

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA URBANA**

**DESENVOLVIMENTO DE MODELO COMPUTACIONAL PARA  
SIMULAÇÃO DE TRANSIENTE HIDRÁULICO EM LINHAS DE  
RECALQUE**

**ÍTALO MEIRELES FARIA**

São Carlos  
2020



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA URBANA**

**DESENVOLVIMENTO DE MODELO COMPUTACIONAL PARA  
SIMULAÇÃO DE TRANSIENTE HIDRÁULICO EM LINHAS DE  
RECALQUE**

**ÍTALO MEIRELES FARIA**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana da Universidade Federal de São Carlos, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Mestre em Engenharia Urbana.

Orientação: Prof. Assoc. Erich Kellner

São Carlos  
2020

Meireles Faria, Ítalo

Desenvolvimento de modelo computacional para  
simulação de transiente hidráulico em linhas de recalque  
/ Ítalo Meireles Faria -- 2020.  
1566f.

Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal de São  
Carlos, campus São Carlos, São Carlos

Orientador (a): Erich Kellner

Banca Examinadora: Jorge Akutsu, Eliane Aparecida  
Justino

Bibliografia

1. Transiente hidráulico. 2. Golpe de aríete. 3. Epanet. I.  
Meireles Faria, Ítalo. II. Título.

Ficha catalográfica desenvolvida pela Secretaria Geral de Informática  
(SIn)

DADOS FORNECIDOS PELO AUTOR

Bibliotecário responsável: Ronildo Santos Prado - CRB/8 7325





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**

Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana

---

**Folha de Aprovação**

---

Defesa de Dissertação de Mestrado do candidato Italo Meireles Faria, realizada em 31/07/2020.

**Comissão Julgadora:**

Prof. Dr. Erich Kellner (UFSCar)

Prof. Dr. Jorge Akutsu (UFSCar)

Profa. Dra. Eliane Aparecida Justino (UFG)

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

O Relatório de Defesa assinado pelos membros da Comissão Julgadora encontra-se arquivado junto ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana.



## **AGRADECIMENTOS**

Ao meu orientador, Prof. Dr. Erich Kellner pela paciência, entusiasmo e dedicação com a presente pesquisa.

Ao Serviço Municipal Autônomo de São José do Rio Preto por fornecer dados, equipamentos e profissionais necessários para esta pesquisa e também possibilitar a conciliação dos meus horários de trabalho com viagens necessárias a São Carlos.

A todos meus familiares e amigos, que sempre estiveram ao meu lado.

Ao meu grande amigo e conterrâneo Wilson Ferreira Chaves Filho por me acolher em sua casa em São Carlos quando necessário.

Aos colegas Bianca Sobrinho Bellei, Thais Borges Martins Rodrigues e Geovana Geloni Parra, por partilhar os muitos quilômetros entre São José do Rio Preto e São Carlos.

Aos demais colegas, professores e funcionários do PPGEU.

Ao Prof. Dr. Jorge Akutsu e à Prof. Dra. Eliane Aparecida Justino por concordarem em compor a banca de defesa deste trabalho.

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.



## RESUMO

O fenômeno do transiente hidráulico, também conhecido como golpe de aríete, pode causar sérios problemas nas instalações hidráulicas, além de transtornos ao abastecimento público. As subpressões e sobrepressões resultantes do fechamento brusco de válvulas ou da interrupção do bombeamento podem causar danos às instalações hidráulicas, daí a necessidade de se conhecer as magnitudes desses eventos. Partindo desses pressupostos, o objetivo desta dissertação foi o de desenvolver um modelo computacional para calcular as pressões decorrentes do transiente hidráulico em linhas de recalque, através do emprego do *Método das Características* e a partir de modelos gerados pelo *software Epanet*. Vale destacar que o modelo computacional foi escrito em linguagem Visual Basic sob a plataforma Visual Studio 2010. Os resultados obtidos das simulações foram comparados com os dados de carga de pressão medidos em uma linha de recalque de 1606,00m de extensão, diâmetro de 350mm em ferro fundido e altura manométrica da ordem de 50 mH<sub>2</sub>O. Os perfis de pressão simulados ao longo do tempo junto à válvula de retenção resultaram aderentes aos valores medidos em campo, principalmente no primeiro período da curva de pressão. Além disso, os resultados simulados pelo modelo desenvolvido foram corroborados ao se comparar com os resultados obtidos com o *software Allievi* ®. As amplitudes observadas no primeiro período das ondas de pressão foram compatíveis com as previsões teóricas obtidas pela Equação de *Jouguet*. O modelo computacional desenvolvido também simulou a condição de parada da bomba a partir da fixação de rampa de tensão para a desaceleração o bombeamento. Os resultados da simulação foram comparados com os dados medidos em campo e não resultaram boa aderência.

**Palavras chave:** Transiente hidráulico. Golpe de aríete. *Epanet*. *Allievi*.



## ABSTRACT

The phenomenon of hydraulic transient, also known as water hammer, can cause serious problems in hydraulic installations as well as disturbances to public supply. The underpressures and overpressures resulting from the sudden closing of valves or interruption of pumping can cause damage to hydraulic installations, hence the need to know the magnitudes of these events. Thus and so, the objective of this dissertation was to develop a computational model to calculate the pressures resulting from the hydraulic transient in settlement lines, using the *Characteristics Method*, based on models generated by the *Epanet* software. The computational model was written in Visual Basic language under the Visual Studio 2010 platform. The results obtained from the simulations were compared with the pressure load data measured in a 1606.00m extension line, 350mm diameter in Cast Iron, and with a manometric height of about 50 mH<sub>2</sub>O. The pressure profiles simulated over time next to the check valve resulted in adherence to the values measured in the field, mainly in the first period of the pressure curve. The results simulated by the developed model were corroborated when compared with the results obtained with the *Allievi* ® software. The amplitudes observed in the first period of the pressure waves were compatible with the theoretical predictions obtained by the *Jouguet* Equation. The computational model developed also simulated the pump stop condition by setting a voltage ramp to slow down the pumping. The simulation results were compared with the data measured in the field and did not result in good adherence.

**Keywords:** Hydraulic transient. Water hammer. *Epanet*. *Allievi*





## LISTA DE ILUSTRAÇÕES

FIGURA 1 - REPRESENTAÇÃO DE TRANSIENTE HIDRÁULICO .....	29
FIGURA 2 - ESQUEMA DE AUTORA POR GRAVIDADE COM REGISTRO DE GAVETA NA EXTREMIDADE DE JUSANTE .....	31
FIGURA 3 - REGIME PERMANENTE $T = T_0$ .....	31
FIGURA 4 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO LOGO APÓS FECHAMENTO DA VÁLVULA $T = \Delta T$ .....	32
FIGURA 5 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO PARA $T = L/(2.A)$ .....	33
FIGURA 6 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO PARA $T = (L/A) + \Delta T$ .....	34
FIGURA 7 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO PARA $T = L/A$ .....	34
FIGURA 8 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO PARA $T = (L/A) + \Delta T$ .....	35
FIGURA 9 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = (L/A) + (L/(2A))$ .....	35
FIGURA 10 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = 2L/A - \Delta T$ .....	36
FIGURA 11 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = 2L/A$ .....	36
FIGURA 12 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = 2L/A + \Delta T$ .....	37
FIGURA 13 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = 2L/A + L/2.A$ .....	37
FIGURA 14 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = 3L/A - \Delta T$ .....	38
FIGURA 15 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = 3L/A - \Delta T$ .....	38
FIGURA 16 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = 3L/A + \Delta T$ .....	39
FIGURA 17 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = 3L/A + L/2A$ .....	39
FIGURA 18 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = 4L/A - \Delta T$ .....	40
FIGURA 19 - REGIÃO DA FRENTE DE PRESSÃO EM $T = 4L/A$ .....	40
FIGURA 20 - DIAGRAMA DE CORPO LIVRE .....	43
FIGURA 21 - VOLUME DE CONTROLE PARA EQUAÇÃO DA CONTINUIDADE .....	46
FIGURA 22 - VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA .....	54
FIGURA 23 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DO TIPO MOLA .....	54
FIGURA 24 - TANQUE ALIMENTADOR UNIDIRECIONAL (TAU) .....	56
FIGURA 25 - CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO .....	58
FIGURA 26 - FASES DE FUNCIONAMENTO DE UM RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO .....	59
FIGURA 27 - INSTALAÇÃO DE UM RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO .....	59
FIGURA 28 - INSTALAÇÃO DE BOMBEAMENTO EQUIPADA COM VOLANTE DE INÉRCIA .....	61
FIGURA 29 - FOTO AÉREA DA ÁREA DA EEAT PENHA EM 2015 .....	66
FIGURA 30 - CROQUI DA ÁREA DA ÁREA DA PENHA EM 2015 .....	67
FIGURA 31 - DETALHE DO INÍCIO DA ADUTORA .....	68
FIGURA 32 - TRAÇADO DA ADUTORA, COM INDICAÇÃO DAS COTAS DE ELEVAÇÃO DO TERRENO EM METROS. 69	69
FIGURA 33 - PARTE INTERNA DA CASA DE BOMBAS DA EEAT – PENHA: (A) QUADROS ELÉTRICOS (B) CONJUNTO MOTOR-BOMBA .....	70
FIGURA 34 - CURVA CARACTERÍSTICA DA BOMBA .....	71
FIGURA 35 - LINHAS CARACTERÍSTICAS NO PLANO XT .....	74
FIGURA 36 - MALHA (XT) PARA A SOLUÇÃO DO PROBLEMA .....	75
FIGURA 37 - CARACTERÍSTICA DA RAMPA DE TENSÃO ESTABELECIDADA PARA A OPÇÃO “RAMPA DE TENSÃO” ....	83
FIGURA 38 - CARACTERÍSTICA DA RAMPA DE TENSÃO ESTABELECIDADA PARA A OPÇÃO “CONTROLE DE BOMBAS” .....	84
FIGURA 39 - CARGA DE PRESSÃO A JUSANTE DA BOMBA APÓS O TÉRMINO DO TRANSITÓRIO HIDRÁULICO: A) PARA SAÍDA LIVRE; B) PARA SAÍDA AFOGADA.....	84
FIGURA 40 - POSICIONAMENTO DOS NÓS DO EPANET EM RELAÇÃO A POSIÇÃO DOS NÓS DA MALHA.....	87
FIGURA 41 - RELATÓRIOS DE SAÍDA GERADOS PELO EPANET.....	89
FIGURA 42 - PRINCIPAIS VARIÁVEIS CONSIDERADAS PARA DETERMINAÇÃO DOS TRANSITÓRIOS HIDRÁULICOS.....	92
FIGURA 43 - PRINCIPAIS VARIÁVEIS CONSIDERADAS PARA DETERMINAÇÃO DOS TRANSITÓRIOS HIDRÁULICOS.....	93
FIGURA 44 - TAP INSTALADO E VALA ABERTA AO LADO DA CAIXA DE REGISTROS PARA MANOBRA .....	94
FIGURA 45 - INSTALAÇÃO DO SENSOR DE PRESSÃO NA LINHA DE RECALQUE .....	95
FIGURA 46 - DETALHES DO FIELD LOGGER .....	95

FIGURA 47 – APARATO PARA REGISTRO DOS DADOS DE PRESSÃO COLETADOS. ....	96
FIGURA 48 - ESCORVA DA BOMBA REFERENTE AO CMB2.....	98
FIGURA 49 - REGISTROS DE PRESSÃO OBTIDOS NA ADUTORA DURANTE A REALIZAÇÃO DA PRIMEIRA MEDIÇÃO DA PRIMEIRA CAMPANHA: <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA PARA “RAMPA DE TENSÃO” .....	104
FIGURA 50 - REGISTROS DE PRESSÃO OBTIDOS NA ADUTORA DURANTE A REALIZAÇÃO DA SEGUNDA MEDIÇÃO DA PRIMEIRA CAMPANHA: <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA PARA “RAMPA DE TENSÃO” .....	105
FIGURA 51- REGISTROS DE PRESSÃO OBTIDOS NA ADUTORA DURANTE A REALIZAÇÃO DA TERCEIRA MEDIÇÃO DA PRIMEIRA CAMPANHA: <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA PARA “RAMPA DE TENSÃO” .....	106
FIGURA 52 - REGISTROS DE PRESSÃO OBTIDOS NA ADUTORA DURANTE A REALIZAÇÃO DA PRIMEIRA MEDIÇÃO NA SEGUNDA CAMPANHA: <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA PARA “CONTROLE DA BOMBA” .....	110
FIGURA 53 - REGISTROS DE PRESSÃO OBTIDOS NA ADUTORA DURANTE A REALIZAÇÃO DA SEGUNDA MEDIÇÃO NA SEGUNDA CAMPANHA: <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA PARA “CONTROLE DA BOMBA” .....	111
FIGURA 54 - REGISTROS DE PRESSÃO OBTIDOS NA ADUTORA DURANTE A REALIZAÇÃO DA TERCEIRA MEDIÇÃO NA SEGUNDA CAMPANHA: <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA PARA “CONTROLE DA BOMBA” .....	112
FIGURA 55 - FLUXOGRAMA DO MODELO COMPUTACIONAL DESENVOLVIDO .....	114
FIGURA 56- TELA INICIAL DO PROGRAMA COMPUTACIONAL <i>ARIETE 1.0</i> (A) E DA JANELA PARA SELEÇÃO E ABERTURA DE ARQUIVOS COM EXTENSÃO .INP (B) .....	115
FIGURA 57 - TELA INICIAL DO PROGRAMA COMPUTACIONAL <i>ARIETE 1.0</i> APÓS A ABERTURA DE UM ARQUIVO COM EXTENSÃO .INP (A) E JANELA PARA INSERÇÃO MANUAL DE DADOS CARACTERÍSTICOS DA BOMBA, DO MATERIAL DA ADUTORA E NO NÚMERO DE PASSOS PARA SIMULAÇÃO (B) .....	116
FIGURA 58 - TELA APRESENTADA APÓS O CÁLCULO DO TRANSITÓRIO HIDRÁULICO .....	117
FIGURA 59 - INFORMAÇÃO FORNECIDA PELO PROGRAMA COMPUTACIONAL <i>ARIETE 1.0</i> .....	118
FIGURA 60 - PERFIL DE ELEVAÇÃO DA ADUTORA E COTAS DE ELEVAÇÃO DOS PONTOS EMPREGADOS NO <i>EPANET</i> , COM DISTANCIAMENTO $\Delta X$ VARIÁVEL ENTRE ELES .....	119
FIGURA 61 - PERFIL DE ELEVAÇÃO DA ADUTORA E COTAS DE ELEVAÇÃO DOS PONTOS INTERPOLADOS PELO MODELO COMPUTACIONAL COM DISTANCIAMENTO ENTRE ELES DE $\Delta X=401,50M$ . .....	120
FIGURA 62 - VARIAÇÃO DO ERRO RELATIVO PARA AS COTAS DE ELEVAÇÃO PARA OS PONTOS CONSIDERADOS .....	121
FIGURA 63- PERFIL DE ELEVAÇÃO DO TERRENO FORNECIDO PELO USUÁRIO DO <i>EPANET</i> E O RESULTADO DA INTERPOLAÇÃO E INTERPOSIÇÃO DOS VALORES DAS COTAS DE ELEVAÇÃO DO TERRENO PARA A MALHA DO MÉTODO DAS CARACTERÍSTICAS (5 PONTOS - $\Delta X=401,50M$ ) .....	122
FIGURA 64 - VALORES DA CARGA DE PRESSÃO CALCULADAS PELO <i>EPANET</i> E O RESULTADO DA INTERPOLAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DOS VALORES DAS CARGAS DE PRESSÃO PARA A MALHA DO MÉTODO DAS CARACTERÍSTICAS (5 PONTOS - $\Delta X=401,50M$ ).....	123
FIGURA 65 - PERFIL DE ELEVAÇÃO DA ADUTORA E COTAS DE ELEVAÇÃO DOS PONTOS EMPREGADOS NO <i>EPANET</i> , COM DISTANCIAMENTO $\Delta X$ VARIÁVEL ENTRE ELES .....	124
FIGURA 66 - PERFIL DE ELEVAÇÃO DA ADUTORA E COTAS DE ELEVAÇÃO DOS PONTOS INTERPOLADOS PELO MODELO COMPUTACIONAL COM DISTANCIAMENTO ENTRE ELES DE $\Delta X=23,62M$ .....	125
FIGURA 67- PERFIL DE ELEVAÇÃO DO TERRENO FORNECIDO PELO USUÁRIO DO <i>EPANET</i> E O RESULTADO DA INTERPOLAÇÃO E INTERPOSIÇÃO DOS VALORES DAS COTAS DE ELEVAÇÃO DO TERRENO PARA A MALHA DO MÉTODO DAS CARACTERÍSTICAS (69 PONTOS - $\Delta X=23,62M$ ) .....	126
FIGURA 68 - VALORES DA CARGA DE PRESSÃO CALCULADAS PELO <i>EPANET</i> E O RESULTADO DA INTERPOLAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DOS VALORES DAS CARGAS DE PRESSÃO PARA A MALHA DO MÉTODO DAS CARACTERÍSTICAS (69 PONTOS - $\Delta X=23,62M$ ).....	127
FIGURA 69 - ARQUIVO .NET REFERENTE À ADUTORA PENHA .....	129
FIGURA 70 - CURVA CARACTERÍSTICA DA BOMBA IMBIL, BP 150-450 – ROTOR “A” – $\varnothing 432MM$ – 1775 RPM, CURVA CARACTERÍSTICA CORRIGIDA PELA PERDA DE CARGA LOCALIZADA INTRODUZIDA PELO REGISTRO DE GAVETA PARCIALMENTE FECHADO E CURVA CARACTERÍSTICA AJUSTADA A PARTIR DE 3 PONT .....	130
FIGURA 71 - EDITOR DE CURVA DA BOMBA NO <i>EPANET</i> .....	131
FIGURA 72 - ENVOLTÓRIA DE PRESSÕES OBTIDA PARA A SIMULAÇÃO (990 PASSOS) CONSIDERANDO A <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA COMO “RAMPA DE TENSÃO” .....	135

FIGURA 73 - VARIAÇÃO TEMPORAL DA PRESSÃO NO PONTO $X/L_{TOTAL} = 0$ , (JUNTO A BOMBA) OBTIDA PARA A SIMULAÇÃO (990 PASSOS) CONSIDERANDO A <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA COMO “RAMPA DE TENSÃO” .....	136
FIGURA 74 - VARIAÇÃO TEMPORAL DA PRESSÃO NO PONTO $X/L_{TOTAL} = 0,5$ , (DISTÂNCIA DE 803,00M A JUSANTE DA BOMBA) OBTIDA PARA A SIMULAÇÃO (990 PASSOS) CONSIDERANDO A <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA COMO “RAMPA DE TENSÃO” .....	136
FIGURA 75 - VARIAÇÃO TEMPORAL DA PRESSÃO NO PONTO $X/L_{TOTAL} = 1,0$ , (DISTÂNCIA DE 1606,00M A JUSANTE DA BOMBA) OBTIDA PARA A SIMULAÇÃO (990 PASSOS) CONSIDERANDO A <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA COMO “RAMPA DE TENSÃO” .....	137
FIGURA 76 - COMPARAÇÃO ENTRE O RESULTADO SIMULADO E OS DADOS DE PRESSÃO OBTIDOS NO PRIMEIRO ENSAIO DA PRIMEIRA CAMPANHA DE COLETA – TEMPO DE SIMULAÇÃO: 17 S.....	137
FIGURA 77 - COMPARAÇÃO ENTRE O RESULTADO SIMULADO E OS DADOS DE PRESSÃO OBTIDOS NO SEGUNDO ENSAIO DA PRIMEIRA CAMPANHA DE COLETA – TEMPO DE SIMULAÇÃO: 17 S.....	138
FIGURA 78 - COMPARAÇÃO ENTRE O RESULTADO SIMULADO E OS DADOS DE PRESSÃO OBTIDOS NO TERCEIRO ENSAIO DA PRIMEIRA CAMPANHA DE COLETA – TEMPO DE SIMULAÇÃO: 17 S.....	138
FIGURA 79 - COMPARAÇÃO ENTRE O RESULTADO SIMULADO E OS DADOS DE PRESSÃO OBTIDOS NO PRIMEIRO ENSAIO DA PRIMEIRA CAMPANHA DE COLETA – TEMPO DE SIMULAÇÃO 49,28 S.....	140
FIGURA 80 - COMPARAÇÃO ENTRE O RESULTADO SIMULADO E OS DADOS DE PRESSÃO OBTIDOS NO SEGUNDO ENSAIO DA PRIMEIRA CAMPANHA DE COLETA – TEMPO DE SIMULAÇÃO: 49,28S.....	141
FIGURA 81 - COMPARAÇÃO ENTRE O RESULTADO SIMULADO E OS DADOS DE PRESSÃO OBTIDOS NO TERCEIRO ENSAIO DA PRIMEIRA CAMPANHA DE COLETA TEMPO DE SIMULAÇÃO 49,28 S.....	141
FIGURA 82 - ENVOLTÓRIA DE PRESSÕES OBTIDA PARA A SIMULAÇÃO (990 PASSOS) – <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA COMO “CONTROLE DA BOMBA” .....	142
FIGURA 83 - VARIAÇÃO TEMPORAL DA PRESSÃO NO PONTO $X/L_{TOTAL} = 0$ , (JUNTO A BOMBA) OBTIDA PARA A SIMULAÇÃO (990 PASSOS) – <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA COMO “CONTROLE DA BOMBA” .....	143
FIGURA 84 - VARIAÇÃO TEMPORAL DA PRESSÃO NO PONTO $X/L_{TOTAL} = 1,0$ , (JUNTO A BOMBA) OBTIDA PARA A SIMULAÇÃO (990 PASSOS) – <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA COMO “CONTROLE DA BOMBA” .....	143
FIGURA 85 - COMPARAÇÃO ENTRE O RESULTADO SIMULADO E OS DADOS DE PRESSÃO OBTIDOS NO PRIMEIRO ENSAIO DA SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA – <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA COMO “CONTROLE DA BOMBA” E TEMPO DE SIMULAÇÃO 35,00 S .....	144
FIGURA 86 - COMPARAÇÃO ENTRE O RESULTADO SIMULADO E OS DADOS DE PRESSÃO OBTIDOS NO SEGUNDO ENSAIO DA SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA – <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA COMO “CONTROLE DA BOMBA” E TEMPO DE SIMULAÇÃO: 35,00 S .....	144
FIGURA 87- COMPARAÇÃO ENTRE O RESULTADO SIMULADO E OS DADOS DE PRESSÃO OBTIDOS NO TERCEIRO ENSAIO DA SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA – <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA COMO “CONTROLE DA BOMBA” E TEMPO DE SIMULAÇÃO: 35,00 S .....	144
FIGURA 88 - TELA DO <i>SOFTWARE</i> ALLIEVI APÓS A LEITURA DOS DADOS DO ARQUIVO PENHA-69PTS.INP E EXECUÇÃO DOS CÁLCULOS.....	146
FIGURA 89 - GRÁFICO GERADO PELO <i>ALLIEVI</i> PARA A VARIAÇÃO TEMPORAL DA CARGA DE PRESSÃO NO NÓ JUNTO À VÁLVULA DE RETENÇÃO .....	147
FIGURA 90 - RESULTADOS OBTIDOS PARA A CARGA DE PRESSÃO NO PONTO A JUSANTE DA VÁLVULA DE RETENÇÃO DO SISTEMA DE RECALQUE OBTIDOS PELA LEITURA DOS DADOS EM CAMPO E PELAS SIMULAÇÕES EMPREGANDO O <i>ARIETE 1.0</i> E O <i>ALLIEVI</i> .....	148

## LISTA DE TABELAS

TABELA 1: PROGRAMAS COMPUTACIONAIS PARA SIMULAÇÃO DE TRANSITÓRIOS HIDRÁULICOS .....	42
TABELA 2 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DOS MOTORES E BOMBAS QUE COMPÕEM CMB1/CMB2 .....	70
TABELA 3: CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO DE VARIÁVEIS ESTATÍSTICAS .....	101
TABELA 4 - PRINCIPAIS RESULTADOS OBTIDOS NAS MEDIÇÕES REALIZADAS NA PRIMEIRA CAMPANHA PARA COLETA DE DADOS: <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA PARA “RAMPA DE TENSÃO” .....	107
TABELA 5 - VALORES DA SOBREPRESSÃO CALCULADOS SEGUNDO JOUKOWSKI, JOUGUET E OBTIDOS EXPERIMENTALMENTE.....	108
TABELA 6 - PRINCIPAIS RESULTADOS OBTIDOS NAS MEDIÇÕES REALIZADAS NA SEGUNDA CAMPANHA PARA COLETA DE DADOS: <i>SOFT-STARTER</i> PROGRAMADA PARA “CONTROLE DA BOMBA” .....	112
TABELA 7 - VALORES DA SOBREPRESSÃO OBSERVADOS NOS ENSAIOS DA SEGUNDA CAMPANHA DE COLETA DE DADOS .....	113
TABELA 8- DADOS PRIMÁRIOS OBTIDO PELO MODELO COMPUTACIONAL ARIETE 1.0 A PARTIR DO ARQUIVO .INP GERADO PELO <i>EPANET</i> .....	132
TABELA 9 - DADOS FORNECIDOS PELO USUÁRIO DO MODELO COMPUTACIONAL <i>ARIETE 1.0</i> PARA REALIZAÇÃO DA SIMULAÇÃO NUMÉRICA .....	133
TABELA 10 - DADOS DOS PARÂMETROS CALCULADOS PELO MODELO COMPUTACIONAL ARIETE 1.0 A PARTIR DOS DADOS PRIMÁRIOS OBTIDOS DO ARQUIVO .INP E DAQUELES FORNECIDOS PELO USUÁRIO PARA REALIZAÇÃO DA SIMULAÇÃO NUMÉRICA .....	134
TABELA 11: ESTIMADORES ESTATÍSTICOS APLICADOS NOS PERÍODOS INICIAIS DO FENÔMENO TRANSITÓRIO .....	139
TABELA 12: ESTIMADORES ESTATÍSTICOS APLICADOS NOS PERÍODOS INICIAIS DO FENÔMENO TRANSITÓRIO PARA A CONDIÇÃO DE CONTROLE DA BOMBA .....	145
TABELA 13: ESTIMADORES ESTATÍSTICOS APLICADOS NOS PERÍODOS INICIAIS DO FENÔMENO TRANSITÓRIO PARA A CONDIÇÃO DE “SEM CONTROLE DA BOMBA” E REFERENTES AO SEGUNDO ENSAIO DE CAMPO .....	149



## LISTA DE SIGLAS E ABREVIações

adim.	Adimensional
dec.	decimal
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
CMB	conjunto motor-bomba
DEFoFo	Diâmetro Externo Equivalente ao do Ferro Fundido
EEAT	Estação Elevatória de Água Tratada
NBR	Norma Brasileira
NSE	Coefficiente de eficiência do modelo Nash-Sutcliffe
PBIAS	Percentual de tendência
PEAD	Polietileno de Alta Densidade
PVC	Policloreto de vinila
RD	Fator de dispersão
SeMAE	Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto
TAU	tanque alimentador unidirecional
Un	tensão nominal

## LISTA DE SÍMBOLOS

$a$	celeridade da onda de pressão (m/s)
$dE_i$	distância do ponto $i$ até a bomba na base do <i>Epanet</i> (m)
$dM_i$	distância do ponto $i$ até a bomba na base da Malha do Método das características (m)
$e$	espessura da parede da tubulação (m)
$f$	fator de atrito para fórmula universal (adim.)
$g$	aceleração devido a gravidade (m/s <sup>2</sup> )
$h_{f_{recalque}}$	perda de carga verificada na linha de recalque (mH <sub>2</sub> O)
$k$	coeficiente que leva em conta os módulos de elasticidade da água e do material que compõe a tubulação (adim.)
$m$	massa (kg)
$n$	indicador de um ponto
$t$	tempo transcorrido (s)
$v$	velocidade (m/s)
$x$	distância de um determinado ponto (m)
$x_1, x_2, \dots, x_n$	distância da origem até o ponto 1, 2 ... $n$ (m)
$A$	área da seção transversal (m <sup>2</sup> )
$A$	amplitude da onda (m)
$A_1, A_2$	coeficientes da equação característica da bomba (s/m <sup>2</sup> )
ALT	altitude em relação ao nível d'água (m)
$B$	Constante estabelecida pelo método das características (s/m <sup>2</sup> )
$B_P$	Constante estabelecida pelo método das características (s/m <sup>2</sup> )
$B_M$	Constante estabelecida pelo método das características (s/m <sup>2</sup> )
$C_P$	Constante estabelecida pelo método das características (mH <sub>2</sub> O)
$C_M$	Constante estabelecida pelo método das características (mH <sub>2</sub> O)
$C_N$	Número de <i>Courant</i> (adim.)
$C_R$	Fator de perda de carga (adim.)
$C^+$	Linha característica positiva (adim)
$C^-$	Linha característica negativa (adim)
$D$	diâmetro da tubulação (m)
$E$	módulo de elasticidade do material da tubulação (Pa)

H	carga de pressão (mH <sub>2</sub> O)
$H_g$	desnível geométrico (m)
$H_R$	desnível entre o eixo da bomba e o reservatório de jusante (m)
$H_P$	carga de pressão em um determinado ponto P (mH <sub>2</sub> O)
$H_S$	altura de elevação no <i>shut-off</i> (mH <sub>2</sub> O)
$H_t$	carga de pressão em um determinado tempo $t$ (mH <sub>2</sub> O)
$H_{t,x}$	carga de pressão em um ponto $x$ no tempo $t$ (mH <sub>2</sub> O)
$H_v$	pressão de vapor (mH <sub>2</sub> O)
$I^*$	momento de inércia da bomba (kgf/m <sup>2</sup> )
L	comprimento (m)
$L_1$	Equação do momento
$L_2$	Equação da continuidade
N	número de trechos
$N_0$	rotação inicial da bomba no tempo $t=0$ (rpm)
$N_i$	rotação da bomba no tempo $i$ (rpm)
P	pressão ou carga de pressão (mH <sub>2</sub> O)
$P_{atm}$	Pressão atmosférica (mH <sub>2</sub> O).
$P_{max}$	pressão máxima (mH <sub>2</sub> O)
$P_{min}$	pressão mínima (mH <sub>2</sub> O)
$Q_P$	vazão em um determinado ponto P (m <sup>3</sup> /s)
$Q_0$	vazão no tempo $t=0$ (m <sup>3</sup> /s)
$Q_{t,x}$	vazão em um determinado ponto $x$ no tempo $t$ (m <sup>3</sup> /s)
Pot	potência do conjunto elevatório (kg.m/s)
RPM	rotação da bomba (rpm)
T	fase ou período da tubulação (s)
$T$	temperatura da água (°C)
$V_{cavidade}$	volume da cavidade (m <sup>3</sup> )
Z	cota de elevação (m)
$\alpha$	variação da rotação inicial da bomba (dec.)
$\lambda$	fator multiplicativo (s <sup>-1</sup> )
$\gamma$	peso específico (kgf/m <sup>3</sup> )
$\omega_0$	velocidade angular do rotor no tempo $t=0$ (rad/s)
$\eta$	eficiência global do conjunto elevatório (dec.)



$\rho$	massa específica (kg/m <sup>3</sup> )
$\tau$	tensão superficial (kgf/m <sup>2</sup> )
$\Delta t$	variação de tempo (s)
$\Delta H$	variação da carga de pressão (mH <sub>2</sub> O)
$\Delta H_{rampa}$	redução da carga de pressão imediatamente após o desligamento da bomba (mH <sub>2</sub> O)
$\Delta P$	variação da pressão (mH <sub>2</sub> O)
$\Delta V$	variação da velocidade de escoamento (m/s)



## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>25</b>
1.1 OBJETIVOS.....	26
<b>2 REFERENCIAL TEÓRICO .....</b>	<b>27</b>
2.1 ADUTORAS E LINHAS DE RECALQUE .....	27
2.2 TRANSIENTE HIDRÁULICO (GOLPE DE ARÍETE) .....	28
2.3 MECANISMO DO FENÔMENO .....	30
2.4 EQUACIONAMENTO MATEMÁTICO DO FENÔMENO .....	40
2.4.1 Equação do Movimento .....	42
2.4.2 Equação da Continuidade .....	45
2.5 PRINCIPAIS CONSEQUÊNCIAS DE TRANSIENTE HIDRÁULICO .....	49
2.5.1 Variação da Pressão em Sistemas Transitórios.....	50
2.5.2 Cavitação e Separação da Coluna Líquida.....	50
2.5.3 Alteração da qualidade da água a partir da ocorrência da subpressão .....	51
2.6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA EFEITOS DO TRANSIENTE .....	53
2.6.1 Válvula de Retenção .....	54
2.6.2 Válvulas de admissão e saída de ar .....	55
2.6.3 Tanque Alimentador Unidirecional (TAU).....	55
2.6.4 Chaminé de equilíbrio.....	56
2.6.5 Reservatório de ar comprimido ou reservatório hidropneumático .....	58
2.6.6 Volantes de inércia .....	60
2.6.7 <i>Soft-starter</i> .....	61
2.6.8 Inversor de frequência .....	62
<b>3 MATERIAIS E MÉTODOS .....</b>	<b>65</b>
3.1 OBJETO DE ESTUDO .....	65
3.2 DESCRIÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO .....	65
3.2.1 Adutora de Água Tratada .....	67
3.1.2 Instalações da Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) - Penha.....	69
3.3 DESENVOLVIMENTO DA SOLUÇÃO NUMÉRICA.....	71
3.3.1 Determinação das Equações Características .....	72
3.3.2 Soluções das Equações Características e de Compatibilidade.....	74
3.3.2.1 Verificação da ocorrência da Separação da Coluna Líquida .....	76
3.3.3 Critérios de Convergência e Estabilidade .....	78
3.3.4 Condições de contorno de montante e de jusante .....	79
3.3.4.1 Condição de Montante .....	79
3.3.4.2 Condição de jusante .....	86
3.3.5 Da Transposição dos resultados do <i>Epanet</i> em condição estacionária ( <i>steady state</i> ) para os pontos da malha no tempo $t=0$ .....	87
3.4 DESENVOLVIMENTO DO MODELO COMPUTACIONAL .....	88
3.4.1 Obtenção dos dados primários do <i>Epanet</i> .....	91
3.5 OBTENÇÃO DOS DADOS DE CAMPO .....	93

3.5.1	Preparação do aparato experimental .....	93
3.5.2	Procedimentos para obtenção dos dados de campo .....	96
3.6	<b>CALIBRAÇÃO E VERIFICAÇÃO DO MODELO COMPUTACIONAL .....</b>	<b>99</b>
3.6.1	Estimadores Estatísticos empregados na Verificação do Modelo .....	100
<b>4</b>	<b>RESULTADOS E DISCUSSÕES.....</b>	<b>103</b>
4.1	<b>AValiação DOS RESULTADOS DE CAMPO .....</b>	<b>103</b>
4.1.1	Primeira Campanha para Coleta de Dados: <i>Soft-starter</i> programada para “Rampa de Tensão” .....	103
4.1.2	Segunda Campanha para Coleta de Dados: <i>Soft-starter</i> programada para “Controle da Bomba” .....	109
4.2	<b>DESENVOLVIMENTO DO MODELO COMPUTACIONAL.....</b>	<b>113</b>
4.2.1	Avaliação do processo de interpolação e transposição de dados físicos e estacionários do <i>Epanet</i> para o Modelo Computacional desenvolvido .....	118
4.4	<b>AValiação DOS RESULTADOS DA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL.....</b>	<b>128</b>
4.4.1	Resultados da simulação numérica considerando a <i>Soft-starter</i> programada como “Rampa de Tensão” .....	135
4.4.2	Resultados da simulação numérica considerando a <i>Soft-starter</i> programada como “Controle da Bomba” .....	142
4.5	<b>COMPARAÇÃO ENTRE OS RESULTADOS SIMULADOS PELOS MODELOS COMPUTACIONAIS ARIETE 1.0 E ALLIEVI®.....</b>	<b>146</b>
<b>5</b>	<b>CONCLUSÕES.....</b>	<b>151</b>
	<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>153</b>
	<b>ANEXO I: RELATÓRIO PITOMÉTRICO DE AFERIÇÃO DA VAZÃO DO CONJUNTO CMB2 .....</b>	<b>157</b>
	<b>ANEXO II: ARQUIVO .INP GERADO PELO EPANET PARA A CONDIÇÃO ESTACIONÁRIA .....</b>	<b>159</b>
	<b>ANEXO III: ARQUIVO DE SAÍDA GERADO PELO PROGRAMA COMPUTACIONAL ARIETE 1.0.....</b>	<b>171</b>
	<b>ANEXO IV: RESULTADOS BRUTOS DOS VALORES DE PRESSÃO OBTIDOS DURANTE OS ENSAIOS DA PRIMEIRA CAMPANHA.....</b>	<b>1146</b>
	<b>ANEXO V: RESULTADOS BRUTOS DOS VALORES DE PRESSÃO OBTIDOS DURANTE OS ENSAIOS DA SEGUNDA CAMPANHA .....</b>	<b>1383</b>

# 1 INTRODUÇÃO

O abastecimento público de água potável é a base para o desenvolvimento econômico da sociedade. É fato que uma cidade que tem grande oferta de água atrai atividades em diversas áreas, seja na industrial, comercial e/ou turística. Isso porque, segundo Tsutiya (2006), uma das principais prioridades das populações é o atendimento por sistema de abastecimento de água em quantidade e qualidade adequadas, dada sua importância para o suprimento de necessidades relacionadas à saúde e ao desenvolvimento industrial.

A escassez dos recursos hídricos com tratamento economicamente viável próximo aos conglomerados urbanos torna cada vez mais necessária a busca por fontes de água mais distantes. Essa busca exige projetos de captação e transporte complexos, a exemplo do desenvolvido pelo SeMAE, Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto. Em fevereiro de 2018, a autarquia deu início ao projeto de captação de água do Rio Grande, o qual resultará em uma adutora de aproximadamente 60km.

Planos assim tão complexos exigem ferramentas e *softwares* ainda mais sofisticados e com preço acessível. Um software gratuito muito utilizado para modelar sistemas pressurizados para distribuição de água é o *Epanet*, desenvolvido pela U. S. Environmental Protection Agency (USEPA), uma agência estatal norte-americana encarregada de proteger os recursos hídricos. Esse programa computacional tem ajudado várias autarquias e concessionárias de saneamento a avaliar características dimensionais e condições operacionais de sistemas de abastecimento. No entanto, algumas simulações, como a de transiente hidráulico, não podem ser feitas diretamente pelo *Epanet*.

Dentre as restrições de simulação do *Epanet*, a limitação quanto ao transiente hidráulico é a que merece maior atenção. Em 2018, no início deste trabalho, alguns *softwares* disponibilizavam uma versão de demonstração com limitação de nós ou de tempo de uso para o cálculo do transiente hidráulico, mas ainda assim essa condição dificulta a adoção contínua e rotineira de tal ferramenta.

Desse modo, as pequenas autarquias, ao fazerem uso desses aplicativos por não terem condições financeiras de adquirir programas comerciais, podem projetar redes com problemas de grande variação de pressão. Como consequência, podem

acontecer rompimentos, poluição sonora, perda de água real, contaminação da água e até graves acidentes de trabalho.

Para exemplificar essa situação, o SeMAE possui uma adutora pertencente ao Sistema de Abastecimento da Penha, em São José do Rio Preto, que passou por diversas manutenções corretivas resultantes do golpe de aríete. Segundo levantamento da autarquia, entre janeiro de 2017 e maio de 2018 a bomba e a válvula de retenção da adutora passaram por manutenção seis vezes.

Levando em consideração o exposto acima, a criação de uma aplicação dentro do *Epanet* que avalia o transiente hidráulico ajudaria pequenas empresas de saneamento a desenvolver projetos adequados de adução, com mecanismos para suportar os fenômenos de variação de pressão causados pelo golpe de aríete.

## 1.1 OBJETIVOS

O objetivo principal desta pesquisa foi o de desenvolver um modelo computacional para a análise do transiente hidráulico em linhas de recalque, empregando o *Método das Características* e considerando a condição de escoamento permanente a partir do software *Epanet*.

Como objetivos específicos, têm-se:

1. Escrever a rotina computacional em linguagem acessível ao *Epanet*;
2. Implementar rotina para interpolação e transposição dos dados iniciais do *Epanet* para a matriz do Método das Características;
3. Avaliar os dados da carga de pressão lidos em campo a partir da programação da *Soft-starter*.
4. Calibrar o Modelo Computacional.

## 2 REFERENCIAL TEÓRICO

Nesta seção, são apresentados e discutidos os documentos técnicos que serviram como referencial teórico para o desenvolvimento deste trabalho. De maneira geral, é feita a contextualização do fenômeno transitório hidráulico nas adutoras e linhas de recalque componentes dos Sistemas de Abastecimento de Água, assim como a discussão e modelação matemática de tal fenômeno. Além disso, são apresentadas algumas estruturas para controle das sobre e sub pressões observadas quando da ocorrência do transitório hidráulico

### 2.1 ADUTORAS E LINHAS DE RECALQUE

Linhas de recalque são tubulações que transportam um fluido de uma cota inferior para uma cota superior. Esse transporte é feito fornecendo-se energia ao fluido através de uma bomba hidráulica.

Sobre as adutoras, podemos encontrar diversas definições. De acordo com a NBR 12215-1-1:2017, são uma tubulação destinada a transportar água entre unidades operacionais do sistema. Elas podem funcionar por gravidade, recalque ou ambos, com ou sem derivação para mais de uma unidade operacional. (ABNT, 2017).

Segundo Tsutiya (2006), adutoras são canalizações dos sistemas de abastecimento de água que conduzem a água para unidades que precedem a rede de distribuição. Elas interligam captação, estação de tratamento e reservatórios e não distribuem água diretamente aos consumidores. Além disso, para ele, existem três tipos de adutora: adutora por gravidade, adutora por recalque e mista, sendo que todas estão sujeitas a ocorrência do golpe de aríete. Ainda segundo o autor, dependendo do sistema, há casos em que partem ramificações da adutora principal (subadutoras) para levar água a outros pontos do sistema.

Por sua vez, a FUNASA - Fundação Nacional de Saúde (Brasil, 2015), define que as adutoras consistem em um conjunto de tubulações, peças especiais e obras de arte destinados a conduzir a água entre as unidades que antecedem a rede de distribuição, podendo ser dispostas entre: a captação e a Estação de Tratamento de Água (ETA); a captação e o reservatório de distribuição; a captação e a rede de distribuição; a ETA e o reservatório de distribuição e a ETA e a rede de distribuição.

Quanto à constituição, a tubulação de uma adutora pode ser fabricada com diversos materiais. Os mais tradicionais para adutoras por recalque são o ferro fundido e o PVC DEFoFo. Também vem sendo utilizado o PEAD, que é um material mais novo em relação aos outros e, segundo fabricantes como *Kanaflex*, *Coor Plastik* e *Politejo*, conta com menor rugosidade interna, o que resultaria em uma menor perda de carga do sistema de adução.

## **2.2 TRANSIENTE HIDRÁULICO (GOLPE DE ARÍETE)**

O transiente hidráulico, popularmente chamado de golpe de aríete, também conta com diversas designações. Vale destacar, primeiramente, que em sistemas de distribuição de água é comum a utilização de sistemas de controle de fluxo, tais como a abertura e fechamento de válvulas ou partidas e paradas de bombas. Quando essas operações são realizadas de maneira muito rápida, elas podem causar os transientes hidráulicos, fenômenos que podem resultar em sérios danos ao sistema (ELBASHIR; AMOAH, 2007).

Desse modo, esse fenômeno corresponde à variação de velocidade e de pressão de um fluido que ocorre dentro de tubulações quando as condições de escoamento são alteradas pela variação da descarga. Esse é caracterizado por ocorrer entre dois regimes de escoamento permanentes (STREETER; WYLIE 1979).

Consoante Netto et al. (1998), denomina-se golpe de aríete o choque violento que se produz sobre as paredes de um conduto forçado quando o movimento do líquido é modificado de forma brusca. Em outras palavras, é a sobrepressão que as canalizações recebem quando, por exemplo, se fecha um registro, interrompendo-se o escoamento.

Definição semelhante nos traz Camargo (1989), que entende o golpe de aríete como sendo as variações de pressão resultantes de mudanças de vazão causadas por alguma perturbação, voluntária ou involuntária, que se impõe ao fluxo de líquidos no interior de condutos. Como exemplo, o autor cita operações de abertura ou fechamento de válvulas, falhas mecânicas de dispositivos de proteção ou controle e parada de bombas causadas por interrupção da energia elétrica fornecida ao motor.

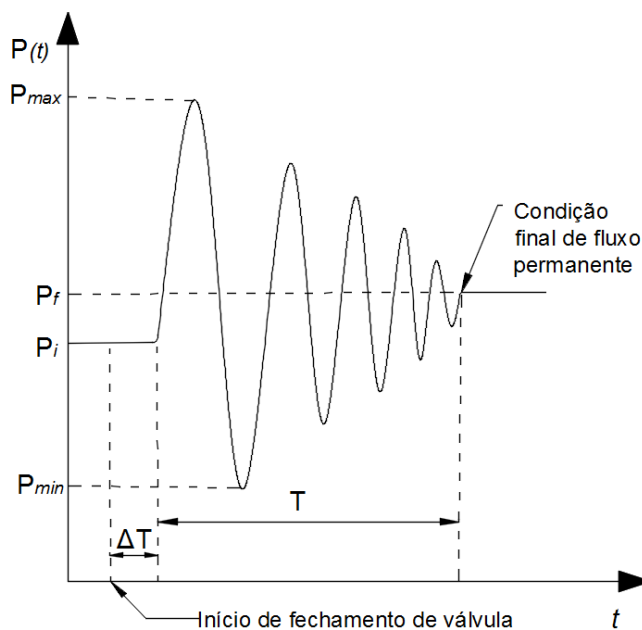
Já para Soares (2012), denomina-se golpe de aríete ou transiente hidráulico à variação da pressão acima e abaixo do valor de funcionamento normal dos condutos



forçados, em consequência das mudanças bruscas na velocidade do líquido, decorrentes de manobras dos registros de regulagem das vazões.

A Figura 1, encontrada em Elbashir e Amoah (2007), representa o transiente em um ponto fixo logo a montante de uma válvula que está sendo fechada. Neste gráfico, a pressão ( $P$ ) é representada como uma função do tempo ( $t$ ), resultante da operação de uma válvula de controle. Por sua vez,  $P_i$  é a pressão inicial,  $P_f$  é a pressão final e  $P_{máx}$  e  $P_{mín}$  são as pressões transitórias máximas e mínimas, respectivamente.

Figura 1 - Representação de transiente hidráulico



Fonte: Adaptado de Elbashir e Amoah (2017)

Por fim, a NBR 12.215-1:2017 define regime transitório como um regime de escoamento intermediário quando há variação na velocidade, vazão e pressão mudando o estado de um regime permanente inicial por outro estado de regime permanente final (ABNT,2017).

## 2.3 MECANISMO DO FENÔMENO

De acordo com Netto et al. (1998), quando uma canalização está conduzindo água com uma certa velocidade, como representado na Figura 2, considerando-se ao longo da massa líquida várias porções, que serão designadas por lâminas. Verifica-se, então, o seguinte:

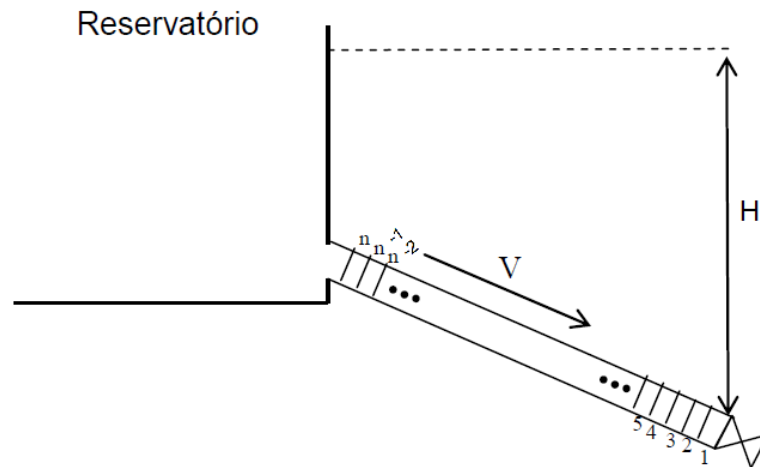
1. Com o fechamento do registro (R), a lâmina 1 comprime-se e sua energia de velocidade ( $V$ ) é convertida em pressão, ocorrendo, simultaneamente, a distensão do tubo e esforços internos na lâmina (deformação elástica). O mesmo acontecerá em seguida com as lâminas 2,3,4 etc..., propagando-se uma onda de pressão até a lâmina  $n$  junto ao reservatório.
2. Em seguida, a lâmina  $n$ , por conta dos esforços internos e da elasticidade do tubo, tende a sair da canalização em direção ao reservatório, com velocidade  $-v$ , o que também pode ser observado, sucessivamente, com as lâminas  $n-1$ ,  $n-2$ , ..., 4,3,2,1. Enquanto isso, a lâmina 1 fica com sobrepessão durante o tempo apresentado na Equação (1),

$$T = \frac{2 \cdot L}{a} \quad (1)$$

sendo  $T$  a fase ou período da canalização (s);  $L$  o comprimento da adutora (m); e  $a$  a velocidade de propagação da onda (m/s), geralmente denominada celeridade. Há então a tendência de a água sair da tubulação pela extremidade superior. Como a extremidade inferior do tubo está fechada, haverá uma depressão interna. Nessas condições,  $-v$  é convertida em uma onda de depressão.

3. Devido à depressão na canalização, a água tende a ocupá-la novamente, voltando as lâminas de encontro ao registro, dessa vez com velocidade  $v$ . E assim por diante.

Figura 2 - Esquema de autoválvula por gravidade com registro de gaveta na extremidade de jusante

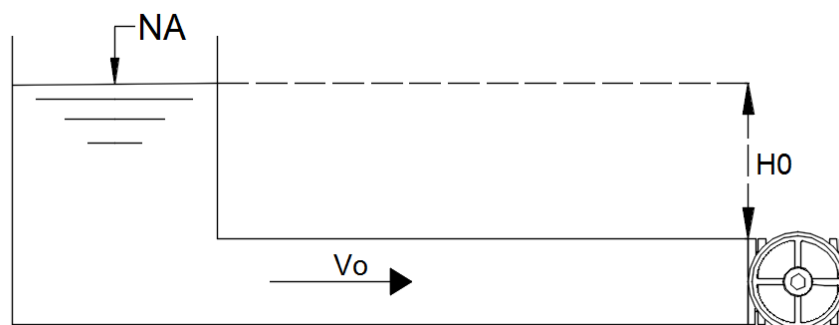


Fonte: Adaptado de Netto et al. (1998)

Tsutiya (2006) também apresenta um esquema ilustrativo de golpe de aríete num sistema composto por um reservatório, tubo e válvula na extremidade. Esse esquema é apresentado a seguir:

Inicialmente, a válvula está aberta, transportando uma vazão ( $Q$ ), com uma velocidade  $V_0$ , em regime permanente, como apresentando na Figura 3. No instante  $t = t_0$ , a válvula é fechada instantaneamente e o líquido junto à válvula é freado.

Figura 3 - Regime permanente  $t = t_0$

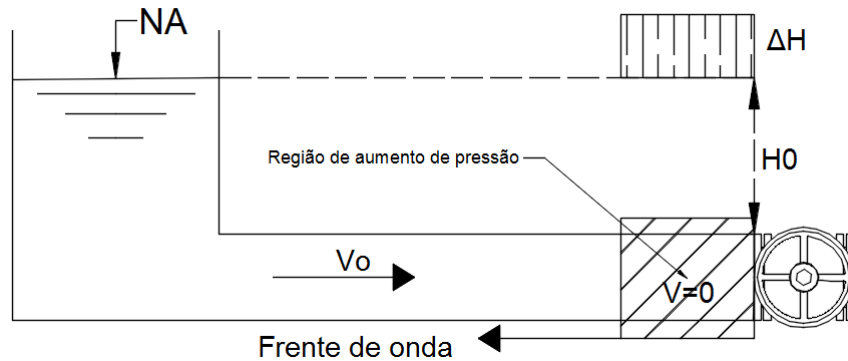


Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

Após fechamento da válvula, a energia cinética é transformada em pressão, a qual expande o tubo. Essa onda de pressão propaga-se para montante com uma velocidade “ $a$ ”, que é a celeridade de propagação da onda de pressão no tubo como

apresentado na Figura 4. Na região hachurada do tubo, a carga vale  $H = H_0 + \Delta H$ , sendo  $H_0$  a carga de regime permanente. A onda se propaga à montante até atingir o reservatório.

Figura 4 - Região da frente de pressão logo após fechamento da válvula  $t = \Delta t$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

Segundo Rosich (1987) e Netto et al. (1988), a celeridade da onda pode ser estimada pela Equação (2),

$$a = \frac{9900}{\sqrt{48,3 + k \cdot \frac{D}{e}}} \quad (2)$$

em que  $a$  é a celeridade da onda (m/s);  $D$  é o diâmetro da tubulação (mm);  $e$  é a espessura da parede da tubulação (mm) e  $k$  é o coeficiente que leva em conta os módulos de elasticidade da água e do material que compõe a tubulação.

$k$  pode ser expresso pela Equação (3),

$$k = \frac{10^{10}}{E} \quad (3)$$

em que  $k$  é a constante (adim.);  $10^{10}$  é o módulo de elasticidade da água (Pa) e  $E$  é o módulo de elasticidade do material da tubulação (Pa).

De acordo com Netto et al. (1988), em geral, os valores de  $k$  são: para tubos de aço,  $k=0,5$ ; para tubos de ferro fundido,  $k=1,0$  e; para tubos plásticos,  $k=18,0$ .

A variação de pressão  $\Delta H$  devida à variação de velocidade  $\Delta V$  é dada pela Equação (4), conhecida como equação de *Joukowski*:

$$\Delta H = a \cdot \frac{\Delta V}{g} \quad (4)$$

em que  $\Delta H$  é a variação da carga de pressão (mH<sub>2</sub>O);  $a$  é a celeridade de propagação da onda (m/s) e;  $g$  é a aceleração devido a gravidade (m/s<sup>2</sup>).

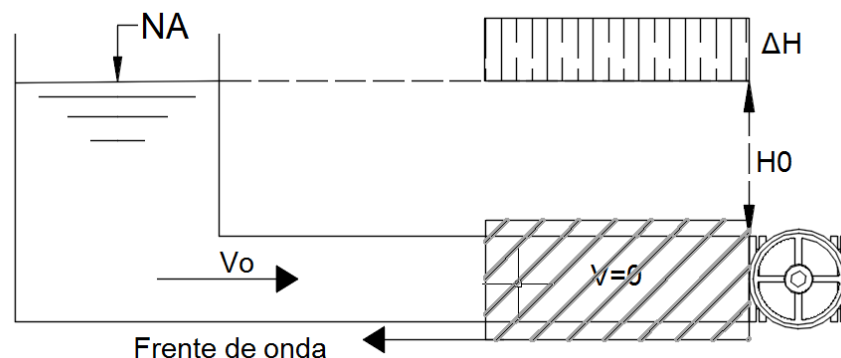
Segundo Rosich (1987), no início do século XX, na mesma época que a equação de *Joukowski*, *Jouguet* propôs a Equação (5) que também descreve a magnitude da sobrepressão:

$$\Delta H = \frac{L \cdot V}{g \cdot T} \quad (5)$$

sendo  $\Delta H$  a variação da carga de pressão (mH<sub>2</sub>O);  $L$  o comprimento da adutora (m);  $V$  a velocidade média do escoamento (m/s);  $T$  o período da tubulação (s) e;  $g$  é a aceleração devido a gravidade (m/s<sup>2</sup>).

No intervalo de tempo em que  $t = \frac{2L}{2 \cdot a}$  e  $L$  é o comprimento da tubulação, metade da tubulação está com velocidade nula e com carga  $H$ , como mostra a figura a seguir:

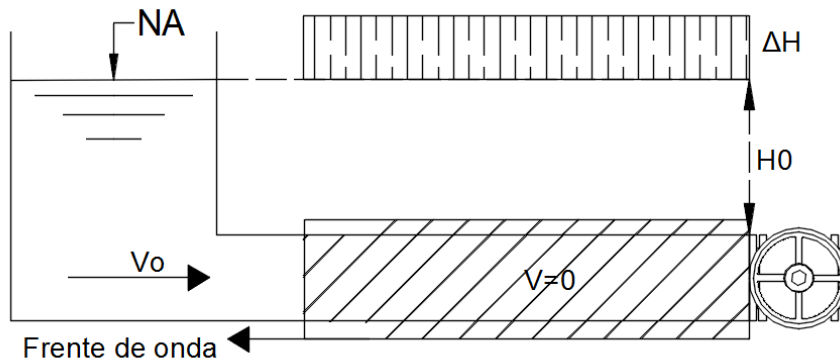
Figura 5 - Região da frente de pressão para  $t = L/(2 \cdot a)$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

Pouco instante antes da frente de onda chegar ao reservatório, quase toda a tubulação está sujeita a carga  $H$ , enquanto a frente de onda e a velocidade continuam em direções opostas (Figura 6).

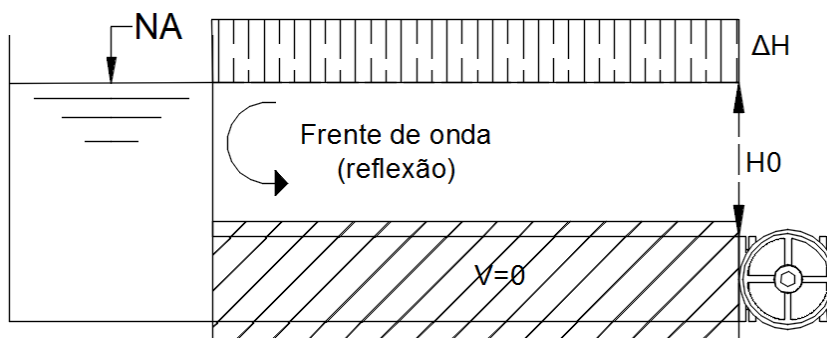
Figura 6 - Região da frente de pressão para  $t = (L/a) + \Delta t$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

No instante em que a onda atinge o reservatório,  $t = \frac{L}{a}$ , o sistema encontra-se todo com velocidade nula e, o tubo expandido, sob a forma de energia elástica (Figura 7).

Figura 7 - Região da frente de pressão para  $t = L/a$

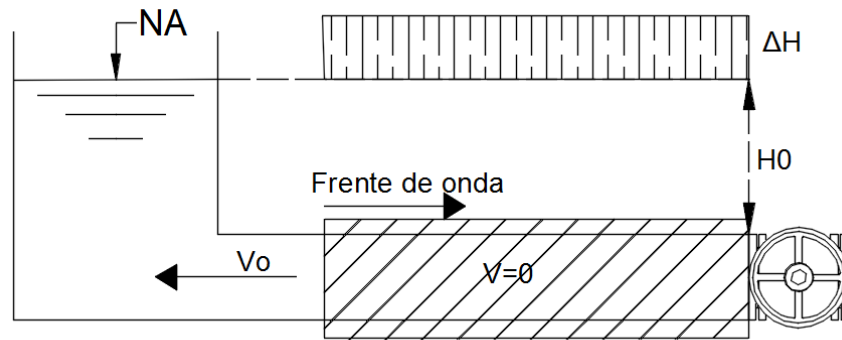


Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

Como a carga de pressão dentro do tubo é maior do que no reservatório, existe uma quantidade de água comprimida dentro do tubo que está expandido. Assim, irá ocorrer fluxo do tubo para o reservatório, formado uma frente de onda que se propaga em direção à válvula com celeridade  $-a$ . Instantes após a frente de onda atingir o

reservatório em  $t = \frac{L}{a} + \Delta t$ , ela é refletida em direção à válvula, continuando a velocidade e a frente de onda com sentidos opostos, conforme apresentado na figura a seguir:

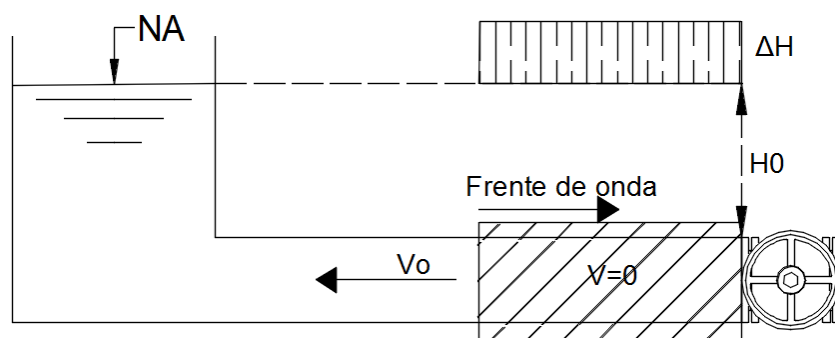
Figura 8 - Região da frente de pressão para  $t = (L/a) + \Delta t$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

A onda refletida vai percorrendo em direção à válvula e, em  $t = \frac{L}{a} + \frac{L}{2a}$ , metade da tubulação se encontra sobre pressão  $H$ , com a velocidade de onda e a frente de onda com sentidos opostos, como apontado pela Figura 9.

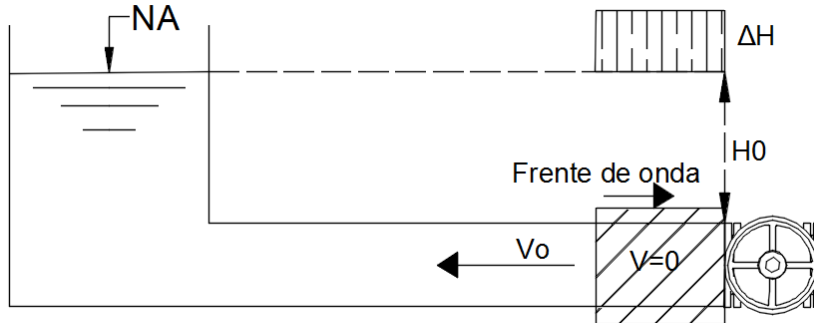
Figura 9 - Região da frente de pressão em  $t = (L/a) + (L/(2a))$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

Pouco tempo antes da frente de onda atingir a válvula de retenção  $t = \frac{2L}{a} - \Delta t$ , a maior parte da tubulação está com carga permanente. Apenas uma pequena parcela da tubulação está com carga  $H$  (Figura 10).

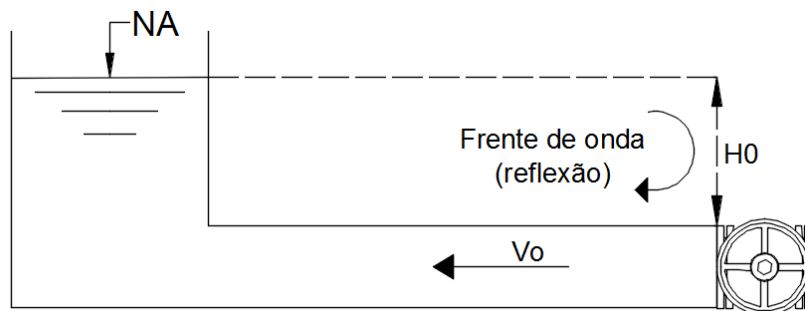
Figura 10 - Região da frente de pressão em  $t = 2L/a - \Delta t$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

No momento  $t = \frac{2L}{a}$ , a frente de onda atinge a válvula e, nesse instante, toda a tubulação está com carga  $H$  (permanente). Porém, o sentido do escoamento está contrário ao inicial (Figura 11).

Figura 11 - Região da frente de pressão em  $t = 2L/a$



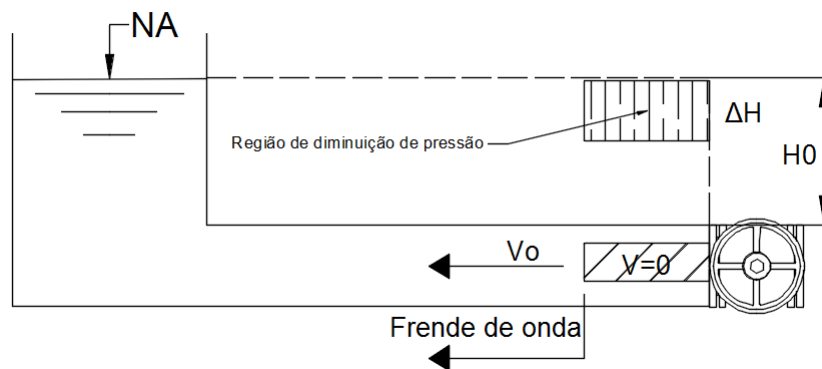
Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

A frente de onda, ao chegar à válvula no instante  $t = \frac{2L}{a}$ , devida à inércia, fará com que a massa d'água dentro do tubo tenda a se manter em movimento. Como a válvula se encontra fechada, a camada junto a ela também permanecerá parada, originando uma queda de pressão igual a  $\Delta H = H_0 - \Delta H$ . Supondo que a pressão seja superior à de vapor, irá formar uma onda de descompressão, no sentido da válvula para o reservatório.



Logo após a onda atingir a válvula em  $t = \frac{2L}{a} + \Delta t$ , a onda gerada caminhará no sentido do reservatório, no mesmo sentido da velocidade do escoamento, gerando uma subpressão, como mostra a figura abaixo:

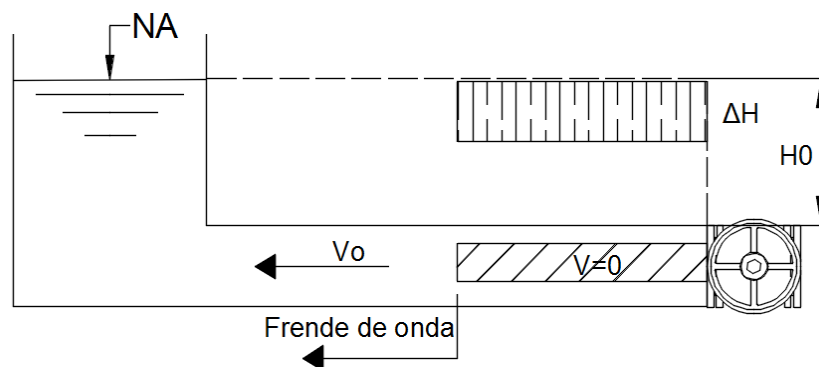
Figura 12 - Região da frente de pressão em  $t = 2L/a + \Delta t$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

Ao atingir novamente o centro da tubulação em  $t = \frac{2L}{a} + \frac{L}{2a}$ , metade da tubulação se encontra em subpressão, sendo que a velocidade e a frente de onda continuam no mesmo sentido (Figura 13).

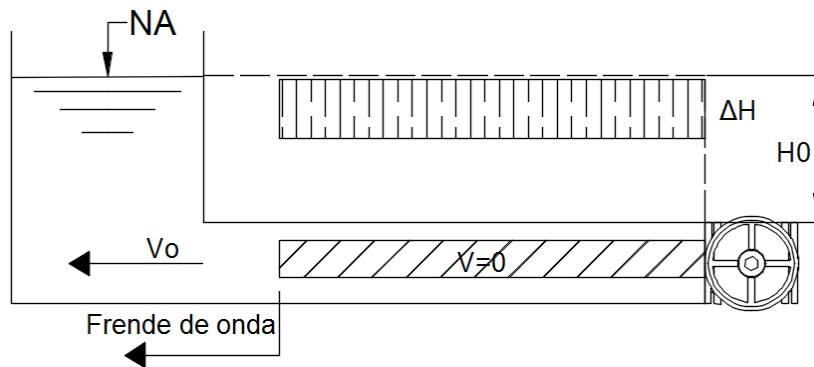
Figura 13 - Região da frente de pressão em  $t = 2L/a + L/2.a$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

Quando a onda está prestes a atingir novamente o reservatório em  $t = \frac{3L}{a} - \Delta t$ , quase toda a tubulação está sujeita à subpressão, com a velocidade e a frente de onda em mesmo sentido como visto na Figura 14.

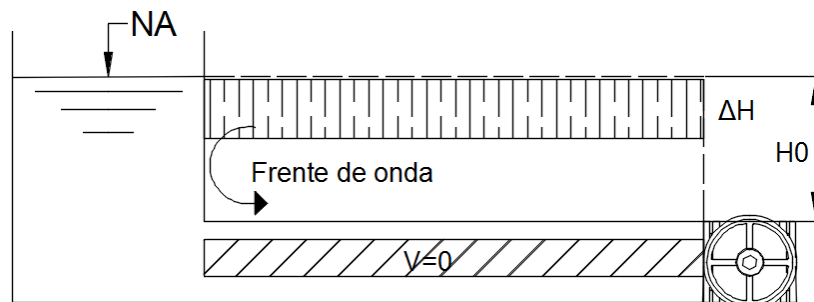
Figura 14 - Região da frente de pressão em  $t = 3L/a - \Delta t$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

Ao atingir o reservatório pela segunda vez em  $t = \frac{3L}{a}$ , todo tubo encontra-se com velocidade nula e carga  $H = H_0 - \Delta H$ , ou seja, o tubo está “*encolhido*”, conforme apresentado na Figura 15.

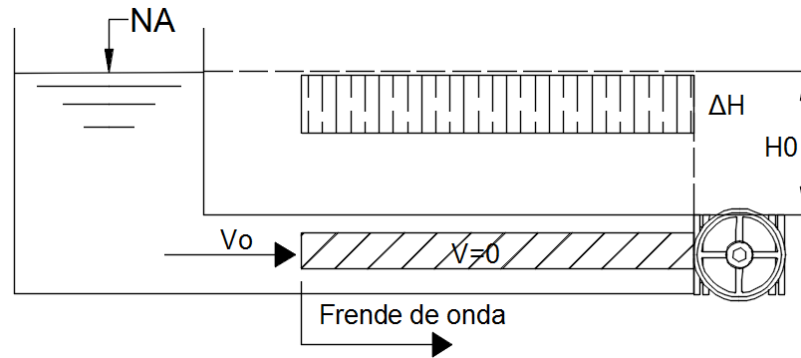
Figura 15 - Região da frente de pressão em  $t = 3L/a - \Delta t$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

Em  $t = \frac{3L}{a} + \Delta t$ , como a carga no reservatório é maior que a de dentro do tubo, irá ocorrer escoamento do reservatório para o tubo, com velocidade  $V=V_0$  e  $H=H_0$ . Isso irá formar uma nova onda, que se propaga do sentido do reservatório para a válvula, como mostra a figura a seguir:

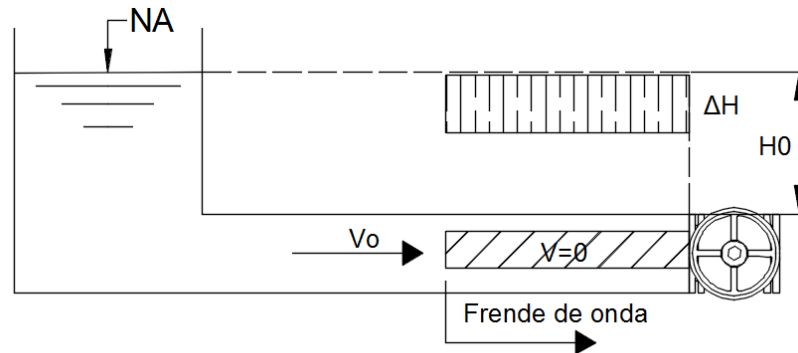
Figura 16 - Região da frente de pressão em  $t = 3L/a + \Delta t$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

No instante em que a onda atinge o centro da tubulação,  $t = \frac{3L}{a} + \frac{L}{2a}$ , novamente metade da tubulação se encontra em subpressão (Figura 17).

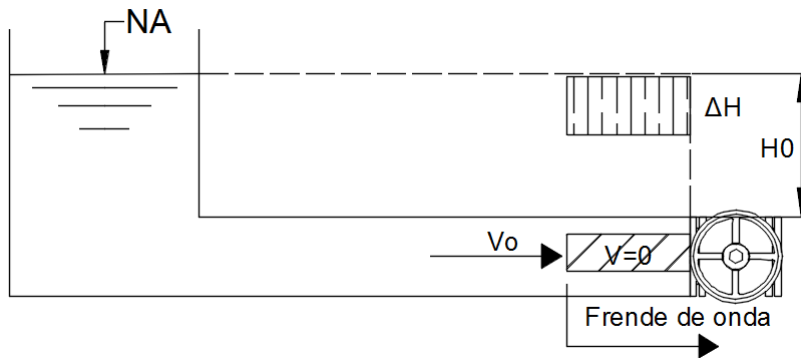
Figura 17 - Região da frente de pressão em  $t = 3L/a + L/2a$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

Segundos antes de a onda atingir por mais uma vez a válvula,  $t = \frac{4L}{a} - \Delta t$ , quase toda a tubulação se encontra em carga permanente, com a frente de onda e a velocidade com sentidos iguais, como mostra a Figura 18:

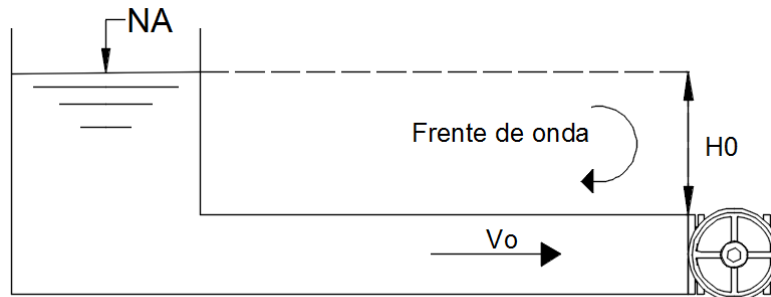
Figura 18 - Região da frente de pressão em  $t = 4L/a - \Delta T$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

No instante  $t = \frac{4L}{a}$ , é reestabelecida a condição inicial e, assim, toda a tubulação com carga permanente e com velocidade no sentido inicial da vazão. Após esse instante, o ciclo se repete. Neste esquema, foram desprezadas as perdas de carga, uma vez que em casos reais as perdas de energia amortecem as amplitudes (carga e vazão) sem que os períodos de onda sejam afetados, até que o sistema atinja repouso (Figura 19).

Figura 19 - Região da frente de pressão em  $t = 4L/a$



Fonte: Adaptado de Tsutiya (2006)

## 2.4 EQUACIONAMENTO MATEMÁTICO DO FENÔMENO

As equações que descrevem os transientes hidráulicos em condutos fechados são equações hiperbólicas e diferenciais parciais. Chaudhry (2014) cita diferentes métodos para análise computacional destas equações, os quais são:

- O Método das Características: muito utilizado para modelar transientes hidráulicos, principalmente quando a velocidade da onda é constante. Este método é considerado superior aos demais em virtude de fornecer facilmente bons resultados gráficos mostrando a propagação da onda, facilidade de programação e eficiência computacional.
- O Método das Diferenças Finitas: deve ser classificado em explícito e implícito. No método explícito, os valores de cada variável dependem apenas dos valores conhecidos no instante anterior, sendo um método mais fácil de programar com o ônus de exigir o uso de pequenos intervalos de tempo de simulação. Por outro lado, o método implícito, por ter uma programação mais complexa, com sistemas de equações que permitem definir as variáveis em função do instante presente e do instante anterior, permite utilizar intervalos de tempo de simulação maiores, sendo este um método mais estável;
- O Método dos Elementos Finitos: não oferece grandes vantagens para simulações de fluxo unidimensional quando comparado aos demais e exige uma maior complexidade computacional para a simulação.

A NBR 12215:2017 estabelece que os estudos dos transitórios hidráulicos em adutoras de água deve ser realizado com a aplicação de software específico que contemple, entre outros quesitos, a aplicação de métodos numéricos das características, métodos das ondas planas, método de diferenças finitas e método de elementos finitos. O programa também deve resolver as equações de derivadas parciais governantes dos fenômenos transitórios, considerando as características físicas da água e das tubulações e dos vínculos estruturais das tubulações com o meio externo (ABNT, 2017).

Alguns *softwares* computacionais estabelecidos como específicos e que podem ser utilizados na simulação de transientes hidráulicos em condutos forçados estão indicados na Tabela 1.

Tabela 1: Programas computacionais para simulação de transitórios hidráulicos

Software	Desenvolvedor	Método de simulação	Página da Internet
AFT Impulse	AFT – Applied Flow Technology	MC	<a href="http://www.aft.com/products/impulse">http://www.aft.com/products/impulse</a>
WANDA	Delft Hydraulics	MC	<a href="https://www.deltares.nl/en/software/wanda/">https://www.deltares.nl/en/software/wanda/</a>
HAMMER	Bentley	MC	<a href="https://www.bentley.com">https://www.bentley.com</a>
UFC6	LAHC/GEHC – UFC	MC	<a href="http://www.lahc.ufc.br">http://www.lahc.ufc.br</a>
ALLIEVI	Universitat Politècnica de València/ITA	MC	<a href="http://www.allievi.net/allievi-es.php">http://www.allievi.net/allievi-es.php</a>

Notas: 1- MC – Método das Características  
2- Acessado em 04/janeiro/2020

Fonte: Elaborada pelo autor

Vale mencionar que tais *softwares* não são totalmente gratuitos e trabalham sobre plataformas próprias. Ademais, o emprego do Método das Características permite a obtenção de resultados consistentes com relativa facilidade na programação, motivos pelo qual foi o método aplicado no desenvolvimento da solução numérica para modelo computacional aqui desenvolvido.

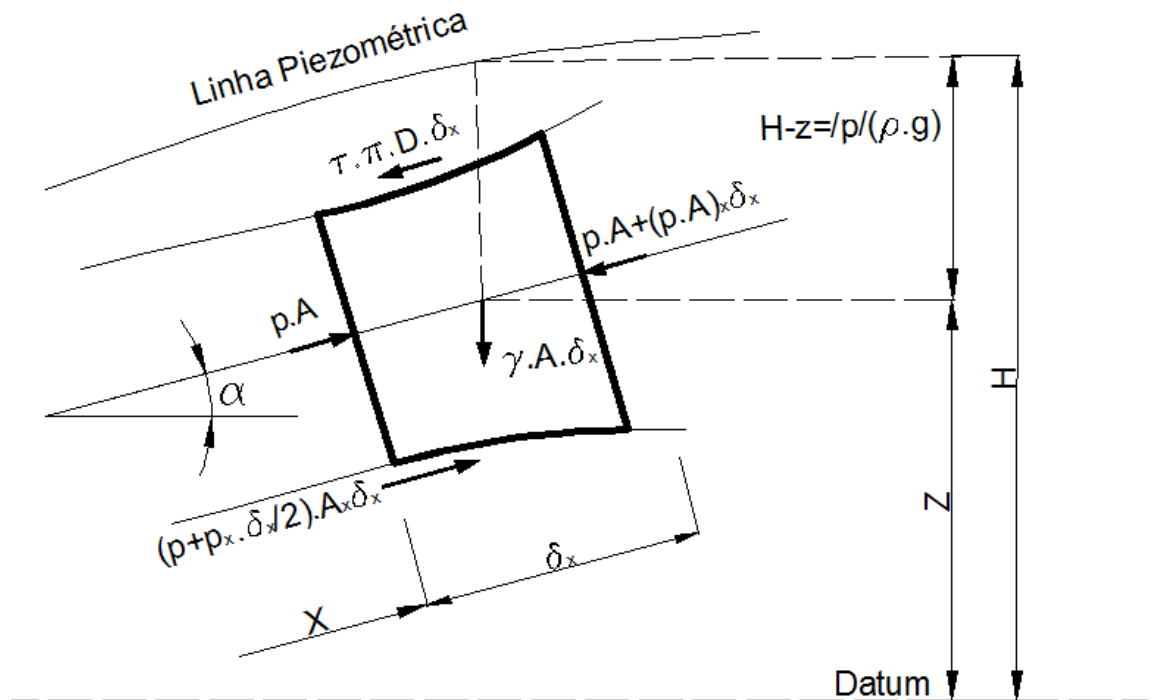
O equacionamento matemático para o fenômeno é apresentado partindo-se de duas equações básicas, a *Equação do Movimento* e a *Equação da Continuidade*. Após essas fórmulas serem escritas na forma em que representam o caso de estudo específico, é utilizado o *Método das Características* para se encontrar a solução numérica para o problema posto.

### 2.4.1 Equação do Movimento

A equação do movimento é obtida através da análise do diagrama de corpo livre de um fluido através de um tubo cônico, cilíndrico ou prismático conforme ilustrado pela Figura 20

O tubo permanece cheio com um fluido de densidade  $\rho$ . São considerados uma pressão média transversal  $p(x, t)$  e uma velocidade média transversal  $V = (x, t)$  unidirecionais. Para algumas aplicações, a pressão é convertida na linha de carga hidráulica  $H(x, t)$  e, a vazão  $Q(x, t)$ , produto da área do tubo e da velocidade, é considerada como uma variável dependente, assim como  $p$  ou  $H$ . A distância  $x$  e o tempo  $t$  são consideradas variáveis independentes.

Figura 20 - Diagrama de corpo livre



Fonte: Adaptado de Wylie, Streeter e Suo (1993)

A Figura 20 apresenta o diagrama de corpo livre de uma seção transversal ao eixo  $x$ , de área  $A$  e espessura  $\delta x$ . A área  $A$  é, em geral, uma função de  $x$ , o qual a sua coordenada parte de uma origem arbitrária. O tubo é inclinado em relação ao eixo horizontal com um ângulo  $\alpha$  e a elevação aumenta em direção ao eixo positivo de  $x$ .

As forças no diagrama na direção do eixo  $x$  são as pressões normais nas faces transversais, forças de superfície devido à resistência ao cisalhamento e aos componentes de pressão próximos à parede do tubo. A tensão trativa ou de cisalhamento  $\tau$  é considerada negativa na direção  $x$ . A soma das forças na parcela do fluido apresentado na figura é igual ao produto da massa pela aceleração:

$$p \cdot A - [p \cdot A + (p \cdot A)_x \delta x] + \left(p + \frac{\delta x}{2}\right) \cdot A_x \cdot \delta x - \tau_0 \cdot \pi \cdot D \cdot \delta x - \rho \cdot g \cdot A \cdot \delta x \cdot \sin \alpha = \rho \cdot A \cdot \delta x \cdot \dot{V} \quad (6)$$

Desconsiderando os pequenos valores de  $\delta x^2$  e simplificando a equação obtemos:

$$p_x \cdot A + \tau_0 \cdot \pi \cdot D + \rho \cdot g \cdot A \cdot \sin \alpha + \rho \cdot A \cdot \dot{V} = 0 \quad (7)$$

A seguir, é apresentada a equação de Darcy-Weisbach:

$$\Delta p = \frac{\rho \cdot f \cdot L \cdot V^2}{D \cdot 2} \quad (8)$$

Considerando  $L$  a distância horizontal do tubo e o balanço de forças em uma condição permanente, temos:

$$\Delta p \cdot \frac{\pi \cdot D^2}{4} = \pi \cdot D \cdot L \quad (9)$$

No cálculo de transiente hidráulico a tensão de cisalhamento  $\tau_0$  é considerada a mesma da condição em regime permanente, então substituindo os termos da Equação (8) e Equação (9) na obtemos:

$$\tau_0 = \frac{\rho \cdot f \cdot V \cdot |V|}{8} \quad (10)$$

O valor absoluto da velocidade garante que a força cisalhante sempre se oponha em direção à velocidade. O valor da aceleração  $\dot{V}$  da Equação (7) para uma partícula fluida com velocidade  $V$  é apresentado a seguir por:

$$V = V \cdot V_x + V_t \quad (11)$$

Substituindo as Equações (10) e (11) na Equação (7), pode-se reescrevê-la conforme a Equação (12).

$$\frac{p_x}{\rho} = V \cdot V_x + V_t + g \cdot \sin \alpha + \frac{f \cdot V \cdot |V|}{2 \cdot D} \quad (12)$$

No caso de a área do tubo ser constante, o termo  $V \cdot V_x$  pode ser desconsiderado, como mostrado na Equação (13).



$$\frac{p_x}{\rho} = V_t + g \cdot \sin \alpha + \frac{f \cdot V \cdot |V|}{2 \cdot D} \quad (13)$$

A linha piezométrica ou carga hidráulica  $H$  é dada pela Equação (14).:

$$p = \rho \cdot g \cdot (H - z) \quad (14)$$

em que  $z$  é a elevação do centro do tubo na posição  $x$ .

Dessa maneira, para a direção  $X$ , a Equação (14) pode ser escrita conforme Equação (15).

$$p_x = \rho \cdot g \cdot (H_x - z_x) = \rho \cdot g \cdot (H_x - \sin \alpha) \quad (15)$$

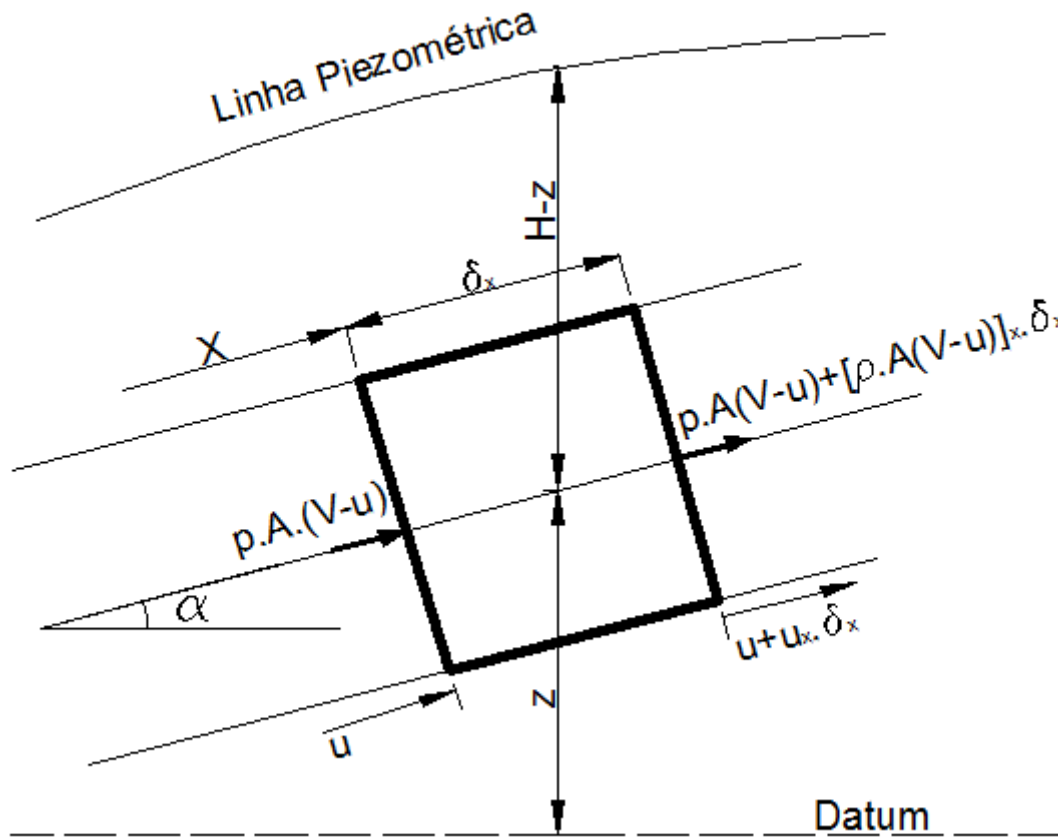
Substituindo a Equação (15) na Equação (13), obtém-se a equação do movimento, conforme Equação (16).

$$g \cdot H_x + V_t + \frac{f \cdot V \cdot |V|}{2 \cdot D} = 0 \quad (16)$$

#### 2.4.2 Equação da Continuidade

A equação da continuidade é obtida a partir da definição de um volume de controle, conforme é apresentado pela Figura 21:

Figura 21 - Volume de controle para equação da continuidade



Fonte: Adaptado de Wylie, Streeter e Suo (1993)

Esse volume de largura  $\delta x$  no tempo  $t$  é considerado fixo em relação às paredes do tubo. Portanto, caso as paredes do tubo se expandam, o volume de controle irá se expandir também.

De acordo com a *Lei da Conservação das Massas*, a taxa de variação da massa que entre no volume de controle é igual a taxa de volume que sai, conforme Equação (17).

$$-[\rho \cdot A(V - u)]_x \cdot \delta x = \frac{D'}{Dt} \cdot (\rho \cdot A \cdot \delta x) \quad (17)$$

A superfície a montante está em  $x$ , e  $u$  é a velocidade na parede do tubo em  $x$ . A derivada total em relação ao movimento axial do tubo é representada pela Equação (18).

$$\frac{D'}{D_t} = u \cdot \frac{\partial}{\partial x} + \frac{\partial}{\partial t} \quad (18)$$

Por sua vez, a taxa de aumento do comprimento  $\delta x$  do volume de controle é obtido por:

$$\frac{D'}{D_t} \cdot \delta x = u_x \cdot \delta x \quad (19)$$

A partir da expansão parcial da Equação (17) a Equação (19) pode ser reescrita conforme representado pela Equação (20).

$$(\rho \cdot A \cdot V)_x - (\rho \cdot A \cdot u) + \frac{D'}{D_t}(\rho \cdot A) + \rho \cdot A \cdot u_x = 0 \quad (20)$$

Ao se fazer a expansão parcial da Equação (15) utilizando a Equação (18) e simplificando os termos, obtém-se a Equação (21).

$$(\rho \cdot A \cdot V)_x + (\rho \cdot A)_t = 0 \quad (21)$$

Por sua vez, a Equação (21) pode ser escrita conforme Equação (22).

$$\rho \cdot A \cdot V_x + V \cdot (\rho \cdot A)_x + (\rho \cdot A)_t = 0 \quad (22)$$

Os dois últimos termos da Equação (22) representam a derivada de  $\rho \cdot A$  em relação ao movimento de uma partícula de massa, conforme apresentado na Equação (23).

$$\frac{1}{\rho \cdot A} \cdot \frac{D}{D_t} \cdot (\rho \cdot A) + V_x = 0 \quad (23)$$

em que

$$\frac{D}{D_t} = V \cdot \frac{\partial}{\partial x} + \frac{\partial}{\partial t} \quad (24)$$

A derivada total, representada pela Equação (24), também é indicada por um ponto em cima da variável dependente. Assim, é possível reescrever a Equação (23) conforme representada pela Equação (25) ou pela Equação (26).

$$\frac{1}{\rho \cdot A} \cdot (\rho \cdot \dot{A} + \dot{\rho}) + V_x = 0 \quad (25)$$

ou

$$\frac{\dot{A}}{A} + \frac{\dot{\rho}}{\rho} + V_x = 0 \quad (26)$$

O segundo termo da Equação (26) leva em consideração a compressibilidade do fluido, o módulo de elasticidade volumétrica de um fluido, conforme Equação (27).

$$K = \frac{\Delta P}{\Delta V/V} \quad (27)$$

Relacionando a variação volumétrica com a densidade do fluido e substituindo na Equação (26), obtém-se a Equação (28).

$$\frac{\dot{\rho}}{\rho} = \frac{\dot{p}}{K} \quad (28)$$

Destaca-se que essa substituição exclui os efeitos termodinâmicos, limitando assim a equação para fluidos pouco compressíveis.

O primeiro termo da Equação (26) trata da elasticidade da parede do tubo e sua taxa de deformação com a pressão. Para tubos prismáticos, a área é em função somente da pressão:

$$\dot{A} = \frac{dA}{dp} \quad (29)$$

Substituindo as Equações (28) e (29) na Equação (26), obtém-se a Equação (30).

$$V_x + \frac{\dot{p}}{K} \left( 1 + \frac{k}{A} \cdot \frac{dA}{dP} \right) = 0 \quad (30)$$

Por sua vez, a Equação (30) pode ser reescrita conforme Equação (31).

$$\rho \cdot a^2 \cdot V_x + \dot{p} = 0 \quad (31)$$

em que  $a$  é a velocidade de propagação da onda dada pela Equação (32).

$$a^2 = \frac{K/\rho}{1+(K/A) \cdot (\Delta A/\Delta p)} \quad (32)$$

Ao desconsiderar  $\frac{V}{a} \ll 1$  por ser um valor muito pequeno na Equação (31) e fazendo simplificações, obtém-se a Equação (33).

$$\rho \cdot a^2 \cdot V_x + p_t = 0 \quad (33)$$

A Equação (33) é uma simplificação para condições com baixo número de *Mach* em escoamentos não permanentes. Considerando  $p_t = \rho \cdot g \cdot H_t$ , obtém-se a *Equação da Continuidade* na forma unidimensional, considerando o escoamento não permanente e os fluidos pouco compressíveis, conforme apresentado pela Equação (34).

$$\frac{a^2 \cdot V_x}{g} + H_t = 0 \quad (34)$$

## 2.5 PRINCIPAIS CONSEQUÊNCIAS DE TRANSIENTE HIDRÁULICO

Nesta seção, são apresentadas as principais consequências oriundas da ocorrência do transiente hidráulico em uma linha adutora, com ênfase nas pressões limites do sistema; na cavitação e separação da coluna líquida e; na possibilidade de alteração da qualidade da água aduzida.

### **2.5.1 Variação da Pressão em Sistemas Transitórios**

Caso os efeitos transitórios não sejam corretamente calculados na fase de projeto, as linhas de recalque poderão estar sujeitas a condições de sobrepressão e subpressão, as quais diminuem a vida útil das peças, das conexões e da tubulação. Dependendo da magnitude dessas condições, pode ocorrer o rompimento da tubulação.

Outra consequência é o desconforto acústico que o fenômeno pode causar. O SeMAE, por exemplo, já recebeu diversas reclamações de moradores que residem próximo às Estações Elevatórias devido ao som provocado pelo fechamento das válvulas de retenção.

Além disso, pressões máximas podem destruir dutos, túneis, válvulas e outros componentes, causando danos consideráveis e às vezes até mesmo perda de vida humana. De forma menos drástica, fortes picos de pressão podem causar rachaduras no revestimento interno, danificar conexões e flanges entre seções da tubulação e destruir e/ou causar deformações aos equipamentos, como válvulas, ventosas ou qualquer outro tipo de dispositivo contra golpe de aríete. Por vezes, o dano não é notado no momento, mas resulta em vazamentos e corrosões intensificadas que, durante um período de tempo, podem reduzir significativamente a espessura da parede e, quando combinados com repetidos transientes, podem causar o colapso da tubulação (BOULOS et al., 2005).

Em acréscimo, pressões baixas (pressões negativas) podem resultar em flambagem, implosão e vazamento das juntas do tubo durante as fases subatmosféricas. Também têm como resultado a cavitação e, por consequência, a separação da coluna líquida, que serão tratadas no tópico subsequente. Destaca-se que transientes de baixa pressão são normalmente experimentados no lado a jusante de uma válvula de retenção (ELBASHIR e AMOAH, 2007).

### **2.5.2 Cavitação e Separação da Coluna Líquida**

As baixas pressões que surgem durante o transitório podem gerar o fenômeno conhecido como cavitação.

De acordo com Porto (2006), quando um líquido em escoamento em uma determinada temperatura passa por uma região de baixa pressão chegando a atingir

o nível correspondente à sua pressão de vapor, naquela temperatura formam-se bolhas de vapor que provocam de imediato uma diminuição da massa específica do líquido. Estas bolhas ou cavidades são arrastadas no seio do escoamento e atingem regiões em que a pressão reinante é maior que a pressão existente na região onde elas se formaram. A brusca variação de pressão provoca o colapso das bolhas por um processo de implosão. Este processo, chamado cavitação, é extremamente rápido, chegando à ordem de centésimos de segundo.

Elbashir e Amoah (2007) afirmam que existem dois tipos de cavitação: a gasosa e a de vapor. A primeira ocorre quando há formação de bolhas pelo ar dissolvido devido à redução da pressão abaixo da pressão de saturação. Já a segunda acontece quando há a formação e destruição de bolsas de vapor, ou cavidades preenchidas com vapor, devido à pressão, baixada de tal forma que a água ferve em temperatura ambiente. A cavitação gasosa pode amortecer o efeito transiente se os bolsões de gás fossem suficientemente grandes. Já a cavitação por vapor pode ocasionar ruptura ou flambagem da tubulação.

No que concerne à separação da coluna líquida, esta é ocasionada pela cavitação de vapor. Quando a pressão atinge valores inferiores à pressão de vapor, são formadas cavidades de vapor no interior da tubulação. Geralmente, essa separação ocorre em cotas elevadas da adutora e, posteriormente, devido ao efeito transiente, as ondas de pressão positivas passam por esse local e as colunas que previamente estavam separadas se juntam. Isso ocasiona um choque frontal que pode chegar a romper as paredes da tubulação.

Uma outra forma de colapso poderá ocorrer durante a separação das colunas com a implosão da tubulação, caso as paredes dos tubos sejam muito finas (TSUTIYA, 1999).

### **2.5.3 Alteração da qualidade da água a partir da ocorrência da subpressão**

Eventos transitórios também podem ter implicações significativas na qualidade da água. Esses eventos podem gerar ressuspensão de partículas sedimentadas, bem como descolamento de biofilme (BOULOS et al., 2005).

As juntas da tubulação são pontos suscetíveis a contaminação. Quando o material da adutora é o PVC-DEFoFo, essa junta costuma ser a junta elástica

integrada (JEI), a qual já vem com anel elástico na bolsa, tornando necessário apenas o encaixe da tubulação com lubrificante.

No entanto, os projetistas, ao dimensionarem redes com esse material, não possuem informações sobre a mínima pressão admissível pelo material, apenas a máxima. Isso porque a NBR 7665:2007 (Sistemas para adução e distribuição de água - Tubos de PVC 12 DEFoFo com junta elástica – Requisitos) não estabelece nenhum requisito de pressão mínima para esse tipo de material (ABNT, 2007). Assim, fabricantes como a Tigre, por exemplo, não informam a pressão mínima admissível pelo produto MPVC – DEFoFo em seu catálogo (TIGRE, 2018).

Outro tipo de material utilizado em adutoras, o polietileno (PE), possui juntas soldadas através de processos chamados de eletrofusão e termofusão. No processo de eletrofusão, é utilizada uma corrente elétrica que aquece os tubos devido a sua resistência e, no processo de termofusão, os dois tubos são aquecidos ao mesmo tempo através de equipamento específico.

Assim como a NBR 7665:2007, a NBR 15561:2017 não apresenta nenhum requisito sobre pressões mínimas. Desse modo, a fabricante Tigre, em seu catálogo *Polietileno*, também não aborda nenhuma especificação técnica sobre pressões baixas. A fabricante Kanaflex, por sua vez, apresenta em seu catálogo *Kanaliso* algumas restrições quanto ao uso do material diante de pressões negativas. Entretanto, essas restrições não são claras para todas as classes de tubo.

Dessa maneira, seguindo as orientações do catálogo *Kanaliso*, tubos<sup>1</sup> SDR 32,25 somente podem ser aplicados enterrados se não houver a ocorrência de pressão hidrostática interna negativa na tubulação em função de transientes hidráulicos, sucção ou pressão externa. Ademais, a utilização de SDR > 17 deve considerar um cuidadoso projeto de transientes hidráulicos, em especial as ondas de subpressão (KANAFLEX, 2018).

No que concerne à NBR 12266:1992, essas normas nem sempre têm seus parâmetros de disposição das redes de água e esgoto respeitados. Não é raro encontrar tubulações de esgoto sanitário a uma distância menor que 20 cm abaixo da rede de água, ou até acima da rede de água. Os efeitos transitórios combinados com

---

<sup>1</sup> Nota do autor: Os tubos são designados pelo seu Diâmetro Externo Nominal (DE) e seu SDR (Standard Dimension Ratio) e/ou Classe de Pressão (PN) e espessura mínima (e). No caso,  $SDR = DE/e$ .



o desrespeito à norma podem resultar na intrusão de esgoto sanitário em redes adutoras de água potável. Além disso, um evento transitório de baixa pressão, por exemplo, decorrente de uma falha de energia ou quebra de tubulação, tem o potencial de causar a intrusão de água subterrânea contaminada em um tubo em uma junta com vazamento ou quebra (BOULOS et al., 2005).

## 2.6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA EFEITOS DO TRANSIENTE

Existem diversas formas de minimizar os efeitos do golpe de aríete, mas a identificação dessas alternativas deve ser feita em fase de projeto. Uma adutora sem a devida avaliação de transiente pode resultar em acidentes de trabalho e também pode interromper o abastecimento de boa parte de uma população atendida.

Tsutiya (2006) descreve fases para a escolha correta de dispositivo de proteção, a saber:

- Diagnóstico, sem dispositivo de proteção;
- Análise das envoltórias das pressões máximas e mínimas, juntamente com o perfil da tubulação;
- Verificação da existência de pontos críticos;
- Escolha do(s) dispositivo(s) mais adequado(s);
- Dimensionamento dos dispositivos;
- Simulação com dispositivos instalados;
- Análise das envoltórias;
- Verifica a existência de pontos críticos.

Netto et al. (1998), por sua vez, cita diversas medidas para combater o golpe de aríete, como:

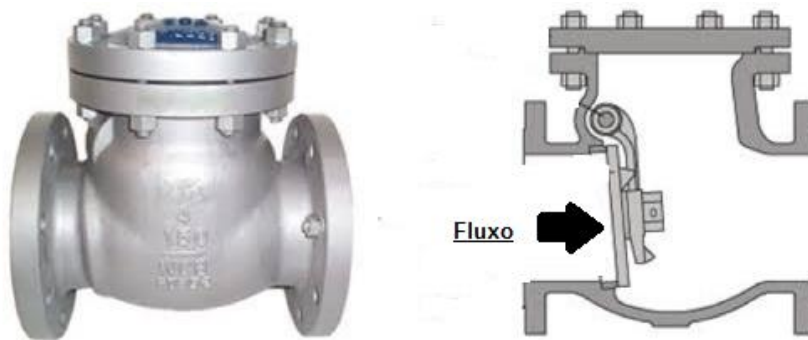
- Limitação da velocidade nos encanamentos;
- Fechamento lento de válvulas ou registros, construção de peças que não permitam a obstrução muito rápida;
- Emprego de válvulas ou dispositivos mecânicos especiais, válvulas *Blondelet*, cujas descargas impedem valores excessivos de pressão;
- Fabricação de tubos com espessura acrescida, tendo em vista a sobrepressão admitida;

- Construção de chaminés de equilíbrio ou tubos piezométricos;
- Instalação de câmaras de ar comprimido que proporcionam o amortecimento dos golpes.

### 2.6.1 Válvula de Retenção

A válvula de retenção é um dispositivo que permite o fluxo em apenas uma direção, evitando que a bomba gire em sentido contrário causando diversos danos. Válvulas de Retenção do Tipo Portinhola, modelo apresentado na Figura 22, têm o problema de gerar grandes ruídos e também o risco de, com o tempo, ficarem travadas, fazendo o dispositivo perder a sua função.

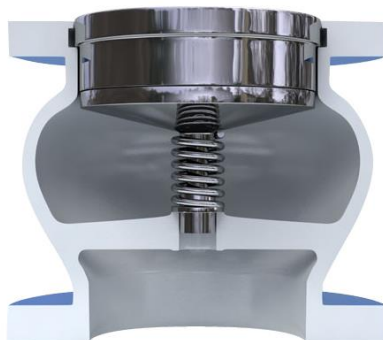
Figura 22 - Válvula de Retenção tipo Portinhola



Fonte: INIDIAMART (2018)

Válvulas de retenção do Tipo Mola, conforme apresentado na Figura 23, reduzem o ruído e também possuem maior vida útil. Seu funcionamento é praticamente o mesmo do que a do Tipo Portinhola, única diferença se dá no dispositivo de fechamento.

Figura 23 - Válvula de Retenção do Tipo Mola



Fonte: (DEZURIK, 2018)

De maneira geral, para o dimensionamento da válvula de retenção, as informações mínimas necessárias aos estudos e que devem ser consideradas nas simulações são: tipo, diâmetro, classe de pressão, coeficiente de perda de carga e tempo de resposta (ABNT, 2017).

### **2.6.2 Válvulas de admissão e saída de ar**

Essas válvulas, também conhecidas como ventosas, são instaladas para evitar a formação de bolsões de ar. Devem ser posicionadas em pontos em picos que existem em adutoras, ou seja, pontos que contam com cota elevada em relação a pontos a montante e a jusante.

De acordo com Mendes (2011), as ventosas, na sua função de admissão de ar, constituem um mecanismo que, em determinadas situações, proporciona a atenuação dos efeitos das depressões transitórias, nomeadamente, da ocorrência de pressões mínimas abaixo da tensão de vapor.

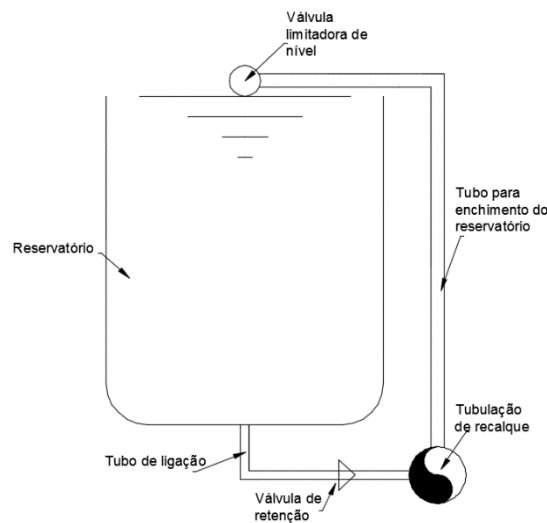
Sobre as válvulas de admissão e saída de ar, elas permitem a entrada de ar quando ocorre redução de pressão em pontos altos da tubulação, bem como durante o esvaziamento da tubulação por ocasião da manutenção. Essas válvulas impedem que a pressão atinja valores muito baixos por ocasião da passagem de ondas negativas e não permitem o rejuntamento das colunas, pois impedem a saída de ar (TSUTIYA, 1999).

### **2.6.3 Tanque Alimentador Unidirecional (TAU)**

Como previsto pela NBR 12215-1:2017, os Tanques Alimentadores Unidirecionais (TAUs) são dispositivos que têm como função injetar água em um determinado ponto da tubulação durante a passagem de uma onda de subpressão, a qual é resultante dos transitórios hidráulicos (ABNT, 2017).

O propósito de um Tanque Alimentador Unidirecional é prevenir, inicialmente, baixas pressões e potencial separação da coluna de água admitindo água na tubulação. Geralmente, um TAU é instalado em cotas elevadas, principalmente em regiões convexas, uma vez que seria inviável instalar esse tipo de tanque em cotas baixas, já que resultaria em um tanque com altura muito elevada.

Figura 24 - Tanque Alimentador Unidirecional (TAU)



Fonte: Adaptado de Tsutiya (1999)

De acordo com Tsutiya (1999), o dispositivo atua injetando água na tubulação quando a carga piezométrica no ponto cai abaixo do seu nível de água, durante a passagem de onda de pressão negativa pela tubulação, ou seja, durante a ocorrência de um transitório. A válvula de retenção impede o escoamento no sentido do reservatório, impedindo, portanto, o seu transbordamento quando a carga piezométrica é maior que o seu nível máximo.

Assim, continua o autor, a carga piezométrica no ponto não fica abaixo do nível de água no TAU, descontando-se as perdas de carga no tubo de ligação. Isto é, o TAU "puxa" para cima a envoltória das pressões mínimas e, conseqüentemente, serve para limitar as pressões mínimas e não as máximas.

#### 2.6.4 Chaminé de equilíbrio

A chaminé de equilíbrio, também designada por reservatório bidirecional, é instalada em cotas intermediárias e tem como função absorver tanto os efeitos transitórios positivos quanto os negativos. Assim, é um dispositivo que permite atenuar as variações bruscas de vazão e de pressão, através do fornecimento e de armazenamento de energia e água numa câmara aberta, ou seja, em que a água se encontra em contato direto com a atmosfera. Como se trata de um reservatório aberto,

a linha piezométrica não pode ser mais alta que o topo da chaminé, o que torna uma instalação desse tipo difícil de ser economicamente viável.

O amortecimento das variações de vazão, durante a fase de queda da pressão, é conseguido pela alimentação da conduta a partir da câmara. Por outro lado, na fase de aumento da pressão, o movimento da água processa-se no sentido contrário, ou seja, da conduta para o reservatório, verificando-se o enchimento do segundo elemento (MENDES, 2011).

Em uma tubulação de recalque, a chaminé atua quando as bombas são ligadas, absorvendo a onda de pressão proveniente do aumento rápido das cargas, interceptando a frente de onda, não permitindo que esta se propague para jusante. A chaminé absorve parte da água, aliviando a pressão na tubulação e a sua jusante, e o escoamento passa a ser como se fosse entre dois reservatórios (TSUTIYA, 1999).

Quando as bombas são desligadas, há uma queda rápida de pressão a jusante e a onda de pressão caminha para esse sentido. Quando chega à chaminé, esta continua a alimentar a tubulação a jusante, impedindo que a onda de pressão se propague para jusante. Além disso, como a chaminé funciona como reservatório, há uma reflexão da onda de pressão no local e, conseqüentemente, a frente da onda retoma às bombas num tempo menor do que se tivesse de percorrer toda a tubulação e esta irá sentir como se a queda de pressão fosse mais gradual (TSUTIYA, 1999).

A Figura 25 ilustra a estrutura de uma chaminé de equilíbrio destinada a amortecer as ondas de subpressão e sobrepressão resultantes de um eventual regime transitório em uma tubulação, atuando como reservatório intermediário de nível variável em consequência do regime transitório.

Figura 25 - Chaminé de Equilíbrio



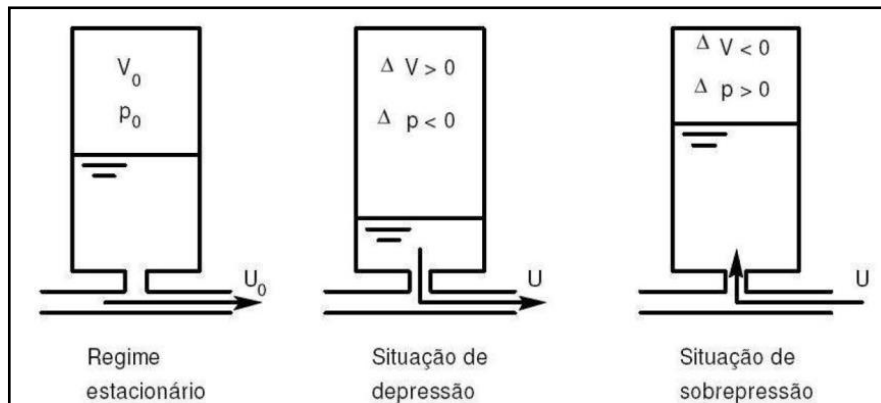
Fonte: Mendonça (2019)

### 2.6.5 Reservatório de ar comprimido ou reservatório hidropneumático

O reservatório de ar comprimido é um dispositivo composto de um vaso com ar sob pressão e tem como objetivo, assim como os dispositivos expostos anteriormente, atenuar as variações de pressões (sobrepessões e subpressões) causadas por transitórios hidráulicos (ABNT, 2017). Além de conter água e ar sob pressão, ele é conectado à adutora, sendo normalmente instalado junto às bombas. Consequentemente, a pressão é igual ao do regime permanente da bomba.

A Figura 26 ilustra as fases de funcionamento de um reservatório de ar comprimido.

Figura 26 - Fases de funcionamento de um reservatório de ar comprimido



Fonte: Lopes (2016)

De acordo com Mendes (2011), o reservatório de ar comprimido é constituído por uma câmara fechada, contendo ar comprimido na parte superior e água a ocupar a zona inferior. Ademais, o controle e a manutenção de uma determinada massa de ar, no interior do reservatório, são feitos com recurso a um manómetro e um compressor, respectivamente.

A Figura 27 ilustra a instalação de um reservatório de ar comprimido.

Figura 27 - Instalação de um reservatório de ar comprimido



Fonte: Jincheng Chuncken Xinghui (2019)

Para o reservatório hidropneumático, as informações mínimas necessárias aos estudos e que devem ser consideradas nas simulações são: tipo de tanque (sem ou

com membrana); posição de instalação (vertical ou horizontal); classe de pressão e de teste hidrostático; volume total do vaso de pressão; diâmetro do tanque; volumes iniciais de gás em regime permanente e estático; níveis máximos e mínimos transitórios; pressão de pré-carga e; coeficiente politrópico adotado. De acordo com a NBR 12215-1:2017, para o ramal de ligação entre o tanque e a adutora, vale indicar diâmetro, tipo de válvula de bloqueio empregada e os coeficientes de perdas localizadas nos dois sentidos do escoamento. Quando empregados ramais de saída e de entrada distintos, é importante indicar as características técnicas da válvula de retenção do ramal de saída, conforme orientações para o dispositivo válvula de retenção (ABNT, 2017)

### **2.6.6 Volantes de inércia**

Os volantes de inércia são dispositivos acoplados ao eixo da bomba para aumentar o momento de inércia do conjunto girante, reduzindo assim a taxa de variação de rotação do conjunto motor-bomba por ocasião de seu desligamento (ABNT, 2017).

Segundo Tsutiya (1999), a variação da rotação num dado intervalo de tempo é inversamente proporcional ao seu momento de inércia, ou seja, quanto maior for o momento de inércia, menor será a queda de rotação num determinado intervalo de tempo. Dessa maneira, o volante de inércia é utilizado para aumentar o momento de inércia do conjunto girante a fim de aumentar o tempo de parada da bomba, suavizando os efeitos do golpe de aríete.

Para o volante de inércia, as informações mínimas necessárias aos estudos e que devem ser consideradas nas simulações são: o momento polar de inércia do conjunto girante e do volante de inércia; o dimensionamento do volante de inércia, considerando a capacidade máxima de torque de partida do motor elétrico e; a velocidade periférica máxima admissível em função do material proposto para o volante de inércia (ABNT, 2017).

A figura abaixo ilustra um conjunto motor-bomba equipado com volante de inércia.



Figura 28 - Instalação de bombeamento equipada com volante de inércia



Fonte: Lopes (2016)

### 2.6.7 *Soft-starter*

A função do *Soft-starter* é a de controlar a tensão de partida dos motores elétricos trifásicos de alta potência. O *Soft-starter* limita a corrente de partida, evita picos de corrente e ainda oferece uma parada suave, o que aumenta a vida útil do motor. O uso comum para *Soft-starter* é em bombas centrífugas, ventiladores e motores de elevada potência cuja aplicação não exija a variação de velocidade (GRUPO BUSCARIOLI, 2019).

A corrente elétrica alternada ( $I$ ) pode ser relacionada com a potência ( $P$ ) do motor e a tensão elétrica ( $V$ ), conforme Equação (35), apresentada por Netto (1998).

$$I = \frac{P \cdot 1000}{\sqrt{3} \cdot V \cdot \cos\varphi \cdot \eta} \quad (35)$$

Onde  $I$  é a corrente elétrica (Ampéres);  $P$  é a potência (kW);  $V$  é a tensão elétrica (volts);  $\cos\varphi$  é o fator de potência (adimensional);  $\eta$  é o rendimento do motor (decimal).

Uma vez que a *Soft-starter* limita a corrente elétrica ( $I$ ), estabelece-se uma relação entre potência ( $P$ ) e tensão ( $V$ ), que é mantida ao se variar a corrente elétrica.

Assim, da relação de semelhanças para as bombas apresentadas por Netto (1998), tem-se a condição expressa pelas Equações (36) e (37).

$$\frac{P_1}{P_2} = \frac{(rpm_1)^3}{(rpm_2)^3} \quad (36)$$

$$\frac{Q_1}{Q_2} = \frac{rpm_1}{rpm_2} \quad (37)$$

Onde  $P_i$  é a potência (kW) obtida a partir da corrente  $I_i$  (Ampér);  $rpm_i$  é a rotação (rpm) da bomba para a potência  $P_i$ ;  $Q_i$  é a vazão bombeada em função da rotação  $rpm_i$ .

A dificuldade em encontrar artigos técnicos na literatura que abordassem as características, funções ou resultados da aplicação do soft-starter na área de saneamento, motivou a publicação do artigo “*Análise comparativa de duas diferentes configurações da Soft-Starter*” por Faria e Kellner (2019), contendo parte dos resultados apresentados nesta dissertação.

### 2.6.8 Inversor de frequência

Um inversor de frequência, conhecido como VFD em inglês e também chamado de conversor de frequência, inversor de frequência, inversor CA, micro drive ou inversor é definido como um tipo de acionamento de velocidade ajustável usado em sistemas de acionamento eletromecânicos para controlar velocidade e torque do motor CA pela variação da frequência e tensão de entrada do motor (Dubey, 2001).

Sua função é a de acionar um motor elétrico e, ao mesmo tempo, variar a frequência e a tensão que são fornecidas ao motor com o objetivo de controlar a sua velocidade e potência consumidas.

Segundo Netto (1998) a tensão elétrica ( $v$ ), assim como a rotação do motor, são funções da frequência da corrente elétrica ( $f$ ), podendo serem expressas conforme Equações (38) e (39).

$$v_t = V \cdot \sin(2 \cdot \pi \cdot f_t \cdot \phi) \quad (38)$$

$$rpm = \frac{120 \cdot f_t}{p} \quad (39)$$

Onde  $v$  é a tensão (volts) decorrente da frequência ( $f$ ) da corrente elétrica;  $V$  é tensão nominal do motor (volts);  $P_i$  é a potência (kW) obtida a partir da corrente  $I_i$  (Ampér);  $rpm_i$  é a rotação (rpm) da bomba para a potência  $P_i$ ;  $Q_i$  é a vazão bombeada em função da rotação  $rpm_i$ .

Desse modo, o inversor de frequência ameniza o golpe de aríete, tornando as partidas e as paradas da bomba mais suaves e reduzindo, dessa forma, o efeito do transiente hidráulico



## **3 MATERIAIS E MÉTODOS**

Nesta seção, foram descritos os métodos, técnicas e materiais empregados no desenvolvimento da pesquisa. Aqui, o trabalho estrutura-se em cinco partes: Objeto de Estudo; Descrição da Área de Estudo; Desenvolvimento da Solução Numérica; Desenvolvimento da Solução Computacional e; Obtenção de Dados de Campo.

### **3.1 OBJETO DE ESTUDO**

O objeto de estudo desta pesquisa foi a instalação de recalque de água tratada do bairro da Penha, no município de São José do Rio Preto, o qual é operado pelo Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto, o SeMAE. A motivação da escolha desse objeto de estudo deu-se pelo histórico de ocorrências de manutenção das instalações civil e hidráulica, relacionados aos efeitos do transitório hidráulico nessa linha de recalque.

### **3.2 DESCRIÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO**

A área do SeMAE, conhecida como Área da Penha, é o local onde está a maior parte do objeto de estudo. Atualmente, as instalações contam com um reservatório semienterrado; um poço tubular profundo que capta água do Aquífero Guarani; uma estrutura de resfriamento para a água captada do Aquífero Guarani; casa de transformadores; casa de bombas; sala do operador; casa de dosagem de cloro e flúor; além de diversas tubulações e registros que interligam os setores de abastecimento dos bairros Penha e Eldorado.

A Figura 29 mostra uma fotografia aérea da Área da Penha no ano de 2015.

Figura 29 - Foto aérea da Área da EEAT Penha em 2015



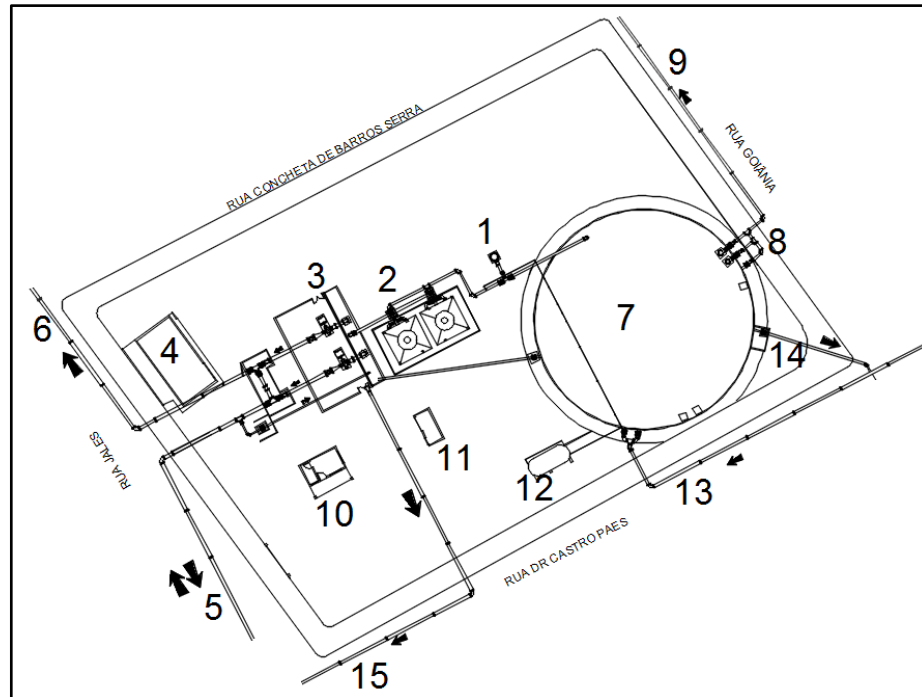
Fonte: SeMAE

Na Figura 30 são apresentadas as instalações que formam a Área da Penha, a qual conta com:

- 1- PTG – Poço Tubular do Aquífero Guarani;
- 2- Resfriador;
- 3- Casa de bombas/Caixa de sucção,
- 4- Casa de Transformadores;
- 5- Adutora Gravidade Diâmetro 350 mm - Setor Abastecimento Boa Vista para Área da Penha;
- 6- Adutora Recalque 350 mm - Área Penha para Setor Abastecimento Eldorado;
- 7- Reservatório Semienterrado;
- 8- Conjunto de bombas Adutora Rua Jales;
- 9- Segunda Adutora Recalque 300 mm - Área Penha para Setor Abastecimento Eldorado passando pela Goiânia;
- 10- Casa do operador;
- 11- Casa de cloro e flúor;
- 12- Cilindro de dióxido de carbono;

- 13- Adutora Recalque 300 mm - ETA para Área da Penha;
- 14- Extravasor Reservatório Semienterrado;
- 15- Extravasor caixa de sucção.

Figura 30 - Croqui da área da Área da Penha em 2015



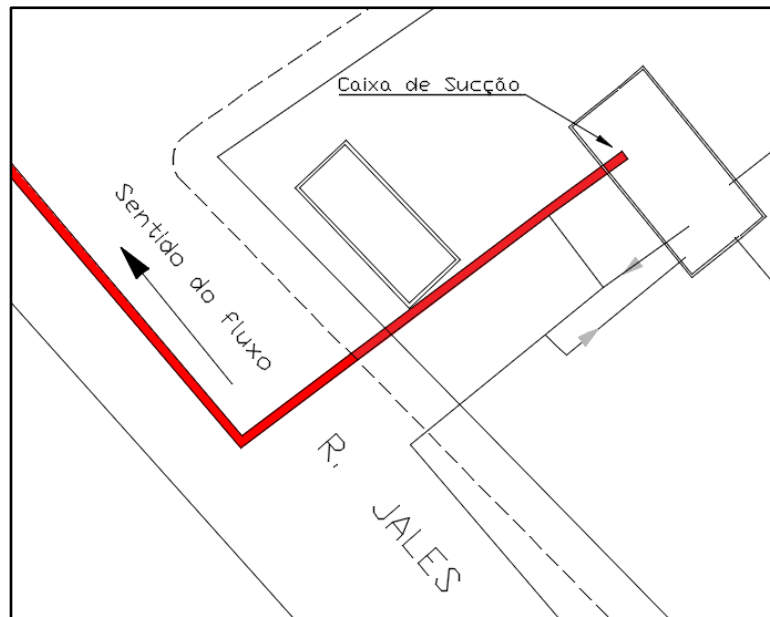
Fonte: SeMAE

O conjunto elevatório de água tratada, bem como a adutora de água tratada compõem o objeto de estudo e serão apresentados na sequência.

### 3.2.1 Adutora de Água Tratada

A adutora de água tratada, caracterizada como parte do objeto de estudo desta pesquisa, é constituída pela tubulação que tem início na Estação Elevatória de Água Tratada, localizada na da Área da Penha (ver posição 3 na Figura 30). A maior parte de seu traçado é desenvolvido pela Rua Jales até o Sistema de Abastecimento do Eldorado. A Figura 31 apresenta o detalhe do início da linha de recalque da adutora de água tratada.

Figura 31 - Detalhe do início da adutora



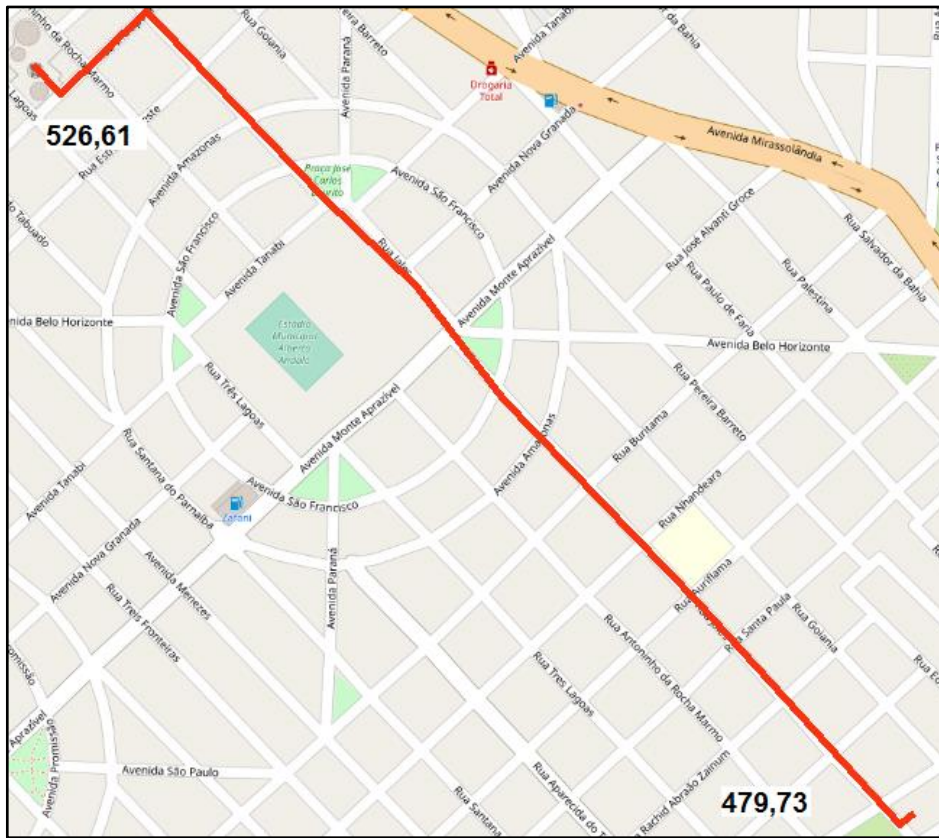
Fonte: SeMAE (Adaptado pelo Autor)

A adutora em questão foi construída há aproximadamente 40 anos. Conta com extensão de 1606 metros e é constituída por tubos e conexões em Ferro Fundido; com juntas flangeadas e ponta bolsa, com diâmetro nominal (DN) de 350 mm, vencendo desnível geométrico de 46,88 m. Dando continuidade à descrição das instalações, logo após o início da linha de recalque, junto ao conjunto motor-bomba, há três dispositivos dispostos sequencialmente: Registro de manobra, Válvula de retenção tipo portinhola e Válvula de retenção tipo mola.

A Figura 32 ilustra o traçado da linha de recalque, interligando a Área da Penha ao Reservatório de Abastecimento do Eldorado.



Figura 32 - Traçado da adutora, com indicação das cotas de elevação do terreno em metros

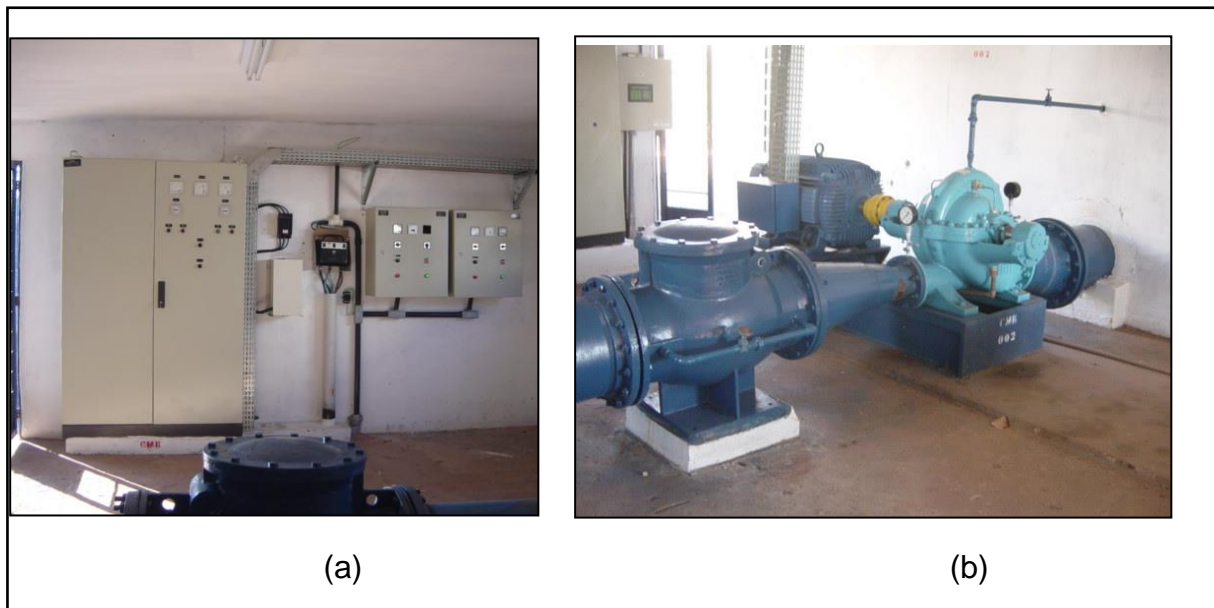


Fonte: Elaborada pelo autor

### 3.1.2 Instalações da Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) - Penha

A Estação Elevatória de Água Tratada é formada, basicamente, pelo poço de sucção e pela casa de bombas, como exposto na Figura 33.

Figura 33 - Parte interna da casa de bombas da EEAT – Penha: (a) Quadros elétricos (b) conjunto motor-bomba



Fonte: SeMAE

O conjunto de bombas que recalca a água desde a Área da Penha até o Sistema de Abastecimento Eldorado é composto por duas bombas de mesmo modelo, operando em paralelo, alternadamente durante a operação. Cada um dos conjuntos recebeu a denominação CMB1 e CMB2. As principais características do conjunto motor bomba CMB1/CMB2 estão apresentadas na Tabela 2.

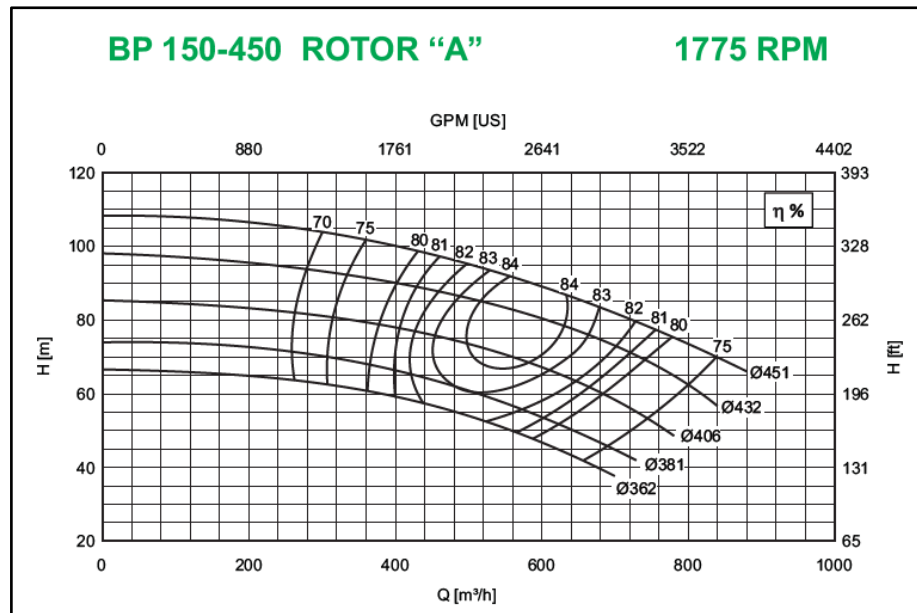
Tabela 2 - Principais características dos motores e bombas que compõem CMB1/CMB2

<b>Marca Bomba</b>	IMBIL
<b>Tipo</b>	Bi-Partida
<b>Modelo</b>	BP 150450 A
<b>Diâmetro Rotor (mm)</b>	432
<b>Marca Motor</b>	WEG
<b>Modelo</b>	315 SM 0985
<b>Potência (cv)</b>	250
<b>Rotação (rpm)</b>	1775

Fonte: Elaborada pelo autor

A Figura 34 apresenta a curva característica da Bomba empregada em CMB1 e CMB2.

Figura 34 - Curva característica da bomba



Fonte: IMBIL (2018)

Quanto às características do dispositivo auxiliar de partida dos motores elétricos, o conjunto CMB2 é acionado por uma *Soft-starter* da marca WEG, modelo SSW06. Esse dispositivo foi instalado há aproximadamente cinco anos, com a finalidade de reduzir os efeitos provocados pelo transitório hidráulico.

O dispositivo *Soft-starter* WEG são chaves de partida estática, destinadas à aceleração, desaceleração e proteção de motores de indução trifásicos. O controle da tensão aplicada ao motor, mediante o ajuste do ângulo de disparo dos tiristores, permite obter partidas e paradas suaves.

Com o ajuste adequado das variáveis, o torque produzido é ajustado à necessidade da carga, garantindo, desta forma, que a corrente solicitada seja a mínima necessária para a partida. (WEG, 2019).

### 3.3 DESENVOLVIMENTO DA SOLUÇÃO NUMÉRICA

O desenvolvimento da solução numérica consistiu na aplicação do método das características (MC) a partir da determinação das Equações Características para a resolução simultânea da Equações da continuidade e da quantidade de movimento.

### 3.3.1 Determinação das Equações Características

Segundo Streeter e Wylie (1979), as equações do momento e da continuidade formam um par de equações diferenciais parciais, não lineares, descritas em função de duas variáveis dependentes, velocidade ou vazão (QP) e altura piezométrica (HP) e; duas variáveis independentes, que são a distância ao longo da linha de recalque ( $\mathbf{x}$ ) e o tempo ( $\mathbf{t}$ ).

As simplificações das Equações do Movimento (16) e da Continuidade (34) são identificadas como L1 e L2 e, respectivamente representadas pelas Equações (40) e (41).

$$L_1 = g \cdot H_x + V_t + \frac{f}{2 \cdot D} \cdot V \cdot |V| = 0 \quad (40)$$

$$L_2 = H_t + \frac{a^2}{g} \cdot V_x = 0 \quad (41)$$

Combinando as Equações (40) e (41) linearmente e empregando um fator multiplicativo desconhecido ( $\lambda$ ), obtém-se:

$$L = L_1 + \lambda \cdot L_2 = \lambda \cdot \left( H_x \cdot \frac{g}{\lambda} + H_t \right) + \left( V_x \cdot \lambda \cdot \frac{a^2}{g} + V_t \right) + \frac{f \cdot V \cdot |V|}{2 \cdot D} = 0 \quad (42)$$

Como  $\mathbf{H}$  e  $\mathbf{V}$  descrevem funções de  $\mathbf{x}$  e  $\mathbf{t}$  do Cálculo, tem-se a seguinte relação, expressa pelas Equações (43) e (44).

$$\frac{dH}{dt} = H_x \cdot \frac{dx}{dt} + H_t \quad (43)$$

$$\frac{dV}{dt} = V_x \cdot \frac{dx}{dt} + V_t \quad (44)$$

Comparando-se as Equações (43) e (44) com a Equação (42), pode-se perceber a seguinte relação, expressa pela Equação (45).

$$\frac{dx}{dt} = \frac{g}{\lambda} = \frac{\lambda \cdot a^2}{g} \quad (45)$$

Dessa maneira, a Equação (42) torna-se uma equação diferencial ordinária ao substituir nela a Equação (45), resultando na Equação (46).

$$\lambda \cdot \frac{dH}{dt} + \frac{dV}{dt} + \frac{f \cdot V \cdot |V|}{2 \cdot D} = 0 \quad (46)$$

A solução da Equação (45) pode ser obtida para dois particulares valores de  $\lambda$ , conforme apresentado na Equação (47):

$$\lambda = \pm \frac{g}{a} \quad (47)$$

Pela substituição dos valores de  $\lambda$  na equação (45) obtém-se a Equação (48).

$$\frac{dx}{dt} = \pm a \quad (48)$$

A Equação (48) indica que a variação da posição da onda ( $\mathbf{x}$ ) está relacionada a variação do tempo ( $\mathbf{t}$ ), na proporção da velocidade de sua propagação ( $\mathbf{a}$ ).

Assim, quando o valor positivo de  $\lambda$  é empregado na Equação (45) o valor positivo de  $\lambda$  deve ser empregado na Equação (46), havendo similaridade para o valor negativo de  $\lambda$ .

A substituição dos valores de  $\lambda$  na Equação (46) resulta em dois pares de equações, os quais foram agrupados e identificados como  $C^+$  e  $C^-$ , conforme representados pelas Equações (49), (50), (51) e (52)

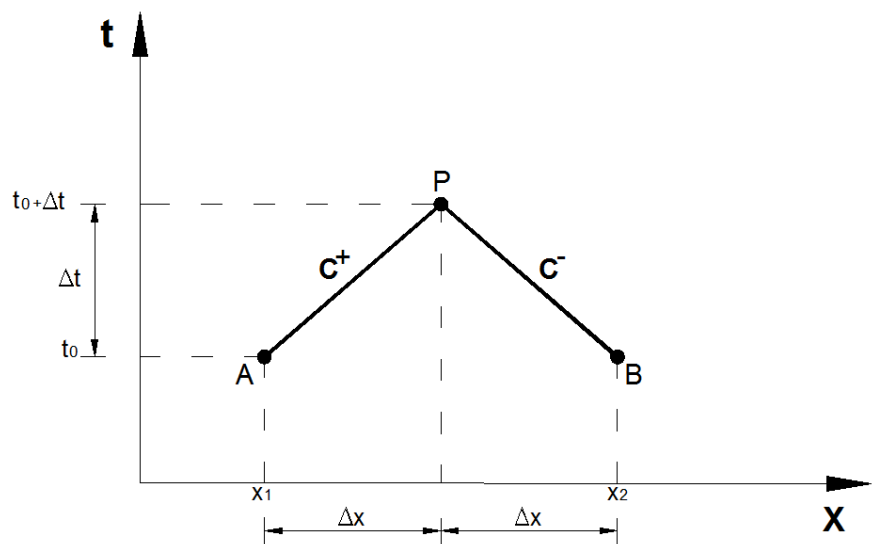
$$C^+ : \begin{cases} \frac{g}{a} \cdot \frac{dH}{dt} + \frac{dV}{dt} + \frac{f \cdot V \cdot |V|}{2 \cdot D} = 0 & (49) \\ \frac{dx}{dt} = +a & (50) \end{cases}$$

$$C^- : \begin{cases} -\frac{g}{a} \cdot \frac{dH}{dt} + \frac{dV}{dt} + \frac{f \cdot V \cdot |V|}{2 \cdot D} = 0 & (51) \\ \frac{dx}{dt} = -a & (52) \end{cases}$$

A solução e o desenvolvimento dos dois conjuntos de equações diferenciais ordinárias, expressos pelas Equações (49), (50), (51) e (52), podem ser visualizados em um plano  $xt$ , conforme representado pela Figura 35, em que  $x$  refere-se a um ponto  $P$  no conduto e  $t$  o instante no qual as variáveis dependentes  $V$  (ou  $Q$ ) e  $H$  podem ser determinadas.

As Equações C representam, respectivamente, as retas AP, com coeficiente linear  $1/a$ ; e PB, com coeficiente linear  $-1/a$ , chamadas de linhas características positiva e negativa, ao longo das quais são válidas as Equações a c, chamadas, respectivamente, por Equações de Compatibilidade  $C^+$  e  $C^-$

Figura 35 - Linhas características no Plano  $xt$

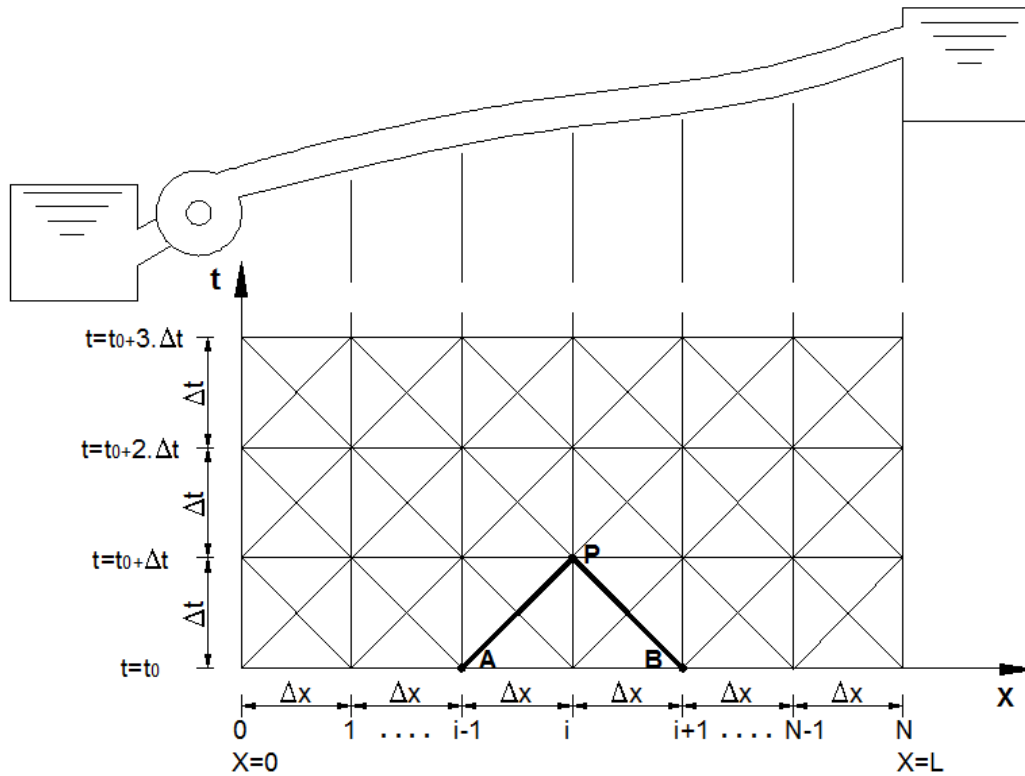


Fonte: Adaptado de Camargo (1989)

### 3.3.2 Soluções das Equações Características e de Compatibilidade

Para a melhor compreensão da aplicação do *Método das Características* e, conseqüentemente, da resolução das equações características, considerou-se um conduto de comprimento total  $L$ . Dividindo esse conduto em  $N$  trechos de comprimento  $\Delta x$ , tal que  $\Delta x = L/N$  e considerando  $\Delta t = \Delta x/a$ , obtém-se a concepção ilustrada na Figura 36.

Figura 36 - Malha (xt) para a solução do problema



Fonte: Adaptado de Camargo (1991)

Uma vez conhecidos os valores  $Q_P$  e  $H_P$  para o tempo  $t = 0$  é possível calcular os valores de  $Q_P$  e  $H_P$  estabelecidos em qualquer ponto no interior da malha para o intervalo  $]0, N[$  e para qualquer tempo  $t = t_0 + n \cdot \Delta t$ .

A resolução de um problema de transiente hidráulico geralmente inicia-se de uma condição estática (*steady-state*) para o tempo  $t=0$ , quando a carga de pressão ( $HP$ ) e a vazão ( $QP$ ) para toda a linha de recalque são conhecidas. A solução consiste em encontrar, para um determinado ponto  $P$ , os valores de  $HP$  e  $QP$  para um determinado instante  $t + \Delta t$ , até um determinado tempo desejado.

Assim, para um determinado tempo  $t + \Delta t \neq 0$ , um ponto  $P$  localizado na posição  $x$  pode ter os valores da carga de pressão ( $HP$ ) e vazão ( $QP$ ) determinados, resolvendo, simultaneamente, as Equações (53) e (54). A notação que aparece subscrita nas equações refere-se a um determinado tempo  $t$  e uma posição  $x$ , ao longo da linha de recalque:

$$C^+: HP_{t,x} = C_P - B_P \cdot QP_{t,x} \quad (53)$$

$$C^-: HP_{t,x} = C_M + B_M \cdot QP_{t,x} \quad (54)$$

sendo  $C_P$ ,  $B_P$ ,  $C_M$  e  $B_M$  constantes conhecidas quando as equações são aplicadas, o que pode ser explicitado pelas Equações (55), (56), (57) e (58).

$$C_P = HP_{t,x-1} + B \cdot QP_{t,x-1} \quad (55)$$

$$B_P = B + R \cdot |QP_{t,x-1}| \quad (56)$$

$$C_M = HP_{t,x+1} - B \cdot QP_{t,x+1} \quad (57)$$

$$B_M = B + R \cdot |QP_{t,x+1}| \quad (58)$$

Dessa maneira, substituindo as equações acima descritas nas Equações (53) e (54) obtemos as Equações (59) e (60), conforme segue:

$$QP_{t,x} = \frac{C_P - C_M}{B_P + B_M} = \frac{C_P - C_M}{B} \quad (59)$$

$$HP_{t,x} = \frac{C_P \cdot B_M + C_M \cdot B_P}{B_P + B_M} = \frac{C_P + C_M}{2} \quad (60)$$

Após a simulação dos valores de QP e HP para cada ponto da malha, os resultados foram comparados com os dados de pressão medidos na posição  $x = 0$  da linha de recalque.

### 3.3.2.1 Verificação da ocorrência da Separação da Coluna Líquida

Durante o transitório hidráulico ocorrido em tubulações, a pressão ( $HP_{t,x}$ ) pode cair abaixo da pressão de vapor ( $H_v$ ). Nesse caso, bolhas de vapor desprendem-se da massa líquida de maneira homogênea ou formando cavidades em determinados pontos no interior da tubulação; ou ambos os casos simultaneamente. O resultado é referido como separação da coluna líquida (CHAUDRY, 2014; STREETER; WYLIE, 1979).



Segundo os autores citados, uma das maiores preocupações quando ocorre esse tipo de vaporização do líquido é com a extensão da separação da coluna e a predição do incremento da pressão quando as bolhas de vapor entram em colapso. Em casos onde a vaporização é localizada em pontos altos da linha de recalque, Streeter e Wylie (1979) consideram razoável o emprego do modelo discreto de cavidade por vaporização.

Nesse caso, o volume da cavidade ( $V_{cavidade}$ ) formado pode ser estimado pela Equação (61).

$$V_{cavidade\ i} = \Delta t \cdot (QP_{t-1,x-1} - QP_{t-1,x+1}) \quad (61)$$

em que  $V_{cavidade}$  é o volume da cavidade ( $m^3$ ); QP é a vazão ( $m^3/s$ ) e;  $\Delta t$  é o intervalo de tempo (s).

Segundo Giorgetti (2015), as pressões, atmosférica de um determinado local e de vapor da água, podem ser estimadas pela Equação (62) e Equação (63), respectivamente.

$$P_{atm} = 13,6 \cdot \left[ \frac{(760 - 0,081 \cdot ALT)}{1000} \right] \quad (62)$$

em que  $P_{atm}$  é a pressão atmosférica de um determinado local ( $mH_2O$ ) e  $ALT$  é a altitude do local em relação ao nível do mar (m); e por:

$$H_v = 0,00002 \cdot T^3 - 0,0008 \cdot T^2 + 0,0249 \cdot T + 0,0003, \quad (63)$$

em que  $H_v$  é a pressão de vapor ( $mH_2O$ ) e  $T$  é a temperatura da água ( $^{\circ}C$ ).

Assim, ao se calcular  $HP_{t,x}$  para  $t > 0$  e  $0 < x < N$ , ou seja, para os pontos internos à malha do Método das características, deve-se verificar o cálculo de  $HP_{t,x}$  conforme regra condicional estabelecida pelas Equações (64) e (65).

$$\text{Se } HP_{t,x} < (P_{atm} - H_v) \text{ e } V_{cavidade\ i} > 0 \rightarrow HP_{t,x} = Z_i - P_{atm} + H_v \text{ e} \quad (64)$$

$$\text{Se } HP_{t,x} \geq (P_{atm} - H_v) \text{ e } \forall_{cavidade} i \leq 0 \rightarrow HP_{t,x} = \frac{C_P \cdot B_M + C_M \cdot B_P}{B_P + B_M} = \frac{C_P + C_M}{2}, \quad (65)$$

sendo  $Z_i$  a cota de elevação (m) a partir do referencial adotado.

### 3.3.3 Critérios de Convergência e Estabilidade

Segundo Chaudhry (2014), a estabilidade do modelo de discretização aqui empregado é estável se o Número de Courant ( $C_N$ ) for menor ou igual a um ( $C_N \leq 1$ ), sendo este obtido pela Equação (66).

$$C_N = a \cdot \frac{\Delta t}{\Delta x} \quad (66)$$

em que  $a$  é a celeridade de propagação da onda (m/s)  $\Delta t$  o intervalo de tempo entre duas simulações consecutivas (s) e  $\Delta x$  a discretização espacial do conduto considerado na simulação (m).

Dessa maneira, a partir da definição do Número de Courant e do intervalo de tempo da simulação calcula-se a celeridade nos condutos e a discretização espacial da simulação.

No caso de as perdas de carga devido ao atrito serem representativas, Chaudhry (2014) apresenta um termo de análise  $C_R$ , o qual, para uma aproximação de primeira ordem dos termos não lineares da *Equação da Quantidade de Movimento* expressa pela Equação (16), conforme apresentado, deverá ser inferior a 0,5 ( $C_R \leq 0,5$ ). Este termo é calculado pela Equação (67).

$$C_R = \frac{f \cdot Q \cdot \Delta x}{4 \cdot D \cdot S}, \quad (67)$$

sendo  $f$  o fator de atrito (adim.),  $Q$  a vazão de recalque ( $m^3/s$ );  $\Delta x$  a discretização espacial considerada (m);  $D$  o diâmetro da tubulação de recalque (m); e  $S$  a seção transversal da tubulação de recalque ( $m^2$ ).

Pela Figura 36 observa-se que o *Método das Características* considera, para os cálculos, discretizações de  $\Delta x$  (no eixo das abscissas) e  $\Delta t$  (no eixo das

coordenadas) e, dessa forma, sendo o coeficiente de Courant ( $C_N$ ) igual a uma unidade, haverá a igualdade  $\Delta x = a \cdot \Delta t$ , conforme Equação (66).

Dessa maneira, para um mesmo intervalo de tempo  $\Delta t$ , a necessidade de cálculos será maior para menores valores de  $\Delta x$ , exigindo-se maior discretização espacial. Assim, desde que sejam respeitadas as condições de estabilidade, o *Coeficiente de Courant* ( $C_N$ ) deverá ser considerado uma unidade, reduzindo-se a necessidade computacional para as simulações dos transientes hidráulicos.

### 3.3.4 Condições de contorno de montante e de jusante

O modelo computacional construído foi baseado na análise do transitório hidráulico ocorrido em uma estação de bombeamento no momento de parada de uma bomba. Dessa maneira, a condição de montante refere-se à variação de vazão e carga de pressão na saída de uma bomba dotada com válvula de retenção. Já a condição de jusante refere-se à chegada da tubulação em um reservatório, podendo a entrada estar afogada ou não.

#### 3.3.4.1 Condição de Montante

Para a simulação do sistema com bombeamento, deve-se conhecer a curva de pressão em função da vazão bombeada, sendo que estes valores compõem as condições de contorno das bombas. Segundo Chaudhry (2014), pouco se sabe a respeito do comportamento dessa relação Vazão x Pressão em regime transiente. Contudo, dados das bombas em regime permanente vêm sendo considerados em estudos de transientes sem se ter registrado erros decorrentes dessa consideração.

Dentre as grandezas características do funcionamento de uma turbobomba, Macintyre (1997) apresenta a relação entre vazão e rotação do motor-bomba, conforme Equação (68).

$$\frac{Q_1}{Q_2} = \frac{N_1}{N_2}, \quad (68)$$

sendo  $Q_1$  e  $Q_2$  as vazões de bombeamento obtidas a partir das rotações  $N_1$  e  $N_2$  do conjunto motor-bomba.

Tal relação expressa pela equação acima indica uma linearidade entre as vazões bombeadas e as rotações a qual o conjunto motor-bomba é submetido.

Segundo Streeter e Wylie (1979) a variação da rotação inicial ( $N_0$ ) de uma bomba a partir do instante ( $t$ ) da parada, é dada pela Equação (69).

$$\alpha = \frac{1}{1 + \left( \frac{Pot \cdot g}{\omega_0^2 \cdot I^*} \right) \cdot t}, \quad (35)$$

em que  $\alpha$  é a variação da rotação da bomba (dec.);  $Pot$  é a potência do conjunto elevatório (kg.m/s);  $g$  a aceleração devido a gravidade ( $m/s^2$ );  $\omega_0$  a velocidade angular do rotor da bomba (rad/s);  $I^*$  o momento de inércia da bomba ( $kgf/m^2$ ) e;  $t$  o tempo transcorrido a partir da parada da bomba (s).

A potência requerida para o conjunto motor-bomba é obtida pela Equação (70).

$$Pot = 75,9 \cdot \frac{\gamma \cdot Q \cdot H}{75 \cdot \eta}, \quad (70)$$

sendo  $Pot$  a potência requerida (kg.m/s);  $\gamma$  o peso específico da água ( $1000kg/m^3$ );  $Q$  a vazão bombeada ( $m^3/s$ );  $H$  a altura manométrica (mH<sub>2</sub>O) e;  $\eta$  é a eficiência global do conjunto motor-bomba (dec.)

A velocidade angular ( $\omega_0$ ) é estabelecida conforme Equação (71).

$$\omega_0 = \left( \frac{RPM}{60} \right) \cdot 2 \cdot \pi, \quad (71)$$

em que  $\omega_0$  é a rotação angular da bomba (rad/s) e  $RPM$  é a rotação da bomba.

A curva característica de uma bomba centrífuga descreve a altura manométrica ou de elevação ( $H_0$ ) a partir da vazão bombeada ( $Q_0$ ), conforme Equação (72).

$$H_0 = H_s + A_1 \cdot Q_0 + A_2 \cdot Q_0^2, \quad (72)$$

sendo  $H_0$  a altura manométrica na condição estacionária (mH<sub>2</sub>O) estabelecida para  $t \leq 0$ ;  $H_s$  a altura manométrica de *shut-off* (mH<sub>2</sub>O);  $Q_0$  a vazão bombeada ( $m^3/s$ ) na

condição estacionária para  $t \leq 0$  e;  $A_1, A_2$  constantes obtidas a partir do ajuste de uma equação quadrática baseada em 3 pontos ( $H, Q$ ) da curva característica da bomba.

No entanto, com a parada da bomba, a rotação do rotor diminui, diminuindo a vazão bombeada, assim como a altura de elevação. Com isso, as constantes  $A_1$  e  $A_2$  estabelecidas na Equação (72) podem ser escritas em função da variação da rotação da bomba, conforme explicitado na Equação (73) e Equação (74).

$$a_1 = \alpha \cdot A_1 \quad (73)$$

$$a_2 = \alpha^2 \cdot A_2 \quad (74)$$

Com isso, a Equação (72), que descreve a curva característica da bomba, pode ser reescrita para qualquer tempo  $t$ , conforme Equação (75).

$$H_t = H_S + a_1 \cdot Q_t + a_2 \cdot Q_t^2 \quad (75)$$

Assim, Streeter e Wylie (1979) propuseram que a vazão de bombeamento ( $Q_t$ ) para qualquer instante  $t$ , após a parada da bomba, pode ser obtida pela Equação (76) e estabelecida para  $t > 0$  e  $x = 0$ .

$$Q_{t,0} = \frac{1}{a_2} \cdot \left[ B_M - a_1 - \sqrt{(B_M - a_1)^2 + 4 \cdot a_2 \cdot (C_M - H_S)} \right] \quad (76)$$

sendo  $Q_t$  a vazão recalçada em um determinado instante  $t$  após a parada da bomba ( $m^3/s$ );  $B_M$  o fator representado pela Equação (58);  $C_M$  o fator representado pela Equação (57);  $a_1$  o fator representado pela Equação (73);  $a_2$  o fator representado pela Equação (74) e;  $H_S$  a altura manométrica de *shut-off* ( $mH_2O$ ).

Da mesma maneira, os autores estabeleceram que a carga de pressão  $HP_{t,0}$ , definida para  $t > 0$  e  $x = 0$  é dada pela Equação Característica ( $C^-$ ), Equação (54), podendo ser expressa pela Equação (77):

$$HP_{t,0} = HP_{t-1,x+1} + B \cdot (QP_{t,0} - QP_{t-1,x+1}) + R \cdot QP_{t-1,x+1} \cdot |QP_{t-1,x+1}| \quad (77)$$

Vale ressaltar que as Equações (76) e (77) são válidas para quando o conjunto motor-bomba não é equipado com dispositivos de acionamento e parada como a *soft-starter*, ou seja, assemelham-se a condição de queda de energia ou parada brusca da bomba.

Conforme mencionado anteriormente na seção 2.6.7, *Soft-starter* é o nome dado a um dispositivo eletrônico composto de pontes de tiristores acionadas por uma placa eletrônica, com o objetivo principal de controlar a tensão de partida de um motor elétrico trifásico (WEG, 2006). Seu uso é comum em bombas centrífugas, entre outros equipamentos, cuja aplicação não exija a variação de velocidade.

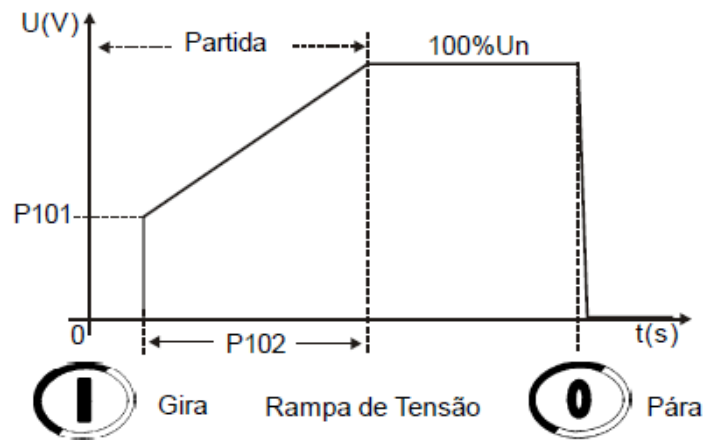
A instalação de recalque aqui estudada possui uma *Soft-starter* marca WEG, modelo SS06, capaz de controlar a aceleração, a desaceleração e permitir a proteção do motor elétrico de indução trifásicos, a partir do controle da tensão aplicada ao motor. Neste trabalho foram abordadas duas possibilidades de programação dessa chave de partida: (a) Rampa de Tensão e b) Controle da Bomba.

#### **a) Rampa de Tensão:**

Para esta opção, o usuário deve parametrizar a tensão inicial (P101) de modo a iniciar suavemente o movimento de carga. A partir desse ponto, a tensão sobe linearmente segundo um tempo também parametrizado (P102) até atingir o valor nominal ( $U_n$ ). No entanto, ao se desligar o motor, a tensão é reduzida a zero quase que instantaneamente, permitindo que a bomba continue girando em função de seu momento de inércia, semelhante ao que ocorre com um conjunto motor-bomba sem esse dispositivo.

A Figura 37 ilustra as características da rampa de tensão da *Soft-starter* WS006:

Figura 37 - Característica da rampa de tensão estabelecida para a opção “*Rampa de Tensão*”



Fonte: WEG (2006)

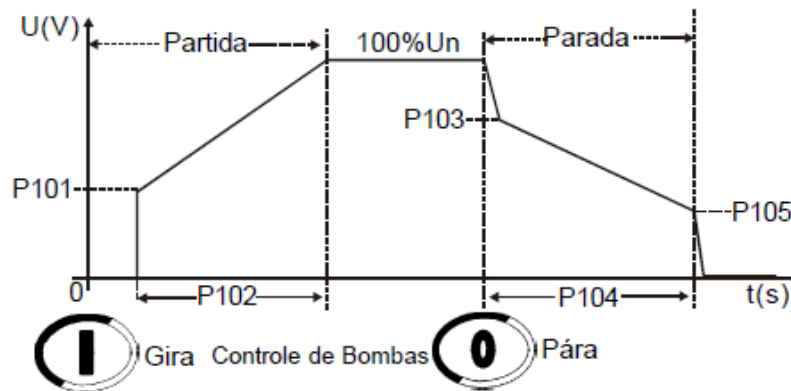
Neste caso, as Equações (35), (76) e (77) foram consideradas válidas como condição de contorno junto à bomba.

#### b) Controle da Bomba:

A diferença entre esta opção de programação e a “*Rampa de tensão*”, descrita anteriormente, está na parametrização do procedimento de desaceleração. Neste caso, o usuário programa o degrau de tensão ( $P103$ ) na desaceleração tal que, com o auxílio de um manômetro, perceba-se que não há redução da pressão, até uma tensão ( $P105$ ) que permita a parada do motor em um determinado tempo ( $P104$ ).

A Figura 38 ilustra a variação de tensão para a opção “*Controle de Bombas*”:

Figura 38 - Característica da rampa de tensão estabelecida para a opção “*Controle de Bombas*”

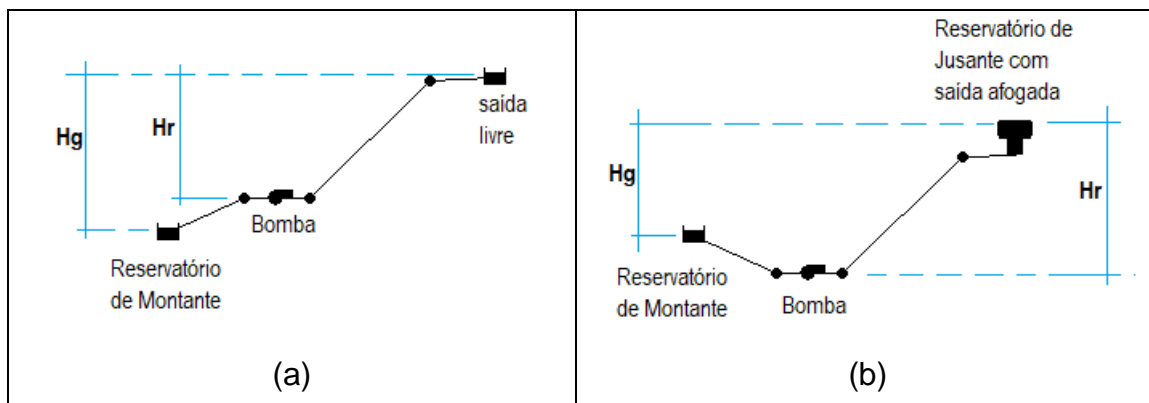


Fonte: WEG (2006)

É válido considerar que, após o término de todo o processo transitório na linha de recalque, a carga de pressão, imediatamente a jusante da bomba, é equivalente ao desnível geométrico ( $H_R$ ) existente entre o eixo da bomba e a extremidade da tubulação de recalque (caso de saída livre), ou do nível d'água do reservatório de jusante.

A Figura 39 ilustra a carga de pressão imediatamente a jusante da bomba após o término do transitório hidráulico na linha de recalque:

Figura 39 - Carga de pressão a jusante da bomba após o término do transitório hidráulico: a) para saída livre; b) para saída afogada



Fonte: Elaborada pelo autor

Neste trabalho, assume-se a hipótese de que a tensão ao final da rampa de tensão (P105) seria tal que resultasse em altura de elevação



compatível com a carga de pressão imediatamente a jusante da bomba no momento de sua parada. Dessa maneira, afirma-se que a variação da carga de pressão na desaceleração da bomba é dada pela Equação (78).

$$\Delta H_{rampa} = H_{man} - H_R \quad (36)$$

em que  $\Delta H_{rampa}$  é a carga de pressão imediatamente a jusante da bomba após o período da tubulação (mH<sub>2</sub>O) e  $H_R$  é o desnível geométrico entre o nível d'água ou a chegada da tubulação no reservatório de jusante e o eixo da bomba (m).

Ademais, este trabalho considera o tempo P104 como sendo o período ( $T$ ) da tubulação de recalque. Assim, ao admitir a hipótese formulada anteriormente de que a carga de pressão que o ponto imediatamente a jusante da bomba fosse  $H_R$ , após o período da tubulação ( $T$ ), o caso assemelha-se à condição de contorno descrita por Streeter e Wylie (1979) para o caso de um reservatório de montante.

Para esta condição de contorno, os autores mencionam que, conhecido a carga de pressão ( $H_{man}$ ) em  $t=0$ , o comportamento da carga de pressão assemelha-se a uma curva senoidal, conforme Equação (79).

$$HP_{t+1,0} = H + \Delta H \cdot \text{sen}(\omega \cdot t), \quad (79)$$

sendo:

$$H = H_{man} - \Delta H_{rampa} = H_R, \quad (80)$$

$$\Delta H = -\frac{a \cdot \Delta v}{g} = -\frac{a}{g} \cdot \left( \frac{QP_{t-1,0} - QP_{t,0}}{s} \right) e \quad (81)$$

$$\omega = \frac{2 \cdot \pi}{T}, \quad (82)$$

em que  $a$  é a celeridade da onda (m/s);  $g$  é a aceleração devido a gravidade ( $m/s^2$ );  $QP_{t-1,0}$  e  $QP_{t,0}$  são, respectivamente as vazões ( $m^3/s$ ) no ponto  $x=0$  (junto a bomba) para os tempos  $t-1$  e  $t$ ;  $S$  é a área transversal da tubulação de recalque ( $m^2$ );  $T$  é o período da tubulação de recalque (s) e;  $t$  é o tempo transcorrido desde a queda da energia (s).

Assim, a condição de contorno para a carga de pressão no ponto  $P$  para um dado instante  $t$ , foi descrita conforme Equação (83).

$$HP_{t+1,0} = H_R + \left[ -\frac{a}{g} \cdot \left( \frac{QP_{t-1,0} - QP_{t,0}}{S} \right) \right] \cdot \text{sen} \left( \frac{2 \cdot \pi}{T} \cdot t \right). \quad (83)$$

Uma vez que a carga de pressão ( $HP_{t+1,0}$ ) é conhecida, a vazão  $QP$  pode ser diretamente determinada como solução direta da Equação (52), cujo resultado é descrito pela Equação (84).

$$QP_{t+1,0} = \frac{(HP_{t+1,0} - C_M)}{B_M}. \quad (84)$$

### 3.3.4.2 Condição de jusante

Na extremidade de jusante da linha de recalque, foram consideradas duas situações possíveis: (a) a saída livre, não afogada, em um reservatório e (b) a saída afogada.

Assim, para a posição  $x = L$ , tem-se a relação estabelecida pela Equação (85).

$$HP_{t,L} = \begin{cases} \text{Cota da chegada da tubulação: para tubulação não afogada} \\ \text{Cota do nível do reservatório de jusante: para tubulação afogada} \end{cases} \quad (85)$$

Na determinação da vazão  $QP_t$  para a posição  $x = L$ , observa-se a Equação Característica ( $C^+$ ), Equação (53) podendo ser explicitada conforme a Equação (86).

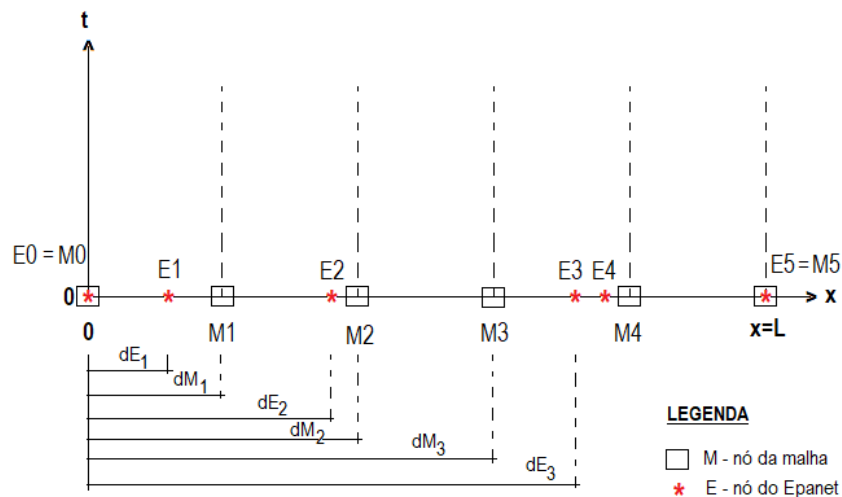
$$QP_{t,L} = \frac{(CP_t - HP_{t,L})}{B} \quad (86)$$

### 3.3.5 Da Transposição dos resultados do *Epanet* em condição estacionária (*steady state*) para os pontos da malha no tempo $t=0$

No software *Epanet*, as cotas de elevação do terreno, as pressões e cotas piezométricas e, as perdas de carga localizada estão estabelecidas em cada um dos nós considerados. Já os dados de vazão, velocidade e o coeficiente de atrito da tubulação ( $f$ ), são estabelecidos para os trechos localizados sempre entre dois nós consecutivos.

Os nós estabelecidos no *Epanet* podem não estar igualmente espaçados, diferentemente dos nós das malhas aplicada ao *Método das Características*. Dessa maneira, faz-se necessário transportar os valores das cotas de elevação do terreno, pressões e cotas piezométricas do *Epanet* para a malha a ser considerada no *Método das Características*, empregando-se a interpolação linear, o que é ilustrado pela Figura 40.

Figura 40 - Posicionamento dos nós do *Epanet* em relação a posição dos nós da malha



Fonte: Elaborada pelo autor

Ao analisar a Figura 40 é possível observar que, obrigatoriamente, as características dos nós do *Epanet* coincidem com as características do nó da malha em  $x = 0$  e  $x = L$ , podendo ou não existir tal igualdade em outros pontos da malha.

Desse modo, para a transposição das cotas de elevação do terreno proveniente do *Epanet* para a Malha, é empregada a Equação (87).

$$Cota_{M_x} = Cota_{E_{x-1}} + \left( \frac{Cota_{E_{x-1}} - Cota_{E_{x+1}}}{dE_1 - dE_2} \right) \cdot (dM_x - dE_{x-1}), \quad (87)$$

sendo  $Cota_{M_x}$  a cota do terreno na Malha para a posição  $x$ ;  $Cota_{E_{x-1}}$  a cota proveniente do *Epanet* para posição  $x-1$ ;  $dM_x$  a distância de um nó  $x$  da malha a partir da origem e;  $dE_x$  a distância do nó  $x$  do *Epanet* a partir da origem.

Por sua vez, para a transposição dos valores de pressão provenientes do arquivo *.INP* do *Epanet* para a Malha, aplicou-se a Equação (88).

$$P_{M_x} = Ht_{0,0} - \left( \frac{\sum hf_{recalque}}{L_{recalque}} \right) \cdot (Cota_{M_x} - Cota_{Eixo_Bomba}), \quad (88)$$

em que  $P_{M_x}$  é a pressão em um determinado ponto  $x$  da malha (mH<sub>2</sub>O);  $Ht_{0,0}$  contém a altura manométrica estabelecida antes da queda de energia (mH<sub>2</sub>O);  $\sum hf_{recalque}$  é a somatória das perdas de carga dos trechos que formam a linha de recalque (mH<sub>2</sub>O);  $L_{recalque}$  é o comprimento da linha de recalque (m);  $Cota_{M_x}$  é a cota do terreno na Malha para a posição  $x$  e;  $Cota_{Eixo_Bomba}$  é a cota de posicionamento do eixo da bomba (m)

### 3.4 DESENVOLVIMENTO DO MODELO COMPUTACIONAL

Como mencionado anteriormente, para o cálculo do transitório hidráulico, faz-se necessário conhecer os valores da carga de pressão, vazão ou velocidade do escoamento no conduto em uma situação estacionária. Um dos modelos computacionais mais utilizados para a realização de cálculos hidráulicos em sistemas de distribuição de água é o *Epanet*®.

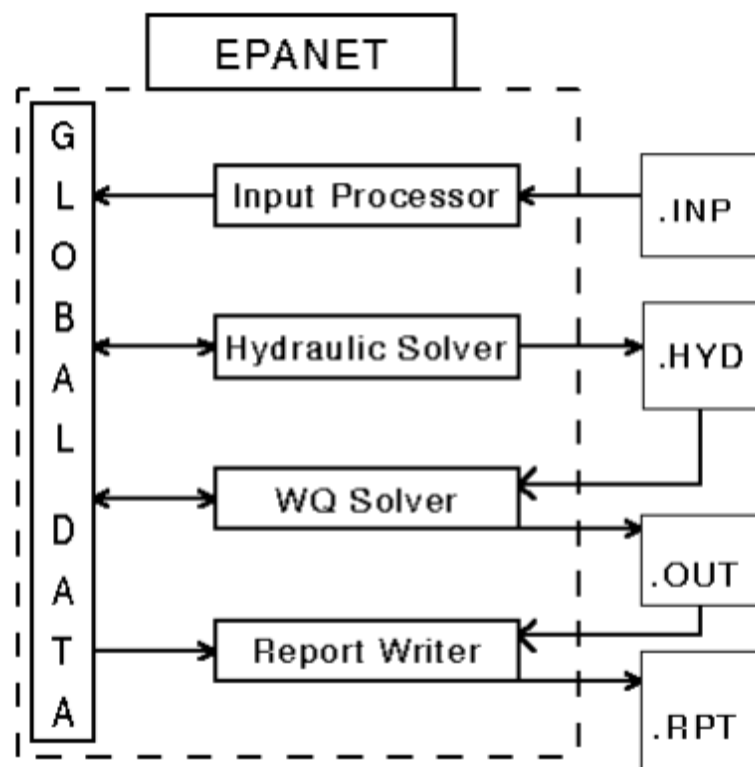
Esse modelo foi desenvolvido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (U.S. Environmental Agency – EPA) e permite realizar simulações estáticas e dinâmicas do comportamento hidráulico de sistemas pressurizados de distribuição de água, exceto os transitórios hidráulicos (ROSSMAN, 2000).

O *Epanet 2.0*, versão mais recente do *Epanet* e aquela utilizada nesta pesquisa, possui um conjunto de ferramentas denominado *Epanet Toolkit*, escrito em ANSI C,

com módulos de códigos separados para o processamento de entrada, análise hidráulica, análise de qualidade da água, análise de equações lineares e matrizes esparsas; além da geração de relatórios.

A Figura 41 ilustra o diagrama de fluxo de dados para a análise de um sistema de abastecimento, ou parte dele, como é o caso da linha de recalque.

Figura 41 - Relatórios de saída gerados pelo *Epanet*



Fonte: Rossman (2000)

A partir de características do sistema hidráulico como comprimento, diâmetro, rugosidade dos trechos e cota de elevação e perdas de carga localizada, para os nós, o modelo estabelece os resultados de pressão e vazão, permitindo que esses resultados sejam compartilhados com outros modelos computacionais, através da *Dll* ou de arquivos específicos gerados.

Dentre os arquivos específicos que o *Epanet* gera após uma simulação, destacam-se aqueles com as extensões:

- *.INP* – Trata-se do módulo processador de entrada que recebe uma descrição da rede a ser simulada a partir de um conjunto de dados externos. O conteúdo

do arquivo é analisado, interpretado e armazenado em uma área de memória compartilhada.

- *.HYD* – Trata-se do módulo de resolução hidráulica o qual realiza uma simulação hidráulica para um momento específico ou um intervalo de tempo específico. Os resultados obtidos em cada passo de tempo são escritos para um arquivo hidráulico não formatado.
- *.OUT* - Se uma simulação de qualidade da água é solicitada, o módulo de qualidade da água acessa os dados de fluxo do arquivo de sistema hidráulico (*.HYD*), uma vez que calcula o transporte de substâncias e reação em toda a rede para cada passo de tempo.
- *.RPT* – Trata-se de um módulo gerador de relatório, que lê os resultados da simulação armazenados no arquivo de saída não formatados (*.OUT*) escrevendo os valores em um relatório formatado. Qualquer erro ou mensagens de aviso geradas durante a execução também são gravadas neste arquivo.

De maneira geral, o *Epanet Toolkit* conta com funções para realizar todas essas etapas sob o controle do programador, incluindo a capacidade de ler ou modificar a maioria dos dados globais do sistema. Essas funções (DLL) podem ser chamadas a partir do código fonte de um programa computacional desenvolvido nas linguagens *Python*, *VisualBasic* ou *C*.

No desenvolvimento do modelo computacional aqui proposto, foram empregadas as Dll disponíveis para obtenção das características físicas e hidráulicas do sistema de recalque, assim como o arquivo *.INP* para obtenção de dados não disponibilizados pelas *Dll*. Como exemplo, cita-se os pontos informados para a construção da curva característica da bomba.

Assim, para o desenvolvimento do modelo computacional para cálculo do transiente hidráulico, foi empregado a Linguagem *Visual Basic*, sendo empregada a plataforma *Visual Studio 2010* da Microsoft®. A escolha dessa linguagem de programação recaiu não somente pela experiência do proponente, como também pela possibilidade de intercâmbio com o programa *Epanet*, cujo código pode ser obtido no sítio <<http://www.epa.gov/nrmrl/wswrd/dw/Epanet.html#downloads>>.

### 3.4.1 Obtenção dos dados primários do *Epanet*

Após a abertura do arquivo *.INP*, o modelo computacional aqui desenvolvido executa os cálculos hidráulicos pelo *Epanet* em condição permanente. Nesse momento, estão estabelecidos os dados primários como pressão, carga piezométrica, vazão e perdas de carga, os quais são coletados automaticamente pelo modelo e armazenado em variáveis.

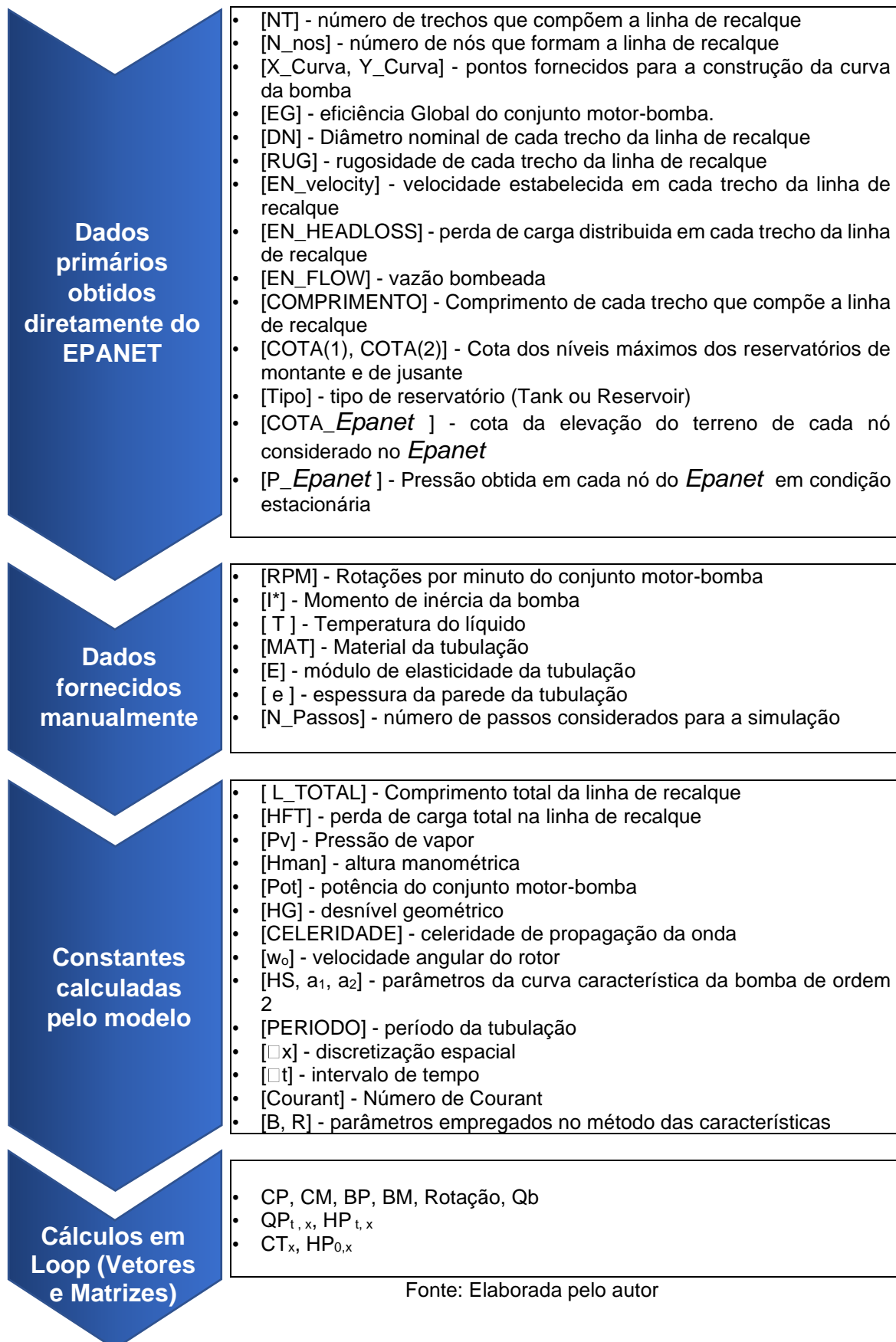
Após a obtenção dos dados primários, o modelo computacional solicita a entrada de alguns parâmetros não existentes para o *Epanet*, mas de fundamental importância para o cálculo do transitório hidráulico, como por exemplo: rotação da bomba, material da tubulação, espessura da parede da tubulação, módulo de elasticidade da tubulação e momento de inércia da bomba.

Na sequência, o modelo calcula algumas variáveis auxiliares, como altura manométrica, variação da rotação da bomba ao ocorrer o desligamento da energia, celeridade da propagação da onda ao longo da tubulação, entre outros.

Somente após a obtenção dos parâmetros básicos do escoamento na linha de recalque e da caracterização das variáveis auxiliares é que os cálculos da variação de vazão ao longo dos trechos considerados, assim como a variação da carga piezométrica nos nós da malha, são efetuados ao longo do tempo e do espaço unidimensional.

A Figura 42 ilustra as principais variáveis obtidas a partir da execução do *Epanet*, bem como as variáveis complementares e auxiliares para o cálculo dos transitórios hidráulicos.

Figura 42 - Principais variáveis consideradas para determinação dos transitórios hidráulicos



Fonte: Elaborada pelo autor

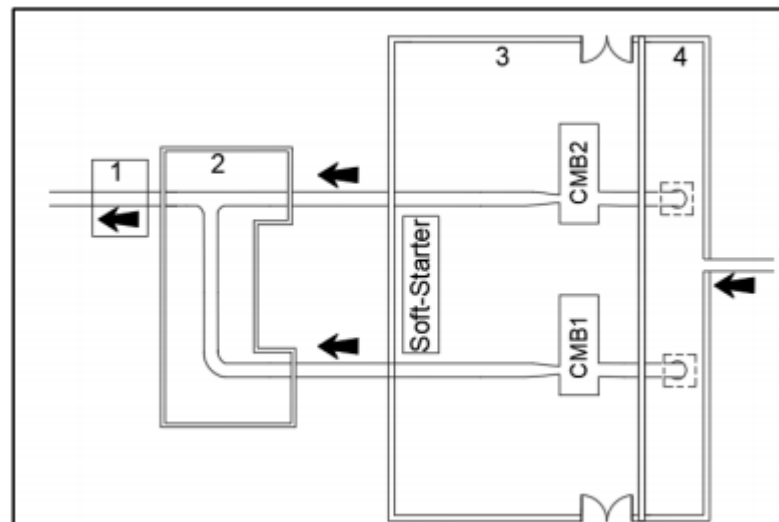


### 3.5 OBTENÇÃO DOS DADOS DE CAMPO

#### 3.5.1 Preparação do aparato experimental

A fim de avaliar o transiente hidráulico na adutora, instalou-se um ponto de amostragem logo após o conjunto de válvulas de retenção tipo mola axial (Instalada recentemente) e tipo portinhola (existente), localizadas a jusante do conjunto motor-bomba (CMB1), conforme ilustrado na Figura 43.

Figura 43 - Principais variáveis consideradas para determinação dos transitórios hidráulicos



Nota: 1 – Vala aberta para instalação do sensor de pressão;  
 2 – Caixa de proteção dos registros de manobra;  
 3 – Casa de bombas;  
 4 – Poço de sucção.

Fonte: Faria e Kellner (2019)

Para a instalação do novo ponto de medição, a jusante das duas válvulas de retenção, foi necessário abrir uma vala ao lado da caixa de manobra dos registros com as dimensões 1,00m x 1,20m x 1,30m de largura, comprimento e profundidade, respectivamente. No processo de abertura da vala, foi empregada a equipe do SeMAE e o trabalho foi realizado manualmente, devido às condições existentes no local.

Após a abertura, procedeu-se a instalação de um registro TAP, com diâmetro de 1" diretamente na linha de recalque, a fim de constituir um ponto de pitometria. A Figura 44 ilustra a instalação do TAP diretamente na linha de recalque, assim como a localização desse ponto de amostragem em relação à linha de recalque.

Figura 44 - TAP instalado e vala aberta ao lado da caixa de manobra



(a) TAP instalado na linha de recalque

(b) Vala aberta ao lado da caixa de registros para manobra

Fonte: Elaborada pelo autor

No ponto de amostragem, foi instalado um sensor de pressão da marca WIKA, modelo S-11, gentilmente cedido pelo SeMAE. Esse medidor permite medir carga de pressão entre zero e cem metros de coluna d'água, através de um diafragma que converte sua variação em sinais elétricos. O intervalo mínimo entre duas leituras do sensor de pressão é de dois milissegundos (0,002 s).

Para registrar os valores de pressão, ligou-se o sensor de pressão a um dispositivo para armazenamento digital dos dados coletados denominado *Field Logger*, da marca Novus, modelo IHM, com capacidade de armazenamento de dados de 1 milissegundo (0,001 s) (NOVUS, 2019).

Para o teste de campo, o dispositivo foi programado para ler e armazenar os dados de pressão à taxa de 4 leitura/segundo. Ou seja, a cada 0,25 s, os registros de pressão foram armazenados em um cartão de memória e, posteriormente, foram transferidos para um computador.

A Figura 45 ilustra a instalação do sensor de pressão, enquanto a Figura 46 ilustra o leitor e armazenador de dados *FieldLogger*.

Figura 45 - Instalação do Sensor de Pressão na linha de recalque



(a) Instalação do TAP



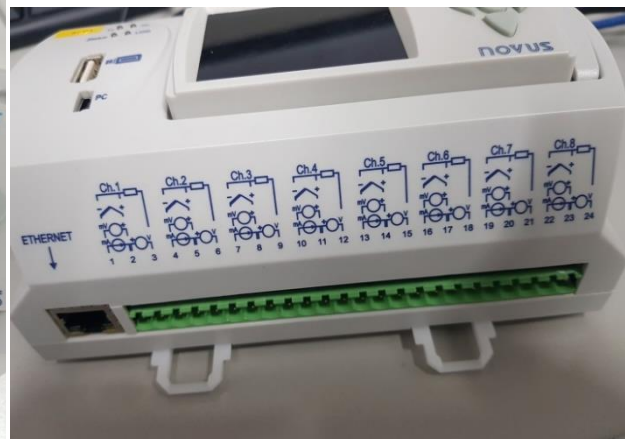
(b) Instalação do sensor de pressão

Fonte: Elaborada pelo autor

Figura 46 - Detalhes do Field Logger



(a) painel frontal do Field Logger



(b) Painel traseiro do Field Logger

Fonte: Elaborada pelo autor

Para evitar erros devido ao mal ajuste do sensor de pressão ou pela abertura insuficiente do registro TAP, foi utilizado um indicador digital para averiguar qual a pressão que o Sensor de Pressão estava lendo antes de ligá-lo ao *FieldLogger*. Caso a pressão com adutora, que estava sujeita apenas à pressão da coluna de água,

apresentasse um valor muito diferente do desnível de terreno entre o primeiro ponto e o último ponto, seria necessário averiguar o Sensor ou o TAP.

Além dos valores de pressão, registrou-se, durante todo o experimento, a corrente de trabalho do conjunto motor-bomba, através do uso de uma câmera para filmagem acoplada a um microcomputador, de modo a registrar o funcionamento da *Soft-starter* durante os ensaios. A Figura 47 ilustra o aparato para filmagem do funcionamento da *Soft-starter* durante a realização do ensaio.

Figura 47 – Aparato para registro dos dados de pressão coletados.



(a) Dispositivo para filmagem da corrente elétrica

(b) Aparato para registro dos dados de pressão coletados

Fonte: Elaborada pelo autor

### 3.5.2 Procedimentos para obtenção dos dados de campo

- **Determinação das cotas de elevação do terreno/linha de recalque**

Apesar do SeMAE possuir cadastro técnico em sistema de informações geográficas das redes de água e esgoto, as conexões da rede de água não possuem informações altimétricas, mas apenas seu posicionamento. No caso de uma rede tão antiga como a adutora em estudo, sua locação foi efetuada com a inserção dos pontos da adutora em um modelo geo-referencial através de ferramentas do ArcGIS.

O ArcGIS é um sistema de informações geográfica que possibilita a criação, manipulação e compartilhamento de dados espaciais. Esse *software* possui diversas

ferramentas que facilitam a manipulação de dados espaciais, sendo muito útil na área de saneamento.

Para se obter os pontos corretamente georreferenciados, houve a necessidade da criação de um arquivo tipo *Shapefile Feature Class*. Na sequência, adicionou-se pontos com espaçamento médio de vinte e cinco metros. Os pontos foram adicionados ao logo do traçado da adutora existente no cadastro, desde a saída ao longo da Rua Jales até a chegada à Rua Independência.

Após esse processo de criação dos pontos, foi possível obter as coordenadas planimétricas desses, porém ainda eram necessárias as informações altimétricas. Desse modo, para a obtenção dessas informações, utilizou-se um modelo digital de terreno (MDT) existente no cadastro do banco de dados da Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto e do SeMAE. O modelo possui células de tamanho 10 cm x 10 cm e contém um valor de cota para cada célula. A precisão desse modelo digital de terreno possui erro máximo de 50 cm em determinadas áreas da cidade.

Ademais, os dados das cotas de elevação do terreno do Reservatório de montante, de jusante e outros pontos característicos foram coletados através de estação total e GPS Geodésico. Através da ferramenta *Extract Values to Points*, os pontos criados com o *Shape File Feature* receberam um valor de cota referente aos pontos de mesma coordenada do MDT, gerando assim um arquivo de pontos com referências planialtimétricas.

As coordenadas planialtimétricas obtidas foram transportadas para a planilha eletrônica Excel, da Microsoft, para alteração do padrão de notação numérica brasileiro para o padrão americano, permitindo assim transportar os dados para o arquivo *.INP* do *Epanet*.

Por fim, o arquivo *.INP* foi aberto diretamente no *Epanet* e os pontos característicos da adutora foram ligados entre si, empregando-se a função *Auto-Lengh* que, automaticamente, calculava o comprimento de cada trecho. Cada trecho foi caracterizado com diâmetro nominal DN350 e coeficiente de rugosidade de Hazen-Willians (C) de 90.



- **Obtenção dos dados de pressão na linha de recalque**

Após a montagem e testes dos apartos experimentais, procedeu-se, propriamente, a obtenção dos dados de campo. Vale ressaltar que os experimentos foram realizados em suas condições normais de operação.

Como o conjunto motor-bomba 1 (CMB1) estava em manutenção, todo o experimento foi realizado com o conjunto motor-bomba 2 (CMB2).

Foram realizados três ciclos de experimentos em duas situações operacionais: (a) com a softstarter programada para a condição “Rampa de Tensão” e (b) com a softstarter programada para a função “Controle de Bomba”.

Cada ciclo de medição consistiu em medir a variação de pressão quando do desligamento do conjunto motor-bomba para cada uma das condições operacionais da *Soft- Starter*.

Mesmo com o motor equipado com a *Soft-starter*, o operador de máquinas, antes de cada ensaio, fechava o registro a jusante da bomba até a pressão atingir o *shut-off*, procedendo, na sequência, a escorva da bomba para posterior abertura do registro de gaveta e início do experimento.

A Figura 48 ilustra o processo de escorva da bomba.

Figura 48 - Escorva da bomba referente ao CMB2



(a) Abertura do registro para escorva da bomba



(b) Escorvando a bomba

Fonte: Elaborada pelo autor

Antes do início de cada ciclo experimental, assim como em seu término, o nível d'água do reservatório semi-enterrado, que interliga-se ao sistema de recalque, era registrado por fotografia, de maneira a avaliar a variação do desnível geométrico ocorrido em cada experimento.

Assim, no início de cada ciclo experimental, foram medidos: (a) nível inicial e final de água no reservatório de montante, acoplado ao poço de sucção; (b) registro da pressão ao longo do tempo, no ponto amostral; (c) variação da corrente elétrica disponibilizada pela soft-starter; (d) tempo total do experimento.

Os dados obtidos nestes experimentos foram apresentados, analisados e discutidos na seção Resultados e Discussão deste trabalho

### **3.6 CALIBRAÇÃO E VERIFICAÇÃO DO MODELO COMPUTACIONAL**

De maneira geral, pode-se estabelecer que um modelo é um conjunto de leis físicas e observações empíricas, descritas sob a forma de equações matemáticas e combinadas de maneira a produzir um conjunto de resultados a partir de um conjunto de condições conhecidas ou hipotéticas.

No processo de modelagem coloca-se sempre o problema de analisar e explicar as diferenças entre os resultados observados e as previsões do modelo, sendo necessário quantificar a precisão e a validade dos resultados observados.

A avaliação do modelo computacional desenvolvido consistiu na calibração e na verificação dos resultados obtidos a partir da:

- comparação dos valores de pressão e cota de elevação do terreno interpolados e transpostos para a matriz do Método das Características, a partir das condições estacionárias obtidas do *Epanet*;
- comparação dos perfis temporais de pressão obtidos de cada ciclo medido no ponto amostral com o perfil temporal de pressão obtido pela simulação;
- comparação dos resultados obtidos entre o modelo desenvolvido e o software *Allieve®*.

A comparação dos valores obtidos em campo com aqueles obtidos pelo modelo computacional foi realizada visualmente e por estimadores estatísticos do erro obtido, conforme apresentado na seção 3.6.1.

Destaca-se que cada evento simulado foi realizado considerando 5 e 69 pontos na discretização da linha de recalque.

### 3.6.1 Estimadores Estatísticos empregados na Verificação do Modelo

Para melhor analisar as respostas do modelo computacional em relação aos valores de pressão obtidos em campo foram utilizados os estimadores estatísticos de erro propostos por Willmott e colaboradores (1985), sendo: erro percentual (PBIAS), razão dos desvios (RD) e o coeficiente de Eficiência de Nash-Sutcliffe (NSE), os quais foram determinados, respectivamente, pelas Equações (89), (90) e (91).

$$PBIAS(\%) = \left[ \frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y}_i)}{\sum_{i=1}^n (y_i)} \cdot 100 \right] \quad (89)$$

$$RD = \frac{\sqrt{\sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y}_i)^2}}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}} \quad (90)$$

$$NSE = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y}_i)^2}{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2} \quad (91)$$

sendo:  $\hat{y}_i$  o resultado simulado pelo modelo;  $y_i$  o dado de pressão obtido em campo;  $\bar{y}$  a média dos valores medidos em campo.

O PBIAS é um índice de erro que quantifica o desvio entre os dados simulados e observados nas próprias unidades da variável em estudo, mostrando quanto a simulação subestima ou superestima a medida em relação ao valor obtido na observação. Valores negativos (PBIAS < 0) e positivos (PBIAS > 0) superestimam e subestimam os valores observados, respectivamente.

O NSE compara os valores simulados com o valor médio obtido na observação. Deste modo, os valores variam entre  $-\infty$  e 1, sendo a unidade o valor para o qual os dados simulados se adequam perfeitamente aos observados. Segundo Moriasi e colaboradores (2007), valores entre 0 e 1 são geralmente tidos como aceitáveis e valores menores ou igual a zero (NSE  $\leq$  0) indicam que o valor observado é melhor que o simulado.



O RD descreve a dispersão existente entre os valores observados e calculados pelo programa e tende a 1 (um) quando existe uma igualdade entre ambos os valores.

Neste trabalho foi seguida a proposta de Moriasi et al. (2007), que definiram os intervalos aceitáveis de *PBIAS*, *NSE* e *RD* na avaliação do método de análise comparativa entre os valores simulados e observados obtidos em campo, classificando o desempenho das variáveis segundo a Tabela 3.

Tabela 3: Classificação de desempenho de variáveis estatísticas

Classificação	RD	NSE	PBIAS (%)
Muito bom	$0,0 \leq RD \leq 0,50$	$0,75 < NSE \leq 1$	$PBIAS < \pm 10$
Bom	$0,50 \leq RD \leq 0,60$	$0,65 < NSE \leq 0,75$	$\pm 10 \leq PBIAS < \pm 15$
Satisfatório	$0,60 \leq RD \leq 0,70$	$0,50 < NSE \leq 0,65$	$\pm 15 \leq PBIAS < \pm 25$
Insatisfatório	$RD > 0,70$	$NSE \leq 0,50$	$PBIAS \geq \pm 25$

Fonte: Moriasi e colaboradores (2007).

Os resultados das pressões obtidos em campo foram determinados para intervalos de tempo estabelecidos em função das características do equipamento de medição; já os resultados simulados foram obtidos a partir de intervalos de tempo estabelecidos a partir das condições para se garantir a estabilidade numérica. Com isso, os tempos característicos de cada valor de pressão obtido podem não ser os mesmos.

Para contornar esse problema, considerou-se o tempo real como sendo aquele das medições em campo. Para os resultados obtidos por simulação, caso o tempo correspondente não fosse igual ao tempo real, estimou-se o valor de pressão a partir da interpolação linear de valores, conforme Equação (92).

$$PS_i = \frac{PS_{i-1} \cdot (t_{i+1} - t_i) + PS_{i+1} \cdot (t_i - t_{i-1})}{(t_{i+1} - t_{i-1})} = \frac{PS_{i-1} \cdot (t_{i+1} - t_i) + PS_{i+1} \cdot (t_i - t_{i-1})}{\Delta t} \quad (92)$$

Sendo  $\Delta t$  o intervalo de tempo de simulação estabelecido a partir da condição de *Courant* (s);  $i$  o tempo para o qual se tem a pressão medida mas não simulada;  $i-1$  e

$i+1$  os tempos para os quais se tem os valores de pressão simulados;  $P_s$  o valor da pressão simulada.

## 4 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Nesta seção, foram apresentados e discutidos os resultados obtidos durante a pesquisa. Esta parte está organizada e dividida em cinco etapas, a saber: (1) Avaliação dos resultados de campo; (2) Desenvolvimento do Modelo Computacional; (3) Avaliação do processo de interpolação e transposição de dados físicos e estacionários do *Epanet* para o Modelo Computacional; (4) Avaliação dos resultados da simulação e; (5) Comparação entre os resultados simulados por diferentes *softwares*.

### 4.1 AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS DE CAMPO

Inicialmente, os dados de campo foram obtidos com a *Soft-starter* programada para a função “Rampa de Tensão”, cuja principal finalidade é permitir que o motor da bomba parta suavemente, sem a ocorrência de picos de tensão. Essa opção garante economia de energia e aumento da vida útil dos equipamentos elétricos, não se atentando para as questões hidráulicas geradas pelo desligamento do motor e a consequente parada da bomba.

Após a obtenção e análise dos resultados, foi sugerido ao setor competente do SeMAE que reprogramasse a *Soft-starter* para a condição de “Controle da Bomba” que, além de permitir uma partida suave do motor, controlando os picos de tensão, permite que a parada do motor e, conseqüentemente, da bomba, também seja suave, atenuando assim as sobrepressões ocorridas na linha de recalque.

Dessa maneira, a avaliação dos resultados obtidos da medição dos valores de pressão na linha de recalque foi realizada em duas etapas: (a) Primeira Campanha para Coleta de Dados, em que a *Soft-starter* foi programada para “Rampa de Tensão”) e (b) Segunda Campanha para Coleta de Dados, em que a *Soft-starter* foi programada para “Controle da Bomba”.

#### 4.1.1 Primeira Campanha para Coleta de Dados: *Soft-starter* programada para “Rampa de Tensão”

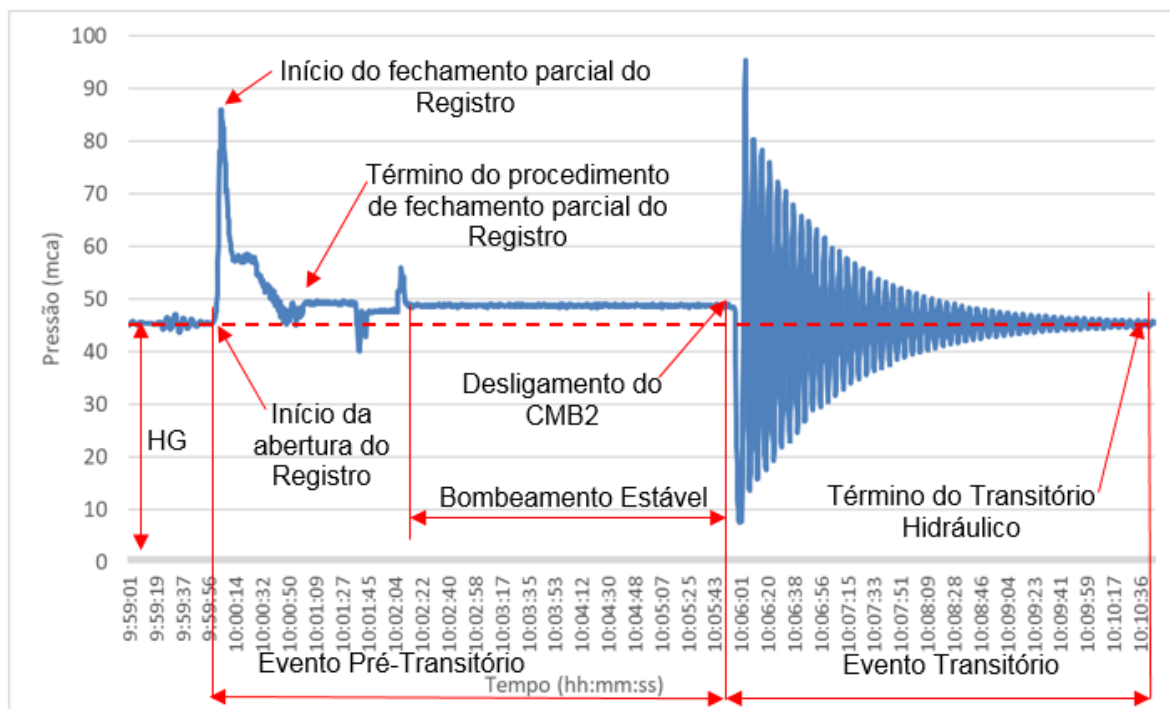
Ao iniciar a primeira etapa de medição, o registro de gaveta, localizado logo a jusante do conjunto motor-bomba (CMB2), estava fechado. Nesse momento, os registros de pressão indicavam 46,80mH<sub>2</sub>O, que representa o desnível geométrico existente entre o reservatório de montante e o ponto de medição de pressão.

Na sequência, ligou-se o CMB2 a fim de proceder a escorva da bomba, atingindo a pressão de *shut-off* em 86,00 mH<sub>2</sub>O. Após o procedimento de escorva, o registro foi parcialmente aberto até que a pressão atingisse um valor de, aproximadamente, 50,00 mH<sub>2</sub>O. A análise dos dados brutos de pressão, obtidos entre 10:02:11:00 e 10:05:57:00, referente ao período de bombeamento estável, indicaram que os valores de pressão variaram de  $48,78 \pm 0,13$  mH<sub>2</sub>O.

Aproximadamente 5 minutos e 57 segundos após o início da abertura parcial do registro de gaveta procedeu-se o desligamento do conjunto CMB2. Em aproximadamente 3,75 segundos após o desligamento, foi registrado pressão manométrica de 7,57 mH<sub>2</sub>O e, em mais 4,75 segundos, 8,50 segundos do desligamento, foi registrado pressão de 94,69 mH<sub>2</sub>O.

A Figura 49 apresenta os registros de pressão ao longo do tempo obtidos para a primeira medição da primeira campanha.

Figura 49 - Registros de pressão obtidos na adutora durante a realização da primeira medição da Primeira Campanha: *Soft-starter* programada para “Rampa de Tensão”

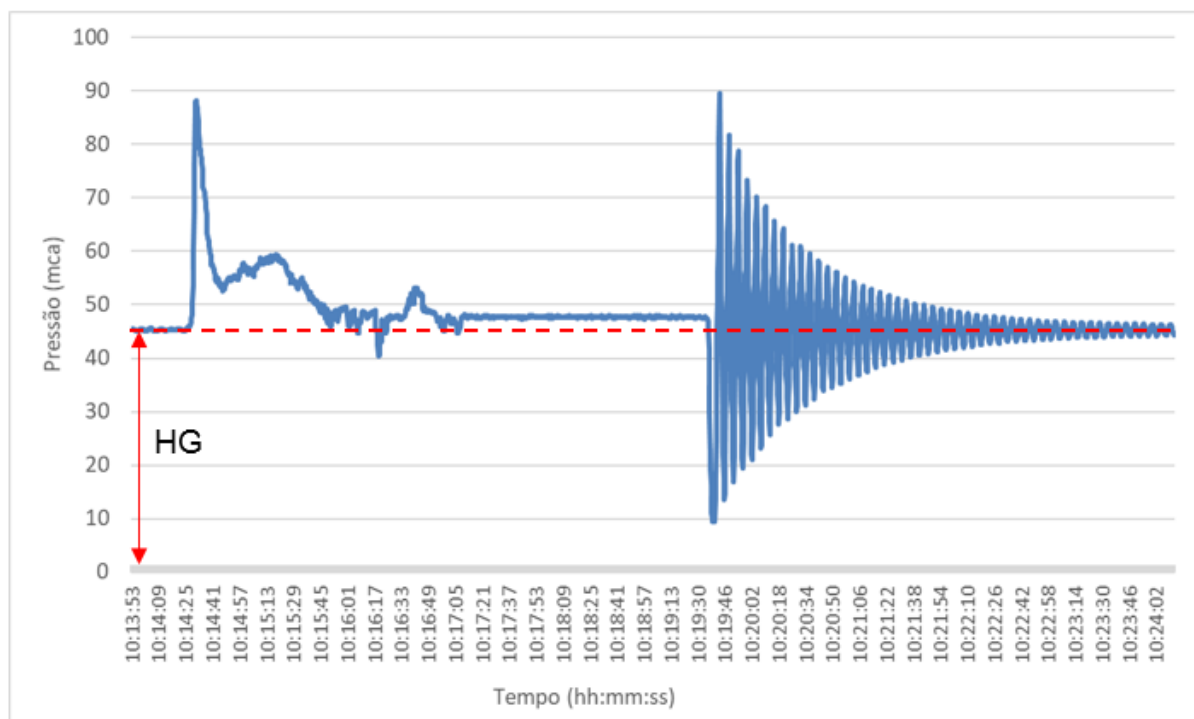


Fonte: Elaborada pelo autor

Observando o gráfico apresentado na figura acima, é possível verificar que o evento do transitório hidráulico durou, aproximadamente, 4 minutos e 39 segundos. Terminado o bombeamento, o registro de gaveta, localizado logo a jusante do CMB2, foi totalmente fechado.

Em aproximadamente 4 minutos após o término do transitório hidráulico deu-se início à segunda etapa de medições da pressão, realizando-se os mesmos procedimentos para pôr o conjunto motor-bomba em operação. A Figura 50 apresenta a variação da pressão ao longo do tempo obtidos durante o segundo experimento da primeira Campanha de Medição.

Figura 50 - Registros de pressão obtidos na adutora durante a realização da segunda medição da Primeira Campanha: *Soft-starter* programada para “Rampa de Tensão”



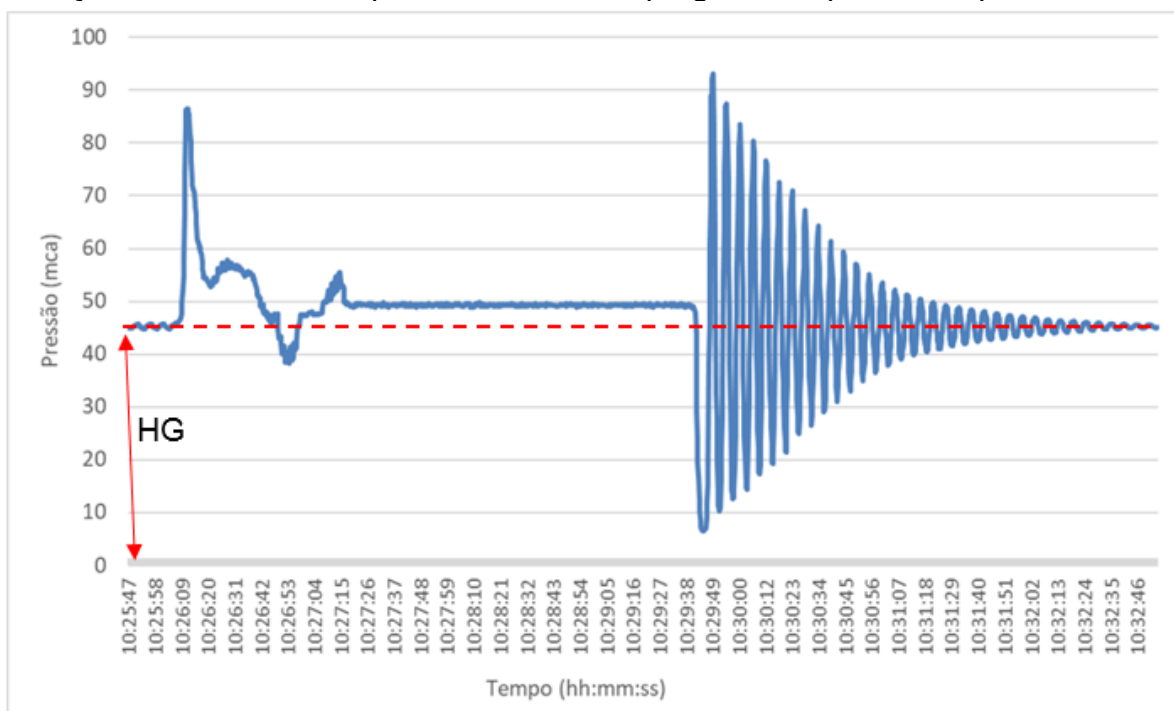
Fonte: Elaborada pelo autor

A partir do gráfico apresentado na figura acima e dos dados brutos de pressão disponibilizados no **Anexo IV** foi possível afirmar que, ao término do processo de fechamento parcial do registro de gaveta nesta segunda etapa, a pressão se estabilizou em, aproximadamente  $47,66 \pm 0,17$  mH<sub>2</sub>O, valor este ligeiramente inferior ao estabelecido na primeira medição.

Aproximadamente 5 minutos e 3 segundos após o início da abertura parcial do registro de gaveta procedeu-se ao desligamento do conjunto CMB2. Em aproximadamente 3:50 segundos após o desligamento, foi registrado pressão manométrica de 9,41 mH<sub>2</sub>O e, após mais 3:10 segundos (7:00 segundos do desligamento), foi registrado pressão de 89,62 mH<sub>2</sub>O. Terminado o bombeamento, o registro de gaveta, localizado logo a jusante do CMB2, foi totalmente fechado.

Em aproximadamente 1:45 minutos após o término do segundo transitório hidráulico, deu-se início à terceira etapa de medições da pressão, realizando-se os mesmos procedimentos para pôr o conjunto motor-bomba em operação. A Figura 51 ilustra a variação da pressão ao longo do tempo obtidos durante o terceiro experimento da primeira Campanha de Medição

Figura 51- Registros de Pressão obtidos na adutora durante a realização da terceira medição da Primeira Campanha: *Soft-starter* programada para “Rampa de Tensão”



Fonte: Elaborada pelo autor

A partir do gráfico apresentado na Figura 51 e dos dados brutos de pressão disponibilizados no **Anexo IV** é possível afirmar que, ao término do processo de fechamento parcial do registro de gaveta nesta terceira etapa, a pressão se estabilizou em, aproximadamente,  $49,29 \pm 0,14$  mH<sub>2</sub>O, valor este ligeiramente inferior ao estabelecido na primeira medição.

Ademais, observando o gráfico apresentado é possível verificar que o evento do transitório hidráulico durou, aproximadamente, 3 minutos e 13 segundos. Terminado o bombeamento, o registro de gaveta, localizado logo a jusante do CMB2 foi totalmente fechado, terminando a primeira campanha de coleta de dados.

A Tabela 4 apresenta os principais resultados obtidos com as três medições realizadas durante a primeira campanha para obtenção de dados de pressão.

Tabela 4 - Principais resultados obtidos nas medições realizadas na Primeira Campanha para Coleta de Dados: *Soft-starter* programada para “Rampa de Tensão”

Ensaio	Tempo do evento Pré-Transitório	Tempo de bombeamento estável	Pressão obtida no período estável	Tempo do evento transitório	Tempo entre a parada da bomba e a obtenção da Pressão Mínima	Pressão Mínima	Tempo entre a obtenção das Pressões Mínima e Máxima	Pressão Máxima
	(mm:ss:ms)	(mm:ss:ms)	(mH <sub>2</sub> O)	(mm:ss:ms)	(mm:ss:ms)	(mH <sub>2</sub> O)	(mm:ss:ms)	(mH <sub>2</sub> O)
1	05:57:00	03:46:00	48,78 ± 0,13	04:39:00	0:04:00	7,57	0:03:75	94,69
2	05:03:25	02:32:00	47,66 ± 0,17	04:26:00	0:03:50	9,41	0:03:10	89,62
3	03:51:00	02:24:00	49,29 ± 0,14	03:13:00	0:04:00	6,58	0:05:00	93,15

Fonte: Elaborada pelo autor

Após a observação do procedimento operacional adotado e com os resultados das medições pitométricas realizadas, chamou a atenção o fato de o registro de gaveta ser mantido parcialmente fechado.

Ao se analisar as características do sistema de bombeamento apresentadas na Tabela 2, em especial o diâmetro do rotor ( $\varnothing 432mm$ ) e as curvas características da bomba utilizada, percebe-se que a pressão de *shut-off* é da ordem de 97mH<sub>2</sub>O, ao passo que, para recalcar a vazão necessária (80L/s) é necessária altura manométrica da ordem de 48mH<sub>2</sub>O.

A manutenção do registro de gaveta, localizado logo a jusante do conjunto motor-bomba CMB2, gera uma perda de carga localizada da ordem de 50 mH<sub>2</sub>O, de maneira a ajustar uma curva de elevação teórica compatível com a necessária para o recalque. Isso gera um maior consumo de energia elétrica, já que se aumenta propositalmente a altura manométrica do sistema de recalque além daquele necessário.

Como o ajuste para fechamento do registro de gaveta é feito manualmente, nem sempre a pressão estabilizada após esse procedimento é a mesma. De acordo com os resultados apresentados na Tabela 4 a pressão estabilizou-se entre  $47,66 \pm 0,17$  e  $49,29 \pm 0,14$  mH<sub>2</sub>O. Desse modo, variação da pressão de estabilização antes da ocorrência das paradas da bomba pode ter influenciado nos extremos de pressão observados.

O tempo transcorrido entre a primeira e segunda medição de pressão (4m:00s:00ms) e entre a segunda e terceira medição (5m:03s:00ms) pode não ter sido suficientes para ocorrência da estabilização completa da pressão após o transitório hidráulico, o que pode ter interferido nos resultados das segunda e terceira medições.

Considerando que a *Soft-starter* programada na função “Rampa de Tensão” proporciona, no desligamento do motor, uma parada repentina do fluxo, avaliou-se, neste cenário, a relação de sobrepressão segundo as Equações de *Joukowski* (4) e de *Jouguet* (5). Ademais, de acordo com estudos de pitometria realizados pelo SeMAE, a vazão média de recalque era de 297,37 m<sup>3</sup>/h, o que corresponde a 82,6 L/s (ver **Anexo I**).

Assim, considerando o comprimento da linha de recalque (L=1606,00m); tomando-se a velocidade média de escoamento como constante, obtida por pitometria e fornecida pelo SeMAE e; calculando a celeridade do transitório, conforme Equação (2) e o período da tubulação, através da Equação (1), considerando-a constante, estimou-se a sobrepressão pela Equação de *Joukowski* (4) e pela Equação de *Jouguet* (5), comparando-a com a amplitude máxima (A) observada. Os resultados obtidos são apresentados na Tabela 5.

Tabela 5 - Valores da sobrepressão calculados segundo Joukowski, Jouguet e obtidos experimentalmente

Ensaio	Vazão (L/s)	Velocidade (m/s)	Celeridade (m/s)	T (s)	$\Delta H_{Jouguet}$ (mH <sub>2</sub> O)	$\Delta H_{Joukowski}$ (mH <sub>2</sub> O)	Dados observados			
							P <sub>min</sub> (mH <sub>2</sub> O)	P <sub>max</sub> (mH <sub>2</sub> O)	$\Delta P_{medido}$ = 2. A (mH <sub>2</sub> O)	A = $\Delta H_{medido}$ (mH <sub>2</sub> O)
1	82,6	0,86	1084	2,96	47,61	95,12	7,57	94,69	87,12	43,56
2							9,41	89,62	80,21	40,11
3							6,58	93,15	86,57	43,29

Fonte: Elaborada pelo autor

Ao observar a sobrepressão calculada pela Equação de *Joukowski* (4) com a amplitude máxima observada nos três ensaios, percebe-se que o valor estimado



apresenta valor da ordem de até 2,37 vezes maior que os valores observados. No entanto, ao se comparar os valores obtidos para as máximas amplitudes observadas com as sobrepressões calculadas pela Equação de *Jouguet* (5) e apresentadas na Tabela 5, percebe-se certa proximidade entre as magnitudes encontradas.

Segundo Rosich (1987), quando o tempo de parada do fluxo é maior ou igual ao período da tubulação ( $T$ ),  $T \leq \frac{2 \cdot L}{a}$ , a Equação de *Jouguet* prevalece em relação à Equação de *Joukowski*.

Assim, se considerarmos que o tempo de fechamento da válvula de retenção ocorre no retorno da onda de pressão sobre ela, o tempo de parada do fluxo seria igual ao do período da tubulação. Por essa hipótese, em uma estação de bombeamento, o tempo transcorrido para que a válvula de retenção receba o impacto da primeira onda de pressão deve ser sempre maior ou igual ao período da tubulação, diferente, no entanto, para o caso de fechamento de uma válvula de gaveta, por exemplo.

Para o caso analisado, considerando o tempo de parada do fluxo, igual ao período da tubulação ( $T$ ), a estimativa de sobrepressão obtida por *Jouguet* é válida. Além disso, vale ressaltar que a sobrepressão obtida pela Equação de *Jouguet* (5) é  $\Delta H_{Jouguet} = 47,61 \text{ mH}_2\text{O}$ , enquanto a amplitude ( $A$ ) média das onda de pressão medidas em campo e apresentadas na Tabela 5 é de 42,32 mH<sub>2</sub>O.

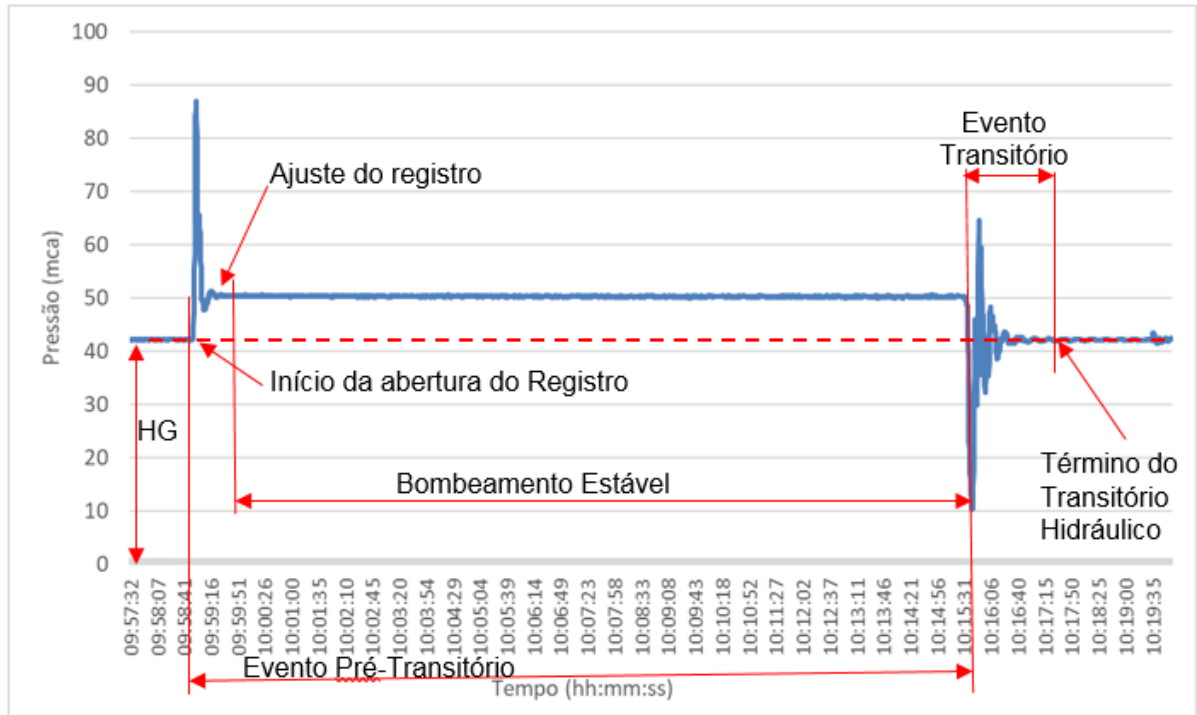
#### **4.1.2 Segunda Campanha para Coleta de Dados: *Soft-starter* programada para “Controle da Bomba”**

Durante a segunda campanha para coleta de dados, a *Soft-starter* estava programada em “Controle da Bomba”, em que há tanto uma rampa de tensão para a partida da bomba quanto uma rampa de tensão para o seu desligamento. Nessa configuração, não é necessário *shut-off* da bomba.

Após a partida, o registro de gaveta foi ajustado até que a pressão estabilizasse em de  $50,26 \pm 0,09 \text{ mH}_2\text{O}$ , mantendo-se o sistema em operação durante 16 minutos e 19 segundos, quando o motor da bomba foi desligado. Após 9s:75ms do desligamento da bomba, a carga de pressão mínima registrada foi de 10,30 mH<sub>2</sub>O e, 08s:75ms após, a carga de pressão máxima de 64,50 mH<sub>2</sub>O foi registrada, caracterizando assim a maior diferença de pressão durante o transiente (54,20 mH<sub>2</sub>O).

A Figura 52 o ilustra a variação da pressão obtida no ponto amostral durante o primeiro ensaio da segunda campanha de medições.

Figura 52 - Registros de Pressão obtidos na adutora durante a realização da primeira medição na Segunda Campanha: *Soft-starter* programada para “Controle da Bomba”



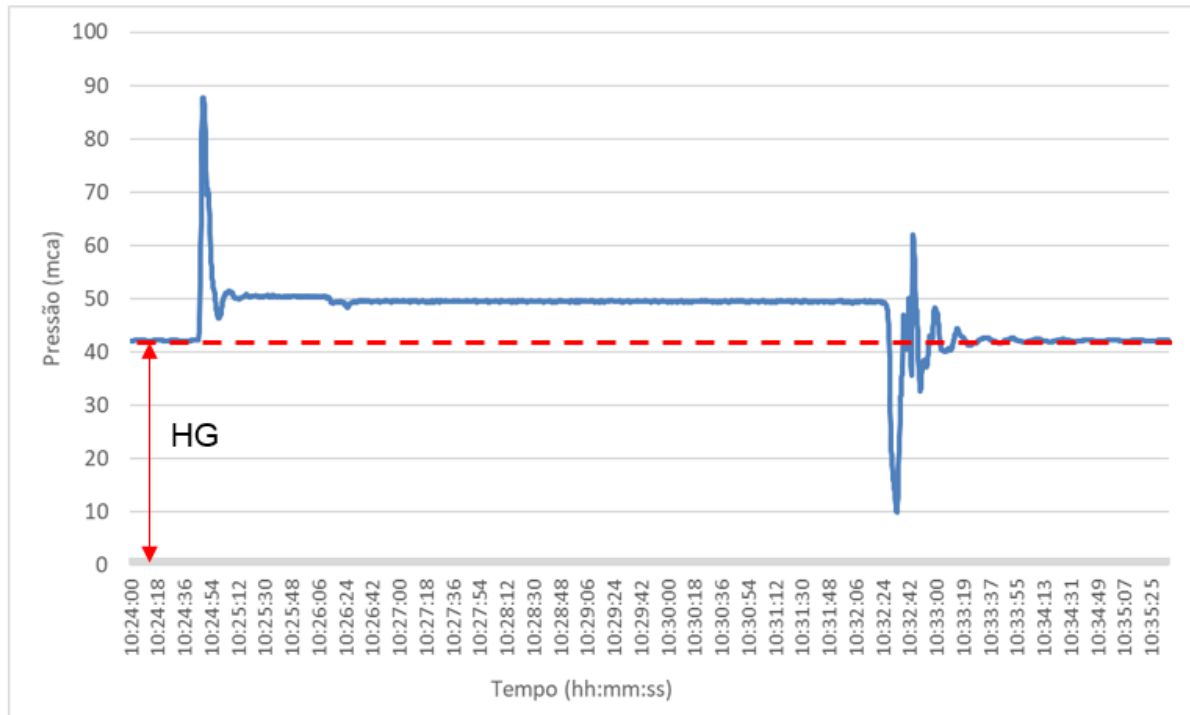
Fonte: Elaborada pelo autor

Entre o término da primeira medição e o início da segunda medição transcorreram, aproximadamente, 5 minutos. Após a partida, o registro de gaveta foi ajustado até que a pressão estabilizasse em de  $49,59 \pm 0,26$  mH<sub>2</sub>O, mantendo o sistema em operação durante 7m:20s, quando o motor da bomba foi desligado.

Após 9s:00ms do desligamento da bomba, a carga de pressão mínima registrada foi de 9,90 mH<sub>2</sub>O e, 09s:00ms após, a carga de pressão máxima de 50,10 mH<sub>2</sub>O foi registrada, caracterizando assim a maior diferença de pressão durante o transiente (40,20 mH<sub>2</sub>O).

A Figura 53 ilustra a variação da pressão obtida no ponto amostral durante o segundo ensaio na segunda campanha de medições.

Figura 53 - Registros de Pressão obtidos na adutora durante a realização da segunda medição na Segunda Campanha: *Soft-starter* programada para “Controle da Bomba”



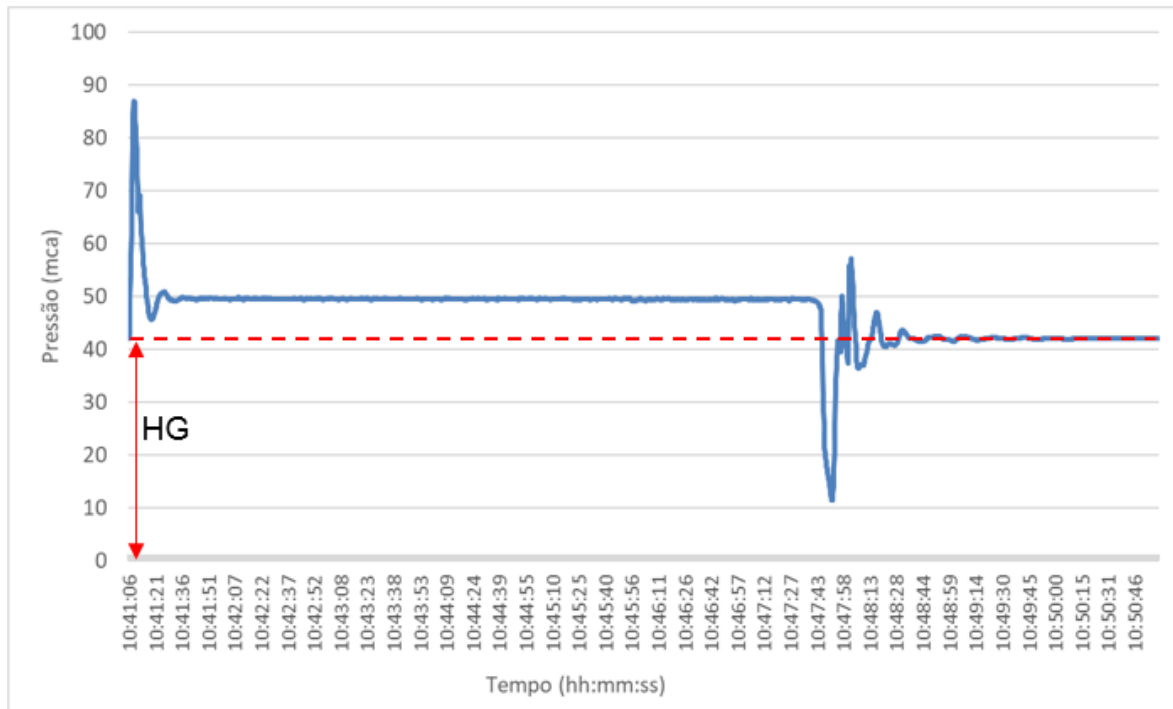
Fonte: Elaborada pelo autor

Entre o término da segunda medição e o início da terceira medição transcorreram, aproximadamente, 7 minutos. Após a partida, o registro de gaveta foi ajustado até que a pressão estabilizasse em de  $49,56 \pm 0,09$  mH<sub>2</sub>O, mantendo o sistema em operação durante 6m:19s, quando o motor da bomba foi desligado.

Após 10s:00ms do desligamento da bomba, a carga de pressão mínima registrada foi de 11,50 mH<sub>2</sub>O e, 11s:00ms após, a carga de pressão máxima de 57,10 mH<sub>2</sub>O foi registrada, caracterizando assim a maior diferença de pressão durante o transiente (45,60 mH<sub>2</sub>O).

A Figura 54 a variação da pressão obtida no ponto amostral, durante o terceiro ensaio na segunda campanha de medições.

Figura 54 - Registros de Pressão obtidos na adutora durante a realização da terceira medição na Segunda Campanha: *Soft-starter* programada para “Controle da Bomba”



Fonte: Elaborada pelo autor

Terminado o bombeamento, os aparelhos de medição foram desconectados, finalizando a segunda campanha de coleta de dados.

A Tabela 6 apresenta os principais resultados obtidos com as três medições realizadas durante a segunda campanha para obtenção de dados de pressão.

Tabela 6 - Principais resultados obtidos nas medições realizadas na Segunda Campanha para Coleta de Dados: *Soft-starter* programada para “Controle da Bomba”

Ensaio	Tempo do evento Pré-Transitório	Tempo de bombeamento estável	Pressão obtida no período estável	Tempo do evento transitório	Tempo entre a parada da bomba e a obtenção da Pressão Mínima	Pressão Mínima	Tempo entre a obtenção das Pressões Mínima e Máxima	Pressão Máxima
	(mm:ss:ms)	(mm:ss:ms)	(mH <sub>2</sub> O)	(mm:ss:ms)	(mm:ss:ms)	(mH <sub>2</sub> O)	(mm:ss:ms)	(mH <sub>2</sub> O)
1	16:24:00	16:19:00	50,26 ± 0,09	4:02:00	0:09:75	10,30	0:08:75	64,50
2	07:40:00	07:20:00	49,58 ± 0,26	3:00:00	0:09:00	9,90	0:09:00	50,10
3	06:35:00	06:19:00	49,56 ± 0,09	3:19:00	0:10:00	11,50	0:11:00	57,10

Fonte: Elaborada pelo autor

Por sua vez, a Tabela 7 mostra os valores das sobrepressões medidos nos três ensaios realizados na segunda campanha de coleta.

Tabela 7 - Valores da sobrepressão observados nos ensaios da segunda campanha de coleta de dados

Ensaio	Dados observados			
	$P_{\min}$	$P_{\max}$	$\Delta P_{\text{medido}} = 2 \cdot A$	$A = \Delta H_{\text{medido}}$
	(mH <sub>2</sub> O)	(mH <sub>2</sub> O)	(mH <sub>2</sub> O)	(mH <sub>2</sub> O)
1	10,30	64,50	54,20	27,10
2	9,90	50,10	40,20	20,10
3	11,50	57,10	45,60	22,80

Fonte: Elaborada pelo autor

Ao se comparar as pressões máximas ( $P_{\max}$ ), as variações de Pressões ( $\Delta P_{\text{medido}}$ ) e a amplitude ( $A$ ), observadas nos ensaios realizados durante a primeira e a segunda campanhas e apresentadas na Tabela 7, é possível observar que os valores da segunda campanha foram significativamente menores que aqueles obtidos ao longo da primeira campanha.

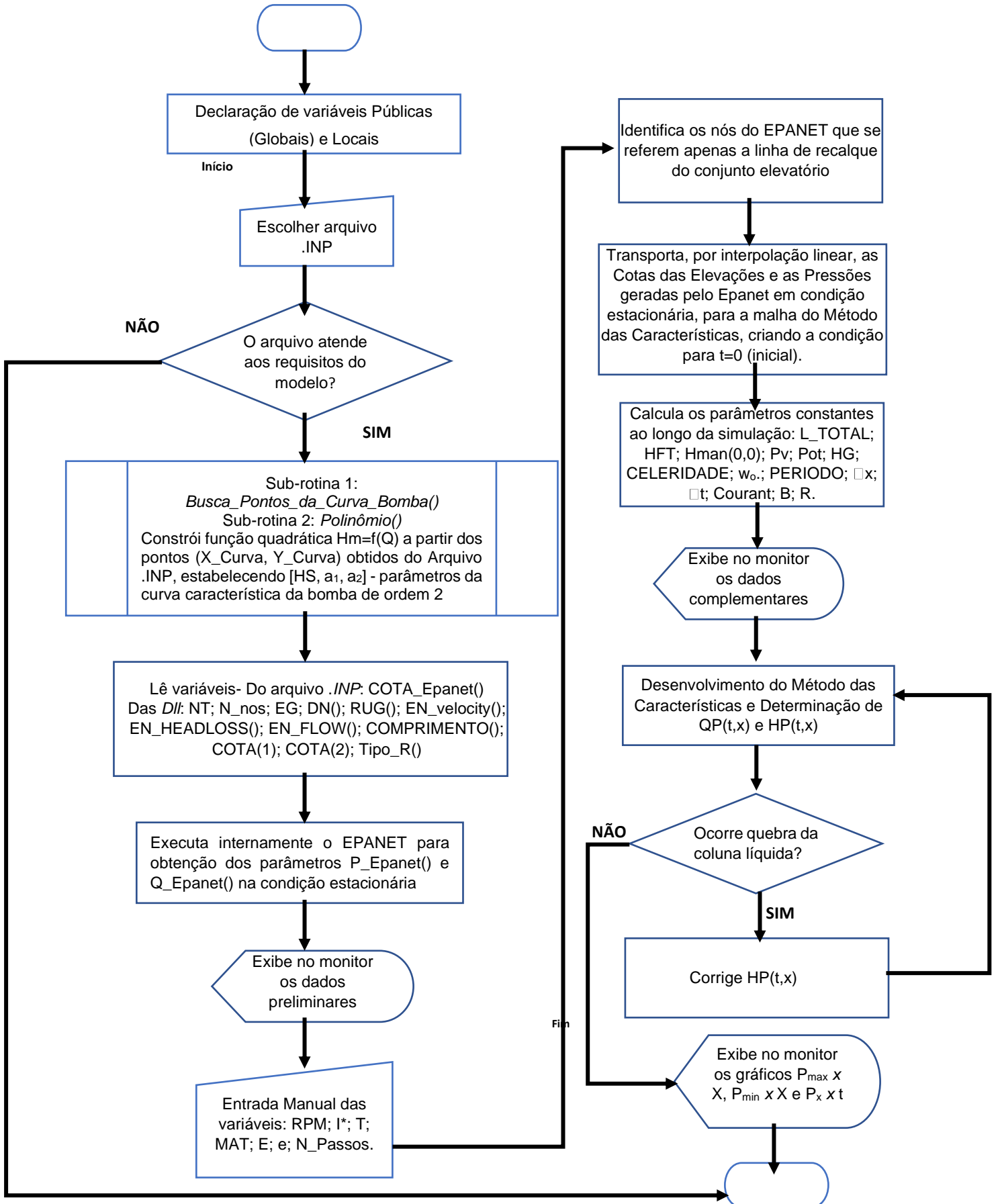
Tal fato pode ser explicado pelo efeito produzido pela rampa de tensão estabelecida para o desligamento do conjunto motor-bomba CMB2, presente na configuração da *Soft-starter* como “Controle da Bomba” e que caracterizou a segunda campanha. Ao diminuir gradativamente a vazão e, conseqüentemente, a velocidade do fluxo, as sobrepressões foram reduzidas, tendo como comparação os valores obtidos para a parada brusca da bomba, caracterizada pela programação da *Soft-starter* como “Rampa de Tensão”.

## 4.2 DESENVOLVIMENTO DO MODELO COMPUTACIONAL

A partir das variáveis necessárias para o desenvolvimento dos cálculos conforme apresentadas na Figura 42, procedeu-se a elaboração de fluxograma para o desenvolvimento do modelo computacional para posterior conversão em linguagem computacional.

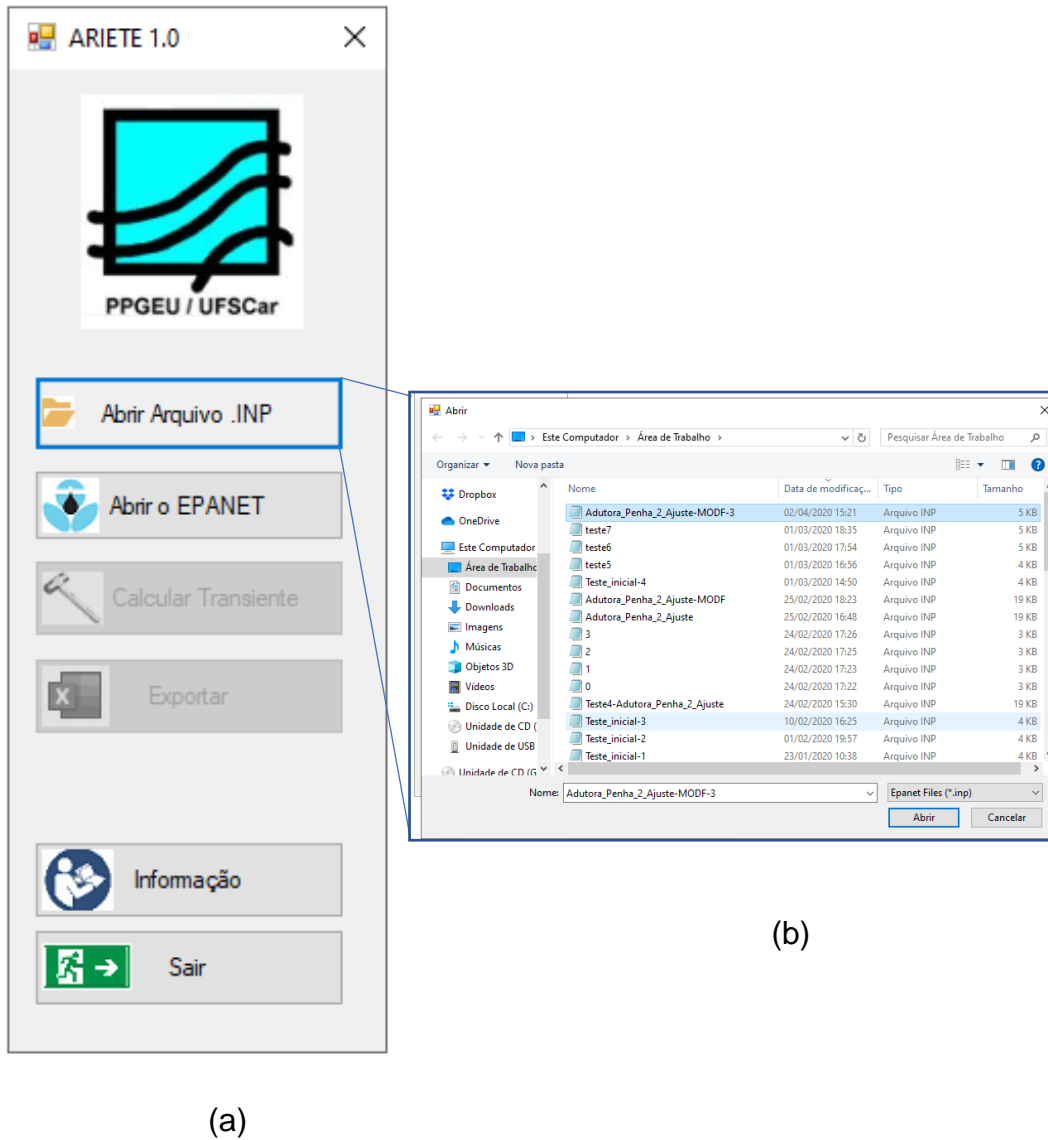
A Figura 55 apresenta o fluxograma desenvolvido para o desenvolvimento do modelo computacional.

Figura 55 - Fluxograma do modelo computacional desenvolvido



O modelo computacional foi escrito em linguagem *Visual Basic*, empregando-se a plataforma *Visual Studio 2010*. O programa desenvolvido, por sua vez, foi denominado *Ariete 1.0* e a Figura 56 exibe sua tela inicial.

Figura 56- Tela inicial do programa computacional *Ariete 1.0* (a) e da janela para seleção e abertura de arquivos com extensão *.INP* (b)



Fonte: Elaborada pelo autor

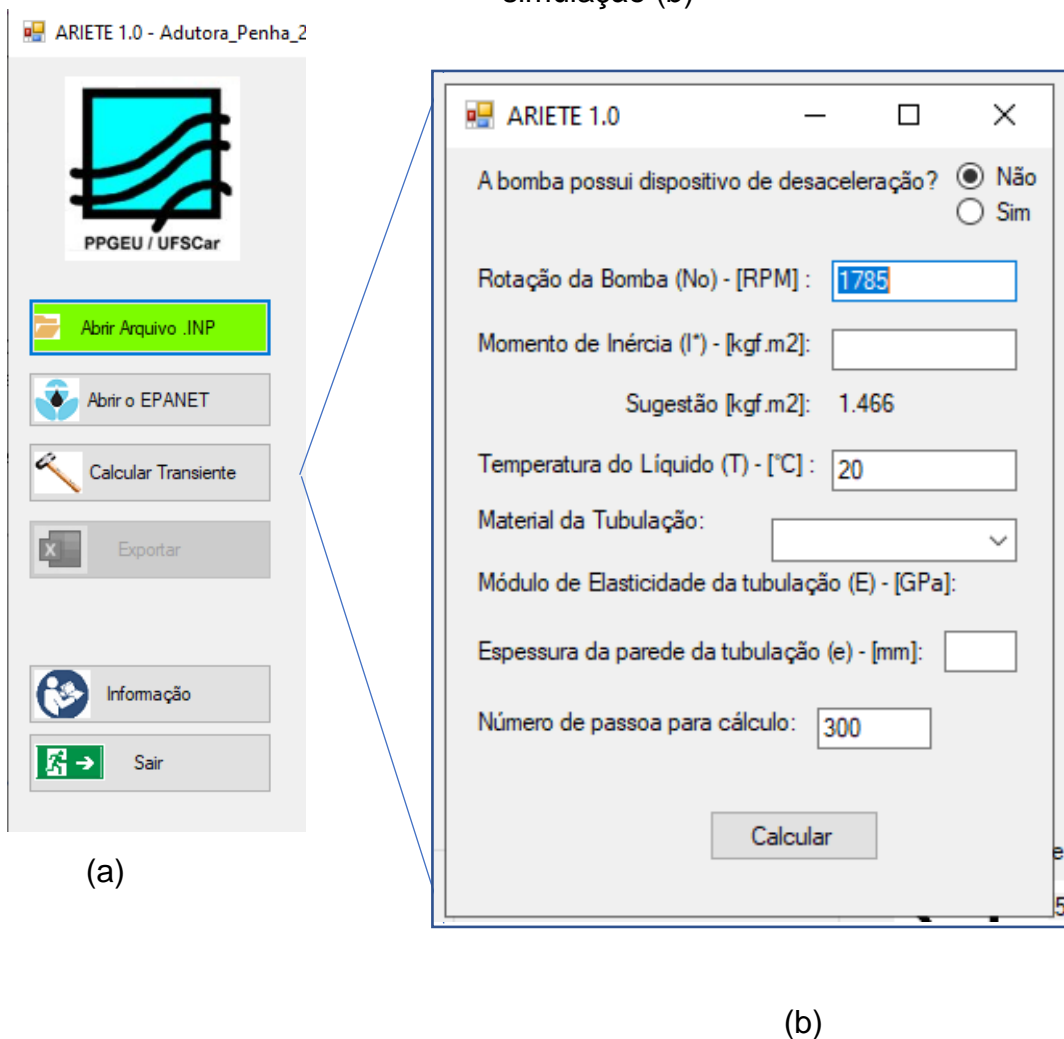
Ao iniciar o programa computacional *Ariete 1.0*, podem ser visualizadas seis opções: “Abrir Arquivo *.INP*”, “Abrir o *Epanet*”, “Calcular Transiente”, “Exportar”, “Informação” e “Sair”. Inicialmente, as opções “Calcular Transiente” e “Exportar” ficam

desabilitadas, pois somente pode-se calcular o transiente hidráulico ou mesmo exportar os dados após a abertura de algum arquivo *.INP*.

Desse modo, após a abertura de um arquivo *.INP*, a opção “Abrir Arquivo *.INP*” fica assinalada e a opção “Calcular Transiente” é habilitada. Ao selecionar a opção “Calcular Transiente”, uma caixa de diálogo é aberta para inserção de alguns dados característicos da bomba, do material da tubulação e do número de passos para simulação.

A Figura 57 apresenta o desenvolvimento da opção “Calcular Transiente”.

Figura 57 - Tela inicial do programa computacional *Ariete 1.0* após a abertura de um arquivo com extensão *.INP* (a) e janela para inserção manual de dados característicos da bomba, do material da adutora e no número de passos para simulação (b)

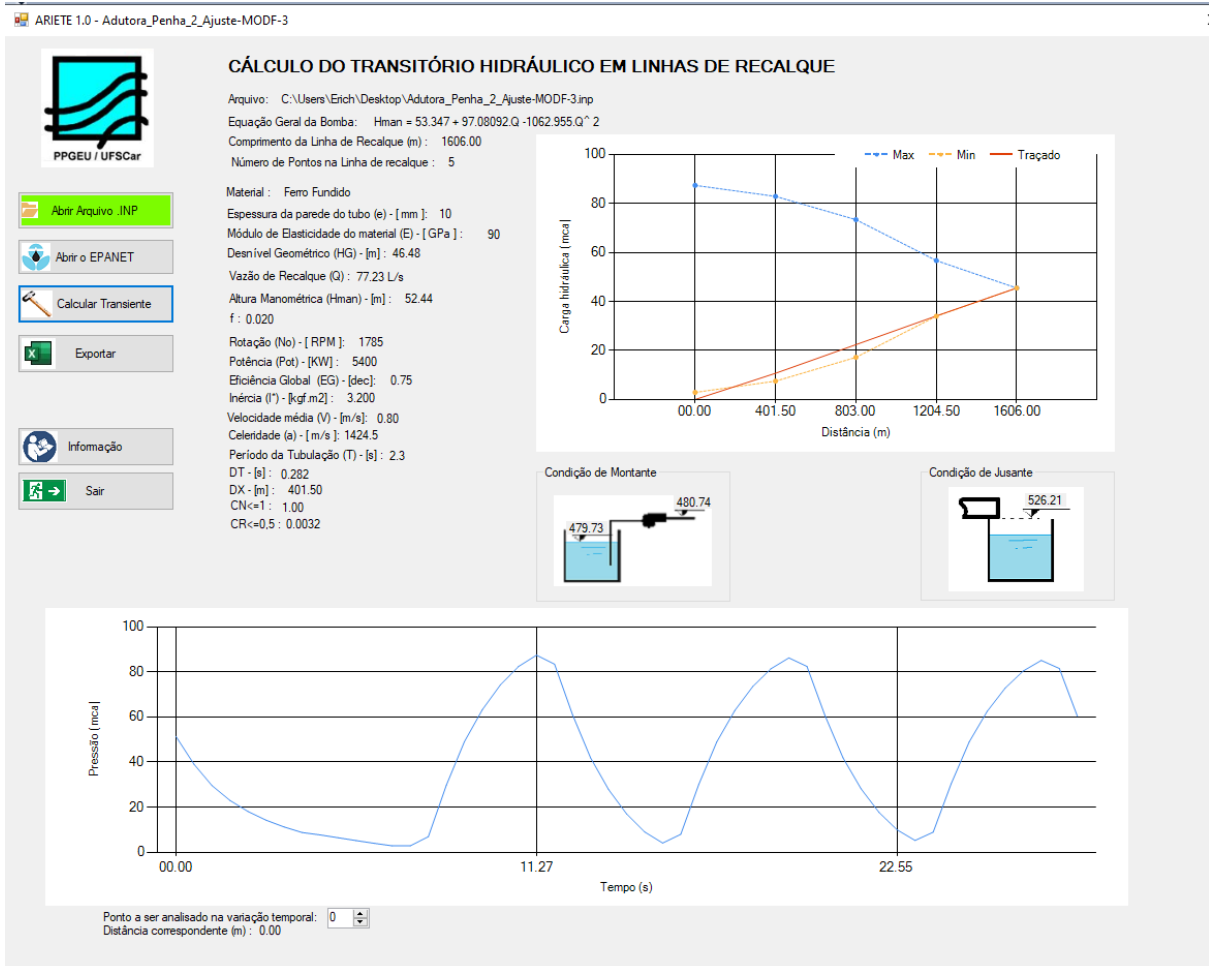


Fonte: Elaborada pelo autor



Após a inserção manual dos dados característicos do sistema de bombeamento, o transiente é calculado e os resultados são apresentados no monitor do computador, conforme apresentado na Figura 58.

Figura 58 - Tela apresentada após o cálculo do transitório hidráulico



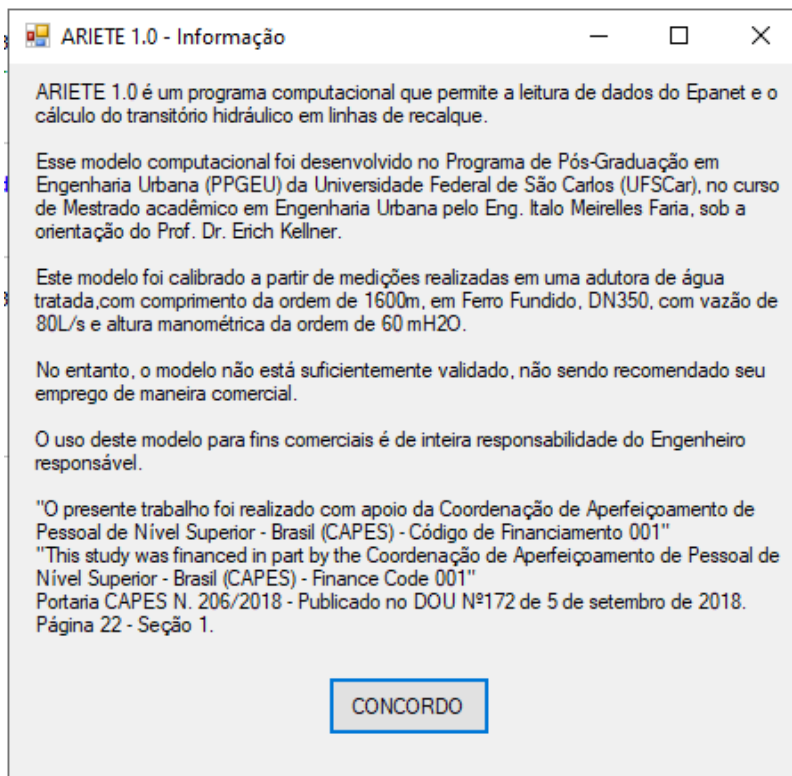
Fonte: Elaborada pelo autor

A tela apresentada na Figura 58 conta com: a) Envoltória das pressões e traçado da adutora (canto superior direito); b) Condições de contorno estabelecidos para montante e jusante (abaixo da envoltória de pressões); c) Variação temporal da pressão em um determinado nó (parte inferior da tela); d) Parâmetros gerais do bombeamento, do escoamento e da estabilidade numérica (parte central da tela); e) Opções do modelo computacional (parte superior esquerda).

Após a apresentação dos resultados na tela do computador, a opção “Exportar” é habilitada e permite que o usuário exporte os resultados obtidos para uma planilha no Excel. Os resultados são armazenados no arquivo *ARIETE.XLSX*.

A opção “Informação”, por sua vez, contém informações gerais e obrigatórias para utilização do modelo computacional, o que é apresentado na Figura 59.

Figura 59 - Informação fornecida pelo programa computacional *Ariete 1.0*



Fonte: Elaborada pelo autor

Por fim, a opção “Sair” permite que o usuário feche e saia do *software Ariete 1.0*.

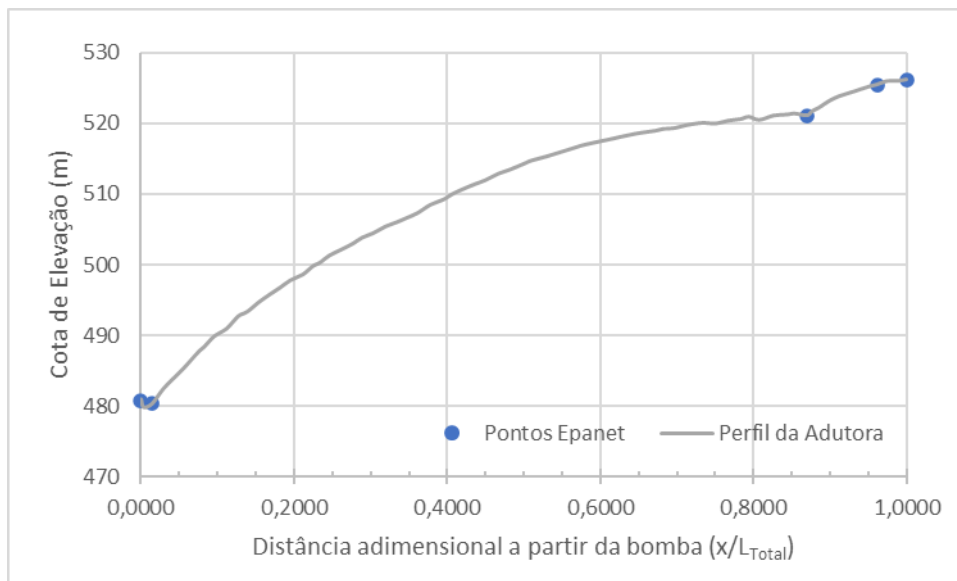
#### 4.2.1 Avaliação do processo de interpolação e transposição de dados físicos e estacionários do *Epanet* para o Modelo Computacional desenvolvido

Uma das primeiras e principais etapas do modelo computacional é a transposição dos valores das cotas de elevação do terreno dos nós, informadas pelo usuário no *Epanet*, assim como os valores das cargas de pressão nos nós, calculados pelo *Epanet*, para o tempo inicial ( $t=0$ ) da matriz do *Método das características*.

Uma vez que o usuário do *Epanet* pode cadastrar nós com distanciamento arbitrário entre eles, na aplicação do *Método* o distanciamento ( $\Delta x$ ) entre os pontos conhecidos no estado estacionário ( $t = 0$ ) deve ser o mesmo, a fim de garantir a

condição de Courant ( $\frac{\Delta x}{\Delta t} \geq a$ ), já que o intervalo de tempo ( $\Delta t$ ) é fixo. A Figura 60 ilustra o perfil do terreno e as cotas de elevação da adutora em estudo nos pontos considerados no *Epanet*, com distanciamento  $\Delta x$  variável entre eles.

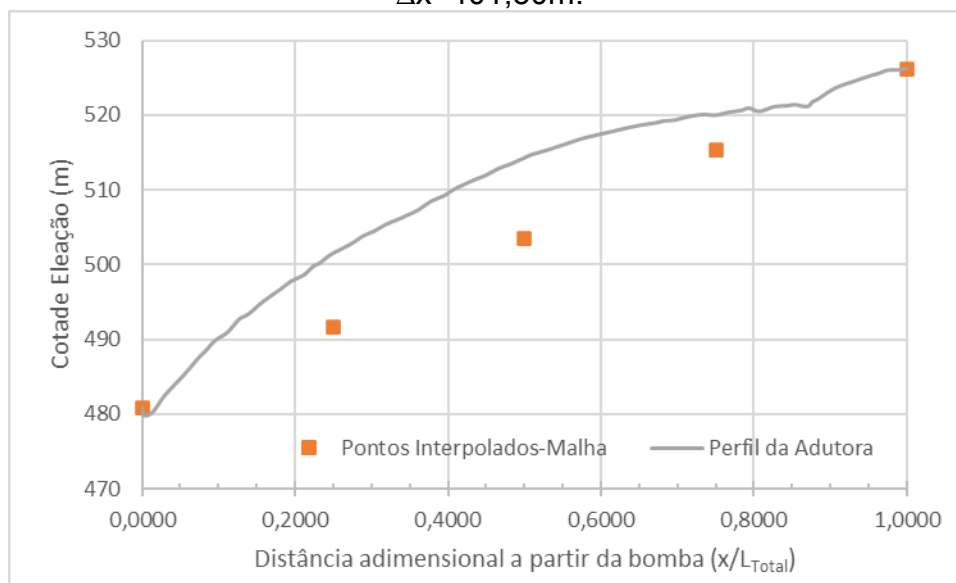
Figura 60 - Perfil de elevação da adutora e cotas de elevação dos pontos empregados no *Epanet*, com distanciamento  $\Delta x$  variável entre eles



Fonte: Elaborada pelo autor

No que concerne à Figura 61, essa apresenta o perfil do terreno e as cotas de elevação da adutora nos pontos interpolados pelo modelo, com distanciamento  $\Delta x$  fixo e igual a 401,50m entre eles.

Figura 61 - Perfil de elevação da adutora e cotas de elevação dos pontos interpolados pelo modelo computacional com distanciamento entre eles de  $\Delta x=401,50m$ .



Fonte: Elaborada pelo autor

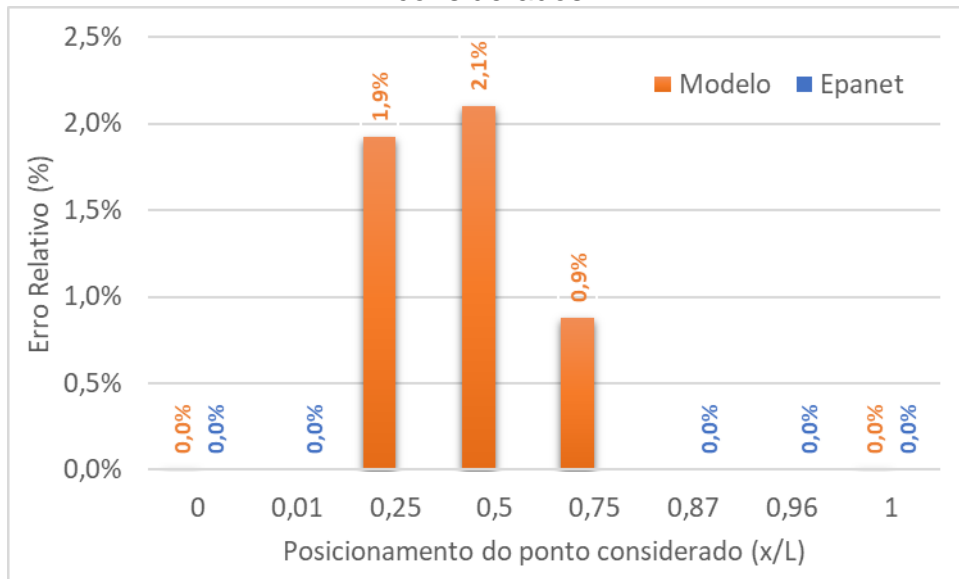
Ao observar as Figuras 60 e 61, é possível verificar que os pontos fornecidos pelo *Epanet* coincidem com o perfil de elevação da adutora, embora possuam distanciamento irregular entre eles e não representem boa parte da adutora  $0,2 < \frac{x}{L_{Total}} < 0,85$ . Especificamente na Figura 61, é possível observar que os pontos interpolados pelo modelo computacional, embora igualmente espaçados ( $x = 401,50m$ ) coincidem com o perfil da adutora apenas nas extremidades  $\frac{x}{L_{Total}} = 0,00$  e  $\frac{x}{L_{Total}} = 1,00$ .

Para avaliar a interpolação dos valores das cotas do terreno para a malha, empregou-se os estimadores de erro, relacionando para cada ponto da malha a cota do terreno obtida do EPANET e a cota do terreno obtida pelo modelo. Obteve-se PBIAS = 0,98%; NSE = 0,82 e RD = 0,42.

De acordo com a classificação de desempenho de variáveis estatísticas apresentada na Tabela 3, o resultado obtido foi “*Muito bom*” para todos os parâmetros estatísticos analisados.

Já a Figura 62 apresenta a distribuição do erro relativo da cota de elevação do perfil da adutora, em relação aos valores considerados pelo *Epanet* e aqueles interpolados pelo modelo computacional entre os pontos considerados.

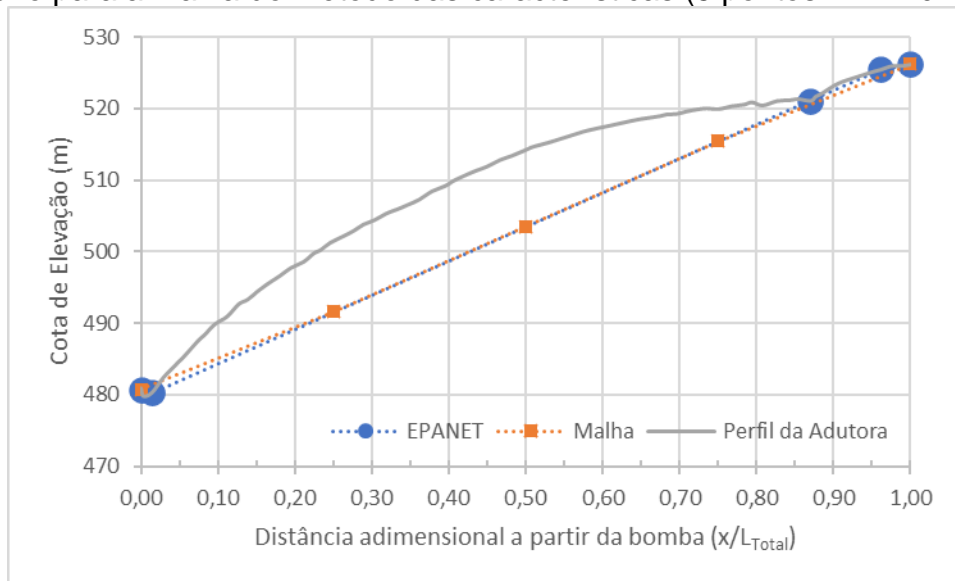
Figura 62 - Variação do Erro relativo para as cotas de elevação para os pontos considerados



Fonte: Elaborada pelo autor

A seguir, na Figura 63, tem-se o gráfico construído com o objetivo de complementar as análises anteriores e permitir a observação conjunta: (a) dos perfis de elevação da adutora; (b) das cotas de elevação da adutora considerada pelo *Epanet*; (c) do perfil das cargas de pressão na linha de recalque para o estado estacionário ( $t=0$ ), informados pelo usuário do *Epanet* e; (d) do resultado da transposição desses valores para a malha do método das características, considerando 5 pontos para discretização do comprimento da linha de recalque, ou seja,  $\Delta x = 401,50m$ .

Figura 63- Perfil de elevação do terreno fornecido pelo usuário do *Epanet* e o resultado da interpolação e interposição dos valores das cotas de elevação do terreno para a malha do método das características (5 pontos -  $\Delta x=401,50m$ )



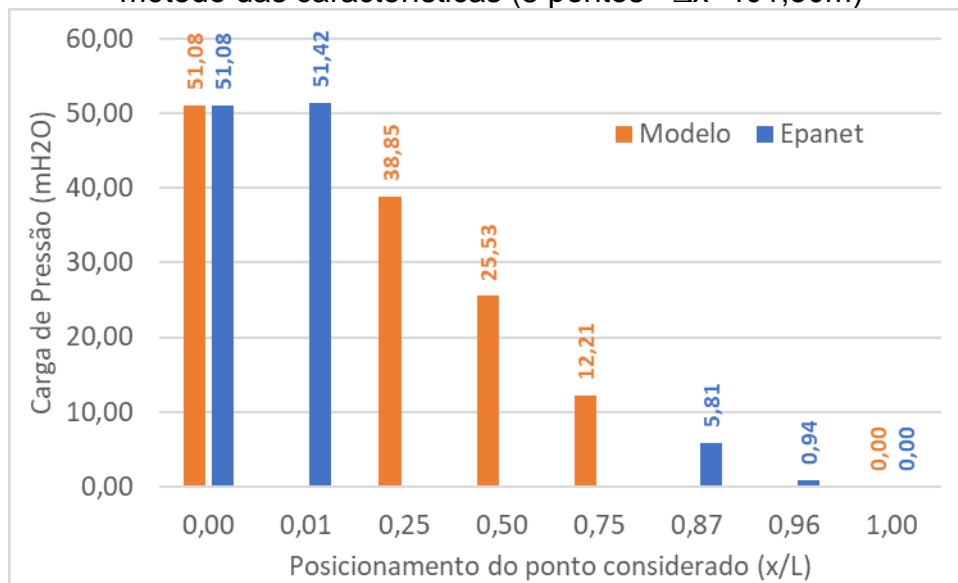
Fonte: Elaborada pelo autor

Ao avaliar o gráfico apresentado na Figura 65, duas observações podem ser feitas. A primeira refere-se à diferença existente entre as cotas de elevação da adutora e o traçado informado ao *Epanet* pelo usuário, ao considerar a distância entre os pontos característicos de  $\Delta x = 401,50m$ . A segunda relaciona-se à comparação entre o perfil e elevação gerado pelo modelo e aquele informado pelo usuário do *Epanet*.

No segundo caso, é possível perceber, visualmente, um sutil descolamento entre os valores informados pelo usuário do *Epanet* e aqueles interpolados e transportados para a malha do método das características. Estatisticamente, conforme apresentado anteriormente, o erro geral foi de 0,98%, com variações pontuais que variaram de 0% a 2,1%, conforme apresentado na Figura 62.

Dando continuidade aos resultados, a Figura 64 apresenta as cargas de pressão obtidas do *Epanet*, com  $\Delta x$  variável, e os valores de cargas de pressão, obtidos pelo modelo computacional por interpolação e com  $\Delta x$  constante, para os cinco pontos considerados.

Figura 64 - Valores da carga de pressão calculadas pelo *Epanet* e o resultado da interpolação e transposição dos valores das cargas de pressão para a malha do método das características (5 pontos -  $\Delta x=401,50\text{m}$ )



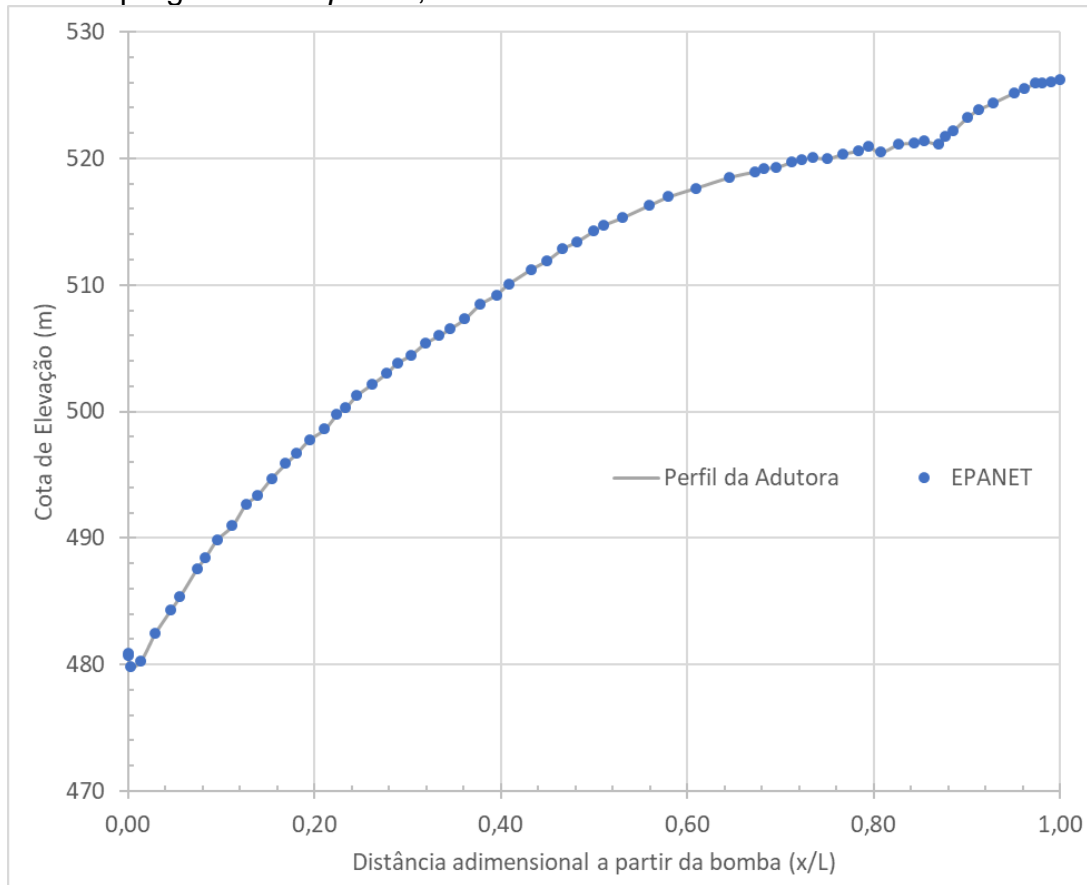
Fonte: Elaborada pelo autor

Ao analisar a Figura 64, percebe-se que apenas nos pontos  $\frac{x}{L} = 0,00$  e  $\frac{x}{L} = 1,00$  os quais são coincidentes entre o modelo e aqueles gerados pelo modelo, as cargas de pressão foram iguais.

Como a pressão em um determinado ponto da adutora está relacionada à cota da linha piezométrica estabelecida, que é a mesma para ambas as situações, e à cota de elevação da adutora, espera-se que os erros obtidos nos pontos considerados na simulação (com espaçamento constante), sejam da mesma ordem de grandeza que aqueles obtidos para a distribuição das elevações e apresentado na Figura 60.

A Figura 65 apresenta o perfil do terreno e as cotas de elevação da adutora nos pontos considerados no *Epanet*, com distanciamento  $\Delta x$  variável entre eles.

Figura 65 - Perfil de elevação da adutora e cotas de elevação dos pontos empregados no *Epanet*, com distanciamento  $\Delta x$  variável entre eles

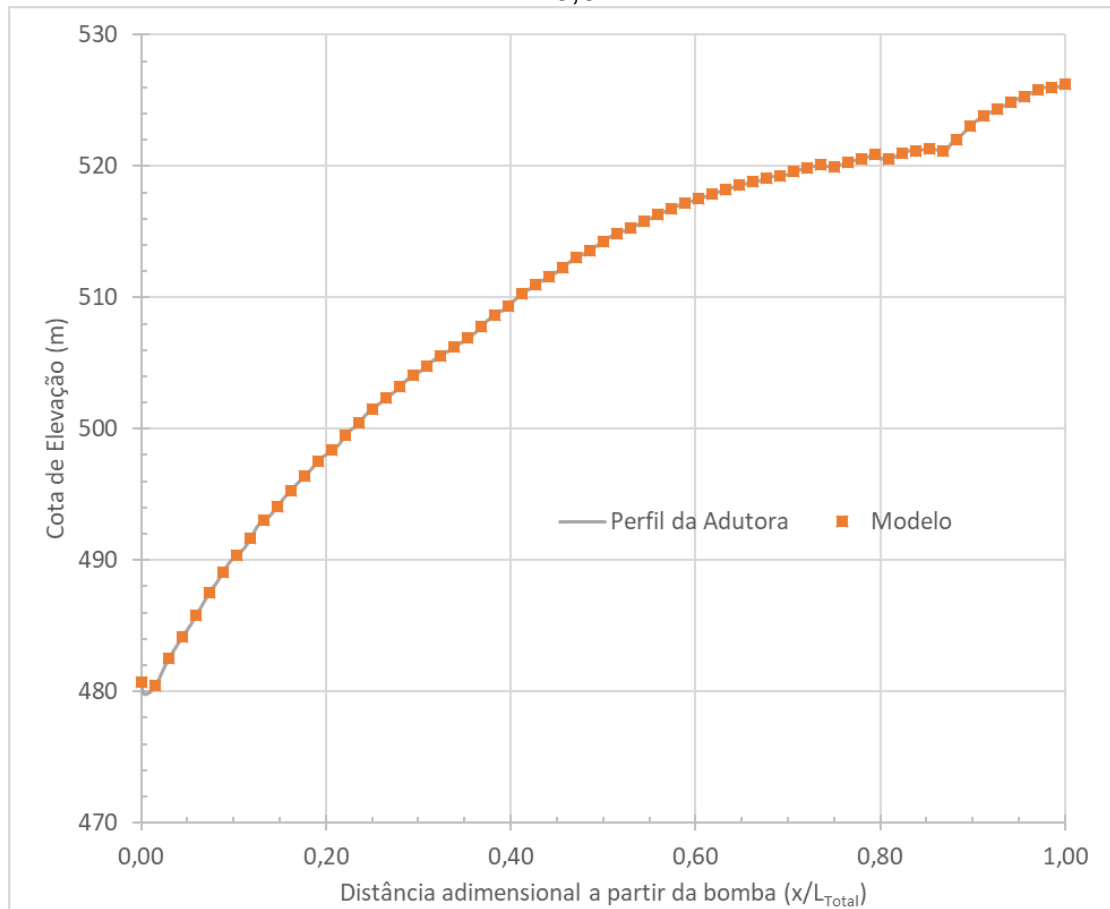


Fonte: Elaborada pelo autor

A Figura 66, por sua vez, ilustra o perfil do terreno e as cotas de elevação da adutora nos pontos interpolados pelo modelo, com distanciamento  $\Delta x$  fixo e igual a 23,62m entre eles.



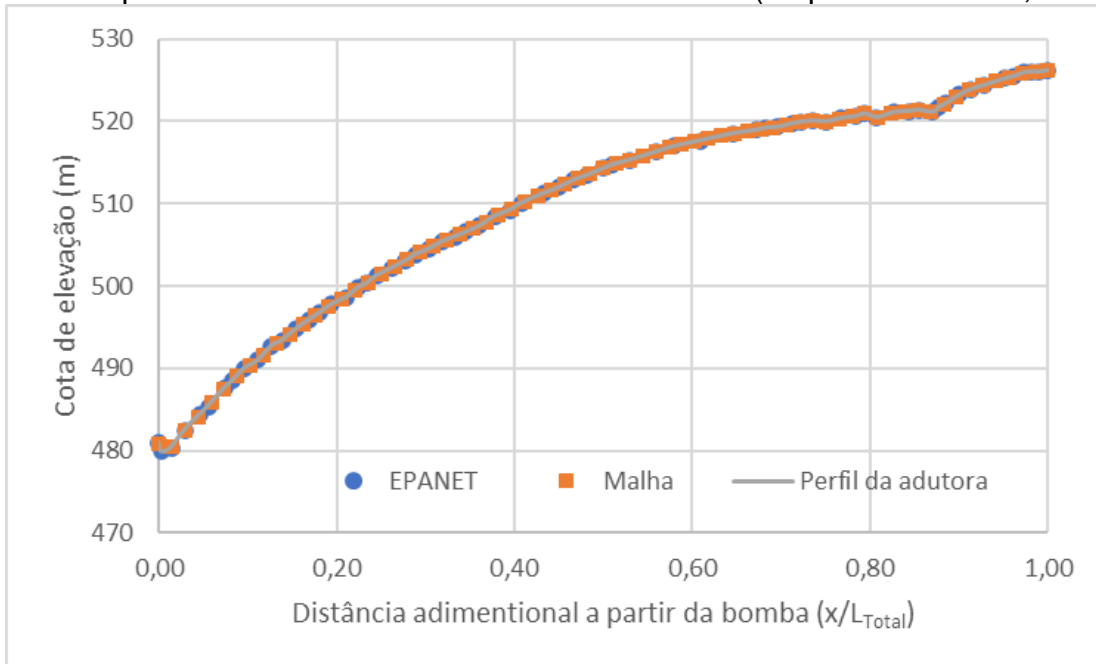
Figura 66 - Perfil de elevação da adutora e cotas de elevação dos pontos interpolados pelo modelo computacional com distanciamento entre eles de  $\Delta x=23,62\text{m}$



Fonte: Elaborada pelo autor

A Figura 67 ilustra conjuntamente o perfil da adutora, as cotas de elevação dos pontos obtidos do *Epanet* e as cotas de elevação interpoladas pelo modelo computacional e transportadas para a malha do *Método das características*.

Figura 67- Perfil de elevação do terreno fornecido pelo usuário do *Epanet* e o resultado da interpolação e interposição dos valores das cotas de elevação do terreno para a malha do método das características (69 pontos -  $\Delta x=23,62m$ )



Fonte: Elaborada pelo autor

Para avaliar a interpolação dos valores das cotas do terreno para a malha, considerando  $\Delta x=23,62m$ , empregou-se os estimadores de erro, relacionando para cada ponto da malha a cota do terreno obtida do EPANET e a cota do terreno obtida pelo modelo. Obteve-se PBIAS = 0,01%; NSE = 0,99 e RD = 0,01.

De acordo com a classificação de desempenho de variáveis estatísticas apresentada na Tabela 3, o resultado obtido foi “*Muito bom*” para todos os parâmetros estatísticos analisados.

Ao analisar individualmente as cotas de elevação obtidas pelo *Epanet* ( $\Delta x$  variável) e as cotas de elevação interpoladas pelo modelo computacional ( $\Delta x = 23,62m$ ) com as cotas de elevação da adutora, com o auxílio da Figura 65, da Figura 66 e Figura 67, e do cálculo dos estimadores de erro, verifica-se que o erro observado foi menor ou igual a 0,01%.

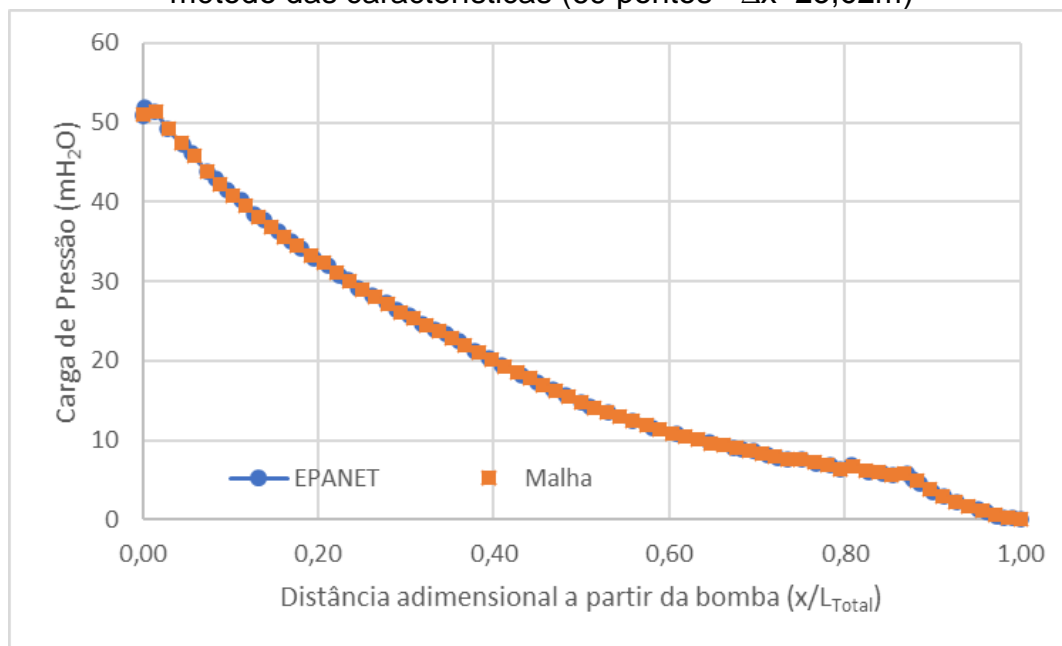
Comparando-se os estimadores de erro, calculados para avaliar a interpolação e transposição das cotas do terreno para a malha empregada no Método das Características, observou-se que, independentemente do valor da discretização do espaço ( $\Delta x$ ) empregado, resultou em classificação de desempenho “*Muito bom*”. No entanto, é importante observar que, ao se utilizar ( $\Delta x = 23,62m$ ) obteve-se melhores

estimadores de erros ao se comparar com a discretização empregando ( $\Delta x = 401,50m$ ).

Dessa maneira, pode-se inferir que, quanto menor o espaçamento considerado na discretização do traçado da adutora menor será o erro produzido entre o valor medido para a elevação e aquele interpolado pelo modelo.

A Figura 68 apresenta os perfis das cargas de pressão na linha de recalque para o estado estacionário ( $t=0$ ), informados pelo usuário do *Epanet*, e o perfil resultante da transposição desses valores para a malha do *Método das características*, considerando 69 pontos para discretização do comprimento da linha de recalque, ou seja,  $\Delta x = 23,62m$ .

Figura 68 - Valores da carga de pressão calculadas pelo *Epanet* e o resultado da interpolação e transposição dos valores das cargas de pressão para a malha do método das características (69 pontos -  $\Delta x=23,62m$ )



Fonte: Elaborada pelo autor

Ao analisar a Figura 68, percebe-se que os pontos referentes às cargas de pressão obtidos do *Epanet* e aqueles interpolados pelo modelo e transportados para o tempo estacionário ( $t=0$ ) são visualmente coincidentes.

Para avaliar a interpolação dos valores das cargas de pressão obtidas pelo *Epanet* e pelo modelo desenvolvido, considerando  $\Delta x=23,62m$  na discretização do espaço da malha, obteve-se PBIAS = 0,01%; NSE = 0,99 e RD = 0,01.

De acordo com a classificação de desempenho de variáveis estatísticas apresentada na Tabela 3, o resultado obtido foi “*Muito bom*” para todos os parâmetros estatísticos analisados.

No entanto, a tendência de minimizar o intervalo de discretização ( $\Delta x$ ) adotado para melhorar os valores considerados para o tempo inicial ( $t=0$ ), mantendo a condição de Courant válida para garantir a estabilidade numérica exigida pelo *Método das Características*, resulta em diminuição do intervalo de tempo ( $\Delta t$ ) considerado entre cada evento calculado. Tal fato resulta em aumento linearmente proporcional ao número de eventos a serem calculados para um mesmo tempo de simulação, aumentando assim o chamado esforço computacional.

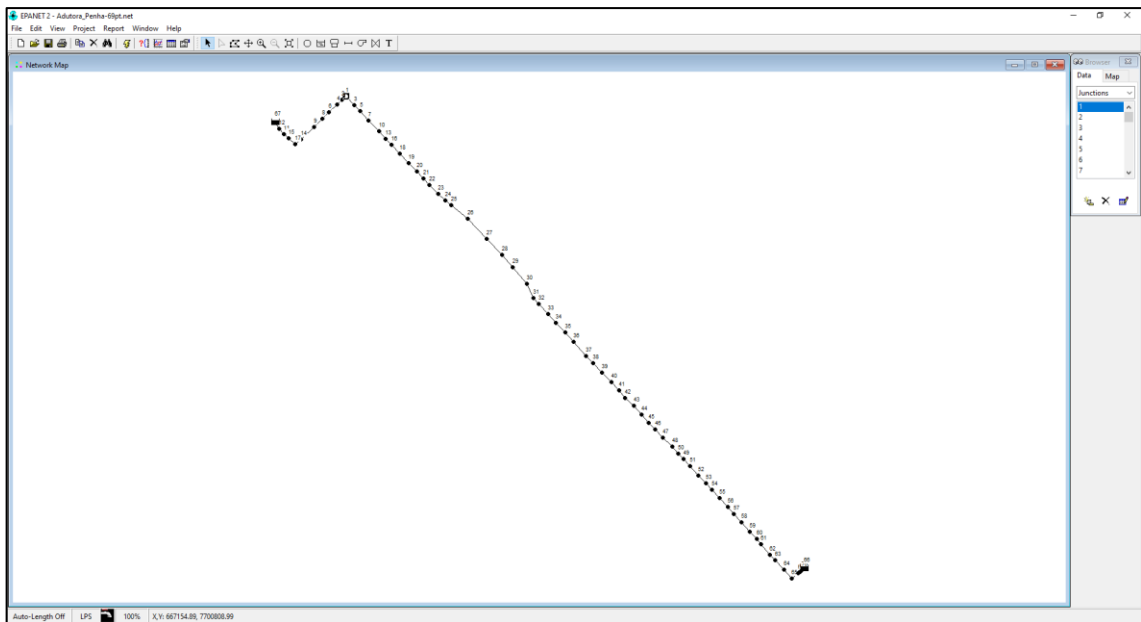
Em outras palavras, ao admitir celeridade ( $a$ ) de 1000 m/s e  $\Delta x = 400m$  para discretização da linha de recalque, resulta-se intervalo de tempo ( $\Delta t$ ) de 0,400s, o que leva a 10 eventos de cálculo para ter-se 4s de simulação. Por outro lado, ao considerar a mesma celeridade ( $a$ ) e  $\Delta x = 20m$ , resulta-se intervalo de tempo ( $\Delta t$ ) entre simulações de 0,020s, o que leva a 200 eventos de cálculo para se ter o mesmo tempo de simulação.

#### 4.4 AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS DA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL

A partir da discussão conduzida na Seção 4.3, optou-se por realizar a simulação numérica considerando o arquivo com maior número de pontos, o qual resultou em menores intervalos espaciais ( $\Delta x$ ) e temporais ( $\Delta t$ ) para discretização, ainda que acarretasse maior esforço computacional.

A partir das características físicas do sistema de adução apresentadas na Seção 0 ( $\frac{x}{L} = 0$ ), foi construído o modelo no *Epanet*, armazenado no arquivo *Adutora\_Penha-69pts.NET*. A abaixo apresenta a tela do *Epanet* com o arquivo .NET gerado.

Figura 69 - Arquivo .NET referente à adutora Penha

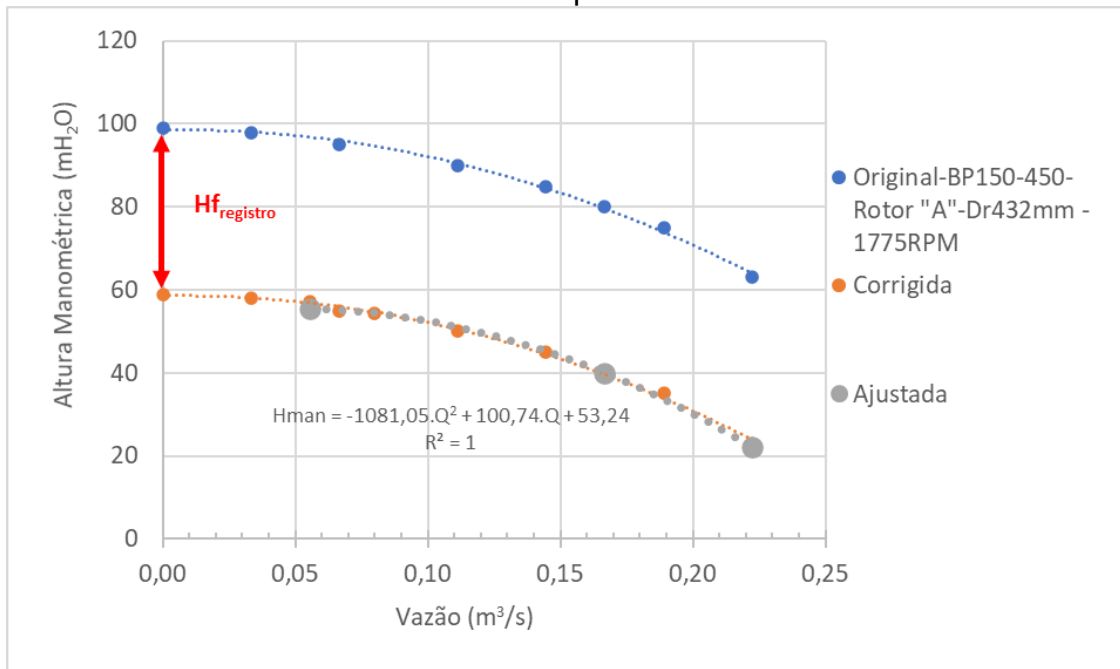


Fonte: Elaborada pelo autor

Devido à condição operacional existente da EEAT-Penha, caracterizada pelo fechamento parcial do registro localizado a jusante da bomba, a fim de obter condição de bombeamento, a curva característica da bomba, apresentada na Figura 34 teve que ser corrigida a fim de compensar a perda de carga introduzida pelo fechamento parcial do registro de gaveta. A perda era da ordem de 40 mH<sub>2</sub>O, de maneira a resultar na redução da capacidade de elevação da bomba, caracterizada pelo “rebaixamento” da curva característica.

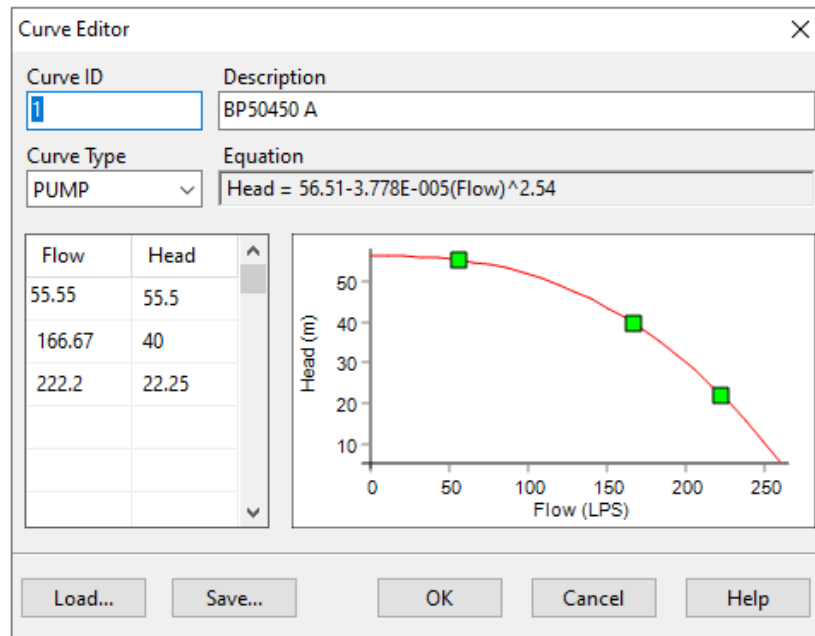
A Figura 70 apresenta a discretização da curva característica da bomba IMBIL, modelo BP 150-450 – Rotor “A” de Ø 432mm – 1775 rpm, assim como a curva característica “rebaixada” e o conjunto de três pontos dessa curva, fornecidos ao modelo computacional para a construção da equação da curva característica.

Figura 70 - Curva característica da bomba IMBIL, BP 150-450 – Rotor “A” – Ø432mm – 1775 rpm, curva característica corrigida pela perda de carga localizada introduzida pelo registro de gaveta parcialmente fechado e Curva Característica ajustada a partir de 3 pont



Fonte: Elaborada pelo autor

Para que o programa computacional pudesse construir a curva característica do conjunto de bombeamento, foi necessário introduzir no *Epanet* um conjunto com 3 pontos (Q[L/s], Hman[m]), a saber: (55.55, 55.50); (166.67, 40.00); (222.22, 22.25). A figura abaixo ilustra a caracterização da curva da bomba no *Epanet*.

Figura 71 - Editor de Curva da Bomba no *Epanet*

Fonte: Elaborada pelo autor

A partir do conjunto com três pontos considerados, o modelo computacional *Ariete 1.0* ajustou um polinômio de 2º grau para representar a curva característica para rotação de 1775 RPM, conforme Equação (93).

$$H_{man} = 53,240 + 100,743 \cdot Q - 1081,057 \cdot Q^2, \quad (93)$$

em que  $H_{man}$  é a altura manométrica de elevação da bomba (mH<sub>2</sub>O) e  $Q$  é a vazão bombeada (m<sup>3</sup>/s).

Ao considerar o efeito da variação da rotação e a capacidade de elevação, a Equação (93) pode ser escrita conforme Equação (94).

$$H_{man} = 53,240 \cdot \alpha^2 + 100,743 \cdot \alpha \cdot Q - 1081,057 \cdot Q^2, \quad (94)$$

sendo  $\alpha$  a variação da rotação da bomba (dec.) determinada conforme Equação (69).

Assim, após a caracterização do sistema de bombeamento e armazenado no arquivo *Adutores\_Penha-69pts.NET*, foi gerado o arquivo *.INP*, o qual possui os dados característicos do sistema de recalque. Isso permitiu que o modelo computacional *Ariete 1.0* obtivesse os dados primários, cujos resultados estão apresentados na Tabela 8.

Vale ressaltar que o conteúdo do arquivo *Adutora\_Penha-69pts.INP*, exportado pelo *Epanet*, encontra-se no **Anexo II**.

Tabela 8- Dados primários obtido pelo modelo computacional Ariete 1.0 a partir do arquivo *.INP* gerado pelo *Epanet*

Variável(eis)	Descrição	Unidade(s)	Valor(es)*
NT	Número de trechos que compõem a linha de recalque	---	68
N_nos	Número de nós que formam a linha de recalque	---	69
X_Curva,Y_Curva	Pontos fornecidos para a construção da curva da bomba	(L/s;Hman)	(55.55, 55.50); (166.67, 40.00); (222.22, 22.25).
EG	Eficiência Global do conjunto motor-bomba	Decimal	0,75
DN	Diâmetro nominal de cada trecho da linha de recalque	mm	350
RUG	Rugosidade de HW de cada trecho da linha de recalque		90
EM_velocity	Velocidade estabelecida em cada trecho da linha de recalque	m/s	0,79
EM_HEADLOSS	Perda de carga distribuída em cada trecho da linha de recalque	m	Ver Anexo II
EM_FLOW	Vazão bombeada	L/s	75,92
COMPRIMENTO	Comprimento de cada trecho que compõem a linha de recalque	m	Ver Anexo II
COTA(1), COTA(2)	Cota dos níveis máximos dos reservatórios de montante e jusante	m	526,61 / 479,73
Cota_Eixo	Cota do Eixo da bomba	m	480,74
COTA_Epanet	Cota da elevação do terreno de cada nó considerado no <i>Epanet</i>	m	Ver Anexo II
P_Epanet	Carga de pressão obtida em cada nó do <i>Epanet</i> em condição estacionária	mH <sub>2</sub> O	Ver Anexo II

Nota: \*Os valores são os mesmos para todos os trechos  
Fonte: Elaborada pelo autor

Após a leitura de alguns dados do arquivo *.INP*, foram fornecidas informações complementares sobre as características do material da tubulação de recalque e sobre algumas características físicas do conjunto de bombeamento. Essas



informações complementares fornecidas ao *Ariete 1.0* estão apresentadas na Tabela 9.

Tabela 9 - Dados fornecidos pelo usuário do modelo computacional *Ariete 1.0* para realização da simulação numérica

Variável(eis)	Descrição	Unidade(s)	Valor(es)
RPM	Rotações por minuto do conjunto motor-bomba	rpm	1775
I*	Momento de Inércia da bomba	Kgf.m <sup>2</sup>	3,2
T	Temperatura do Líquido	°C	20
MAT	Material da linha de recalque	---	Ferro Fundido
E	Módulo de elasticidade da tubulação	GPa	90
E	Espessura da parede da tubulação	mm	10
N_Passos	Número de Passos considerados para simulação	---	2990

Fonte: Elaborada pelo autor

A partir dos dados apresentados nas Tabela 8 e Tabela 9, o modelo computacional calculou os valores de algumas constantes a fim de aplicar o Método das Características na determinação dos valores de pressão na linha de recalque.

Os parâmetros calculados são apresentados na Tabela 10.

Tabela 10 - Dados dos parâmetros calculados pelo modelo computacional Ariete 1.0 a partir dos dados primários obtidos do arquivo .INP e daqueles fornecidos pelo usuário para realização da simulação numérica

Variável(eis)	Descrição	Unidade(s)	Valor(es)
L_TOTAL	Comprimento total da linha de recalque	m	1606,00
HFTR	Perda de carga Total na linha de recalque	mH <sub>2</sub> O	5,78
Pv	Pressão de vapor	mH <sub>2</sub> O	0,34
Patm	Pressão atmosférica	mH <sub>2</sub> O	9,81
Hman	Altura manométrica	mH <sub>2</sub> O	52,66
F	Coefficiente de perda de carga pela equação de Darcy-Weisbach	---	0,020
Pot	Potência do conjunto motor-bomba		5331
HG	Desnível geométrico	m	46,88
CELERIDADE	Celeridade da propagação da onda	m/s	1424,5
$\omega_0$	Velocidade angular do rotor	Rad/s	185,88
HS, a <sub>1</sub> , a <sub>2</sub>	Parâmetros da curva característica da bomba	$m, \frac{s}{m^2}, \frac{s^2}{m^5}$	53,240; 100,7435; - 1081,057
PERIODO	Período da tubulação	S	2,3
$\Delta x$	Intervalo de espaço para discretização espacial	m	23,62
$\Delta t$	Intervalo de tempo para a discretização temporal	s	0,017
Courant	Número de Courant	---	1,0
C <sub>R</sub>	Coefficiente de perda de carga	---	0,0002
B	Parâmetro empregado no método das características	$\frac{s}{m^5}$	1510,809
R	Parâmetro empregado no método das características	$\frac{s^2}{m^5}$	7,371

Fonte: Elaborada pelo autor.

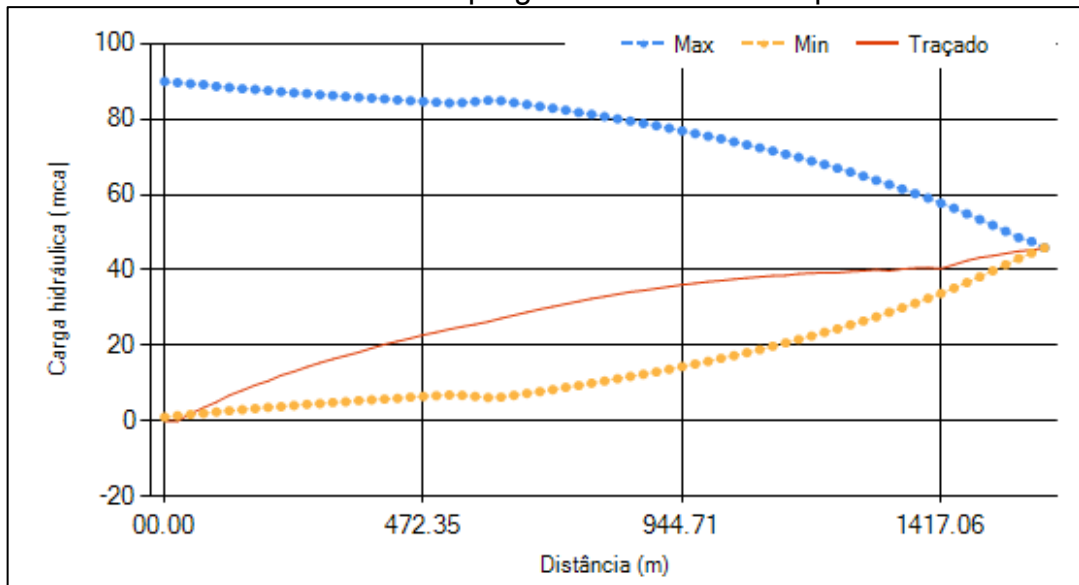
A partir dos dados obtidos, fornecidos pelo usuário, calculados pelo modelo computacional e apresentados nas Tabela 7, Tabela 8 e Tabela 9, foram calculados

os valores da pressão distribuídas ao longo do tempo e resultantes do transitório hidráulico. Inicialmente, a simulação foi realizada considerando-se a *Soft-starter* programada como “Rampa de Tensão” e, na sequência, a simulação foi feita considerando a programação como “Controle da Bomba”. Os relatórios gerados pelo *Ariete 1.0*, para ambas as simulações, constam no **Anexo III**.

#### 4.4.1 Resultados da simulação numérica considerando a *Soft-starter* programada como “Rampa de Tensão”

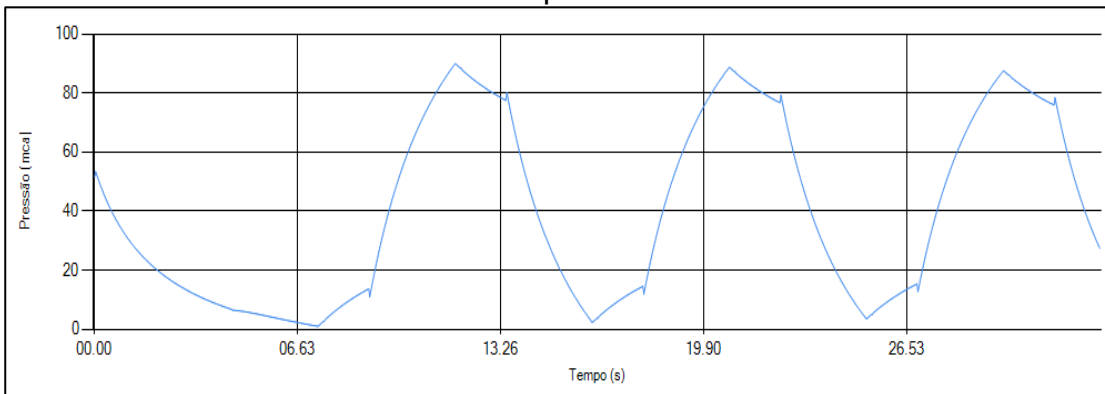
As imagens geradas pelo programa computacional *Ariete 1.0* para a envoltória de pressão nas posições relativas  $\left(\frac{x}{L_{Total}}\right)$  de zero, 0,5 e 1,0 estão apresentadas nas Figuras 72, 73, 74 e 75.

Figura 72 - Envoltória de pressões obtida para a simulação (990 passos) considerando a *Soft-starter* programada como “Rampa de Tensão”



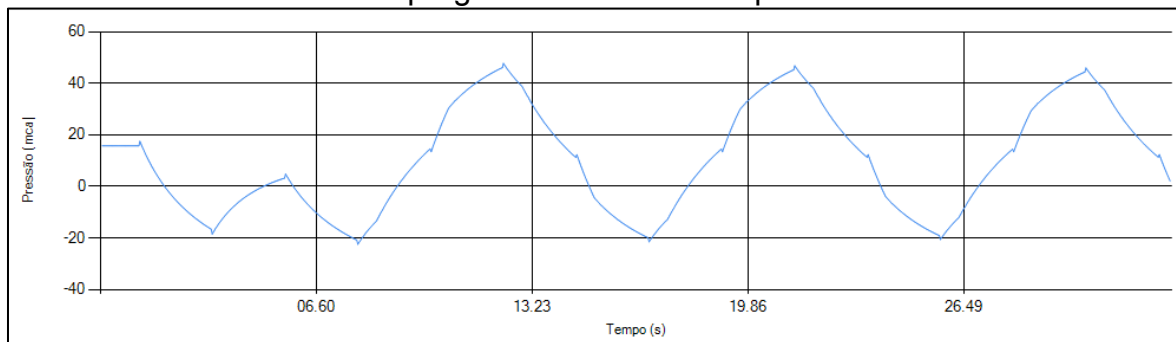
Fonte: Elaborada pelo autor

Figura 73 - Variação temporal da pressão no ponto  $x/L_{Total} = 0$ , (junto a bomba) obtida para a simulação (990 passos) considerando a *Soft-starter* programada como “Rampa de Tensão”



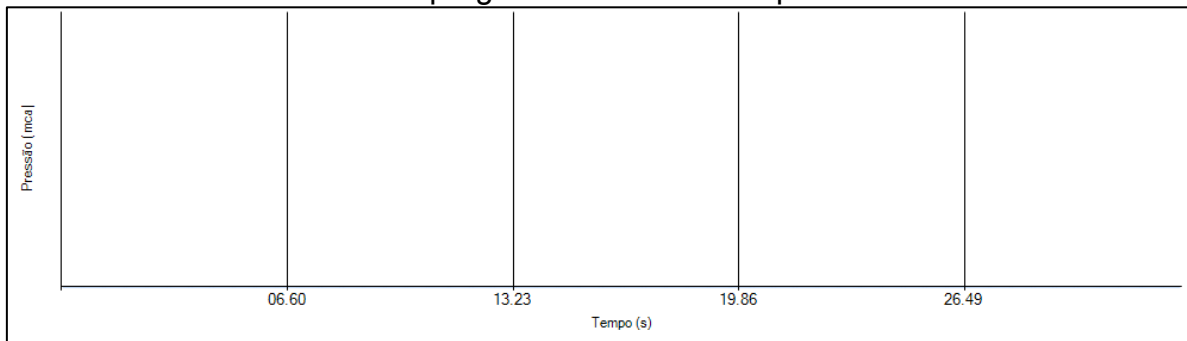
Fonte: Elaborada pelo autor

Figura 74 - Variação temporal da pressão no ponto  $x/L_{Total} = 0,5$ , (distância de 803,00m a jusante da bomba) obtida para a simulação (990 passos) considerando a *Soft-starter* programada como “Rampa de Tensão”



Fonte: Elaborada pelo autor

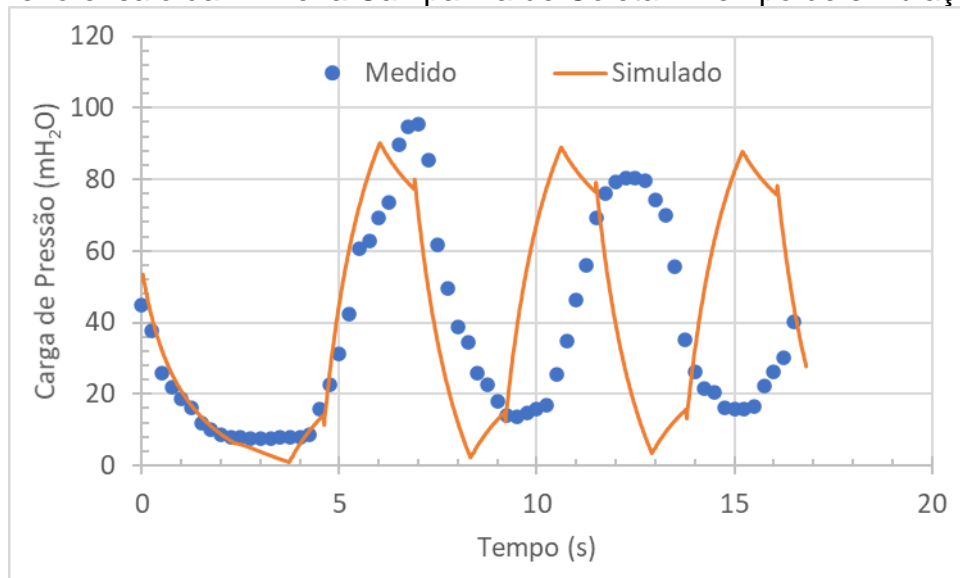
Figura 75 - Variação temporal da pressão no ponto  $x/L_{Total} = 1,0$ , (distância de 1606,00m a jusante da bomba) obtida para a simulação (990 passos) considerando a *Soft-starter* programada como “Rampa de Tensão”



Fonte: Elaborada pelo autor

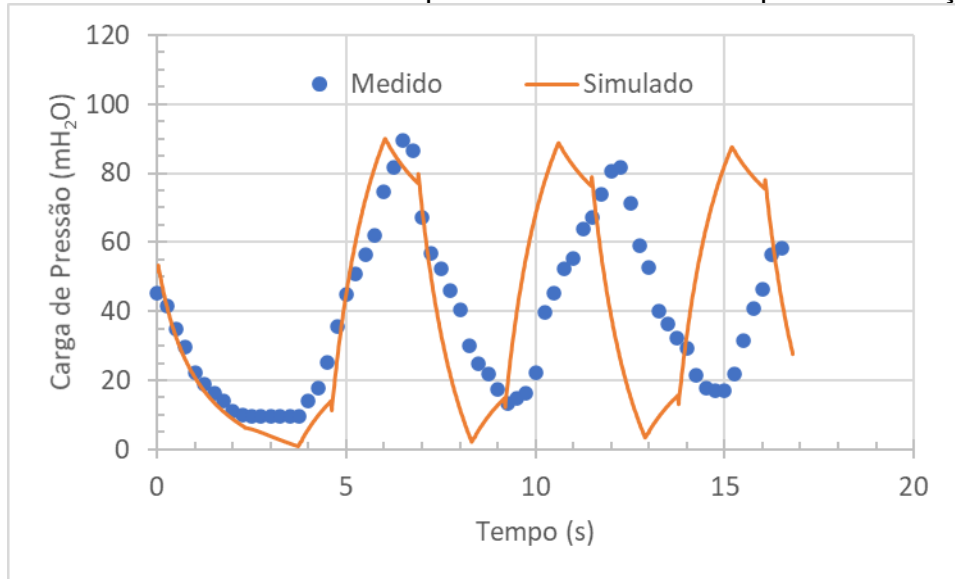
A fim de melhor avaliar a qualidade do resultado da simulação, foram elaborados os gráficos apresentados nas Figuras 76, 77 e 78, a partir dos dados simulados e daqueles medidos nas etapas da primeira Campanha de Coleta que considerava a *Soft-starter* programada como “Rampa de Tensão”.

Figura 76 - Comparação entre o resultado simulado e os dados de pressão obtidos no primeiro ensaio da Primeira Campanha de Coleta – Tempo de simulação: 17 s



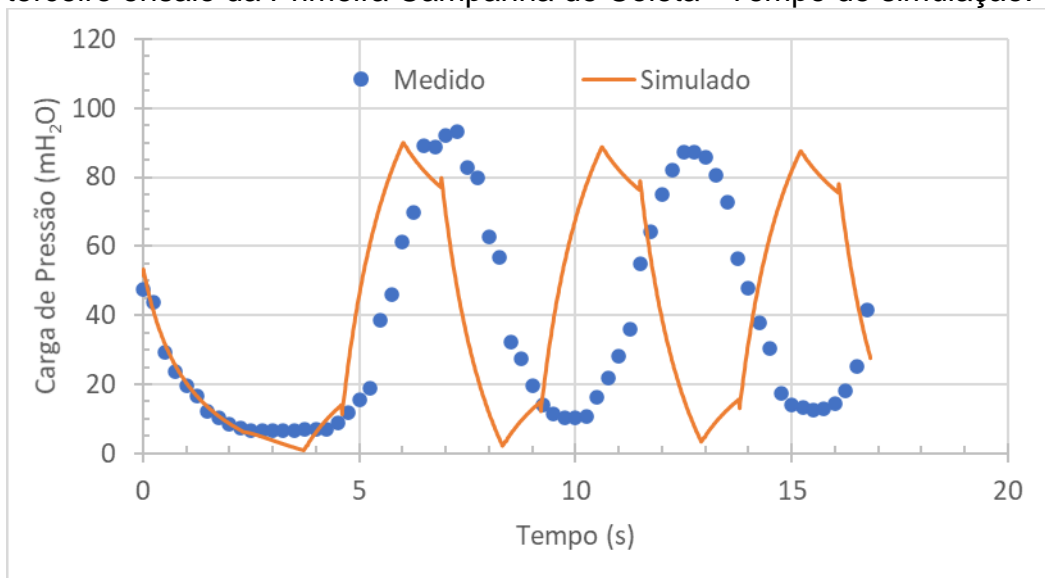
Fonte: Elaborada pelo autor

Figura 77 - Comparação entre o resultado simulado e os dados de pressão obtidos no segundo ensaio da Primeira Campanha de Coleta – Tempo de simulação: 17 s



Fonte: Elaborada pelo autor

Figura 78 - Comparação entre o resultado simulado e os dados de pressão obtidos no terceiro ensaio da Primeira Campanha de Coleta – Tempo de simulação: 17 s



Fonte: Elaborada pelo autor

Na Figura 76 e na Figura 77, percebe-se, visualmente, a aproximação dos dados simulados e aqueles obtidos em campo, principalmente no primeiro período da onda de propagação. Já no gráfico apresentado na Figura 78, percebe-se, visualmente, que no tramo ascendente, durante o primeiro período da onda, os dados coletados da carga de pressão estão ligeiramente atrasados. Isso pode corroborar para que, conforme mencionado anteriormente, o tempo transcorrido entre o segundo

e o terceiro ensaio tenha sido influenciado nos resultados, já que o transitório pode não ter terminado e, com isso, as ondas de pressão do segundo ensaio tenham interferido nos dados do terceiro ensaio.

Em termos da magnitude da amplitude da primeira onda, nota-se que nos três ensaios o valor simulado foi muito próximo do valor obtido nas medições, em especial aquele apresentado na Figura 76.

De acordo com Streeter e Wylie (1979) razoável precisão entre a simulação e os dados experimentais é observada para os primeiros  $2 \cdot L/a$  segundos, os quais representam o período da tubulação e que, neste caso equivale a 2,3 segundos. Como afirmam os autores, o comportamento inelástico não linear da parede da tubulação, o comportamento inelástico não linear do fluido, gás livre ou dissolvido no fluido e/ou o fator de perda de carga são alguns dos fatores que podem caracterizar a propagação dessa diferença.

A fim de avaliar estatisticamente os resultados de campo com os das simulações, aplicou-se os estimadores estatísticos. Nessa análise, considerou-se o período de 10 segundos, e que corresponde, aproximadamente, ao triplo do período ( $T$ ) da tubulação de recalque, compreendendo o período da primeira onda (medido entre as duas pressões mínimas obtidas).

A Tabela 11 apresenta os resultados obtidos para os estimadores estatísticos empregados nos 10 segundos iniciais do fenômeno transitório, assim como a classificação segundo Moriasi e colaboradores (2007) e apresentado na seção 3.6.1.

Tabela 11: Estimadores estatísticos aplicados nos períodos iniciais do fenômeno transitório

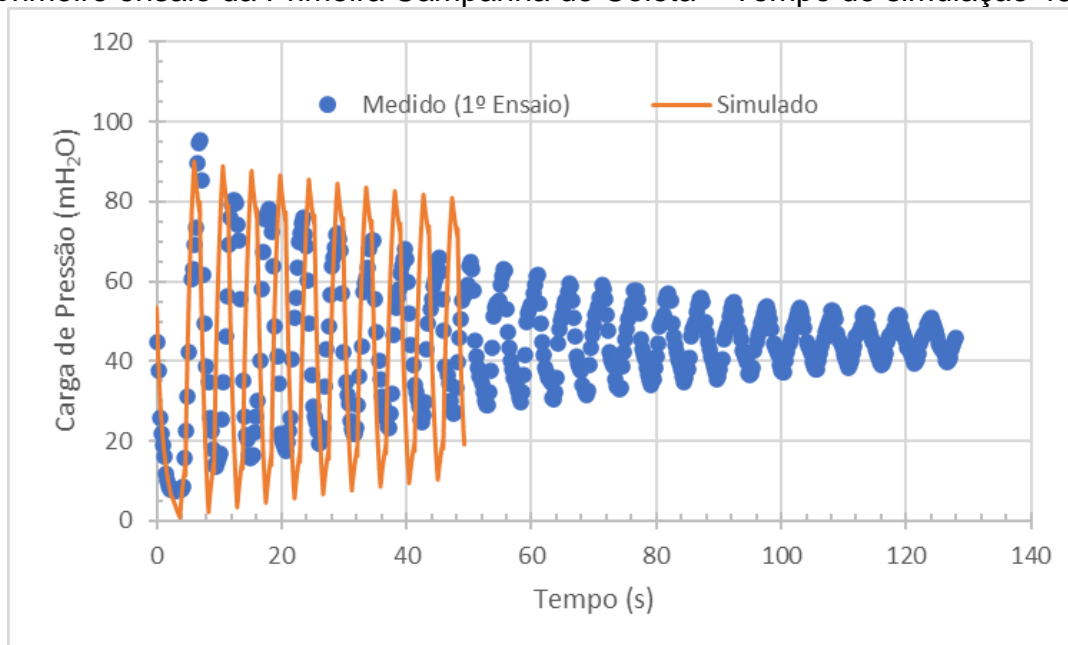
Ensaio	Estimadores Estatísticos		
	PBIAS (%)	NSE	RD
	(Classificação)	(Classificação)	(Classificação)
1	1,74	0,56	0,66
	Muito bom	Satisfatório	Satisfatório
2	4,88	0,58	0,65
	Muito bom	Satisfatório	Satisfatório
3	1,26	0,19	0,90
	Muito bom	Insatisfatório	Insatisfatório

Fonte: Elaborado pelo autor.

Ao analisar os resultados dos estimadores estatísticos empregados para analisar a aderência entre os resultados obtidos em campo e aqueles simulados e apresentados na Tabela 11, nota-se que para os ensaios 1 e 2 a classificação variou de satisfatório a muito bom, segundo a classificação proposta por Moriasi e colaboradores (2007). Já os resultados do terceiro ensaio resultaram em muito bom para o erro médio (PBIAS) e insatisfatório para a razão dos desvios (RD) e o coeficiente de Eficiência de Nash-Sutcliffe (NSE), o que corrobora a hipótese considerada de que, o transitório do segundo ensaio possa ter interferido na obtenção dos dados medidos no terceiro ensaio fazendo com que as ondas de pressão do segundo ensaio tenham interferido nos dados do terceiro ensaio.

Para avaliar o comportamento geral do transitório, foram gerados os gráficos apresentados nas Figura 79, Figura 80 e Figura 81.

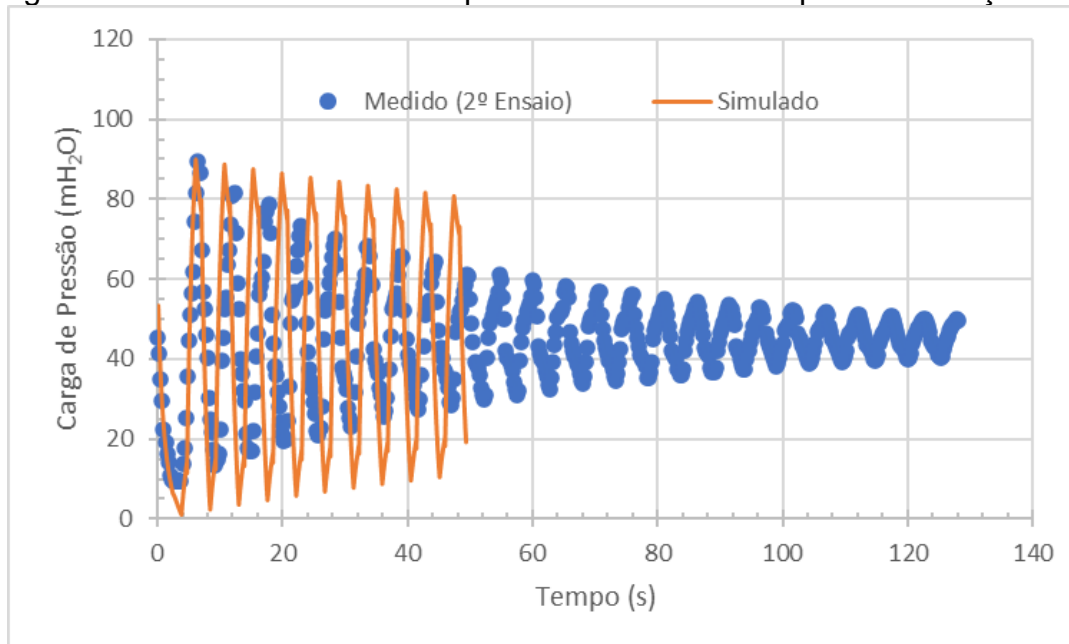
Figura 79 - Comparação entre o resultado simulado e os dados de pressão obtidos no primeiro ensaio da Primeira Campanha de Coleta – Tempo de simulação 49,28 s



Fonte: Elaborada pelo autor

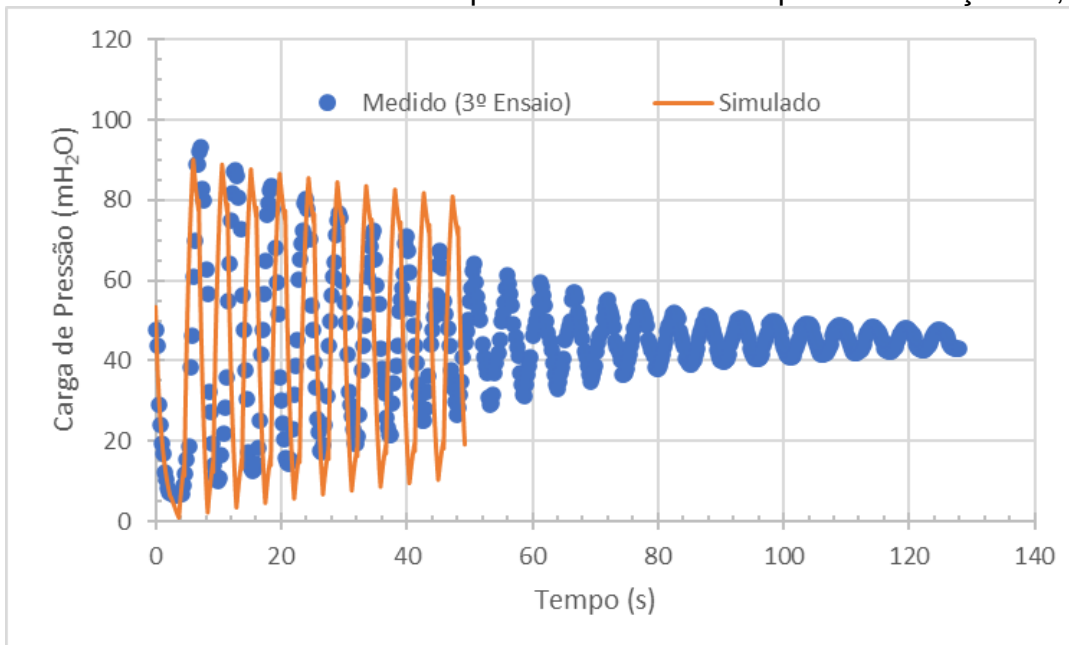


Figura 80 - Comparação entre o resultado simulado e os dados de pressão obtidos no segundo ensaio da Primeira Campanha de Coleta – Tempo de simulação: 49,28s



Fonte: Elaborada pelo autor

Figura 81 - Comparação entre o resultado simulado e os dados de pressão obtidos no terceiro ensaio da Primeira Campanha de Coleta Tempo de simulação 49,28 s



Fonte: Elaborada pelo autor

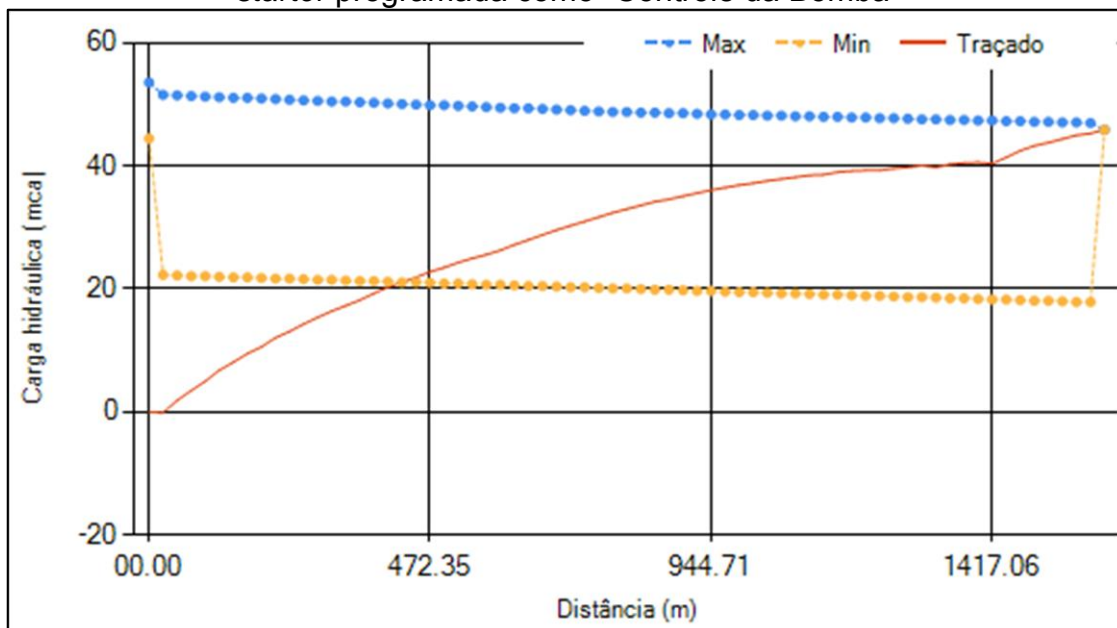
Ao analisar os gráficos apresentados na Figura 79, Figura 80 e Figura 81, percebe-se que, embora as simulações apresentem o formato senoidal com a redução da amplitude ao longo do tempo, ela ocorre de maneira menos intensa se comparada

aos valores obtidos nos ensaios, podendo indicar que o coeficiente de perda de carga ( $f$ ) considerado pelo modelo esteja subestimado, conforme possibilidade apontada por Streeter e Wylie (1979).

#### 4.4.2 Resultados da simulação numérica considerando a *Soft-starter* programada como “Controle da Bomba”

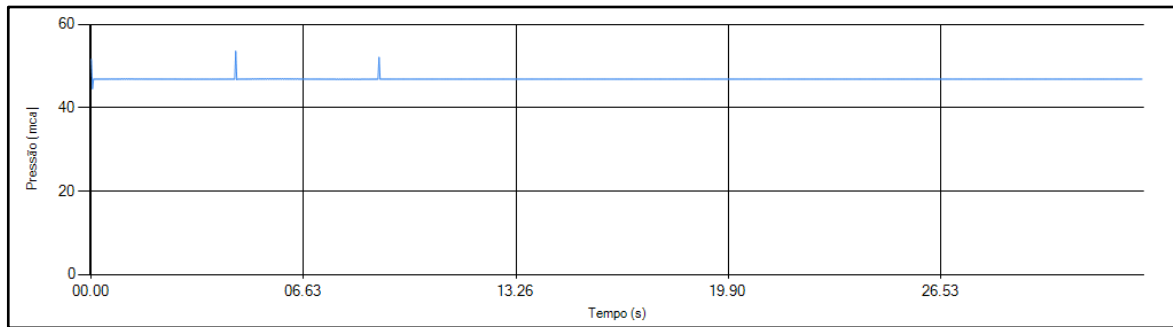
As imagens geradas pelo programa computacional *Ariete 1.0* para a envoltória de pressão ao longo do comprimento relativo  $\left(\frac{x}{L_{Total}}\right)$  de zero e 1,0 estão apresentadas nas Figuras 82, 83 e 84.

Figura 82 - Envoltória de pressões obtida para a simulação (990 passos) – *Soft-starter* programada como “Controle da Bomba”



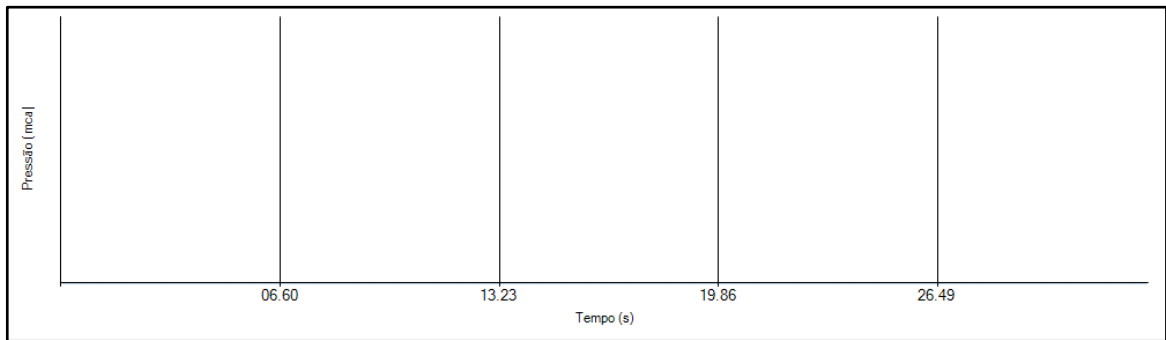
Fonte: Elaborada pelo autor

Figura 83 - Variação temporal da pressão no ponto  $x/L_{Total} = 0$ , (junto a bomba) obtida para a simulação (990 passos) – *Soft-starter* programada como “Controle da Bomba”



Fonte: Elaborada pelo autor

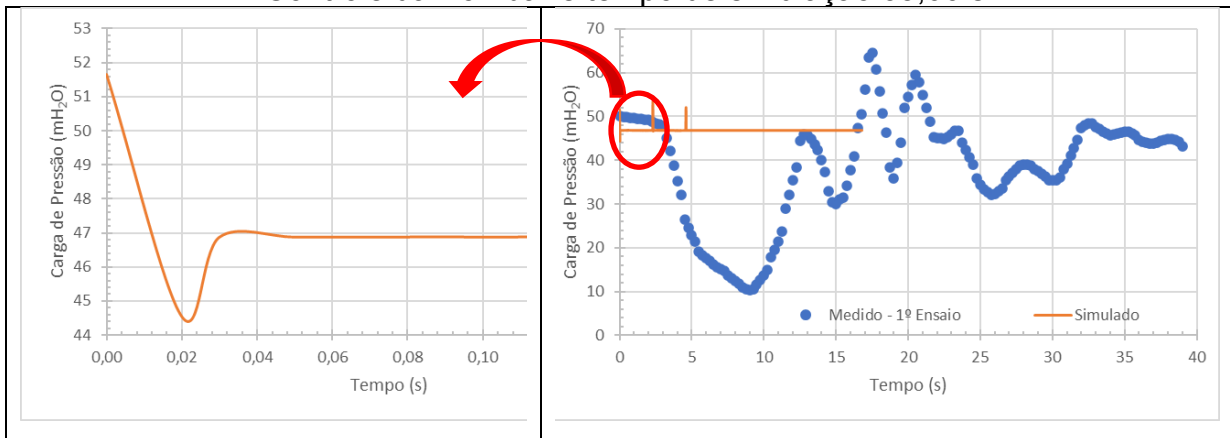
Figura 84 - Variação temporal da pressão no ponto  $x/L_{Total} = 1,0$ , (junto a bomba) obtida para a simulação (990 passos) – *Soft-starter* programada como “Controle da Bomba”



Fonte: Elaborada pelo autor

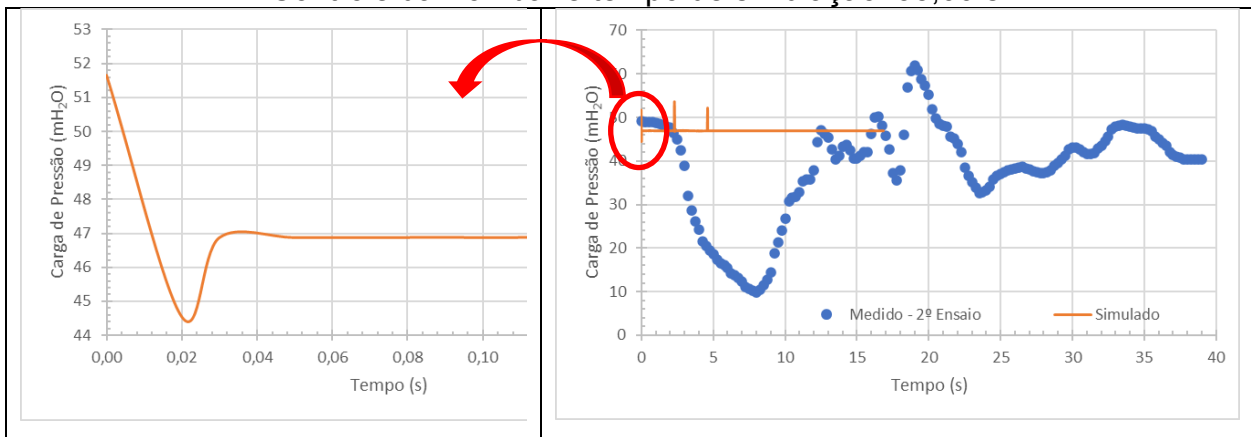
Por sua vez, a Figura 85, Figura 86 e Figura 87 apresentam os resultados das simulações em relação aos três ensaios realizados com a *Soft-starter* programada como “Controle da Bomba”, destacando-se o detalhe dos resultados obtidos para o primeiro segundo de simulação.

Figura 85 - Comparação entre o resultado simulado e os dados de pressão obtidos no primeiro ensaio da segunda campanha de coleta – *Soft-starter* programada como “Controle da Bomba” e tempo de simulação 35,00 s



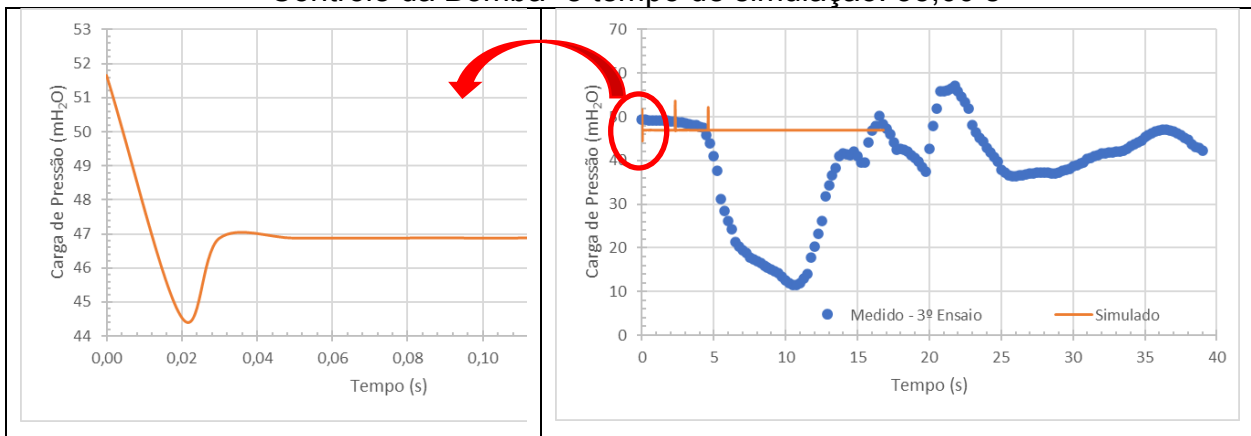
Fonte: Elaborada pelo autor

Figura 86 - Comparação entre o resultado simulado e os dados de pressão obtidos no segundo ensaio da segunda campanha de coleta – *Soft-starter* programada como “Controle da Bomba” e tempo de simulação: 35,00 s



Fonte: Elaborada pelo autor

Figura 87- Comparação entre o resultado simulado e os dados de pressão obtidos no terceiro ensaio da segunda campanha de coleta – *Soft-starter* programada como “Controle da Bomba” e tempo de simulação: 35,00 s



Fonte: Elaborada pelo autor

Conforme pode ser observado nas Figuras 85, 86 e 87, os resultados obtidos pelas simulações distanciam-se do real comportamento da carga de pressão medido nos três ensaios. Mesmo ao se avaliar o detalhe do primeiro segundo de simulação, a pressão mínima obtida é próxima de 0,02 s com carga de pressão da ordem de 44,5 mH<sub>2</sub>O; enquanto as pressões mínimas observadas nos três ensaios ocorrem entre 7s e 11s, com magnitude da ordem de 10mH<sub>2</sub>O.

A fim de avaliar estatisticamente os resultados de campo com os das simulações, aplicou-se os estimadores estatísticos. Nessa análise, considerou-se o período de 10 segundos de simulação, e que corresponde, aproximadamente, ao triplo do período ( $T$ ).

A Tabela 12 apresenta os resultados obtidos para os estimadores estatísticos empregados nos 10 segundos iniciais do fenômeno transitório, assim como a classificação segundo Moriasi e colaboradores (2007) e apresentado na seção 3.6.1.

Tabela 12: Estimadores estatísticos aplicados nos períodos iniciais do fenômeno transitório para a condição de Controle da Bomba

Ensaio	Estimadores Estatísticos		
	PBIAS (%)	NSE	RD
	(Classificação)	(Classificação)	(Classificação)
1	-61,52	-1,24	1,50
	Insatisfatório	Insatisfatório	Insatisfatório
2	-74,89	-1,80	1,67
	Insatisfatório	Insatisfatório	Insatisfatório
3	-37,04	-0,53	1,24
	Insatisfatório	Insatisfatório	Insatisfatório

Fonte: Elaborado pelo autor.

Ao analisar os resultados dos estimadores estatísticos empregados para analisar a aderência entre os resultados obtidos em campo e aqueles simulados para a condição de “Controle da Bomba” apresentados na Tabela 12, nota-se que para os ensaios 1, 2 e 3 a classificação foi insatisfatória segundo a classificação proposta por Moriasi e colaboradores (2007).

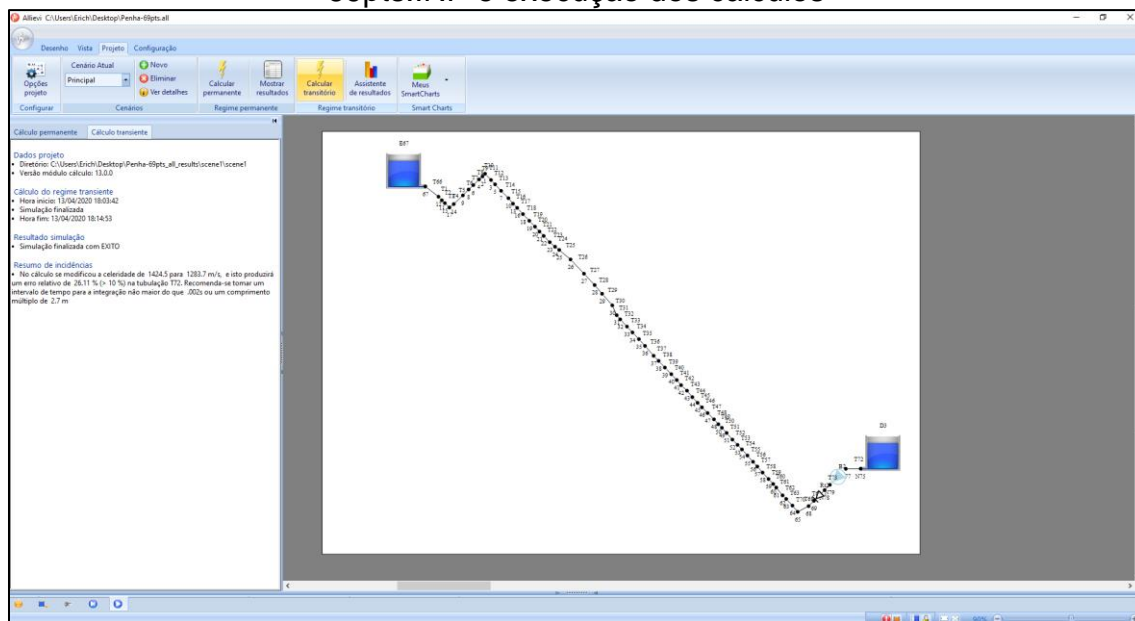
#### 4.5 COMPARAÇÃO ENTRE OS RESULTADOS SIMULADOS PELOS MODELOS COMPUTACIONAIS *ARIETE 1.0* E *ALLIEVI*®

A fim de avaliar os resultados da simulação computacional do *Ariete 1.0*, empregou-se o software *Allievi* versão 13.0.0 como parâmetro de comparação.

Inicialmente, transportou-se os dados do arquivo *Penha-69pts.INP* para o *Allievi*. Na sequência, procedeu-se o cálculo em estado “Permanente” (*steady state*) e, na sequência, calculou-se o transitório hidráulico.

A Figura 88 apresenta o arquivo gerado no *Allievi*, com a notificação de “Êxito” para ambos os cálculos.

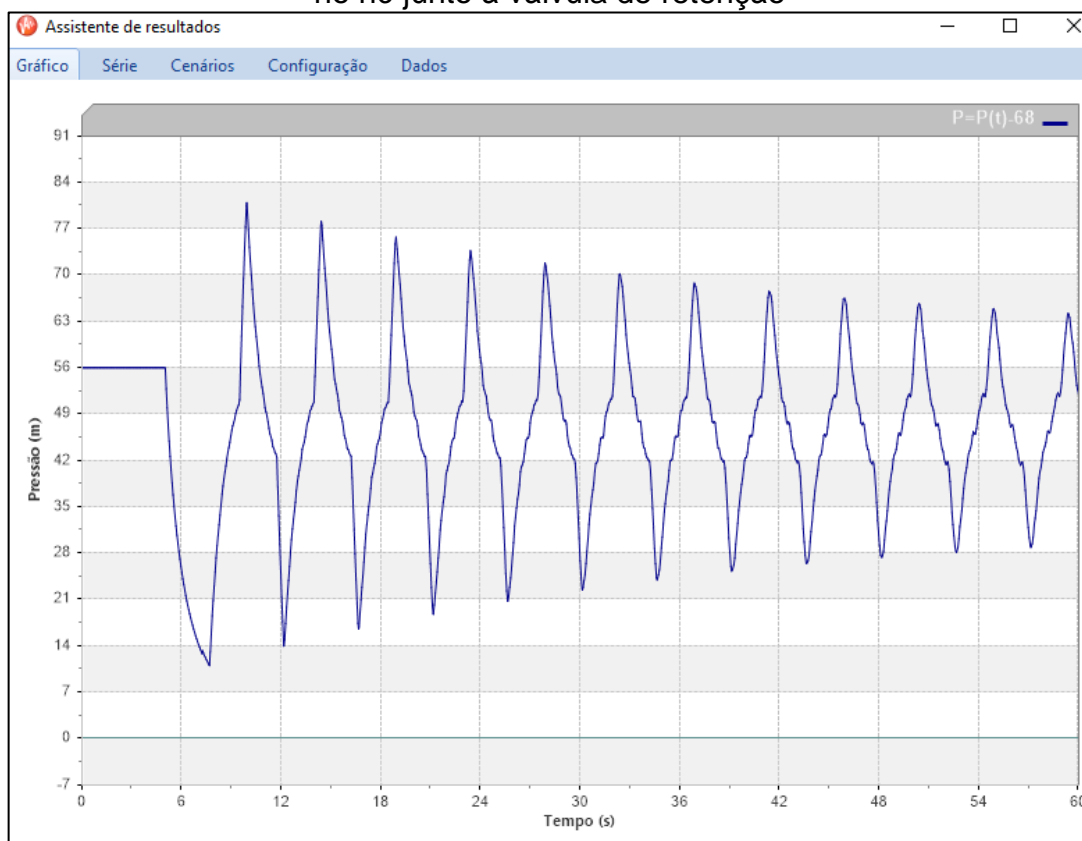
Figura 88 - Tela do *software Allievi* após a leitura dos dados do arquivo *Penha-69pts.INP* e execução dos cálculos



Fonte: Elaborada pelo autor

A Figura 89 mostra o gráfico gerado pelo *Allievi* para a variação temporal da carga de pressão no nó junto a válvula de retenção.

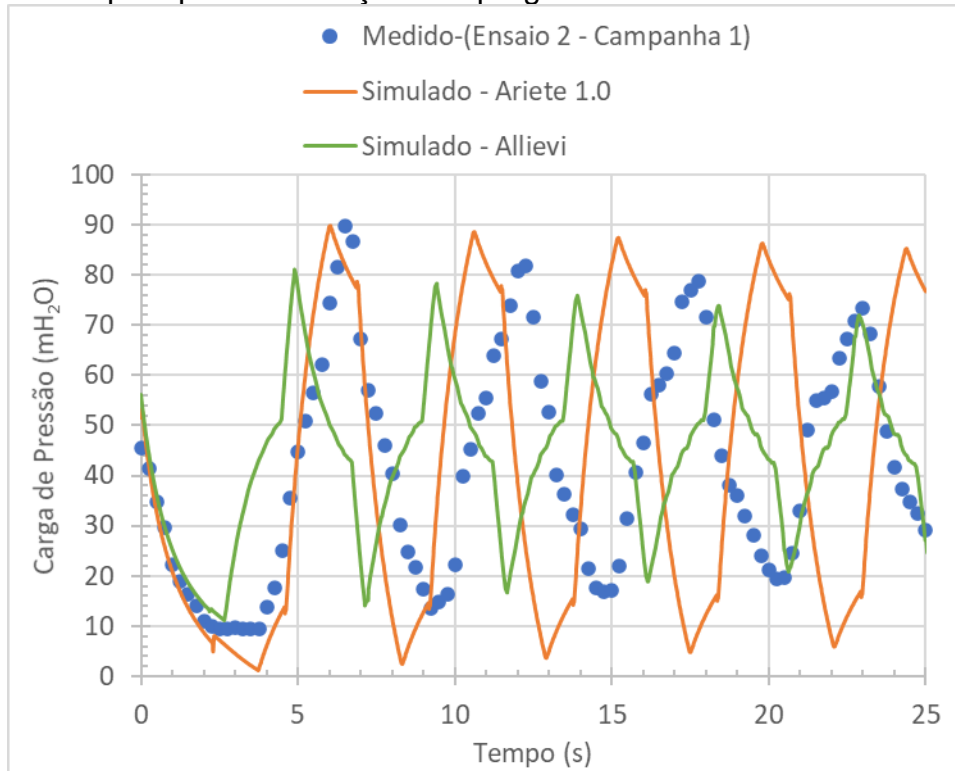
Figura 89 - Gráfico gerado pelo *Allievi* para a variação temporal da carga de pressão no nó junto à válvula de retenção



Fonte: Elaborada pelo autor

A Figura 90, por sua vez, permite comparar, visualmente, os resultados da carga de pressão obtidos a partir da leitura em campo (1º Ensaio da 1ª Campanha), com os resultados das simulações pelo *Ariete 1.0* e pelo *Allievi*, para o nó imediatamente a jusante da válvula de retenção do sistema de recalque.

Figura 90 - Resultados obtidos para a carga de pressão no ponto a jusante da válvula de retenção do sistema de recalque obtidos pela leitura dos dados em campo e pelas simulações empregando o *Ariete 1.0* e o *Allievi*



Fonte: Elaborada pelo autor

Ao analisar os gráficos apresentados acima é possível observar que o modelo computacional *Ariete 1.0* resultou, visualmente, em uma melhor aderência aos pontos lidos em campo, principalmente no primeiro período da onda de propagação, havendo proximidade entre os tempos de ocorrência do primeiro pico de pressão, assim como pela magnitude da carga de pressão.

Já o modelo *Allievi* previu o pico da carga de pressão com alguma antecedência em relação aos valores lidos em campo. No entanto, as pressões mínimas obtidas pela aplicação do modelo foram mais próximas das magnitudes lidas em campo.

A fim de avaliar estatisticamente os resultados de campo com os resultados obtidos pelas simulações dos modelos computacionais *Ariete 1.0* e *Allievi*, aplicou-se os estimadores estatísticos estabelecidos na seção 3.6.1. Nessa análise, considerou-se o período de 10 segundos de simulação, e que corresponde, aproximadamente, ao triplo do período ( $T$ ) da canalização.



A Tabela 13 apresenta os resultados obtidos para os estimadores estatísticos empregados nos 10 segundos iniciais do fenômeno transitório, assim como a classificação segundo Moriasi e colaboradores (2007) e apresentado na seção 3.6.1.

Tabela 13: Estimadores estatísticos aplicados nos períodos iniciais do fenômeno transitório para a condição de “Sem Controle da Bomba” e referentes ao segundo ensaio de campo

Modelo	Estimadores Estatísticos		
	PBIAS (%)	NSE	RD
	(Classificação)	(Classificação)	(Classificação)
Ariete 1.0	1,74	0,56	0,66
	Muito bom	Satisfatório	Satisfatório
Allievi	125,25	-0,48	1,22
	Insatisfatório	Insatisfatório	Insatisfatório

Fonte: Elaborado pelo autor.

Ao analisar os resultados dos estimadores estatísticos empregados para verificar a aderência entre os resultados obtidos no segundo ensaio em campo e aqueles simulados para a condição de “Sem Controle da Bomba” pelos modelos computacionais *Ariete 1.0* e *Allievi* e apresentados na Tabela 13, nota-se que o modelo *Ariete 1.0* obteve classificação “Muito bom” para PBIAS e “Satisfatório” para NSE e RD, enquanto que o modelo *Allievi* obteve a classificação “Insatisfatório” para os estimadores estatísticos considerados.



## 5 CONCLUSÕES

A partir dos resultados apresentados e discutidos, concluiu-se que:

- O modelo computacional *Ariete 1.0* logrou êxito na interpolação e transposição dos dados proveniente do *Epanet* para a malha do *Método das características* para o tempo inicial ( $t=0$ ). Independentemente do comprimento de discretização ( $\Delta x$ ) considerado, os estimadores estatísticos PBIAS, NSE e RD foram classificados como “*Muito bom*”.
- O modelo computacional *Ariete 1.0* foi capaz de avaliar as máximas e mínimas cargas de pressão da adutora Penha de maneira satisfatória, considerando a inexistência de mecanismo de suavização da parada da bomba.
- A modelagem matemática proposta para o cálculo das cargas de pressão na existência de dispositivo para suavização da parada da bomba não gerou resultados condizentes com aqueles medidos em campo.
- O modelo computacional *Ariete 1.0* parecer ter subestimado o fator de perda de carga universal ( $f$ ).
- O cálculo das cargas de pressão realizado pelo modelo *Ariete 1.0* resultaram em maior aderência aos resultados obtidos em campo, principalmente para a o primeiro período da onda de pressão medida, se comparado com os resultados simulados pelo *Allievi*.
- A sobrepressão gerada pelo transitório foi mais próxima à Equação de Jouguet.
- O conjunto motor-bomba (CMB2) instalado da EEAT Penha deveria ser revisto, devido à necessidade de se impor perda de carga da ordem de 40mH<sub>2</sub>O, aproximadamente 50% da altura de elevação fornecida pelo conjunto, a fim de se ajustar o ponto de trabalho do conjunto elevatório.



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARNALICH, Santiago. **Epanet and Development**: How to calculate water networks by computer. Alcalá de Henares (Espanha): Arnalich. Water and habitat, 2011.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 7665:2007**. Sistemas para adução e distribuição de água - Tubos de PVC 12 DEFOFO com junta elástica - Requisitos. Rio de Janeiro, 2007.

\_\_\_\_\_. **NBR 12214:1992**. Projeto de sistema de bombeamento de água para abastecimento público. Rio de Janeiro, 1992, 15 p.

\_\_\_\_\_. **NBR 12215-1: 2017**. Projeto de adutora de água Parte 1: Conduto forçado. Rio de Janeiro, 2017, 26 p.

\_\_\_\_\_. **NBR 12266:1992**: Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água esgoto ou drenagem urbana - Procedimento. Rio de Janeiro, 1992.

\_\_\_\_\_. **NBR 15561:2017** - Tubulação de polietileno PE 80 e PE 100 para transporte de água e esgoto sob pressão — Requisitos. Rio de Janeiro, 2017.

BOULOS, P. F. et al. Hydraulic Transient Guidelines for Protecting **Water Distribution Systems**. 2005. Peer-Reviewed. 97:5. Journal AWWA. May 2005.

BRASIL. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. **Manual de Saneamento**. 4. ed. Brasília: Coordenação de Comunicação Social (coesc/gabpr/funasa/ms), 2015. 642 p.

CAMARGO, Luiz A. **O golpe de aríete em tubulações de recalque**: Análise simplificada. 1989. Disponível em: <[http://www.pipesystem.com.br/Artigos\\_Tecnicos/artigos\\_tecnicos.html](http://www.pipesystem.com.br/Artigos_Tecnicos/artigos_tecnicos.html)>. Acesso em: 21 nov. 2018.

CATISYSTEMS (Org.). **O que faz o Inversor de Frequência e como especificar?**. Artigo em sítio eletrônico. Disponível em: <<https://www.citisystems.com.br/inversor-de-frequencia/>>. Acesso em: 10 jan. 2019.

CHAUDHRY, M. H. **Applied Hydraulic Transients**. 3 ed. New York: Springer, 2014. 591 p.

DUBEY, Gopal K. **Fundamentals of Electrical Drives**. 2. ed. Kanpur: Alpha Science, 2001. 395 p.

DEZURIK. **APCO SILENT CHECK VALVES (CSC)**. 2018. Disponível em: <<http://www.dezurik.com/products/product-line/check-valves/silent-check-valves-csc/8/39/>>. Acesso em: 05 dez. 2018.

ELBASHIR, Mosab A. Magzoub; AMOAH, Samuel Oduro Kwame. **HYDRAULIC TRANSIENT IN A PIPELINE: Using Computer Model to Calculate and Simulate Transient**. 2007. 111 f. Tese (Doutorado) - Curso de Water Resources Engineering, Department of Building And Environmental Technology, Lund University, Lund, 2007.

FARIA, Italo Meireles; KELLNER, Erich. **Transiente Hidráulico em Adutoras – Análise comparativa de duas diferentes configurações da Soft-Starter**. Revista nacional de gerenciamento de cidades. V. 7. N. 51. 2019. 12p. Disponível em: [https://www.amigosdanatureza.org.br/publicacoes/index.php/gerenciamento\\_de\\_cidades/article/view/2144/1989](https://www.amigosdanatureza.org.br/publicacoes/index.php/gerenciamento_de_cidades/article/view/2144/1989). Acesso em: 05 jan. 2019

GIORGETTI, Marcius F. **Fundamentos de Fenômenos de Transporte**. Rio de Janeiro: Editora Elsevier. 2015.

GRUPO BUSCARIOLI (São Paulo). **SOFT STARTER**. Página em sítio eletrônico. Disponível em: <<https://www.buscarioli.com.br/drives-controls/soft-starter/>>. Acesso em: 05 jan. 2019.

IMBIL (Brasil). **Linha BP**. 2018. Disponível em: <<http://www.imbil.com.br/Imbil/Portugues/detProduto.php?codproduto=96>>. Acesso em: 14 set. 2018.

INDIAMART. **Check Valves**. 2018. Disponível em: <<https://www.indiamart.com/proddetail/l-t-audco-ksb-bdk-swing-check-valve-16362642162.html>>. Acesso em: 21 nov. 1991.

JINCHENG CHUNCHEN XINGHUI. **Water Hammer Protection System**. Disponível em: <<http://www.ccxhpipe.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=25&id=73>>. Acesso em: 08 jul. 2019.

KANAFLEX (Brasil). **Kanaliso**. 2018. Página de sítio eletrônico. Disponível em: <<http://www.kanaflex.com.br/site/kanaliso>>. Acesso em: 08 nov. 2018.

LOPES, Rui Bonifácio Viana. **Análise do fenômeno de choque hidráulico numa estação elevatória de águas residuais. Modelação e análise de funcionamento**. 2016. 118 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Especialização em Hidráulica, Universidade do Porto, Porto, 2016.

MACINTYRE, Archibald J. **Bombas e Instalações de Bombeamento**. Editora LTC. 2ª Edição. Rio de Janeiro. 782p. 1997.

MENDES, Luís Filipe Martins. **Métodos Clássicos de Protecção de Sistemas Elevatórios Contra o Golpe de Aríete**. 2011. 119 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Engenharia do Ambiente, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, 2011.

MENDONÇA, Fernando Campos. AULA 11 – **ASSOCIAÇÃO DE BOMBAS E GOLPE DE ARÍETE**. Disponível em: <[http://www.leb.esalq.usp.br/leb/disciplinas/Fernando/leb472/Aula\\_11/Chamin%e9%20de%20equil%edbrio%201.jpg](http://www.leb.esalq.usp.br/leb/disciplinas/Fernando/leb472/Aula_11/Chamin%e9%20de%20equil%edbrio%201.jpg)>. Acesso em: 12 fev. 2019.

MORIASI, D. N.; ARNOLD, J. G.; VAN LIEW, M. W.; BINGNER, R. L.; HARNEL, T. L.; VEITH, T.L. Model evaluation guidelines for systematic quantification of accuracy in watershed simulations. *Transaction of the ASABE*, St. Joseph, v. 50, n. 3, 2007, p. 885-900

NOVUS. **FieldLogger**. 2019. Página em sítio eletrônico. Disponível em: <[https://www.novus.com.br/catalogos/layout\\_folheto.asp?ProdutoID=917491](https://www.novus.com.br/catalogos/layout_folheto.asp?ProdutoID=917491)>. Acesso em: 15 abr. 2019.

NETTO, Azevedo et al. **Manual de Hidráulica**. 8. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1998.

PLASTIK. **Linha pead liso para saneamento, gás, mineração, telecom e outras aplicações**. Catálogo Eletrônico. 2018. Disponível em: <<http://www.corrplastik.com.br/wp-content/themes/corrplastik/download.php?c=liso>>. Acesso em: 15 ago. 2018.

POLITEJO (Portugal). **Tubos PEAD**. Catálogo Eletrônico Disponível em: <[http://politejo.com/pdf/catalogos/Catalogo\\_Tecnico\\_Comercial\\_de\\_Tubos\\_PEAD1.pdf](http://politejo.com/pdf/catalogos/Catalogo_Tecnico_Comercial_de_Tubos_PEAD1.pdf)>. Acesso em: 13 nov. 2018.

PORTO, Rodrigo de Melo. **Hidráulica Básica**. 4. ed. São Carlos: EESC-USP, 2006.

ROSICH, Enrique Mendiluce. **El Golpe de Ariete em Impulsiones**. 2ª edición. Madrid. Bellisco Libreria Editorial, 1987. 190p.

ROSSMAN, L. A. (2000). *Epanet 2 – Users Manual*. U.S. Environmental Protection Agency – EPA. Cincinnati, Ohio. Disponível em <<http://www.epa.gov/nrmrl/wswrd/Epanet.html>>. Acesso em 13 nov. 2018.

Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto (SeMAE). **Arquivos internos acessados através do Cadastro Gis**. Banco de dados. 2018-2019.

SOARES, Homero. **Hidráulica Geral (ESA024A)**. 2012. Disponível em: <[http://www.ufjf.br/engsanitariaeambiental/files/2012/09/HG\\_Te%C3%B3rica\\_Cap6.pdf](http://www.ufjf.br/engsanitariaeambiental/files/2012/09/HG_Te%C3%B3rica_Cap6.pdf)>. Acesso em: 09 out. 2018.

STREETER, V. L.; WYLIE, E. B. **Fluid mechanics**. New York: McGraw-Hill Book Company, 1979. 562p.

TIGRE (Brasil). **MPVC DEFoFo**. 2018. Catálogo Eletrônico. Disponível em: <<https://www.tigre.com.br/themes/tigre2016/downloads/catalogos-tecnicos/ct-infraestrutura-agua.pdf>>. Acesso em: 10 jan. 2019.

TSUTIYA, M. T. **Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário**. 1 ed. São Paulo: Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, 1999.

TSUTIYA, Milton Tomoyuki. **Abastecimento de Água**. São Paulo: Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, 2006.

WEG. **SOFT-STARTER SSW060045T5769PSZ**. Catálogo Eletrônico. Disponível em: <<https://www.weg.net/catalog/weg/BR/pt/Automa%C3%A7%C3%A3o-e-Controle-Industrial/Controls/Partida-e-Prote%C3%A7%C3%A3o-de-Motores/Soft-Starters/Usos-gerais/Soft-Starter-SSW06/SOFT-STARTER-SSW060045T5769PSZ/p/11020278>>. Acesso em: 25 maio 2019.

WIKA (Brasil). **Modelo S-11**: Transmissor de pressão com diafragma faceado ao processo. Disponível em: <[https://www.wika.com.br/s\\_11\\_pt\\_br.WIKA?ProductGroup=72569](https://www.wika.com.br/s_11_pt_br.WIKA?ProductGroup=72569)>. Acesso em: 22 mar. 2019.

WILLMOTT, C. J.; ACKLESON, S.G.; DAVIS, R. E.; FEDDEMA, J. J.; KLINK, K. M.; LEGATES, D. R.; O'DONNELL, J.; ROWE, C. M. Statistics for the evaluation and comparison of models. *Journal of Geophysical Research*, v. 90, n. C5, p. 8995-9005, 1985.

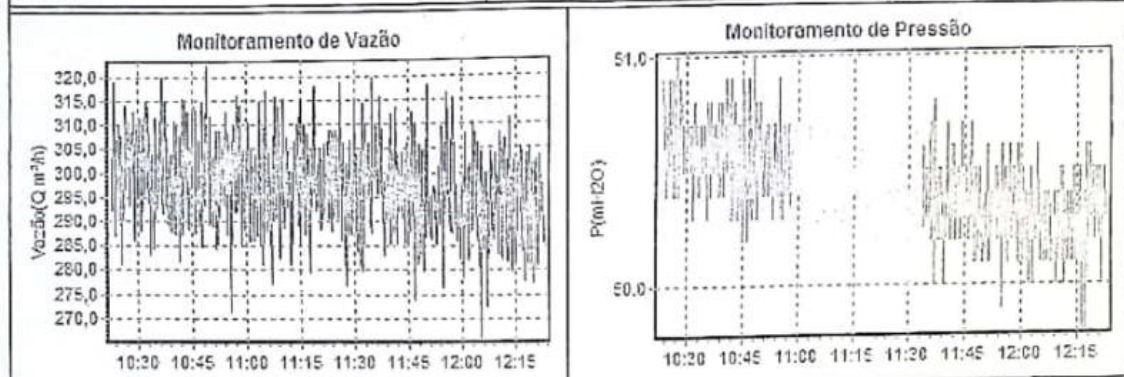
WYLIE, Benjamin; STREETER, Victor; SUO, Lisheng. **Fluids Transients in Systems**. Upper Saddle River: Prentice Hall, 1993.



**ANEXO I: RELATÓRIO PITOMÉTRICO DE AFERIÇÃO DA  
VAZÃO DO CONJUNTO CMB2**

**GESTÃO DO SISTEMA DE CONTROLE OPERACIONAL - GSO**  
**MEDIÇÕES PITOMÉTRICAS**

Unidade de Negócio: ETA	Estação Pitométrica: PENHA	Nº Relatório: 01
Unidade Operacional: PITOMETRIA	Local: CMB 02	
Equipamento utilizado: PITOT	Período: 02/02/2018 10:23:00 02/02/2018 12:22:50	Intervalo das leituras: 00:00:10



<p><b>Vazão (Q m³/h)</b></p> <p>Máxima: 322,20000 Média: 297,37700 Mínima: 266,04000 Totalização (m³): 593,95000</p>	<p><b>Pressão - mca</b></p> <p>Máxima: 51,00000 Média: 50,42806 Mínima: 49,80000</p>
--	--

<p>Diametro da Tubulação (D): 350 Correção do Diâmetro (Kd): 1,02878 Área Efetiva (Sef): 0,09475 Correção de Introdução do Tap (Kp): 1,00000 Material do tubo: F/F</p>	<p>Fator de correção de velocidade (FV): 0,69676 Fator de correção de Temperatura (Fct): 1,00110 Fator de correção LAMON (Fcl): 1,00000 Formula da Velocidade utilizada : <math>V_r = 38308168 \cdot \sqrt{\Delta P / 10000}</math> Constante da EP (Kc): (FV*Sef*Kd*Kp*Fcl*Fct) : 0,06799</p>
--	--

Data: 10/09/2018 16:51:20 Executado por :	Responsável:
---	--------------

**ANEXO II: ARQUIVO *.INP* GERADO PELO *EPANET* PARA A  
CONDIÇÃO ESTACIONÁRIA**

[TITLE]

[JUNCTIONS]

;ID	Elev	Demand	Pattern
1	521.13	0 1	;
2	521.75	0 1	;
3	521.38	0 1	;
4	522.22	0 1	;
5	521.23	0 1	;
6	523.25	0 1	;
7	521.11	0 1	;
8	523.85	0 1	;
9	524.38	0 1	;
10	520.48	0 1	;
11	526.01	0 1	;
12	526.02	0 1	;
13	520.93	0 1	;
14	525.20	0 1	;
15	525.94	0 1	;
16	520.60	0 1	;
17	525.49	0 1	;
18	520.38	0 1	;
19	519.98	0 1	;
20	520.08	0 1	;
21	519.93	0 1	;
22	519.71	0 1	;
23	519.30	0 1	;
24	519.22	0 1	;
25	518.97	0 1	;
26	518.51	0 1	;
27	517.66	0 1	;
28	516.98	0 1	;
29	516.29	0 1	;
30	515.32	0 1	;
31	514.73	0 1	;

32	514.27	0	1	;
33	513.44	0	1	;
34	512.87	0	1	;
35	511.94	0	1	;
36	511.24	0	1	;
37	510.08	0	1	;
38	509.22	0	1	;
39	508.48	0	1	;
40	507.30	0	1	;
41	506.57	0	1	;
42	506.00	0	1	;
43	505.38	0	1	;
44	504.46	0	1	;
45	503.83	0	1	;
46	503.01	0	1	;
47	502.17	0	1	;
48	501.29	0	1	;
49	499.77	0	1	;
50	500.29	0	1	;
51	498.60	0	1	;
52	497.78	0	1	;
53	496.71	0	1	;
54	495.88	0	1	;
55	494.73	0	1	;
56	493.36	0	1	;
57	492.70	0	1	;
58	490.98	0	1	;
59	489.87	0	1	;
60	488.46	0	1	;
61	487.59	0	1	;
62	485.37	0	1	;
63	484.33	0	1	;
64	482.46	0	1	;
65	480.32	0	1	;
68	479.84	0		;
69	480.94	0		;

70            480.74            0                    ;

[RESERVOIRS]

;ID	Head	Pattern	
66	479.73		;
67	526.61		;

[TANKS]

;ID	Elevation	InitLevel	MinLevel	MaxLevel	Diameter
MinVol	VolCurve				

[PIPES]

;ID	Node1	Node2	Length	Diameter	Roughness
MinorLoss	Status				
1	12	11	13.18	350	90    0
Open					;
2	11	15	10.78	350	90    0
Open					;
3	15	17	16.68	350	90    0
Open					;
4	17	14	14.48	350	90    0
Open					;
5	14	9	33.39	350	90    0
Open					;
6	9	8	21.71	350	90    0
Open					;
7	8	6	16.82	350	90    0
Open					;
8	6	4	21.22	350	90    0
Open					;
9	4	2	12.14	350	90    0
Open					;
10	2	1	9.72	350	90    0
Open					;
11	1	3	26.18	350	90    0
Open					;
12	3	5	19.14	350	90    0
Open					;
13	5	7	26.79	350	90    0
Open					;
14	7	10	30.66	350	90    0
Open					;
15	10	13	22.36	350	90    0
Open					;

16 Open ;	13	16	18.84	350	90	0
17 Open ;	16	18	25.89	350	90	0
18 Open ;	18	19	27.67	350	90	0
19 Open ;	19	20	25.13	350	90	0
20 Open ;	20	21	20.95	350	90	0
21 Open ;	21	22	19.44	350	90	0
22 Open ;	22	23	26.32	350	90	0
23 Open ;	23	24	21.88	350	90	0
24 Open ;	24	25	17.30	350	90	0
25 Open ;	25	26	42.53	350	90	0
26 Open ;	26	27	54.88	350	90	0
27 Open ;	27	28	44.62	350	90	0
28 Open ;	28	29	33.44	350	90	0
29 Open ;	29	30	44.29	350	90	0
30 Open ;	30	31	31.84	350	90	0
31 Open ;	31	32	17.81	350	90	0
32 Open ;	32	33	29.44	350	90	0
33 Open ;	33	34	24.76	350	90	0
34 Open ;	34	35	27.75	350	90	0
35 Open ;	35	36	27.59	350	90	0
36 Open ;	36	37	37.81	350	90	0
37 Open ;	37	38	22.28	350	90	0
38 Open ;	38	39	27.53	350	90	0

39 Open ;	39	40	27.66	350	90	0
40 Open ;	40	41	24.70	350	90	0
41 Open ;	41	42	20.98	350	90	0
42 Open ;	42	43	24.54	350	90	0
43 Open ;	43	44	25.5	350	90	0
44 Open ;	44	45	23.95	350	90	0
45 Open ;	45	46	20.03	350	90	0
46 Open ;	46	47	24.68	350	90	0
47 Open ;	47	48	26.77	350	90	0
48 Open ;	48	50	20.80	350	90	0
49 Open ;	50	49	16.89	350	90	0
50 Open ;	49	51	21.85	350	90	0
51 Open ;	51	52	26.67	350	90	0
52 Open ;	52	53	22.88	350	90	0
53 Open ;	53	54	20.19	350	90	0
54 Open ;	54	55	24.84	350	90	0
55 Open ;	55	56	25.45	350	90	0
56 Open ;	56	57	20.21	350	90	0
57 Open ;	57	58	24.57	350	90	0
58 Open ;	58	59	26.64	350	90	0
59 Open ;	59	60	21.39	350	90	0
60 Open ;	60	61	15.89	350	90	0
61 Open ;	61	62	29.73	350	90	0



62 Open ;	62	63	17.05	350	90	0	
63 Open ;	63	64	27.52	350	90	0	
66 Open ;	12	67	14.37	350	90	0	
68 Open ;	68	65	15.72	350	90	0	
69 Open ;	68	69	4.13	350	90	0	
70 Open ;	65	64	25.06	350	90	0	
64 ;	70	69	0.1	350	90	0	Open

[PUMPS]

;ID	Node1	Node2	Parameters
65	66	70	HEAD 1 ;

[VALVES]

;ID	Node1	Node2	Diameter	Type	Setting
MinorLoss					

[TAGS]

[DEMANDS]

;Junction	Demand	Pattern	Category
-----------	--------	---------	----------

[STATUS]

;ID	Status/Setting
-----	----------------

[PATTERNS]

;ID	Multipliers						
;							
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1

[CURVES]

;ID X-Value Y-Value

;PUMP: BP50450 A

1 55.55 55.5

1 166.67 40

1 222.2 22.25

;PUMP:

2 27.78 50

2 55.56 41.25

2 83.33 39.756

2 111.111 35.5

[CONTROLS]

[RULES]

[ENERGY]

Global Efficiency 75

Global Price 0

Demand Charge 0

[EMITTERS]

;Junction Coefficient

[QUALITY]

;Node InitQual

[SOURCES]

;Node Type Quality Pattern

[REACTIONS]

;Type Pipe/Tank Coefficient

[REACTIONS]

Order Bulk	1
Order Tank	1
Order Wall	1
Global Bulk	0
Global Wall	0
Limiting Potential	0
Roughness Correlation	0

[MIXING]

;Tank Model

[TIMES]

Duration	0:00
Hydraulic Timestep	1:00
Quality Timestep	0:05
Pattern Timestep	1:00
Pattern Start	0:00
Report Timestep	1:00
Report Start	0:00
Start ClockTime	12 am
Statistic	NONE

[REPORT]

Status	No
Summary	No
Page	0

[OPTIONS]

Units	LPS
Headloss	H-W
Specific Gravity	1
Viscosity	1
Trials	40
Accuracy	0.001
CHECKFREQ	2
MAXCHECK	10

DAMPLIMIT	0
Unbalanced	Continue 10
Pattern	1
Demand Multiplier	1.0
Emitter Exponent	0.5
Quality	None mg/L
Diffusivity	1
Tolerance	0.01

[COORDINATES]

;Node	X-Coord	Y-Coord
1	666450.42	7701145.91
2	666443.65	7701138.93
3	666466.09	7701129.40
4	666434.55	7701130.89
5	666476.88	7701117.97
6	666419.47	7701115.96
7	666492.76	7701100.83
8	666407.03	7701104.64
9	666392.00	7701088.98
10	666512.02	7701081.57
11	666336.53	7701075.92
12	666327.64	7701085.65
13	666524.08	7701066.96
14	666367.87	7701065.90
15	666344.36	7701068.51
16	666535.09	7701056.17
17	666356.44	7701057.01
18	666550.33	7701039.66
19	666567.05	7701022.09
20	666582.08	7701006.43
21	666593.93	7700993.51
22	666604.94	7700981.87
23	666621.03	7700965.57
24	666635.00	7700953.51
25	666646.00	7700945.04

26	666675.85	7700919.77
27	666711.30	7700882.47
28	666739.35	7700852.30
29	666758.93	7700829.55
30	666785.92	7700798.86
31	666797.56	7700772.93
32	666806.83	7700761.92
33	666824.56	7700742.87
34	666839.11	7700727.26
35	666856.05	7700709.79
36	666872.19	7700691.80
37	666894.95	7700666.02
38	666908.07	7700652.47
39	666924.58	7700634.90
40	666941.51	7700617.55
41	666955.91	7700601.88
42	666967.34	7700588.55
43	666982.79	7700574.15
44	666996.97	7700557.22
45	667010.73	7700541.98
46	667022.37	7700530.13
47	667037.19	7700514.89
48	667053.91	7700498.59
49	667074.86	7700475.94
50	667065.55	7700485.68
51	667087.35	7700462.39
52	667102.59	7700444.83
53	667116.14	7700430.86
54	667127.78	7700418.79
55	667142.17	7700402.92
56	667156.99	7700386.62
57	667168.21	7700374.13
58	667182.18	7700358.25
59	667197.84	7700341.11
60	667210.12	7700327.99
61	667218.16	7700318.46

62	667234.88	7700298.14
63	667244.41	7700288.40
64	667260.92	7700270.84
65	667274.68	7700254.54
68	667286.90	7700264.43
69	667290.01	7700267.16
70	667293.98	7700269.81
66	667298.61	7700273.38
67	666319.23	7701097.30

[VERTICES]

;Link	X-Coord	Y-Coord
-------	---------	---------

[LABELS]

;X-Coord	Y-Coord	Label & Anchor Node
----------	---------	---------------------

[BACKDROP]

DIMENSIONS	0.00	0.00	10000.00	10000.00
------------	------	------	----------	----------

UNITS	None
-------	------

FILE

OFFSET	0.00	0.00
--------	------	------

[END]

**ANEXO III: ARQUIVO DE SAÍDA GERADO PELO  
PROGRAMA COMPUTACIONAL *ARIETE 1.0***

\*\*\*\*\*Relatório\*\*\*\*\*

\*\*\* CÁLCULO DO TRANSIENTE HIDRÁULICO EM LINHAS DE RECALQUE \*\*\*

\*\*\*\*\*

Arquivo:C:\Users\Erich\Desktop\Adutora\_Penha-69pt.inp

Condição de operação: SEM dispositivo para desaceleração ao desligar a bomba

Equação geral da bomba:  $H_{man} = 53.240 + 100.7435.Q - 1081.057.Q^2$

Comprimento da Linha de recalque (L) - [ m ]:1606.00

Material da tubulação:Ferro Fundido

Espessura da parede do tubo (e) - [ mm ]:10

Módulo de elasticidade do material (E) - [ GPa ]: 90

Desnível geométrico (HG) - [ m ]:46.88

Vazão de recalque (Q):75.92 L/s

Altura manométrica (Hman) - [ m ]:52.66

Rotação (Nt0) - [ RPM ]:1775

Potência (Pot) - [ kW ]:5331

Eficiência Global (EG) - [ dec ]:0.75

Inércia (I\*) - [ kg/m2 ]:3.200

Velocidade média (V) - [ m/s ]:0.79

Celeridade (a) - [ m/s ]:1424.5

Período da tubulação (T) - [ s ]:2.3

DT [ s ]:0.017

DX [ M ]:23.62

CN<=1,0:1.00

CR<=0,5:0.0002



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	51,65	0,0759	51,56	0,0759	51,48	0,0759	51,39
1	0,02	29,13	0,0771	53,4	0,0759	51,56	0,0759	51,48	0,0759	51,39
2	0,03	28,68	0,0764	52,35	0,0771	53,34	0,0759	51,48	0,0759	51,39
3	0,05	28,26	0,0757	51,33	0,0764	52,29	0,0771	53,25	0,0759	51,39
4	0,07	27,84	0,0751	50,34	0,0757	51,26	0,0764	52,2	0,0771	53,16
5	0,09	27,43	0,0744	49,37	0,0751	50,27	0,0757	51,18	0,0764	52,11
6	0,1	27,04	0,0738	48,44	0,0744	49,31	0,0751	50,19	0,0757	51,1
7	0,12	26,66	0,0732	47,53	0,0738	48,38	0,0744	49,23	0,0751	50,11
8	0,14	26,29	0,0726	46,65	0,0732	47,47	0,0738	48,3	0,0744	49,15
9	0,15	25,93	0,0721	45,79	0,0726	46,59	0,0732	47,39	0,0738	48,21
10	0,17	25,58	0,0715	44,95	0,0721	45,73	0,0726	46,51	0,0732	47,31
11	0,19	25,23	0,071	44,14	0,0715	44,89	0,0721	45,65	0,0726	46,42
12	0,2	24,9	0,0705	43,35	0,071	44,08	0,0715	44,81	0,0721	45,57
13	0,22	24,58	0,07	42,58	0,0705	43,29	0,071	44	0,0715	44,73
14	0,24	24,26	0,0695	41,83	0,07	42,52	0,0705	43,21	0,071	43,92
15	0,26	23,95	0,069	41,09	0,0695	41,77	0,07	42,44	0,0705	43,13
16	0,27	23,65	0,0685	40,38	0,069	41,04	0,0695	41,69	0,07	42,36
17	0,29	23,36	0,0681	39,68	0,0685	40,32	0,069	40,96	0,0695	41,61
18	0,31	23,08	0,0676	39	0,0681	39,62	0,0685	40,24	0,069	40,88
19	0,32	22,8	0,0672	38,34	0,0676	38,95	0,0681	39,55	0,0685	40,17
20	0,34	22,53	0,0668	37,69	0,0672	38,28	0,0676	38,87	0,0681	39,47
21	0,36	22,26	0,0663	37,06	0,0668	37,64	0,0672	38,21	0,0676	38,79
22	0,37	22	0,0659	36,44	0,0663	37	0,0668	37,56	0,0672	38,13
23	0,39	21,75	0,0656	35,84	0,0659	36,39	0,0664	36,93	0,0668	37,49
24	0,41	21,5	0,0652	35,25	0,0655	35,78	0,0659	36,31	0,0664	36,85
25	0,43	21,26	0,0648	34,68	0,0652	35,19	0,0656	35,71	0,066	36,24
26	0,44	21,02	0,0644	34,11	0,0648	34,62	0,0652	35,12	0,0656	35,64
27	0,46	20,79	0,0641	33,56	0,0644	34,06	0,0648	34,55	0,0652	35,05
28	0,48	20,56	0,0637	33,02	0,0641	33,5	0,0644	33,98	0,0648	34,47
29	0,49	20,34	0,0634	32,5	0,0637	32,97	0,0641	33,43	0,0644	33,91
30	0,51	20,12	0,063	31,98	0,0634	32,44	0,0637	32,89	0,0641	33,36
31	0,53	19,91	0,0627	31,47	0,063	31,92	0,0634	32,37	0,0637	32,82
32	0,54	19,7	0,0624	30,98	0,0627	31,42	0,0631	31,85	0,0634	32,29
33	0,56	19,5	0,0621	30,49	0,0624	30,92	0,0627	31,35	0,0631	31,78
34	0,58	19,3	0,0618	30,02	0,0621	30,44	0,0624	30,85	0,0627	31,27
35	0,6	19,11	0,0615	29,55	0,0618	29,96	0,0621	30,37	0,0624	30,78
36	0,61	18,91	0,0612	29,1	0,0615	29,5	0,0618	29,89	0,0621	30,3
37	0,63	18,73	0,0609	28,65	0,0612	29,04	0,0615	29,43	0,0618	29,82
38	0,65	18,54	0,0606	28,21	0,0609	28,6	0,0612	28,97	0,0615	29,36
39	0,66	18,36	0,0604	27,78	0,0606	28,16	0,0609	28,53	0,0612	28,9
40	0,68	18,19	0,0601	27,36	0,0604	27,73	0,0606	28,09	0,0609	28,46
41	0,7	18,01	0,0598	26,95	0,0601	27,31	0,0604	27,66	0,0607	28,02
42	0,71	17,84	0,0596	26,54	0,0598	26,89	0,0601	27,24	0,0604	27,59
43	0,73	17,68	0,0593	26,15	0,0596	26,49	0,0598	26,83	0,0601	27,17
44	0,75	17,51	0,0591	25,75	0,0593	26,09	0,0596	26,42	0,0598	26,76
45	0,77	17,35	0,0588	25,37	0,0591	25,7	0,0593	26,02	0,0596	26,35
46	0,78	17,19	0,0586	24,99	0,0588	25,32	0,0591	25,63	0,0593	25,95
47	0,8	17,04	0,0583	24,63	0,0586	24,94	0,0588	25,25	0,0591	25,56
48	0,82	16,89	0,0581	24,26	0,0584	24,57	0,0586	24,87	0,0588	25,18
49	0,83	16,74	0,0579	23,91	0,0581	24,21	0,0584	24,5	0,0586	24,8
50	0,85	16,59	0,0577	23,55	0,0579	23,85	0,0581	24,14	0,0584	24,44
51	0,87	16,44	0,0575	23,21	0,0577	23,5	0,0579	23,78	0,0581	24,07
52	0,88	16,3	0,0572	22,87	0,0575	23,16	0,0577	23,43	0,0579	23,72
53	0,9	16,16	0,057	22,54	0,0572	22,82	0,0575	23,09	0,0577	23,37
54	0,92	16,03	0,0568	22,21	0,057	22,49	0,0573	22,75	0,0575	23,02
55	0,94	15,89	0,0566	21,89	0,0568	22,16	0,0571	22,42	0,0573	22,68
56	0,95	15,76	0,0564	21,57	0,0566	21,84	0,0568	22,09	0,0571	22,35
57	0,97	15,63	0,0562	21,26	0,0564	21,52	0,0566	21,77	0,0569	22,03
58	0,99	15,5	0,0561	20,96	0,0562	21,21	0,0565	21,45	0,0567	21,7
59	1	15,37	0,0559	20,66	0,0561	20,9	0,0563	21,14	0,0565	21,39
60	1,02	15,25	0,0557	20,36	0,0559	20,6	0,0561	20,84	0,0563	21,08
61	1,04	15,13	0,0555	20,07	0,0557	20,31	0,0559	20,54	0,0561	20,77
62	1,05	15,01	0,0553	19,78	0,0555	20,02	0,0557	20,24	0,0559	20,47
63	1,07	14,89	0,0551	19,5	0,0553	19,73	0,0555	19,95	0,0557	20,18
64	1,09	14,77	0,055	19,22	0,0552	19,45	0,0553	19,66	0,0555	19,89
65	1,11	14,66	0,0548	18,95	0,055	19,17	0,0552	19,38	0,0554	19,6
66	1,12	14,54	0,0546	18,68	0,0548	18,89	0,055	19,11	0,0552	19,3
67	1,14	14,43	0,0545	18,41	0,0547	18,63	0,0548	18,81	0,055	19,02
68	1,16	14,32	0,0543	18,15	0,0545	18,34	0,0547	18,54	0,0549	18,75
69	1,17	14,22	0,0542	17,89	0,0543	18,08	0,0545	18,28	0,0547	18,48
70	1,19	14,11	0,054	17,64	0,0542	17,84	0,0544	18,01	0,0545	18,21
71	1,21	14	0,0539	17,39	0,054	17,59	0,0542	17,78	0,0544	17,95
72	1,22	13,9	0,0537	17,14	0,0539	17,34	0,0541	17,52	0,0542	17,71

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0536	16,9	0,0537	17,09	0,0539	17,27	0,0541	17,46
74	1,26	13,7	0,0534	16,66	0,0536	16,85	0,0538	17,03	0,0539	17,21
75	1,28	13,6	0,0533	16,43	0,0535	16,61	0,0536	16,78	0,0538	16,96
76	1,29	13,5	0,0532	16,19	0,0533	16,37	0,0535	16,55	0,0536	16,72
77	1,31	13,41	0,053	15,96	0,0532	16,14	0,0533	16,31	0,0535	16,48
78	1,33	13,31	0,0529	15,74	0,053	15,91	0,0532	16,08	0,0533	16,25
79	1,34	13,22	0,0528	15,52	0,0529	15,69	0,053	15,85	0,0532	16,01
80	1,36	13,13	0,0526	15,3	0,0528	15,46	0,0529	15,62	0,0531	15,79
81	1,38	13,04	0,0525	15,08	0,0526	15,24	0,0528	15,4	0,0529	15,56
82	1,39	12,95	0,0524	14,87	0,0525	15,03	0,0526	15,18	0,0528	15,34
83	1,41	12,86	0,0522	14,66	0,0524	14,81	0,0525	14,97	0,0527	15,12
84	1,43	12,77	0,0521	14,45	0,0523	14,6	0,0524	14,75	0,0525	14,9
85	1,45	12,69	0,052	14,24	0,0521	14,4	0,0523	14,54	0,0524	14,69
86	1,46	12,6	0,0519	14,04	0,052	14,19	0,0521	14,33	0,0523	14,48
87	1,48	12,52	0,0518	13,84	0,0519	13,99	0,052	14,13	0,0522	14,27
88	1,5	12,44	0,0516	13,64	0,0518	13,79	0,0519	13,93	0,052	14,07
89	1,51	12,36	0,0515	13,45	0,0517	13,59	0,0518	13,73	0,0519	13,86
90	1,53	12,27	0,0514	13,26	0,0515	13,4	0,0517	13,53	0,0518	13,66
91	1,55	12,2	0,0513	13,07	0,0514	13,2	0,0516	13,34	0,0517	13,47
92	1,56	12,12	0,0512	12,88	0,0513	13,02	0,0514	13,14	0,0516	13,27
93	1,58	12,04	0,0511	12,7	0,0512	12,83	0,0513	12,95	0,0515	13,08
94	1,6	11,96	0,051	12,51	0,0511	12,64	0,0512	12,77	0,0513	12,89
95	1,62	11,89	0,0509	12,33	0,051	12,46	0,0511	12,58	0,0512	12,71
96	1,63	11,81	0,0508	12,15	0,0509	12,28	0,051	12,4	0,0511	12,52
97	1,65	11,74	0,0507	11,98	0,0508	12,1	0,0509	12,22	0,051	12,34
98	1,67	11,67	0,0506	11,81	0,0507	11,93	0,0508	12,04	0,0509	12,16
99	1,68	11,6	0,0505	11,63	0,0506	11,75	0,0507	11,87	0,0508	11,98
100	1,7	11,53	0,0504	11,46	0,0505	11,58	0,0506	11,69	0,0507	11,81
101	1,72	11,46	0,0503	11,3	0,0504	11,41	0,0505	11,52	0,0506	11,63
102	1,73	11,39	0,0502	11,13	0,0503	11,25	0,0504	11,35	0,0505	11,46
103	1,75	11,32	0,0501	10,97	0,0502	11,08	0,0503	11,18	0,0504	11,29
104	1,77	11,25	0,05	10,81	0,0501	10,92	0,0502	11,02	0,0503	11,12
105	1,79	11,18	0,0499	10,65	0,05	10,76	0,0501	10,86	0,0502	10,96
106	1,8	11,12	0,0498	10,49	0,0499	10,6	0,05	10,69	0,0501	10,8
107	1,82	11,05	0,0497	10,33	0,0498	10,44	0,0499	10,54	0,0501	10,63
108	1,84	10,99	0,0497	10,18	0,0498	10,28	0,0499	10,38	0,05	10,48
109	1,85	10,93	0,0496	10,03	0,0497	10,13	0,0498	10,22	0,0499	10,32
110	1,87	10,86	0,0495	9,88	0,0496	9,98	0,0497	10,07	0,0498	10,16
111	1,89	10,8	0,0494	9,73	0,0495	9,83	0,0496	9,92	0,0497	10,01
112	1,9	10,74	0,0493	9,58	0,0494	9,68	0,0495	9,77	0,0496	9,86
113	1,92	10,68	0,0492	9,43	0,0493	9,53	0,0494	9,62	0,0495	9,71
114	1,94	10,62	0,0492	9,29	0,0493	9,38	0,0494	9,47	0,0494	9,56
115	1,96	10,56	0,0491	9,15	0,0492	9,24	0,0493	9,32	0,0494	9,41
116	1,97	10,5	0,049	9,01	0,0491	9,1	0,0492	9,18	0,0493	9,26
117	1,99	10,44	0,0489	8,87	0,049	8,96	0,0491	9,04	0,0492	9,12
118	2,01	10,38	0,0489	8,73	0,0489	8,82	0,049	8,9	0,0491	8,98
119	2,02	10,33	0,0488	8,59	0,0489	8,68	0,049	8,76	0,0491	8,84
120	2,04	10,27	0,0487	8,46	0,0488	8,54	0,0489	8,62	0,049	8,7
121	2,06	10,22	0,0486	8,33	0,0487	8,41	0,0488	8,48	0,0489	8,56
122	2,07	10,16	0,0486	8,19	0,0487	8,28	0,0487	8,35	0,0488	8,43
123	2,09	10,11	0,0485	8,06	0,0486	8,14	0,0487	8,22	0,0488	8,29
124	2,11	10,05	0,0484	7,94	0,0485	8,01	0,0486	8,08	0,0487	8,16
125	2,13	10	0,0484	7,81	0,0484	7,88	0,0485	7,95	0,0486	8,03
126	2,14	9,95	0,0483	7,68	0,0484	7,76	0,0485	7,83	0,0485	7,9
127	2,16	9,89	0,0482	7,56	0,0483	7,63	0,0484	7,7	0,0485	7,77
128	2,18	9,84	0,0482	7,43	0,0482	7,51	0,0483	7,57	0,0484	7,64
129	2,19	9,79	0,0481	7,31	0,0482	7,38	0,0483	7,45	0,0483	7,51
130	2,21	9,74	0,048	7,19	0,0481	7,26	0,0482	7,32	0,0483	7,39
131	2,23	9,69	0,048	7,07	0,048	7,14	0,0481	7,2	0,0482	7,26
132	2,24	9,64	0,0479	6,95	0,048	7,02	0,0481	7,08	0,0481	7,14
133	2,26	9,59	0,0478	6,83	0,0479	6,9	0,048	6,96	0,0492	5,39
134	2,28	9,54	0,0478	6,72	0,0479	6,78	0,049	5,22	0,0485	6,24
135	2,3	9,5	0,0477	6,6	0,0489	5,04	0,0483	6,06	0,0478	7,06
136	2,31	9,45	0,0497	6,33	0,0482	5,89	0,0476	6,88	0,0471	7,85
137	2,33	9,4	0,0484	6,31	0,0485	8,18	0,047	7,67	0,0465	8,62
138	2,35	9,36	0,0472	6,28	0,0472	8,11	0,0473	9,91	0,0458	9,36
139	2,36	9,31	0,046	6,25	0,046	8,03	0,0461	9,79	0,0462	11,55
140	2,38	9,26	0,0448	6,22	0,0449	7,95	0,0449	9,66	0,045	11,38
141	2,4	9,22	0,0437	6,18	0,0437	7,87	0,0438	9,54	0,0439	11,21
142	2,41	9,17	0,0426	6,14	0,0426	7,78	0,0427	9,41	0,0428	11,05
143	2,43	9,13	0,0415	6,1	0,0415	7,7	0,0416	9,29	0,0417	10,88
144	2,45	9,09	0,0404	6,05	0,0405	7,61	0,0405	9,17	0,0406	10,72
145	2,47	9,04	0,0394	6	0,0394	7,52	0,0395	9,04	0,0396	10,56

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0384	5,95	0,0384	7,44	0,0385	8,92	0,0386	10,4
147	2,5	8,96	0,0374	5,9	0,0374	7,35	0,0375	8,79	0,0376	10,24
148	2,52	8,91	0,0364	5,84	0,0365	7,26	0,0365	8,67	0,0366	10,08
149	2,53	8,87	0,0355	5,78	0,0355	7,17	0,0356	8,55	0,0357	9,93
150	2,55	8,83	0,0346	5,72	0,0346	7,08	0,0347	8,43	0,0348	9,77
151	2,57	8,79	0,0337	5,66	0,0337	6,99	0,0338	8,3	0,0339	9,62
152	2,58	8,75	0,0328	5,6	0,0329	6,89	0,0329	8,18	0,033	9,47
153	2,6	8,71	0,032	5,54	0,032	6,8	0,0321	8,06	0,0322	9,32
154	2,62	8,67	0,0311	5,47	0,0312	6,71	0,0312	7,94	0,0313	9,18
155	2,64	8,63	0,0303	5,41	0,0304	6,62	0,0304	7,82	0,0305	9,03
156	2,65	8,59	0,0295	5,34	0,0296	6,52	0,0296	7,71	0,0297	8,89
157	2,67	8,55	0,0287	5,27	0,0288	6,43	0,0288	7,59	0,0289	8,75
158	2,69	8,51	0,028	5,2	0,028	6,34	0,0281	7,47	0,0282	8,6
159	2,7	8,47	0,0272	5,13	0,0273	6,25	0,0273	7,36	0,0274	8,47
160	2,72	8,44	0,0265	5,06	0,0265	6,15	0,0266	7,24	0,0267	8,33
161	2,74	8,4	0,0258	4,99	0,0258	6,06	0,0259	7,13	0,026	8,19
162	2,75	8,36	0,025	4,92	0,0251	5,97	0,0252	7,01	0,0253	8,06
163	2,77	8,32	0,0244	4,85	0,0244	5,88	0,0245	6,9	0,0246	7,92
164	2,79	8,29	0,0237	4,78	0,0237	5,78	0,0238	6,79	0,0239	7,79
165	2,81	8,25	0,023	4,71	0,0231	5,69	0,0231	6,68	0,0232	7,66
166	2,82	8,22	0,0224	4,64	0,0224	5,6	0,0225	6,57	0,0226	7,53
167	2,84	8,18	0,0217	4,56	0,0218	5,51	0,0219	6,46	0,0219	7,4
168	2,86	8,14	0,0211	4,49	0,0212	5,42	0,0212	6,35	0,0213	7,28
169	2,87	8,11	0,0205	4,42	0,0205	5,33	0,0206	6,24	0,0207	7,15
170	2,89	8,08	0,0199	4,34	0,0199	5,24	0,02	6,13	0,0201	7,03
171	2,91	8,04	0,0193	4,27	0,0194	5,15	0,0194	6,03	0,0195	6,9
172	2,92	8,01	0,0187	4,2	0,0188	5,06	0,0188	5,92	0,0189	6,78
173	2,94	7,97	0,0182	4,12	0,0182	4,97	0,0183	5,82	0,0183	6,66
174	2,96	7,94	0,0176	4,05	0,0177	4,88	0,0177	5,71	0,0178	6,54
175	2,98	7,91	0,0171	3,97	0,0171	4,79	0,0172	5,61	0,0172	6,43
176	2,99	7,87	0,0165	3,9	0,0166	4,7	0,0166	5,51	0,0167	6,31
177	3,01	7,84	0,016	3,83	0,016	4,62	0,0161	5,4	0,0162	6,19
178	3,03	7,81	0,0155	3,75	0,0155	4,53	0,0156	5,3	0,0157	6,08
179	3,04	7,78	0,015	3,68	0,015	4,44	0,0151	5,2	0,0151	5,97
180	3,06	7,74	0,0145	3,61	0,0145	4,36	0,0146	5,1	0,0146	5,85
181	3,08	7,71	0,014	3,53	0,014	4,27	0,0141	5,01	0,0141	5,74
182	3,09	7,68	0,0135	3,46	0,0135	4,18	0,0136	4,91	0,0137	5,63
183	3,11	7,65	0,013	3,39	0,0131	4,1	0,0131	4,81	0,0132	5,52
184	3,13	7,62	0,0125	3,32	0,0126	4,02	0,0126	4,72	0,0127	5,42
185	3,15	7,59	0,0121	3,24	0,0121	3,93	0,0122	4,62	0,0122	5,31
186	3,16	7,56	0,0116	3,17	0,0117	3,85	0,0117	4,53	0,0118	5,2
187	3,18	7,53	0,0112	3,1	0,0112	3,77	0,0113	4,43	0,0113	5,1
188	3,2	7,5	0,0107	3,03	0,0108	3,68	0,0108	4,34	0,0109	5
189	3,21	7,47	0,0103	2,96	0,0104	3,6	0,0104	4,25	0,0105	4,89
190	3,23	7,44	0,0099	2,89	0,0099	3,52	0,01	4,15	0,0101	4,79
191	3,25	7,41	0,0095	2,81	0,0095	3,44	0,0096	4,06	0,0096	4,69
192	3,26	7,38	0,0091	2,74	0,0091	3,36	0,0092	3,97	0,0092	4,59
193	3,28	7,35	0,0086	2,67	0,0087	3,28	0,0088	3,88	0,0088	4,49
194	3,3	7,32	0,0082	2,6	0,0083	3,2	0,0084	3,8	0,0084	4,39
195	3,32	7,3	0,0079	2,53	0,0079	3,12	0,008	3,71	0,008	4,3
196	3,33	7,27	0,0075	2,46	0,0075	3,04	0,0076	3,62	0,0076	4,2
197	3,35	7,24	0,0071	2,39	0,0071	2,96	0,0072	3,53	0,0073	4,1
198	3,37	7,21	0,0067	2,33	0,0068	2,89	0,0068	3,45	0,0069	4,01
199	3,38	7,18	0,0063	2,26	0,0064	2,81	0,0064	3,36	0,0065	3,92
200	3,4	7,16	0,006	2,19	0,006	2,73	0,0061	3,28	0,0061	3,83
201	3,42	7,13	0,0056	2,12	0,0057	2,66	0,0057	3,2	0,0058	3,71
202	3,43	7,1	0,0053	2,05	0,0053	2,58	0,0054	3,09	0,0054	3,62
203	3,45	7,08	0,0049	1,99	0,005	2,49	0,005	3,01	0,0051	3,53
204	3,47	7,05	0,0046	1,92	0,0046	2,41	0,0047	2,93	0,0047	3,44
205	3,49	7,02	0,0043	1,85	0,0043	2,36	0,0044	2,85	0,0044	3,36
206	3,5	7	0,0039	1,79	0,004	2,29	0,004	2,79	0,0041	3,27
207	3,52	6,97	0,0036	1,72	0,0037	2,21	0,0037	2,71	0,0038	3,2
208	3,54	6,95	0,0033	1,66	0,0033	2,14	0,0034	2,63	0,0034	3,11
209	3,55	6,92	0,003	1,59	0,003	2,07	0,0031	2,55	0,0031	3,03
210	3,57	6,9	0,0027	1,53	0,0027	2	0,0027	2,47	0,0028	2,94
211	3,59	6,87	0,0023	1,46	0,0024	1,93	0,0024	2,39	0,0025	2,86
212	3,6	6,85	0,002	1,4	0,0021	1,86	0,0021	2,32	0,0022	2,78
213	3,62	6,82	0,0017	1,33	0,0018	1,79	0,0018	2,24	0,0019	2,69
214	3,64	6,8	0,0014	1,27	0,0015	1,72	0,0015	2,16	0,0016	2,61
215	3,66	6,77	0,0011	1,21	0,0012	1,65	0,0012	2,09	0,0013	2,53
216	3,67	6,75	0,0009	1,14	0,0009	1,58	0,0009	2,01	0,001	2,45
217	3,69	6,72	0,0006	1,14	0,0006	1,51	0,0007	1,94	0,0007	2,37
218	3,71	6,7	0,0003	1,02	0,0004	1,47	0,0004	1,87	0,0004	2,29

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0	0,96	0,0001	1,38	0,0001	1,82	0,0001	2,21
220	3,74	6,65	0	1,3	-0,0002	1,31	-0,0002	1,72	-0,0001	2,17
221	3,76	6,63	0	1,65	-0,0002	1,64	-0,0004	1,65	-0,0004	2,06
222	3,77	6,61	0	1,99	-0,0002	1,99	-0,0005	1,98	-0,0007	1,98
223	3,79	6,58	0	2,33	-0,0002	2,33	-0,0004	2,32	-0,0007	2,31
224	3,81	6,56	0	2,33	-0,0002	2,66	-0,0004	2,65	-0,0007	2,64
225	3,83	6,54	0	2,99	-0,0003	2,82	-0,0004	2,98	-0,0006	2,97
226	3,84	6,51	0	3,32	-0,0002	3,31	-0,0005	3,14	-0,0006	3,29
227	3,86	6,49	0	3,63	-0,0002	3,63	-0,0004	3,63	-0,0007	3,45
228	3,88	6,47	0	3,95	-0,0002	3,95	-0,0004	3,94	-0,0006	3,93
229	3,89	6,45	0	4,26	-0,0002	4,26	-0,0004	4,25	-0,0006	4,24
230	3,91	6,43	0	4,57	-0,0002	4,56	-0,0004	4,56	-0,0006	4,55
231	3,93	6,4	0	4,87	-0,0002	4,87	-0,0004	4,86	-0,0006	4,85
232	3,94	6,38	0	5,17	-0,0002	5,17	-0,0004	5,16	-0,0006	5,15
233	3,96	6,36	0	5,46	-0,0002	5,46	-0,0004	5,45	-0,0006	5,44
234	3,98	6,34	0	5,75	-0,0002	5,75	-0,0004	5,75	-0,0006	5,73
235	4	6,32	0	6,04	-0,0002	6,04	-0,0004	6,03	-0,0006	6,02
236	4,01	6,3	0	6,32	-0,0002	6,32	-0,0004	6,31	-0,0006	6,3
237	4,03	6,28	0	6,6	-0,0002	6,6	-0,0004	6,59	-0,0006	6,58
238	4,05	6,26	0	6,88	-0,0002	6,87	-0,0004	6,87	-0,0005	6,86
239	4,06	6,24	0	7,15	-0,0002	7,15	-0,0004	7,14	-0,0005	7,13
240	4,08	6,21	0	7,42	-0,0002	7,41	-0,0004	7,41	-0,0005	7,4
241	4,1	6,19	0	7,68	-0,0002	7,68	-0,0003	7,67	-0,0005	7,66
242	4,11	6,17	0	7,94	-0,0002	7,94	-0,0003	7,93	-0,0005	7,93
243	4,13	6,15	0	8,2	-0,0002	8,2	-0,0003	8,19	-0,0005	8,18
244	4,15	6,13	0	8,45	-0,0002	8,45	-0,0003	8,45	-0,0005	8,44
245	4,17	6,11	0	8,7	-0,0002	8,7	-0,0003	8,7	-0,0005	8,69
246	4,18	6,09	0	8,95	-0,0002	8,95	-0,0003	8,95	-0,0005	8,94
247	4,2	6,07	0	9,2	-0,0002	9,19	-0,0003	9,19	-0,0005	9,18
248	4,22	6,06	0	9,44	-0,0002	9,44	-0,0003	9,43	-0,0005	9,42
249	4,23	6,04	0	9,68	-0,0002	9,68	-0,0003	9,67	-0,0005	9,66
250	4,25	6,02	0	9,91	-0,0002	9,91	-0,0003	9,91	-0,0005	9,9
251	4,27	6	0	10,14	-0,0002	10,14	-0,0003	10,14	-0,0005	10,13
252	4,28	5,98	0	10,37	-0,0002	10,37	-0,0003	10,37	-0,0005	10,36
253	4,3	5,96	0	10,6	-0,0001	10,6	-0,0003	10,59	-0,0004	10,59
254	4,32	5,94	0	10,82	-0,0001	10,82	-0,0003	10,82	-0,0004	10,81
255	4,34	5,92	0	11,04	-0,0001	11,04	-0,0003	11,04	-0,0004	11,03
256	4,35	5,9	0	11,26	-0,0001	11,26	-0,0003	11,26	-0,0004	11,25
257	4,37	5,89	0	11,48	-0,0001	11,48	-0,0003	11,47	-0,0004	11,47
258	4,39	5,87	0	11,69	-0,0001	11,69	-0,0003	11,69	-0,0004	11,68
259	4,4	5,85	0	11,9	-0,0001	11,9	-0,0003	11,9	-0,0004	11,89
260	4,42	5,83	0	12,11	-0,0001	12,11	-0,0003	12,11	-0,0004	12,1
261	4,44	5,81	0	12,32	-0,0001	12,31	-0,0003	12,31	-0,0004	12,31
262	4,45	5,8	0	12,52	-0,0001	12,52	-0,0003	12,51	-0,0004	12,51
263	4,47	5,78	0	12,72	-0,0001	12,72	-0,0003	12,71	-0,0004	12,71
264	4,49	5,76	0	12,92	-0,0001	12,92	-0,0003	12,91	-0,0004	12,91
265	4,51	5,74	0	13,11	-0,0001	13,11	-0,0003	13,11	-0,0004	13,1
266	4,52	5,72	0	13,31	-0,0001	13,3	-0,0003	13,3	-0,0004	13,3
267	4,54	5,71	0	13,5	-0,0001	13,5	-0,0003	13,49	-0,0004	13,49
268	4,56	5,69	0	13,69	-0,0001	13,68	-0,0002	13,68	0,0006	12,24
269	4,57	5,67	0	13,87	-0,0001	13,87	0,0007	12,43	0	13,28
270	4,59	5,66	0	14,06	0,0008	12,62	0,0001	13,47	-0,0005	14,29
271	4,61	5,64	0	11,36	0,0003	13,65	-0,0004	14,48	-0,0011	15,28
272	4,62	5,62	0	13,24	-0,0012	13,22	-0,0009	15,47	-0,0016	16,25
273	4,64	5,61	0	15,08	-0,0012	15,06	-0,0024	15	-0,0021	17,2
274	4,66	5,59	0	16,88	-0,0012	16,86	-0,0024	16,8	-0,0035	16,69
275	4,68	5,57	0	18,63	-0,0011	18,61	-0,0023	18,55	-0,0034	18,45
276	4,69	5,56	0	20,35	-0,0011	20,33	-0,0022	20,27	-0,0034	20,18
277	4,71	5,54	0	22,03	-0,0011	22,01	-0,0022	21,95	-0,0033	21,86
278	4,73	5,52	0	23,66	-0,0011	23,65	-0,0021	23,59	-0,0032	23,5
279	4,74	5,51	0	25,27	-0,001	25,25	-0,0021	25,2	-0,0031	25,11
280	4,76	5,49	0	26,83	-0,001	26,82	-0,0021	26,76	-0,0031	26,68
281	4,78	5,48	0	28,37	-0,001	28,35	-0,002	28,3	-0,003	28,22
282	4,79	5,46	0	29,87	-0,001	29,85	-0,002	29,8	-0,003	29,72
283	4,81	5,44	0	31,33	-0,001	31,32	-0,0019	31,27	-0,0029	31,2
284	4,83	5,43	0	32,77	-0,0009	32,76	-0,0019	32,71	-0,0028	32,64
285	4,85	5,41	0	34,18	-0,0009	34,17	-0,0018	34,12	-0,0028	34,05
286	4,86	5,4	0	35,56	-0,0009	35,55	-0,0018	35,5	-0,0027	35,43
287	4,88	5,38	0	36,91	-0,0009	36,9	-0,0018	36,86	-0,0027	36,79
288	4,9	5,37	0	38,23	-0,0009	38,22	-0,0017	38,18	-0,0026	38,12
289	4,91	5,35	0	39,53	-0,0009	39,52	-0,0017	39,48	-0,0026	39,42
290	4,93	5,34	0	40,8	-0,0008	40,79	-0,0017	40,75	-0,0025	40,69
291	4,95	5,32	0	42,05	-0,0008	42,04	-0,0016	42	-0,0025	41,94

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	0	43,27	-0,0008	43,26	-0,0016	43,23	-0,0024	43,17
293	4,98	5,29	0	44,47	-0,0008	44,46	-0,0016	44,43	-0,0024	44,37
294	5	5,28	0	45,65	-0,0008	45,64	-0,0015	45,61	-0,0023	45,55
295	5,02	5,26	0	46,81	-0,0008	46,8	-0,0015	46,76	-0,0023	46,71
296	5,03	5,25	0	47,94	-0,0007	47,93	-0,0015	47,9	-0,0022	47,85
297	5,05	5,23	0	49,05	-0,0007	49,04	-0,0015	49,01	-0,0022	48,96
298	5,07	5,22	0	50,14	-0,0007	50,13	-0,0014	50,1	-0,0022	50,05
299	5,08	5,2	0	51,22	-0,0007	51,21	-0,0014	51,18	-0,0021	51,13
300	5,1	5,19	0	52,27	-0,0007	52,26	-0,0014	52,23	-0,0021	52,18
301	5,12	5,18	0	53,3	-0,0007	53,29	-0,0014	53,27	-0,002	53,22
302	5,13	5,16	0	54,32	-0,0007	54,31	-0,0013	54,28	-0,002	54,24
303	5,15	5,15	0	55,32	-0,0007	55,31	-0,0013	55,28	-0,002	55,24
304	5,17	5,13	0	56,3	-0,0006	56,29	-0,0013	56,26	-0,0019	56,22
305	5,19	5,12	0	57,26	-0,0006	57,25	-0,0013	57,23	-0,0019	57,19
306	5,2	5,11	0	58,21	-0,0006	58,2	-0,0012	58,18	-0,0019	58,14
307	5,22	5,09	0	59,14	-0,0006	59,13	-0,0012	59,11	-0,0018	59,07
308	5,24	5,08	0	60,06	-0,0006	60,05	-0,0012	60,03	-0,0018	59,99
309	5,25	5,06	0	60,96	-0,0006	60,95	-0,0012	60,93	-0,0018	60,89
310	5,27	5,05	0	61,84	-0,0006	61,84	-0,0012	61,82	-0,0017	61,78
311	5,29	5,04	0	62,72	-0,0006	62,71	-0,0011	62,69	-0,0017	62,65
312	5,3	5,02	0	63,57	-0,0006	63,57	-0,0011	63,55	-0,0017	63,51
313	5,32	5,01	0	64,42	-0,0006	64,41	-0,0011	64,39	-0,0017	64,36
314	5,34	5	0	65,25	-0,0005	65,24	-0,0011	65,22	-0,0016	65,19
315	5,36	4,98	0	66,06	-0,0005	66,06	-0,0011	66,04	-0,0016	66,01
316	5,37	4,97	0	66,87	-0,0005	66,86	-0,0011	66,84	-0,0016	66,81
317	5,39	4,96	0	67,66	-0,0005	67,65	-0,001	67,63	-0,0016	67,6
318	5,41	4,95	0	68,44	-0,0005	68,43	-0,001	68,41	-0,0015	68,38
319	5,42	4,93	0	69,2	-0,0005	69,2	-0,001	69,18	-0,0015	69,15
320	5,44	4,92	0	69,96	-0,0005	69,95	-0,001	69,94	-0,0015	69,91
321	5,46	4,91	0	70,7	-0,0005	70,7	-0,001	70,68	-0,0015	70,65
322	5,47	4,89	0	71,44	-0,0005	71,43	-0,001	71,41	-0,0014	71,39
323	5,49	4,88	0	72,16	-0,0005	72,15	-0,0009	72,14	-0,0014	72,11
324	5,51	4,87	0	72,87	-0,0005	72,86	-0,0009	72,85	-0,0014	72,82
325	5,53	4,86	0	73,57	-0,0005	73,56	-0,0009	73,55	-0,0014	73,52
326	5,54	4,84	0	74,26	-0,0005	74,25	-0,0009	74,24	-0,0014	74,21
327	5,56	4,83	0	74,94	-0,0004	74,93	-0,0009	74,92	-0,0013	74,9
328	5,58	4,82	0	75,61	-0,0004	75,61	-0,0009	75,59	-0,0013	75,57
329	5,59	4,81	0	76,27	-0,0004	76,27	-0,0009	76,25	-0,0013	76,23
330	5,61	4,79	0	76,92	-0,0004	76,92	-0,0009	76,9	-0,0013	76,88
331	5,63	4,78	0	77,56	-0,0004	77,56	-0,0008	77,55	-0,0013	77,52
332	5,64	4,77	0	78,2	-0,0004	78,19	-0,0008	78,18	-0,0012	78,16
333	5,66	4,76	0	78,82	-0,0004	78,82	-0,0008	78,8	-0,0012	78,78
334	5,68	4,75	0	79,44	-0,0004	79,43	-0,0008	79,42	-0,0012	79,4
335	5,7	4,73	0	80,04	-0,0004	80,04	-0,0008	80,03	-0,0012	80,01
336	5,71	4,72	0	80,64	-0,0004	80,64	-0,0008	80,63	-0,0012	80,59
337	5,73	4,71	0	81,23	-0,0004	81,23	-0,0008	81,2	-0,0012	81,18
338	5,75	4,7	0	81,82	-0,0004	81,79	-0,0008	81,78	-0,0011	81,76
339	5,76	4,69	0	82,35	-0,0004	82,37	-0,0007	82,36	-0,0011	82,34
340	5,78	4,68	0	82,92	-0,0004	82,92	-0,0007	82,92	-0,0011	82,9
341	5,8	4,66	0	83,48	-0,0004	83,48	-0,0007	83,46	-0,0011	83,46
342	5,81	4,65	0	84,03	-0,0004	84,03	-0,0007	84,02	-0,0011	84
343	5,83	4,64	0	84,58	-0,0004	84,57	-0,0007	84,56	-0,0011	84,54
344	5,85	4,63	0	85,11	-0,0004	85,11	-0,0007	85,1	-0,0011	85,08
345	5,87	4,62	0	85,64	-0,0003	85,64	-0,0007	85,63	-0,001	85,61
346	5,88	4,61	0	86,17	-0,0003	86,16	-0,0007	86,15	-0,001	86,14
347	5,9	4,6	0	86,68	-0,0003	86,68	-0,0007	86,67	-0,001	86,65
348	5,92	4,58	0	87,19	-0,0003	87,19	-0,0007	87,18	-0,001	87,16
349	5,93	4,57	0	87,7	-0,0003	87,69	-0,0007	87,68	-0,001	87,64
350	5,95	4,56	0	88,19	-0,0003	88,19	-0,0006	88,15	-0,001	88,16
351	5,97	4,55	0	88,68	-0,0003	88,65	-0,0006	88,67	-0,001	88,66
352	5,98	4,54	0	89,11	-0,0003	89,17	-0,0006	89,16	-0,0007	88,75
353	6	4,53	0	89,65	-0,0003	89,61	-0,0004	89,24	-0,0004	88,83
354	6,02	4,52	0	90,12	0	89,72	-0,0001	89,28	-0,0001	88,9
355	6,04	4,51	0	89,8	0,0002	89,79	0,0002	89,38	0,0001	88,95
356	6,05	4,5	0	89,46	0,0002	89,46	0,0004	89,45	0,0003	89,22
357	6,07	4,49	0	89,12	0,0002	89,12	0,0003	89,29	0,0007	89,13
358	6,09	4,48	0	88,79	0,0001	88,95	0,0004	88,8	0,0007	88,81
359	6,1	4,47	0	88,79	0,0002	88,46	0,0004	88,47	0,0006	88,48
360	6,12	4,46	0	88,14	0,0003	88,3	0,0004	88,15	0,0006	88,16
361	6,14	4,44	0	87,82	0,0002	87,82	0,0005	87,99	0,0006	87,84
362	6,15	4,43	0	87,51	0,0002	87,51	0,0004	87,52	0,0007	87,69
363	6,17	4,42	0	87,2	0,0002	87,2	0,0004	87,2	0,0006	87,22
364	6,19	4,41	0	86,89	0,0002	86,89	0,0004	86,9	0,0006	86,91

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0	86,59	0,0002	86,59	0,0004	86,6	0,0006	86,61
366	6,22	4,39	0	86,29	0,0002	86,3	0,0004	86,3	0,0006	86,31
367	6,24	4,38	0	86	0,0002	86	0,0004	86,01	0,0006	86,02
368	6,26	4,37	0	85,71	0,0002	85,71	0,0004	85,72	0,0006	85,73
369	6,27	4,36	0	85,43	0,0002	85,43	0,0004	85,43	0,0006	85,44
370	6,29	4,35	0	85,15	0,0002	85,15	0,0004	85,15	0,0006	85,16
371	6,31	4,34	0	84,87	0,0002	84,87	0,0004	84,87	0,0005	84,89
372	6,32	4,33	0	84,59	0,0002	84,6	0,0004	84,6	0,0005	84,61
373	6,34	4,32	0	84,32	0,0002	84,33	0,0004	84,33	0,0005	84,34
374	6,36	4,31	0	84,06	0,0002	84,06	0,0004	84,06	0,0005	84,07
375	6,38	4,3	0	83,79	0,0002	83,8	0,0003	83,8	0,0005	83,81
376	6,39	4,29	0	83,53	0,0002	83,53	0,0003	83,54	0,0005	83,55
377	6,41	4,28	0	83,28	0,0002	83,28	0,0003	83,28	0,0005	83,29
378	6,43	4,27	0	83,02	0,0002	83,02	0,0003	83,03	0,0005	83,04
379	6,44	4,26	0	82,77	0,0002	82,78	0,0003	82,78	0,0005	82,79
380	6,46	4,25	0	82,53	0,0002	82,53	0,0003	82,53	0,0005	82,54
381	6,48	4,24	0	82,28	0,0002	82,29	0,0003	82,29	0,0005	82,3
382	6,49	4,24	0	82,04	0,0002	82,04	0,0003	82,05	0,0005	82,06
383	6,51	4,23	0	81,8	0,0002	81,81	0,0003	81,81	0,0005	81,82
384	6,53	4,22	0	81,57	0,0002	81,57	0,0003	81,58	0,0005	81,58
385	6,55	4,21	0	81,34	0,0002	81,34	0,0003	81,34	0,0005	81,35
386	6,56	4,2	0	81,11	0,0002	81,11	0,0003	81,12	0,0005	81,12
387	6,58	4,19	0	80,88	0,0001	80,89	0,0003	80,89	0,0004	80,9
388	6,6	4,18	0	80,66	0,0001	80,66	0,0003	80,67	0,0004	80,67
389	6,61	4,17	0	80,44	0,0001	80,44	0,0003	80,45	0,0004	80,45
390	6,63	4,16	0	80,22	0,0001	80,23	0,0003	80,23	0,0004	80,24
391	6,65	4,15	0	80,01	0,0001	80,01	0,0003	80,01	0,0004	80,02
392	6,66	4,14	0	79,8	0,0001	79,8	0,0003	79,8	0,0004	79,81
393	6,68	4,13	0	79,59	0,0001	79,59	0,0003	79,59	0,0004	79,6
394	6,7	4,12	0	79,38	0,0001	79,38	0,0003	79,39	0,0004	79,39
395	6,72	4,12	0	79,18	0,0001	79,18	0,0003	79,18	0,0004	79,19
396	6,73	4,11	0	78,97	0,0001	78,97	0,0003	78,98	0,0004	78,98
397	6,75	4,1	0	78,77	0,0001	78,78	0,0003	78,78	0,0004	78,79
398	6,77	4,09	0	78,58	0,0001	78,58	0,0003	78,58	0,0004	78,59
399	6,78	4,08	0	78,38	0,0001	78,38	0,0003	78,39	0,0004	78,39
400	6,8	4,07	0	78,19	0,0001	78,19	0,0003	78,2	0,0004	78,2
401	6,82	4,06	0	78	0,0001	78	0,0003	78	0,0004	78,01
402	6,83	4,05	0	77,81	0,0001	77,81	0,0002	77,82	0,0004	77,82
403	6,85	4,04	0	77,63	0,0001	77,63	0,0002	77,63	-0,0006	79,05
404	6,87	4,04	0	77,44	0,0001	77,44	-0,0007	78,86	0	78,03
405	6,89	4,03	0	77,26	-0,0008	78,68	-0,0001	77,84	0,0005	77,03
406	6,9	4,02	0	79,91	-0,0003	77,66	0,0004	76,85	0,001	76,05
407	6,92	4,01	0	78,06	0,0012	78,08	0,0009	75,87	0,0016	75,1
408	6,94	4	0	76,25	0,0012	76,27	0,0024	76,33	0,0021	74,16
409	6,95	3,99	0	74,48	0,0012	74,5	0,0023	74,56	0,0035	74,66
410	6,97	3,98	0	72,75	0,0011	72,77	0,0023	72,83	0,0034	72,93
411	6,99	3,98	0	71,06	0,0011	71,08	0,0022	71,14	0,0033	71,23
412	7	3,97	0	69,41	0,0011	69,43	0,0022	69,48	0,0032	69,57
413	7,02	3,96	0	67,79	0,0011	67,81	0,0021	67,86	0,0032	67,95
414	7,04	3,95	0	66,21	0,001	66,23	0,0021	66,28	0,0031	66,37
415	7,06	3,94	0	64,67	0,001	64,68	0,002	64,73	0,003	64,82
416	7,07	3,94	0	63,15	0,001	63,17	0,002	63,22	0,003	63,3
417	7,09	3,93	0	61,67	0,001	61,69	0,0019	61,74	0,0029	61,81
418	7,11	3,92	0	60,22	0,0009	60,24	0,0019	60,28	0,0029	60,36
419	7,12	3,91	0	58,81	0,0009	58,82	0,0019	58,86	0,0028	58,94
420	7,14	3,9	0	57,42	0,0009	57,43	0,0018	57,47	0,0027	57,54
421	7,16	3,89	0	56,05	0,0009	56,07	0,0018	56,11	0,0027	56,18
422	7,17	3,89	0	54,72	0,0009	54,73	0,0017	54,77	0,0026	54,84
423	7,19	3,88	0	53,41	0,0009	53,42	0,0017	53,46	0,0026	53,53
424	7,21	3,87	0	52,13	0,0008	52,14	0,0017	52,18	0,0025	52,24
425	7,23	3,86	0	50,87	0,0008	50,89	0,0016	50,92	0,0025	50,98
426	7,24	3,85	0	49,64	0,0008	49,65	0,0016	49,69	0,0024	49,75
427	7,26	3,85	0	48,43	0,0008	48,45	0,0016	48,48	0,0024	48,54
428	7,28	3,84	0	47,25	0,0008	47,26	0,0016	47,29	0,0023	47,35
429	7,29	3,83	0	46,09	0,0008	46,1	0,0015	46,13	0,0023	46,18
430	7,31	3,82	0	44,95	0,0007	44,96	0,0015	44,99	0,0022	45,04
431	7,33	3,82	0	43,83	0,0007	43,84	0,0015	43,87	0,0022	43,92
432	7,34	3,81	0	42,73	0,0007	42,74	0,0014	42,77	0,0022	42,82
433	7,36	3,8	0	41,65	0,0007	41,66	0,0014	41,69	0,0021	41,74
434	7,38	3,79	0	40,59	0,0007	40,6	0,0014	40,63	0,0021	40,68
435	7,4	3,79	0	39,55	0,0007	39,56	0,0014	39,59	0,002	39,63
436	7,41	3,78	0	38,53	0,0007	38,54	0,0013	38,56	0,002	38,61
437	7,43	3,77	0	37,53	0,0007	37,53	0,0013	37,56	0,002	37,6

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0	36,54	0,0006	36,55	0,0013	36,57	0,0019	36,62
439	7,46	3,76	0	35,57	0,0006	35,58	0,0013	35,6	0,0019	35,65
440	7,48	3,75	0	34,62	0,0006	34,63	0,0012	34,65	0,0019	34,69
441	7,5	3,74	0	33,68	0,0006	33,69	0,0012	33,71	0,0018	33,75
442	7,51	3,73	0	32,76	0,0006	32,77	0,0012	32,79	0,0018	32,83
443	7,53	3,73	0	31,86	0,0006	31,87	0,0012	31,89	0,0018	31,93
444	7,55	3,72	0	30,97	0,0006	30,98	0,0012	31	0,0018	31,04
445	7,57	3,71	0	30,1	0,0006	30,1	0,0011	30,12	0,0017	30,16
446	7,58	3,7	0	29,24	0,0006	29,24	0,0011	29,26	0,0017	29,3
447	7,6	3,7	0	28,39	0,0006	28,4	0,0011	28,42	0,0017	28,45
448	7,62	3,69	0	27,56	0,0005	27,56	0,0011	27,58	0,0016	27,62
449	7,63	3,68	0	26,74	0,0005	26,75	0,0011	26,76	0,0016	26,8
450	7,65	3,67	0	25,93	0,0005	25,94	0,0011	25,96	0,0016	25,99
451	7,67	3,67	0	25,14	0,0005	25,15	0,001	25,16	0,0016	25,2
452	7,68	3,66	0	24,36	0,0005	24,37	0,001	24,38	0,0015	24,41
453	7,7	3,65	0	23,59	0,0005	23,6	0,001	23,61	0,0015	23,64
454	7,72	3,65	0	22,83	0,0005	22,84	0,001	22,86	0,0015	22,89
455	7,74	3,64	0	22,09	0,0005	22,1	0,001	22,11	0,0015	22,14
456	7,75	3,63	0	21,36	0,0005	21,36	0,001	21,38	0,0014	21,41
457	7,77	3,63	0	20,63	0,0005	20,64	0,0009	20,66	0,0014	20,68
458	7,79	3,62	0	19,92	0,0005	19,93	0,0009	19,94	0,0014	19,97
459	7,8	3,61	0	19,22	0,0005	19,23	0,0009	19,24	0,0014	19,27
460	7,82	3,6	0	18,53	0,0005	18,54	0,0009	18,55	0,0014	18,58
461	7,84	3,6	0	17,85	0,0004	17,86	0,0009	17,87	0,0013	17,9
462	7,85	3,59	0	17,18	0,0004	17,19	0,0009	17,2	0,0013	17,23
463	7,87	3,58	0	16,52	0,0004	16,53	0,0009	16,54	0,0013	16,56
464	7,89	3,58	0	15,87	0,0004	15,87	0,0009	15,89	0,0013	15,91
465	7,91	3,57	0	15,23	0,0004	15,23	0,0008	15,25	0,0013	15,27
466	7,92	3,56	0	14,6	0,0004	14,6	0,0008	14,61	0,0012	14,64
467	7,94	3,56	0	13,97	0,0004	13,98	0,0008	13,99	0,0012	14,01
468	7,96	3,55	0	13,36	0,0004	13,36	0,0008	13,38	0,0012	13,4
469	7,97	3,54	0	12,75	0,0004	12,76	0,0008	12,77	0,0012	12,79
470	7,99	3,54	0	12,15	0,0004	12,16	0,0008	12,17	0,0012	12,19
471	8,01	3,53	0	11,57	0,0004	11,57	0,0008	11,58	0,0012	11,62
472	8,02	3,52	0	10,99	0,0004	10,99	0,0008	11,02	0,0011	11,04
473	8,04	3,52	0	10,41	0,0004	10,43	0,0007	10,45	0,0011	10,46
474	8,06	3,51	0	9,88	0,0004	9,87	0,0007	9,88	0,0011	9,9
475	8,08	3,5	0	9,32	0,0004	9,33	0,0007	9,32	0,0011	9,34
476	8,09	3,5	0	8,77	0,0004	8,78	0,0007	8,79	0,0011	8,79
477	8,11	3,49	0	8,23	0,0004	8,24	0,0007	8,25	0,0011	8,26
478	8,13	3,48	0	7,7	0,0004	7,7	0,0007	7,71	0,0011	7,73
479	8,14	3,48	0	7,17	0,0003	7,17	0,0007	7,18	0,001	7,2
480	8,16	3,47	0	6,65	0,0003	6,65	0,0007	6,66	0,001	6,68
481	8,18	3,47	0	6,13	0,0003	6,14	0,0007	6,15	0,001	6,16
482	8,19	3,46	0	5,63	0,0003	5,63	0,0007	5,64	0,001	5,66
483	8,21	3,45	0	5,13	0,0003	5,13	0,0007	5,14	0,001	5,15
484	8,23	3,45	0	4,63	0,0003	4,63	0,0007	4,64	0,001	4,69
485	8,25	3,44	0	4,14	0,0003	4,15	0,0006	4,19	0,001	4,17
486	8,26	3,43	0	3,66	0,0003	3,69	0,0006	3,67	0,001	3,69
487	8,28	3,43	0	3,25	0,0003	3,19	0,0006	3,2	0,0007	3,6
488	8,3	3,42	0	2,72	0,0003	2,75	0,0004	3,12	0,0004	3,52
489	8,31	3,42	0	2,25	0	2,64	0,0001	3,07	0,0001	3,45
490	8,33	3,41	0	2,57	-0,0002	2,58	-0,0002	2,98	-0,0001	3,4
491	8,35	3,4	0	2,9	-0,0002	2,9	-0,0004	2,91	-0,0003	3,14
492	8,36	3,4	0	3,23	-0,0002	3,23	-0,0003	3,06	-0,0006	3,22
493	8,38	3,39	0	3,56	-0,0001	3,4	-0,0004	3,55	-0,0006	3,54
494	8,4	3,38	0	3,56	-0,0002	3,88	-0,0004	3,87	-0,0006	3,86
495	8,42	3,38	0	4,2	-0,0003	4,03	-0,0004	4,19	-0,0006	4,18
496	8,43	3,37	0	4,51	-0,0002	4,51	-0,0005	4,34	-0,0006	4,49
497	8,45	3,37	0	4,82	-0,0002	4,81	-0,0004	4,81	-0,0007	4,64
498	8,47	3,36	0	5,12	-0,0002	5,12	-0,0004	5,11	-0,0006	5,1
499	8,48	3,35	0	5,42	-0,0002	5,42	-0,0004	5,41	-0,0006	5,4
500	8,5	3,35	0	5,72	-0,0002	5,71	-0,0004	5,71	-0,0006	5,7
501	8,52	3,34	0	6,01	-0,0002	6,01	-0,0004	6	-0,0006	5,99
502	8,53	3,34	0	6,3	-0,0002	6,29	-0,0004	6,29	-0,0006	6,28
503	8,55	3,33	0	6,58	-0,0002	6,58	-0,0004	6,57	-0,0006	6,56
504	8,57	3,33	0	6,86	-0,0002	6,86	-0,0004	6,85	-0,0006	6,84
505	8,59	3,32	0	7,13	-0,0002	7,13	-0,0004	7,13	-0,0005	7,12
506	8,6	3,31	0	7,41	-0,0002	7,4	-0,0004	7,4	-0,0005	7,39
507	8,62	3,31	0	7,68	-0,0002	7,68	-0,0004	7,67	-0,0005	7,66
508	8,64	3,3	0	7,94	-0,0002	7,94	-0,0003	7,94	-0,0005	7,93
509	8,65	3,3	0	8,2	-0,0002	8,2	-0,0003	8,2	-0,0005	8,19
510	8,67	3,29	0	8,46	-0,0002	8,46	-0,0003	8,46	-0,0005	8,45

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	0	8,72	-0,0002	8,72	-0,0003	8,71	-0,0005	8,7
512	8,7	3,28	0	8,97	-0,0002	8,97	-0,0003	8,97	-0,0005	8,96
513	8,72	3,27	0	9,22	-0,0002	9,22	-0,0003	9,21	-0,0005	9,21
514	8,74	3,27	0	9,47	-0,0002	9,46	-0,0003	9,46	-0,0005	9,45
515	8,76	3,26	0	9,71	-0,0002	9,71	-0,0003	9,7	-0,0005	9,7
516	8,77	3,26	0	9,95	-0,0002	9,95	-0,0003	9,94	-0,0005	9,93
517	8,79	3,25	0	10,18	-0,0002	10,18	-0,0003	10,18	-0,0005	10,17
518	8,81	3,25	0	10,42	-0,0002	10,42	-0,0003	10,41	-0,0005	10,4
519	8,82	3,24	0	10,65	-0,0002	10,65	-0,0003	10,64	-0,0005	10,64
520	8,84	3,23	0	10,88	-0,0001	10,87	-0,0003	10,87	-0,0004	10,86
521	8,86	3,23	0	11,1	-0,0001	11,1	-0,0003	11,1	-0,0004	11,09
522	8,87	3,22	0	11,32	-0,0001	11,32	-0,0003	11,32	-0,0004	11,31
523	8,89	3,22	0	11,54	-0,0001	11,54	-0,0003	11,54	-0,0004	11,53
524	8,91	3,21	0	11,76	-0,0001	11,76	-0,0003	11,75	-0,0004	11,75
525	8,93	3,21	0	11,97	-0,0001	11,97	-0,0003	11,97	-0,0004	11,96
526	8,94	3,2	0	12,19	-0,0001	12,18	-0,0003	12,18	-0,0004	12,17
527	8,96	3,2	0	12,39	-0,0001	12,39	-0,0003	12,39	-0,0004	12,38
528	8,98	3,19	0	12,6	-0,0001	12,6	-0,0003	12,6	-0,0004	12,59
529	8,99	3,19	0	12,8	-0,0001	12,8	-0,0003	12,8	-0,0004	12,79
530	9,01	3,18	0	13,01	-0,0001	13	-0,0003	13	-0,0004	12,99
531	9,03	3,17	0	13,2	-0,0001	13,2	-0,0003	13,2	-0,0004	13,19
532	9,04	3,17	0	13,4	-0,0001	13,4	-0,0003	13,4	-0,0004	13,39
533	9,06	3,16	0	13,59	-0,0001	13,59	-0,0003	13,59	-0,0004	13,58
534	9,08	3,16	0	13,79	-0,0001	13,78	-0,0003	13,78	-0,0004	13,78
535	9,1	3,15	0	13,98	-0,0001	13,98	-0,0002	13,97	-0,0004	13,97
536	9,11	3,15	0	14,16	-0,0001	14,16	-0,0002	14,16	-0,0004	14,15
537	9,13	3,14	0	14,35	-0,0001	14,35	-0,0002	14,34	-0,0004	14,34
538	9,15	3,14	0	14,53	-0,0001	14,53	-0,0002	14,53	0,0006	13,13
539	9,16	3,13	0	14,71	-0,0001	14,71	0,0007	13,31	0	14,13
540	9,18	3,13	0	14,89	0,0008	13,5	0,0001	14,32	-0,0005	15,12
541	9,2	3,12	0	12,28	0,0003	14,5	-0,0004	15,3	-0,001	16,08
542	9,21	3,12	0	14,1	-0,0012	14,08	-0,0009	16,26	-0,0015	17,02
543	9,23	3,11	0	15,89	-0,0012	15,87	-0,0023	15,81	-0,002	17,95
544	9,25	3,11	0	17,63	-0,0011	17,61	-0,0023	17,55	-0,0034	17,45
545	9,27	3,1	0	19,33	-0,0011	19,32	-0,0022	19,26	-0,0033	19,16
546	9,28	3,1	0	21	-0,0011	20,98	-0,0022	20,93	-0,0033	20,83
547	9,3	3,09	0	22,63	-0,0011	22,61	-0,0021	22,56	-0,0032	22,47
548	9,32	3,09	0	24,22	-0,001	24,2	-0,0021	24,15	-0,0031	24,07
549	9,33	3,08	0	25,78	-0,001	25,76	-0,002	25,71	-0,0031	25,63
550	9,35	3,08	0	27,31	-0,001	27,29	-0,002	27,24	-0,003	27,16
551	9,37	3,07	0	28,8	-0,001	28,78	-0,002	28,74	-0,0029	28,66
552	9,38	3,07	0	30,26	-0,001	30,25	-0,0019	30,2	-0,0029	30,12
553	9,4	3,06	0	31,69	-0,0009	31,68	-0,0019	31,63	-0,0028	31,56
554	9,42	3,06	0	33,09	-0,0009	33,08	-0,0018	33,04	-0,0028	32,96
555	9,44	3,05	0	34,47	-0,0009	34,45	-0,0018	34,41	-0,0027	34,34
556	9,45	3,05	0	35,81	-0,0009	35,8	-0,0018	35,76	-0,0026	35,69
557	9,47	3,04	0	37,13	-0,0009	37,12	-0,0017	37,08	-0,0026	37,01
558	9,49	3,04	0	38,42	-0,0008	38,41	-0,0017	38,37	-0,0025	38,3
559	9,5	3,03	0	39,68	-0,0008	39,67	-0,0017	39,64	-0,0025	39,57
560	9,52	3,03	0	40,93	-0,0008	40,91	-0,0016	40,88	-0,0024	40,82
561	9,54	3,02	0	42,14	-0,0008	42,13	-0,0016	42,1	-0,0024	42,04
562	9,55	3,02	0	43,34	-0,0008	43,32	-0,0016	43,29	-0,0023	43,23
563	9,57	3,01	0	44,51	-0,0008	44,5	-0,0015	44,46	-0,0023	44,41
564	9,59	3,01	0	45,66	-0,0008	45,64	-0,0015	45,61	-0,0023	45,56
565	9,61	3	0	46,78	-0,0007	46,77	-0,0015	46,74	-0,0022	46,69
566	9,62	3	0	47,89	-0,0007	47,88	-0,0015	47,85	-0,0022	47,8
567	9,64	2,99	0	48,97	-0,0007	48,96	-0,0014	48,93	-0,0021	48,88
568	9,66	2,99	0	50,04	-0,0007	50,03	-0,0014	50	-0,0021	49,95
569	9,67	2,98	0	51,09	-0,0007	51,08	-0,0014	51,05	-0,0021	51
570	9,69	2,98	0	52,11	-0,0007	52,1	-0,0013	52,08	-0,002	52,03
571	9,71	2,97	0	53,12	-0,0007	53,11	-0,0013	53,09	-0,002	53,04
572	9,72	2,97	0	54,11	-0,0007	54,1	-0,0013	54,08	-0,002	54,03
573	9,74	2,97	0	55,09	-0,0006	55,08	-0,0013	55,05	-0,0019	55,01
574	9,76	2,96	0	56,04	-0,0006	56,03	-0,0013	56,01	-0,0019	55,97
575	9,78	2,96	0	56,98	-0,0006	56,98	-0,0012	56,95	-0,0019	56,91
576	9,79	2,95	0	57,91	-0,0006	57,9	-0,0012	57,88	-0,0018	57,84
577	9,81	2,95	0	58,82	-0,0006	58,81	-0,0012	58,78	-0,0018	58,75
578	9,83	2,94	0	59,71	-0,0006	59,7	-0,0012	59,68	-0,0018	59,64
579	9,84	2,94	0	60,59	-0,0006	60,58	-0,0012	60,56	-0,0017	60,52
580	9,86	2,93	0	61,45	-0,0006	61,44	-0,0011	61,42	-0,0017	61,38
581	9,88	2,93	0	62,3	-0,0006	62,29	-0,0011	62,27	-0,0017	62,24
582	9,89	2,92	0	63,13	-0,0005	63,13	-0,0011	63,11	-0,0016	63,07
583	9,91	2,92	0	63,95	-0,0005	63,95	-0,0011	63,93	-0,0016	63,89



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	0	64,76	-0,0005	64,76	-0,0011	64,74	-0,0016	64,7
585	9,95	2,91	0	65,56	-0,0005	65,55	-0,001	65,53	-0,0016	65,5
586	9,96	2,91	0	66,34	-0,0005	66,33	-0,001	66,32	-0,0015	66,28
587	9,98	2,9	0	67,11	-0,0005	67,1	-0,001	67,09	-0,0015	67,06
588	10	2,9	0	67,87	-0,0005	67,86	-0,001	67,84	-0,0015	67,81
589	10,01	2,89	0	68,61	-0,0005	68,61	-0,001	68,59	-0,0015	68,56
590	10,03	2,89	0	69,35	-0,0005	69,34	-0,001	69,33	-0,0014	69,3
591	10,05	2,88	0	70,07	-0,0005	70,07	-0,001	70,05	-0,0014	70,02
592	10,06	2,88	0	70,78	-0,0005	70,78	-0,0009	70,76	-0,0014	70,74
593	10,08	2,87	0	71,49	-0,0005	71,48	-0,0009	71,46	-0,0014	71,44
594	10,1	2,87	0	72,18	-0,0005	72,17	-0,0009	72,16	-0,0014	72,13
595	10,12	2,87	0	72,86	-0,0004	72,85	-0,0009	72,84	-0,0013	72,81
596	10,13	2,86	0	73,53	-0,0004	73,52	-0,0009	73,51	-0,0013	73,48
597	10,15	2,86	0	74,19	-0,0004	74,18	-0,0009	74,17	-0,0013	74,14
598	10,17	2,85	0	74,84	-0,0004	74,83	-0,0009	74,82	-0,0013	74,8
599	10,18	2,85	0	75,48	-0,0004	75,48	-0,0008	75,46	-0,0013	75,44
600	10,2	2,84	0	76,11	-0,0004	76,11	-0,0008	76,09	-0,0012	76,07
601	10,22	2,84	0	76,74	-0,0004	76,73	-0,0008	76,72	-0,0012	76,7
602	10,23	2,84	0	77,35	-0,0004	77,34	-0,0008	77,33	-0,0012	77,31
603	10,25	2,83	0	77,95	-0,0004	77,95	-0,0008	77,94	-0,0012	77,92
604	10,27	2,83	0	78,55	-0,0004	78,55	-0,0008	78,53	-0,0012	78,51
605	10,29	2,82	0	79,14	-0,0004	79,14	-0,0008	79,12	-0,0012	79,1
606	10,3	2,82	0	79,72	-0,0004	79,71	-0,0008	79,7	-0,0011	79,67
607	10,32	2,81	0	80,29	-0,0004	80,29	-0,0007	80,26	-0,0011	80,24
608	10,34	2,81	0	80,86	-0,0004	80,83	-0,0007	80,82	-0,0011	80,8
609	10,35	2,81	0	81,38	-0,0004	81,39	-0,0007	81,38	-0,0011	81,36
610	10,37	2,8	0	81,92	-0,0004	81,92	-0,0007	81,93	-0,0011	81,91
611	10,39	2,8	0	82,47	-0,0004	82,46	-0,0007	82,45	-0,0011	82,45
612	10,4	2,79	0	83	-0,0004	83	-0,0007	82,98	-0,0011	82,97
613	10,42	2,79	0	83,53	-0,0003	83,52	-0,0007	83,51	-0,001	83,49
614	10,44	2,79	0	84,04	-0,0003	84,04	-0,0007	84,03	-0,001	84,01
615	10,46	2,78	0	84,56	-0,0003	84,55	-0,0007	84,54	-0,001	84,53
616	10,47	2,78	0	85,06	-0,0003	85,06	-0,0007	85,05	-0,001	85,03
617	10,49	2,77	0	85,56	-0,0003	85,56	-0,0007	85,55	-0,001	85,53
618	10,51	2,77	0	86,05	-0,0003	86,05	-0,0006	86,04	-0,001	86,02
619	10,52	2,77	0	86,54	-0,0003	86,54	-0,0006	86,53	-0,0009	86,48
620	10,54	2,76	0	87,02	-0,0003	87,01	-0,0006	86,98	-0,0009	86,99
621	10,56	2,76	0	87,49	-0,0003	87,46	-0,0006	87,48	-0,0009	87,46
622	10,57	2,75	0	87,9	-0,0003	87,95	-0,0006	87,95	-0,0007	87,55
623	10,59	2,75	0	88,42	-0,0003	88,39	-0,0004	88,03	-0,0004	87,63
624	10,61	2,75	0	88,87	0	88,49	-0,0001	88,07	-0,0001	87,7
625	10,63	2,74	0	88,56	0,0002	88,55	0,0002	88,16	0,0001	87,75
626	10,64	2,74	0	88,24	0,0002	88,24	0,0004	88,23	0,0003	88
627	10,66	2,73	0	87,91	0,0002	87,91	0,0003	88,08	0,0006	87,92
628	10,68	2,73	0	87,59	0,0001	87,75	0,0004	87,6	0,0006	87,61
629	10,69	2,73	0	87,59	0,0002	87,28	0,0004	87,28	0,0006	87,3
630	10,71	2,72	0	86,97	0,0003	87,13	0,0004	86,98	0,0006	86,98
631	10,73	2,72	0	86,66	0,0002	86,66	0,0005	86,82	0,0006	86,68
632	10,74	2,71	0	86,36	0,0002	86,36	0,0004	86,37	0,0007	86,53
633	10,76	2,71	0	86,06	0,0002	86,06	0,0004	86,07	0,0006	86,08
634	10,78	2,71	0	85,77	0,0002	85,77	0,0004	85,77	0,0006	85,78
635	10,8	2,7	0	85,47	0,0002	85,48	0,0004	85,48	0,0006	85,49
636	10,81	2,7	0	85,19	0,0002	85,19	0,0004	85,2	0,0006	85,2
637	10,83	2,69	0	84,9	0,0002	84,91	0,0004	84,91	0,0006	84,92
638	10,85	2,69	0	84,63	0,0002	84,63	0,0004	84,63	0,0006	84,64
639	10,86	2,69	0	84,35	0,0002	84,35	0,0004	84,36	0,0005	84,37
640	10,88	2,68	0	84,08	0,0002	84,08	0,0004	84,09	0,0005	84,09
641	10,9	2,68	0	83,81	0,0002	83,81	0,0004	83,82	0,0005	83,83
642	10,91	2,68	0	83,55	0,0002	83,55	0,0003	83,56	0,0005	83,56
643	10,93	2,67	0	83,29	0,0002	83,29	0,0003	83,29	0,0005	83,3
644	10,95	2,67	0	83,03	0,0002	83,03	0,0003	83,04	0,0005	83,04
645	10,97	2,66	0	82,77	0,0002	82,78	0,0003	82,78	0,0005	82,79
646	10,98	2,66	0	82,52	0,0002	82,52	0,0003	82,53	0,0005	82,54
647	11	2,66	0	82,27	0,0002	82,28	0,0003	82,28	0,0005	82,29
648	11,02	2,65	0	82,03	0,0002	82,03	0,0003	82,04	0,0005	82,04
649	11,03	2,65	0	81,79	0,0002	81,79	0,0003	81,79	0,0005	81,8
650	11,05	2,65	0	81,55	0,0002	81,55	0,0003	81,56	0,0005	81,56
651	11,07	2,64	0	81,31	0,0002	81,32	0,0003	81,32	0,0005	81,33
652	11,08	2,64	0	81,08	0,0002	81,08	0,0003	81,09	0,0005	81,09
653	11,1	2,63	0	80,85	0,0002	80,85	0,0003	80,86	0,0005	80,87
654	11,12	2,63	0	80,63	0,0001	80,63	0,0003	80,63	0,0004	80,64
655	11,14	2,63	0	80,4	0,0001	80,4	0,0003	80,41	0,0004	80,41
656	11,15	2,62	0	80,18	0,0001	80,18	0,0003	80,19	0,0004	80,19

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0	79,96	0,0001	79,96	0,0003	79,97	0,0004	79,97
658	11,19	2,62	0	79,75	0,0001	79,75	0,0003	79,75	0,0004	79,76
659	11,2	2,61	0	79,53	0,0001	79,53	0,0003	79,54	0,0004	79,54
660	11,22	2,61	0	79,32	0,0001	79,32	0,0003	79,33	0,0004	79,33
661	11,24	2,61	0	79,11	0,0001	79,11	0,0003	79,12	0,0004	79,12
662	11,25	2,6	0	78,91	0,0001	78,91	0,0003	78,91	0,0004	78,92
663	11,27	2,6	0	78,7	0,0001	78,71	0,0003	78,71	0,0004	78,72
664	11,29	2,59	0	78,5	0,0001	78,5	0,0003	78,51	0,0004	78,51
665	11,31	2,59	0	78,3	0,0001	78,31	0,0003	78,31	0,0004	78,32
666	11,32	2,59	0	78,11	0,0001	78,11	0,0003	78,12	0,0004	78,12
667	11,34	2,58	0	77,92	0,0001	77,92	0,0003	77,92	0,0004	77,93
668	11,36	2,58	0	77,73	0,0001	77,73	0,0003	77,73	0,0004	77,73
669	11,37	2,58	0	77,54	0,0001	77,54	0,0002	77,54	0,0004	77,55
670	11,39	2,57	0	77,35	0,0001	77,35	0,0002	77,35	0,0004	77,36
671	11,41	2,57	0	77,16	0,0001	77,17	0,0002	77,17	0,0004	77,18
672	11,42	2,57	0	76,98	0,0001	76,98	0,0002	76,99	0,0004	76,99
673	11,44	2,56	0	76,8	0,0001	76,8	0,0002	76,81	-0,0006	78,19
674	11,46	2,56	0	76,63	0,0001	76,62	-0,0007	78	0	77,19
675	11,48	2,56	0	76,45	-0,0008	77,82	-0,0001	77,01	0,0005	76,23
676	11,49	2,55	0	79,02	-0,0003	76,84	0,0004	76,05	0,001	75,28
677	11,51	2,55	0	77,22	0,0012	77,24	0,0009	75,1	0,0015	74,35
678	11,53	2,55	0	75,47	0,0012	75,49	0,0023	75,55	0,002	73,44
679	11,54	2,54	0	73,75	0,0011	73,77	0,0022	73,83	0,0034	73,92
680	11,56	2,54	0	72,07	0,0011	72,09	0,0022	72,14	0,0033	72,24
681	11,58	2,54	0	70,43	0,0011	70,45	0,0022	70,5	0,0032	70,59
682	11,59	2,53	0	68,82	0,0011	68,84	0,0021	68,89	0,0032	68,98
683	11,61	2,53	0	67,25	0,001	67,27	0,0021	67,32	0,0031	67,4
684	11,63	2,52	0	65,71	0,001	65,73	0,002	65,78	0,003	65,86
685	11,65	2,52	0	64,21	0,001	64,22	0,002	64,27	0,003	64,35
686	11,66	2,52	0	62,73	0,001	62,75	0,0019	62,79	0,0029	62,87
687	11,68	2,51	0	61,29	0,0009	61,3	0,0019	61,35	0,0028	61,42
688	11,7	2,51	0	59,88	0,0009	59,89	0,0019	59,93	0,0028	60,01
689	11,71	2,51	0	58,49	0,0009	58,51	0,0018	58,55	0,0027	58,62
690	11,73	2,5	0	57,14	0,0009	57,15	0,0018	57,19	0,0027	57,26
691	11,75	2,5	0	55,81	0,0009	55,82	0,0017	55,86	0,0026	55,93
692	11,76	2,5	0	54,51	0,0009	54,52	0,0017	54,56	0,0026	54,62
693	11,78	2,49	0	53,23	0,0008	53,24	0,0017	53,28	0,0025	53,35
694	11,8	2,49	0	51,98	0,0008	51,99	0,0016	52,03	0,0025	52,09
695	11,82	2,49	0	50,76	0,0008	50,77	0,0016	50,8	0,0024	50,86
696	11,83	2,49	0	49,55	0,0008	49,56	0,0016	49,6	0,0024	49,66
697	11,85	2,48	0	48,37	0,0008	48,39	0,0015	48,42	0,0023	48,48
698	11,87	2,48	0	47,22	0,0008	47,23	0,0015	47,26	0,0023	47,32
699	11,88	2,48	0	46,08	0,0007	46,09	0,0015	46,12	0,0022	46,18
700	11,9	2,47	0	44,97	0,0007	44,98	0,0015	45,01	0,0022	45,06
701	11,92	2,47	0	43,88	0,0007	43,89	0,0014	43,92	0,0022	43,97
702	11,93	2,47	0	42,8	0,0007	42,81	0,0014	42,84	0,0021	42,89
703	11,95	2,46	0	41,75	0,0007	41,76	0,0014	41,79	0,0021	41,84
704	11,97	2,46	0	40,72	0,0007	40,73	0,0014	40,76	0,002	40,8
705	11,99	2,46	0	39,7	0,0007	39,71	0,0013	39,74	0,002	39,78
706	12	2,45	0	38,71	0,0007	38,71	0,0013	38,74	0,002	38,79
707	12,02	2,45	0	37,73	0,0006	37,74	0,0013	37,76	0,0019	37,8
708	12,04	2,45	0	36,77	0,0006	36,77	0,0013	36,8	0,0019	36,84
709	12,05	2,44	0	35,82	0,0006	35,83	0,0012	35,85	0,0019	35,89
710	12,07	2,44	0	34,89	0,0006	34,9	0,0012	34,92	0,0018	34,96
711	12,09	2,44	0	33,98	0,0006	33,99	0,0012	34,01	0,0018	34,05
712	12,1	2,43	0	33,08	0,0006	33,09	0,0012	33,11	0,0018	33,15
713	12,12	2,43	0	32,2	0,0006	32,21	0,0012	32,23	0,0017	32,27
714	12,14	2,43	0	31,33	0,0006	31,34	0,0011	31,36	0,0017	31,4
715	12,16	2,42	0	30,48	0,0006	30,49	0,0011	30,51	0,0017	30,55
716	12,17	2,42	0	29,64	0,0006	29,65	0,0011	29,67	0,0017	29,7
717	12,19	2,42	0	28,82	0,0005	28,83	0,0011	28,85	0,0016	28,88
718	12,21	2,42	0	28,01	0,0005	28,01	0,0011	28,03	0,0016	28,07
719	12,22	2,41	0	27,21	0,0005	27,22	0,001	27,24	0,0016	27,27
720	12,24	2,41	0	26,43	0,0005	26,43	0,001	26,45	0,0015	26,48
721	12,26	2,41	0	25,65	0,0005	25,66	0,001	25,68	0,0015	25,71
722	12,27	2,4	0	24,89	0,0005	24,9	0,001	24,92	0,0015	24,95
723	12,29	2,4	0	24,15	0,0005	24,15	0,001	24,17	0,0015	24,2
724	12,31	2,4	0	23,41	0,0005	23,41	0,001	23,43	0,0015	23,46
725	12,33	2,39	0	22,68	0,0005	22,69	0,001	22,71	0,0014	22,74
726	12,34	2,39	0	21,97	0,0005	21,98	0,0009	21,99	0,0014	22,02
727	12,36	2,39	0	21,27	0,0005	21,27	0,0009	21,29	0,0014	21,32
728	12,38	2,38	0	20,58	0,0005	20,58	0,0009	20,6	0,0014	20,62
729	12,39	2,38	0	19,9	0,0004	19,9	0,0009	19,92	0,0013	19,94

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0	19,23	0,0004	19,23	0,0009	19,25	0,0013	19,27
731	12,43	2,38	0	18,56	0,0004	18,57	0,0009	18,58	0,0013	18,61
732	12,44	2,37	0	17,91	0,0004	17,92	0,0009	17,93	0,0013	17,96
733	12,46	2,37	0	17,27	0,0004	17,28	0,0008	17,29	0,0013	17,31
734	12,48	2,37	0	16,64	0,0004	16,64	0,0008	16,66	0,0012	16,68
735	12,5	2,36	0	16,02	0,0004	16,02	0,0008	16,03	0,0012	16,06
736	12,51	2,36	0	15,4	0,0004	15,41	0,0008	15,42	0,0012	15,44
737	12,53	2,36	0	14,8	0,0004	14,8	0,0008	14,82	0,0012	14,84
738	12,55	2,35	0	14,2	0,0004	14,21	0,0008	14,22	0,0012	14,24
739	12,56	2,35	0	13,61	0,0004	13,62	0,0008	13,63	0,0012	13,65
740	12,58	2,35	0	13,04	0,0004	13,04	0,0008	13,05	0,0011	13,07
741	12,6	2,35	0	12,46	0,0004	12,47	0,0008	12,48	0,0011	12,52
742	12,61	2,34	0	11,9	0,0004	11,9	0,0007	11,93	0,0011	11,95
743	12,63	2,34	0	11,34	0,0004	11,37	0,0007	11,38	0,0011	11,4
744	12,65	2,34	0	10,83	0,0003	10,82	0,0007	10,83	0,0011	10,85
745	12,67	2,33	0	10,29	0,0004	10,3	0,0007	10,29	0,0011	10,31
746	12,68	2,33	0	9,76	0,0003	9,76	0,0007	9,78	0,001	9,78
747	12,7	2,33	0	9,24	0,0003	9,24	0,0007	9,25	0,001	9,27
748	12,72	2,33	0	8,72	0,0003	8,72	0,0007	8,73	0,001	8,75
749	12,73	2,32	0	8,21	0,0003	8,21	0,0007	8,22	0,001	8,24
750	12,75	2,32	0	7,71	0,0003	7,71	0,0007	7,72	0,001	7,73
751	12,77	2,32	0	7,21	0,0003	7,21	0,0007	7,22	0,001	7,24
752	12,78	2,31	0	6,72	0,0003	6,72	0,0006	6,73	0,001	6,75
753	12,8	2,31	0	6,23	0,0003	6,24	0,0006	6,25	0,001	6,26
754	12,82	2,31	0	5,76	0,0003	5,76	0,0006	5,77	0,0009	5,81
755	12,84	2,31	0	5,29	0,0003	5,29	0,0006	5,33	0,0009	5,32
756	12,85	2,3	0	4,82	0,0003	4,85	0,0006	4,84	0,0009	4,85
757	12,87	2,3	0	4,42	0,0003	4,37	0,0006	4,38	0,0007	4,76
758	12,89	2,3	0	3,91	0,0003	3,94	0,0003	4,3	0,0004	4,69
759	12,9	2,29	0	3,46	0	3,84	0,0001	4,26	0,0001	4,62
760	12,92	2,29	0	3,77	-0,0002	3,78	-0,0002	4,16	-0,0001	4,57
761	12,94	2,29	0	4,09	-0,0002	4,09	-0,0004	4,09	-0,0003	4,32
762	12,95	2,29	0	4,41	-0,0002	4,41	-0,0003	4,25	-0,0006	4,4
763	12,97	2,28	0	4,72	-0,0001	4,57	-0,0004	4,71	-0,0006	4,7
764	12,99	2,28	0	4,72	-0,0002	5,03	-0,0004	5,02	-0,0006	5,01
765	13,01	2,28	0	5,33	-0,0003	5,18	-0,0004	5,33	-0,0006	5,32
766	13,02	2,28	0	5,64	-0,0002	5,63	-0,0005	5,48	-0,0006	5,62
767	13,04	2,27	0	5,93	-0,0002	5,93	-0,0004	5,92	-0,0007	5,76
768	13,06	2,27	0	6,23	-0,0002	6,22	-0,0004	6,22	-0,0006	6,21
769	13,07	2,27	0	6,51	-0,0002	6,52	-0,0004	6,51	-0,0006	6,5
770	13,09	2,26	0	6,8	-0,0002	6,8	-0,0004	6,79	-0,0006	6,78
771	13,11	2,26	0	7,08	-0,0002	7,08	-0,0004	7,07	-0,0006	7,07
772	13,12	2,26	0	7,36	-0,0002	7,36	-0,0004	7,35	-0,0005	7,34
773	13,14	2,26	0	7,63	-0,0002	7,63	-0,0004	7,63	-0,0005	7,62
774	13,16	2,25	0	7,91	-0,0002	7,9	-0,0004	7,9	-0,0005	7,89
775	13,18	2,25	0	8,17	-0,0002	8,17	-0,0004	8,16	-0,0005	8,16
776	13,19	2,25	0	8,44	-0,0002	8,43	-0,0003	8,43	-0,0005	8,42
777	13,21	2,25	0	8,69	-0,0002	8,69	-0,0003	8,69	-0,0005	8,68
778	13,23	2,24	0	8,95	-0,0002	8,95	-0,0003	8,95	-0,0005	8,94
779	13,24	2,24	0	9,2	-0,0002	9,21	-0,0003	9,2	-0,0005	9,19
780	13,26	2,24	0	9,46	-0,0002	9,45	-0,0003	9,45	-0,0005	9,44
781	13,28	2,24	0	9,7	-0,0002	9,7	-0,0003	9,7	-0,0005	9,69
782	13,29	2,23	0	9,95	-0,0002	9,94	-0,0003	9,94	-0,0005	9,93
783	13,31	2,23	0	10,19	-0,0002	10,19	-0,0003	10,18	-0,0005	10,17
784	13,33	2,23	0	10,43	-0,0002	10,42	-0,0003	10,42	-0,0005	10,41
785	13,35	2,22	0	10,66	-0,0002	10,66	-0,0003	10,65	-0,0005	10,65
786	13,36	2,22	0	10,89	-0,0002	10,89	-0,0003	10,89	-0,0005	10,88
787	13,38	2,22	0	11,12	-0,0002	11,12	-0,0003	11,11	-0,0005	11,11
788	13,4	2,22	0	11,35	-0,0001	11,34	-0,0003	11,34	-0,0004	11,33
789	13,41	2,21	0	11,57	-0,0001	11,57	-0,0003	11,56	-0,0004	11,56
790	13,43	2,21	0	11,79	-0,0001	11,79	-0,0003	11,79	-0,0004	11,78
791	13,45	2,21	0	12,01	-0,0001	12,01	-0,0003	12	-0,0004	12
792	13,46	2,21	0	12,22	-0,0001	12,22	-0,0003	12,22	-0,0004	12,21
793	13,48	2,2	0	12,44	-0,0001	12,44	-0,0003	12,43	-0,0004	12,43
794	13,5	2,2	0	12,65	-0,0001	12,64	-0,0003	12,64	-0,0004	12,63
795	13,52	2,2	0	12,85	-0,0001	12,85	-0,0003	12,85	-0,0004	12,84
796	13,53	2,2	0	13,06	-0,0001	13,06	-0,0003	13,05	-0,0004	13,05
797	13,55	2,19	0	13,26	-0,0001	13,26	-0,0003	13,25	-0,0004	13,25
798	13,57	2,19	0	13,46	-0,0001	13,46	-0,0003	13,46	-0,0004	13,45
799	13,58	2,19	0	13,66	-0,0001	13,66	-0,0003	13,65	-0,0004	13,65
800	13,6	2,19	0	13,85	-0,0001	13,85	-0,0003	13,85	-0,0004	13,84
801	13,62	2,18	0	14,04	-0,0001	14,05	-0,0003	14,04	-0,0004	14,04
802	13,63	2,18	0	14,24	-0,0001	14,23	-0,0003	14,23	-0,0004	14,22

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	0	14,42	-0,0001	14,42	-0,0002	14,42	-0,0004	14,42
804	13,67	2,18	0	14,61	-0,0001	14,61	-0,0002	14,61	-0,0004	14,6
805	13,69	2,17	0	14,79	-0,0001	14,79	-0,0002	14,79	-0,0004	14,79
806	13,7	2,17	0	14,98	-0,0001	14,97	-0,0002	14,97	-0,0004	14,97
807	13,72	2,17	0	15,15	-0,0001	15,16	-0,0002	15,15	-0,0004	15,15
808	13,74	2,17	0	15,33	-0,0001	15,33	-0,0002	15,33	0,0005	13,97
809	13,75	2,16	0	15,51	-0,0001	15,51	0,0007	14,15	0	14,95
810	13,77	2,16	0	15,68	0,0008	14,33	0,0001	15,13	-0,0005	15,9
811	13,79	2,16	0	13,15	0,0003	15,3	-0,0004	16,08	-0,001	16,84
812	13,8	2,16	0	14,92	-0,0012	14,9	-0,0009	17,01	-0,0015	17,75
813	13,82	2,15	0	16,65	-0,0011	16,63	-0,0023	16,57	-0,002	18,65
814	13,84	2,15	0	18,34	-0,0011	18,32	-0,0022	18,27	-0,0033	18,18
815	13,86	2,15	0	20	-0,0011	19,98	-0,0022	19,92	-0,0033	19,84
816	13,87	2,15	0	21,62	-0,0011	21,6	-0,0021	21,55	-0,0032	21,46
817	13,89	2,14	0	23,2	-0,001	23,19	-0,0021	23,13	-0,0031	23,05
818	13,91	2,14	0	24,75	-0,001	24,74	-0,002	24,69	-0,003	24,6
819	13,92	2,14	0	26,27	-0,001	26,26	-0,002	26,21	-0,003	26,13
820	13,94	2,14	0	27,76	-0,001	27,74	-0,0019	27,7	-0,0029	27,62
821	13,96	2,13	0	29,21	-0,001	29,2	-0,0019	29,15	-0,0029	29,08
822	13,97	2,13	0	30,64	-0,0009	30,62	-0,0019	30,58	-0,0028	30,5
823	13,99	2,13	0	32,03	-0,0009	32,02	-0,0018	31,97	-0,0027	31,9
824	14,01	2,13	0	33,4	-0,0009	33,38	-0,0018	33,34	-0,0027	33,27
825	14,03	2,12	0	34,74	-0,0009	34,72	-0,0018	34,68	-0,0026	34,62
826	14,04	2,12	0	36,05	-0,0009	36,04	-0,0017	36	-0,0026	35,93
827	14,06	2,12	0	37,33	-0,0008	37,32	-0,0017	37,28	-0,0025	37,22
828	14,08	2,12	0	38,6	-0,0008	38,58	-0,0017	38,55	-0,0025	38,48
829	14,09	2,11	0	39,83	-0,0008	39,82	-0,0016	39,78	-0,0024	39,72
830	14,11	2,11	0	41,04	-0,0008	41,03	-0,0016	41	-0,0024	40,94
831	14,13	2,11	0	42,23	-0,0008	42,22	-0,0016	42,18	-0,0023	42,13
832	14,14	2,11	0	43,4	-0,0008	43,38	-0,0015	43,35	-0,0023	43,29
833	14,16	2,11	0	44,54	-0,0007	44,53	-0,0015	44,49	-0,0022	44,44
834	14,18	2,1	0	45,66	-0,0007	45,65	-0,0015	45,62	-0,0022	45,56
835	14,2	2,1	0	46,76	-0,0007	46,75	-0,0014	46,72	-0,0022	46,67
836	14,21	2,1	0	47,84	-0,0007	47,83	-0,0014	47,8	-0,0021	47,75
837	14,23	2,1	0	48,9	-0,0007	48,89	-0,0014	48,86	-0,0021	48,81
838	14,25	2,09	0	49,94	-0,0007	49,93	-0,0014	49,9	-0,002	49,85
839	14,26	2,09	0	50,96	-0,0007	50,95	-0,0013	50,92	-0,002	50,88
840	14,28	2,09	0	51,96	-0,0007	51,95	-0,0013	51,93	-0,002	51,88
841	14,3	2,09	0	52,95	-0,0006	52,94	-0,0013	52,91	-0,0019	52,87
842	14,31	2,08	0	53,92	-0,0006	53,91	-0,0013	53,88	-0,0019	53,84
843	14,33	2,08	0	54,87	-0,0006	54,86	-0,0012	54,83	-0,0019	54,79
844	14,35	2,08	0	55,8	-0,0006	55,79	-0,0012	55,77	-0,0018	55,73
845	14,37	2,08	0	56,72	-0,0006	56,71	-0,0012	56,69	-0,0018	56,65
846	14,38	2,08	0	57,62	-0,0006	57,61	-0,0012	57,59	-0,0018	57,55
847	14,4	2,07	0	58,5	-0,0006	58,5	-0,0012	58,47	-0,0017	58,44
848	14,42	2,07	0	59,38	-0,0006	59,37	-0,0011	59,35	-0,0017	59,31
849	14,43	2,07	0	60,23	-0,0006	60,23	-0,0011	60,2	-0,0017	60,17
850	14,45	2,07	0	61,07	-0,0006	61,07	-0,0011	61,05	-0,0017	61,01
851	14,47	2,06	0	61,9	-0,0005	61,89	-0,0011	61,87	-0,0016	61,84
852	14,48	2,06	0	62,72	-0,0005	62,71	-0,0011	62,69	-0,0016	62,65
853	14,5	2,06	0	63,51	-0,0005	63,51	-0,0011	63,49	-0,0016	63,46
854	14,52	2,06	0	64,3	-0,0005	64,3	-0,001	64,28	-0,0016	64,24
855	14,54	2,06	0	65,08	-0,0005	65,07	-0,001	65,05	-0,0015	65,02
856	14,55	2,05	0	65,84	-0,0005	65,83	-0,001	65,82	-0,0015	65,78
857	14,57	2,05	0	66,59	-0,0005	66,58	-0,001	66,57	-0,0015	66,54
858	14,59	2,05	0	67,33	-0,0005	67,32	-0,001	67,3	-0,0015	67,27
859	14,6	2,05	0	68,05	-0,0005	68,05	-0,001	68,03	-0,0014	68
860	14,62	2,04	0	68,77	-0,0005	68,76	-0,0009	68,75	-0,0014	68,72
861	14,64	2,04	0	69,47	-0,0005	69,47	-0,0009	69,45	-0,0014	69,42
862	14,65	2,04	0	70,17	-0,0005	70,16	-0,0009	70,15	-0,0014	70,12
863	14,67	2,04	0	70,85	-0,0004	70,84	-0,0009	70,83	-0,0013	70,8
864	14,69	2,04	0	71,52	-0,0004	71,51	-0,0009	71,5	-0,0013	71,47
865	14,71	2,03	0	72,18	-0,0004	72,18	-0,0009	72,16	-0,0013	72,14
866	14,72	2,03	0	72,83	-0,0004	72,83	-0,0009	72,81	-0,0013	72,79
867	14,74	2,03	0	73,47	-0,0004	73,47	-0,0008	73,46	-0,0013	73,43
868	14,76	2,03	0	74,11	-0,0004	74,1	-0,0008	74,09	-0,0012	74,07
869	14,77	2,02	0	74,73	-0,0004	74,73	-0,0008	74,71	-0,0012	74,69
870	14,79	2,02	0	75,34	-0,0004	75,34	-0,0008	75,33	-0,0012	75,3
871	14,81	2,02	0	75,95	-0,0004	75,95	-0,0008	75,93	-0,0012	75,91
872	14,82	2,02	0	76,55	-0,0004	76,54	-0,0008	76,53	-0,0012	76,51
873	14,84	2,02	0	77,13	-0,0004	77,13	-0,0008	77,12	-0,0012	77,09
874	14,86	2,01	0	77,71	-0,0004	77,71	-0,0008	77,7	-0,0011	77,67
875	14,88	2,01	0	78,28	-0,0004	78,28	-0,0007	78,27	-0,0011	78,25

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	0	78,84	-0,0004	78,84	-0,0007	78,83	-0,0011	78,79
877	14,91	2,01	0	79,4	-0,0004	79,4	-0,0007	79,37	-0,0011	79,35
878	14,93	2	0	79,95	-0,0003	79,92	-0,0007	79,91	-0,0011	79,89
879	14,94	2	0	80,45	-0,0003	80,46	-0,0007	80,45	-0,0011	80,43
880	14,96	2	0	80,98	-0,0003	80,98	-0,0007	80,99	-0,001	80,96
881	14,98	2	0	81,5	-0,0003	81,5	-0,0007	81,49	-0,001	81,49
882	14,99	2	0	82,02	-0,0003	82,02	-0,0007	82,01	-0,001	81,99
883	15,01	1,99	0	82,53	-0,0003	82,53	-0,0007	82,52	-0,001	82,5
884	15,03	1,99	0	83,03	-0,0003	83,03	-0,0007	83,02	-0,001	83
885	15,05	1,99	0	83,53	-0,0003	83,53	-0,0007	83,51	-0,001	83,5
886	15,06	1,99	0	84,02	-0,0003	84,01	-0,0006	84	-0,001	83,99
887	15,08	1,99	0	84,5	-0,0003	84,5	-0,0006	84,48	-0,001	84,47
888	15,1	1,98	0	84,97	-0,0003	84,97	-0,0006	84,96	-0,0009	84,94
889	15,11	1,98	0	85,44	-0,0003	85,44	-0,0006	85,43	-0,0009	85,39
890	15,13	1,98	0	85,91	-0,0003	85,9	-0,0006	85,86	-0,0009	85,88
891	15,15	1,98	0	86,36	-0,0003	86,33	-0,0006	86,35	-0,0009	86,33
892	15,16	1,98	0	86,75	-0,0003	86,81	-0,0006	86,8	-0,0006	86,42
893	15,18	1,97	0	87,25	-0,0003	87,22	-0,0003	86,88	-0,0004	86,49
894	15,2	1,97	0	87,69	0	87,32	-0,0001	86,92	-0,0001	86,56
895	15,22	1,97	0	87,39	0,0002	87,39	0,0002	87,01	0,0001	86,61
896	15,23	1,97	0	87,08	0,0002	87,08	0,0004	87,08	0,0003	86,86
897	15,25	1,97	0	86,77	0,0002	86,77	0,0003	86,93	0,0006	86,78
898	15,27	1,96	0	86,46	0,0001	86,61	0,0004	86,47	0,0006	86,48
899	15,28	1,96	0	86,46	0,0002	86,16	0,0004	86,16	0,0006	86,18
900	15,3	1,96	0	85,86	0,0003	86,01	0,0004	85,87	0,0006	85,87
901	15,32	1,96	0	85,56	0,0002	85,56	0,0005	85,72	0,0006	85,58
902	15,33	1,96	0	85,27	0,0002	85,27	0,0004	85,28	0,0007	85,44
903	15,35	1,95	0	84,98	0,0002	84,98	0,0004	84,99	0,0006	85
904	15,37	1,95	0	84,7	0,0002	84,7	0,0004	84,71	0,0006	84,71
905	15,39	1,95	0	84,42	0,0002	84,42	0,0004	84,42	0,0006	84,44
906	15,4	1,95	0	84,14	0,0002	84,14	0,0004	84,15	0,0005	84,16
907	15,42	1,94	0	83,87	0,0002	83,87	0,0004	83,87	0,0005	83,89
908	15,44	1,94	0	83,6	0,0002	83,6	0,0004	83,61	0,0005	83,61
909	15,45	1,94	0	83,33	0,0002	83,34	0,0003	83,34	0,0005	83,35
910	15,47	1,94	0	83,07	0,0002	83,07	0,0003	83,08	0,0005	83,08
911	15,49	1,94	0	82,81	0,0002	82,81	0,0003	82,82	0,0005	82,83
912	15,5	1,93	0	82,56	0,0002	82,56	0,0003	82,56	0,0005	82,57
913	15,52	1,93	0	82,3	0,0002	82,31	0,0003	82,31	0,0005	82,32
914	15,54	1,93	0	82,05	0,0002	82,05	0,0003	82,06	0,0005	82,07
915	15,56	1,93	0	81,81	0,0002	81,81	0,0003	81,81	0,0005	81,82
916	15,57	1,93	0	81,57	0,0002	81,56	0,0003	81,57	0,0005	81,58
917	15,59	1,93	0	81,32	0,0002	81,33	0,0003	81,33	0,0005	81,34
918	15,61	1,92	0	81,09	0,0002	81,09	0,0003	81,09	0,0005	81,1
919	15,62	1,92	0	80,85	0,0002	80,86	0,0003	80,86	0,0005	80,87
920	15,64	1,92	0	80,62	0,0002	80,62	0,0003	80,63	0,0005	80,63
921	15,66	1,92	0	80,39	0,0002	80,4	0,0003	80,4	0,0005	80,41
922	15,67	1,92	0	80,17	0,0001	80,17	0,0003	80,18	0,0004	80,18
923	15,69	1,91	0	79,95	0,0001	79,95	0,0003	79,95	0,0004	79,96
924	15,71	1,91	0	79,73	0,0001	79,73	0,0003	79,73	0,0004	79,74
925	15,73	1,91	0	79,51	0,0001	79,51	0,0003	79,51	0,0004	79,52
926	15,74	1,91	0	79,3	0,0001	79,3	0,0003	79,3	0,0004	79,31
927	15,76	1,91	0	79,08	0,0001	79,09	0,0003	79,09	0,0004	79,1
928	15,78	1,9	0	78,88	0,0001	78,87	0,0003	78,88	0,0004	78,88
929	15,79	1,9	0	78,67	0,0001	78,67	0,0003	78,67	0,0004	78,68
930	15,81	1,9	0	78,46	0,0001	78,46	0,0003	78,47	0,0004	78,47
931	15,83	1,9	0	78,26	0,0001	78,26	0,0003	78,27	0,0004	78,27
932	15,84	1,9	0	78,06	0,0001	78,06	0,0003	78,07	0,0004	78,07
933	15,86	1,89	0	77,86	0,0001	77,87	0,0003	77,87	0,0004	77,88
934	15,88	1,89	0	77,67	0,0001	77,67	0,0003	77,68	0,0004	77,68
935	15,9	1,89	0	77,48	0,0001	77,48	0,0003	77,48	0,0004	77,49
936	15,91	1,89	0	77,29	0,0001	77,29	0,0002	77,3	0,0004	77,3
937	15,93	1,89	0	77,1	0,0001	77,1	0,0002	77,11	0,0004	77,11
938	15,95	1,88	0	76,92	0,0001	76,92	0,0002	76,92	0,0004	76,93
939	15,96	1,88	0	76,73	0,0001	76,74	0,0002	76,74	0,0004	76,74
940	15,98	1,88	0	76,55	0,0001	76,55	0,0002	76,56	0,0004	76,56
941	16	1,88	0	76,37	0,0001	76,38	0,0002	76,38	0,0004	76,38
942	16,01	1,88	0	76,2	0,0001	76,2	0,0002	76,2	0,0003	76,2
943	16,03	1,88	0	76,02	0,0001	76,02	0,0002	76,02	-0,0005	77,36
944	16,05	1,87	0	75,85	0,0001	75,85	-0,0007	77,19	0	76,4
945	16,07	1,87	0	75,67	-0,0008	77,01	-0,0001	76,23	0,0005	75,46
946	16,08	1,87	0	78,17	-0,0003	76,05	0,0004	75,29	0,001	74,54
947	16,1	1,87	0	76,43	0,0011	76,45	0,0009	74,37	0,0015	73,64
948	16,12	1,87	0	74,73	0,0011	74,74	0,0022	74,8	0,0019	72,75

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0	73,06	0,0011	73,08	0,0022	73,13	0,0033	73,22
950	16,15	1,86	0	71,42	0,0011	71,44	0,0021	71,49	0,0032	71,58
951	16,17	1,86	0	69,83	0,001	69,84	0,0021	69,89	0,0031	69,98
952	16,18	1,86	0	68,26	0,001	68,28	0,002	68,33	0,0031	68,41
953	16,2	1,86	0	66,73	0,001	66,75	0,002	66,8	0,003	66,88
954	16,22	1,86	0	65,23	0,001	65,25	0,002	65,3	0,0029	65,37
955	16,24	1,85	0	63,77	0,001	63,78	0,0019	63,83	0,0029	63,9
956	16,25	1,85	0	62,33	0,0009	62,34	0,0019	62,39	0,0028	62,46
957	16,27	1,85	0	60,92	0,0009	60,94	0,0018	60,98	0,0028	61,05
958	16,29	1,85	0	59,55	0,0009	59,56	0,0018	59,6	0,0027	59,67
959	16,3	1,85	0	58,19	0,0009	58,21	0,0018	58,25	0,0027	58,32
960	16,32	1,84	0	56,87	0,0009	56,89	0,0017	56,93	0,0026	56,99
961	16,34	1,84	0	55,58	0,0008	55,59	0,0017	55,63	0,0026	55,69
962	16,35	1,84	0	54,31	0,0008	54,32	0,0017	54,36	0,0025	54,42
963	16,37	1,84	0	53,06	0,0008	53,07	0,0016	53,11	0,0025	53,17
964	16,39	1,84	0	51,84	0,0008	51,85	0,0016	51,89	0,0024	51,95
965	16,41	1,84	0	50,64	0,0008	50,65	0,0016	50,69	0,0024	50,75
966	16,42	1,83	0	49,47	0,0008	49,48	0,0015	49,51	0,0023	49,57
967	16,44	1,83	0	48,32	0,0008	48,33	0,0015	48,36	0,0023	48,42
968	16,46	1,83	0	47,19	0,0007	47,2	0,0015	47,23	0,0022	47,28
969	16,47	1,83	0	46,08	0,0007	46,09	0,0015	46,12	0,0022	46,17
970	16,49	1,83	0	44,99	0,0007	45	0,0014	45,03	0,0021	45,08
971	16,51	1,82	0	43,92	0,0007	43,93	0,0014	43,96	0,0021	44,01
972	16,52	1,82	0	42,88	0,0007	42,89	0,0014	42,92	0,0021	42,96
973	16,54	1,82	0	41,85	0,0007	41,86	0,0013	41,88	0,002	41,93
974	16,56	1,82	0	40,84	0,0007	40,85	0,0013	40,88	0,002	40,92
975	16,58	1,82	0	39,85	0,0007	39,86	0,0013	39,88	0,002	39,93
976	16,59	1,82	0	38,87	0,0006	38,88	0,0013	38,91	0,0019	38,95
977	16,61	1,81	0	37,92	0,0006	37,93	0,0013	37,95	0,0019	37,99
978	16,63	1,81	0	36,98	0,0006	36,99	0,0012	37,01	0,0018	37,05
979	16,64	1,81	0	36,06	0,0006	36,07	0,0012	36,09	0,0018	36,13
980	16,66	1,81	0	35,15	0,0006	35,16	0,0012	35,18	0,0018	35,22
981	16,68	1,81	0	34,26	0,0006	34,27	0,0012	34,29	0,0018	34,33
982	16,69	1,81	0	33,39	0,0006	33,39	0,0011	33,42	0,0017	33,45
983	16,71	1,8	0	32,52	0,0006	32,53	0,0011	32,55	0,0017	32,59
984	16,73	1,8	0	31,68	0,0006	31,69	0,0011	31,71	0,0017	31,74
985	16,75	1,8	0	30,85	0,0005	30,86	0,0011	30,87	0,0016	30,91
986	16,76	1,8	0	30,03	0,0005	30,04	0,0011	30,06	0,0016	30,09
987	16,78	1,8	0	29,23	0,0005	29,23	0,0011	29,25	0,0016	29,29
988	16,8	1,8	0	28,44	0,0005	28,44	0,001	28,46	0,0016	28,49
989	16,81	1,79	0	27,66	0,0005	27,67	0,001	27,68	0,0015	27,72
990	16,83	1,79	0	26,89	0,0005	26,9	0,001	26,92	0,0015	26,95
991	16,85	1,79	0	26,14	0,0005	26,15	0,001	26,16	0,0015	26,2
992	16,86	1,79	0	25,4	0,0005	25,41	0,001	25,43	0,0015	25,45
993	16,88	1,79	0	24,67	0,0005	24,68	0,001	24,69	0,0014	24,73
994	16,9	1,78	0	23,96	0,0005	23,96	0,0009	23,98	0,0014	24,01
995	16,92	1,78	0	23,25	0,0005	23,25	0,0009	23,27	0,0014	23,3
996	16,93	1,78	0	22,56	0,0005	22,56	0,0009	22,58	0,0014	22,6
997	16,95	1,78	0	21,87	0,0004	21,88	0,0009	21,89	0,0013	21,92
998	16,97	1,78	0	21,2	0,0004	21,2	0,0009	21,22	0,0013	21,24
999	16,98	1,78	0	20,54	0,0004	20,54	0,0009	20,56	0,0013	20,58
1000	17	1,77	0	19,88	0,0004	19,89	0,0009	19,9	0,0013	19,93
1001	17,02	1,77	0	19,24	0,0004	19,25	0,0008	19,26	0,0013	19,28
1002	17,03	1,77	0	18,61	0,0004	18,61	0,0008	18,63	0,0012	18,65
1003	17,05	1,77	0	17,98	0,0004	17,99	0,0008	18	0,0012	18,03
1004	17,07	1,77	0	17,37	0,0004	17,37	0,0008	17,39	0,0012	17,41
1005	17,09	1,77	0	16,76	0,0004	16,77	0,0008	16,78	0,0012	16,81
1006	17,1	1,76	0	16,17	0,0004	16,17	0,0008	16,19	0,0012	16,21
1007	17,12	1,76	0	15,58	0,0004	15,59	0,0008	15,6	0,0012	15,62
1008	17,14	1,76	0	15	0,0004	15,01	0,0008	15,02	0,0011	15,04
1009	17,15	1,76	0	14,43	0,0004	14,44	0,0007	14,45	0,0011	14,47
1010	17,17	1,76	0	13,87	0,0004	13,87	0,0007	13,89	0,0011	13,9
1011	17,19	1,76	0	13,32	0,0004	13,32	0,0007	13,33	0,0011	13,37
1012	17,2	1,76	0	12,77	0,0004	12,77	0,0007	12,8	0,0011	12,82
1013	17,22	1,75	0	12,23	0,0003	12,25	0,0007	12,26	0,0011	12,28
1014	17,24	1,75	0	11,74	0,0003	11,72	0,0007	11,73	0,001	11,75
1015	17,26	1,75	0	11,21	0,0003	11,22	0,0007	11,21	0,001	11,23
1016	17,27	1,75	0	10,7	0,0003	10,7	0,0007	10,71	0,001	10,71
1017	17,29	1,75	0	10,19	0,0003	10,19	0,0007	10,2	0,001	10,22
1018	17,31	1,75	0	9,69	0,0003	9,69	0,0007	9,7	0,001	9,72
1019	17,32	1,74	0	9,19	0,0003	9,2	0,0006	9,21	0,001	9,23
1020	17,34	1,74	0	8,71	0,0003	8,71	0,0006	8,72	0,001	8,74
1021	17,36	1,74	0	8,23	0,0003	8,23	0,0006	8,24	0,0009	8,26

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0	7,75	0,0003	7,75	0,0006	7,77	0,0009	7,78
1023	17,39	1,74	0	7,28	0,0003	7,29	0,0006	7,3	0,0009	7,32
1024	17,41	1,74	0	6,83	0,0003	6,83	0,0006	6,84	0,0009	6,88
1025	17,43	1,73	0	6,37	0,0003	6,37	0,0006	6,41	0,0009	6,4
1026	17,44	1,73	0	5,92	0,0003	5,95	0,0006	5,93	0,0009	5,95
1027	17,46	1,73	0	5,53	0,0003	5,48	0,0006	5,49	0,0006	5,87
1028	17,48	1,73	0	5,04	0,0003	5,07	0,0003	5,41	0,0004	5,79
1029	17,49	1,73	0	4,61	0	4,98	0,0001	5,37	0,0001	5,72
1030	17,51	1,73	0	4,91	-0,0002	4,91	-0,0002	5,28	-0,0001	5,68
1031	17,53	1,72	0	5,21	-0,0002	5,21	-0,0004	5,22	-0,0003	5,43
1032	17,54	1,72	0	5,52	-0,0002	5,52	-0,0003	5,37	-0,0006	5,51
1033	17,56	1,72	0	5,82	-0,0001	5,67	-0,0004	5,81	-0,0006	5,81
1034	17,58	1,72	0	5,82	-0,0002	6,12	-0,0004	6,12	-0,0006	6,1
1035	17,6	1,72	0	6,41	-0,0003	6,27	-0,0004	6,41	-0,0006	6,4
1036	17,61	1,72	0	6,71	-0,0002	6,7	-0,0005	6,55	-0,0006	6,69
1037	17,63	1,72	0	6,99	-0,0002	6,99	-0,0004	6,98	-0,0007	6,83
1038	17,65	1,71	0	7,28	-0,0002	7,27	-0,0004	7,27	-0,0006	7,26
1039	17,66	1,71	0	7,55	-0,0002	7,56	-0,0004	7,55	-0,0006	7,54
1040	17,68	1,71	0	7,83	-0,0002	7,83	-0,0004	7,83	-0,0005	7,81
1041	17,7	1,71	0	8,1	-0,0002	8,1	-0,0004	8,09	-0,0005	8,09
1042	17,71	1,71	0	8,37	-0,0002	8,37	-0,0004	8,37	-0,0005	8,35
1043	17,73	1,71	0	8,63	-0,0002	8,64	-0,0003	8,63	-0,0005	8,62
1044	17,75	1,7	0	8,9	-0,0002	8,89	-0,0003	8,89	-0,0005	8,88
1045	17,77	1,7	0	9,15	-0,0002	9,15	-0,0003	9,15	-0,0005	9,14
1046	17,78	1,7	0	9,41	-0,0002	9,41	-0,0003	9,41	-0,0005	9,39
1047	17,8	1,7	0	9,66	-0,0002	9,66	-0,0003	9,65	-0,0005	9,65
1048	17,82	1,7	0	9,91	-0,0002	9,91	-0,0003	9,9	-0,0005	9,89
1049	17,83	1,7	0	10,15	-0,0002	10,16	-0,0003	10,15	-0,0005	10,14
1050	17,85	1,7	0	10,4	-0,0002	10,39	-0,0003	10,39	-0,0005	10,38
1051	17,87	1,69	0	10,63	-0,0002	10,64	-0,0003	10,63	-0,0005	10,62
1052	17,88	1,69	0	10,87	-0,0002	10,87	-0,0003	10,87	-0,0005	10,86
1053	17,9	1,69	0	11,1	-0,0002	11,11	-0,0003	11,1	-0,0005	11,09
1054	17,92	1,69	0	11,34	-0,0002	11,33	-0,0003	11,33	-0,0005	11,32
1055	17,94	1,69	0	11,56	-0,0001	11,56	-0,0003	11,56	-0,0004	11,55
1056	17,95	1,69	0	11,79	-0,0001	11,78	-0,0003	11,78	-0,0004	11,77
1057	17,97	1,68	0	12,01	-0,0001	12,01	-0,0003	12	-0,0004	12
1058	17,99	1,68	0	12,23	-0,0001	12,23	-0,0003	12,22	-0,0004	12,21
1059	18	1,68	0	12,44	-0,0001	12,44	-0,0003	12,44	-0,0004	12,43
1060	18,02	1,68	0	12,66	-0,0001	12,66	-0,0003	12,65	-0,0004	12,65
1061	18,04	1,68	0	12,87	-0,0001	12,87	-0,0003	12,86	-0,0004	12,86
1062	18,05	1,68	0	13,08	-0,0001	13,08	-0,0003	13,07	-0,0004	13,07
1063	18,07	1,68	0	13,28	-0,0001	13,28	-0,0003	13,28	-0,0004	13,27
1064	18,09	1,67	0	13,49	-0,0001	13,48	-0,0003	13,48	-0,0004	13,48
1065	18,11	1,67	0	13,69	-0,0001	13,69	-0,0003	13,68	-0,0004	13,68
1066	18,12	1,67	0	13,89	-0,0001	13,88	-0,0003	13,88	-0,0004	13,88
1067	18,14	1,67	0	14,08	-0,0001	14,08	-0,0003	14,08	-0,0004	14,07
1068	18,16	1,67	0	14,28	-0,0001	14,27	-0,0003	14,27	-0,0004	14,27
1069	18,17	1,67	0	14,47	-0,0001	14,47	-0,0003	14,46	-0,0004	14,46
1070	18,19	1,67	0	14,66	-0,0001	14,66	-0,0002	14,65	-0,0004	14,65
1071	18,21	1,66	0	14,84	-0,0001	14,85	-0,0002	14,84	-0,0004	14,84
1072	18,22	1,66	0	15,03	-0,0001	15,03	-0,0002	15,03	-0,0004	15,02
1073	18,24	1,66	0	15,21	-0,0001	15,21	-0,0002	15,21	-0,0004	15,2
1074	18,26	1,66	0	15,39	-0,0001	15,39	-0,0002	15,39	-0,0004	15,38
1075	18,28	1,66	0	15,57	-0,0001	15,57	-0,0002	15,57	-0,0004	15,56
1076	18,29	1,66	0	15,75	-0,0001	15,75	-0,0002	15,75	-0,0003	15,74
1077	18,31	1,66	0	15,92	-0,0001	15,92	-0,0002	15,92	-0,0003	15,92
1078	18,33	1,65	0	16,1	-0,0001	16,09	-0,0002	16,09	0,0005	14,77
1079	18,34	1,65	0	16,26	-0,0001	16,27	0,0006	14,95	0	15,72
1080	18,36	1,65	0	16,44	0,0008	15,12	0,0001	15,89	-0,0005	16,65
1081	18,38	1,65	0	13,97	0,0002	16,06	-0,0004	16,82	-0,001	17,56
1082	18,39	1,65	0	15,69	-0,0011	15,67	-0,0009	17,73	-0,0014	18,44
1083	18,41	1,65	0	17,37	-0,0011	17,35	-0,0022	17,3	-0,0019	19,32
1084	18,43	1,65	0	19,02	-0,0011	19	-0,0022	18,95	-0,0032	18,86
1085	18,45	1,64	0	20,63	-0,0011	20,61	-0,0021	20,56	-0,0032	20,47
1086	18,46	1,64	0	22,2	-0,001	22,19	-0,0021	22,14	-0,0031	22,05
1087	18,48	1,64	0	23,75	-0,001	23,73	-0,002	23,68	-0,003	23,6
1088	18,5	1,64	0	25,26	-0,001	25,24	-0,002	25,2	-0,003	25,11
1089	18,51	1,64	0	26,74	-0,001	26,72	-0,0019	26,67	-0,0029	26,6
1090	18,53	1,64	0	28,19	-0,0009	28,17	-0,0019	28,13	-0,0028	28,05
1091	18,55	1,64	0	29,6	-0,0009	29,59	-0,0019	29,54	-0,0028	29,47
1092	18,56	1,63	0	30,99	-0,0009	30,98	-0,0018	30,94	-0,0027	30,87
1093	18,58	1,63	0	32,35	-0,0009	32,34	-0,0018	32,3	-0,0027	32,23
1094	18,6	1,63	0	33,69	-0,0009	33,67	-0,0017	33,64	-0,0026	33,57

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	0	34,99	-0,0009	34,98	-0,0017	34,94	-0,0026	34,88
1096	18,63	1,63	0	36,28	-0,0008	36,26	-0,0017	36,23	-0,0025	36,16
1097	18,65	1,63	0	37,53	-0,0008	37,52	-0,0016	37,48	-0,0025	37,42
1098	18,67	1,63	0	38,76	-0,0008	38,75	-0,0016	38,71	-0,0024	38,65
1099	18,68	1,62	0	39,97	-0,0008	39,96	-0,0016	39,92	-0,0024	39,86
1100	18,7	1,62	0	41,15	-0,0008	41,14	-0,0016	41,11	-0,0023	41,05
1101	18,72	1,62	0	42,31	-0,0008	42,3	-0,0015	42,27	-0,0023	42,21
1102	18,73	1,62	0	43,45	-0,0007	43,44	-0,0015	43,41	-0,0022	43,35
1103	18,75	1,62	0	44,57	-0,0007	44,56	-0,0015	44,52	-0,0022	44,47
1104	18,77	1,62	0	45,66	-0,0007	45,65	-0,0014	45,62	-0,0022	45,57
1105	18,79	1,62	0	46,74	-0,0007	46,73	-0,0014	46,7	-0,0021	46,65
1106	18,8	1,61	0	47,79	-0,0007	47,78	-0,0014	47,76	-0,0021	47,7
1107	18,82	1,61	0	48,83	-0,0007	48,82	-0,0014	48,79	-0,002	48,74
1108	18,84	1,61	0	49,85	-0,0007	49,84	-0,0013	49,81	-0,002	49,76
1109	18,85	1,61	0	50,84	-0,0007	50,83	-0,0013	50,81	-0,002	50,76
1110	18,87	1,61	0	51,82	-0,0006	51,81	-0,0013	51,79	-0,0019	51,74
1111	18,89	1,61	0	52,78	-0,0006	52,78	-0,0013	52,75	-0,0019	52,71
1112	18,9	1,61	0	53,73	-0,0006	53,72	-0,0012	53,7	-0,0019	53,65
1113	18,92	1,6	0	54,66	-0,0006	54,65	-0,0012	54,62	-0,0018	54,58
1114	18,94	1,6	0	55,57	-0,0006	55,56	-0,0012	55,54	-0,0018	55,5
1115	18,96	1,6	0	56,46	-0,0006	56,46	-0,0012	56,43	-0,0018	56,4
1116	18,97	1,6	0	57,35	-0,0006	57,34	-0,0012	57,32	-0,0017	57,28
1117	18,99	1,6	0	58,21	-0,0006	58,2	-0,0011	58,18	-0,0017	58,14
1118	19,01	1,6	0	59,06	-0,0006	59,05	-0,0011	59,03	-0,0017	58,99
1119	19,02	1,6	0	59,89	-0,0005	59,89	-0,0011	59,87	-0,0016	59,83
1120	19,04	1,59	0	60,72	-0,0005	60,71	-0,0011	60,69	-0,0016	60,65
1121	19,06	1,59	0	61,52	-0,0005	61,52	-0,0011	61,5	-0,0016	61,46
1122	19,07	1,59	0	62,32	-0,0005	62,31	-0,001	62,29	-0,0016	62,26
1123	19,09	1,59	0	63,1	-0,0005	63,09	-0,001	63,07	-0,0015	63,04
1124	19,11	1,59	0	63,87	-0,0005	63,86	-0,001	63,84	-0,0015	63,81
1125	19,13	1,59	0	64,62	-0,0005	64,62	-0,001	64,6	-0,0015	64,57
1126	19,14	1,59	0	65,36	-0,0005	65,36	-0,001	65,34	-0,0015	65,31
1127	19,16	1,59	0	66,09	-0,0005	66,09	-0,001	66,07	-0,0014	66,04
1128	19,18	1,58	0	66,81	-0,0005	66,81	-0,0009	66,79	-0,0014	66,76
1129	19,19	1,58	0	67,52	-0,0005	67,52	-0,0009	67,5	-0,0014	67,47
1130	19,21	1,58	0	68,22	-0,0005	68,21	-0,0009	68,2	-0,0014	68,17
1131	19,23	1,58	0	68,9	-0,0005	68,9	-0,0009	68,88	-0,0014	68,86
1132	19,24	1,58	0	69,58	-0,0004	69,57	-0,0009	69,56	-0,0013	69,53
1133	19,26	1,58	0	70,24	-0,0004	70,24	-0,0009	70,22	-0,0013	70,2
1134	19,28	1,58	0	70,9	-0,0004	70,89	-0,0009	70,88	-0,0013	70,85
1135	19,3	1,58	0	71,54	-0,0004	71,54	-0,0008	71,52	-0,0013	71,5
1136	19,31	1,57	0	72,17	-0,0004	72,17	-0,0008	72,16	-0,0012	72,13
1137	19,33	1,57	0	72,8	-0,0004	72,79	-0,0008	72,78	-0,0012	72,76
1138	19,35	1,57	0	73,41	-0,0004	73,41	-0,0008	73,4	-0,0012	73,37
1139	19,36	1,57	0	74,02	-0,0004	74,01	-0,0008	74	-0,0012	73,98
1140	19,38	1,57	0	74,62	-0,0004	74,61	-0,0008	74,6	-0,0012	74,57
1141	19,4	1,57	0	75,2	-0,0004	75,2	-0,0008	75,18	-0,0012	75,16
1142	19,41	1,57	0	75,78	-0,0004	75,78	-0,0008	75,77	-0,0011	75,74
1143	19,43	1,56	0	76,35	-0,0004	76,35	-0,0007	76,33	-0,0011	76,32
1144	19,45	1,56	0	76,92	-0,0004	76,91	-0,0007	76,9	-0,0011	76,88
1145	19,47	1,56	0	77,47	-0,0004	77,46	-0,0007	77,45	-0,0011	77,43
1146	19,48	1,56	0	78,01	-0,0004	78,01	-0,0007	78	-0,0011	77,96
1147	19,5	1,56	0	78,55	-0,0004	78,55	-0,0007	78,52	-0,001	78,5
1148	19,52	1,56	0	79,08	-0,0003	79,06	-0,0007	79,05	-0,001	79,03
1149	19,53	1,56	0	79,57	-0,0003	79,59	-0,0007	79,57	-0,001	79,55
1150	19,55	1,56	0	80,09	-0,0003	80,08	-0,0007	80,09	-0,001	80,07
1151	19,57	1,55	0	80,59	-0,0003	80,59	-0,0007	80,58	-0,001	80,58
1152	19,58	1,55	0	81,1	-0,0003	81,09	-0,0007	81,08	-0,001	81,06
1153	19,6	1,55	0	81,59	-0,0003	81,58	-0,0006	81,57	-0,001	81,56
1154	19,62	1,55	0	82,07	-0,0003	82,07	-0,0006	82,06	-0,001	82,04
1155	19,64	1,55	0	82,55	-0,0003	82,55	-0,0006	82,54	-0,0009	82,52
1156	19,65	1,55	0	83,03	-0,0003	83,02	-0,0006	83,01	-0,0009	82,99
1157	19,67	1,55	0	83,49	-0,0003	83,49	-0,0006	83,48	-0,0009	83,46
1158	19,69	1,55	0	83,95	-0,0003	83,95	-0,0006	83,94	-0,0009	83,92
1159	19,7	1,54	0	84,4	-0,0003	84,4	-0,0006	84,39	-0,0009	84,35
1160	19,72	1,54	0	84,85	-0,0003	84,85	-0,0006	84,81	-0,0009	84,82
1161	19,74	1,54	0	85,29	-0,0003	85,26	-0,0006	85,28	-0,0009	85,26
1162	19,75	1,54	0	85,67	-0,0003	85,72	-0,0006	85,71	-0,0006	85,34
1163	19,77	1,54	0	86,15	-0,0003	86,12	-0,0003	85,79	-0,0004	85,42
1164	19,79	1,54	0	86,58	0	86,22	-0,0001	85,83	-0,0001	85,49
1165	19,81	1,54	0	86,29	0,0002	86,28	0,0002	85,92	0,0001	85,53
1166	19,82	1,54	0	85,99	0,0002	85,98	0,0004	85,98	0,0003	85,77
1167	19,84	1,53	0	85,68	0,0002	85,69	0,0003	85,84	0,0006	85,69



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	0	85,39	0,0001	85,53	0,0004	85,4	0,0006	85,4
1169	19,87	1,53	0	85,39	0,0002	85,1	0,0004	85,1	0,0006	85,11
1170	19,89	1,53	0	84,81	0,0003	84,95	0,0004	84,81	0,0006	84,82
1171	19,91	1,53	0	84,52	0,0002	84,52	0,0005	84,67	0,0006	84,54
1172	19,92	1,53	0	84,24	0,0002	84,24	0,0004	84,25	0,0007	84,4
1173	19,94	1,53	0	83,96	0,0002	83,96	0,0004	83,96	0,0005	83,98
1174	19,96	1,53	0	83,69	0,0002	83,69	0,0004	83,69	0,0005	83,7
1175	19,98	1,52	0	83,41	0,0002	83,42	0,0004	83,42	0,0005	83,43
1176	19,99	1,52	0	83,15	0,0002	83,15	0,0004	83,16	0,0005	83,16
1177	20,01	1,52	0	82,88	0,0002	82,89	0,0003	82,89	0,0005	82,9
1178	20,03	1,52	0	82,62	0,0002	82,62	0,0003	82,63	0,0005	82,64
1179	20,04	1,52	0	82,36	0,0002	82,37	0,0003	82,37	0,0005	82,38
1180	20,06	1,52	0	82,11	0,0002	82,11	0,0003	82,12	0,0005	82,12
1181	20,08	1,52	0	81,86	0,0002	81,86	0,0003	81,87	0,0005	81,88
1182	20,09	1,52	0	81,62	0,0002	81,61	0,0003	81,62	0,0005	81,63
1183	20,11	1,51	0	81,37	0,0002	81,37	0,0003	81,37	0,0005	81,39
1184	20,13	1,51	0	81,13	0,0002	81,13	0,0003	81,14	0,0005	81,14
1185	20,15	1,51	0	80,89	0,0002	80,89	0,0003	80,89	0,0005	80,91
1186	20,16	1,51	0	80,66	0,0002	80,65	0,0003	80,66	0,0005	80,67
1187	20,18	1,51	0	80,42	0,0002	80,43	0,0003	80,43	0,0005	80,44
1188	20,2	1,51	0	80,19	0,0002	80,19	0,0003	80,2	0,0005	80,2
1189	20,21	1,51	0	79,97	0,0001	79,97	0,0003	79,97	0,0004	79,98
1190	20,23	1,51	0	79,74	0,0001	79,74	0,0003	79,75	0,0004	79,75
1191	20,25	1,5	0	79,52	0,0001	79,52	0,0003	79,53	0,0004	79,54
1192	20,26	1,5	0	79,3	0,0001	79,3	0,0003	79,31	0,0004	79,31
1193	20,28	1,5	0	79,09	0,0001	79,09	0,0003	79,09	0,0004	79,1
1194	20,3	1,5	0	78,88	0,0001	78,87	0,0003	78,88	0,0004	78,88
1195	20,32	1,5	0	78,66	0,0001	78,67	0,0003	78,67	0,0004	78,68
1196	20,33	1,5	0	78,46	0,0001	78,46	0,0003	78,46	0,0004	78,47
1197	20,35	1,5	0	78,25	0,0001	78,25	0,0003	78,25	0,0004	78,26
1198	20,37	1,5	0	78,05	0,0001	78,05	0,0003	78,05	0,0004	78,06
1199	20,38	1,5	0	77,85	0,0001	77,85	0,0003	77,85	0,0004	77,86
1200	20,4	1,49	0	77,65	0,0001	77,65	0,0003	77,66	0,0004	77,66
1201	20,42	1,49	0	77,45	0,0001	77,46	0,0003	77,46	0,0004	77,47
1202	20,43	1,49	0	77,26	0,0001	77,26	0,0003	77,27	0,0004	77,27
1203	20,45	1,49	0	77,07	0,0001	77,07	0,0003	77,07	0,0004	77,08
1204	20,47	1,49	0	76,88	0,0001	76,88	0,0002	76,89	0,0004	76,89
1205	20,49	1,49	0	76,69	0,0001	76,7	0,0002	76,7	0,0004	76,71
1206	20,5	1,49	0	76,51	0,0001	76,51	0,0002	76,52	0,0004	76,52
1207	20,52	1,49	0	76,33	0,0001	76,33	0,0002	76,33	0,0004	76,34
1208	20,54	1,48	0	76,15	0,0001	76,15	0,0002	76,15	0,0004	76,16
1209	20,55	1,48	0	75,97	0,0001	75,97	0,0002	75,97	0,0004	75,98
1210	20,57	1,48	0	75,8	0,0001	75,79	0,0002	75,8	0,0003	75,8
1211	20,59	1,48	0	75,62	0,0001	75,62	0,0002	75,62	0,0003	75,63
1212	20,6	1,48	0	75,45	0,0001	75,45	0,0002	75,45	0,0003	75,46
1213	20,62	1,48	0	75,28	0,0001	75,28	0,0002	75,28	-0,0005	76,58
1214	20,64	1,48	0	75,11	0,0001	75,11	-0,0006	76,41	0	75,65
1215	20,66	1,48	0	74,94	-0,0007	76,24	-0,0001	75,48	0,0005	74,74
1216	20,67	1,48	0	77,37	-0,0002	75,31	0,0004	74,57	0,001	73,84
1217	20,69	1,47	0	75,68	0,0011	75,7	0,0008	73,67	0,0014	72,96
1218	20,71	1,47	0	74,02	0,0011	74,04	0,0022	74,09	0,0019	72,1
1219	20,72	1,47	0	72,4	0,0011	72,42	0,0021	72,47	0,0032	72,55
1220	20,74	1,47	0	70,81	0,001	70,82	0,0021	70,88	0,0031	70,96
1221	20,76	1,47	0	69,25	0,001	69,27	0,002	69,32	0,0031	69,4
1222	20,77	1,47	0	67,73	0,001	67,75	0,002	67,79	0,003	67,87
1223	20,79	1,47	0	66,24	0,001	66,26	0,002	66,3	0,0029	66,38
1224	20,81	1,47	0	64,78	0,001	64,79	0,0019	64,84	0,0029	64,91
1225	20,83	1,47	0	63,35	0,0009	63,36	0,0019	63,41	0,0028	63,48
1226	20,84	1,46	0	61,95	0,0009	61,96	0,0018	62,01	0,0028	62,07
1227	20,86	1,46	0	60,57	0,0009	60,59	0,0018	60,63	0,0027	60,7
1228	20,88	1,46	0	59,23	0,0009	59,24	0,0018	59,29	0,0026	59,35
1229	20,89	1,46	0	57,91	0,0009	57,93	0,0017	57,96	0,0026	58,03
1230	20,91	1,46	0	56,62	0,0008	56,63	0,0017	56,67	0,0025	56,74
1231	20,93	1,46	0	55,35	0,0008	55,37	0,0017	55,4	0,0025	55,47
1232	20,94	1,46	0	54,12	0,0008	54,13	0,0016	54,16	0,0024	54,22
1233	20,96	1,46	0	52,9	0,0008	52,91	0,0016	52,94	0,0024	53,01
1234	20,98	1,45	0	51,71	0,0008	51,72	0,0016	51,75	0,0023	51,81
1235	21	1,45	0	50,53	0,0008	50,55	0,0015	50,58	0,0023	50,64
1236	21,01	1,45	0	49,39	0,0008	49,4	0,0015	49,43	0,0023	49,49
1237	21,03	1,45	0	48,26	0,0007	48,27	0,0015	48,3	0,0022	48,36
1238	21,05	1,45	0	47,16	0,0007	47,17	0,0014	47,2	0,0022	47,25
1239	21,06	1,45	0	46,07	0,0007	46,09	0,0014	46,11	0,0021	46,17
1240	21,08	1,45	0	45,01	0,0007	45,02	0,0014	45,05	0,0021	45,1

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0	43,97	0,0007	43,98	0,0014	44,01	0,0021	44,06
1242	21,11	1,45	0	42,95	0,0007	42,95	0,0013	42,98	0,002	43,03
1243	21,13	1,44	0	41,94	0,0007	41,95	0,0013	41,98	0,002	42,02
1244	21,15	1,44	0	40,95	0,0006	40,96	0,0013	40,99	0,0019	41,03
1245	21,17	1,44	0	39,98	0,0006	39,99	0,0013	40,02	0,0019	40,06
1246	21,18	1,44	0	39,03	0,0006	39,04	0,0012	39,07	0,0019	39,11
1247	21,2	1,44	0	38,1	0,0006	38,11	0,0012	38,13	0,0018	38,18
1248	21,22	1,44	0	37,18	0,0006	37,19	0,0012	37,22	0,0018	37,26
1249	21,23	1,44	0	36,28	0,0006	36,29	0,0012	36,31	0,0018	36,35
1250	21,25	1,44	0	35,4	0,0006	35,4	0,0012	35,43	0,0017	35,47
1251	21,27	1,44	0	34,53	0,0006	34,54	0,0011	34,56	0,0017	34,6
1252	21,28	1,43	0	33,67	0,0006	33,68	0,0011	33,7	0,0017	33,74
1253	21,3	1,43	0	32,83	0,0006	32,84	0,0011	32,86	0,0017	32,9
1254	21,32	1,43	0	32,01	0,0005	32,01	0,0011	32,04	0,0016	32,07
1255	21,34	1,43	0	31,2	0,0005	31,2	0,0011	31,22	0,0016	31,26
1256	21,35	1,43	0	30,4	0,0005	30,4	0,001	30,43	0,0016	30,46
1257	21,37	1,43	0	29,61	0,0005	29,62	0,001	29,64	0,0015	29,67
1258	21,39	1,43	0	28,84	0,0005	28,85	0,001	28,87	0,0015	28,9
1259	21,4	1,43	0	28,08	0,0005	28,09	0,001	28,11	0,0015	28,14
1260	21,42	1,43	0	27,34	0,0005	27,34	0,001	27,36	0,0015	27,39
1261	21,44	1,43	0	26,6	0,0005	26,61	0,001	26,63	0,0014	26,66
1262	21,45	1,42	0	25,88	0,0005	25,89	0,0009	25,91	0,0014	25,94
1263	21,47	1,42	0	25,17	0,0005	25,18	0,0009	25,2	0,0014	25,23
1264	21,49	1,42	0	24,48	0,0005	24,48	0,0009	24,5	0,0014	24,52
1265	21,51	1,42	0	23,79	0,0005	23,79	0,0009	23,81	0,0014	23,84
1266	21,52	1,42	0	23,11	0,0004	23,12	0,0009	23,13	0,0013	23,16
1267	21,54	1,42	0	22,44	0,0004	22,45	0,0009	22,47	0,0013	22,49
1268	21,56	1,42	0	21,79	0,0004	21,79	0,0009	21,81	0,0013	21,83
1269	21,57	1,42	0	21,14	0,0004	21,15	0,0008	21,16	0,0013	21,19
1270	21,59	1,42	0	20,51	0,0004	20,51	0,0008	20,53	0,0013	20,55
1271	21,61	1,41	0	19,88	0,0004	19,89	0,0008	19,9	0,0012	19,93
1272	21,62	1,41	0	19,27	0,0004	19,27	0,0008	19,29	0,0012	19,31
1273	21,64	1,41	0	18,66	0,0004	18,67	0,0008	18,68	0,0012	18,7
1274	21,66	1,41	0	18,07	0,0004	18,07	0,0008	18,08	0,0012	18,1
1275	21,68	1,41	0	17,48	0,0004	17,48	0,0008	17,49	0,0012	17,52
1276	21,69	1,41	0	16,9	0,0004	16,9	0,0008	16,91	0,0011	16,93
1277	21,71	1,41	0	16,32	0,0004	16,33	0,0008	16,34	0,0011	16,36
1278	21,73	1,41	0	15,76	0,0004	15,77	0,0007	15,78	0,0011	15,8
1279	21,74	1,41	0	15,21	0,0004	15,21	0,0007	15,22	0,0011	15,25
1280	21,76	1,41	0	14,66	0,0004	14,67	0,0007	14,68	0,0011	14,7
1281	21,78	1,4	0	14,13	0,0004	14,13	0,0007	14,14	0,001	14,18
1282	21,79	1,4	0	13,6	0,0003	13,6	0,0007	13,63	0,001	13,65
1283	21,81	1,4	0	13,07	0,0003	13,09	0,0007	13,1	0,001	13,13
1284	21,83	1,4	0	12,59	0,0003	12,58	0,0007	12,59	0,001	12,61
1285	21,85	1,4	0	12,08	0,0003	12,09	0,0007	12,08	0,001	12,1
1286	21,86	1,4	0	11,59	0,0003	11,59	0,0007	11,6	0,001	11,6
1287	21,88	1,4	0	11,09	0,0003	11,1	0,0006	11,11	0,001	11,13
1288	21,9	1,4	0	10,61	0,0003	10,61	0,0006	10,62	0,001	10,64
1289	21,91	1,4	0	10,13	0,0003	10,13	0,0006	10,14	0,0009	10,16
1290	21,93	1,39	0	9,66	0,0003	9,66	0,0006	9,67	0,0009	9,69
1291	21,95	1,39	0	9,19	0,0003	9,2	0,0006	9,2	0,0009	9,22
1292	21,96	1,39	0	8,74	0,0003	8,74	0,0006	8,75	0,0009	8,76
1293	21,98	1,39	0	8,28	0,0003	8,29	0,0006	8,29	0,0009	8,31
1294	22	1,39	0	7,84	0,0003	7,84	0,0006	7,85	0,0009	7,89
1295	22,02	1,39	0	7,4	0,0003	7,4	0,0006	7,44	0,0009	7,43
1296	22,03	1,39	0	6,97	0,0003	6,99	0,0006	6,98	0,0009	6,99
1297	22,05	1,39	0	6,59	0,0003	6,54	0,0006	6,55	0,0006	6,91
1298	22,07	1,39	0	6,12	0,0003	6,15	0,0003	6,48	0,0004	6,84
1299	22,08	1,39	0	5,7	0	6,05	0,0001	6,44	0,0001	6,77
1300	22,1	1,38	0	5,98	-0,0002	5,99	-0,0002	6,35	-0,0001	6,73
1301	22,12	1,38	0	6,28	-0,0002	6,28	-0,0004	6,28	-0,0002	6,49
1302	22,13	1,38	0	6,58	-0,0002	6,57	-0,0003	6,43	-0,0006	6,57
1303	22,15	1,38	0	6,87	-0,0001	6,72	-0,0004	6,86	-0,0006	6,85
1304	22,17	1,38	0	6,87	-0,0002	7,15	-0,0004	7,15	-0,0006	7,14
1305	22,19	1,38	0	7,44	-0,0003	7,3	-0,0004	7,43	-0,0006	7,43
1306	22,2	1,38	0	7,72	-0,0002	7,72	-0,0005	7,57	-0,0006	7,7
1307	22,22	1,38	0	8	-0,0002	8	-0,0004	7,99	-0,0006	7,84
1308	22,24	1,38	0	8,27	-0,0002	8,27	-0,0004	8,27	-0,0005	8,25
1309	22,25	1,38	0	8,54	-0,0002	8,54	-0,0004	8,53	-0,0005	8,53
1310	22,27	1,37	0	8,81	-0,0002	8,8	-0,0004	8,8	-0,0005	8,79
1311	22,29	1,37	0	9,07	-0,0002	9,07	-0,0003	9,06	-0,0005	9,06
1312	22,3	1,37	0	9,33	-0,0002	9,33	-0,0003	9,33	-0,0005	9,31
1313	22,32	1,37	0	9,58	-0,0002	9,59	-0,0003	9,58	-0,0005	9,57

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	0	9,84	-0,0002	9,84	-0,0003	9,83	-0,0005	9,82
1315	22,36	1,37	0	10,09	-0,0002	10,09	-0,0003	10,08	-0,0005	10,08
1316	22,37	1,37	0	10,34	-0,0002	10,33	-0,0003	10,33	-0,0005	10,32
1317	22,39	1,37	0	10,58	-0,0002	10,58	-0,0003	10,57	-0,0005	10,57
1318	22,41	1,37	0	10,82	-0,0002	10,82	-0,0003	10,82	-0,0005	10,8
1319	22,42	1,37	0	11,05	-0,0002	11,06	-0,0003	11,05	-0,0005	11,05
1320	22,44	1,36	0	11,29	-0,0002	11,29	-0,0003	11,29	-0,0005	11,28
1321	22,46	1,36	0	11,52	-0,0002	11,52	-0,0003	11,52	-0,0005	11,51
1322	22,47	1,36	0	11,75	-0,0002	11,75	-0,0003	11,75	-0,0005	11,74
1323	22,49	1,36	0	11,98	-0,0001	11,98	-0,0003	11,97	-0,0004	11,97
1324	22,51	1,36	0	12,2	-0,0001	12,2	-0,0003	12,2	-0,0004	12,19
1325	22,53	1,36	0	12,42	-0,0001	12,42	-0,0003	12,41	-0,0004	12,41
1326	22,54	1,36	0	12,64	-0,0001	12,64	-0,0003	12,63	-0,0004	12,62
1327	22,56	1,36	0	12,85	-0,0001	12,85	-0,0003	12,85	-0,0004	12,84
1328	22,58	1,36	0	13,07	-0,0001	13,06	-0,0003	13,06	-0,0004	13,05
1329	22,59	1,36	0	13,27	-0,0001	13,28	-0,0003	13,27	-0,0004	13,27
1330	22,61	1,35	0	13,48	-0,0001	13,48	-0,0003	13,48	-0,0004	13,47
1331	22,63	1,35	0	13,69	-0,0001	13,69	-0,0003	13,68	-0,0004	13,68
1332	22,64	1,35	0	13,89	-0,0001	13,89	-0,0003	13,89	-0,0004	13,88
1333	22,66	1,35	0	14,09	-0,0001	14,09	-0,0003	14,08	-0,0004	14,08
1334	22,68	1,35	0	14,29	-0,0001	14,28	-0,0003	14,28	-0,0004	14,27
1335	22,7	1,35	0	14,48	-0,0001	14,48	-0,0003	14,48	-0,0004	14,47
1336	22,71	1,35	0	14,68	-0,0001	14,67	-0,0003	14,67	-0,0004	14,66
1337	22,73	1,35	0	14,86	-0,0001	14,87	-0,0003	14,86	-0,0004	14,86
1338	22,75	1,35	0	15,06	-0,0001	15,05	-0,0002	15,05	-0,0004	15,04
1339	22,76	1,35	0	15,24	-0,0001	15,24	-0,0002	15,23	-0,0004	15,23
1340	22,78	1,35	0	15,43	-0,0001	15,42	-0,0002	15,42	-0,0004	15,41
1341	22,8	1,34	0	15,6	-0,0001	15,61	-0,0002	15,6	-0,0004	15,6
1342	22,81	1,34	0	15,79	-0,0001	15,78	-0,0002	15,78	-0,0004	15,77
1343	22,83	1,34	0	15,96	-0,0001	15,96	-0,0002	15,96	-0,0004	15,95
1344	22,85	1,34	0	16,14	-0,0001	16,13	-0,0002	16,13	-0,0003	16,13
1345	22,87	1,34	0	16,31	-0,0001	16,31	-0,0002	16,3	-0,0003	16,3
1346	22,88	1,34	0	16,48	-0,0001	16,48	-0,0002	16,48	-0,0003	16,47
1347	22,9	1,34	0	16,65	-0,0001	16,65	-0,0002	16,65	-0,0003	16,64
1348	22,92	1,34	0	16,82	-0,0001	16,82	-0,0002	16,82	0,0005	15,53
1349	22,93	1,34	0	16,98	-0,0001	16,99	0,0006	15,7	0	16,45
1350	22,95	1,34	0	17,15	0,0007	15,87	0,0001	16,62	-0,0005	17,35
1351	22,97	1,33	0	14,76	0,0002	16,79	-0,0004	17,52	-0,0009	18,24
1352	22,98	1,33	0	16,43	-0,0011	16,41	-0,0008	18,41	-0,0014	19,1
1353	23	1,33	0	18,06	-0,0011	18,04	-0,0021	17,99	-0,0019	19,96
1354	23,02	1,33	0	19,66	-0,001	19,64	-0,0021	19,59	-0,0031	19,51
1355	23,04	1,33	0	21,23	-0,001	21,21	-0,0021	21,16	-0,0031	21,08
1356	23,05	1,33	0	22,76	-0,001	22,75	-0,002	22,7	-0,003	22,62
1357	23,07	1,33	0	24,26	-0,001	24,25	-0,002	24,2	-0,003	24,13
1358	23,09	1,33	0	25,74	-0,001	25,72	-0,0019	25,68	-0,0029	25,6
1359	23,1	1,33	0	27,18	-0,0009	27,17	-0,0019	27,12	-0,0028	27,05
1360	23,12	1,33	0	28,59	-0,0009	28,58	-0,0019	28,54	-0,0028	28,46
1361	23,14	1,33	0	29,98	-0,0009	29,96	-0,0018	29,92	-0,0027	29,85
1362	23,15	1,32	0	31,33	-0,0009	31,32	-0,0018	31,28	-0,0027	31,21
1363	23,17	1,32	0	32,66	-0,0009	32,65	-0,0017	32,61	-0,0026	32,54
1364	23,19	1,32	0	33,97	-0,0009	33,95	-0,0017	33,91	-0,0026	33,85
1365	23,21	1,32	0	35,24	-0,0008	35,23	-0,0017	35,19	-0,0025	35,13
1366	23,22	1,32	0	36,49	-0,0008	36,48	-0,0016	36,44	-0,0025	36,38
1367	23,24	1,32	0	37,72	-0,0008	37,71	-0,0016	37,67	-0,0024	37,61
1368	23,26	1,32	0	38,92	-0,0008	38,91	-0,0016	38,88	-0,0024	38,82
1369	23,27	1,32	0	40,1	-0,0008	40,09	-0,0015	40,05	-0,0023	40
1370	23,29	1,32	0	41,26	-0,0008	41,24	-0,0015	41,21	-0,0023	41,16
1371	23,31	1,32	0	42,39	-0,0007	42,38	-0,0015	42,35	-0,0022	42,3
1372	23,32	1,32	0	43,51	-0,0007	43,49	-0,0015	43,46	-0,0022	43,41
1373	23,34	1,31	0	44,59	-0,0007	44,59	-0,0014	44,55	-0,0021	44,5
1374	23,36	1,31	0	45,67	-0,0007	45,66	-0,0014	45,63	-0,0021	45,58
1375	23,38	1,31	0	46,72	-0,0007	46,71	-0,0014	46,68	-0,0021	46,63
1376	23,39	1,31	0	47,75	-0,0007	47,74	-0,0014	47,71	-0,002	47,66
1377	23,41	1,31	0	48,76	-0,0007	48,75	-0,0013	48,72	-0,002	48,68
1378	23,43	1,31	0	49,76	-0,0007	49,75	-0,0013	49,72	-0,002	49,67
1379	23,44	1,31	0	50,73	-0,0006	50,72	-0,0013	50,69	-0,0019	50,65
1380	23,46	1,31	0	51,69	-0,0006	51,68	-0,0013	51,65	-0,0019	51,61
1381	23,48	1,31	0	52,63	-0,0006	52,62	-0,0012	52,59	-0,0019	52,55
1382	23,49	1,31	0	53,55	-0,0006	53,54	-0,0012	53,52	-0,0018	53,48
1383	23,51	1,31	0	54,46	-0,0006	54,45	-0,0012	54,43	-0,0018	54,39
1384	23,53	1,3	0	55,35	-0,0006	55,34	-0,0012	55,32	-0,0018	55,28
1385	23,55	1,3	0	56,22	-0,0006	56,22	-0,0011	56,19	-0,0017	56,16
1386	23,56	1,3	0	57,08	-0,0006	57,08	-0,0011	57,05	-0,0017	57,02

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	0	57,93	-0,0006	57,92	-0,0011	57,9	-0,0017	57,86
1388	23,6	1,3	0	58,76	-0,0005	58,75	-0,0011	58,73	-0,0016	58,69
1389	23,61	1,3	0	59,57	-0,0005	59,57	-0,0011	59,55	-0,0016	59,51
1390	23,63	1,3	0	60,38	-0,0005	60,37	-0,0011	60,35	-0,0016	60,31
1391	23,65	1,3	0	61,16	-0,0005	61,16	-0,001	61,14	-0,0016	61,11
1392	23,66	1,3	0	61,94	-0,0005	61,93	-0,001	61,91	-0,0015	61,88
1393	23,68	1,3	0	62,7	-0,0005	62,7	-0,001	62,67	-0,0015	62,64
1394	23,7	1,3	0	63,45	-0,0005	63,44	-0,001	63,43	-0,0015	63,39
1395	23,72	1,29	0	64,19	-0,0005	64,18	-0,001	64,16	-0,0015	64,13
1396	23,73	1,29	0	64,91	-0,0005	64,9	-0,001	64,89	-0,0014	64,86
1397	23,75	1,29	0	65,62	-0,0005	65,62	-0,0009	65,6	-0,0014	65,57
1398	23,77	1,29	0	66,33	-0,0005	66,32	-0,0009	66,3	-0,0014	66,27
1399	23,78	1,29	0	67,01	-0,0005	67,01	-0,0009	66,99	-0,0014	66,97
1400	23,8	1,29	0	67,69	-0,0004	67,69	-0,0009	67,67	-0,0013	67,64
1401	23,82	1,29	0	68,36	-0,0004	68,36	-0,0009	68,34	-0,0013	68,31
1402	23,83	1,29	0	69,02	-0,0004	69,01	-0,0009	69	-0,0013	68,97
1403	23,85	1,29	0	69,66	-0,0004	69,66	-0,0008	69,64	-0,0013	69,62
1404	23,87	1,29	0	70,3	-0,0004	70,3	-0,0008	70,28	-0,0013	70,26
1405	23,89	1,29	0	70,93	-0,0004	70,93	-0,0008	70,91	-0,0012	70,89
1406	23,9	1,28	0	71,55	-0,0004	71,54	-0,0008	71,53	-0,0012	71,5
1407	23,92	1,28	0	72,15	-0,0004	72,15	-0,0008	72,13	-0,0012	72,11
1408	23,94	1,28	0	72,75	-0,0004	72,75	-0,0008	72,73	-0,0012	72,71
1409	23,95	1,28	0	73,34	-0,0004	73,34	-0,0008	73,32	-0,0012	73,3
1410	23,97	1,28	0	73,92	-0,0004	73,92	-0,0008	73,9	-0,0011	73,88
1411	23,99	1,28	0	74,49	-0,0004	74,49	-0,0008	74,47	-0,0011	74,46
1412	24	1,28	0	75,06	-0,0004	75,05	-0,0007	75,04	-0,0011	75,02
1413	24,02	1,28	0	75,61	-0,0004	75,61	-0,0007	75,59	-0,0011	75,57
1414	24,04	1,28	0	76,16	-0,0004	76,15	-0,0007	76,14	-0,0011	76,12
1415	24,06	1,28	0	76,69	-0,0004	76,69	-0,0007	76,68	-0,0011	76,66
1416	24,07	1,28	0	77,23	-0,0003	77,22	-0,0007	77,21	-0,001	77,17
1417	24,09	1,28	0	77,74	-0,0003	77,74	-0,0007	77,71	-0,001	77,7
1418	24,11	1,27	0	78,26	-0,0003	78,24	-0,0007	78,23	-0,001	78,21
1419	24,12	1,27	0	78,74	-0,0003	78,75	-0,0007	78,74	-0,001	78,72
1420	24,14	1,27	0	79,24	-0,0003	79,23	-0,0006	79,24	-0,001	79,22
1421	24,16	1,27	0	79,73	-0,0003	79,73	-0,0006	79,71	-0,001	79,71
1422	24,17	1,27	0	80,21	-0,0003	80,21	-0,0006	80,2	-0,001	80,18
1423	24,19	1,27	0	80,69	-0,0003	80,69	-0,0006	80,68	-0,0009	80,66
1424	24,21	1,27	0	81,16	-0,0003	81,16	-0,0006	81,15	-0,0009	81,13
1425	24,23	1,27	0	81,62	-0,0003	81,62	-0,0006	81,61	-0,0009	81,6
1426	24,24	1,27	0	82,08	-0,0003	82,08	-0,0006	82,07	-0,0009	82,05
1427	24,26	1,27	0	82,53	-0,0003	82,53	-0,0006	82,52	-0,0009	82,51
1428	24,28	1,27	0	82,98	-0,0003	82,97	-0,0006	82,97	-0,0009	82,95
1429	24,29	1,26	0	83,41	-0,0003	83,41	-0,0006	83,4	-0,0008	83,36
1430	24,31	1,26	0	83,85	-0,0003	83,84	-0,0006	83,81	-0,0009	83,82
1431	24,33	1,26	0	84,27	-0,0003	84,25	-0,0006	84,26	-0,0008	84,25
1432	24,34	1,26	0	84,64	-0,0003	84,69	-0,0006	84,68	-0,0006	84,33
1433	24,36	1,26	0	85,11	-0,0003	85,08	-0,0003	84,75	-0,0004	84,4
1434	24,38	1,26	0	85,52	0	85,17	-0,0001	84,79	-0,0001	84,46
1435	24,4	1,26	0	85,24	0,0002	85,23	0,0001	84,88	0,0001	84,51
1436	24,41	1,26	0	84,95	0,0002	84,95	0,0004	84,94	0,0002	84,74
1437	24,43	1,26	0	84,65	0,0002	84,66	0,0003	84,8	0,0006	84,66
1438	24,45	1,26	0	84,37	0,0001	84,51	0,0004	84,38	0,0006	84,38
1439	24,46	1,26	0	84,37	0,0002	84,09	0,0004	84,09	0,0006	84,1
1440	24,48	1,26	0	83,81	0,0003	83,95	0,0004	83,82	0,0006	83,82
1441	24,5	1,25	0	83,53	0,0002	83,53	0,0005	83,68	0,0005	83,55
1442	24,51	1,25	0	83,26	0,0002	83,26	0,0004	83,27	0,0006	83,41
1443	24,53	1,25	0	82,99	0,0002	82,99	0,0004	82,99	0,0005	83,01
1444	24,55	1,25	0	82,73	0,0002	82,72	0,0003	82,73	0,0005	82,74
1445	24,57	1,25	0	82,46	0,0002	82,47	0,0003	82,47	0,0005	82,48
1446	24,58	1,25	0	82,21	0,0002	82,2	0,0003	82,21	0,0005	82,22
1447	24,6	1,25	0	81,95	0,0002	81,95	0,0003	81,95	0,0005	81,96
1448	24,62	1,25	0	81,7	0,0002	81,7	0,0003	81,7	0,0005	81,71
1449	24,63	1,25	0	81,45	0,0002	81,45	0,0003	81,45	0,0005	81,46
1450	24,65	1,25	0	81,2	0,0002	81,2	0,0003	81,21	0,0005	81,21
1451	24,67	1,25	0	80,96	0,0002	80,96	0,0003	80,96	0,0005	80,97
1452	24,68	1,25	0	80,72	0,0002	80,72	0,0003	80,73	0,0005	80,73
1453	24,7	1,24	0	80,48	0,0002	80,49	0,0003	80,49	0,0005	80,5
1454	24,72	1,24	0	80,25	0,0002	80,25	0,0003	80,26	0,0005	80,26
1455	24,74	1,24	0	80,02	0,0002	80,02	0,0003	80,02	0,0005	80,03
1456	24,75	1,24	0	79,79	0,0001	79,79	0,0003	79,8	0,0004	79,8
1457	24,77	1,24	0	79,56	0,0001	79,57	0,0003	79,57	0,0004	79,58
1458	24,79	1,24	0	79,34	0,0001	79,34	0,0003	79,35	0,0004	79,35
1459	24,8	1,24	0	79,12	0,0001	79,13	0,0003	79,13	0,0004	79,14

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0	78,91	0,0001	78,91	0,0003	78,91	0,0004	78,92
1461	24,84	1,24	0	78,69	0,0001	78,69	0,0003	78,7	0,0004	78,71
1462	24,85	1,24	0	78,48	0,0001	78,48	0,0003	78,49	0,0004	78,49
1463	24,87	1,24	0	78,27	0,0001	78,27	0,0003	78,27	0,0004	78,28
1464	24,89	1,24	0	78,07	0,0001	78,06	0,0003	78,07	0,0004	78,07
1465	24,91	1,24	0	77,86	0,0001	77,86	0,0003	77,86	0,0004	77,87
1466	24,92	1,23	0	77,66	0,0001	77,66	0,0003	77,66	0,0004	77,67
1467	24,94	1,23	0	77,46	0,0001	77,46	0,0003	77,46	0,0004	77,47
1468	24,96	1,23	0	77,26	0,0001	77,26	0,0003	77,27	0,0004	77,27
1469	24,97	1,23	0	77,07	0,0001	77,07	0,0003	77,07	0,0004	77,08
1470	24,99	1,23	0	76,88	0,0001	76,87	0,0003	76,88	0,0004	76,88
1471	25,01	1,23	0	76,68	0,0001	76,69	0,0002	76,69	0,0004	76,7
1472	25,02	1,23	0	76,5	0,0001	76,5	0,0002	76,5	0,0004	76,51
1473	25,04	1,23	0	76,31	0,0001	76,32	0,0002	76,31	0,0004	76,32
1474	25,06	1,23	0	76,13	0,0001	76,13	0,0002	76,13	0,0004	76,14
1475	25,08	1,23	0	75,95	0,0001	75,95	0,0002	75,95	0,0004	75,96
1476	25,09	1,23	0	75,77	0,0001	75,77	0,0002	75,77	0,0004	75,78
1477	25,11	1,23	0	75,59	0,0001	75,59	0,0002	75,59	0,0003	75,6
1478	25,13	1,22	0	75,42	0,0001	75,42	0,0002	75,42	0,0003	75,42
1479	25,14	1,22	0	75,24	0,0001	75,25	0,0002	75,25	0,0003	75,25
1480	25,16	1,22	0	75,08	0,0001	75,07	0,0002	75,08	0,0003	75,08
1481	25,18	1,22	0	74,9	0,0001	74,91	0,0002	74,91	0,0003	74,92
1482	25,19	1,22	0	74,74	0,0001	74,74	0,0002	74,74	0,0003	74,74
1483	25,21	1,22	0	74,57	0,0001	74,58	0,0002	74,57	-0,0005	75,84
1484	25,23	1,22	0	74,41	0,0001	74,41	-0,0006	75,67	0	74,93
1485	25,25	1,22	0	74,24	-0,0007	75,51	-0,0001	74,77	0,0005	74,04
1486	25,26	1,22	0	76,6	-0,0002	74,6	0,0004	73,88	0,0009	73,17
1487	25,28	1,22	0	74,96	0,0011	74,98	0,0008	73,01	0,0014	72,32
1488	25,3	1,22	0	73,35	0,0011	73,36	0,0021	73,41	0,0018	71,48
1489	25,31	1,22	0	71,77	0,001	71,79	0,0021	71,83	0,0031	71,91
1490	25,33	1,22	0	70,22	0,001	70,24	0,002	70,29	0,003	70,36
1491	25,35	1,21	0	68,71	0,001	68,73	0,002	68,77	0,003	68,85
1492	25,36	1,21	0	67,23	0,001	67,24	0,0019	67,29	0,0029	67,36
1493	25,38	1,21	0	65,77	0,001	65,79	0,0019	65,83	0,0029	65,9
1494	25,4	1,21	0	64,35	0,0009	64,36	0,0019	64,41	0,0028	64,47
1495	25,42	1,21	0	62,95	0,0009	62,97	0,0018	63,01	0,0027	63,08
1496	25,43	1,21	0	61,58	0,0009	61,6	0,0018	61,64	0,0027	61,71
1497	25,45	1,21	0	60,24	0,0009	60,26	0,0018	60,3	0,0026	60,36
1498	25,47	1,21	0	58,93	0,0009	58,94	0,0017	58,98	0,0026	59,05
1499	25,48	1,21	0	57,64	0,0008	57,66	0,0017	57,69	0,0025	57,76
1500	25,5	1,21	0	56,38	0,0008	56,39	0,0017	56,43	0,0025	56,49
1501	25,52	1,21	0	55,14	0,0008	55,16	0,0016	55,19	0,0024	55,25
1502	25,53	1,21	0	53,93	0,0008	53,94	0,0016	53,98	0,0024	54,04
1503	25,55	1,21	0	52,74	0,0008	52,76	0,0016	52,79	0,0023	52,85
1504	25,57	1,2	0	51,58	0,0008	51,59	0,0015	51,62	0,0023	51,68
1505	25,59	1,2	0	50,43	0,0007	50,44	0,0015	50,47	0,0023	50,53
1506	25,6	1,2	0	49,31	0,0007	49,32	0,0015	49,35	0,0022	49,41
1507	25,62	1,2	0	48,21	0,0007	48,22	0,0014	48,25	0,0022	48,31
1508	25,64	1,2	0	47,13	0,0007	47,14	0,0014	47,17	0,0021	47,22
1509	25,65	1,2	0	46,07	0,0007	46,08	0,0014	46,11	0,0021	46,16
1510	25,67	1,2	0	45,03	0,0007	45,04	0,0014	45,07	0,002	45,12
1511	25,69	1,2	0	44,01	0,0007	44,02	0,0013	44,05	0,002	44,1
1512	25,7	1,2	0	43,01	0,0007	43,02	0,0013	43,05	0,002	43,09
1513	25,72	1,2	0	42,03	0,0006	42,04	0,0013	42,06	0,0019	42,11
1514	25,74	1,2	0	41,06	0,0006	41,07	0,0013	41,1	0,0019	41,14
1515	25,76	1,2	0	40,12	0,0006	40,13	0,0012	40,15	0,0019	40,2
1516	25,77	1,2	0	39,19	0,0006	39,19	0,0012	39,22	0,0018	39,26
1517	25,79	1,19	0	38,27	0,0006	38,28	0,0012	38,31	0,0018	38,35
1518	25,81	1,19	0	37,38	0,0006	37,38	0,0012	37,41	0,0018	37,45
1519	25,82	1,19	0	36,5	0,0006	36,51	0,0012	36,53	0,0017	36,57
1520	25,84	1,19	0	35,63	0,0006	35,64	0,0011	35,66	0,0017	35,7
1521	25,86	1,19	0	34,78	0,0006	34,79	0,0011	34,81	0,0017	34,85
1522	25,87	1,19	0	33,95	0,0005	33,95	0,0011	33,98	0,0016	34,01
1523	25,89	1,19	0	33,13	0,0005	33,14	0,0011	33,15	0,0016	33,19
1524	25,91	1,19	0	32,32	0,0005	32,33	0,0011	32,35	0,0016	32,38
1525	25,93	1,19	0	31,53	0,0005	31,54	0,001	31,55	0,0016	31,59
1526	25,94	1,19	0	30,75	0,0005	30,75	0,001	30,78	0,0015	30,81
1527	25,96	1,19	0	29,98	0,0005	29,99	0,001	30,01	0,0015	30,04
1528	25,98	1,19	0	29,23	0,0005	29,24	0,001	29,26	0,0015	29,29
1529	25,99	1,19	0	28,49	0,0005	28,5	0,001	28,51	0,0015	28,55
1530	26,01	1,18	0	27,76	0,0005	27,77	0,001	27,79	0,0014	27,82
1531	26,03	1,18	0	27,05	0,0005	27,05	0,0009	27,07	0,0014	27,1
1532	26,04	1,18	0	26,34	0,0005	26,35	0,0009	26,37	0,0014	26,39

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0	25,65	0,0005	25,66	0,0009	25,67	0,0014	25,7
1534	26,08	1,18	0	24,97	0,0004	24,97	0,0009	24,99	0,0013	25,02
1535	26,1	1,18	0	24,3	0,0004	24,31	0,0009	24,32	0,0013	24,35
1536	26,11	1,18	0	23,64	0,0004	23,64	0,0009	23,66	0,0013	23,69
1537	26,13	1,18	0	22,99	0,0004	23	0,0009	23,01	0,0013	23,04
1538	26,15	1,18	0	22,35	0,0004	22,36	0,0008	22,37	0,0013	22,4
1539	26,16	1,18	0	21,72	0,0004	21,73	0,0008	21,74	0,0012	21,77
1540	26,18	1,18	0	21,11	0,0004	21,11	0,0008	21,13	0,0012	21,15
1541	26,2	1,18	0	20,5	0,0004	20,5	0,0008	20,51	0,0012	20,54
1542	26,21	1,18	0	19,9	0,0004	19,9	0,0008	19,92	0,0012	19,94
1543	26,23	1,18	0	19,31	0,0004	19,31	0,0008	19,32	0,0012	19,35
1544	26,25	1,17	0	18,73	0,0004	18,73	0,0008	18,74	0,0011	18,76
1545	26,27	1,17	0	18,15	0,0004	18,16	0,0008	18,17	0,0011	18,19
1546	26,28	1,17	0	17,59	0,0004	17,59	0,0007	17,61	0,0011	17,63
1547	26,3	1,17	0	17,03	0,0004	17,04	0,0007	17,05	0,0011	17,07
1548	26,32	1,17	0	16,49	0,0004	16,49	0,0007	16,51	0,0011	16,52
1549	26,33	1,17	0	15,95	0,0004	15,95	0,0007	15,96	0,0011	15,99
1550	26,35	1,17	0	15,42	0,0003	15,42	0,0007	15,44	0,001	15,45
1551	26,37	1,17	0	14,9	0,0003	14,9	0,0007	14,91	0,001	14,95
1552	26,38	1,17	0	14,38	0,0003	14,38	0,0007	14,41	0,001	14,43
1553	26,4	1,17	0	13,87	0,0003	13,9	0,0007	13,9	0,001	13,93
1554	26,42	1,17	0	13,41	0,0003	13,39	0,0006	13,41	0,001	13,42
1555	26,44	1,17	0	12,91	0,0003	12,92	0,0006	12,91	0,001	12,93
1556	26,45	1,17	0	12,43	0,0003	12,43	0,0006	12,45	0,0009	12,44
1557	26,47	1,16	0	11,95	0,0003	11,96	0,0006	11,96	0,0009	11,98
1558	26,49	1,16	0	11,48	0,0003	11,48	0,0006	11,5	0,0009	11,51
1559	26,5	1,16	0	11,02	0,0003	11,02	0,0006	11,03	0,0009	11,05
1560	26,52	1,16	0	10,56	0,0003	10,56	0,0006	10,58	0,0009	10,59
1561	26,54	1,16	0	10,11	0,0003	10,12	0,0006	10,12	0,0009	10,14
1562	26,55	1,16	0	9,67	0,0003	9,67	0,0006	9,68	0,0009	9,69
1563	26,57	1,16	0	9,23	0,0003	9,23	0,0006	9,24	0,0009	9,26
1564	26,59	1,16	0	8,8	0,0003	8,8	0,0006	8,81	0,0008	8,85
1565	26,61	1,16	0	8,37	0,0003	8,38	0,0005	8,41	0,0008	8,4
1566	26,62	1,16	0	7,96	0,0003	7,98	0,0006	7,97	0,0008	7,98
1567	26,64	1,16	0	7,59	0,0003	7,55	0,0005	7,55	0,0006	7,9
1568	26,66	1,16	0	7,14	0,0003	7,16	0,0003	7,48	0,0004	7,83
1569	26,67	1,16	0	6,73	0	7,07	0,0001	7,44	0,0001	7,77
1570	26,69	1,16	0	7,01	-0,0002	7,01	-0,0001	7,36	-0,0001	7,73
1571	26,71	1,15	0	7,29	-0,0002	7,3	-0,0004	7,3	-0,0002	7,5
1572	26,72	1,15	0	7,58	-0,0002	7,58	-0,0003	7,44	-0,0006	7,57
1573	26,74	1,15	0	7,86	-0,0001	7,72	-0,0004	7,85	-0,0006	7,85
1574	26,76	1,15	0	7,86	-0,0002	8,14	-0,0004	8,14	-0,0005	8,12
1575	26,78	1,15	0	8,41	-0,0003	8,28	-0,0004	8,41	-0,0005	8,4
1576	26,79	1,15	0	8,69	-0,0002	8,68	-0,0004	8,54	-0,0005	8,67
1577	26,81	1,15	0	8,95	-0,0002	8,95	-0,0004	8,94	-0,0006	8,8
1578	26,83	1,15	0	9,22	-0,0002	9,21	-0,0003	9,21	-0,0005	9,2
1579	26,84	1,15	0	9,48	-0,0002	9,48	-0,0003	9,47	-0,0005	9,47
1580	26,86	1,15	0	9,74	-0,0002	9,73	-0,0003	9,73	-0,0005	9,72
1581	26,88	1,15	0	9,99	-0,0002	9,99	-0,0003	9,98	-0,0005	9,98
1582	26,89	1,15	0	10,24	-0,0002	10,24	-0,0003	10,24	-0,0005	10,23
1583	26,91	1,15	0	10,49	-0,0002	10,49	-0,0003	10,48	-0,0005	10,48
1584	26,93	1,15	0	10,74	-0,0002	10,73	-0,0003	10,73	-0,0005	10,72
1585	26,95	1,15	0	10,97	-0,0002	10,98	-0,0003	10,97	-0,0005	10,97
1586	26,96	1,14	0	11,22	-0,0002	11,21	-0,0003	11,21	-0,0005	11,2
1587	26,98	1,14	0	11,45	-0,0002	11,45	-0,0003	11,44	-0,0005	11,44
1588	27	1,14	0	11,69	-0,0002	11,68	-0,0003	11,68	-0,0005	11,67
1589	27,01	1,14	0	11,91	-0,0002	11,92	-0,0003	11,91	-0,0005	11,9
1590	27,03	1,14	0	12,14	-0,0001	12,14	-0,0003	12,14	-0,0004	12,13
1591	27,05	1,14	0	12,36	-0,0001	12,37	-0,0003	12,36	-0,0004	12,36
1592	27,06	1,14	0	12,59	-0,0001	12,58	-0,0003	12,58	-0,0004	12,57
1593	27,08	1,14	0	12,8	-0,0001	12,81	-0,0003	12,8	-0,0004	12,8
1594	27,1	1,14	0	13,02	-0,0001	13,02	-0,0003	13,02	-0,0004	13,01
1595	27,12	1,14	0	13,23	-0,0001	13,24	-0,0003	13,23	-0,0004	13,23
1596	27,13	1,14	0	13,45	-0,0001	13,44	-0,0003	13,44	-0,0004	13,43
1597	27,15	1,14	0	13,65	-0,0001	13,66	-0,0003	13,65	-0,0004	13,65
1598	27,17	1,14	0	13,86	-0,0001	13,86	-0,0003	13,86	-0,0004	13,85
1599	27,18	1,14	0	14,06	-0,0001	14,07	-0,0003	14,06	-0,0004	14,06
1600	27,2	1,13	0	14,27	-0,0001	14,26	-0,0003	14,26	-0,0004	14,25
1601	27,22	1,13	0	14,46	-0,0001	14,47	-0,0003	14,46	-0,0004	14,46
1602	27,23	1,13	0	14,66	-0,0001	14,66	-0,0003	14,66	-0,0004	14,65
1603	27,25	1,13	0	14,85	-0,0001	14,86	-0,0003	14,85	-0,0004	14,85
1604	27,27	1,13	0	15,05	-0,0001	15,05	-0,0003	15,05	-0,0004	15,04
1605	27,29	1,13	0	15,24	-0,0001	15,24	-0,0002	15,23	-0,0004	15,23

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	0	15,43	-0,0001	15,42	-0,0002	15,42	-0,0004	15,41
1607	27,32	1,13	0	15,61	-0,0001	15,61	-0,0002	15,6	-0,0004	15,6
1608	27,34	1,13	0	15,79	-0,0001	15,79	-0,0002	15,79	-0,0004	15,78
1609	27,35	1,13	0	15,97	-0,0001	15,97	-0,0002	15,97	-0,0004	15,97
1610	27,37	1,13	0	16,15	-0,0001	16,15	-0,0002	16,15	-0,0004	16,14
1611	27,39	1,13	0	16,33	-0,0001	16,33	-0,0002	16,32	-0,0003	16,32
1612	27,4	1,13	0	16,5	-0,0001	16,5	-0,0002	16,5	-0,0003	16,49
1613	27,42	1,13	0	16,67	-0,0001	16,68	-0,0002	16,67	-0,0003	16,67
1614	27,44	1,13	0	16,85	-0,0001	16,84	-0,0002	16,84	-0,0003	16,84
1615	27,46	1,12	0	17,01	-0,0001	17,02	-0,0002	17,01	-0,0003	17,01
1616	27,47	1,12	0	17,18	-0,0001	17,18	-0,0002	17,18	-0,0003	17,17
1617	27,49	1,12	0	17,34	-0,0001	17,35	-0,0002	17,34	-0,0003	17,34
1618	27,51	1,12	0	17,51	-0,0001	17,51	-0,0002	17,51	0,0005	16,26
1619	27,52	1,12	0	17,67	-0,0001	17,67	0,0006	16,42	0	17,15
1620	27,54	1,12	0	17,83	0,0007	16,59	0,0001	17,32	-0,0005	18,03
1621	27,56	1,12	0	15,51	0,0002	17,48	-0,0003	18,19	-0,0009	18,89
1622	27,57	1,12	0	17,13	-0,0011	17,11	-0,0008	19,05	-0,0014	19,73
1623	27,59	1,12	0	18,71	-0,001	18,7	-0,0021	18,65	-0,0018	20,56
1624	27,61	1,12	0	20,27	-0,001	20,26	-0,002	20,21	-0,0031	20,13
1625	27,63	1,12	0	21,8	-0,001	21,79	-0,002	21,74	-0,003	21,66
1626	27,64	1,12	0	23,3	-0,001	23,28	-0,002	23,24	-0,0029	23,16
1627	27,66	1,12	0	24,76	-0,001	24,75	-0,0019	24,7	-0,0029	24,63
1628	27,68	1,12	0	26,2	-0,0009	26,18	-0,0019	26,14	-0,0028	26,06
1629	27,69	1,12	0	27,6	-0,0009	27,59	-0,0018	27,54	-0,0028	27,48
1630	27,71	1,11	0	28,98	-0,0009	28,97	-0,0018	28,93	-0,0027	28,86
1631	27,73	1,11	0	30,33	-0,0009	30,32	-0,0018	30,28	-0,0027	30,21
1632	27,74	1,11	0	31,66	-0,0009	31,64	-0,0017	31,61	-0,0026	31,54
1633	27,76	1,11	0	32,95	-0,0009	32,94	-0,0017	32,9	-0,0026	32,84
1634	27,78	1,11	0	34,23	-0,0008	34,21	-0,0017	34,18	-0,0025	34,11
1635	27,8	1,11	0	35,47	-0,0008	35,46	-0,0016	35,42	-0,0025	35,37
1636	27,81	1,11	0	36,7	-0,0008	36,68	-0,0016	36,65	-0,0024	36,59
1637	27,83	1,11	0	37,9	-0,0008	37,89	-0,0016	37,85	-0,0024	37,79
1638	27,85	1,11	0	39,07	-0,0008	39,06	-0,0015	39,03	-0,0023	38,97
1639	27,86	1,11	0	40,22	-0,0008	40,22	-0,0015	40,18	-0,0023	40,13
1640	27,88	1,11	0	41,36	-0,0007	41,35	-0,0015	41,32	-0,0022	41,26
1641	27,9	1,11	0	42,47	-0,0007	42,46	-0,0015	42,42	-0,0022	42,37
1642	27,91	1,11	0	43,56	-0,0007	43,54	-0,0014	43,52	-0,0021	43,46
1643	27,93	1,11	0	44,62	-0,0007	44,61	-0,0014	44,58	-0,0021	44,53
1644	27,95	1,11	0	45,67	-0,0007	45,66	-0,0014	45,63	-0,0021	45,58
1645	27,97	1,1	0	46,7	-0,0007	46,69	-0,0013	46,66	-0,002	46,61
1646	27,98	1,1	0	47,71	-0,0007	47,7	-0,0013	47,67	-0,002	47,62
1647	28	1,1	0	48,7	-0,0006	48,69	-0,0013	48,66	-0,0019	48,62
1648	28,02	1,1	0	49,67	-0,0006	49,66	-0,0013	49,64	-0,0019	49,59
1649	28,03	1,1	0	50,62	-0,0006	50,62	-0,0013	50,59	-0,0019	50,55
1650	28,05	1,1	0	51,56	-0,0006	51,55	-0,0012	51,53	-0,0018	51,48
1651	28,07	1,1	0	52,48	-0,0006	52,47	-0,0012	52,44	-0,0018	52,41
1652	28,08	1,1	0	53,38	-0,0006	53,37	-0,0012	53,35	-0,0018	53,31
1653	28,1	1,1	0	54,27	-0,0006	54,26	-0,0012	54,24	-0,0017	54,2
1654	28,12	1,1	0	55,14	-0,0006	55,13	-0,0011	55,11	-0,0017	55,07
1655	28,14	1,1	0	55,99	-0,0006	55,99	-0,0011	55,96	-0,0017	55,93
1656	28,15	1,1	0	56,84	-0,0006	56,83	-0,0011	56,81	-0,0017	56,77
1657	28,17	1,1	0	57,66	-0,0005	57,65	-0,0011	57,63	-0,0016	57,6
1658	28,19	1,1	0	58,47	-0,0005	58,46	-0,0011	58,44	-0,0016	58,41
1659	28,2	1,1	0	59,27	-0,0005	59,26	-0,001	59,24	-0,0016	59,21
1660	28,22	1,1	0	60,05	-0,0005	60,04	-0,001	60,03	-0,0015	59,99
1661	28,24	1,09	0	60,82	-0,0005	60,82	-0,001	60,79	-0,0015	60,76
1662	28,25	1,09	0	61,58	-0,0005	61,57	-0,001	61,55	-0,0015	61,52
1663	28,27	1,09	0	62,32	-0,0005	62,32	-0,001	62,3	-0,0015	62,27
1664	28,29	1,09	0	63,05	-0,0005	63,05	-0,001	63,03	-0,0014	63
1665	28,31	1,09	0	63,77	-0,0005	63,77	-0,0009	63,75	-0,0014	63,72
1666	28,32	1,09	0	64,48	-0,0005	64,47	-0,0009	64,46	-0,0014	64,43
1667	28,34	1,09	0	65,17	-0,0005	65,17	-0,0009	65,15	-0,0014	65,12
1668	28,36	1,09	0	65,86	-0,0004	65,85	-0,0009	65,84	-0,0013	65,81
1669	28,37	1,09	0	66,53	-0,0004	66,53	-0,0009	66,51	-0,0013	66,48
1670	28,39	1,09	0	67,19	-0,0004	67,19	-0,0009	67,17	-0,0013	67,14
1671	28,41	1,09	0	67,84	-0,0004	67,84	-0,0009	67,82	-0,0013	67,8
1672	28,42	1,09	0	68,49	-0,0004	68,48	-0,0008	68,47	-0,0013	68,44
1673	28,44	1,09	0	69,11	-0,0004	69,11	-0,0008	69,09	-0,0012	69,07
1674	28,46	1,09	0	69,74	-0,0004	69,73	-0,0008	69,72	-0,0012	69,69
1675	28,48	1,09	0	70,35	-0,0004	70,34	-0,0008	70,33	-0,0012	70,3
1676	28,49	1,09	0	70,95	-0,0004	70,94	-0,0008	70,93	-0,0012	70,9
1677	28,51	1,08	0	71,54	-0,0004	71,54	-0,0008	71,52	-0,0012	71,5
1678	28,53	1,08	0	72,12	-0,0004	72,12	-0,0008	72,11	-0,0011	72,08

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	0	72,69	-0,0004	72,69	-0,0008	72,68	-0,0011	72,66
1680	28,56	1,08	0	73,26	-0,0004	73,25	-0,0007	73,24	-0,0011	73,22
1681	28,58	1,08	0	73,82	-0,0004	73,81	-0,0007	73,8	-0,0011	73,78
1682	28,59	1,08	0	74,37	-0,0004	74,36	-0,0007	74,35	-0,0011	74,33
1683	28,61	1,08	0	74,9	-0,0004	74,9	-0,0007	74,89	-0,0011	74,87
1684	28,63	1,08	0	75,44	-0,0003	75,43	-0,0007	75,42	-0,001	75,4
1685	28,65	1,08	0	75,96	-0,0003	75,95	-0,0007	75,94	-0,001	75,92
1686	28,66	1,08	0	76,47	-0,0003	76,47	-0,0007	76,46	-0,001	76,42
1687	28,68	1,08	0	76,98	-0,0003	76,98	-0,0007	76,95	-0,001	76,93
1688	28,7	1,08	0	77,48	-0,0003	77,46	-0,0006	77,45	-0,001	77,43
1689	28,71	1,08	0	77,94	-0,0003	77,96	-0,0006	77,94	-0,001	77,92
1690	28,73	1,08	0	78,43	-0,0003	78,42	-0,0006	78,43	-0,0009	78,41
1691	28,75	1,08	0	78,9	-0,0003	78,9	-0,0006	78,89	-0,0009	78,89
1692	28,76	1,08	0	79,38	-0,0003	79,37	-0,0006	79,36	-0,0009	79,34
1693	28,78	1,07	0	79,84	-0,0003	79,84	-0,0006	79,82	-0,0009	79,81
1694	28,8	1,07	0	80,3	-0,0003	80,29	-0,0006	80,28	-0,0009	80,26
1695	28,82	1,07	0	80,74	-0,0003	80,74	-0,0006	80,73	-0,0009	80,72
1696	28,83	1,07	0	81,19	-0,0003	81,18	-0,0006	81,18	-0,0009	81,16
1697	28,85	1,07	0	81,62	-0,0003	81,62	-0,0006	81,61	-0,0009	81,6
1698	28,87	1,07	0	82,06	-0,0003	82,05	-0,0006	82,04	-0,0008	82,02
1699	28,88	1,07	0	82,48	-0,0003	82,48	-0,0006	82,46	-0,0008	82,43
1700	28,9	1,07	0	82,9	-0,0003	82,89	-0,0005	82,86	-0,0008	82,87
1701	28,92	1,07	0	83,31	-0,0003	83,28	-0,0005	83,29	-0,0008	83,28
1702	28,93	1,07	0	83,66	-0,0003	83,71	-0,0005	83,7	-0,0006	83,36
1703	28,95	1,07	0	84,11	-0,0003	84,09	-0,0003	83,77	-0,0004	83,43
1704	28,97	1,07	0	84,51	0	84,18	-0,0001	83,81	-0,0001	83,49
1705	28,99	1,07	0	84,24	0,0002	84,24	0,0001	83,89	0,0001	83,53
1706	29	1,07	0	83,96	0,0002	83,96	0,0004	83,96	0,0002	83,76
1707	29,02	1,07	0	83,67	0,0002	83,68	0,0003	83,82	0,0005	83,68
1708	29,04	1,07	0	83,4	0,0001	83,54	0,0004	83,41	0,0005	83,41
1709	29,05	1,07	0	83,4	0,0002	83,13	0,0004	83,13	0,0005	83,14
1710	29,07	1,06	0	82,86	0,0003	82,99	0,0004	82,87	0,0005	82,87
1711	29,09	1,06	0	82,59	0,0002	82,59	0,0004	82,73	0,0005	82,61
1712	29,1	1,06	0	82,33	0,0002	82,33	0,0003	82,34	0,0006	82,48
1713	29,12	1,06	0	82,06	0,0002	82,07	0,0003	82,07	0,0005	82,08
1714	29,14	1,06	0	81,81	0,0002	81,81	0,0003	81,82	0,0005	81,82
1715	29,16	1,06	0	81,55	0,0002	81,56	0,0003	81,56	0,0005	81,57
1716	29,17	1,06	0	81,31	0,0002	81,31	0,0003	81,31	0,0005	81,32
1717	29,19	1,06	0	81,06	0,0002	81,06	0,0003	81,06	0,0005	81,08
1718	29,21	1,06	0	80,82	0,0002	80,81	0,0003	80,82	0,0005	80,83
1719	29,22	1,06	0	80,57	0,0002	80,58	0,0003	80,58	0,0005	80,59
1720	29,24	1,06	0	80,34	0,0002	80,34	0,0003	80,34	0,0005	80,35
1721	29,26	1,06	0	80,1	0,0002	80,1	0,0003	80,1	0,0005	80,12
1722	29,27	1,06	0	79,87	0,0002	79,87	0,0003	79,88	0,0005	79,88
1723	29,29	1,06	0	79,64	0,0002	79,64	0,0003	79,64	0,0005	79,65
1724	29,31	1,06	0	79,41	0,0001	79,41	0,0003	79,42	0,0004	79,42
1725	29,33	1,06	0	79,19	0,0001	79,19	0,0003	79,19	0,0004	79,2
1726	29,34	1,05	0	78,97	0,0001	78,97	0,0003	78,98	0,0004	78,98
1727	29,36	1,05	0	78,75	0,0001	78,75	0,0003	78,75	0,0004	78,76
1728	29,38	1,05	0	78,54	0,0001	78,53	0,0003	78,54	0,0004	78,54
1729	29,39	1,05	0	78,32	0,0001	78,32	0,0003	78,32	0,0004	78,33
1730	29,41	1,05	0	78,11	0,0001	78,11	0,0003	78,12	0,0004	78,12
1731	29,43	1,05	0	77,9	0,0001	77,91	0,0003	77,9	0,0004	77,92
1732	29,44	1,05	0	77,7	0,0001	77,7	0,0003	77,7	0,0004	77,71
1733	29,46	1,05	0	77,49	0,0001	77,5	0,0003	77,5	0,0004	77,51
1734	29,48	1,05	0	77,29	0,0001	77,29	0,0003	77,3	0,0004	77,3
1735	29,5	1,05	0	77,09	0,0001	77,1	0,0003	77,1	0,0004	77,11
1736	29,51	1,05	0	76,9	0,0001	76,9	0,0003	76,91	0,0004	76,91
1737	29,53	1,05	0	76,7	0,0001	76,71	0,0003	76,71	0,0004	76,72
1738	29,55	1,05	0	76,52	0,0001	76,51	0,0003	76,52	0,0004	76,52
1739	29,56	1,05	0	76,32	0,0001	76,33	0,0002	76,33	0,0004	76,34
1740	29,58	1,05	0	76,14	0,0001	76,14	0,0002	76,14	0,0004	76,15
1741	29,6	1,05	0	75,95	0,0001	75,96	0,0002	75,96	0,0004	75,97
1742	29,61	1,05	0	75,77	0,0001	75,77	0,0002	75,78	0,0004	75,78
1743	29,63	1,05	0	75,59	0,0001	75,59	0,0002	75,59	0,0004	75,6
1744	29,65	1,04	0	75,41	0,0001	75,41	0,0002	75,42	0,0004	75,42
1745	29,67	1,04	0	75,23	0,0001	75,24	0,0002	75,24	0,0003	75,25
1746	29,68	1,04	0	75,06	0,0001	75,06	0,0002	75,07	0,0003	75,07
1747	29,7	1,04	0	74,89	0,0001	74,89	0,0002	74,89	0,0003	74,9
1748	29,72	1,04	0	74,72	0,0001	74,72	0,0002	74,73	0,0003	74,73
1749	29,73	1,04	0	74,55	0,0001	74,56	0,0002	74,55	0,0003	74,56
1750	29,75	1,04	0	74,39	0,0001	74,39	0,0002	74,39	0,0003	74,39
1751	29,77	1,04	0	74,22	0,0001	74,23	0,0002	74,22	0,0003	74,23



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0	74,06	0,0001	74,06	0,0002	74,07	0,0003	74,07
1753	29,8	1,04	0	73,9	0,0001	73,9	0,0002	73,9	-0,0005	75,13
1754	29,82	1,04	0	73,74	0,0001	73,74	-0,0006	74,97	0	74,25
1755	29,84	1,04	0	73,58	-0,0007	74,81	-0,0001	74,09	0,0004	73,39
1756	29,85	1,04	0	75,87	-0,0002	73,93	0,0003	73,23	0,0009	72,53
1757	29,87	1,04	0	74,28	0,001	74,29	0,0008	72,38	0,0013	71,7
1758	29,89	1,04	0	72,71	0,001	72,72	0,0021	72,77	0,0018	70,88
1759	29,9	1,04	0	71,17	0,001	71,19	0,002	71,23	0,003	71,31
1760	29,92	1,04	0	69,67	0,001	69,68	0,002	69,73	0,003	69,8
1761	29,94	1,03	0	68,19	0,001	68,21	0,0019	68,25	0,0029	68,32
1762	29,95	1,03	0	66,74	0,0009	66,75	0,0019	66,8	0,0028	66,87
1763	29,97	1,03	0	65,32	0,0009	65,34	0,0019	65,38	0,0028	65,45
1764	29,99	1,03	0	63,93	0,0009	63,95	0,0018	63,99	0,0027	64,06
1765	30,01	1,03	0	62,57	0,0009	62,59	0,0018	62,62	0,0027	62,69
1766	30,02	1,03	0	61,24	0,0009	61,25	0,0018	61,29	0,0026	61,35
1767	30,04	1,03	0	59,93	0,0009	59,94	0,0017	59,98	0,0026	60,04
1768	30,06	1,03	0	58,64	0,0008	58,65	0,0017	58,7	0,0025	58,75
1769	30,07	1,03	0	57,38	0,0008	57,4	0,0016	57,43	0,0025	57,5
1770	30,09	1,03	0	56,15	0,0008	56,16	0,0016	56,2	0,0024	56,26
1771	30,11	1,03	0	54,94	0,0008	54,96	0,0016	54,99	0,0024	55,05
1772	30,12	1,03	0	53,76	0,0008	53,77	0,0016	53,8	0,0023	53,86
1773	30,14	1,03	0	52,59	0,0008	52,61	0,0015	52,64	0,0023	52,7
1774	30,16	1,03	0	51,45	0,0007	51,46	0,0015	51,5	0,0022	51,55
1775	30,18	1,03	0	50,33	0,0007	50,35	0,0015	50,38	0,0022	50,43
1776	30,19	1,03	0	49,24	0,0007	49,25	0,0014	49,28	0,0022	49,33
1777	30,21	1,03	0	48,16	0,0007	48,17	0,0014	48,2	0,0021	48,25
1778	30,23	1,03	0	47,11	0,0007	47,11	0,0014	47,15	0,0021	47,19
1779	30,24	1,02	0	46,07	0,0007	46,08	0,0014	46,1	0,002	46,16
1780	30,26	1,02	0	45,05	0,0007	45,06	0,0013	45,09	0,002	45,13
1781	30,28	1,02	0	44,05	0,0007	44,06	0,0013	44,09	0,002	44,14
1782	30,29	1,02	0	43,07	0,0006	43,08	0,0013	43,11	0,0019	43,15
1783	30,31	1,02	0	42,11	0,0006	42,12	0,0013	42,15	0,0019	42,19
1784	30,33	1,02	0	41,17	0,0006	41,18	0,0012	41,2	0,0019	41,24
1785	30,35	1,02	0	40,24	0,0006	40,25	0,0012	40,27	0,0018	40,32
1786	30,36	1,02	0	39,33	0,0006	39,34	0,0012	39,37	0,0018	39,41
1787	30,38	1,02	0	38,44	0,0006	38,45	0,0012	38,47	0,0018	38,51
1788	30,4	1,02	0	37,56	0,0006	37,57	0,0012	37,6	0,0017	37,63
1789	30,41	1,02	0	36,7	0,0006	36,71	0,0011	36,73	0,0017	36,77
1790	30,43	1,02	0	35,86	0,0006	35,86	0,0011	35,89	0,0017	35,92
1791	30,45	1,02	0	35,02	0,0005	35,03	0,0011	35,05	0,0016	35,09
1792	30,46	1,02	0	34,21	0,0005	34,22	0,0011	34,24	0,0016	34,27
1793	30,48	1,02	0	33,41	0,0005	33,42	0,0011	33,43	0,0016	33,47
1794	30,5	1,02	0	32,62	0,0005	32,62	0,001	32,65	0,0016	32,68
1795	30,52	1,02	0	31,84	0,0005	31,85	0,001	31,87	0,0015	31,91
1796	30,53	1,02	0	31,09	0,0005	31,09	0,001	31,11	0,0015	31,14
1797	30,55	1,01	0	30,33	0,0005	30,34	0,001	30,36	0,0015	30,4
1798	30,57	1,01	0	29,6	0,0005	29,61	0,001	29,63	0,0014	29,66
1799	30,58	1,01	0	28,88	0,0005	28,89	0,0009	28,9	0,0014	28,93
1800	30,6	1,01	0	28,17	0,0005	28,17	0,0009	28,19	0,0014	28,22
1801	30,62	1,01	0	27,47	0,0005	27,48	0,0009	27,49	0,0014	27,52
1802	30,63	1,01	0	26,78	0,0005	26,79	0,0009	26,81	0,0014	26,83
1803	30,65	1,01	0	26,1	0,0004	26,11	0,0009	26,13	0,0013	26,16
1804	30,67	1,01	0	25,44	0,0004	25,45	0,0009	25,46	0,0013	25,49
1805	30,69	1,01	0	24,79	0,0004	24,79	0,0009	24,81	0,0013	24,84
1806	30,7	1,01	0	24,15	0,0004	24,15	0,0008	24,17	0,0013	24,19
1807	30,72	1,01	0	23,51	0,0004	23,52	0,0008	23,53	0,0012	23,56
1808	30,74	1,01	0	22,89	0,0004	22,89	0,0008	22,91	0,0012	22,93
1809	30,75	1,01	0	22,28	0,0004	22,28	0,0008	22,29	0,0012	22,32
1810	30,77	1,01	0	21,68	0,0004	21,68	0,0008	21,69	0,0012	21,72
1811	30,79	1,01	0	21,08	0,0004	21,09	0,0008	21,1	0,0012	21,12
1812	30,8	1,01	0	20,5	0,0004	20,5	0,0008	20,52	0,0012	20,54
1813	30,82	1,01	0	19,92	0,0004	19,93	0,0008	19,94	0,0011	19,96
1814	30,84	1,01	0	19,36	0,0004	19,36	0,0007	19,37	0,0011	19,39
1815	30,86	1	0	18,8	0,0004	18,8	0,0007	18,81	0,0011	18,84
1816	30,87	1	0	18,25	0,0004	18,25	0,0007	18,27	0,0011	18,29
1817	30,89	1	0	17,71	0,0004	17,71	0,0007	17,72	0,0011	17,75
1818	30,91	1	0	17,18	0,0003	17,18	0,0007	17,2	0,001	17,21
1819	30,92	1	0	16,65	0,0003	16,66	0,0007	16,67	0,001	16,69
1820	30,94	1	0	16,14	0,0003	16,14	0,0007	16,16	0,001	16,17
1821	30,96	1	0	15,63	0,0003	15,64	0,0007	15,64	0,001	15,68
1822	30,97	1	0	15,13	0,0003	15,13	0,0006	15,16	0,001	15,18
1823	30,99	1	0	14,63	0,0003	14,66	0,0006	14,67	0,001	14,69
1824	31,01	1	0	14,18	0,0003	14,17	0,0006	14,18	0,0009	14,2

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0	13,7	0,0003	13,71	0,0006	13,7	0,0009	13,72
1826	31,04	1	0	13,24	0,0003	13,24	0,0006	13,25	0,0009	13,25
1827	31,06	1	0	12,77	0,0003	12,78	0,0006	12,78	0,0009	12,8
1828	31,08	1	0	12,32	0,0003	12,32	0,0006	12,33	0,0009	12,34
1829	31,09	1	0	11,86	0,0003	11,87	0,0006	11,88	0,0009	11,9
1830	31,11	1	0	11,42	0,0003	11,42	0,0006	11,44	0,0009	11,45
1831	31,13	1	0	10,98	0,0003	10,99	0,0006	11	0,0009	11,02
1832	31,14	1	0	10,56	0,0003	10,56	0,0006	10,57	0,0008	10,58
1833	31,16	1	0	10,13	0,0003	10,14	0,0006	10,14	0,0008	10,16
1834	31,18	0,99	0	9,72	0,0003	9,71	0,0005	9,73	0,0008	9,76
1835	31,2	0,99	0	9,3	0,0003	9,31	0,0005	9,34	0,0008	9,33
1836	31,21	0,99	0	8,9	0,0002	8,92	0,0005	8,91	0,0008	8,92
1837	31,23	0,99	0	8,55	0,0003	8,5	0,0005	8,51	0,0006	8,85
1838	31,25	0,99	0	8,11	0,0003	8,13	0,0003	8,44	0,0003	8,78
1839	31,26	0,99	0	7,71	0	8,04	0,0001	8,4	0,0001	8,72
1840	31,28	0,99	0	7,98	-0,0002	7,98	-0,0001	8,32	-0,0001	8,67
1841	31,3	0,99	0	8,25	-0,0002	8,26	-0,0004	8,26	-0,0002	8,46
1842	31,31	0,99	0	8,54	-0,0002	8,53	-0,0003	8,39	-0,0005	8,53
1843	31,33	0,99	0	8,8	-0,0001	8,67	-0,0004	8,8	-0,0005	8,79
1844	31,35	0,99	0	8,81	-0,0002	9,07	-0,0004	9,07	-0,0005	9,06
1845	31,37	0,99	0	9,34	-0,0003	9,21	-0,0003	9,33	-0,0005	9,33
1846	31,38	0,99	0	9,61	-0,0002	9,6	-0,0004	9,46	-0,0005	9,59
1847	31,4	0,99	0	9,86	-0,0002	9,86	-0,0003	9,85	-0,0006	9,72
1848	31,42	0,99	0	10,12	-0,0002	10,11	-0,0003	10,11	-0,0005	10,1
1849	31,43	0,99	0	10,37	-0,0002	10,37	-0,0003	10,36	-0,0005	10,36
1850	31,45	0,99	0	10,62	-0,0002	10,62	-0,0003	10,62	-0,0005	10,6
1851	31,47	0,99	0	10,86	-0,0002	10,87	-0,0003	10,86	-0,0005	10,86
1852	31,48	0,99	0	11,11	-0,0002	11,11	-0,0003	11,11	-0,0005	11,09
1853	31,5	0,99	0	11,35	-0,0002	11,35	-0,0003	11,34	-0,0005	11,34
1854	31,52	0,98	0	11,59	-0,0002	11,58	-0,0003	11,58	-0,0005	11,57
1855	31,54	0,98	0	11,82	-0,0002	11,82	-0,0003	11,81	-0,0005	11,81
1856	31,55	0,98	0	12,06	-0,0002	12,05	-0,0003	12,05	-0,0005	12,04
1857	31,57	0,98	0	12,28	-0,0002	12,28	-0,0003	12,27	-0,0005	12,27
1858	31,59	0,98	0	12,51	-0,0001	12,5	-0,0003	12,5	-0,0004	12,49
1859	31,6	0,98	0	12,73	-0,0001	12,73	-0,0003	12,72	-0,0004	12,72
1860	31,62	0,98	0	12,95	-0,0001	12,95	-0,0003	12,95	-0,0004	12,94
1861	31,64	0,98	0	13,17	-0,0001	13,17	-0,0003	13,16	-0,0004	13,16
1862	31,65	0,98	0	13,39	-0,0001	13,38	-0,0003	13,38	-0,0004	13,37
1863	31,67	0,98	0	13,59	-0,0001	13,6	-0,0003	13,59	-0,0004	13,59
1864	31,69	0,98	0	13,81	-0,0001	13,8	-0,0003	13,8	-0,0004	13,79
1865	31,71	0,98	0	14,01	-0,0001	14,02	-0,0003	14,01	-0,0004	14,01
1866	31,72	0,98	0	14,22	-0,0001	14,22	-0,0003	14,22	-0,0004	14,21
1867	31,74	0,98	0	14,42	-0,0001	14,42	-0,0003	14,41	-0,0004	14,41
1868	31,76	0,98	0	14,62	-0,0001	14,62	-0,0003	14,62	-0,0004	14,61
1869	31,77	0,98	0	14,82	-0,0001	14,82	-0,0003	14,81	-0,0004	14,81
1870	31,79	0,98	0	15,02	-0,0001	15,01	-0,0003	15,01	-0,0004	15
1871	31,81	0,98	0	15,21	-0,0001	15,21	-0,0003	15,2	-0,0004	15,2
1872	31,82	0,98	0	15,4	-0,0001	15,4	-0,0003	15,4	-0,0004	15,39
1873	31,84	0,97	0	15,58	-0,0001	15,59	-0,0002	15,58	-0,0004	15,58
1874	31,86	0,97	0	15,78	-0,0001	15,77	-0,0002	15,77	-0,0004	15,76
1875	31,88	0,97	0	15,96	-0,0001	15,96	-0,0002	15,95	-0,0004	15,95
1876	31,89	0,97	0	16,14	-0,0001	16,14	-0,0002	16,14	-0,0004	16,13
1877	31,91	0,97	0	16,32	-0,0001	16,32	-0,0002	16,31	-0,0004	16,31
1878	31,93	0,97	0	16,5	-0,0001	16,49	-0,0002	16,49	-0,0004	16,49
1879	31,94	0,97	0	16,67	-0,0001	16,67	-0,0002	16,67	-0,0003	16,67
1880	31,96	0,97	0	16,85	-0,0001	16,84	-0,0002	16,84	-0,0003	16,84
1881	31,98	0,97	0	17,02	-0,0001	17,02	-0,0002	17,01	-0,0003	17,01
1882	31,99	0,97	0	17,19	-0,0001	17,18	-0,0002	17,19	-0,0003	17,18
1883	32,01	0,97	0	17,35	-0,0001	17,36	-0,0002	17,35	-0,0003	17,35
1884	32,03	0,97	0	17,52	-0,0001	17,52	-0,0002	17,52	-0,0003	17,51
1885	32,05	0,97	0	17,68	-0,0001	17,69	-0,0002	17,68	-0,0003	17,68
1886	32,06	0,97	0	17,85	-0,0001	17,84	-0,0002	17,85	-0,0003	17,84
1887	32,08	0,97	0	18	-0,0001	18,01	-0,0002	18	-0,0003	18
1888	32,1	0,97	0	18,17	-0,0001	18,16	-0,0002	18,16	0,0005	16,95
1889	32,11	0,97	0	18,32	-0,0001	18,32	0,0006	17,11	0	17,82
1890	32,13	0,97	0	18,48	0,0007	17,27	0,0001	17,98	-0,0004	18,67
1891	32,15	0,97	0	16,22	0,0002	18,14	-0,0003	18,83	-0,0009	19,51
1892	32,16	0,97	0	17,79	-0,001	17,78	-0,0008	19,67	-0,0013	20,33
1893	32,18	0,96	0	19,34	-0,001	19,33	-0,002	19,28	-0,0018	21,14
1894	32,2	0,96	0	20,86	-0,001	20,84	-0,002	20,8	-0,003	20,72
1895	32,22	0,96	0	22,34	-0,001	22,33	-0,002	22,28	-0,0029	22,21
1896	32,23	0,96	0	23,8	-0,001	23,79	-0,0019	23,75	-0,0029	23,67
1897	32,25	0,96	0	25,23	-0,0009	25,22	-0,0019	25,17	-0,0028	25,11

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	0	26,63	-0,0009	26,62	-0,0018	26,58	-0,0028	26,51
1899	32,28	0,96	0	28	-0,0009	27,99	-0,0018	27,95	-0,0027	27,89
1900	32,3	0,96	0	29,35	-0,0009	29,34	-0,0018	29,3	-0,0026	29,23
1901	32,32	0,96	0	30,67	-0,0009	30,66	-0,0017	30,62	-0,0026	30,56
1902	32,33	0,96	0	31,97	-0,0008	31,95	-0,0017	31,92	-0,0025	31,85
1903	32,35	0,96	0	33,23	-0,0008	33,22	-0,0017	33,18	-0,0025	33,13
1904	32,37	0,96	0	34,48	-0,0008	34,47	-0,0016	34,43	-0,0024	34,37
1905	32,39	0,96	0	35,7	-0,0008	35,69	-0,0016	35,65	-0,0024	35,59
1906	32,4	0,96	0	36,9	-0,0008	36,88	-0,0016	36,85	-0,0024	36,79
1907	32,42	0,96	0	38,07	-0,0008	38,06	-0,0015	38,02	-0,0023	37,97
1908	32,44	0,96	0	39,22	-0,0008	39,21	-0,0015	39,18	-0,0023	39,12
1909	32,45	0,96	0	40,34	-0,0007	40,34	-0,0015	40,3	-0,0022	40,25
1910	32,47	0,96	0	41,45	-0,0007	41,44	-0,0015	41,41	-0,0022	41,36
1911	32,49	0,96	0	42,54	-0,0007	42,53	-0,0014	42,5	-0,0021	42,45
1912	32,5	0,96	0	43,61	-0,0007	43,59	-0,0014	43,57	-0,0021	43,51
1913	32,52	0,96	0	44,65	-0,0007	44,64	-0,0014	44,61	-0,0021	44,56
1914	32,54	0,95	0	45,68	-0,0007	45,66	-0,0013	45,64	-0,002	45,59
1915	32,56	0,95	0	46,68	-0,0007	46,67	-0,0013	46,64	-0,002	46,6
1916	32,57	0,95	0	47,67	-0,0006	47,66	-0,0013	47,63	-0,0019	47,58
1917	32,59	0,95	0	48,64	-0,0006	48,63	-0,0013	48,6	-0,0019	48,56
1918	32,61	0,95	0	49,59	-0,0006	49,58	-0,0012	49,55	-0,0019	49,51
1919	32,62	0,95	0	50,52	-0,0006	50,51	-0,0012	50,49	-0,0018	50,45
1920	32,64	0,95	0	51,44	-0,0006	51,43	-0,0012	51,41	-0,0018	51,36
1921	32,66	0,95	0	52,34	-0,0006	52,33	-0,0012	52,3	-0,0018	52,27
1922	32,67	0,95	0	53,22	-0,0006	53,21	-0,0012	53,19	-0,0017	53,15
1923	32,69	0,95	0	54,09	-0,0006	54,08	-0,0011	54,05	-0,0017	54,02
1924	32,71	0,95	0	54,94	-0,0006	54,93	-0,0011	54,91	-0,0017	54,87
1925	32,73	0,95	0	55,77	-0,0005	55,77	-0,0011	55,74	-0,0016	55,71
1926	32,74	0,95	0	56,6	-0,0005	56,59	-0,0011	56,57	-0,0016	56,53
1927	32,76	0,95	0	57,4	-0,0005	57,4	-0,0011	57,37	-0,0016	57,34
1928	32,78	0,95	0	58,2	-0,0005	58,19	-0,001	58,17	-0,0016	58,13
1929	32,79	0,95	0	58,97	-0,0005	58,97	-0,001	58,95	-0,0015	58,92
1930	32,81	0,95	0	59,74	-0,0005	59,73	-0,001	59,72	-0,0015	59,68
1931	32,83	0,95	0	60,49	-0,0005	60,49	-0,001	60,47	-0,0015	60,44
1932	32,84	0,95	0	61,23	-0,0005	61,23	-0,001	61,21	-0,0015	61,17
1933	32,86	0,95	0	61,96	-0,0005	61,96	-0,001	61,93	-0,0014	61,91
1934	32,88	0,95	0	62,68	-0,0005	62,67	-0,0009	62,65	-0,0014	62,62
1935	32,9	0,94	0	63,37	-0,0005	63,37	-0,0009	63,35	-0,0014	63,33
1936	32,91	0,94	0	64,07	-0,0005	64,06	-0,0009	64,05	-0,0014	64,01
1937	32,93	0,94	0	64,74	-0,0004	64,74	-0,0009	64,72	-0,0013	64,7
1938	32,95	0,94	0	65,42	-0,0004	65,41	-0,0009	65,39	-0,0013	65,36
1939	32,96	0,94	0	66,07	-0,0004	66,07	-0,0009	66,05	-0,0013	66,02
1940	32,98	0,94	0	66,72	-0,0004	66,71	-0,0008	66,7	-0,0013	66,67
1941	33	0,94	0	67,35	-0,0004	67,35	-0,0008	67,33	-0,0013	67,31
1942	33,01	0,94	0	67,98	-0,0004	67,97	-0,0008	67,96	-0,0012	67,93
1943	33,03	0,94	0	68,59	-0,0004	68,59	-0,0008	68,57	-0,0012	68,55
1944	33,05	0,94	0	69,2	-0,0004	69,19	-0,0008	69,18	-0,0012	69,15
1945	33,07	0,94	0	69,79	-0,0004	69,79	-0,0008	69,77	-0,0012	69,75
1946	33,08	0,94	0	70,38	-0,0004	70,37	-0,0008	70,36	-0,0012	70,33
1947	33,1	0,94	0	70,95	-0,0004	70,95	-0,0008	70,93	-0,0011	70,92
1948	33,12	0,94	0	71,52	-0,0004	71,52	-0,0007	71,51	-0,0011	71,48
1949	33,13	0,94	0	72,08	-0,0004	72,08	-0,0007	72,06	-0,0011	72,04
1950	33,15	0,94	0	72,63	-0,0004	72,62	-0,0007	72,61	-0,0011	72,59
1951	33,17	0,94	0	73,17	-0,0004	73,17	-0,0007	73,15	-0,0011	73,14
1952	33,18	0,94	0	73,71	-0,0004	73,7	-0,0007	73,69	-0,0011	73,67
1953	33,2	0,94	0	74,23	-0,0003	74,23	-0,0007	74,21	-0,001	74,19
1954	33,22	0,94	0	74,75	-0,0003	74,74	-0,0007	74,73	-0,001	74,71
1955	33,24	0,94	0	75,25	-0,0003	75,25	-0,0007	75,24	-0,001	75,22
1956	33,25	0,93	0	75,76	-0,0003	75,75	-0,0007	75,74	-0,001	75,71
1957	33,27	0,93	0	76,25	-0,0003	76,25	-0,0006	76,22	-0,001	76,2
1958	33,29	0,93	0	76,74	-0,0003	76,74	-0,0006	76,71	-0,0009	76,69
1959	33,3	0,93	0	77,18	-0,0003	77,2	-0,0006	77,18	-0,0009	77,17
1960	33,32	0,93	0	77,66	-0,0003	77,65	-0,0006	77,66	-0,0009	77,64
1961	33,34	0,93	0	78,12	-0,0003	78,12	-0,0006	78,1	-0,0009	78,1
1962	33,35	0,93	0	78,58	-0,0003	78,57	-0,0006	78,56	-0,0009	78,54
1963	33,37	0,93	0	79,02	-0,0003	79,02	-0,0006	79,01	-0,0009	79
1964	33,39	0,93	0	79,47	-0,0003	79,46	-0,0006	79,46	-0,0009	79,44
1965	33,41	0,93	0	79,9	-0,0003	79,9	-0,0006	79,89	-0,0009	79,88
1966	33,42	0,93	0	80,34	-0,0003	80,33	-0,0006	80,32	-0,0008	80,3
1967	33,44	0,93	0	80,76	-0,0003	80,76	-0,0006	80,74	-0,0008	80,73
1968	33,46	0,93	0	81,18	-0,0003	81,17	-0,0005	81,16	-0,0008	81,14
1969	33,47	0,93	0	81,58	-0,0003	81,58	-0,0005	81,57	-0,0008	81,54
1970	33,49	0,93	0	81,99	-0,0003	81,99	-0,0005	81,96	-0,0008	81,96

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	0	82,39	-0,0002	82,36	-0,0005	82,38	-0,0008	82,36
1972	33,52	0,93	0	82,73	-0,0003	82,78	-0,0005	82,77	-0,0006	82,44
1973	33,54	0,93	0	83,17	-0,0003	83,14	-0,0003	82,84	-0,0003	82,51
1974	33,56	0,93	0	83,55	0	83,23	-0,0001	82,88	-0,0001	82,57
1975	33,58	0,93	0	83,29	0,0002	83,29	0,0001	82,96	0,0001	82,61
1976	33,59	0,93	0	83,02	0,0002	83,02	0,0004	83,02	0,0002	82,82
1977	33,61	0,93	0	82,74	0,0002	82,75	0,0003	82,88	0,0005	82,75
1978	33,63	0,92	0	82,48	0,0001	82,61	0,0004	82,49	0,0005	82,49
1979	33,64	0,92	0	82,48	0,0002	82,22	0,0003	82,22	0,0005	82,23
1980	33,66	0,92	0	81,96	0,0003	82,08	0,0003	81,96	0,0005	81,96
1981	33,68	0,92	0	81,69	0,0002	81,7	0,0004	81,83	0,0005	81,71
1982	33,69	0,92	0	81,44	0,0002	81,44	0,0003	81,45	0,0006	81,58
1983	33,71	0,92	0	81,19	0,0002	81,19	0,0003	81,19	0,0005	81,21
1984	33,73	0,92	0	80,94	0,0002	80,94	0,0003	80,95	0,0005	80,95
1985	33,75	0,92	0	80,69	0,0002	80,7	0,0003	80,7	0,0005	80,71
1986	33,76	0,92	0	80,45	0,0002	80,45	0,0003	80,46	0,0005	80,46
1987	33,78	0,92	0	80,21	0,0002	80,22	0,0003	80,22	0,0005	80,23
1988	33,8	0,92	0	79,98	0,0002	79,97	0,0003	79,98	0,0005	79,99
1989	33,81	0,92	0	79,74	0,0002	79,75	0,0003	79,75	0,0005	79,76
1990	33,83	0,92	0	79,51	0,0002	79,51	0,0003	79,52	0,0005	79,52
1991	33,85	0,92	0	79,28	0,0002	79,29	0,0003	79,29	0,0005	79,3
1992	33,86	0,92	0	79,06	0,0001	79,06	0,0003	79,07	0,0004	79,07
1993	33,88	0,92	0	78,83	0,0001	78,84	0,0003	78,84	0,0004	78,85
1994	33,9	0,92	0	78,62	0,0001	78,61	0,0003	78,62	0,0004	78,63
1995	33,92	0,92	0	78,4	0,0001	78,4	0,0003	78,4	0,0004	78,41
1996	33,93	0,92	0	78,19	0,0001	78,18	0,0003	78,19	0,0004	78,19
1997	33,95	0,92	0	77,97	0,0001	77,98	0,0003	77,97	0,0004	77,99
1998	33,97	0,92	0	77,76	0,0001	77,76	0,0003	77,77	0,0004	77,77
1999	33,98	0,92	0	77,55	0,0001	77,56	0,0003	77,56	0,0004	77,57
2000	34	0,91	0	77,35	0,0001	77,35	0,0003	77,36	0,0004	77,36
2001	34,02	0,91	0	77,15	0,0001	77,15	0,0003	77,15	0,0004	77,16
2002	34,03	0,91	0	76,95	0,0001	76,95	0,0003	76,96	0,0004	76,96
2003	34,05	0,91	0	76,75	0,0001	76,76	0,0003	76,75	0,0004	76,77
2004	34,07	0,91	0	76,56	0,0001	76,56	0,0003	76,56	0,0004	76,57
2005	34,09	0,91	0	76,36	0,0001	76,37	0,0003	76,37	0,0004	76,38
2006	34,1	0,91	0	76,18	0,0001	76,17	0,0003	76,18	0,0004	76,18
2007	34,12	0,91	0	75,98	0,0001	75,99	0,0002	75,99	0,0004	76
2008	34,14	0,91	0	75,8	0,0001	75,8	0,0002	75,81	0,0004	75,81
2009	34,15	0,91	0	75,61	0,0001	75,62	0,0002	75,62	0,0004	75,63
2010	34,17	0,91	0	75,44	0,0001	75,43	0,0002	75,44	0,0004	75,44
2011	34,19	0,91	0	75,25	0,0001	75,26	0,0002	75,26	0,0004	75,27
2012	34,2	0,91	0	75,08	0,0001	75,08	0,0002	75,08	0,0004	75,09
2013	34,22	0,91	0	74,9	0,0001	74,91	0,0002	74,9	0,0003	74,91
2014	34,24	0,91	0	74,73	0,0001	74,73	0,0002	74,74	0,0003	74,74
2015	34,26	0,91	0	74,56	0,0001	74,56	0,0002	74,56	0,0003	74,57
2016	34,27	0,91	0	74,39	0,0001	74,39	0,0002	74,4	0,0003	74,4
2017	34,29	0,91	0	74,22	0,0001	74,23	0,0002	74,22	0,0003	74,23
2018	34,31	0,91	0	74,06	0,0001	74,06	0,0002	74,06	0,0003	74,06
2019	34,32	0,91	0	73,89	0,0001	73,9	0,0002	73,89	0,0003	73,9
2020	34,34	0,91	0	73,73	0,0001	73,73	0,0002	73,74	0,0003	73,74
2021	34,36	0,91	0	73,57	0,0001	73,58	0,0002	73,57	0,0003	73,58
2022	34,37	0,91	0	73,42	0,0001	73,41	0,0002	73,42	0,0003	73,42
2023	34,39	0,9	0	73,26	0,0001	73,26	0,0002	73,26	-0,0005	74,46
2024	34,41	0,9	0	73,11	0,0001	73,1	-0,0006	74,3	0	73,6
2025	34,43	0,9	0	72,95	-0,0007	74,14	-0,0001	73,44	0,0004	72,76
2026	34,44	0,9	0	75,18	-0,0002	73,29	0,0003	72,6	0,0009	71,93
2027	34,46	0,9	0	73,63	0,001	73,64	0,0008	71,77	0,0013	71,12
2028	34,48	0,9	0	72,1	0,001	72,11	0,002	72,16	0,0017	70,32
2029	34,49	0,9	0	70,6	0,001	70,62	0,002	70,66	0,0029	70,73
2030	34,51	0,9	0	69,13	0,001	69,14	0,0019	69,19	0,0029	69,26
2031	34,53	0,9	0	67,69	0,0009	67,71	0,0019	67,75	0,0028	67,82
2032	34,54	0,9	0	66,28	0,0009	66,29	0,0019	66,34	0,0028	66,4
2033	34,56	0,9	0	64,89	0,0009	64,91	0,0018	64,95	0,0027	65,02
2034	34,58	0,9	0	63,54	0,0009	63,55	0,0018	63,59	0,0027	63,66
2035	34,6	0,9	0	62,21	0,0009	62,22	0,0017	62,26	0,0026	62,33
2036	34,61	0,9	0	60,91	0,0009	60,91	0,0017	60,96	0,0026	61,02
2037	34,63	0,9	0	59,62	0,0008	59,64	0,0017	59,67	0,0025	59,74
2038	34,65	0,9	0	58,37	0,0008	58,38	0,0016	58,42	0,0025	58,48
2039	34,66	0,9	0	57,14	0,0008	57,15	0,0016	57,19	0,0024	57,25
2040	34,68	0,9	0	55,93	0,0008	55,94	0,0016	55,98	0,0024	56,04
2041	34,7	0,9	0	54,75	0,0008	54,76	0,0016	54,79	0,0023	54,85
2042	34,71	0,9	0	53,59	0,0008	53,6	0,0015	53,64	0,0023	53,69
2043	34,73	0,9	0	52,45	0,0007	52,46	0,0015	52,49	0,0022	52,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0	51,34	0,0007	51,34	0,0015	51,38	0,0022	51,43
2045	34,77	0,9	0	50,24	0,0007	50,25	0,0014	50,28	0,0022	50,34
2046	34,78	0,89	0	49,17	0,0007	49,17	0,0014	49,21	0,0021	49,26
2047	34,8	0,89	0	48,11	0,0007	48,12	0,0014	48,15	0,0021	48,2
2048	34,82	0,89	0	47,08	0,0007	47,09	0,0014	47,12	0,002	47,16
2049	34,83	0,89	0	46,06	0,0007	46,08	0,0013	46,1	0,002	46,15
2050	34,85	0,89	0	45,07	0,0007	45,08	0,0013	45,11	0,002	45,15
2051	34,87	0,89	0	44,09	0,0006	44,1	0,0013	44,13	0,0019	44,18
2052	34,88	0,89	0	43,13	0,0006	43,14	0,0013	43,17	0,0019	43,21
2053	34,9	0,89	0	42,19	0,0006	42,2	0,0012	42,22	0,0019	42,27
2054	34,92	0,89	0	41,27	0,0006	41,28	0,0012	41,3	0,0018	41,34
2055	34,94	0,89	0	40,36	0,0006	40,37	0,0012	40,39	0,0018	40,44
2056	34,95	0,89	0	39,47	0,0006	39,48	0,0012	39,51	0,0018	39,54
2057	34,97	0,89	0	38,6	0,0006	38,61	0,0011	38,63	0,0017	38,67
2058	34,99	0,89	0	37,74	0,0006	37,75	0,0011	37,77	0,0017	37,81
2059	35	0,89	0	36,9	0,0006	36,91	0,0011	36,93	0,0017	36,97
2060	35,02	0,89	0	36,07	0,0005	36,08	0,0011	36,1	0,0016	36,13
2061	35,04	0,89	0	35,26	0,0005	35,27	0,0011	35,28	0,0016	35,32
2062	35,05	0,89	0	34,46	0,0005	34,47	0,001	34,49	0,0016	34,52
2063	35,07	0,89	0	33,67	0,0005	33,68	0,001	33,7	0,0015	33,74
2064	35,09	0,89	0	32,91	0,0005	32,91	0,001	32,93	0,0015	32,96
2065	35,11	0,89	0	32,15	0,0005	32,16	0,001	32,17	0,0015	32,21
2066	35,12	0,89	0	31,41	0,0005	31,41	0,001	31,43	0,0015	31,46
2067	35,14	0,89	0	30,67	0,0005	30,68	0,001	30,7	0,0014	30,73
2068	35,16	0,89	0	29,96	0,0005	29,96	0,0009	29,98	0,0014	30,01
2069	35,17	0,89	0	29,25	0,0005	29,26	0,0009	29,27	0,0014	29,3
2070	35,19	0,88	0	28,56	0,0005	28,56	0,0009	28,58	0,0014	28,61
2071	35,21	0,88	0	27,87	0,0004	27,88	0,0009	27,89	0,0013	27,93
2072	35,22	0,88	0	27,2	0,0004	27,2	0,0009	27,23	0,0013	27,25
2073	35,24	0,88	0	26,54	0,0004	26,55	0,0009	26,56	0,0013	26,59
2074	35,26	0,88	0	25,89	0,0004	25,9	0,0009	25,92	0,0013	25,94
2075	35,28	0,88	0	25,25	0,0004	25,26	0,0008	25,27	0,0013	25,3
2076	35,29	0,88	0	24,63	0,0004	24,63	0,0008	24,65	0,0012	24,67
2077	35,31	0,88	0	24,01	0,0004	24,02	0,0008	24,03	0,0012	24,06
2078	35,33	0,88	0	23,4	0,0004	23,4	0,0008	23,42	0,0012	23,44
2079	35,34	0,88	0	22,8	0,0004	22,81	0,0008	22,82	0,0012	22,85
2080	35,36	0,88	0	22,22	0,0004	22,22	0,0008	22,24	0,0012	22,26
2081	35,38	0,88	0	21,64	0,0004	21,64	0,0008	21,65	0,0011	21,68
2082	35,39	0,88	0	21,07	0,0004	21,07	0,0007	21,09	0,0011	21,11
2083	35,41	0,88	0	20,51	0,0004	20,51	0,0007	20,52	0,0011	20,55
2084	35,43	0,88	0	19,96	0,0004	19,96	0,0007	19,98	0,0011	19,99
2085	35,45	0,88	0	19,41	0,0004	19,42	0,0007	19,43	0,0011	19,45
2086	35,46	0,88	0	18,88	0,0004	18,88	0,0007	18,9	0,0011	18,92
2087	35,48	0,88	0	18,35	0,0003	18,36	0,0007	18,37	0,001	18,39
2088	35,5	0,88	0	17,84	0,0003	17,84	0,0007	17,85	0,001	17,87
2089	35,51	0,88	0	17,32	0,0003	17,33	0,0007	17,34	0,001	17,36
2090	35,53	0,88	0	16,83	0,0003	16,83	0,0007	16,84	0,001	16,86
2091	35,55	0,88	0	16,33	0,0003	16,34	0,0006	16,34	0,001	16,38
2092	35,56	0,88	0	15,84	0,0003	15,84	0,0006	15,87	0,0009	15,89
2093	35,58	0,88	0	15,36	0,0003	15,38	0,0006	15,39	0,0009	15,41
2094	35,6	0,88	0	14,92	0,0003	14,91	0,0006	14,92	0,0009	14,94
2095	35,62	0,87	0	14,46	0,0003	14,46	0,0006	14,45	0,0009	14,48
2096	35,63	0,87	0	14	0,0003	14	0,0006	14,02	0,0009	14,01
2097	35,65	0,87	0	13,55	0,0003	13,56	0,0006	13,56	0,0009	13,58
2098	35,67	0,87	0	13,11	0,0003	13,11	0,0006	13,12	0,0009	13,13
2099	35,68	0,87	0	12,67	0,0003	12,68	0,0006	12,68	0,0009	12,7
2100	35,7	0,87	0	12,24	0,0003	12,24	0,0006	12,26	0,0008	12,27
2101	35,72	0,87	0	11,81	0,0003	11,82	0,0006	11,83	0,0008	11,85
2102	35,73	0,87	0	11,4	0,0003	11,4	0,0005	11,41	0,0008	11,43
2103	35,75	0,87	0	10,99	0,0003	10,99	0,0005	11	0,0008	11,02
2104	35,77	0,87	0	10,59	0,0003	10,59	0,0005	10,6	0,0008	10,63
2105	35,79	0,87	0	10,18	0,0003	10,19	0,0005	10,22	0,0008	10,22
2106	35,8	0,87	0	9,8	0,0002	9,82	0,0005	9,81	0,0008	9,82
2107	35,82	0,87	0	9,45	0,0003	9,41	0,0005	9,42	0,0006	9,75
2108	35,84	0,87	0	9,03	0,0003	9,05	0,0003	9,35	0,0003	9,68
2109	35,85	0,87	0	8,65	0	8,97	0,0001	9,31	0,0001	9,62
2110	35,87	0,87	0	8,91	-0,0002	8,91	-0,0001	9,24	-0,0001	9,58
2111	35,89	0,87	0	9,17	-0,0002	9,18	-0,0003	9,18	-0,0002	9,37
2112	35,9	0,87	0	9,44	-0,0002	9,44	-0,0003	9,31	-0,0005	9,43
2113	35,92	0,87	0	9,7	-0,0001	9,58	-0,0003	9,7	-0,0005	9,69
2114	35,94	0,87	0	9,71	-0,0002	9,96	-0,0003	9,96	-0,0005	9,95
2115	35,96	0,87	0	10,22	-0,0003	10,09	-0,0003	10,21	-0,0005	10,21
2116	35,97	0,87	0	10,48	-0,0002	10,47	-0,0004	10,34	-0,0005	10,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	0	10,72	-0,0002	10,73	-0,0003	10,72	-0,0006	10,59
2118	36,01	0,87	0	10,98	-0,0002	10,97	-0,0003	10,97	-0,0005	10,96
2119	36,02	0,87	0	11,22	-0,0002	11,22	-0,0003	11,21	-0,0005	11,21
2120	36,04	0,86	0	11,46	-0,0002	11,46	-0,0003	11,46	-0,0005	11,45
2121	36,06	0,86	0	11,7	-0,0002	11,7	-0,0003	11,69	-0,0005	11,69
2122	36,07	0,86	0	11,94	-0,0002	11,93	-0,0003	11,93	-0,0005	11,92
2123	36,09	0,86	0	12,17	-0,0002	12,17	-0,0003	12,16	-0,0005	12,16
2124	36,11	0,86	0	12,4	-0,0002	12,4	-0,0003	12,4	-0,0005	12,38
2125	36,13	0,86	0	12,62	-0,0001	12,63	-0,0003	12,62	-0,0004	12,62
2126	36,14	0,86	0	12,85	-0,0001	12,85	-0,0003	12,85	-0,0004	12,84
2127	36,16	0,86	0	13,07	-0,0001	13,07	-0,0003	13,07	-0,0004	13,06
2128	36,18	0,86	0	13,3	-0,0001	13,29	-0,0003	13,29	-0,0004	13,28
2129	36,19	0,86	0	13,51	-0,0001	13,51	-0,0003	13,5	-0,0004	13,5
2130	36,21	0,86	0	13,73	-0,0001	13,72	-0,0003	13,72	-0,0004	13,71
2131	36,23	0,86	0	13,93	-0,0001	13,94	-0,0003	13,93	-0,0004	13,93
2132	36,24	0,86	0	14,15	-0,0001	14,14	-0,0003	14,14	-0,0004	14,13
2133	36,26	0,86	0	14,35	-0,0001	14,35	-0,0003	14,34	-0,0004	14,34
2134	36,28	0,86	0	14,56	-0,0001	14,55	-0,0003	14,55	-0,0004	14,54
2135	36,3	0,86	0	14,75	-0,0001	14,76	-0,0003	14,75	-0,0004	14,75
2136	36,31	0,86	0	14,96	-0,0001	14,95	-0,0003	14,95	-0,0004	14,94
2137	36,33	0,86	0	15,15	-0,0001	15,15	-0,0003	15,14	-0,0004	15,14
2138	36,35	0,86	0	15,35	-0,0001	15,34	-0,0003	15,34	-0,0004	15,33
2139	36,36	0,86	0	15,54	-0,0001	15,54	-0,0003	15,53	-0,0004	15,53
2140	36,38	0,86	0	15,73	-0,0001	15,72	-0,0002	15,73	-0,0004	15,71
2141	36,4	0,86	0	15,91	-0,0001	15,92	-0,0002	15,91	-0,0004	15,91
2142	36,41	0,86	0	16,1	-0,0001	16,1	-0,0002	16,1	-0,0004	16,09
2143	36,43	0,86	0	16,28	-0,0001	16,29	-0,0002	16,28	-0,0004	16,28
2144	36,45	0,86	0	16,47	-0,0001	16,46	-0,0002	16,46	-0,0004	16,45
2145	36,47	0,85	0	16,64	-0,0001	16,65	-0,0002	16,64	-0,0004	16,64
2146	36,48	0,85	0	16,82	-0,0001	16,82	-0,0002	16,82	-0,0003	16,81
2147	36,5	0,85	0	16,99	-0,0001	17	-0,0002	16,99	-0,0003	16,99
2148	36,52	0,85	0	17,17	-0,0001	17,17	-0,0002	17,17	-0,0003	17,16
2149	36,53	0,85	0	17,34	-0,0001	17,34	-0,0002	17,33	-0,0003	17,33
2150	36,55	0,85	0	17,51	-0,0001	17,51	-0,0002	17,51	-0,0003	17,5
2151	36,57	0,85	0	17,67	-0,0001	17,68	-0,0002	17,67	-0,0003	17,67
2152	36,58	0,85	0	17,84	-0,0001	17,84	-0,0002	17,84	-0,0003	17,83
2153	36,6	0,85	0	18	-0,0001	18,01	-0,0002	18	-0,0003	18
2154	36,62	0,85	0	18,17	-0,0001	18,16	-0,0002	18,16	-0,0003	18,15
2155	36,64	0,85	0	18,32	-0,0001	18,33	-0,0002	18,32	-0,0003	18,32
2156	36,65	0,85	0	18,48	-0,0001	18,48	-0,0002	18,48	-0,0003	18,47
2157	36,67	0,85	0	18,64	-0,0001	18,64	-0,0002	18,63	-0,0003	18,63
2158	36,69	0,85	0	18,79	-0,0001	18,79	-0,0002	18,79	0,0005	17,61
2159	36,7	0,85	0	18,94	-0,0001	18,95	0,0006	17,77	0	18,46
2160	36,72	0,85	0	19,1	0,0007	17,92	0,0001	18,61	-0,0004	19,28
2161	36,74	0,85	0	16,9	0,0002	18,76	-0,0003	19,44	-0,0009	20,11
2162	36,75	0,85	0	18,43	-0,001	18,41	-0,0008	20,26	-0,0013	20,9
2163	36,77	0,85	0	19,93	-0,001	19,92	-0,002	19,88	-0,0017	21,69
2164	36,79	0,85	0	21,42	-0,001	21,4	-0,0019	21,36	-0,0029	21,29
2165	36,81	0,85	0	22,86	-0,001	22,85	-0,0019	22,81	-0,0029	22,74
2166	36,82	0,85	0	24,29	-0,0009	24,27	-0,0019	24,23	-0,0028	24,16
2167	36,84	0,85	0	25,68	-0,0009	25,67	-0,0018	25,63	-0,0027	25,56
2168	36,86	0,85	0	27,05	-0,0009	27,03	-0,0018	27	-0,0027	26,93
2169	36,87	0,85	0	28,39	-0,0009	28,38	-0,0018	28,34	-0,0026	28,28
2170	36,89	0,85	0	29,71	-0,0009	29,69	-0,0017	29,66	-0,0026	29,59
2171	36,91	0,84	0	31	-0,0008	30,99	-0,0017	30,95	-0,0025	30,89
2172	36,92	0,84	0	32,26	-0,0008	32,25	-0,0017	32,22	-0,0025	32,15
2173	36,94	0,84	0	33,5	-0,0008	33,49	-0,0016	33,45	-0,0024	33,4
2174	36,96	0,84	0	34,72	-0,0008	34,71	-0,0016	34,67	-0,0024	34,61
2175	36,98	0,84	0	35,91	-0,0008	35,9	-0,0016	35,87	-0,0023	35,81
2176	36,99	0,84	0	37,09	-0,0008	37,07	-0,0015	37,04	-0,0023	36,98
2177	37,01	0,84	0	38,23	-0,0008	38,22	-0,0015	38,19	-0,0023	38,13
2178	37,03	0,84	0	39,36	-0,0007	39,34	-0,0015	39,32	-0,0022	39,26
2179	37,04	0,84	0	40,46	-0,0007	40,45	-0,0014	40,42	-0,0022	40,37
2180	37,06	0,84	0	41,55	-0,0007	41,53	-0,0014	41,51	-0,0021	41,45
2181	37,08	0,84	0	42,61	-0,0007	42,6	-0,0014	42,57	-0,0021	42,52
2182	37,09	0,84	0	43,65	-0,0007	43,64	-0,0014	43,61	-0,0021	43,56
2183	37,11	0,84	0	44,67	-0,0007	44,67	-0,0013	44,63	-0,002	44,59
2184	37,13	0,84	0	45,68	-0,0007	45,67	-0,0013	45,64	-0,002	45,59
2185	37,15	0,84	0	46,66	-0,0006	46,66	-0,0013	46,62	-0,0019	46,58
2186	37,16	0,84	0	47,63	-0,0006	47,62	-0,0013	47,6	-0,0019	47,55
2187	37,18	0,84	0	48,58	-0,0006	48,57	-0,0012	48,54	-0,0019	48,5
2188	37,2	0,84	0	49,51	-0,0006	49,5	-0,0012	49,48	-0,0018	49,43
2189	37,21	0,84	0	50,42	-0,0006	50,42	-0,0012	50,39	-0,0018	50,35

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	0	51,32	-0,0006	51,31	-0,0012	51,29	-0,0018	51,24
2191	37,25	0,84	0	52,2	-0,0006	52,19	-0,0012	52,17	-0,0017	52,13
2192	37,26	0,84	0	53,07	-0,0006	53,06	-0,0011	53,04	-0,0017	52,99
2193	37,28	0,84	0	53,91	-0,0006	53,91	-0,0011	53,88	-0,0017	53,85
2194	37,3	0,84	0	54,75	-0,0005	54,74	-0,0011	54,72	-0,0016	54,68
2195	37,32	0,84	0	55,56	-0,0005	55,56	-0,0011	55,53	-0,0016	55,5
2196	37,33	0,84	0	56,37	-0,0005	56,36	-0,0011	56,34	-0,0016	56,3
2197	37,35	0,84	0	57,16	-0,0005	57,15	-0,001	57,13	-0,0016	57,1
2198	37,37	0,83	0	57,94	-0,0005	57,93	-0,001	57,91	-0,0015	57,87
2199	37,38	0,83	0	58,69	-0,0005	58,69	-0,001	58,67	-0,0015	58,64
2200	37,4	0,83	0	59,45	-0,0005	59,44	-0,001	59,42	-0,0015	59,38
2201	37,42	0,83	0	60,18	-0,0005	60,18	-0,001	60,15	-0,0014	60,13
2202	37,43	0,83	0	60,91	-0,0005	60,9	-0,0009	60,88	-0,0014	60,85
2203	37,45	0,83	0	61,61	-0,0005	61,61	-0,0009	61,59	-0,0014	61,56
2204	37,47	0,83	0	62,31	-0,0005	62,3	-0,0009	62,29	-0,0014	62,26
2205	37,49	0,83	0	63	-0,0005	62,99	-0,0009	62,97	-0,0014	62,95
2206	37,5	0,83	0	63,68	-0,0004	63,67	-0,0009	63,65	-0,0013	63,62
2207	37,52	0,83	0	64,33	-0,0004	64,33	-0,0009	64,31	-0,0013	64,29
2208	37,54	0,83	0	64,99	-0,0004	64,98	-0,0009	64,97	-0,0013	64,94
2209	37,55	0,83	0	65,63	-0,0004	65,63	-0,0008	65,61	-0,0013	65,58
2210	37,57	0,83	0	66,26	-0,0004	66,25	-0,0008	66,24	-0,0012	66,21
2211	37,59	0,83	0	66,88	-0,0004	66,88	-0,0008	66,86	-0,0012	66,84
2212	37,6	0,83	0	67,49	-0,0004	67,48	-0,0008	67,47	-0,0012	67,44
2213	37,62	0,83	0	68,09	-0,0004	68,09	-0,0008	68,07	-0,0012	68,05
2214	37,64	0,83	0	68,68	-0,0004	68,67	-0,0008	68,66	-0,0012	68,64
2215	37,66	0,83	0	69,26	-0,0004	69,26	-0,0008	69,24	-0,0011	69,22
2216	37,67	0,83	0	69,83	-0,0004	69,83	-0,0008	69,82	-0,0011	69,79
2217	37,69	0,83	0	70,39	-0,0004	70,39	-0,0007	70,38	-0,0011	70,36
2218	37,71	0,83	0	70,95	-0,0004	70,94	-0,0007	70,93	-0,0011	70,91
2219	37,72	0,83	0	71,49	-0,0004	71,49	-0,0007	71,47	-0,0011	71,46
2220	37,74	0,83	0	72,03	-0,0004	72,02	-0,0007	72,01	-0,0011	71,99
2221	37,76	0,83	0	72,55	-0,0003	72,55	-0,0007	72,54	-0,001	72,52
2222	37,77	0,83	0	73,08	-0,0003	73,07	-0,0007	73,06	-0,001	73,04
2223	37,79	0,83	0	73,59	-0,0003	73,58	-0,0007	73,57	-0,001	73,55
2224	37,81	0,83	0	74,09	-0,0003	74,08	-0,0007	74,08	-0,001	74,05
2225	37,83	0,82	0	74,58	-0,0003	74,58	-0,0007	74,57	-0,001	74,55
2226	37,84	0,82	0	75,07	-0,0003	75,07	-0,0006	75,06	-0,001	75,02
2227	37,86	0,82	0	75,55	-0,0003	75,55	-0,0006	75,52	-0,0009	75,51
2228	37,88	0,82	0	76,03	-0,0003	76,01	-0,0006	76	-0,0009	75,98
2229	37,89	0,82	0	76,46	-0,0003	76,48	-0,0006	76,46	-0,0009	76,45
2230	37,91	0,82	0	76,92	-0,0003	76,91	-0,0006	76,92	-0,0009	76,9
2231	37,93	0,82	0	77,37	-0,0003	77,37	-0,0006	77,35	-0,0009	77,36
2232	37,94	0,82	0	77,82	-0,0003	77,81	-0,0006	77,8	-0,0009	77,78
2233	37,96	0,82	0	78,25	-0,0003	78,25	-0,0006	78,23	-0,0009	78,22
2234	37,98	0,82	0	78,68	-0,0003	78,68	-0,0006	78,67	-0,0008	78,65
2235	38	0,82	0	79,1	-0,0003	79,1	-0,0006	79,09	-0,0008	79,08
2236	38,01	0,82	0	79,52	-0,0003	79,52	-0,0005	79,51	-0,0008	79,49
2237	38,03	0,82	0	79,93	-0,0003	79,93	-0,0005	79,92	-0,0008	79,91
2238	38,05	0,82	0	80,34	-0,0003	80,33	-0,0005	80,33	-0,0008	80,31
2239	38,06	0,82	0	80,73	-0,0003	80,73	-0,0005	80,72	-0,0008	80,69
2240	38,08	0,82	0	81,13	-0,0003	81,12	-0,0005	81,09	-0,0008	81,1
2241	38,1	0,82	0	81,51	-0,0002	81,49	-0,0005	81,5	-0,0008	81,49
2242	38,11	0,82	0	81,85	-0,0002	81,89	-0,0005	81,89	-0,0005	81,56
2243	38,13	0,82	0	82,27	-0,0003	82,24	-0,0003	81,95	-0,0003	81,63
2244	38,15	0,82	0	82,64	0	82,33	-0,0001	81,99	-0,0001	81,68
2245	38,17	0,82	0	82,39	0,0002	82,38	0,0001	82,06	0,0001	81,73
2246	38,18	0,82	0	82,13	0,0002	82,12	0,0003	82,12	0,0002	81,93
2247	38,2	0,82	0	81,86	0,0002	81,87	0,0003	81,99	0,0005	81,87
2248	38,22	0,82	0	81,6	0,0001	81,73	0,0003	81,61	0,0005	81,61
2249	38,23	0,82	0	81,6	0,0002	81,35	0,0003	81,35	0,0005	81,36
2250	38,25	0,82	0	81,1	0,0003	81,22	0,0003	81,1	0,0005	81,1
2251	38,27	0,82	0	80,84	0,0002	80,85	0,0004	80,97	0,0005	80,86
2252	38,28	0,82	0	80,6	0,0002	80,59	0,0003	80,6	0,0006	80,73
2253	38,3	0,81	0	80,35	0,0002	80,36	0,0003	80,35	0,0005	80,37
2254	38,32	0,81	0	80,11	0,0002	80,11	0,0003	80,12	0,0005	80,12
2255	38,34	0,81	0	79,87	0,0002	79,88	0,0003	79,88	0,0005	79,89
2256	38,35	0,81	0	79,64	0,0002	79,64	0,0003	79,65	0,0005	79,65
2257	38,37	0,81	0	79,4	0,0002	79,41	0,0003	79,41	0,0005	79,42
2258	38,39	0,81	0	79,18	0,0002	79,17	0,0003	79,18	0,0005	79,19
2259	38,4	0,81	0	78,95	0,0001	78,95	0,0003	78,95	0,0004	78,96
2260	38,42	0,81	0	78,73	0,0001	78,72	0,0003	78,73	0,0004	78,73
2261	38,44	0,81	0	78,5	0,0001	78,51	0,0003	78,51	0,0004	78,52
2262	38,45	0,81	0	78,29	0,0001	78,28	0,0003	78,29	0,0004	78,29

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0	78,07	0,0001	78,07	0,0003	78,07	0,0004	78,08
2264	38,49	0,81	0	77,86	0,0001	77,85	0,0003	77,86	0,0004	77,86
2265	38,51	0,81	0	77,64	0,0001	77,65	0,0003	77,65	0,0004	77,66
2266	38,52	0,81	0	77,44	0,0001	77,43	0,0003	77,44	0,0004	77,44
2267	38,54	0,81	0	77,23	0,0001	77,23	0,0003	77,23	0,0004	77,24
2268	38,56	0,81	0	77,03	0,0001	77,03	0,0003	77,03	0,0004	77,03
2269	38,57	0,81	0	76,82	0,0001	76,83	0,0003	76,83	0,0004	76,84
2270	38,59	0,81	0	76,63	0,0001	76,63	0,0003	76,63	0,0004	76,63
2271	38,61	0,81	0	76,43	0,0001	76,43	0,0003	76,43	0,0004	76,44
2272	38,62	0,81	0	76,24	0,0001	76,24	0,0003	76,24	0,0004	76,24
2273	38,64	0,81	0	76,04	0,0001	76,05	0,0003	76,05	0,0004	76,06
2274	38,66	0,81	0	75,86	0,0001	75,85	0,0002	75,86	0,0004	75,86
2275	38,68	0,81	0	75,67	0,0001	75,67	0,0002	75,67	0,0004	75,68
2276	38,69	0,81	0	75,49	0,0001	75,48	0,0002	75,49	0,0004	75,49
2277	38,71	0,81	0	75,3	0,0001	75,3	0,0002	75,3	0,0004	75,31
2278	38,73	0,81	0	75,12	0,0001	75,12	0,0002	75,13	0,0004	75,13
2279	38,74	0,81	0	74,94	0,0001	74,94	0,0002	74,94	0,0004	74,95
2280	38,76	0,81	0	74,77	0,0001	74,76	0,0002	74,77	0,0003	74,77
2281	38,78	0,81	0	74,59	0,0001	74,59	0,0002	74,59	0,0003	74,6
2282	38,79	0,8	0	74,42	0,0001	74,42	0,0002	74,42	0,0003	74,42
2283	38,81	0,8	0	74,24	0,0001	74,25	0,0002	74,25	0,0003	74,26
2284	38,83	0,8	0	74,08	0,0001	74,08	0,0002	74,08	0,0003	74,08
2285	38,85	0,8	0	73,91	0,0001	73,91	0,0002	73,91	0,0003	73,92
2286	38,86	0,8	0	73,75	0,0001	73,75	0,0002	73,75	0,0003	73,75
2287	38,88	0,8	0	73,58	0,0001	73,59	0,0002	73,58	0,0003	73,59
2288	38,9	0,8	0	73,43	0,0001	73,42	0,0002	73,43	0,0003	73,43
2289	38,91	0,8	0	73,26	0,0001	73,27	0,0002	73,26	0,0003	73,27
2290	38,93	0,8	0	73,11	0,0001	73,1	0,0002	73,11	0,0003	73,11
2291	38,95	0,8	0	72,95	0,0001	72,95	0,0002	72,95	0,0003	72,96
2292	38,96	0,8	0	72,8	0,0001	72,8	0,0002	72,8	0,0003	72,8
2293	38,98	0,8	0	72,64	0,0001	72,65	0,0002	72,65	-0,0005	73,81
2294	39	0,8	0	72,5	0,0001	72,49	-0,0006	73,66	0	72,98
2295	39,02	0,8	0	72,34	-0,0007	73,51	-0,0001	72,82	0,0004	72,16
2296	39,03	0,8	0	74,52	-0,0002	72,67	0,0003	72,01	0,0009	71,35
2297	39,05	0,8	0	73	0,001	73,02	0,0008	71,2	0,0013	70,56
2298	39,07	0,8	0	71,52	0,001	71,53	0,0019	71,57	0,0017	69,78
2299	39,08	0,8	0	70,05	0,001	70,07	0,0019	70,11	0,0029	70,18
2300	39,1	0,8	0	68,63	0,0009	68,64	0,0019	68,68	0,0028	68,74
2301	39,12	0,8	0	67,22	0,0009	67,23	0,0018	67,27	0,0028	67,34
2302	39,13	0,8	0	65,84	0,0009	65,85	0,0018	65,89	0,0027	65,96
2303	39,15	0,8	0	64,49	0,0009	64,5	0,0018	64,54	0,0027	64,61
2304	39,17	0,8	0	63,16	0,0009	63,17	0,0017	63,22	0,0026	63,27
2305	39,19	0,8	0	61,86	0,0009	61,88	0,0017	61,91	0,0026	61,98
2306	39,2	0,8	0	60,59	0,0008	60,6	0,0017	60,64	0,0025	60,69
2307	39,22	0,8	0	59,33	0,0008	59,35	0,0016	59,38	0,0025	59,44
2308	39,24	0,8	0	58,11	0,0008	58,12	0,0016	58,16	0,0024	58,21
2309	39,25	0,8	0	56,9	0,0008	56,92	0,0016	56,95	0,0024	57,01
2310	39,27	0,8	0	55,73	0,0008	55,73	0,0015	55,77	0,0023	55,82
2311	39,29	0,8	0	54,56	0,0008	54,58	0,0015	54,61	0,0023	54,67
2312	39,3	0,79	0	53,43	0,0007	53,44	0,0015	53,48	0,0022	53,53
2313	39,32	0,79	0	52,31	0,0007	52,33	0,0015	52,36	0,0022	52,41
2314	39,34	0,79	0	51,23	0,0007	51,23	0,0014	51,27	0,0022	51,31
2315	39,36	0,79	0	50,15	0,0007	50,16	0,0014	50,19	0,0021	50,24
2316	39,37	0,79	0	49,1	0,0007	49,11	0,0014	49,14	0,0021	49,19
2317	39,39	0,79	0	48,07	0,0007	48,08	0,0014	48,1	0,002	48,16
2318	39,41	0,79	0	47,06	0,0007	47,06	0,0013	47,09	0,002	47,14
2319	39,42	0,79	0	46,06	0,0007	46,07	0,0013	46,1	0,002	46,15
2320	39,44	0,79	0	45,09	0,0006	45,09	0,0013	45,12	0,0019	45,17
2321	39,46	0,79	0	44,13	0,0006	44,14	0,0013	44,16	0,0019	44,21
2322	39,47	0,79	0	43,19	0,0006	43,2	0,0012	43,23	0,0018	43,27
2323	39,49	0,79	0	42,27	0,0006	42,28	0,0012	42,3	0,0018	42,35
2324	39,51	0,79	0	41,37	0,0006	41,37	0,0012	41,4	0,0018	41,44
2325	39,53	0,79	0	40,47	0,0006	40,49	0,0012	40,51	0,0017	40,55
2326	39,54	0,79	0	39,61	0,0006	39,61	0,0011	39,64	0,0017	39,67
2327	39,56	0,79	0	38,75	0,0006	38,76	0,0011	38,78	0,0017	38,82
2328	39,58	0,79	0	37,91	0,0006	37,92	0,0011	37,94	0,0017	37,98
2329	39,59	0,79	0	37,08	0,0005	37,09	0,0011	37,11	0,0016	37,15
2330	39,61	0,79	0	36,28	0,0005	36,28	0,0011	36,31	0,0016	36,34
2331	39,63	0,79	0	35,48	0,0005	35,49	0,001	35,51	0,0016	35,55
2332	39,64	0,79	0	34,7	0,0005	34,7	0,001	34,73	0,0015	34,76
2333	39,66	0,79	0	33,93	0,0005	33,94	0,001	33,96	0,0015	33,99
2334	39,68	0,79	0	33,18	0,0005	33,18	0,001	33,21	0,0015	33,24
2335	39,7	0,79	0	32,44	0,0005	32,45	0,001	32,46	0,0015	32,5



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0	31,71	0,0005	31,71	0,001	31,74	0,0014	31,77
2337	39,73	0,79	0	30,99	0,0005	31	0,0009	31,02	0,0014	31,05
2338	39,75	0,79	0	30,3	0,0005	30,3	0,0009	30,32	0,0014	30,35
2339	39,76	0,79	0	29,6	0,0005	29,61	0,0009	29,62	0,0014	29,66
2340	39,78	0,79	0	28,93	0,0004	28,93	0,0009	28,95	0,0013	28,97
2341	39,8	0,79	0	28,26	0,0004	28,26	0,0009	28,28	0,0013	28,31
2342	39,81	0,78	0	27,6	0,0004	27,6	0,0009	27,63	0,0013	27,65
2343	39,83	0,78	0	26,95	0,0004	26,96	0,0008	26,98	0,0013	27,01
2344	39,85	0,78	0	26,32	0,0004	26,33	0,0008	26,35	0,0012	26,37
2345	39,87	0,78	0	25,7	0,0004	25,71	0,0008	25,72	0,0012	25,75
2346	39,88	0,78	0	25,09	0,0004	25,09	0,0008	25,11	0,0012	25,13
2347	39,9	0,78	0	24,48	0,0004	24,49	0,0008	24,5	0,0012	24,53
2348	39,92	0,78	0	23,89	0,0004	23,89	0,0008	23,91	0,0012	23,93
2349	39,93	0,78	0	23,31	0,0004	23,32	0,0008	23,33	0,0011	23,35
2350	39,95	0,78	0	22,74	0,0004	22,74	0,0008	22,76	0,0011	22,77
2351	39,97	0,78	0	22,17	0,0004	22,18	0,0007	22,19	0,0011	22,21
2352	39,98	0,78	0	21,62	0,0004	21,62	0,0007	21,63	0,0011	21,65
2353	40	0,78	0	21,07	0,0004	21,07	0,0007	21,08	0,0011	21,11
2354	40,02	0,78	0	20,53	0,0004	20,53	0,0007	20,55	0,0011	20,57
2355	40,04	0,78	0	20	0,0003	20,01	0,0007	20,02	0,001	20,04
2356	40,05	0,78	0	19,48	0,0003	19,48	0,0007	19,5	0,001	19,52
2357	40,07	0,78	0	18,97	0,0003	18,97	0,0007	18,98	0,001	19,01
2358	40,09	0,78	0	18,47	0,0003	18,47	0,0007	18,48	0,001	18,5
2359	40,1	0,78	0	17,96	0,0003	17,97	0,0007	17,98	0,001	18
2360	40,12	0,78	0	17,48	0,0003	17,48	0,0006	17,5	0,001	17,51
2361	40,14	0,78	0	17	0,0003	17	0,0006	17,01	0,0009	17,05
2362	40,15	0,78	0	16,53	0,0003	16,52	0,0006	16,55	0,0009	16,57
2363	40,17	0,78	0	16,05	0,0003	16,08	0,0006	16,08	0,0009	16,11
2364	40,19	0,78	0	15,63	0,0003	15,61	0,0006	15,63	0,0009	15,64
2365	40,21	0,78	0	15,17	0,0003	15,18	0,0006	15,17	0,0009	15,2
2366	40,22	0,78	0	14,73	0,0003	14,73	0,0006	14,75	0,0009	14,75
2367	40,24	0,78	0	14,29	0,0003	14,3	0,0006	14,31	0,0009	14,33
2368	40,26	0,78	0	13,87	0,0003	13,86	0,0006	13,88	0,0008	13,89
2369	40,27	0,78	0	13,44	0,0003	13,45	0,0006	13,45	0,0008	13,47
2370	40,29	0,78	0	13,02	0,0003	13,02	0,0005	13,04	0,0008	13,05
2371	40,31	0,78	0	12,61	0,0003	12,62	0,0005	12,62	0,0008	12,64
2372	40,32	0,78	0	12,21	0,0003	12,21	0,0005	12,22	0,0008	12,23
2373	40,34	0,77	0	11,81	0,0003	11,81	0,0005	11,82	0,0008	11,84
2374	40,36	0,77	0	11,42	0,0003	11,42	0,0005	11,43	0,0008	11,46
2375	40,38	0,77	0	11,03	0,0003	11,03	0,0005	11,06	0,0008	11,06
2376	40,39	0,77	0	10,65	0,0002	10,67	0,0005	10,66	0,0008	10,67
2377	40,41	0,77	0	10,32	0,0002	10,28	0,0005	10,28	0,0005	10,6
2378	40,43	0,77	0	9,91	0,0003	9,93	0,0003	10,22	0,0003	10,54
2379	40,44	0,77	0	9,54	0	9,85	0,0001	10,18	0,0001	10,48
2380	40,46	0,77	0	9,79	-0,0002	9,79	-0,0001	10,11	-0,0001	10,44
2381	40,48	0,77	0	10,04	-0,0002	10,05	-0,0003	10,05	-0,0002	10,24
2382	40,49	0,77	0	10,31	-0,0002	10,3	-0,0003	10,18	-0,0005	10,3
2383	40,51	0,77	0	10,56	-0,0001	10,44	-0,0003	10,55	-0,0005	10,55
2384	40,53	0,77	0	10,56	-0,0002	10,81	-0,0003	10,81	-0,0005	10,8
2385	40,55	0,77	0	11,06	-0,0002	10,94	-0,0003	11,05	-0,0005	11,05
2386	40,56	0,77	0	11,31	-0,0002	11,3	-0,0004	11,18	-0,0005	11,29
2387	40,58	0,77	0	11,55	-0,0002	11,55	-0,0003	11,54	-0,0006	11,42
2388	40,6	0,77	0	11,8	-0,0002	11,79	-0,0003	11,79	-0,0005	11,78
2389	40,61	0,77	0	12,03	-0,0002	12,03	-0,0003	12,02	-0,0005	12,02
2390	40,63	0,77	0	12,27	-0,0002	12,26	-0,0003	12,26	-0,0005	12,25
2391	40,65	0,77	0	12,49	-0,0002	12,5	-0,0003	12,49	-0,0005	12,49
2392	40,66	0,77	0	12,73	-0,0002	12,72	-0,0003	12,72	-0,0005	12,71
2393	40,68	0,77	0	12,95	-0,0001	12,95	-0,0003	12,94	-0,0004	12,94
2394	40,7	0,77	0	13,18	-0,0001	13,17	-0,0003	13,17	-0,0004	13,16
2395	40,72	0,77	0	13,39	-0,0001	13,4	-0,0003	13,39	-0,0004	13,39
2396	40,73	0,77	0	13,62	-0,0001	13,61	-0,0003	13,61	-0,0004	13,6
2397	40,75	0,77	0	13,83	-0,0001	13,83	-0,0003	13,82	-0,0004	13,82
2398	40,77	0,77	0	14,04	-0,0001	14,04	-0,0003	14,04	-0,0004	14,03
2399	40,78	0,77	0	14,25	-0,0001	14,25	-0,0003	14,24	-0,0004	14,24
2400	40,8	0,77	0	14,46	-0,0001	14,46	-0,0003	14,46	-0,0004	14,45
2401	40,82	0,77	0	14,66	-0,0001	14,67	-0,0003	14,66	-0,0004	14,66
2402	40,83	0,77	0	14,87	-0,0001	14,86	-0,0003	14,87	-0,0004	14,85
2403	40,85	0,77	0	15,07	-0,0001	15,07	-0,0003	15,06	-0,0004	15,06
2404	40,87	0,77	0	15,27	-0,0001	15,26	-0,0003	15,26	-0,0004	15,25
2405	40,89	0,76	0	15,46	-0,0001	15,46	-0,0003	15,46	-0,0004	15,46
2406	40,9	0,76	0	15,66	-0,0001	15,65	-0,0003	15,65	-0,0004	15,64
2407	40,92	0,76	0	15,84	-0,0001	15,85	-0,0003	15,84	-0,0004	15,84
2408	40,94	0,76	0	16,04	-0,0001	16,03	-0,0002	16,03	-0,0004	16,02

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	0	16,22	-0,0001	16,22	-0,0002	16,22	-0,0004	16,22
2410	40,97	0,76	0	16,41	-0,0001	16,4	-0,0002	16,41	-0,0004	16,4
2411	40,99	0,76	0	16,59	-0,0001	16,59	-0,0002	16,58	-0,0004	16,58
2412	41	0,76	0	16,77	-0,0001	16,77	-0,0002	16,77	-0,0004	16,76
2413	41,02	0,76	0	16,95	-0,0001	16,95	-0,0002	16,94	-0,0004	16,94
2414	41,04	0,76	0	17,13	-0,0001	17,12	-0,0002	17,12	-0,0003	17,11
2415	41,06	0,76	0	17,3	-0,0001	17,3	-0,0002	17,29	-0,0003	17,29
2416	41,07	0,76	0	17,47	-0,0001	17,47	-0,0002	17,47	-0,0003	17,46
2417	41,09	0,76	0	17,64	-0,0001	17,64	-0,0002	17,64	-0,0003	17,64
2418	41,11	0,76	0	17,81	-0,0001	17,81	-0,0002	17,81	-0,0003	17,8
2419	41,12	0,76	0	17,97	-0,0001	17,98	-0,0002	17,97	-0,0003	17,97
2420	41,14	0,76	0	18,14	-0,0001	18,14	-0,0002	18,14	-0,0003	18,13
2421	41,16	0,76	0	18,3	-0,0001	18,31	-0,0002	18,3	-0,0003	18,3
2422	41,17	0,76	0	18,47	-0,0001	18,46	-0,0002	18,46	-0,0003	18,45
2423	41,19	0,76	0	18,62	-0,0001	18,63	-0,0002	18,62	-0,0003	18,62
2424	41,21	0,76	0	18,78	-0,0001	18,78	-0,0002	18,78	-0,0003	18,77
2425	41,23	0,76	0	18,93	-0,0001	18,94	-0,0002	18,93	-0,0003	18,93
2426	41,24	0,76	0	19,09	-0,0001	19,09	-0,0002	19,09	-0,0003	19,08
2427	41,26	0,76	0	19,24	-0,0001	19,24	-0,0002	19,24	-0,0003	19,24
2428	41,28	0,76	0	19,39	-0,0001	19,39	-0,0002	19,39	0,0005	18,24
2429	41,29	0,76	0	19,54	-0,0001	19,54	0,0006	18,39	0	19,06
2430	41,31	0,76	0	19,69	0,0007	18,54	0,0001	19,22	-0,0004	19,87
2431	41,33	0,76	0	17,54	0,0002	19,36	-0,0003	20,02	-0,0008	20,67
2432	41,34	0,76	0	19,04	-0,001	19,02	-0,0007	20,82	-0,0013	21,45
2433	41,36	0,76	0	20,5	-0,001	20,49	-0,0019	20,45	-0,0017	22,22
2434	41,38	0,76	0	21,95	-0,0009	21,93	-0,0019	21,9	-0,0028	21,83
2435	41,4	0,76	0	23,36	-0,0009	23,35	-0,0019	23,31	-0,0028	23,24
2436	41,41	0,76	0	24,75	-0,0009	24,74	-0,0018	24,7	-0,0027	24,63
2437	41,43	0,76	0	26,11	-0,0009	26,1	-0,0018	26,06	-0,0027	26
2438	41,45	0,75	0	27,45	-0,0009	27,43	-0,0018	27,4	-0,0026	27,33
2439	41,46	0,75	0	28,76	-0,0009	28,75	-0,0017	28,71	-0,0026	28,65
2440	41,48	0,75	0	30,05	-0,0008	30,03	-0,0017	30	-0,0025	29,93
2441	41,5	0,75	0	31,31	-0,0008	31,3	-0,0017	31,26	-0,0025	31,2
2442	41,51	0,75	0	32,55	-0,0008	32,53	-0,0016	32,5	-0,0024	32,44
2443	41,53	0,75	0	33,76	-0,0008	33,75	-0,0016	33,71	-0,0024	33,66
2444	41,55	0,75	0	34,95	-0,0008	34,94	-0,0016	34,91	-0,0023	34,85
2445	41,57	0,75	0	36,12	-0,0008	36,11	-0,0015	36,07	-0,0023	36,02
2446	41,58	0,75	0	37,27	-0,0008	37,25	-0,0015	37,22	-0,0023	37,16
2447	41,6	0,75	0	38,38	-0,0007	38,38	-0,0015	38,34	-0,0022	38,29
2448	41,62	0,75	0	39,49	-0,0007	39,48	-0,0014	39,45	-0,0022	39,39
2449	41,63	0,75	0	40,57	-0,0007	40,56	-0,0014	40,53	-0,0021	40,48
2450	41,65	0,75	0	41,63	-0,0007	41,62	-0,0014	41,59	-0,0021	41,54
2451	41,67	0,75	0	42,67	-0,0007	42,67	-0,0014	42,63	-0,002	42,59
2452	41,68	0,75	0	43,7	-0,0007	43,68	-0,0013	43,66	-0,002	43,61
2453	41,7	0,75	0	44,7	-0,0007	44,69	-0,0013	44,66	-0,002	44,62
2454	41,72	0,75	0	45,68	-0,0006	45,67	-0,0013	45,65	-0,0019	45,6
2455	41,74	0,75	0	46,64	-0,0006	46,64	-0,0013	46,61	-0,0019	46,57
2456	41,75	0,75	0	47,6	-0,0006	47,58	-0,0012	47,56	-0,0019	47,51
2457	41,77	0,75	0	48,52	-0,0006	48,52	-0,0012	48,49	-0,0018	48,45
2458	41,79	0,75	0	49,44	-0,0006	49,42	-0,0012	49,4	-0,0018	49,36
2459	41,8	0,75	0	50,33	-0,0006	50,32	-0,0012	50,29	-0,0018	50,26
2460	41,82	0,75	0	51,21	-0,0006	51,2	-0,0012	51,18	-0,0017	51,13
2461	41,84	0,75	0	52,07	-0,0006	52,06	-0,0011	52,04	-0,0017	52
2462	41,85	0,75	0	52,92	-0,0006	52,91	-0,0011	52,89	-0,0017	52,85
2463	41,87	0,75	0	53,75	-0,0005	53,74	-0,0011	53,72	-0,0016	53,68
2464	41,89	0,75	0	54,57	-0,0005	54,55	-0,0011	54,54	-0,0016	54,5
2465	41,91	0,75	0	55,36	-0,0005	55,36	-0,0011	55,33	-0,0016	55,3
2466	41,92	0,75	0	56,15	-0,0005	56,14	-0,001	56,13	-0,0015	56,09
2467	41,94	0,75	0	56,92	-0,0005	56,92	-0,001	56,9	-0,0015	56,87
2468	41,96	0,75	0	57,69	-0,0005	57,68	-0,001	57,66	-0,0015	57,62
2469	41,97	0,75	0	58,43	-0,0005	58,43	-0,001	58,4	-0,0015	58,37
2470	41,99	0,75	0	59,16	-0,0005	59,15	-0,001	59,14	-0,0014	59,1
2471	42,01	0,74	0	59,88	-0,0005	59,88	-0,0009	59,85	-0,0014	59,83
2472	42,02	0,74	0	60,59	-0,0005	60,58	-0,0009	60,57	-0,0014	60,53
2473	42,04	0,74	0	61,28	-0,0005	61,28	-0,0009	61,26	-0,0014	61,23
2474	42,06	0,74	0	61,97	-0,0004	61,96	-0,0009	61,94	-0,0013	61,91
2475	42,08	0,74	0	62,64	-0,0004	62,63	-0,0009	62,61	-0,0013	62,59
2476	42,09	0,74	0	63,3	-0,0004	63,29	-0,0009	63,28	-0,0013	63,24
2477	42,11	0,74	0	63,94	-0,0004	63,94	-0,0009	63,92	-0,0013	63,9
2478	42,13	0,74	0	64,58	-0,0004	64,57	-0,0008	64,56	-0,0013	64,53
2479	42,14	0,74	0	65,21	-0,0004	65,21	-0,0008	65,19	-0,0012	65,16
2480	42,16	0,74	0	65,83	-0,0004	65,82	-0,0008	65,81	-0,0012	65,78
2481	42,18	0,74	0	66,43	-0,0004	66,43	-0,0008	66,41	-0,0012	66,39

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	0	67,03	-0,0004	67,02	-0,0008	67,01	-0,0012	66,98
2483	42,21	0,74	0	67,61	-0,0004	67,61	-0,0008	67,59	-0,0012	67,57
2484	42,23	0,74	0	68,19	-0,0004	68,18	-0,0008	68,17	-0,0011	68,14
2485	42,25	0,74	0	68,75	-0,0004	68,75	-0,0007	68,73	-0,0011	68,72
2486	42,26	0,74	0	69,31	-0,0004	69,31	-0,0007	69,3	-0,0011	69,27
2487	42,28	0,74	0	69,86	-0,0004	69,86	-0,0007	69,84	-0,0011	69,82
2488	42,3	0,74	0	70,4	-0,0004	70,39	-0,0007	70,39	-0,0011	70,36
2489	42,31	0,74	0	70,93	-0,0003	70,93	-0,0007	70,91	-0,001	70,9
2490	42,33	0,74	0	71,46	-0,0003	71,45	-0,0007	71,44	-0,001	71,41
2491	42,35	0,74	0	71,97	-0,0003	71,97	-0,0007	71,95	-0,001	71,93
2492	42,36	0,74	0	72,48	-0,0003	72,47	-0,0007	72,46	-0,001	72,44
2493	42,38	0,74	0	72,97	-0,0003	72,97	-0,0007	72,95	-0,001	72,94
2494	42,4	0,74	0	73,47	-0,0003	73,46	-0,0006	73,45	-0,001	73,43
2495	42,42	0,74	0	73,94	-0,0003	73,94	-0,0006	73,93	-0,001	73,91
2496	42,43	0,74	0	74,42	-0,0003	74,41	-0,0006	74,41	-0,0009	74,37
2497	42,45	0,74	0	74,89	-0,0003	74,89	-0,0006	74,86	-0,0009	74,84
2498	42,47	0,74	0	75,35	-0,0003	75,33	-0,0006	75,32	-0,0009	75,3
2499	42,48	0,74	0	75,77	-0,0003	75,79	-0,0006	75,77	-0,0009	75,76
2500	42,5	0,74	0	76,22	-0,0003	76,21	-0,0006	76,22	-0,0009	76,2
2501	42,52	0,74	0	76,65	-0,0003	76,65	-0,0006	76,64	-0,0009	76,64
2502	42,53	0,74	0	77,09	-0,0003	77,08	-0,0006	77,08	-0,0009	77,05
2503	42,55	0,74	0	77,51	-0,0003	77,51	-0,0006	77,5	-0,0008	77,48
2504	42,57	0,74	0	77,93	-0,0003	77,92	-0,0005	77,92	-0,0008	77,9
2505	42,59	0,74	0	78,34	-0,0003	78,34	-0,0005	78,33	-0,0008	78,31
2506	42,6	0,73	0	78,75	-0,0003	78,74	-0,0005	78,74	-0,0008	78,71
2507	42,62	0,73	0	79,14	-0,0003	79,14	-0,0005	79,13	-0,0008	79,12
2508	42,64	0,73	0	79,54	-0,0003	79,53	-0,0005	79,53	-0,0008	79,51
2509	42,65	0,73	0	79,92	-0,0003	79,92	-0,0005	79,91	-0,0007	79,88
2510	42,67	0,73	0	80,31	-0,0002	80,3	-0,0005	80,27	-0,0007	80,27
2511	42,69	0,73	0	80,68	-0,0002	80,66	-0,0005	80,66	-0,0007	80,66
2512	42,7	0,73	0	81	-0,0002	81,04	-0,0005	81,04	-0,0005	80,72
2513	42,72	0,73	0	81,41	-0,0003	81,39	-0,0003	81,1	-0,0003	80,79
2514	42,74	0,73	0	81,77	0	81,47	-0,0001	81,14	-0,0001	80,84
2515	42,76	0,73	0	81,52	0,0002	81,52	0,0001	81,21	0,0001	80,89
2516	42,77	0,73	0	81,27	0,0002	81,27	0,0003	81,27	0,0002	81,08
2517	42,79	0,73	0	81,01	0,0002	81,02	0,0003	81,14	0,0005	81,02
2518	42,81	0,73	0	80,77	0,0001	80,89	0,0003	80,77	0,0005	80,77
2519	42,82	0,73	0	80,76	0,0002	80,52	0,0003	80,52	0,0005	80,53
2520	42,84	0,73	0	80,27	0,0002	80,39	0,0003	80,28	0,0005	80,28
2521	42,86	0,73	0	80,03	0,0002	80,03	0,0004	80,16	0,0005	80,04
2522	42,87	0,73	0	79,79	0,0002	79,79	0,0003	79,8	0,0006	79,92
2523	42,89	0,73	0	79,55	0,0002	79,56	0,0003	79,55	0,0005	79,57
2524	42,91	0,73	0	79,32	0,0002	79,32	0,0003	79,33	0,0005	79,33
2525	42,93	0,73	0	79,08	0,0002	79,09	0,0003	79,09	0,0005	79,1
2526	42,94	0,73	0	78,86	0,0002	78,86	0,0003	78,87	0,0005	78,87
2527	42,96	0,73	0	78,63	0,0001	78,64	0,0003	78,64	0,0004	78,65
2528	42,98	0,73	0	78,41	0,0001	78,41	0,0003	78,42	0,0004	78,42
2529	42,99	0,73	0	78,19	0,0001	78,2	0,0003	78,19	0,0004	78,21
2530	43,01	0,73	0	77,98	0,0001	77,97	0,0003	77,98	0,0004	77,98
2531	43,03	0,73	0	77,76	0,0001	77,76	0,0003	77,76	0,0004	77,77
2532	43,04	0,73	0	77,55	0,0001	77,55	0,0003	77,56	0,0004	77,55
2533	43,06	0,73	0	77,33	0,0001	77,34	0,0003	77,34	0,0004	77,35
2534	43,08	0,73	0	77,13	0,0001	77,13	0,0003	77,14	0,0004	77,14
2535	43,1	0,73	0	76,92	0,0001	76,93	0,0003	76,93	0,0004	76,94
2536	43,11	0,73	0	76,73	0,0001	76,72	0,0003	76,73	0,0004	76,73
2537	43,13	0,73	0	76,52	0,0001	76,53	0,0003	76,52	0,0004	76,54
2538	43,15	0,73	0	76,33	0,0001	76,32	0,0003	76,33	0,0004	76,33
2539	43,16	0,73	0	76,13	0,0001	76,13	0,0003	76,13	0,0004	76,14
2540	43,18	0,73	0	75,94	0,0001	75,93	0,0003	75,94	0,0004	75,94
2541	43,2	0,72	0	75,74	0,0001	75,75	0,0003	75,75	0,0004	75,76
2542	43,21	0,72	0	75,56	0,0001	75,55	0,0002	75,56	0,0004	75,56
2543	43,23	0,72	0	75,37	0,0001	75,37	0,0002	75,37	0,0004	75,38
2544	43,25	0,72	0	75,19	0,0001	75,18	0,0002	75,19	0,0004	75,19
2545	43,27	0,72	0	75	0,0001	75,01	0,0002	75	0,0004	75,02
2546	43,28	0,72	0	74,83	0,0001	74,82	0,0002	74,83	0,0004	74,83
2547	43,3	0,72	0	74,64	0,0001	74,65	0,0002	74,65	0,0004	74,66
2548	43,32	0,72	0	74,47	0,0001	74,47	0,0002	74,48	0,0003	74,48
2549	43,33	0,72	0	74,29	0,0001	74,3	0,0002	74,3	0,0003	74,31
2550	43,35	0,72	0	74,13	0,0001	74,12	0,0002	74,13	0,0003	74,13
2551	43,37	0,72	0	73,95	0,0001	73,96	0,0002	73,95	0,0003	73,96
2552	43,38	0,72	0	73,79	0,0001	73,78	0,0002	73,79	0,0003	73,79
2553	43,4	0,72	0	73,62	0,0001	73,62	0,0002	73,62	0,0003	73,63
2554	43,42	0,72	0	73,46	0,0001	73,45	0,0002	73,46	0,0003	73,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0	73,29	0,0001	73,3	0,0002	73,29	0,0003	73,3
2556	43,45	0,72	0	73,14	0,0001	73,13	0,0002	73,14	0,0003	73,14
2557	43,47	0,72	0	72,97	0,0001	72,98	0,0002	72,97	0,0003	72,98
2558	43,49	0,72	0	72,82	0,0001	72,82	0,0002	72,82	0,0003	72,82
2559	43,5	0,72	0	72,66	0,0001	72,67	0,0002	72,66	0,0003	72,67
2560	43,52	0,72	0	72,51	0,0001	72,51	0,0002	72,51	0,0003	72,51
2561	43,54	0,72	0	72,35	0,0001	72,36	0,0002	72,36	0,0003	72,37
2562	43,55	0,72	0	72,21	0,0001	72,21	0,0002	72,21	0,0003	72,21
2563	43,57	0,72	0	72,06	0,0001	72,06	0,0002	72,06	-0,0005	73,2
2564	43,59	0,72	0	71,92	0,0001	71,91	-0,0006	73,05	0	72,38
2565	43,61	0,72	0	71,76	-0,0007	72,9	-0,0001	72,23	0,0004	71,59
2566	43,62	0,72	0	73,88	-0,0002	72,09	0,0003	71,44	0,0008	70,79
2567	43,64	0,72	0	72,41	0,001	72,42	0,0007	70,65	0,0012	70,03
2568	43,66	0,72	0	70,96	0,001	70,97	0,0019	71,01	0,0017	69,26
2569	43,67	0,72	0	69,53	0,0009	69,55	0,0019	69,59	0,0028	69,65
2570	43,69	0,72	0	68,14	0,0009	68,15	0,0018	68,19	0,0028	68,25
2571	43,71	0,72	0	66,76	0,0009	66,78	0,0018	66,81	0,0027	66,88
2572	43,72	0,72	0	65,42	0,0009	65,43	0,0018	65,47	0,0026	65,53
2573	43,74	0,72	0	64,09	0,0009	64,11	0,0017	64,14	0,0026	64,21
2574	43,76	0,72	0	62,8	0,0008	62,81	0,0017	62,85	0,0026	62,91
2575	43,78	0,72	0	61,53	0,0008	61,54	0,0017	61,58	0,0025	61,64
2576	43,79	0,72	0	60,28	0,0008	60,29	0,0016	60,33	0,0025	60,39
2577	43,81	0,72	0	59,06	0,0008	59,07	0,0016	59,1	0,0024	59,16
2578	43,83	0,71	0	57,86	0,0008	57,87	0,0016	57,9	0,0024	57,96
2579	43,84	0,71	0	56,68	0,0008	56,69	0,0015	56,72	0,0023	56,78
2580	43,86	0,71	0	55,53	0,0008	55,53	0,0015	55,57	0,0023	55,62
2581	43,88	0,71	0	54,39	0,0007	54,4	0,0015	54,43	0,0022	54,49
2582	43,89	0,71	0	53,28	0,0007	53,29	0,0015	53,32	0,0022	53,37
2583	43,91	0,71	0	52,18	0,0007	52,2	0,0014	52,22	0,0021	52,28
2584	43,93	0,71	0	51,12	0,0007	51,12	0,0014	51,16	0,0021	51,2
2585	43,95	0,71	0	50,06	0,0007	50,08	0,0014	50,1	0,0021	50,16
2586	43,96	0,71	0	49,04	0,0007	49,04	0,0014	49,08	0,002	49,12
2587	43,98	0,71	0	48,02	0,0007	48,04	0,0013	48,06	0,002	48,11
2588	44	0,71	0	47,03	0,0007	47,04	0,0013	47,07	0,002	47,11
2589	44,01	0,71	0	46,05	0,0006	46,07	0,0013	46,09	0,0019	46,14
2590	44,03	0,71	0	45,1	0,0006	45,11	0,0013	45,14	0,0019	45,18
2591	44,05	0,71	0	44,16	0,0006	44,18	0,0012	44,2	0,0018	44,25
2592	44,06	0,71	0	43,25	0,0006	43,25	0,0012	43,28	0,0018	43,32
2593	44,08	0,71	0	42,34	0,0006	42,35	0,0012	42,37	0,0018	42,42
2594	44,1	0,71	0	41,46	0,0006	41,46	0,0012	41,49	0,0017	41,53
2595	44,12	0,71	0	40,58	0,0006	40,6	0,0011	40,62	0,0017	40,66
2596	44,13	0,71	0	39,73	0,0006	39,73	0,0011	39,77	0,0017	39,8
2597	44,15	0,71	0	38,89	0,0005	38,9	0,0011	38,92	0,0016	38,97
2598	44,17	0,71	0	38,07	0,0005	38,08	0,0011	38,1	0,0016	38,14
2599	44,18	0,71	0	37,26	0,0005	37,27	0,0011	37,29	0,0016	37,33
2600	44,2	0,71	0	36,47	0,0005	36,48	0,001	36,5	0,0016	36,53
2601	44,22	0,71	0	35,69	0,0005	35,7	0,001	35,72	0,0015	35,76
2602	44,23	0,71	0	34,93	0,0005	34,93	0,001	34,96	0,0015	34,99
2603	44,25	0,71	0	34,17	0,0005	34,19	0,001	34,2	0,0015	34,24
2604	44,27	0,71	0	33,44	0,0005	33,44	0,001	33,47	0,0015	33,5
2605	44,29	0,71	0	32,71	0,0005	32,72	0,001	32,74	0,0014	32,77
2606	44,3	0,71	0	32,01	0,0005	32,01	0,0009	32,03	0,0014	32,06
2607	44,32	0,71	0	31,3	0,0005	31,31	0,0009	31,33	0,0014	31,36
2608	44,34	0,71	0	30,62	0,0005	30,62	0,0009	30,64	0,0014	30,67
2609	44,35	0,71	0	29,94	0,0004	29,95	0,0009	29,96	0,0013	30
2610	44,37	0,71	0	29,28	0,0004	29,28	0,0009	29,3	0,0013	29,33
2611	44,39	0,71	0	28,62	0,0004	28,63	0,0009	28,65	0,0013	28,68
2612	44,4	0,71	0	27,99	0,0004	27,99	0,0008	28,01	0,0013	28,03
2613	44,42	0,71	0	27,35	0,0004	27,36	0,0008	27,37	0,0012	27,4
2614	44,44	0,71	0	26,74	0,0004	26,74	0,0008	26,76	0,0012	26,78
2615	44,46	0,7	0	26,12	0,0004	26,13	0,0008	26,14	0,0012	26,17
2616	44,47	0,7	0	25,53	0,0004	25,53	0,0008	25,55	0,0012	25,57
2617	44,49	0,7	0	24,94	0,0004	24,95	0,0008	24,96	0,0012	24,98
2618	44,51	0,7	0	24,36	0,0004	24,36	0,0008	24,38	0,0011	24,4
2619	44,52	0,7	0	23,79	0,0004	23,8	0,0007	23,81	0,0011	23,83
2620	44,54	0,7	0	23,23	0,0004	23,23	0,0007	23,25	0,0011	23,27
2621	44,56	0,7	0	22,68	0,0004	22,69	0,0007	22,69	0,0011	22,72
2622	44,57	0,7	0	22,14	0,0004	22,14	0,0007	22,16	0,0011	22,17
2623	44,59	0,7	0	21,6	0,0004	21,61	0,0007	21,62	0,0011	21,65
2624	44,61	0,7	0	21,08	0,0003	21,08	0,0007	21,1	0,001	21,12
2625	44,63	0,7	0	20,56	0,0003	20,57	0,0007	20,58	0,001	20,6
2626	44,64	0,7	0	20,06	0,0003	20,06	0,0007	20,07	0,001	20,09
2627	44,66	0,7	0	19,55	0,0003	19,56	0,0007	19,57	0,001	19,59

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0	19,07	0,0003	19,07	0,0006	19,08	0,001	19,1
2629	44,69	0,7	0	18,58	0,0003	18,59	0,0006	18,59	0,001	18,62
2630	44,71	0,7	0	18,11	0,0003	18,11	0,0006	18,12	0,0009	18,13
2631	44,73	0,7	0	17,63	0,0003	17,64	0,0006	17,65	0,0009	17,69
2632	44,74	0,7	0	17,18	0,0003	17,17	0,0006	17,21	0,0009	17,22
2633	44,76	0,7	0	16,72	0,0003	16,74	0,0006	16,75	0,0009	16,77
2634	44,78	0,7	0	16,3	0,0003	16,29	0,0006	16,3	0,0009	16,32
2635	44,8	0,7	0	15,86	0,0003	15,87	0,0006	15,86	0,0009	15,88
2636	44,81	0,7	0	15,43	0,0003	15,43	0,0006	15,45	0,0008	15,44
2637	44,83	0,7	0	15	0,0003	15,01	0,0006	15,02	0,0008	15,04
2638	44,85	0,7	0	14,59	0,0003	14,59	0,0005	14,6	0,0008	14,61
2639	44,86	0,7	0	14,17	0,0003	14,18	0,0005	14,18	0,0008	14,21
2640	44,88	0,7	0	13,77	0,0003	13,77	0,0005	13,78	0,0008	13,79
2641	44,9	0,7	0	13,37	0,0003	13,37	0,0005	13,38	0,0008	13,4
2642	44,91	0,7	0	12,98	0,0003	12,98	0,0005	12,99	0,0008	13
2643	44,93	0,7	0	12,59	0,0003	12,6	0,0005	12,6	0,0008	12,62
2644	44,95	0,7	0	12,21	0,0003	12,21	0,0005	12,22	0,0007	12,26
2645	44,97	0,7	0	11,83	0,0002	11,84	0,0005	11,87	0,0007	11,86
2646	44,98	0,7	0	11,47	0,0002	11,49	0,0005	11,48	0,0007	11,49
2647	45	0,7	0	11,14	0,0002	11,11	0,0005	11,11	0,0005	11,42
2648	45,02	0,7	0	10,75	0,0003	10,77	0,0003	11,05	0,0003	11,35
2649	45,03	0,7	0	10,39	0	10,69	0,0001	11,01	0,0001	11,3
2650	45,05	0,7	0	10,63	-0,0002	10,63	-0,0001	10,94	-0,0001	11,26
2651	45,07	0,7	0	10,88	-0,0002	10,88	-0,0003	10,88	-0,0002	11,06
2652	45,08	0,7	0	11,14	-0,0002	11,13	-0,0002	11,01	-0,0005	11,13
2653	45,1	0,7	0	11,38	-0,0001	11,26	-0,0003	11,37	-0,0005	11,37
2654	45,12	0,69	0	11,38	-0,0002	11,62	-0,0003	11,62	-0,0005	11,61
2655	45,14	0,69	0	11,86	-0,0002	11,75	-0,0003	11,86	-0,0005	11,86
2656	45,15	0,69	0	12,11	-0,0002	12,1	-0,0004	11,98	-0,0005	12,09
2657	45,17	0,69	0	12,34	-0,0002	12,34	-0,0003	12,33	-0,0005	12,21
2658	45,19	0,69	0	12,58	-0,0002	12,57	-0,0003	12,57	-0,0005	12,56
2659	45,2	0,69	0	12,8	-0,0002	12,81	-0,0003	12,79	-0,0005	12,79
2660	45,22	0,69	0	13,03	-0,0001	13,03	-0,0003	13,03	-0,0004	13,02
2661	45,24	0,69	0	13,25	-0,0001	13,26	-0,0003	13,25	-0,0004	13,25
2662	45,25	0,69	0	13,48	-0,0001	13,47	-0,0003	13,48	-0,0004	13,46
2663	45,27	0,69	0	13,69	-0,0001	13,7	-0,0003	13,69	-0,0004	13,69
2664	45,29	0,69	0	13,92	-0,0001	13,91	-0,0003	13,91	-0,0004	13,9
2665	45,31	0,69	0	14,13	-0,0001	14,13	-0,0003	14,12	-0,0004	14,12
2666	45,32	0,69	0	14,34	-0,0001	14,34	-0,0003	14,34	-0,0004	14,33
2667	45,34	0,69	0	14,55	-0,0001	14,55	-0,0003	14,54	-0,0004	14,54
2668	45,36	0,69	0	14,76	-0,0001	14,75	-0,0003	14,75	-0,0004	14,74
2669	45,37	0,69	0	14,96	-0,0001	14,96	-0,0003	14,95	-0,0004	14,95
2670	45,39	0,69	0	15,17	-0,0001	15,16	-0,0003	15,16	-0,0004	15,15
2671	45,41	0,69	0	15,36	-0,0001	15,36	-0,0003	15,35	-0,0004	15,36
2672	45,42	0,69	0	15,56	-0,0001	15,56	-0,0003	15,56	-0,0004	15,55
2673	45,44	0,69	0	15,75	-0,0001	15,76	-0,0003	15,75	-0,0004	15,75
2674	45,46	0,69	0	15,95	-0,0001	15,94	-0,0003	15,95	-0,0004	15,93
2675	45,48	0,69	0	16,14	-0,0001	16,14	-0,0003	16,13	-0,0004	16,13
2676	45,49	0,69	0	16,33	-0,0001	16,32	-0,0002	16,33	-0,0004	16,31
2677	45,51	0,69	0	16,51	-0,0001	16,51	-0,0002	16,51	-0,0004	16,51
2678	45,53	0,69	0	16,7	-0,0001	16,69	-0,0002	16,7	-0,0004	16,68
2679	45,54	0,69	0	16,88	-0,0001	16,88	-0,0002	16,87	-0,0004	16,87
2680	45,56	0,69	0	17,06	-0,0001	17,05	-0,0002	17,06	-0,0004	17,05
2681	45,58	0,69	0	17,23	-0,0001	17,24	-0,0002	17,23	-0,0004	17,23
2682	45,59	0,69	0	17,41	-0,0001	17,41	-0,0002	17,41	-0,0003	17,4
2683	45,61	0,69	0	17,58	-0,0001	17,59	-0,0002	17,58	-0,0003	17,58
2684	45,63	0,69	0	17,76	-0,0001	17,75	-0,0002	17,76	-0,0003	17,75
2685	45,65	0,69	0	17,92	-0,0001	17,93	-0,0002	17,92	-0,0003	17,92
2686	45,66	0,69	0	18,1	-0,0001	18,09	-0,0002	18,09	-0,0003	18,08
2687	45,68	0,69	0	18,26	-0,0001	18,26	-0,0002	18,25	-0,0003	18,25
2688	45,7	0,69	0	18,43	-0,0001	18,42	-0,0002	18,42	-0,0003	18,41
2689	45,71	0,69	0	18,58	-0,0001	18,59	-0,0002	18,58	-0,0003	18,58
2690	45,73	0,69	0	18,75	-0,0001	18,74	-0,0002	18,75	-0,0003	18,74
2691	45,75	0,69	0	18,9	-0,0001	18,91	-0,0002	18,9	-0,0003	18,9
2692	45,76	0,69	0	19,06	-0,0001	19,06	-0,0002	19,06	-0,0003	19,05
2693	45,78	0,68	0	19,21	-0,0001	19,21	-0,0002	19,21	-0,0003	19,21
2694	45,8	0,68	0	19,37	-0,0001	19,37	-0,0002	19,37	-0,0003	19,36
2695	45,82	0,68	0	19,52	-0,0001	19,52	-0,0002	19,51	-0,0003	19,52
2696	45,83	0,68	0	19,67	-0,0001	19,67	-0,0002	19,67	-0,0003	19,66
2697	45,85	0,68	0	19,82	-0,0001	19,82	-0,0002	19,81	-0,0003	19,81
2698	45,87	0,68	0	19,97	-0,0001	19,96	-0,0002	19,96	0,0004	18,84
2699	45,88	0,68	0	20,11	-0,0001	20,11	0,0005	18,99	0	19,65
2700	45,9	0,68	0	20,26	0,0006	19,13	0,0001	19,79	-0,0004	20,43

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	0	18,16	0,0002	19,94	-0,0003	20,58	-0,0008	21,21
2702	45,93	0,68	0	19,62	-0,001	19,61	-0,0007	21,36	-0,0012	21,97
2703	45,95	0,68	0	21,05	-0,0009	21,04	-0,0019	21	-0,0016	22,73
2704	45,97	0,68	0	22,46	-0,0009	22,44	-0,0018	22,41	-0,0028	22,34
2705	45,99	0,68	0	23,84	-0,0009	23,83	-0,0018	23,79	-0,0027	23,73
2706	46	0,68	0	25,2	-0,0009	25,18	-0,0018	25,15	-0,0027	25,08
2707	46,02	0,68	0	26,52	-0,0009	26,52	-0,0017	26,47	-0,0026	26,42
2708	46,04	0,68	0	27,83	-0,0009	27,82	-0,0017	27,79	-0,0026	27,72
2709	46,05	0,68	0	29,11	-0,0008	29,1	-0,0017	29,06	-0,0025	29,01
2710	46,07	0,68	0	30,37	-0,0008	30,36	-0,0016	30,33	-0,0025	30,26
2711	46,09	0,68	0	31,6	-0,0008	31,6	-0,0016	31,56	-0,0024	31,5
2712	46,1	0,68	0	32,82	-0,0008	32,8	-0,0016	32,77	-0,0024	32,71
2713	46,12	0,68	0	34	-0,0008	34	-0,0016	33,96	-0,0023	33,91
2714	46,14	0,68	0	35,17	-0,0008	35,16	-0,0015	35,13	-0,0023	35,07
2715	46,16	0,68	0	36,31	-0,0007	36,31	-0,0015	36,27	-0,0023	36,22
2716	46,17	0,68	0	37,44	-0,0007	37,42	-0,0015	37,4	-0,0022	37,34
2717	46,19	0,68	0	38,53	-0,0007	38,53	-0,0014	38,49	-0,0022	38,45
2718	46,21	0,68	0	39,62	-0,0007	39,6	-0,0014	39,58	-0,0021	39,52
2719	46,22	0,68	0	40,67	-0,0007	40,67	-0,0014	40,63	-0,0021	40,59
2720	46,24	0,68	0	41,72	-0,0007	41,7	-0,0014	41,68	-0,002	41,63
2721	46,26	0,68	0	42,73	-0,0007	42,73	-0,0013	42,7	-0,002	42,65
2722	46,27	0,68	0	43,74	-0,0007	43,73	-0,0013	43,7	-0,002	43,65
2723	46,29	0,68	0	44,72	-0,0006	44,71	-0,0013	44,68	-0,0019	44,64
2724	46,31	0,68	0	45,69	-0,0006	45,67	-0,0013	45,65	-0,0019	45,6
2725	46,33	0,68	0	46,63	-0,0006	46,62	-0,0012	46,59	-0,0019	46,55
2726	46,34	0,68	0	47,56	-0,0006	47,55	-0,0012	47,53	-0,0018	47,48
2727	46,36	0,68	0	48,47	-0,0006	48,46	-0,0012	48,43	-0,0018	48,4
2728	46,38	0,68	0	49,36	-0,0006	49,35	-0,0012	49,33	-0,0018	49,29
2729	46,39	0,68	0	50,24	-0,0006	50,23	-0,0012	50,21	-0,0017	50,17
2730	46,41	0,68	0	51,1	-0,0006	51,09	-0,0011	51,07	-0,0017	51,03
2731	46,43	0,68	0	51,94	-0,0006	51,94	-0,0011	51,91	-0,0017	51,88
2732	46,44	0,68	0	52,78	-0,0005	52,77	-0,0011	52,75	-0,0016	52,7
2733	46,46	0,68	0	53,59	-0,0005	53,58	-0,0011	53,56	-0,0016	53,52
2734	46,48	0,67	0	54,39	-0,0005	54,38	-0,001	54,36	-0,0016	54,32
2735	46,5	0,67	0	55,17	-0,0005	55,17	-0,001	55,14	-0,0015	55,11
2736	46,51	0,67	0	55,95	-0,0005	55,93	-0,001	55,92	-0,0015	55,88
2737	46,53	0,67	0	56,7	-0,0005	56,7	-0,001	56,67	-0,0015	56,64
2738	46,55	0,67	0	57,45	-0,0005	57,44	-0,001	57,42	-0,0015	57,38
2739	46,56	0,67	0	58,17	-0,0005	58,17	-0,001	58,15	-0,0014	58,12
2740	46,58	0,67	0	58,89	-0,0005	58,88	-0,0009	58,87	-0,0014	58,83
2741	46,6	0,67	0	59,59	-0,0005	59,59	-0,0009	59,57	-0,0014	59,54
2742	46,61	0,67	0	60,29	-0,0005	60,28	-0,0009	60,27	-0,0014	60,23
2743	46,63	0,67	0	60,96	-0,0004	60,96	-0,0009	60,94	-0,0013	60,92
2744	46,65	0,67	0	61,64	-0,0004	61,63	-0,0009	61,61	-0,0013	61,58
2745	46,67	0,67	0	62,29	-0,0004	62,29	-0,0009	62,27	-0,0013	62,24
2746	46,68	0,67	0	62,94	-0,0004	62,93	-0,0008	62,92	-0,0013	62,88
2747	46,7	0,67	0	63,57	-0,0004	63,57	-0,0008	63,55	-0,0012	63,52
2748	46,72	0,67	0	64,2	-0,0004	64,19	-0,0008	64,17	-0,0012	64,14
2749	46,73	0,67	0	64,8	-0,0004	64,8	-0,0008	64,78	-0,0012	64,76
2750	46,75	0,67	0	65,41	-0,0004	65,4	-0,0008	65,39	-0,0012	65,36
2751	46,77	0,67	0	66	-0,0004	66	-0,0008	65,98	-0,0012	65,96
2752	46,78	0,67	0	66,58	-0,0004	66,57	-0,0008	66,56	-0,0011	66,54
2753	46,8	0,67	0	67,15	-0,0004	67,15	-0,0008	67,13	-0,0011	67,11
2754	46,82	0,67	0	67,72	-0,0004	67,71	-0,0007	67,7	-0,0011	67,67
2755	46,84	0,67	0	68,27	-0,0004	68,27	-0,0007	68,25	-0,0011	68,23
2756	46,85	0,67	0	68,82	-0,0004	68,81	-0,0007	68,8	-0,0011	68,77
2757	46,87	0,67	0	69,35	-0,0004	69,35	-0,0007	69,33	-0,0011	69,31
2758	46,89	0,67	0	69,88	-0,0003	69,87	-0,0007	69,86	-0,001	69,84
2759	46,9	0,67	0	70,39	-0,0003	70,39	-0,0007	70,38	-0,001	70,36
2760	46,92	0,67	0	70,91	-0,0003	70,9	-0,0007	70,89	-0,001	70,87
2761	46,94	0,67	0	71,4	-0,0003	71,4	-0,0007	71,39	-0,001	71,37
2762	46,95	0,67	0	71,9	-0,0003	71,89	-0,0006	71,89	-0,001	71,86
2763	46,97	0,67	0	72,38	-0,0003	72,38	-0,0006	72,37	-0,001	72,35
2764	46,99	0,67	0	72,87	-0,0003	72,86	-0,0006	72,85	-0,0009	72,83
2765	47,01	0,67	0	73,33	-0,0003	73,33	-0,0006	73,32	-0,0009	73,3
2766	47,02	0,67	0	73,8	-0,0003	73,79	-0,0006	73,78	-0,0009	73,75
2767	47,04	0,67	0	74,25	-0,0003	74,25	-0,0006	74,22	-0,0009	74,21
2768	47,06	0,67	0	74,7	-0,0003	74,68	-0,0006	74,67	-0,0009	74,65
2769	47,07	0,67	0	75,11	-0,0003	75,13	-0,0006	75,11	-0,0009	75,1
2770	47,09	0,67	0	75,55	-0,0003	75,54	-0,0006	75,55	-0,0008	75,53
2771	47,11	0,67	0	75,97	-0,0003	75,97	-0,0006	75,96	-0,0008	75,96
2772	47,12	0,67	0	76,39	-0,0003	76,39	-0,0006	76,38	-0,0008	76,36
2773	47,14	0,67	0	76,8	-0,0003	76,8	-0,0005	76,79	-0,0008	76,78

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	0	77,21	-0,0003	77,21	-0,0005	77,2	-0,0008	77,18
2775	47,18	0,67	0	77,61	-0,0003	77,61	-0,0005	77,6	-0,0008	77,59
2776	47,19	0,66	0	78,01	-0,0003	78	-0,0005	78	-0,0008	77,97
2777	47,21	0,66	0	78,39	-0,0003	78,39	-0,0005	78,38	-0,0008	78,37
2778	47,23	0,66	0	78,78	-0,0003	78,77	-0,0005	78,76	-0,0008	78,74
2779	47,24	0,66	0	79,15	-0,0002	79,15	-0,0005	79,13	-0,0007	79,1
2780	47,26	0,66	0	79,52	-0,0002	79,51	-0,0005	79,49	-0,0007	79,49
2781	47,28	0,66	0	79,88	-0,0002	79,86	-0,0005	79,87	-0,0007	79,86
2782	47,29	0,66	0	80,2	-0,0002	80,23	-0,0005	80,23	-0,0005	79,92
2783	47,31	0,66	0	80,59	-0,0002	80,57	-0,0003	80,29	-0,0003	79,99
2784	47,33	0,66	0	80,94	0	80,64	-0,0001	80,33	-0,0001	80,04
2785	47,35	0,66	0	80,7	0,0002	80,7	0,0001	80,4	0,0001	80,08
2786	47,36	0,66	0	80,46	0,0002	80,45	0,0003	80,46	0,0002	80,28
2787	47,38	0,66	0	80,21	0,0002	80,21	0,0002	80,33	0,0005	80,22
2788	47,4	0,66	0	79,97	0,0001	80,08	0,0003	79,97	0,0005	79,97
2789	47,41	0,66	0	79,96	0,0002	79,73	0,0003	79,73	0,0005	79,74
2790	47,43	0,66	0	79,49	0,0002	79,61	0,0003	79,5	0,0005	79,5
2791	47,45	0,66	0	79,25	0,0002	79,26	0,0004	79,37	0,0005	79,27
2792	47,46	0,66	0	79,02	0,0002	79,02	0,0003	79,03	0,0005	79,15
2793	47,48	0,66	0	78,79	0,0002	78,79	0,0003	78,79	0,0005	78,81
2794	47,5	0,66	0	78,57	0,0001	78,56	0,0003	78,57	0,0004	78,57
2795	47,52	0,66	0	78,33	0,0001	78,34	0,0003	78,34	0,0004	78,35
2796	47,53	0,66	0	78,12	0,0001	78,11	0,0003	78,13	0,0004	78,13
2797	47,55	0,66	0	77,89	0,0001	77,9	0,0003	77,9	0,0004	77,91
2798	47,57	0,66	0	77,69	0,0001	77,68	0,0003	77,69	0,0004	77,69
2799	47,58	0,66	0	77,46	0,0001	77,47	0,0003	77,47	0,0004	77,48
2800	47,6	0,66	0	77,26	0,0001	77,25	0,0003	77,27	0,0004	77,26
2801	47,62	0,66	0	77,04	0,0001	77,05	0,0003	77,05	0,0004	77,06
2802	47,63	0,66	0	76,84	0,0001	76,84	0,0003	76,85	0,0004	76,85
2803	47,65	0,66	0	76,63	0,0001	76,64	0,0003	76,64	0,0004	76,65
2804	47,67	0,66	0	76,44	0,0001	76,43	0,0003	76,44	0,0004	76,44
2805	47,69	0,66	0	76,23	0,0001	76,24	0,0003	76,24	0,0004	76,25
2806	47,7	0,66	0	76,04	0,0001	76,04	0,0003	76,05	0,0004	76,05
2807	47,72	0,66	0	75,84	0,0001	75,85	0,0003	75,85	0,0004	75,86
2808	47,74	0,66	0	75,66	0,0001	75,65	0,0003	75,66	0,0004	75,66
2809	47,75	0,66	0	75,46	0,0001	75,47	0,0003	75,46	0,0004	75,48
2810	47,77	0,66	0	75,28	0,0001	75,27	0,0002	75,28	0,0004	75,28
2811	47,79	0,66	0	75,09	0,0001	75,09	0,0002	75,09	0,0004	75,1
2812	47,8	0,66	0	74,91	0,0001	74,9	0,0002	74,91	0,0004	74,91
2813	47,82	0,66	0	74,72	0,0001	74,73	0,0002	74,72	0,0004	74,74
2814	47,84	0,66	0	74,55	0,0001	74,54	0,0002	74,55	0,0004	74,55
2815	47,86	0,66	0	74,36	0,0001	74,37	0,0002	74,37	0,0004	74,38
2816	47,87	0,66	0	74,19	0,0001	74,19	0,0002	74,2	0,0003	74,2
2817	47,89	0,66	0	74,02	0,0001	74,02	0,0002	74,02	0,0003	74,03
2818	47,91	0,66	0	73,85	0,0001	73,84	0,0002	73,85	0,0003	73,85
2819	47,92	0,65	0	73,67	0,0001	73,68	0,0002	73,68	0,0003	73,69
2820	47,94	0,65	0	73,51	0,0001	73,51	0,0002	73,52	0,0003	73,52
2821	47,96	0,65	0	73,34	0,0001	73,35	0,0002	73,35	0,0003	73,36
2822	47,97	0,65	0	73,18	0,0001	73,18	0,0002	73,19	0,0003	73,19
2823	47,99	0,65	0	73,02	0,0001	73,02	0,0002	73,02	0,0003	73,03
2824	48,01	0,65	0	72,86	0,0001	72,86	0,0002	72,87	0,0003	72,86
2825	48,03	0,65	0	72,7	0,0001	72,7	0,0002	72,7	0,0003	72,71
2826	48,04	0,65	0	72,55	0,0001	72,54	0,0002	72,55	0,0003	72,55
2827	48,06	0,65	0	72,39	0,0001	72,39	0,0002	72,39	0,0003	72,4
2828	48,08	0,65	0	72,24	0,0001	72,24	0,0002	72,24	0,0003	72,24
2829	48,09	0,65	0	72,08	0,0001	72,09	0,0002	72,09	0,0003	72,1
2830	48,11	0,65	0	71,94	0,0001	71,93	0,0002	71,94	0,0003	71,94
2831	48,13	0,65	0	71,79	0,0001	71,79	0,0002	71,79	0,0003	71,8
2832	48,14	0,65	0	71,65	0,0001	71,64	0,0002	71,65	0,0003	71,65
2833	48,16	0,65	0	71,5	0,0001	71,5	0,0002	71,5	-0,0004	72,61
2834	48,18	0,65	0	71,36	0,0001	71,35	-0,0005	72,46	0	71,81
2835	48,2	0,65	0	71,21	-0,0006	72,32	-0,0001	71,67	0,0004	71,04
2836	48,21	0,65	0	73,28	-0,0002	71,52	0,0003	70,89	0,0008	70,26
2837	48,23	0,65	0	71,84	0,0009	71,85	0,0007	70,12	0,0012	69,52
2838	48,25	0,65	0	70,43	0,0009	70,44	0,0019	70,48	0,0016	68,77
2839	48,26	0,65	0	69,03	0,0009	69,05	0,0018	69,08	0,0027	69,15
2840	48,28	0,65	0	67,67	0,0009	67,68	0,0018	67,72	0,0027	67,78
2841	48,3	0,65	0	66,33	0,0009	66,35	0,0018	66,38	0,0026	66,44
2842	48,31	0,65	0	65,02	0,0009	65,02	0,0017	65,07	0,0026	65,12
2843	48,33	0,65	0	63,72	0,0008	63,74	0,0017	63,77	0,0025	63,83
2844	48,35	0,65	0	62,46	0,0008	62,46	0,0017	62,51	0,0025	62,56
2845	48,37	0,65	0	61,21	0,0008	61,23	0,0016	61,26	0,0024	61,32
2846	48,38	0,65	0	59,99	0,0008	60	0,0016	60,04	0,0024	60,09

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0	58,79	0,0008	58,81	0,0016	58,83	0,0024	58,9
2848	48,42	0,65	0	57,62	0,0008	57,62	0,0015	57,66	0,0023	57,71
2849	48,43	0,65	0	56,46	0,0008	56,48	0,0015	56,5	0,0023	56,56
2850	48,45	0,65	0	55,33	0,0007	55,34	0,0015	55,38	0,0022	55,42
2851	48,47	0,65	0	54,22	0,0007	54,23	0,0015	54,26	0,0022	54,32
2852	48,48	0,65	0	53,13	0,0007	53,14	0,0014	53,17	0,0021	53,22
2853	48,5	0,65	0	52,06	0,0007	52,07	0,0014	52,1	0,0021	52,15
2854	48,52	0,65	0	51,01	0,0007	51,02	0,0014	51,05	0,0021	51,1
2855	48,54	0,65	0	49,98	0,0007	49,99	0,0014	50,02	0,002	50,07
2856	48,55	0,65	0	48,98	0,0007	48,98	0,0013	49,01	0,002	49,06
2857	48,57	0,65	0	47,98	0,0006	47,99	0,0013	48,02	0,002	48,07
2858	48,59	0,65	0	47,01	0,0006	47,02	0,0013	47,05	0,0019	47,09
2859	48,6	0,65	0	46,05	0,0006	46,07	0,0013	46,09	0,0019	46,14
2860	48,62	0,65	0	45,12	0,0006	45,12	0,0012	45,16	0,0018	45,19
2861	48,64	0,65	0	44,2	0,0006	44,21	0,0012	44,23	0,0018	44,28
2862	48,65	0,65	0	43,3	0,0006	43,3	0,0012	43,33	0,0018	43,37
2863	48,67	0,65	0	42,41	0,0006	42,42	0,0012	42,44	0,0017	42,49
2864	48,69	0,64	0	41,55	0,0006	41,55	0,0011	41,58	0,0017	41,61
2865	48,71	0,64	0	40,69	0,0006	40,7	0,0011	40,72	0,0017	40,76
2866	48,72	0,64	0	39,86	0,0005	39,86	0,0011	39,89	0,0016	39,92
2867	48,74	0,64	0	39,03	0,0005	39,04	0,0011	39,06	0,0016	39,1
2868	48,76	0,64	0	38,23	0,0005	38,23	0,0011	38,26	0,0016	38,29
2869	48,77	0,64	0	37,43	0,0005	37,45	0,001	37,46	0,0016	37,5
2870	48,79	0,64	0	36,66	0,0005	36,66	0,001	36,69	0,0015	36,72
2871	48,81	0,64	0	35,89	0,0005	35,91	0,001	35,92	0,0015	35,96
2872	48,82	0,64	0	35,15	0,0005	35,15	0,001	35,18	0,0015	35,21
2873	48,84	0,64	0	34,41	0,0005	34,42	0,001	34,44	0,0014	34,47
2874	48,86	0,64	0	33,69	0,0005	33,69	0,0009	33,72	0,0014	33,75
2875	48,88	0,64	0	32,98	0,0005	32,99	0,0009	33	0,0014	33,04
2876	48,89	0,64	0	32,29	0,0005	32,29	0,0009	32,31	0,0014	32,34
2877	48,91	0,64	0	31,6	0,0004	31,61	0,0009	31,62	0,0013	31,66
2878	48,93	0,64	0	30,93	0,0004	30,93	0,0009	30,95	0,0013	30,98
2879	48,94	0,64	0	30,26	0,0004	30,27	0,0009	30,29	0,0013	30,32
2880	48,96	0,64	0	29,62	0,0004	29,62	0,0009	29,64	0,0013	29,66
2881	48,98	0,64	0	28,98	0,0004	28,99	0,0008	29	0,0013	29,03
2882	48,99	0,64	0	28,35	0,0004	28,35	0,0008	28,38	0,0012	28,4
2883	49,01	0,64	0	27,73	0,0004	27,74	0,0008	27,75	0,0012	27,79
2884	49,03	0,64	0	27,13	0,0004	27,13	0,0008	27,15	0,0012	27,17
2885	49,05	0,64	0	26,53	0,0004	26,54	0,0008	26,55	0,0012	26,58
2886	49,06	0,64	0	25,95	0,0004	25,95	0,0008	25,97	0,0012	25,99
2887	49,08	0,64	0	25,37	0,0004	25,38	0,0008	25,39	0,0011	25,42
2888	49,1	0,64	0	24,81	0,0004	24,81	0,0007	24,83	0,0011	24,85
2889	49,11	0,64	0	24,25	0,0004	24,26	0,0007	24,27	0,0011	24,3
2890	49,13	0,64	0	23,71	0,0004	23,71	0,0007	23,73	0,0011	23,74
2891	49,15	0,64	0	23,16	0,0004	23,17	0,0007	23,18	0,0011	23,21
2892	49,16	0,64	0	22,64	0,0003	22,64	0,0007	22,66	0,001	22,67
2893	49,18	0,64	0	22,11	0,0003	22,12	0,0007	22,13	0,001	22,16
2894	49,2	0,64	0	21,61	0,0003	21,61	0,0007	21,62	0,001	21,64
2895	49,22	0,64	0	21,1	0,0003	21,11	0,0007	21,12	0,001	21,14
2896	49,23	0,64	0	20,61	0,0003	20,61	0,0007	20,62	0,001	20,64
2897	49,25	0,64	0	20,12	0,0003	20,12	0,0006	20,13	0,001	20,16
2898	49,27	0,64	0	19,64	0,0003	19,64	0,0006	19,66	0,0009	19,67
2899	49,28	0,64	0	19,16	0,0003	19,17	0,0006	19,18	0,0009	19,2
			0	18,71	0,0003	18,7	0,0006	18,72	0,0009	18,73



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	51,31	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
1	0,02	29,13	0,0759	51,31	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
2	0,03	28,68	0,0759	51,31	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
3	0,05	28,26	0,0759	51,31	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
4	0,07	27,84	0,0759	51,31	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
5	0,09	27,43	0,0771	53,08	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
6	0,1	27,04	0,0764	52,03	0,0771	52,99	0,0759	51,14	0,0759	51,05
7	0,12	26,66	0,0757	51,01	0,0764	51,94	0,0771	52,91	0,0759	51,05
8	0,14	26,29	0,0751	50,02	0,0757	50,93	0,0764	51,86	0,0771	52,82
9	0,15	25,93	0,0744	49,06	0,0751	49,94	0,0757	50,84	0,0764	51,77
10	0,17	25,58	0,0738	48,13	0,0744	48,98	0,0751	49,85	0,0757	50,76
11	0,19	25,23	0,0732	47,22	0,0738	48,05	0,0744	48,9	0,0751	49,77
12	0,2	24,9	0,0726	46,34	0,0732	47,14	0,0738	47,96	0,0744	48,81
13	0,22	24,58	0,0721	45,49	0,0726	46,26	0,0732	47,06	0,0738	47,88
14	0,24	24,26	0,0715	44,65	0,0721	45,41	0,0726	46,18	0,0732	46,98
15	0,26	23,95	0,071	43,84	0,0715	44,57	0,0721	45,33	0,0726	46,1
16	0,27	23,65	0,0705	43,05	0,071	43,76	0,0715	44,49	0,0721	45,24
17	0,29	23,36	0,07	42,28	0,0705	42,97	0,071	43,68	0,0715	44,41
18	0,31	23,08	0,0695	41,53	0,07	42,2	0,0705	42,89	0,071	43,6
19	0,32	22,8	0,069	40,8	0,0695	41,45	0,07	42,13	0,0705	42,81
20	0,34	22,53	0,0685	40,09	0,069	40,72	0,0695	41,38	0,07	42,05
21	0,36	22,26	0,0681	39,4	0,0685	40,01	0,069	40,65	0,0695	41,3
22	0,37	22	0,0676	38,72	0,0681	39,32	0,0685	39,94	0,069	40,57
23	0,39	21,75	0,0672	38,06	0,0676	38,64	0,0681	39,24	0,0685	39,86
24	0,41	21,5	0,0668	37,41	0,0672	37,98	0,0676	38,56	0,0681	39,17
25	0,43	21,26	0,0664	36,78	0,0668	37,33	0,0672	37,9	0,0676	38,49
26	0,44	21,02	0,066	36,16	0,0664	36,7	0,0668	37,26	0,0672	37,83
27	0,46	20,79	0,0656	35,56	0,066	36,09	0,0664	36,63	0,0668	37,18
28	0,48	20,56	0,0652	34,97	0,0656	35,49	0,066	36,01	0,0664	36,55
29	0,49	20,34	0,0648	34,4	0,0652	34,9	0,0656	35,41	0,066	35,94
30	0,51	20,12	0,0645	33,84	0,0648	34,32	0,0652	34,83	0,0656	35,34
31	0,53	19,91	0,0641	33,29	0,0645	33,76	0,0648	34,25	0,0652	34,75
32	0,54	19,7	0,0637	32,75	0,0641	33,21	0,0645	33,69	0,0648	34,18
33	0,56	19,5	0,0634	32,22	0,0638	32,68	0,0641	33,14	0,0645	33,62
34	0,58	19,3	0,0631	31,71	0,0634	32,15	0,0638	32,6	0,0641	33,07
35	0,6	19,11	0,0627	31,2	0,0631	31,64	0,0634	32,08	0,0638	32,53
36	0,61	18,91	0,0624	30,71	0,0628	31,13	0,0631	31,56	0,0634	32,01
37	0,63	18,73	0,0621	30,23	0,0624	30,64	0,0628	31,06	0,0631	31,49
38	0,65	18,54	0,0618	29,75	0,0621	30,15	0,0624	30,57	0,0628	30,99
39	0,66	18,36	0,0615	29,29	0,0618	29,68	0,0621	30,08	0,0625	30,5
40	0,68	18,19	0,0612	28,83	0,0615	29,22	0,0618	29,61	0,0621	30,01
41	0,7	18,01	0,0609	28,39	0,0612	28,76	0,0615	29,15	0,0618	29,54
42	0,71	17,84	0,0607	27,95	0,0609	28,32	0,0612	28,69	0,0615	29,08
43	0,73	17,68	0,0604	27,52	0,0607	27,88	0,061	28,25	0,0613	28,62
44	0,75	17,51	0,0601	27,1	0,0604	27,45	0,0607	27,81	0,061	28,18
45	0,77	17,35	0,0599	26,69	0,0601	27,03	0,0604	27,38	0,0607	27,74
46	0,78	17,19	0,0596	26,28	0,0599	26,62	0,0601	26,96	0,0604	27,31
47	0,8	17,04	0,0593	25,89	0,0596	26,21	0,0599	26,55	0,0602	26,89
48	0,82	16,89	0,0591	25,5	0,0594	25,82	0,0596	26,15	0,0599	26,48
49	0,83	16,74	0,0589	25,11	0,0591	25,43	0,0594	25,75	0,0596	26,08
50	0,85	16,59	0,0586	24,74	0,0589	25,05	0,0591	25,36	0,0594	25,68
51	0,87	16,44	0,0584	24,37	0,0586	24,67	0,0589	24,98	0,0591	25,29
52	0,88	16,3	0,0582	24,01	0,0584	24,3	0,0586	24,6	0,0589	24,91
53	0,9	16,16	0,0579	23,65	0,0582	23,94	0,0584	24,23	0,0587	24,53
54	0,92	16,03	0,0577	23,3	0,0579	23,58	0,0582	23,87	0,0584	24,17
55	0,94	15,89	0,0575	22,96	0,0577	23,23	0,058	23,52	0,0582	23,8
56	0,95	15,76	0,0573	22,62	0,0575	22,89	0,0577	23,17	0,058	23,45
57	0,97	15,63	0,0571	22,29	0,0573	22,55	0,0575	22,82	0,0577	23,1
58	0,99	15,5	0,0569	21,96	0,0571	22,22	0,0573	22,49	0,0575	22,76
59	1	15,37	0,0567	21,64	0,0569	21,89	0,0571	22,15	0,0573	22,42
60	1,02	15,25	0,0565	21,32	0,0567	21,57	0,0569	21,83	0,0571	22,09
61	1,04	15,13	0,0563	21,01	0,0565	21,26	0,0567	21,51	0,0569	21,76
62	1,05	15,01	0,0561	20,71	0,0563	20,95	0,0565	21,19	0,0567	21,42
63	1,07	14,89	0,0559	20,41	0,0561	20,64	0,0563	20,86	0,0565	21,11
64	1,09	14,77	0,0557	20,11	0,0559	20,32	0,0561	20,56	0,0563	20,8
65	1,11	14,66	0,0556	19,8	0,0558	20,03	0,0559	20,26	0,0561	20,49
66	1,12	14,54	0,0554	19,51	0,0556	19,73	0,0558	19,96	0,056	20,19
67	1,14	14,43	0,0552	19,23	0,0554	19,45	0,0556	19,67	0,0558	19,9
68	1,16	14,32	0,055	18,95	0,0552	19,17	0,0554	19,38	0,0556	19,6
69	1,17	14,22	0,0549	18,68	0,0551	18,89	0,0552	19,1	0,0554	19,32
70	1,19	14,11	0,0547	18,41	0,0549	18,62	0,0551	18,83	0,0552	19,04
71	1,21	14	0,0545	18,15	0,0547	18,35	0,0549	18,55	0,0551	18,76
72	1,22	13,9	0,0544	17,89	0,0546	18,08	0,0547	18,28	0,0549	18,49

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0542	17,65	0,0544	17,82	0,0546	18,02	0,0547	18,22
74	1,26	13,7	0,0541	17,4	0,0543	17,58	0,0544	17,76	0,0546	17,95
75	1,28	13,6	0,0539	17,15	0,0541	17,33	0,0543	17,52	0,0544	17,69
76	1,29	13,5	0,0538	16,9	0,0539	17,08	0,0541	17,27	0,0543	17,46
77	1,31	13,41	0,0536	16,66	0,0538	16,84	0,054	17,02	0,0541	17,2
78	1,33	13,31	0,0535	16,42	0,0537	16,59	0,0538	16,77	0,054	16,95
79	1,34	13,22	0,0534	16,18	0,0535	16,36	0,0537	16,53	0,0538	16,71
80	1,36	13,13	0,0532	15,95	0,0534	16,12	0,0535	16,29	0,0537	16,47
81	1,38	13,04	0,0531	15,72	0,0532	15,89	0,0534	16,06	0,0535	16,23
82	1,39	12,95	0,0529	15,5	0,0531	15,66	0,0532	15,83	0,0534	15,99
83	1,41	12,86	0,0528	15,28	0,053	15,44	0,0531	15,6	0,0533	15,76
84	1,43	12,77	0,0527	15,06	0,0528	15,21	0,053	15,37	0,0531	15,53
85	1,45	12,69	0,0525	14,84	0,0527	14,99	0,0528	15,15	0,053	15,31
86	1,46	12,6	0,0524	14,63	0,0526	14,78	0,0527	14,93	0,0529	15,09
87	1,48	12,52	0,0523	14,42	0,0524	14,56	0,0526	14,72	0,0527	14,87
88	1,5	12,44	0,0522	14,21	0,0523	14,35	0,0525	14,5	0,0526	14,65
89	1,51	12,36	0,0521	14	0,0522	14,15	0,0523	14,29	0,0525	14,44
90	1,53	12,27	0,0519	13,8	0,0521	13,94	0,0522	14,08	0,0523	14,23
91	1,55	12,2	0,0518	13,6	0,0519	13,74	0,0521	13,88	0,0522	14,02
92	1,56	12,12	0,0517	13,41	0,0518	13,54	0,052	13,68	0,0521	13,82
93	1,58	12,04	0,0516	13,21	0,0517	13,34	0,0518	13,48	0,052	13,62
94	1,6	11,96	0,0515	13,02	0,0516	13,15	0,0517	13,28	0,0519	13,42
95	1,62	11,89	0,0514	12,83	0,0515	12,96	0,0516	13,09	0,0517	13,22
96	1,63	11,81	0,0513	12,64	0,0514	12,77	0,0515	12,9	0,0516	13,03
97	1,65	11,74	0,0511	12,46	0,0513	12,58	0,0514	12,71	0,0515	12,83
98	1,67	11,67	0,051	12,28	0,0512	12,4	0,0513	12,52	0,0514	12,65
99	1,68	11,6	0,0509	12,1	0,0511	12,22	0,0512	12,34	0,0513	12,46
100	1,7	11,53	0,0508	11,92	0,051	12,04	0,0511	12,15	0,0512	12,28
101	1,72	11,46	0,0507	11,74	0,0509	11,86	0,051	11,97	0,0511	12,09
102	1,73	11,39	0,0506	11,57	0,0508	11,68	0,0509	11,8	0,051	11,91
103	1,75	11,32	0,0505	11,4	0,0507	11,51	0,0508	11,62	0,0509	11,74
104	1,77	11,25	0,0504	11,23	0,0506	11,34	0,0507	11,45	0,0508	11,56
105	1,79	11,18	0,0503	11,06	0,0505	11,17	0,0506	11,28	0,0507	11,39
106	1,8	11,12	0,0503	10,9	0,0504	11	0,0505	11,11	0,0506	11,22
107	1,82	11,05	0,0502	10,74	0,0503	10,84	0,0504	10,94	0,0505	11,05
108	1,84	10,99	0,0501	10,57	0,0502	10,67	0,0503	10,78	0,0504	10,88
109	1,85	10,93	0,05	10,41	0,0501	10,51	0,0502	10,61	0,0503	10,72
110	1,87	10,86	0,0499	10,26	0,05	10,35	0,0501	10,45	0,0502	10,55
111	1,89	10,8	0,0498	10,1	0,0499	10,2	0,05	10,29	0,0501	10,39
112	1,9	10,74	0,0497	9,95	0,0498	10,04	0,0499	10,14	0,05	10,23
113	1,92	10,68	0,0496	9,8	0,0497	9,89	0,0498	9,98	0,0499	10,08
114	1,94	10,62	0,0495	9,65	0,0496	9,74	0,0497	9,83	0,0499	9,92
115	1,96	10,56	0,0495	9,5	0,0496	9,59	0,0497	9,68	0,0498	9,77
116	1,97	10,5	0,0494	9,35	0,0495	9,44	0,0496	9,52	0,0497	9,62
117	1,99	10,44	0,0493	9,2	0,0494	9,29	0,0495	9,38	0,0496	9,46
118	2,01	10,38	0,0492	9,06	0,0493	9,14	0,0494	9,23	0,0495	9,32
119	2,02	10,33	0,0491	8,92	0,0492	9	0,0493	9,08	0,0494	9,17
120	2,04	10,27	0,0491	8,78	0,0492	8,86	0,0493	8,94	0,0494	9,02
121	2,06	10,22	0,049	8,64	0,0491	8,72	0,0492	8,8	0,0493	8,88
122	2,07	10,16	0,0489	8,5	0,049	8,58	0,0491	8,66	0,0492	8,74
123	2,09	10,11	0,0488	8,37	0,0489	8,44	0,049	8,52	0,0491	8,6
124	2,11	10,05	0,0488	8,23	0,0489	8,31	0,049	8,38	0,049	8,46
125	2,13	10	0,0487	8,1	0,0488	8,17	0,0489	8,25	0,049	8,32
126	2,14	9,95	0,0486	7,97	0,0487	8,04	0,0488	8,11	0,0489	8,19
127	2,16	9,89	0,0486	7,84	0,0486	7,91	0,0487	7,98	0,0488	8,05
128	2,18	9,84	0,0485	7,71	0,0486	7,78	0,0487	7,85	0,0487	7,92
129	2,19	9,79	0,0484	7,58	0,0485	7,65	0,0486	7,72	0,0498	6,16
130	2,21	9,74	0,0484	7,45	0,0484	7,52	0,0496	5,96	0,049	6,99
131	2,23	9,69	0,0483	7,33	0,0494	5,77	0,0489	6,8	0,0484	7,8
132	2,24	9,64	0,0493	5,58	0,0487	6,61	0,0482	7,61	0,0477	8,59
133	2,26	9,59	0,0486	6,42	0,0481	7,42	0,0475	8,4	0,047	9,35
134	2,28	9,54	0,0479	7,24	0,0474	8,21	0,0469	9,16	0,0464	10,08
135	2,3	9,5	0,0472	8,03	0,0467	8,97	0,0463	9,9	0,0458	10,8
136	2,31	9,45	0,0466	8,79	0,0461	9,71	0,0456	10,61	0,0452	11,49
137	2,33	9,4	0,046	9,53	0,0455	10,43	0,045	11,31	0,0446	12,16
138	2,35	9,36	0,0454	10,25	0,0449	11,13	0,0444	11,98	0,044	12,82
139	2,36	9,31	0,0448	10,95	0,0443	11,8	0,0439	12,64	0,0435	13,45
140	2,38	9,26	0,0451	13,1	0,0437	12,46	0,0433	13,27	0,0429	14,07
141	2,4	9,22	0,044	12,89	0,0442	14,57	0,0428	13,89	0,0424	14,66
142	2,41	9,17	0,0429	12,68	0,043	14,32	0,0432	15,96	0,0419	15,25
143	2,43	9,13	0,0418	12,48	0,042	14,07	0,0421	15,67	0,0423	17,28
144	2,45	9,09	0,0407	12,27	0,0409	13,83	0,0411	15,39	0,0413	16,96
145	2,47	9,04	0,0397	12,07	0,0399	13,6	0,04	15,12	0,0402	16,65

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0387	11,88	0,0388	13,36	0,039	14,85	0,0392	16,35
147	2,5	8,96	0,0377	11,69	0,0379	13,14	0,038	14,59	0,0382	16,05
148	2,52	8,91	0,0368	11,5	0,0369	12,91	0,037	14,33	0,0372	15,76
149	2,53	8,87	0,0358	11,31	0,036	12,69	0,0361	14,08	0,0363	15,47
150	2,55	8,83	0,0349	11,12	0,035	12,48	0,0352	13,83	0,0354	15,19
151	2,57	8,79	0,034	10,94	0,0341	12,26	0,0343	13,59	0,0345	14,92
152	2,58	8,75	0,0331	10,76	0,0333	12,06	0,0334	13,35	0,0336	14,65
153	2,6	8,71	0,0323	10,59	0,0324	11,85	0,0325	13,12	0,0327	14,39
154	2,62	8,67	0,0314	10,41	0,0316	11,65	0,0317	12,89	0,0319	14,13
155	2,64	8,63	0,0306	10,24	0,0307	11,45	0,0309	12,67	0,031	13,88
156	2,65	8,59	0,0298	10,07	0,0299	11,26	0,0301	12,44	0,0302	13,64
157	2,67	8,55	0,029	9,9	0,0291	11,06	0,0293	12,23	0,0294	13,39
158	2,69	8,51	0,0283	9,74	0,0284	10,88	0,0285	12,01	0,0287	13,16
159	2,7	8,47	0,0275	9,58	0,0276	10,69	0,0278	11,81	0,0279	12,92
160	2,72	8,44	0,0268	9,42	0,0269	10,51	0,027	11,6	0,0272	12,7
161	2,74	8,4	0,0261	9,26	0,0262	10,33	0,0263	11,4	0,0264	12,47
162	2,75	8,36	0,0253	9,1	0,0255	10,15	0,0256	11,2	0,0257	12,25
163	2,77	8,32	0,0247	8,95	0,0248	9,97	0,0249	11	0,025	12,04
164	2,79	8,29	0,024	8,8	0,0241	9,8	0,0242	10,81	0,0243	11,82
165	2,81	8,25	0,0233	8,65	0,0234	9,63	0,0235	10,62	0,0237	11,61
166	2,82	8,22	0,0227	8,5	0,0228	9,47	0,0229	10,44	0,023	11,41
167	2,84	8,18	0,022	8,35	0,0221	9,3	0,0222	10,25	0,0224	11,21
168	2,86	8,14	0,0214	8,21	0,0215	9,14	0,0216	10,07	0,0217	11,01
169	2,87	8,11	0,0208	8,06	0,0209	8,98	0,021	9,9	0,0211	10,81
170	2,89	8,08	0,0202	7,92	0,0203	8,82	0,0204	9,72	0,0205	10,62
171	2,91	8,04	0,0196	7,78	0,0197	8,66	0,0198	9,55	0,0199	10,43
172	2,92	8,01	0,019	7,65	0,0191	8,51	0,0192	9,38	0,0193	10,25
173	2,94	7,97	0,0184	7,51	0,0185	8,36	0,0186	9,21	0,0187	10,07
174	2,96	7,94	0,0179	7,38	0,018	8,21	0,0181	9,05	0,0182	9,89
175	2,98	7,91	0,0173	7,24	0,0174	8,06	0,0175	8,88	0,0176	9,71
176	2,99	7,87	0,0168	7,11	0,0169	7,92	0,017	8,73	0,0171	9,53
177	3,01	7,84	0,0163	6,98	0,0163	7,77	0,0164	8,57	0,0165	9,36
178	3,03	7,81	0,0157	6,85	0,0158	7,63	0,0159	8,41	0,016	9,19
179	3,04	7,78	0,0152	6,73	0,0153	7,49	0,0154	8,26	0,0155	9,03
180	3,06	7,74	0,0147	6,6	0,0148	7,35	0,0149	8,11	0,015	8,86
181	3,08	7,71	0,0142	6,48	0,0143	7,22	0,0144	7,96	0,0145	8,7
182	3,09	7,68	0,0137	6,36	0,0138	7,08	0,0139	7,81	0,014	8,54
183	3,11	7,65	0,0133	6,24	0,0133	6,95	0,0134	7,67	0,0135	8,39
184	3,13	7,62	0,0128	6,12	0,0129	6,82	0,013	7,52	0,0131	8,23
185	3,15	7,59	0,0123	6	0,0124	6,69	0,0125	7,38	0,0126	8,08
186	3,16	7,56	0,0119	5,88	0,0119	6,56	0,012	7,24	0,0121	7,93
187	3,18	7,53	0,0114	5,77	0,0115	6,44	0,0116	7,11	0,0117	7,78
188	3,2	7,5	0,011	5,65	0,0111	6,31	0,0111	6,97	0,0112	7,63
189	3,21	7,47	0,0105	5,54	0,0106	6,19	0,0107	6,84	0,0108	7,49
190	3,23	7,44	0,0101	5,43	0,0102	6,06	0,0103	6,7	0,0104	7,34
191	3,25	7,41	0,0097	5,32	0,0098	5,94	0,0099	6,57	0,0099	7,2
192	3,26	7,38	0,0093	5,21	0,0094	5,82	0,0094	6,44	0,0095	7,07
193	3,28	7,35	0,0089	5,1	0,009	5,71	0,009	6,32	0,0091	6,93
194	3,3	7,32	0,0085	4,99	0,0086	5,59	0,0086	6,19	0,0087	6,79
195	3,32	7,3	0,0081	4,89	0,0082	5,48	0,0082	6,07	0,0083	6,66
196	3,33	7,27	0,0077	4,78	0,0078	5,36	0,0078	5,94	0,0079	6,53
197	3,35	7,24	0,0073	4,68	0,0074	5,25	0,0075	5,82	0,0076	6,38
198	3,37	7,21	0,0069	4,57	0,007	5,14	0,0071	5,68	0,0072	6,25
199	3,38	7,18	0,0066	4,47	0,0067	5,01	0,0067	5,57	0,0068	6,12
200	3,4	7,16	0,0062	4,35	0,0063	4,9	0,0064	5,45	0,0064	6
201	3,42	7,13	0,0059	4,25	0,0059	4,79	0,006	5,33	0,0061	5,87
202	3,43	7,1	0,0055	4,15	0,0056	4,69	0,0056	5,22	0,0057	5,75
203	3,45	7,08	0,0052	4,06	0,0052	4,58	0,0053	5,11	0,0054	5,63
204	3,47	7,05	0,0048	3,96	0,0049	4,48	0,0049	4,99	0,005	5,51
205	3,49	7,02	0,0045	3,86	0,0045	4,37	0,0046	4,88	0,0047	5,39
206	3,5	7	0,0041	3,77	0,0042	4,27	0,0043	4,77	0,0043	5,28
207	3,52	6,97	0,0038	3,67	0,0039	4,17	0,0039	4,67	0,004	5,16
208	3,54	6,95	0,0035	3,6	0,0035	4,07	0,0036	4,56	0,0037	5,05
209	3,55	6,92	0,0032	3,51	0,0032	3,99	0,0033	4,45	0,0034	4,94
210	3,57	6,9	0,0029	3,42	0,0029	3,89	0,003	4,37	0,003	4,82
211	3,59	6,87	0,0025	3,33	0,0026	3,79	0,0027	4,26	0,0027	4,73
212	3,6	6,85	0,0022	3,24	0,0023	3,7	0,0024	4,16	0,0024	4,62
213	3,62	6,82	0,0019	3,15	0,002	3,6	0,0021	4,06	0,0021	4,52
214	3,64	6,8	0,0016	3,06	0,0017	3,51	0,0018	3,96	0,0018	4,41
215	3,66	6,77	0,0013	2,97	0,0014	3,41	0,0015	3,86	0,0015	4,3
216	3,67	6,75	0,0011	2,89	0,0011	3,32	0,0012	3,76	0,0012	4,2
217	3,69	6,72	0,0008	2,8	0,0008	3,23	0,0009	3,66	0,0009	4,1
218	3,71	6,7	0,0005	2,71	0,0005	3,14	0,0006	3,57	0,0007	3,99

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0002	2,63	0,0003	3,05	0,0003	3,47	0,0004	3,89
220	3,74	6,65	-0,0001	2,55	0	2,96	0	3,38	0,0001	3,79
221	3,76	6,63	-0,0003	2,5	-0,0003	2,87	-0,0002	3,28	-0,0002	3,69
222	3,77	6,61	-0,0006	2,38	-0,0005	2,82	-0,0005	3,19	-0,0004	3,6
223	3,79	6,58	-0,0009	2,3	-0,0008	2,7	-0,0007	3,13	-0,0007	3,5
224	3,81	6,56	-0,0009	2,62	-0,0011	2,62	-0,001	3,01	-0,0009	3,44
225	3,83	6,54	-0,0009	2,95	-0,0011	2,93	-0,0013	2,92	-0,0012	3,31
226	3,84	6,51	-0,0009	3,28	-0,0011	3,26	-0,0013	3,23	-0,0015	3,22
227	3,86	6,49	-0,0008	3,6	-0,0011	3,58	-0,0013	3,55	-0,0015	3,53
228	3,88	6,47	-0,0009	3,75	-0,001	3,89	-0,0012	3,87	-0,0015	3,84
229	3,89	6,45	-0,0008	4,23	-0,0011	4,04	-0,0012	4,18	-0,0014	4,16
230	3,91	6,43	-0,0008	4,53	-0,001	4,51	-0,0013	4,33	-0,0014	4,46
231	3,93	6,4	-0,0008	4,84	-0,001	4,82	-0,0012	4,8	-0,0015	4,6
232	3,94	6,38	-0,0008	5,14	-0,001	5,12	-0,0012	5,1	-0,0014	5,07
233	3,96	6,36	-0,0008	5,43	-0,001	5,41	-0,0012	5,39	-0,0014	5,37
234	3,98	6,34	-0,0008	5,72	-0,001	5,7	-0,0011	5,68	-0,0013	5,66
235	4	6,32	-0,0008	6,01	-0,0009	5,99	-0,0011	5,97	-0,0013	5,95
236	4,01	6,3	-0,0007	6,29	-0,0009	6,27	-0,0011	6,25	-0,0013	6,23
237	4,03	6,28	-0,0007	6,57	-0,0009	6,55	-0,0011	6,53	-0,0013	6,51
238	4,05	6,26	-0,0007	6,85	-0,0009	6,83	-0,0011	6,81	-0,0013	6,79
239	4,06	6,24	-0,0007	7,12	-0,0009	7,1	-0,0011	7,08	-0,0013	7,06
240	4,08	6,21	-0,0007	7,39	-0,0009	7,37	-0,0011	7,35	-0,0012	7,33
241	4,1	6,19	-0,0007	7,65	-0,0009	7,64	-0,001	7,62	-0,0012	7,6
242	4,11	6,17	-0,0007	7,91	-0,0009	7,9	-0,001	7,88	-0,0012	7,86
243	4,13	6,15	-0,0007	8,17	-0,0008	8,16	-0,001	8,14	-0,0012	8,12
244	4,15	6,13	-0,0007	8,43	-0,0008	8,41	-0,001	8,39	-0,0012	8,37
245	4,17	6,11	-0,0007	8,68	-0,0008	8,66	-0,001	8,65	-0,0012	8,63
246	4,18	6,09	-0,0007	8,93	-0,0008	8,91	-0,001	8,89	-0,0011	8,87
247	4,2	6,07	-0,0006	9,17	-0,0008	9,16	-0,001	9,14	-0,0011	9,12
248	4,22	6,06	-0,0006	9,41	-0,0008	9,4	-0,001	9,38	-0,0011	9,36
249	4,23	6,04	-0,0006	9,65	-0,0008	9,64	-0,0009	9,62	-0,0011	9,6
250	4,25	6,02	-0,0006	9,89	-0,0008	9,87	-0,0009	9,86	-0,0011	9,84
251	4,27	6	-0,0006	10,12	-0,0008	10,11	-0,0009	10,09	-0,0011	10,07
252	4,28	5,98	-0,0006	10,35	-0,0008	10,34	-0,0009	10,32	-0,0011	10,3
253	4,3	5,96	-0,0006	10,58	-0,0007	10,57	-0,0009	10,55	-0,001	10,53
254	4,32	5,94	-0,0006	10,8	-0,0007	10,79	-0,0009	10,77	-0,001	10,76
255	4,34	5,92	-0,0006	11,02	-0,0007	11,01	-0,0009	11	-0,001	10,98
256	4,35	5,9	-0,0006	11,24	-0,0007	11,23	-0,0009	11,22	-0,001	11,2
257	4,37	5,89	-0,0006	11,46	-0,0007	11,45	-0,0009	11,43	-0,001	11,41
258	4,39	5,87	-0,0006	11,67	-0,0007	11,66	-0,0008	11,65	-0,001	11,63
259	4,4	5,85	-0,0006	11,88	-0,0007	11,87	-0,0008	11,86	-0,001	11,84
260	4,42	5,83	-0,0005	12,09	-0,0007	12,08	-0,0008	12,07	-0,001	12,05
261	4,44	5,81	-0,0005	12,3	-0,0007	12,29	-0,0008	12,27	-0,0009	12,26
262	4,45	5,8	-0,0005	12,5	-0,0007	12,49	-0,0008	12,47	-0,0009	12,46
263	4,47	5,78	-0,0005	12,7	-0,0007	12,69	-0,0008	12,68	-0,0009	12,66
264	4,49	5,76	-0,0005	12,9	-0,0007	12,89	-0,0008	12,88	0	11,42
265	4,51	5,74	-0,0005	13,09	-0,0006	13,08	0,0002	11,63	-0,0005	12,47
266	4,52	5,72	-0,0005	13,29	0,0003	11,84	-0,0004	12,68	-0,0011	13,49
267	4,54	5,71	0,0004	12,04	-0,0002	12,88	-0,0009	13,7	-0,0016	14,5
268	4,56	5,69	-0,0001	13,08	-0,0008	13,9	-0,0014	14,7	-0,0021	15,48
269	4,57	5,67	-0,0007	14,1	-0,0013	14,9	-0,002	15,68	-0,0026	16,43
270	4,59	5,66	-0,0012	15,09	-0,0018	15,87	-0,0025	16,63	-0,0031	17,37
271	4,61	5,64	-0,0017	16,07	-0,0023	16,83	-0,0029	17,57	-0,0036	18,29
272	4,62	5,62	-0,0022	17,02	-0,0028	17,76	-0,0034	18,49	-0,004	19,19
273	4,64	5,61	-0,0027	17,95	-0,0033	18,67	-0,0039	19,38	-0,0045	20,07
274	4,66	5,59	-0,0032	18,86	-0,0038	19,57	-0,0044	20,26	-0,0049	20,93
275	4,68	5,57	-0,0046	18,31	-0,0042	20,45	-0,0048	21,12	-0,0054	21,78
276	4,69	5,56	-0,0045	20,04	-0,0056	19,86	-0,0052	21,96	-0,0058	22,6
277	4,71	5,54	-0,0044	21,73	-0,0055	21,56	-0,0066	21,35	-0,0062	23,42
278	4,73	5,52	-0,0043	23,37	-0,0054	23,21	-0,0065	23,01	-0,0076	22,77
279	4,74	5,51	-0,0042	24,99	-0,0053	24,83	-0,0063	24,63	-0,0074	24,4
280	4,76	5,49	-0,0041	26,56	-0,0051	26,41	-0,0062	26,22	-0,0072	26
281	4,78	5,48	-0,004	28,1	-0,005	27,95	-0,006	27,77	-0,0071	27,56
282	4,79	5,46	-0,0039	29,61	-0,0049	29,47	-0,0059	29,29	-0,0069	29,09
283	4,81	5,44	-0,0039	31,09	-0,0048	30,95	-0,0058	30,78	-0,0068	30,58
284	4,83	5,43	-0,0038	32,53	-0,0047	32,4	-0,0057	32,23	-0,0066	32,04
285	4,85	5,41	-0,0037	33,95	-0,0046	33,82	-0,0056	33,66	-0,0065	33,47
286	4,86	5,4	-0,0036	35,34	-0,0045	35,21	-0,0054	35,05	-0,0064	34,87
287	4,88	5,38	-0,0035	36,69	-0,0044	36,57	-0,0053	36,42	-0,0062	36,24
288	4,9	5,37	-0,0035	38,02	-0,0043	37,9	-0,0052	37,76	-0,0061	37,59
289	4,91	5,35	-0,0034	39,33	-0,0043	39,21	-0,0051	39,07	-0,006	38,9
290	4,93	5,34	-0,0033	40,61	-0,0042	40,49	-0,005	40,36	-0,0059	40,19
291	4,95	5,32	-0,0033	41,86	-0,0041	41,75	-0,0049	41,62	-0,0057	41,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0032	43,09	-0,004	42,98	-0,0048	42,85	-0,0056	42,7
293	4,98	5,29	-0,0032	44,29	-0,0039	44,19	-0,0047	44,06	-0,0055	43,92
294	5	5,28	-0,0031	45,47	-0,0039	45,37	-0,0046	45,25	-0,0054	45,11
295	5,02	5,26	-0,003	46,63	-0,0038	46,54	-0,0046	46,42	-0,0053	46,28
296	5,03	5,25	-0,003	47,77	-0,0037	47,68	-0,0045	47,56	-0,0052	47,43
297	5,05	5,23	-0,0029	48,89	-0,0037	48,8	-0,0044	48,69	-0,0051	48,55
298	5,07	5,22	-0,0029	49,99	-0,0036	49,9	-0,0043	49,79	-0,005	49,66
299	5,08	5,2	-0,0028	51,06	-0,0035	50,98	-0,0042	50,87	-0,0049	50,74
300	5,1	5,19	-0,0028	52,12	-0,0035	52,03	-0,0042	51,93	-0,0049	51,81
301	5,12	5,18	-0,0027	53,16	-0,0034	53,07	-0,0041	52,97	-0,0048	52,86
302	5,13	5,16	-0,0027	54,18	-0,0033	54,1	-0,004	54	-0,0047	53,88
303	5,15	5,15	-0,0026	55,18	-0,0033	55,1	-0,0039	55,01	-0,0046	54,89
304	5,17	5,13	-0,0026	56,16	-0,0032	56,09	-0,0039	55,99	-0,0045	55,88
305	5,19	5,12	-0,0025	57,13	-0,0032	57,06	-0,0038	56,97	-0,0044	56,86
306	5,2	5,11	-0,0025	58,08	-0,0031	58,01	-0,0037	57,92	-0,0044	57,82
307	5,22	5,09	-0,0024	59,02	-0,0031	58,95	-0,0037	58,86	-0,0043	58,76
308	5,24	5,08	-0,0024	59,94	-0,003	59,87	-0,0036	59,78	-0,0042	59,68
309	5,25	5,06	-0,0024	60,84	-0,003	60,77	-0,0036	60,69	-0,0042	60,59
310	5,27	5,05	-0,0023	61,73	-0,0029	61,66	-0,0035	61,58	-0,0041	61,49
311	5,29	5,04	-0,0023	62,6	-0,0029	62,54	-0,0034	62,46	-0,004	62,37
312	5,3	5,02	-0,0023	63,46	-0,0028	63,4	-0,0034	63,32	-0,004	63,23
313	5,32	5,01	-0,0022	64,31	-0,0028	64,25	-0,0033	64,17	-0,0039	64,09
314	5,34	5	-0,0022	65,14	-0,0027	65,08	-0,0033	65,01	-0,0038	64,92
315	5,36	4,98	-0,0021	65,96	-0,0027	65,9	-0,0032	65,83	-0,0038	65,75
316	5,37	4,97	-0,0021	66,77	-0,0026	66,71	-0,0032	66,64	-0,0037	66,56
317	5,39	4,96	-0,0021	67,56	-0,0026	67,5	-0,0031	67,44	-0,0036	67,36
318	5,41	4,95	-0,002	68,34	-0,0026	68,29	-0,0031	68,22	-0,0036	68,14
319	5,42	4,93	-0,002	69,11	-0,0025	69,06	-0,003	68,99	-0,0035	68,92
320	5,44	4,92	-0,002	69,87	-0,0025	69,82	-0,003	69,75	-0,0035	69,68
321	5,46	4,91	-0,002	70,61	-0,0024	70,56	-0,0029	70,5	-0,0034	70,43
322	5,47	4,89	-0,0019	71,35	-0,0024	71,3	-0,0029	71,24	-0,0034	71,17
323	5,49	4,88	-0,0019	72,07	-0,0024	72,02	-0,0029	71,97	-0,0033	71,89
324	5,51	4,87	-0,0019	72,78	-0,0023	72,74	-0,0028	72,68	-0,0033	72,61
325	5,53	4,86	-0,0018	73,49	-0,0023	73,44	-0,0028	73,38	-0,0032	73,32
326	5,54	4,84	-0,0018	74,18	-0,0023	74,13	-0,0027	74,08	-0,0032	74,01
327	5,56	4,83	-0,0018	74,86	-0,0022	74,82	-0,0027	74,76	-0,0031	74,7
328	5,58	4,82	-0,0018	75,53	-0,0022	75,49	-0,0026	75,44	-0,0031	75,37
329	5,59	4,81	-0,0017	76,2	-0,0022	76,15	-0,0026	76,1	-0,003	76,04
330	5,61	4,79	-0,0017	76,85	-0,0021	76,81	-0,0026	76,76	-0,003	76,7
331	5,63	4,78	-0,0017	77,49	-0,0021	77,45	-0,0025	77,4	-0,003	77,34
332	5,64	4,77	-0,0017	78,13	-0,0021	78,09	-0,0025	78,04	-0,0029	77,96
333	5,66	4,76	-0,0016	78,75	-0,0021	78,71	-0,0025	78,65	-0,0029	78,59
334	5,68	4,75	-0,0016	79,37	-0,002	79,31	-0,0024	79,26	-0,0028	79,21
335	5,7	4,73	-0,0016	79,96	-0,002	79,92	-0,0024	79,88	-0,0028	79,82
336	5,71	4,72	-0,0016	80,56	-0,002	80,52	-0,0024	80,48	-0,0027	80,42
337	5,73	4,71	-0,0015	81,15	-0,0019	81,11	-0,0023	81,07	-0,0027	81,02
338	5,75	4,7	-0,0015	81,73	-0,0019	81,7	-0,0023	81,65	-0,0027	81,6
339	5,76	4,69	-0,0015	82,31	-0,0019	82,27	-0,0023	82,23	-0,0026	82,18
340	5,78	4,68	-0,0015	82,88	-0,0019	82,84	-0,0022	82,8	-0,0026	82,75
341	5,8	4,66	-0,0015	83,44	-0,0018	83,4	-0,0022	83,36	-0,0026	83,31
342	5,81	4,65	-0,0014	83,99	-0,0018	83,96	-0,0022	83,92	-0,0025	83,87
343	5,83	4,64	-0,0014	84,52	-0,0018	84,5	-0,0021	84,46	-0,0025	84,42
344	5,85	4,63	-0,0014	85,06	-0,0018	85,02	-0,0021	85	-0,0025	84,96
345	5,87	4,62	-0,0014	85,59	-0,0017	85,56	-0,0021	85,52	-0,0024	85,46
346	5,88	4,61	-0,0014	86,11	-0,0017	86,08	-0,002	86,01	-0,0024	86
347	5,9	4,6	-0,0014	86,63	-0,0017	86,57	-0,002	86,56	-0,0024	86,52
348	5,92	4,58	-0,0013	87,11	-0,0017	87,11	-0,002	87,08	-0,0021	86,64
349	5,93	4,57	-0,0013	87,64	-0,0017	87,62	-0,0017	87,19	-0,0018	86,74
350	5,95	4,56	-0,0013	88,14	-0,0014	87,72	-0,0014	87,28	-0,0015	86,85
351	5,97	4,55	-0,001	88,24	-0,0011	87,81	-0,0012	87,38	-0,0012	86,95
352	5,98	4,54	-0,0007	88,32	-0,0008	87,9	-0,0009	87,48	-0,001	87,22
353	6	4,53	-0,0005	88,41	-0,0005	87,99	-0,0007	87,74	-0,0007	87,15
354	6,02	4,52	-0,0002	88,49	-0,0004	88,24	-0,0003	87,67	-0,0004	87,25
355	6,04	4,51	0	88,74	0	88,17	0	87,76	-0,0001	87,35
356	6,05	4,5	0,0003	88,62	0,0003	88,25	0,0002	87,85	0,0002	87,45
357	6,07	4,49	0,0006	88,73	0,0005	88,31	0,0005	87,94	0,0004	87,54
358	6,09	4,48	0,0009	88,81	0,0008	88,42	0,0007	88	0,0007	87,64
359	6,1	4,47	0,0009	88,5	0,0011	88,51	0,001	88,12	0,0009	87,7
360	6,12	4,46	0,0008	88,17	0,0011	88,19	0,0013	88,21	0,0012	87,82
361	6,14	4,44	0,0008	87,85	0,001	87,88	0,0013	87,9	0,0015	87,92
362	6,15	4,43	0,0008	87,54	0,001	87,56	0,0012	87,58	0,0014	87,61
363	6,17	4,42	0,0009	87,39	0,001	87,25	0,0012	87,27	0,0014	87,3
364	6,19	4,41	0,0008	86,93	0,0011	87,11	0,0012	86,97	0,0014	86,99

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,0008	86,62	0,001	86,64	0,0013	86,83	0,0014	86,69
366	6,22	4,39	0,0008	86,33	0,001	86,34	0,0012	86,37	0,0015	86,56
367	6,24	4,38	0,0008	86,03	0,001	86,05	0,0012	86,07	0,0014	86,1
368	6,26	4,37	0,0008	85,74	0,001	85,76	0,0011	85,78	0,0013	85,81
369	6,27	4,36	0,0008	85,46	0,0009	85,47	0,0011	85,49	0,0013	85,52
370	6,29	4,35	0,0007	85,18	0,0009	85,19	0,0011	85,21	0,0013	85,24
371	6,31	4,34	0,0007	84,9	0,0009	84,91	0,0011	84,93	0,0013	84,96
372	6,32	4,33	0,0007	84,62	0,0009	84,64	0,0011	84,66	0,0013	84,68
373	6,34	4,32	0,0007	84,35	0,0009	84,37	0,0011	84,39	0,0012	84,41
374	6,36	4,31	0,0007	84,09	0,0009	84,1	0,0011	84,12	0,0012	84,14
375	6,38	4,3	0,0007	83,82	0,0009	83,84	0,001	83,85	0,0012	83,88
376	6,39	4,29	0,0007	83,56	0,0009	83,58	0,001	83,59	0,0012	83,62
377	6,41	4,28	0,0007	83,3	0,0008	83,32	0,001	83,34	0,0012	83,36
378	6,43	4,27	0,0007	83,05	0,0008	83,06	0,001	83,08	0,0012	83,1
379	6,44	4,26	0,0007	82,8	0,0008	82,81	0,001	82,83	0,0012	82,85
380	6,46	4,25	0,0006	82,55	0,0008	82,57	0,001	82,58	0,0011	82,6
381	6,48	4,24	0,0006	82,31	0,0008	82,32	0,001	82,34	0,0011	82,36
382	6,49	4,24	0,0006	82,07	0,0008	82,08	0,001	82,1	0,0011	82,12
383	6,51	4,23	0,0006	81,83	0,0008	81,84	0,0009	81,86	0,0011	81,88
384	6,53	4,22	0,0006	81,6	0,0008	81,61	0,0009	81,62	0,0011	81,64
385	6,55	4,21	0,0006	81,36	0,0008	81,38	0,0009	81,39	0,0011	81,41
386	6,56	4,2	0,0006	81,13	0,0008	81,15	0,0009	81,16	0,0011	81,18
387	6,58	4,19	0,0006	80,91	0,0007	80,92	0,0009	80,94	0,001	80,95
388	6,6	4,18	0,0006	80,68	0,0007	80,7	0,0009	80,71	0,001	80,73
389	6,61	4,17	0,0006	80,46	0,0007	80,48	0,0009	80,49	0,001	80,51
390	6,63	4,16	0,0006	80,25	0,0007	80,26	0,0009	80,27	0,001	80,29
391	6,65	4,15	0,0006	80,03	0,0007	80,04	0,0008	80,06	0,001	80,07
392	6,66	4,14	0,0006	79,82	0,0007	79,83	0,0008	79,84	0,001	79,86
393	6,68	4,13	0,0006	79,61	0,0007	79,62	0,0008	79,63	0,001	79,65
394	6,7	4,12	0,0005	79,4	0,0007	79,41	0,0008	79,43	0,001	79,44
395	6,72	4,12	0,0005	79,2	0,0007	79,21	0,0008	79,22	0,0009	79,24
396	6,73	4,11	0,0005	78,99	0,0007	79	0,0008	79,02	0,0009	79,03
397	6,75	4,1	0,0005	78,79	0,0007	78,81	0,0008	78,82	0,0009	78,83
398	6,77	4,09	0,0005	78,6	0,0006	78,61	0,0008	78,62	0,0009	78,63
399	6,78	4,08	0,0005	78,4	0,0006	78,41	0,0008	78,42	0	79,86
400	6,8	4,07	0,0005	78,21	0,0006	78,22	-0,0002	79,65	0,0005	78,82
401	6,82	4,06	0,0005	78,02	-0,0003	79,44	0,0004	78,62	0,001	77,82
402	6,83	4,05	-0,0004	79,25	0,0002	78,42	0,0009	77,61	0,0016	76,83
403	6,85	4,04	0,0001	78,22	0,0008	77,41	0,0014	76,63	0,0021	75,86
404	6,87	4,04	0,0006	77,22	0,0013	76,43	0,0019	75,66	0,0026	74,92
405	6,89	4,03	0,0012	76,24	0,0018	75,47	0,0024	74,72	0,003	73,99
406	6,9	4,02	0,0017	75,28	0,0023	74,53	0,0029	73,8	0,0035	73,09
407	6,92	4,01	0,0022	74,34	0,0028	73,61	0,0034	72,9	0,004	72,2
408	6,94	4	0,0027	73,43	0,0033	72,71	0,0038	72,01	0,0044	71,33
409	6,95	3,99	0,0031	72,53	0,0037	71,83	0,0043	71,15	0,0049	70,48
410	6,97	3,98	0,0045	73,06	0,0042	70,96	0,0047	70,3	0,0053	69,65
411	6,99	3,98	0,0044	71,36	0,0055	71,53	0,0052	69,47	0,0057	68,83
412	7	3,97	0,0043	69,7	0,0054	69,87	0,0065	70,07	0,0061	68,03
413	7,02	3,96	0,0042	68,08	0,0053	68,24	0,0064	68,43	0,0074	68,66
414	7,04	3,95	0,0041	66,49	0,0052	66,64	0,0062	66,83	0,0073	67,06
415	7,06	3,94	0,0041	64,93	0,0051	65,08	0,0061	65,27	0,0071	65,48
416	7,07	3,94	0,004	63,41	0,005	63,56	0,006	63,73	0,007	63,94
417	7,09	3,93	0,0039	61,92	0,0049	62,06	0,0058	62,24	0,0068	62,44
418	7,11	3,92	0,0038	60,47	0,0048	60,6	0,0057	60,77	0,0067	60,97
419	7,12	3,91	0,0037	59,04	0,0047	59,17	0,0056	59,33	0,0065	59,52
420	7,14	3,9	0,0036	57,64	0,0046	57,77	0,0055	57,93	0,0064	58,11
421	7,16	3,89	0,0036	56,27	0,0045	56,4	0,0054	56,55	0,0063	56,73
422	7,17	3,89	0,0035	54,93	0,0044	55,05	0,0053	55,2	0,0061	55,38
423	7,19	3,88	0,0034	53,62	0,0043	53,74	0,0052	53,88	0,006	54,05
424	7,21	3,87	0,0034	52,33	0,0042	52,45	0,0051	52,58	0,0059	52,75
425	7,23	3,86	0,0033	51,07	0,0041	51,18	0,005	51,32	0,0058	51,48
426	7,24	3,85	0,0032	49,83	0,004	49,94	0,0049	50,07	0,0057	50,23
427	7,26	3,85	0,0032	48,62	0,004	48,72	0,0048	48,85	0,0056	49
428	7,28	3,84	0,0031	47,43	0,0039	47,53	0,0047	47,65	0,0055	47,8
429	7,29	3,83	0,0031	46,26	0,0038	46,36	0,0046	46,48	0,0054	46,62
430	7,31	3,82	0,003	45,12	0,0037	45,21	0,0045	45,33	0,0053	45,47
431	7,33	3,82	0,0029	43,99	0,0037	44,09	0,0044	44,2	0,0052	44,33
432	7,34	3,81	0,0029	42,89	0,0036	42,98	0,0043	43,09	0,0051	43,22
433	7,36	3,8	0,0028	41,81	0,0035	41,89	0,0043	42	0,005	42,13
434	7,38	3,79	0,0028	40,74	0,0035	40,83	0,0042	40,93	0,0049	41,06
435	7,4	3,79	0,0027	39,7	0,0034	39,78	0,0041	39,88	0,0048	40,01
436	7,41	3,78	0,0027	38,67	0,0034	38,75	0,004	38,85	0,0047	38,97
437	7,43	3,77	0,0026	37,67	0,0033	37,75	0,004	37,84	0,0046	37,96

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0026	36,68	0,0032	36,75	0,0039	36,85	0,0045	36,96
439	7,46	3,76	0,0025	35,7	0,0032	35,78	0,0038	35,87	0,0045	35,98
440	7,48	3,75	0,0025	34,75	0,0031	34,82	0,0038	34,91	0,0044	35,02
441	7,5	3,74	0,0025	33,81	0,0031	33,88	0,0037	33,97	0,0043	34,07
442	7,51	3,73	0,0024	32,89	0,003	32,96	0,0036	33,04	0,0042	33,14
443	7,53	3,73	0,0024	31,98	0,003	32,05	0,0036	32,13	0,0042	32,23
444	7,55	3,72	0,0023	31,09	0,0029	31,15	0,0035	31,24	0,0041	31,33
445	7,57	3,71	0,0023	30,21	0,0029	30,28	0,0035	30,35	0,004	30,45
446	7,58	3,7	0,0023	29,35	0,0028	29,41	0,0034	29,49	0,004	29,58
447	7,6	3,7	0,0022	28,5	0,0028	28,56	0,0033	28,64	0,0039	28,73
448	7,62	3,69	0,0022	27,66	0,0027	27,72	0,0033	27,8	0,0038	27,89
449	7,63	3,68	0,0022	26,84	0,0027	26,9	0,0032	26,97	0,0038	27,06
450	7,65	3,67	0,0021	26,03	0,0026	26,09	0,0032	26,16	0,0037	26,25
451	7,67	3,67	0,0021	25,24	0,0026	25,3	0,0031	25,36	0,0037	25,45
452	7,68	3,66	0,0021	24,46	0,0026	24,51	0,0031	24,58	0,0036	24,66
453	7,7	3,65	0,002	23,69	0,0025	23,74	0,003	23,81	0,0035	23,88
454	7,72	3,65	0,002	22,93	0,0025	22,98	0,003	23,04	0,0035	23,12
455	7,74	3,64	0,002	22,18	0,0024	22,23	0,0029	22,29	0,0034	22,37
456	7,75	3,63	0,0019	21,45	0,0024	21,5	0,0029	21,56	0,0034	21,63
457	7,77	3,63	0,0019	20,72	0,0024	20,77	0,0029	20,83	0,0033	20,9
458	7,79	3,62	0,0019	20,01	0,0023	20,06	0,0028	20,11	0,0033	20,18
459	7,8	3,61	0,0018	19,31	0,0023	19,35	0,0028	19,41	0,0032	19,48
460	7,82	3,6	0,0018	18,61	0,0023	18,66	0,0027	18,71	0,0032	18,78
461	7,84	3,6	0,0018	17,93	0,0022	17,98	0,0027	18,03	0,0031	18,1
462	7,85	3,59	0,0018	17,26	0,0022	17,3	0,0026	17,36	0,0031	17,42
463	7,87	3,58	0,0017	16,6	0,0022	16,64	0,0026	16,69	0,003	16,76
464	7,89	3,58	0,0017	15,94	0,0021	15,99	0,0026	16,04	0,003	16,1
465	7,91	3,57	0,0017	15,3	0,0021	15,34	0,0025	15,39	0,003	15,45
466	7,92	3,56	0,0017	14,67	0,0021	14,71	0,0025	14,76	0,0029	14,82
467	7,94	3,56	0,0016	14,04	0,0021	14,08	0,0025	14,13	0,0029	14,21
468	7,96	3,55	0,0016	13,43	0,002	13,47	0,0024	13,53	0,0028	13,59
469	7,97	3,54	0,0016	12,82	0,002	12,88	0,0024	12,92	0,0028	12,98
470	7,99	3,54	0,0016	12,24	0,002	12,28	0,0023	12,32	0,0027	12,38
471	8,01	3,53	0,0015	11,65	0,0019	11,69	0,0023	11,73	0,0027	11,78
472	8,02	3,52	0,0015	11,07	0,0019	11,1	0,0023	11,15	0,0027	11,2
473	8,04	3,52	0,0015	10,49	0,0019	10,53	0,0023	10,57	0,0026	10,62
474	8,06	3,51	0,0015	9,93	0,0018	9,96	0,0022	10	0,0026	10,05
475	8,08	3,5	0,0015	9,37	0,0018	9,4	0,0022	9,44	0,0026	9,49
476	8,09	3,5	0,0014	8,82	0,0018	8,85	0,0022	8,89	0,0025	8,94
477	8,11	3,49	0,0014	8,27	0,0018	8,31	0,0021	8,35	0,0025	8,39
478	8,13	3,48	0,0014	7,75	0,0017	7,77	0,0021	7,81	0,0025	7,85
479	8,14	3,48	0,0014	7,22	0,0017	7,26	0,0021	7,28	0,0024	7,32
480	8,16	3,47	0,0014	6,7	0,0017	6,73	0,0021	6,77	0,0024	6,83
481	8,18	3,47	0,0014	6,19	0,0017	6,22	0,002	6,28	0,0024	6,3
482	8,19	3,46	0,0013	5,68	0,0017	5,74	0,002	5,75	0,0023	5,79
483	8,21	3,45	0,0013	5,21	0,0016	5,21	0,002	5,24	0,0021	5,27
484	8,23	3,45	0,0013	4,68	0,0016	4,71	0,0017	5,13	0,0018	5,17
485	8,25	3,44	0,0013	4,19	0,0013	4,61	0,0014	5,04	0,0015	5,07
486	8,26	3,43	0,001	4,1	0,0011	4,52	0,0011	4,94	0,0012	5,36
487	8,28	3,43	0,0007	4,01	0,0008	4,43	0,0009	4,85	0,001	5,1
488	8,3	3,42	0,0005	3,93	0,0005	4,34	0,0007	4,59	0,0006	5,16
489	8,31	3,42	0,0002	3,85	0,0004	4,09	0,0003	4,66	0,0004	5,07
490	8,33	3,41	0	3,61	0	4,17	0	4,57	0,0001	4,97
491	8,35	3,4	-0,0003	3,72	-0,0003	4,09	-0,0002	4,48	-0,0002	4,88
492	8,36	3,4	-0,0006	3,61	-0,0005	4,03	-0,0005	4,39	-0,0004	4,78
493	8,38	3,39	-0,0008	3,53	-0,0008	3,92	-0,0007	4,33	-0,0007	4,69
494	8,4	3,38	-0,0008	3,84	-0,001	3,84	-0,001	4,22	-0,0009	4,63
495	8,42	3,38	-0,0008	4,16	-0,001	4,14	-0,0012	4,13	-0,0012	4,51
496	8,43	3,37	-0,0008	4,47	-0,001	4,45	-0,0012	4,43	-0,0014	4,42
497	8,45	3,37	-0,0008	4,78	-0,001	4,76	-0,0012	4,74	-0,0014	4,71
498	8,47	3,36	-0,0009	4,93	-0,001	5,07	-0,0012	5,05	-0,0014	5,02
499	8,48	3,35	-0,0008	5,39	-0,0011	5,21	-0,0012	5,35	-0,0014	5,32
500	8,5	3,35	-0,0008	5,68	-0,001	5,66	-0,0013	5,48	-0,0014	5,62
501	8,52	3,34	-0,0008	5,97	-0,001	5,96	-0,0012	5,94	-0,0015	5,75
502	8,53	3,34	-0,0008	6,26	-0,0009	6,25	-0,0011	6,23	-0,0013	6,2
503	8,55	3,33	-0,0007	6,55	-0,0009	6,53	-0,0011	6,51	-0,0013	6,49
504	8,57	3,33	-0,0007	6,83	-0,0009	6,81	-0,0011	6,79	-0,0013	6,77
505	8,59	3,32	-0,0007	7,1	-0,0009	7,09	-0,0011	7,07	-0,0013	7,05
506	8,6	3,31	-0,0007	7,38	-0,0009	7,36	-0,0011	7,34	-0,0013	7,32
507	8,62	3,31	-0,0007	7,65	-0,0009	7,63	-0,0011	7,61	-0,0012	7,59
508	8,64	3,3	-0,0007	7,92	-0,0009	7,9	-0,001	7,88	-0,0012	7,86
509	8,65	3,3	-0,0007	8,18	-0,0009	8,16	-0,001	8,14	-0,0012	8,12
510	8,67	3,29	-0,0007	8,44	-0,0009	8,42	-0,001	8,4	-0,0012	8,38

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0007	8,69	-0,0008	8,68	-0,001	8,66	-0,0012	8,64
512	8,7	3,28	-0,0007	8,95	-0,0008	8,93	-0,001	8,91	-0,0012	8,89
513	8,72	3,27	-0,0007	9,19	-0,0008	9,18	-0,001	9,16	-0,0011	9,14
514	8,74	3,27	-0,0006	9,44	-0,0008	9,43	-0,001	9,41	-0,0011	9,39
515	8,76	3,26	-0,0006	9,68	-0,0008	9,67	-0,001	9,65	-0,0011	9,63
516	8,77	3,26	-0,0006	9,92	-0,0008	9,91	-0,0009	9,89	-0,0011	9,87
517	8,79	3,25	-0,0006	10,16	-0,0008	10,15	-0,0009	10,13	-0,0011	10,11
518	8,81	3,25	-0,0006	10,4	-0,0008	10,38	-0,0009	10,37	-0,0011	10,35
519	8,82	3,24	-0,0006	10,62	-0,0008	10,61	-0,0009	10,6	-0,0011	10,58
520	8,84	3,23	-0,0006	10,85	-0,0007	10,84	-0,0009	10,83	-0,0011	10,81
521	8,86	3,23	-0,0006	11,08	-0,0007	11,07	-0,0009	11,05	-0,001	11,03
522	8,87	3,22	-0,0006	11,3	-0,0007	11,29	-0,0009	11,27	-0,001	11,26
523	8,89	3,22	-0,0006	11,52	-0,0007	11,51	-0,0009	11,49	-0,001	11,48
524	8,91	3,21	-0,0006	11,74	-0,0007	11,73	-0,0009	11,71	-0,001	11,69
525	8,93	3,21	-0,0006	11,95	-0,0007	11,94	-0,0008	11,93	-0,001	11,91
526	8,94	3,2	-0,0006	12,16	-0,0007	12,15	-0,0008	12,14	-0,001	12,12
527	8,96	3,2	-0,0005	12,37	-0,0007	12,36	-0,0008	12,35	-0,001	12,33
528	8,98	3,19	-0,0005	12,58	-0,0007	12,57	-0,0008	12,56	-0,001	12,54
529	8,99	3,19	-0,0005	12,78	-0,0007	12,77	-0,0008	12,76	-0,0009	12,74
530	9,01	3,18	-0,0005	12,99	-0,0007	12,97	-0,0008	12,96	-0,0009	12,94
531	9,03	3,17	-0,0005	13,18	-0,0007	13,17	-0,0008	13,16	-0,0009	13,15
532	9,04	3,17	-0,0005	13,38	-0,0006	13,37	-0,0008	13,36	-0,0009	13,34
533	9,06	3,16	-0,0005	13,58	-0,0006	13,57	-0,0008	13,55	-0,0009	13,54
534	9,08	3,16	-0,0005	13,77	-0,0006	13,76	-0,0008	13,75	0	12,34
535	9,1	3,15	-0,0005	13,96	-0,0006	13,95	0,0002	12,54	-0,0005	13,35
536	9,11	3,15	-0,0005	14,15	0,0003	12,74	-0,0004	13,55	-0,001	14,34
537	9,13	3,14	0,0004	12,94	-0,0002	13,75	-0,0009	14,54	-0,0015	15,32
538	9,15	3,14	-0,0001	13,94	-0,0008	14,74	-0,0014	15,52	-0,002	16,27
539	9,16	3,13	-0,0006	14,93	-0,0013	15,71	-0,0019	16,46	-0,0025	17,2
540	9,18	3,13	-0,0011	15,9	-0,0018	16,65	-0,0024	17,39	-0,003	18,11
541	9,2	3,12	-0,0017	16,84	-0,0023	17,58	-0,0029	18,3	-0,0035	19,01
542	9,21	3,12	-0,0021	17,77	-0,0027	18,49	-0,0033	19,19	-0,0039	19,88
543	9,23	3,11	-0,0026	18,67	-0,0032	19,38	-0,0038	20,06	-0,0043	20,74
544	9,25	3,11	-0,0031	19,56	-0,0037	20,25	-0,0042	20,92	-0,0048	21,57
545	9,27	3,1	-0,0045	19,03	-0,0041	21,1	-0,0047	21,76	-0,0052	22,4
546	9,28	3,1	-0,0044	20,7	-0,0055	20,54	-0,0051	22,58	-0,0056	23,2
547	9,3	3,09	-0,0043	22,34	-0,0053	22,18	-0,0064	21,99	-0,006	23,99
548	9,32	3,09	-0,0042	23,95	-0,0052	23,79	-0,0063	23,6	-0,0073	23,37
549	9,33	3,08	-0,0041	25,51	-0,0051	25,36	-0,0061	25,18	-0,0072	24,96
550	9,35	3,08	-0,004	27,05	-0,005	26,9	-0,006	26,72	-0,007	26,51
551	9,37	3,07	-0,0039	28,55	-0,0049	28,41	-0,0059	28,23	-0,0069	28,03
552	9,38	3,07	-0,0038	30,02	-0,0048	29,88	-0,0058	29,71	-0,0067	29,51
553	9,4	3,06	-0,0038	31,45	-0,0047	31,32	-0,0056	31,16	-0,0066	30,96
554	9,42	3,06	-0,0037	32,86	-0,0046	32,73	-0,0055	32,58	-0,0065	32,39
555	9,44	3,05	-0,0036	34,24	-0,0045	34,12	-0,0054	33,96	-0,0063	33,78
556	9,45	3,05	-0,0035	35,59	-0,0044	35,47	-0,0053	35,32	-0,0062	35,15
557	9,47	3,04	-0,0035	36,92	-0,0043	36,8	-0,0052	36,65	-0,0061	36,48
558	9,49	3,04	-0,0034	38,21	-0,0042	38,1	-0,0051	37,96	-0,006	37,79
559	9,5	3,03	-0,0033	39,49	-0,0042	39,37	-0,005	39,24	-0,0058	39,08
560	9,52	3,03	-0,0033	40,73	-0,0041	40,62	-0,0049	40,49	-0,0057	40,33
561	9,54	3,02	-0,0032	41,96	-0,004	41,85	-0,0048	41,72	-0,0056	41,57
562	9,55	3,02	-0,0031	43,15	-0,0039	43,05	-0,0047	42,93	-0,0055	42,78
563	9,57	3,01	-0,0031	44,33	-0,0038	44,23	-0,0046	44,11	-0,0054	43,96
564	9,59	3,01	-0,003	45,48	-0,0038	45,39	-0,0045	45,27	-0,0053	45,13
565	9,61	3	-0,003	46,61	-0,0037	46,52	-0,0044	46,4	-0,0052	46,27
566	9,62	3	-0,0029	47,72	-0,0036	47,63	-0,0044	47,52	-0,0051	47,39
567	9,64	2,99	-0,0029	48,81	-0,0036	48,73	-0,0043	48,62	-0,005	48,49
568	9,66	2,99	-0,0028	49,88	-0,0035	49,8	-0,0042	49,69	-0,0049	49,56
569	9,67	2,98	-0,0027	50,93	-0,0034	50,85	-0,0041	50,75	-0,0048	50,62
570	9,69	2,98	-0,0027	51,97	-0,0034	51,88	-0,0041	51,78	-0,0047	51,66
571	9,71	2,97	-0,0027	52,98	-0,0033	52,9	-0,004	52,8	-0,0047	52,68
572	9,72	2,97	-0,0026	53,97	-0,0033	53,89	-0,0039	53,8	-0,0046	53,68
573	9,74	2,97	-0,0026	54,95	-0,0032	54,87	-0,0038	54,78	-0,0045	54,67
574	9,76	2,96	-0,0025	55,91	-0,0031	55,84	-0,0038	55,74	-0,0044	55,64
575	9,78	2,96	-0,0025	56,85	-0,0031	56,78	-0,0037	56,69	-0,0043	56,59
576	9,79	2,95	-0,0024	57,78	-0,003	57,71	-0,0036	57,62	-0,0043	57,52
577	9,81	2,95	-0,0024	58,69	-0,003	58,62	-0,0036	58,54	-0,0042	58,44
578	9,83	2,94	-0,0023	59,59	-0,0029	59,52	-0,0035	59,44	-0,0041	59,34
579	9,84	2,94	-0,0023	60,47	-0,0029	60,4	-0,0035	60,32	-0,004	60,23
580	9,86	2,93	-0,0023	61,34	-0,0028	61,27	-0,0034	61,19	-0,004	61,1
581	9,88	2,93	-0,0022	62,19	-0,0028	62,12	-0,0034	62,05	-0,0039	61,96
582	9,89	2,92	-0,0022	63,02	-0,0027	62,96	-0,0033	62,89	-0,0038	62,8
583	9,91	2,92	-0,0022	63,85	-0,0027	63,79	-0,0032	63,72	-0,0038	63,63



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0021	64,66	-0,0027	64,6	-0,0032	64,53	-0,0037	64,44
585	9,95	2,91	-0,0021	65,46	-0,0026	65,4	-0,0031	65,33	-0,0037	65,25
586	9,96	2,91	-0,0021	66,24	-0,0026	66,19	-0,0031	66,12	-0,0036	66,04
587	9,98	2,9	-0,002	67,01	-0,0025	66,96	-0,003	66,89	-0,0036	66,81
588	10	2,9	-0,002	67,77	-0,0025	67,72	-0,003	67,66	-0,0035	67,58
589	10,01	2,89	-0,002	68,52	-0,0025	68,47	-0,0029	68,41	-0,0034	68,33
590	10,03	2,89	-0,0019	69,26	-0,0024	69,21	-0,0029	69,15	-0,0034	69,07
591	10,05	2,88	-0,0019	69,98	-0,0024	69,93	-0,0029	69,87	-0,0033	69,8
592	10,06	2,88	-0,0019	70,7	-0,0023	70,65	-0,0028	70,59	-0,0033	70,52
593	10,08	2,87	-0,0018	71,4	-0,0023	71,35	-0,0028	71,3	-0,0032	71,23
594	10,1	2,87	-0,0018	72,09	-0,0023	72,05	-0,0027	71,99	-0,0032	71,92
595	10,12	2,87	-0,0018	72,78	-0,0022	72,73	-0,0027	72,68	-0,0031	72,61
596	10,13	2,86	-0,0018	73,45	-0,0022	73,4	-0,0026	73,35	-0,0031	73,28
597	10,15	2,86	-0,0017	74,11	-0,0022	74,07	-0,0026	74,01	-0,003	73,95
598	10,17	2,85	-0,0017	74,76	-0,0021	74,72	-0,0026	74,67	-0,003	74,61
599	10,18	2,85	-0,0017	75,41	-0,0021	75,36	-0,0025	75,31	-0,003	75,25
600	10,2	2,84	-0,0017	76,04	-0,0021	76	-0,0025	75,95	-0,0029	75,89
601	10,22	2,84	-0,0016	76,66	-0,002	76,62	-0,0025	76,57	-0,0029	76,52
602	10,23	2,84	-0,0016	77,28	-0,002	77,24	-0,0024	77,19	-0,0028	77,12
603	10,25	2,83	-0,0016	77,89	-0,002	77,85	-0,0024	77,78	-0,0028	77,73
604	10,27	2,83	-0,0016	78,48	-0,002	78,43	-0,0023	78,38	-0,0027	78,33
605	10,29	2,82	-0,0015	79,06	-0,0019	79,02	-0,0023	78,97	-0,0027	78,92
606	10,3	2,82	-0,0015	79,64	-0,0019	79,6	-0,0023	79,56	-0,0027	79,5
607	10,32	2,81	-0,0015	80,21	-0,0019	80,17	-0,0022	80,13	-0,0026	80,08
608	10,34	2,81	-0,0015	80,78	-0,0018	80,74	-0,0022	80,7	-0,0026	80,65
609	10,35	2,81	-0,0015	81,33	-0,0018	81,3	-0,0022	81,26	-0,0026	81,21
610	10,37	2,8	-0,0014	81,88	-0,0018	81,85	-0,0022	81,81	-0,0025	81,76
611	10,39	2,8	-0,0014	82,42	-0,0018	82,39	-0,0021	82,35	-0,0025	82,3
612	10,4	2,79	-0,0014	82,96	-0,0017	82,93	-0,0021	82,89	-0,0024	82,84
613	10,42	2,79	-0,0014	83,47	-0,0017	83,46	-0,0021	83,41	-0,0024	83,37
614	10,44	2,79	-0,0014	83,99	-0,0017	83,96	-0,002	83,94	-0,0024	83,89
615	10,46	2,78	-0,0013	84,5	-0,0017	84,47	-0,002	84,43	-0,0023	84,38
616	10,47	2,78	-0,0013	85,01	-0,0017	84,98	-0,002	84,91	-0,0023	84,9
617	10,49	2,77	-0,0013	85,51	-0,0016	85,45	-0,002	85,44	-0,0023	85,4
618	10,51	2,77	-0,0013	85,97	-0,0016	85,97	-0,0019	85,94	-0,002	85,51
619	10,52	2,77	-0,0013	86,49	-0,0016	86,46	-0,0017	86,04	-0,0017	85,62
620	10,54	2,76	-0,0013	86,97	-0,0013	86,56	-0,0014	86,14	-0,0015	85,72
621	10,56	2,76	-0,001	87,06	-0,0011	86,65	-0,0011	86,23	-0,0012	85,82
622	10,57	2,75	-0,0007	87,14	-0,0008	86,74	-0,0008	86,33	-0,001	86,07
623	10,59	2,75	-0,0005	87,22	-0,0005	86,82	-0,0007	86,58	-0,0006	86,01
624	10,61	2,75	-0,0002	87,31	-0,0003	87,06	-0,0003	86,51	-0,0004	86,11
625	10,63	2,74	0	87,54	0	86,99	0	86,6	-0,0001	86,21
626	10,64	2,74	0,0003	87,43	0,0003	87,07	0,0002	86,69	0,0002	86,3
627	10,66	2,73	0,0006	87,54	0,0005	87,13	0,0005	86,77	0,0004	86,39
628	10,68	2,73	0,0008	87,62	0,0008	87,24	0,0007	86,83	0,0007	86,48
629	10,69	2,73	0,0008	87,31	0,001	87,32	0,001	86,95	0,0009	86,54
630	10,71	2,72	0,0008	87	0,001	87,02	0,0012	87,03	0,0012	86,66
631	10,73	2,72	0,0008	86,69	0,001	86,71	0,0012	86,73	0,0014	86,75
632	10,74	2,71	0,0008	86,39	0,001	86,41	0,0012	86,43	0,0014	86,46
633	10,76	2,71	0,0009	86,25	0,001	86,11	0,0012	86,13	0,0014	86,16
634	10,78	2,71	0,0008	85,8	0,0011	85,97	0,0012	85,84	0,0014	85,86
635	10,8	2,7	0,0008	85,5	0,001	85,52	0,0013	85,7	0,0013	85,57
636	10,81	2,7	0,0008	85,22	0,0009	85,23	0,0011	85,26	0,0014	85,44
637	10,83	2,69	0,0007	84,93	0,0009	84,95	0,0011	84,97	0,0013	85
638	10,85	2,69	0,0007	84,66	0,0009	84,67	0,0011	84,69	0,0013	84,72
639	10,86	2,69	0,0007	84,38	0,0009	84,4	0,0011	84,42	0,0013	84,44
640	10,88	2,68	0,0007	84,11	0,0009	84,12	0,0011	84,14	0,0013	84,17
641	10,9	2,68	0,0007	83,84	0,0009	83,86	0,0011	83,87	0,0012	83,9
642	10,91	2,68	0,0007	83,58	0,0009	83,59	0,001	83,61	0,0012	83,63
643	10,93	2,67	0,0007	83,31	0,0009	83,33	0,001	83,35	0,0012	83,37
644	10,95	2,67	0,0007	83,06	0,0008	83,07	0,001	83,09	0,0012	83,11
645	10,97	2,66	0,0007	82,8	0,0008	82,82	0,001	82,83	0,0012	82,85
646	10,98	2,66	0,0007	82,55	0,0008	82,56	0,001	82,58	0,0012	82,6
647	11	2,66	0,0007	82,3	0,0008	82,31	0,001	82,33	0,0011	82,35
648	11,02	2,65	0,0006	82,06	0,0008	82,07	0,001	82,09	0,0011	82,11
649	11,03	2,65	0,0006	81,81	0,0008	81,83	0,001	81,84	0,0011	81,86
650	11,05	2,65	0,0006	81,57	0,0008	81,59	0,0009	81,6	0,0011	81,62
651	11,07	2,64	0,0006	81,34	0,0008	81,35	0,0009	81,37	0,0011	81,39
652	11,08	2,64	0,0006	81,11	0,0008	81,12	0,0009	81,13	0,0011	81,15
653	11,1	2,63	0,0006	80,87	0,0008	80,89	0,0009	80,9	0,0011	80,92
654	11,12	2,63	0,0006	80,65	0,0007	80,66	0,0009	80,68	0,001	80,69
655	11,14	2,63	0,0006	80,42	0,0007	80,44	0,0009	80,45	0,001	80,47
656	11,15	2,62	0,0006	80,2	0,0007	80,21	0,0009	80,23	0,001	80,25

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0006	79,98	0,0007	80	0,0009	80,01	0,001	80,03
658	11,19	2,62	0,0006	79,77	0,0007	79,78	0,0009	79,79	0,001	79,81
659	11,2	2,61	0,0006	79,55	0,0007	79,56	0,0008	79,58	0,001	79,6
660	11,22	2,61	0,0006	79,34	0,0007	79,35	0,0008	79,37	0,001	79,38
661	11,24	2,61	0,0005	79,13	0,0007	79,15	0,0008	79,16	0,001	79,18
662	11,25	2,6	0,0005	78,93	0,0007	78,94	0,0008	78,95	0,0009	78,97
663	11,27	2,6	0,0005	78,72	0,0007	78,74	0,0008	78,75	0,0009	78,77
664	11,29	2,59	0,0005	78,52	0,0007	78,53	0,0008	78,55	0,0009	78,56
665	11,31	2,59	0,0005	78,32	0,0007	78,34	0,0008	78,35	0,0009	78,36
666	11,32	2,59	0,0005	78,13	0,0006	78,14	0,0008	78,15	0,0009	78,17
667	11,34	2,58	0,0005	77,93	0,0006	77,95	0,0008	77,96	0,0009	77,97
668	11,36	2,58	0,0005	77,74	0,0006	77,75	0,0008	77,77	0,0009	77,78
669	11,37	2,58	0,0005	77,55	0,0006	77,57	0,0007	77,57	0	78,96
670	11,39	2,57	0,0005	77,37	0,0006	77,38	-0,0002	78,76	0,0005	77,96
671	11,41	2,57	0,0005	77,18	-0,0003	78,57	0,0004	77,76	0,001	76,99
672	11,42	2,57	-0,0004	78,37	0,0002	77,57	0,0009	76,79	0,0015	76,03
673	11,44	2,56	0,0001	77,38	0,0007	76,6	0,0014	75,83	0,002	75,09
674	11,46	2,56	0,0006	76,41	0,0013	75,64	0,0019	74,9	0,0025	74,17
675	11,48	2,56	0,0011	75,46	0,0017	74,71	0,0024	73,98	0,0029	73,27
676	11,49	2,55	0,0016	74,53	0,0022	73,8	0,0028	73,09	0,0034	72,39
677	11,51	2,55	0,0021	73,61	0,0027	72,9	0,0033	72,21	0,0039	71,53
678	11,53	2,55	0,0026	72,72	0,0032	72,02	0,0037	71,35	0,0043	70,68
679	11,54	2,54	0,003	71,85	0,0036	71,17	0,0042	70,5	0,0047	69,86
680	11,56	2,54	0,0044	72,37	0,0041	70,33	0,0046	69,68	0,0051	69,04
681	11,58	2,54	0,0043	70,71	0,0054	70,88	0,005	68,87	0,0055	68,25
682	11,59	2,53	0,0042	69,1	0,0053	69,26	0,0063	69,45	0,0059	67,47
683	11,61	2,53	0,0041	67,52	0,0052	67,67	0,0062	67,86	0,0072	68,08
684	11,63	2,52	0,004	65,97	0,005	66,12	0,0061	66,3	0,0071	66,52
685	11,65	2,52	0,0039	64,46	0,0049	64,6	0,0059	64,78	0,0069	64,99
686	11,66	2,52	0,0039	62,98	0,0048	63,12	0,0058	63,29	0,0068	63,49
687	11,68	2,51	0,0038	61,53	0,0047	61,66	0,0057	61,83	0,0066	62,02
688	11,7	2,51	0,0037	60,11	0,0046	60,24	0,0056	60,4	0,0065	60,59
689	11,71	2,51	0,0036	58,72	0,0045	58,85	0,0055	59	0,0064	59,19
690	11,73	2,5	0,0036	57,36	0,0045	57,48	0,0053	57,63	0,0062	57,81
691	11,75	2,5	0,0035	56,02	0,0044	56,14	0,0052	56,29	0,0061	56,46
692	11,76	2,5	0,0034	54,71	0,0043	54,83	0,0051	54,97	0,006	55,14
693	11,78	2,49	0,0033	53,43	0,0042	53,55	0,005	53,68	0,0059	53,85
694	11,8	2,49	0,0033	52,18	0,0041	52,29	0,0049	52,42	0,0058	52,58
695	11,82	2,49	0,0032	50,95	0,004	51,05	0,0048	51,18	0,0057	51,34
696	11,83	2,49	0,0032	49,74	0,0039	49,84	0,0047	49,97	0,0055	50,12
697	11,85	2,48	0,0031	48,55	0,0039	48,66	0,0047	48,78	0,0054	48,93
698	11,87	2,48	0,003	47,39	0,0038	47,49	0,0046	47,61	0,0053	47,75
699	11,88	2,48	0,003	46,25	0,0037	46,35	0,0045	46,47	0,0052	46,61
700	11,9	2,47	0,0029	45,14	0,0037	45,23	0,0044	45,34	0,0051	45,48
701	11,92	2,47	0,0029	44,04	0,0036	44,13	0,0043	44,24	0,005	44,37
702	11,93	2,47	0,0028	42,96	0,0035	43,05	0,0042	43,16	0,0049	43,29
703	11,95	2,46	0,0028	41,9	0,0035	41,99	0,0042	42,1	0,0049	42,22
704	11,97	2,46	0,0027	40,87	0,0034	40,95	0,0041	41,05	0,0048	41,18
705	11,99	2,46	0,0027	39,85	0,0033	39,93	0,004	40,03	0,0047	40,15
706	12	2,45	0,0026	38,85	0,0033	38,93	0,0039	39,03	0,0046	39,14
707	12,02	2,45	0,0026	37,86	0,0032	37,94	0,0039	38,04	0,0045	38,15
708	12,04	2,45	0,0025	36,9	0,0032	36,98	0,0038	37,07	0,0044	37,18
709	12,05	2,44	0,0025	35,95	0,0031	36,03	0,0037	36,12	0,0044	36,22
710	12,07	2,44	0,0024	35,02	0,0031	35,09	0,0037	35,18	0,0043	35,28
711	12,09	2,44	0,0024	34,1	0,003	34,17	0,0036	34,26	0,0042	34,36
712	12,1	2,43	0,0024	33,2	0,0029	33,27	0,0035	33,36	0,0041	33,46
713	12,12	2,43	0,0023	32,32	0,0029	32,39	0,0035	32,47	0,0041	32,57
714	12,14	2,43	0,0023	31,45	0,0028	31,51	0,0034	31,6	0,004	31,69
715	12,16	2,42	0,0022	30,59	0,0028	30,66	0,0034	30,74	0,0039	30,83
716	12,17	2,42	0,0022	29,75	0,0028	29,82	0,0033	29,89	0,0039	29,98
717	12,19	2,42	0,0022	28,93	0,0027	28,99	0,0033	29,06	0,0038	29,15
718	12,21	2,42	0,0021	28,11	0,0027	28,17	0,0032	28,25	0,0037	28,33
719	12,22	2,41	0,0021	27,31	0,0026	27,37	0,0031	27,44	0,0037	27,53
720	12,24	2,41	0,0021	26,53	0,0026	26,58	0,0031	26,65	0,0036	26,73
721	12,26	2,41	0,002	25,75	0,0025	25,81	0,003	25,87	0,0036	25,96
722	12,27	2,4	0,002	24,99	0,0025	25,04	0,003	25,11	0,0035	25,19
723	12,29	2,4	0,002	24,24	0,0025	24,29	0,003	24,36	0,0034	24,43
724	12,31	2,4	0,0019	23,5	0,0024	23,55	0,0029	23,62	0,0034	23,69
725	12,33	2,39	0,0019	22,77	0,0024	22,83	0,0029	22,89	0,0033	22,96
726	12,34	2,39	0,0019	22,06	0,0023	22,11	0,0028	22,17	0,0033	22,24
727	12,36	2,39	0,0018	21,35	0,0023	21,4	0,0028	21,46	0,0032	21,53
728	12,38	2,38	0,0018	20,66	0,0023	20,71	0,0027	20,77	0,0032	20,83
729	12,39	2,38	0,0018	19,98	0,0022	20,02	0,0027	20,08	0,0031	20,15

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0018	19,31	0,0022	19,35	0,0026	19,41	0,0031	19,47
731	12,43	2,38	0,0017	18,64	0,0022	18,69	0,0026	18,74	0,003	18,81
732	12,44	2,37	0,0017	17,99	0,0021	18,03	0,0026	18,09	0,003	18,15
733	12,46	2,37	0,0017	17,35	0,0021	17,39	0,0025	17,44	0,003	17,5
734	12,48	2,37	0,0017	16,71	0,0021	16,75	0,0025	16,81	0,0029	16,87
735	12,5	2,36	0,0016	16,09	0,002	16,13	0,0025	16,18	0,0029	16,24
736	12,51	2,36	0,0016	15,47	0,002	15,51	0,0024	15,56	0,0028	15,62
737	12,53	2,36	0,0016	14,87	0,002	14,91	0,0024	14,95	0,0028	15,03
738	12,55	2,35	0,0016	14,27	0,002	14,31	0,0023	14,37	0,0027	14,43
739	12,56	2,35	0,0015	13,68	0,0019	13,74	0,0023	13,78	0,0027	13,84
740	12,58	2,35	0,0015	13,12	0,0019	13,15	0,0023	13,2	0,0027	13,25
741	12,6	2,35	0,0015	12,55	0,0019	12,58	0,0022	12,63	0,0026	12,68
742	12,61	2,34	0,0015	11,98	0,0018	12,02	0,0022	12,06	0,0026	12,11
743	12,63	2,34	0,0014	11,42	0,0018	11,46	0,0022	11,5	0,0025	11,55
744	12,65	2,34	0,0014	10,88	0,0018	10,91	0,0022	10,95	0,0025	11
745	12,67	2,33	0,0014	10,34	0,0018	10,37	0,0021	10,41	0,0025	10,46
746	12,68	2,33	0,0014	9,8	0,0017	9,84	0,0021	9,88	0,0024	9,92
747	12,7	2,33	0,0014	9,28	0,0017	9,31	0,0021	9,35	0,0024	9,4
748	12,72	2,33	0,0014	8,78	0,0017	8,79	0,002	8,83	0,0024	8,87
749	12,73	2,32	0,0013	8,26	0,0017	8,3	0,002	8,31	0,0023	8,36
750	12,75	2,32	0,0013	7,76	0,0017	7,79	0,002	7,83	0,0023	7,88
751	12,77	2,32	0,0013	7,26	0,0016	7,29	0,0019	7,36	0,0023	7,37
752	12,78	2,31	0,0013	6,77	0,0016	6,83	0,0019	6,84	0,0023	6,88
753	12,8	2,31	0,0013	6,31	0,0016	6,32	0,0019	6,35	0,002	6,37
754	12,82	2,31	0,0013	5,81	0,0016	5,84	0,0016	6,24	0,0017	6,66
755	12,84	2,31	0,0012	5,34	0,0013	5,74	0,0014	6,15	0,0014	6,56
756	12,85	2,3	0,001	5,24	0,001	5,65	0,0011	6,06	0,0012	6,46
757	12,87	2,3	0,0007	5,16	0,0008	5,56	0,0008	5,96	0,001	6,21
758	12,89	2,3	0,0004	5,08	0,0005	5,48	0,0007	5,72	0,0006	6,27
759	12,9	2,29	0,0002	5	0,0003	5,24	0,0003	5,78	0,0004	6,18
760	12,92	2,29	0	4,77	0	5,31	0	5,7	0,0001	6,08
761	12,94	2,29	-0,0003	4,88	-0,0003	5,23	-0,0002	5,61	-0,0002	5,99
762	12,95	2,29	-0,0006	4,78	-0,0005	5,18	-0,0005	5,53	-0,0004	5,9
763	12,97	2,28	-0,0008	4,7	-0,0008	5,07	-0,0007	5,47	-0,0007	5,81
764	12,99	2,28	-0,0008	5	-0,001	4,99	-0,001	5,36	-0,0009	5,75
765	13,01	2,28	-0,0008	5,3	-0,001	5,29	-0,0012	5,27	-0,0011	5,64
766	13,02	2,28	-0,0008	5,61	-0,001	5,59	-0,0012	5,57	-0,0014	5,55
767	13,04	2,27	-0,0008	5,9	-0,001	5,89	-0,0012	5,86	-0,0014	5,84
768	13,06	2,27	-0,0009	6,04	-0,001	6,18	-0,0012	6,16	-0,0014	6,13
769	13,07	2,27	-0,0008	6,48	-0,0011	6,31	-0,0011	6,45	-0,0013	6,42
770	13,09	2,26	-0,0008	6,77	-0,0009	6,75	-0,0012	6,58	-0,0013	6,71
771	13,11	2,26	-0,0007	7,05	-0,0009	7,04	-0,0011	7,01	-0,0014	6,84
772	13,12	2,26	-0,0007	7,33	-0,0009	7,31	-0,0011	7,3	-0,0013	7,27
773	13,14	2,26	-0,0007	7,6	-0,0009	7,59	-0,0011	7,57	-0,0013	7,55
774	13,16	2,25	-0,0007	7,88	-0,0009	7,86	-0,0011	7,84	-0,0012	7,82
775	13,18	2,25	-0,0007	8,14	-0,0009	8,13	-0,0011	8,11	-0,0012	8,09
776	13,19	2,25	-0,0007	8,41	-0,0009	8,39	-0,001	8,38	-0,0012	8,35
777	13,21	2,25	-0,0007	8,67	-0,0009	8,65	-0,001	8,63	-0,0012	8,61
778	13,23	2,24	-0,0007	8,93	-0,0008	8,91	-0,001	8,89	-0,0012	8,87
779	13,24	2,24	-0,0007	9,18	-0,0008	9,17	-0,001	9,15	-0,0012	9,13
780	13,26	2,24	-0,0007	9,43	-0,0008	9,41	-0,001	9,4	-0,0012	9,38
781	13,28	2,24	-0,0007	9,68	-0,0008	9,66	-0,001	9,65	-0,0011	9,63
782	13,29	2,23	-0,0006	9,92	-0,0008	9,91	-0,001	9,89	-0,0011	9,87
783	13,31	2,23	-0,0006	10,16	-0,0008	10,15	-0,001	10,13	-0,0011	10,11
784	13,33	2,23	-0,0006	10,4	-0,0008	10,39	-0,0009	10,37	-0,0011	10,35
785	13,35	2,22	-0,0006	10,64	-0,0008	10,62	-0,0009	10,61	-0,0011	10,59
786	13,36	2,22	-0,0006	10,87	-0,0008	10,85	-0,0009	10,84	-0,0011	10,82
787	13,38	2,22	-0,0006	11,1	-0,0008	11,09	-0,0009	11,07	-0,0011	11,05
788	13,4	2,22	-0,0006	11,33	-0,0007	11,31	-0,0009	11,3	-0,001	11,28
789	13,41	2,21	-0,0006	11,55	-0,0007	11,54	-0,0009	11,52	-0,001	11,5
790	13,43	2,21	-0,0006	11,77	-0,0007	11,76	-0,0009	11,74	-0,001	11,72
791	13,45	2,21	-0,0006	11,99	-0,0007	11,98	-0,0009	11,96	-0,001	11,94
792	13,46	2,21	-0,0006	12,2	-0,0007	12,19	-0,0008	12,18	-0,001	12,16
793	13,48	2,2	-0,0006	12,41	-0,0007	12,4	-0,0008	12,39	-0,001	12,37
794	13,5	2,2	-0,0006	12,63	-0,0007	12,61	-0,0008	12,6	-0,001	12,58
795	13,52	2,2	-0,0005	12,83	-0,0007	12,82	-0,0008	12,81	-0,001	12,79
796	13,53	2,2	-0,0005	13,04	-0,0007	13,03	-0,0008	13,01	-0,0009	13
797	13,55	2,19	-0,0005	13,24	-0,0007	13,23	-0,0008	13,22	-0,0009	13,2
798	13,57	2,19	-0,0005	13,44	-0,0007	13,43	-0,0008	13,42	-0,0009	13,4
799	13,58	2,19	-0,0005	13,64	-0,0007	13,63	-0,0008	13,61	-0,0009	13,6
800	13,6	2,19	-0,0005	13,84	-0,0006	13,82	-0,0008	13,81	-0,0009	13,79
801	13,62	2,18	-0,0005	14,03	-0,0006	14,02	-0,0008	14	-0,0009	13,99
802	13,63	2,18	-0,0005	14,22	-0,0006	14,21	-0,0008	14,2	-0,0009	14,18

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0005	14,41	-0,0006	14,4	-0,0007	14,38	-0,0009	14,37
804	13,67	2,18	-0,0005	14,59	-0,0006	14,58	-0,0007	14,57	0	13,2
805	13,69	2,17	-0,0005	14,78	-0,0006	14,77	0,0002	13,4	-0,0005	14,19
806	13,7	2,17	-0,0005	14,96	0,0003	13,6	-0,0004	14,39	-0,001	15,15
807	13,72	2,17	0,0004	13,79	-0,0002	14,58	-0,0009	15,35	-0,0015	16,1
808	13,74	2,17	-0,0001	14,76	-0,0007	15,54	-0,0014	16,29	-0,002	17,02
809	13,75	2,16	-0,0006	15,72	-0,0012	16,48	-0,0018	17,21	-0,0024	17,93
810	13,77	2,16	-0,0011	16,66	-0,0017	17,4	-0,0023	18,11	-0,0029	18,81
811	13,79	2,16	-0,0016	17,58	-0,0022	18,3	-0,0028	19	-0,0034	19,68
812	13,8	2,16	-0,0021	18,48	-0,0027	19,18	-0,0032	19,87	-0,0038	20,53
813	13,82	2,15	-0,0025	19,35	-0,0031	20,04	-0,0037	20,71	-0,0042	21,37
814	13,84	2,15	-0,003	20,22	-0,0036	20,89	-0,0041	21,55	-0,0047	22,18
815	13,86	2,15	-0,0043	19,71	-0,004	21,72	-0,0045	22,36	-0,0051	22,99
816	13,87	2,15	-0,0042	21,34	-0,0053	21,18	-0,0049	23,16	-0,0055	23,77
817	13,89	2,14	-0,0042	22,93	-0,0052	22,78	-0,0062	22,59	-0,0059	24,54
818	13,91	2,14	-0,0041	24,49	-0,0051	24,34	-0,0061	24,16	-0,0071	23,94
819	13,92	2,14	-0,004	26,01	-0,005	25,87	-0,006	25,69	-0,007	25,48
820	13,94	2,14	-0,0039	27,51	-0,0049	27,37	-0,0059	27,2	-0,0068	26,99
821	13,96	2,13	-0,0038	28,97	-0,0048	28,83	-0,0057	28,67	-0,0067	28,47
822	13,97	2,13	-0,0037	30,4	-0,0047	30,27	-0,0056	30,11	-0,0066	29,91
823	13,99	2,13	-0,0037	31,8	-0,0046	31,67	-0,0055	31,52	-0,0064	31,33
824	14,01	2,13	-0,0036	33,18	-0,0045	33,05	-0,0054	32,9	-0,0063	32,72
825	14,03	2,12	-0,0035	34,52	-0,0044	34,4	-0,0053	34,25	-0,0062	34,08
826	14,04	2,12	-0,0034	35,84	-0,0043	35,72	-0,0052	35,58	-0,006	35,41
827	14,06	2,12	-0,0034	37,13	-0,0042	37,02	-0,0051	36,87	-0,0059	36,71
828	14,08	2,12	-0,0033	38,4	-0,0041	38,28	-0,005	38,15	-0,0058	37,99
829	14,09	2,11	-0,0032	39,64	-0,0041	39,53	-0,0049	39,4	-0,0057	39,24
830	14,11	2,11	-0,0032	40,85	-0,004	40,75	-0,0048	40,62	-0,0056	40,47
831	14,13	2,11	-0,0031	42,05	-0,0039	41,95	-0,0047	41,82	-0,0055	41,67
832	14,14	2,11	-0,0031	43,22	-0,0038	43,12	-0,0046	43	-0,0054	42,85
833	14,16	2,11	-0,003	44,36	-0,0038	44,27	-0,0045	44,15	-0,0053	44,01
834	14,18	2,1	-0,0029	45,49	-0,0037	45,4	-0,0044	45,28	-0,0052	45,14
835	14,2	2,1	-0,0029	46,6	-0,0036	46,5	-0,0043	46,39	-0,0051	46,26
836	14,21	2,1	-0,0028	47,68	-0,0035	47,59	-0,0043	47,48	-0,005	47,35
837	14,23	2,1	-0,0028	48,74	-0,0035	48,66	-0,0042	48,55	-0,0049	48,42
838	14,25	2,09	-0,0027	49,79	-0,0034	49,7	-0,0041	49,6	-0,0048	49,47
839	14,26	2,09	-0,0027	50,81	-0,0034	50,73	-0,004	50,63	-0,0047	50,51
840	14,28	2,09	-0,0026	51,82	-0,0033	51,74	-0,004	51,64	-0,0046	51,52
841	14,3	2,09	-0,0026	52,81	-0,0032	52,73	-0,0039	52,63	-0,0045	52,52
842	14,31	2,08	-0,0025	53,78	-0,0032	53,7	-0,0038	53,61	-0,0045	53,5
843	14,33	2,08	-0,0025	54,73	-0,0031	54,66	-0,0038	54,57	-0,0044	54,46
844	14,35	2,08	-0,0025	55,67	-0,0031	55,6	-0,0037	55,51	-0,0043	55,4
845	14,37	2,08	-0,0024	56,59	-0,003	56,52	-0,0036	56,43	-0,0042	56,33
846	14,38	2,08	-0,0024	57,5	-0,003	57,42	-0,0036	57,34	-0,0042	57,24
847	14,4	2,07	-0,0023	58,38	-0,0029	58,32	-0,0035	58,23	-0,0041	58,13
848	14,42	2,07	-0,0023	59,26	-0,0029	59,19	-0,0034	59,11	-0,004	59,01
849	14,43	2,07	-0,0022	60,12	-0,0028	60,05	-0,0034	59,97	-0,0039	59,88
850	14,45	2,07	-0,0022	60,96	-0,0028	60,9	-0,0033	60,82	-0,0039	60,73
851	14,47	2,06	-0,0022	61,79	-0,0027	61,73	-0,0033	61,65	-0,0038	61,57
852	14,48	2,06	-0,0021	62,61	-0,0027	62,55	-0,0032	62,47	-0,0038	62,39
853	14,5	2,06	-0,0021	63,41	-0,0026	63,35	-0,0032	63,28	-0,0037	63,19
854	14,52	2,06	-0,0021	64,2	-0,0026	64,14	-0,0031	64,07	-0,0036	63,99
855	14,54	2,06	-0,002	64,98	-0,0025	64,92	-0,0031	64,85	-0,0036	64,77
856	14,55	2,05	-0,002	65,74	-0,0025	65,69	-0,003	65,62	-0,0035	65,54
857	14,57	2,05	-0,002	66,49	-0,0025	66,44	-0,003	66,37	-0,0035	66,3
858	14,59	2,05	-0,0019	67,24	-0,0024	67,18	-0,0029	67,12	-0,0034	67,04
859	14,6	2,05	-0,0019	67,96	-0,0024	67,91	-0,0029	67,85	-0,0033	67,78
860	14,62	2,04	-0,0019	68,68	-0,0024	68,63	-0,0028	68,57	-0,0033	68,5
861	14,64	2,04	-0,0019	69,39	-0,0023	69,34	-0,0028	69,28	-0,0032	69,21
862	14,65	2,04	-0,0018	70,08	-0,0023	70,03	-0,0027	69,97	-0,0032	69,9
863	14,67	2,04	-0,0018	70,76	-0,0022	70,72	-0,0027	70,66	-0,0031	70,59
864	14,69	2,04	-0,0018	71,44	-0,0022	71,39	-0,0027	71,34	-0,0031	71,27
865	14,71	2,03	-0,0017	72,1	-0,0022	72,06	-0,0026	72	-0,0031	71,94
866	14,72	2,03	-0,0017	72,76	-0,0021	72,71	-0,0026	72,66	-0,003	72,59
867	14,74	2,03	-0,0017	73,4	-0,0021	73,36	-0,0025	73,3	-0,003	73,24
868	14,76	2,03	-0,0017	74,03	-0,0021	73,99	-0,0025	73,94	-0,0029	73,88
869	14,77	2,02	-0,0016	74,66	-0,002	74,62	-0,0025	74,56	-0,0029	74,51
870	14,79	2,02	-0,0016	75,27	-0,002	75,23	-0,0024	75,18	-0,0028	75,12
871	14,81	2,02	-0,0016	75,88	-0,002	75,84	-0,0024	75,79	-0,0028	75,73
872	14,82	2,02	-0,0016	76,48	-0,002	76,44	-0,0024	76,39	-0,0027	76,32
873	14,84	2,02	-0,0015	77,06	-0,0019	77,03	-0,0023	76,96	-0,0027	76,91
874	14,86	2,01	-0,0015	77,65	-0,0019	77,59	-0,0023	77,55	-0,0027	77,49
875	14,88	2,01	-0,0015	78,2	-0,0019	78,16	-0,0022	78,12	-0,0026	78,07

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0015	78,76	-0,0018	78,73	-0,0022	78,68	-0,0026	78,63
877	14,91	2,01	-0,0014	79,32	-0,0018	79,28	-0,0022	79,24	-0,0025	79,19
878	14,93	2	-0,0014	79,87	-0,0018	79,83	-0,0021	79,79	-0,0025	79,74
879	14,94	2	-0,0014	80,41	-0,0018	80,37	-0,0021	80,33	-0,0025	80,28
880	14,96	2	-0,0014	80,94	-0,0017	80,9	-0,0021	80,86	-0,0024	80,81
881	14,98	2	-0,0014	81,46	-0,0017	81,43	-0,0021	81,39	-0,0024	81,34
882	14,99	2	-0,0013	81,98	-0,0017	81,95	-0,002	81,91	-0,0024	81,86
883	15,01	1,99	-0,0013	82,47	-0,0017	82,46	-0,002	82,42	-0,0023	82,38
884	15,03	1,99	-0,0013	82,98	-0,0017	82,95	-0,002	82,93	-0,0023	82,88
885	15,05	1,99	-0,0013	83,47	-0,0016	83,44	-0,002	83,4	-0,0023	83,35
886	15,06	1,99	-0,0013	83,96	-0,0016	83,93	-0,0019	83,87	-0,0023	83,85
887	15,08	1,99	-0,0013	84,44	-0,0016	84,39	-0,0019	84,38	-0,0022	84,34
888	15,1	1,98	-0,0012	84,89	-0,0016	84,89	-0,0019	84,86	-0,0019	84,45
889	15,11	1,98	-0,0012	85,39	-0,0015	85,36	-0,0016	84,96	-0,0017	84,55
890	15,13	1,98	-0,0012	85,86	-0,0013	85,46	-0,0013	85,06	-0,0014	84,65
891	15,15	1,98	-0,001	85,95	-0,001	85,55	-0,0011	85,15	-0,0011	84,75
892	15,16	1,98	-0,0007	86,03	-0,0008	85,63	-0,0008	85,24	-0,001	84,99
893	15,18	1,97	-0,0004	86,1	-0,0005	85,72	-0,0006	85,48	-0,0006	84,94
894	15,2	1,97	-0,0002	86,18	-0,0003	85,95	-0,0003	85,42	-0,0004	85,03
895	15,22	1,97	0	86,41	0	85,88	0	85,5	-0,0001	85,12
896	15,23	1,97	0,0003	86,31	0,0003	85,96	0,0002	85,59	0,0002	85,21
897	15,25	1,97	0,0006	86,41	0,0005	86,01	0,0005	85,67	0,0004	85,3
898	15,27	1,96	0,0008	86,48	0,0008	86,12	0,0007	85,73	0,0006	85,39
899	15,28	1,96	0,0008	86,19	0,001	86,2	0,0009	85,83	0,0009	85,45
900	15,3	1,96	0,0008	85,89	0,001	85,9	0,0012	85,92	0,0011	85,56
901	15,32	1,96	0,0008	85,59	0,001	85,61	0,0012	85,63	0,0014	85,65
902	15,33	1,96	0,0008	85,3	0,001	85,32	0,0012	85,34	0,0013	85,36
903	15,35	1,95	0,0009	85,16	0,0009	85,03	0,0011	85,05	0,0013	85,08
904	15,37	1,95	0,0007	84,73	0,001	84,9	0,0011	84,77	0,0013	84,79
905	15,39	1,95	0,0007	84,45	0,0009	84,46	0,0012	84,63	0,0013	84,51
906	15,4	1,95	0,0007	84,17	0,0009	84,18	0,0011	84,21	0,0014	84,38
907	15,42	1,94	0,0007	83,89	0,0009	83,91	0,0011	83,93	0,0013	83,96
908	15,44	1,94	0,0007	83,63	0,0009	83,64	0,0011	83,66	0,0012	83,68
909	15,45	1,94	0,0007	83,36	0,0009	83,38	0,0011	83,39	0,0012	83,42
910	15,47	1,94	0,0007	83,1	0,0009	83,11	0,001	83,13	0,0012	83,15
911	15,49	1,94	0,0007	82,84	0,0009	82,85	0,001	82,87	0,0012	82,89
912	15,5	1,93	0,0007	82,58	0,0008	82,59	0,001	82,62	0,0012	82,63
913	15,52	1,93	0,0007	82,33	0,0008	82,34	0,001	82,36	0,0012	82,38
914	15,54	1,93	0,0007	82,08	0,0008	82,09	0,001	82,11	0,0011	82,13
915	15,56	1,93	0,0006	81,83	0,0008	81,85	0,001	81,86	0,0011	81,89
916	15,57	1,93	0,0006	81,59	0,0008	81,6	0,001	81,62	0,0011	81,64
917	15,59	1,93	0,0006	81,35	0,0008	81,36	0,0009	81,38	0,0011	81,4
918	15,61	1,92	0,0006	81,11	0,0008	81,12	0,0009	81,14	0,0011	81,16
919	15,62	1,92	0,0006	80,88	0,0008	80,89	0,0009	80,9	0,0011	80,93
920	15,64	1,92	0,0006	80,65	0,0008	80,66	0,0009	80,68	0,0011	80,69
921	15,66	1,92	0,0006	80,42	0,0008	80,43	0,0009	80,44	0,0011	80,47
922	15,67	1,92	0,0006	80,19	0,0007	80,2	0,0009	80,22	0,001	80,24
923	15,69	1,91	0,0006	79,97	0,0007	79,98	0,0009	79,99	0,001	80,02
924	15,71	1,91	0,0006	79,75	0,0007	79,76	0,0009	79,78	0,001	79,79
925	15,73	1,91	0,0006	79,53	0,0007	79,54	0,0009	79,56	0,001	79,58
926	15,74	1,91	0,0006	79,32	0,0007	79,33	0,0008	79,34	0,001	79,36
927	15,76	1,91	0,0006	79,1	0,0007	79,12	0,0008	79,13	0,001	79,15
928	15,78	1,9	0,0006	78,9	0,0007	78,91	0,0008	78,92	0,001	78,94
929	15,79	1,9	0,0005	78,69	0,0007	78,7	0,0008	78,71	0,001	78,73
930	15,81	1,9	0,0005	78,48	0,0007	78,49	0,0008	78,51	0,0009	78,52
931	15,83	1,9	0,0005	78,28	0,0007	78,29	0,0008	78,3	0,0009	78,32
932	15,84	1,9	0,0005	78,08	0,0007	78,09	0,0008	78,11	0,0009	78,12
933	15,86	1,89	0,0005	77,88	0,0006	77,9	0,0008	77,91	0,0009	77,93
934	15,88	1,89	0,0005	77,69	0,0006	77,7	0,0008	77,71	0,0009	77,73
935	15,9	1,89	0,0005	77,5	0,0006	77,51	0,0008	77,52	0,0009	77,54
936	15,91	1,89	0,0005	77,31	0,0006	77,32	0,0008	77,33	0,0009	77,34
937	15,93	1,89	0,0005	77,12	0,0006	77,13	0,0007	77,14	0,0009	77,16
938	15,95	1,88	0,0005	76,94	0,0006	76,94	0,0007	76,96	0,0009	76,97
939	15,96	1,88	0,0005	76,75	0,0006	76,76	0,0007	76,77	0	78,12
940	15,98	1,88	0,0005	76,57	0,0006	76,58	-0,0002	77,92	0,0005	77,15
941	16	1,88	0,0005	76,39	-0,0003	77,73	0,0003	76,95	0,001	76,2
942	16,01	1,88	-0,0004	77,55	0,0002	76,77	0,0008	76,01	0,0015	75,27
943	16,03	1,88	0,0001	76,58	0,0007	75,82	0,0013	75,08	0,0019	74,36
944	16,05	1,87	0,0006	75,64	0,0012	74,89	0,0018	74,17	0,0024	73,46
945	16,07	1,87	0,0011	74,71	0,0017	73,99	0,0023	73,28	0,0029	72,59
946	16,08	1,87	0,0016	73,81	0,0022	73,1	0,0027	72,41	0,0033	71,73
947	16,1	1,87	0,0021	72,92	0,0026	72,23	0,0032	71,55	0,0037	70,89
948	16,12	1,87	0,0025	72,06	0,0031	71,38	0,0036	70,72	0,0042	70,07

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,003	71,2	0,0035	70,54	0,0041	69,89	0,0046	69,26
950	16,15	1,86	0,0043	71,7	0,0039	69,72	0,0045	69,09	0,005	68,47
951	16,17	1,86	0,0042	70,1	0,0052	70,25	0,0049	68,3	0,0054	67,7
952	16,18	1,86	0,0041	68,53	0,0051	68,68	0,0062	68,86	0,0058	66,93
953	16,2	1,86	0,004	66,99	0,005	67,14	0,006	67,31	0,007	67,52
954	16,22	1,86	0,0039	65,48	0,0049	65,62	0,0059	65,8	0,0069	66
955	16,24	1,85	0,0038	64,01	0,0048	64,15	0,0058	64,31	0,0068	64,51
956	16,25	1,85	0,0038	62,57	0,0047	62,7	0,0057	62,86	0,0066	63,06
957	16,27	1,85	0,0037	61,15	0,0046	61,28	0,0055	61,44	0,0065	61,63
958	16,29	1,85	0,0036	59,77	0,0045	59,89	0,0054	60,05	0,0063	60,23
959	16,3	1,85	0,0035	58,41	0,0044	58,54	0,0053	58,69	0,0062	58,86
960	16,32	1,84	0,0035	57,09	0,0043	57,2	0,0052	57,35	0,0061	57,52
961	16,34	1,84	0,0034	55,78	0,0043	55,9	0,0051	56,04	0,006	56,21
962	16,35	1,84	0,0033	54,51	0,0042	54,62	0,005	54,76	0,0059	54,92
963	16,37	1,84	0,0033	53,26	0,0041	53,37	0,0049	53,5	0,0057	53,66
964	16,39	1,84	0,0032	52,03	0,004	52,14	0,0048	52,27	0,0056	52,42
965	16,41	1,84	0,0031	50,83	0,0039	50,93	0,0047	51,06	0,0055	51,21
966	16,42	1,83	0,0031	49,65	0,0039	49,75	0,0046	49,87	0,0054	50,02
967	16,44	1,83	0,003	48,49	0,0038	48,59	0,0045	48,71	0,0053	48,86
968	16,46	1,83	0,003	47,36	0,0037	47,45	0,0045	47,57	0,0052	47,71
969	16,47	1,83	0,0029	46,24	0,0036	46,34	0,0044	46,45	0,0051	46,59
970	16,49	1,83	0,0029	45,15	0,0036	45,24	0,0043	45,36	0,005	45,49
971	16,51	1,82	0,0028	44,08	0,0035	44,17	0,0042	44,28	0,0049	44,41
972	16,52	1,82	0,0028	43,03	0,0034	43,12	0,0041	43,22	0,0048	43,35
973	16,54	1,82	0,0027	42	0,0034	42,08	0,0041	42,19	0,0047	42,31
974	16,56	1,82	0,0027	40,99	0,0033	41,07	0,004	41,17	0,0047	41,29
975	16,58	1,82	0,0026	39,99	0,0033	40,07	0,0039	40,17	0,0046	40,29
976	16,59	1,82	0,0026	39,01	0,0032	39,09	0,0038	39,19	0,0045	39,3
977	16,61	1,81	0,0025	38,05	0,0031	38,13	0,0038	38,22	0,0044	38,33
978	16,63	1,81	0,0025	37,11	0,0031	37,19	0,0037	37,28	0,0043	37,38
979	16,64	1,81	0,0024	36,19	0,003	36,26	0,0036	36,35	0,0043	36,45
980	16,66	1,81	0,0024	35,28	0,003	35,35	0,0036	35,43	0,0042	35,54
981	16,68	1,81	0,0023	34,38	0,0029	34,45	0,0035	34,54	0,0041	34,64
982	16,69	1,81	0,0023	33,51	0,0029	33,57	0,0035	33,66	0,004	33,75
983	16,71	1,8	0,0023	32,64	0,0028	32,71	0,0034	32,79	0,004	32,88
984	16,73	1,8	0,0022	31,79	0,0028	31,86	0,0033	31,94	0,0039	32,03
985	16,75	1,8	0,0022	30,96	0,0027	31,02	0,0033	31,1	0,0038	31,19
986	16,76	1,8	0,0021	30,14	0,0027	30,2	0,0032	30,28	0,0038	30,36
987	16,78	1,8	0,0021	29,33	0,0026	29,39	0,0032	29,47	0,0037	29,55
988	16,8	1,8	0,0021	28,54	0,0026	28,6	0,0031	28,67	0,0036	28,75
989	16,81	1,79	0,002	27,76	0,0026	27,82	0,0031	27,89	0,0036	27,97
990	16,83	1,79	0,002	26,99	0,0025	27,05	0,003	27,12	0,0035	27,2
991	16,85	1,79	0,002	26,24	0,0025	26,29	0,003	26,36	0,0035	26,44
992	16,86	1,79	0,0019	25,5	0,0024	25,55	0,0029	25,61	0,0034	25,69
993	16,88	1,79	0,0019	24,76	0,0024	24,82	0,0029	24,88	0,0034	24,96
994	16,9	1,78	0,0019	24,05	0,0024	24,1	0,0028	24,16	0,0033	24,23
995	16,92	1,78	0,0019	23,34	0,0023	23,39	0,0028	23,45	0,0033	23,52
996	16,93	1,78	0,0018	22,64	0,0023	22,69	0,0027	22,75	0,0032	22,82
997	16,95	1,78	0,0018	21,96	0,0022	22	0,0027	22,06	0,0032	22,13
998	16,97	1,78	0,0018	21,28	0,0022	21,33	0,0027	21,39	0,0031	21,45
999	16,98	1,78	0,0017	20,62	0,0022	20,66	0,0026	20,72	0,0031	20,78
1000	17	1,77	0,0017	19,96	0,0021	20,01	0,0026	20,06	0,003	20,13
1001	17,02	1,77	0,0017	19,32	0,0021	19,36	0,0025	19,41	0,003	19,48
1002	17,03	1,77	0,0017	18,68	0,0021	18,73	0,0025	18,78	0,0029	18,84
1003	17,05	1,77	0,0016	18,06	0,0021	18,1	0,0025	18,15	0,0029	18,21
1004	17,07	1,77	0,0016	17,44	0,002	17,48	0,0024	17,53	0,0028	17,59
1005	17,09	1,77	0,0016	16,84	0,002	16,88	0,0024	16,93	0,0028	16,99
1006	17,1	1,76	0,0016	16,24	0,002	16,28	0,0024	16,33	0,0027	16,38
1007	17,12	1,76	0,0015	15,65	0,0019	15,69	0,0023	15,73	0,0027	15,81
1008	17,14	1,76	0,0015	15,07	0,0019	15,11	0,0023	15,17	0,0027	15,23
1009	17,15	1,76	0,0015	14,5	0,0019	14,55	0,0022	14,6	0,0026	14,65
1010	17,17	1,76	0,0015	13,95	0,0018	13,99	0,0022	14,03	0,0026	14,09
1011	17,19	1,76	0,0014	13,4	0,0018	13,43	0,0022	13,48	0,0025	13,53
1012	17,2	1,76	0,0014	12,85	0,0018	12,88	0,0021	12,93	0,0025	12,98
1013	17,22	1,75	0,0014	12,31	0,0018	12,35	0,0021	12,39	0,0025	12,44
1014	17,24	1,75	0,0014	11,78	0,0017	11,81	0,0021	11,86	0,0024	11,9
1015	17,26	1,75	0,0014	11,25	0,0017	11,29	0,0021	11,33	0,0024	11,38
1016	17,27	1,75	0,0013	10,74	0,0017	10,77	0,002	10,81	0,0024	10,86
1017	17,29	1,75	0,0013	10,23	0,0017	10,26	0,002	10,3	0,0023	10,35
1018	17,31	1,75	0,0013	9,74	0,0016	9,76	0,002	9,8	0,0023	9,84
1019	17,32	1,74	0,0013	9,25	0,0016	9,28	0,0019	9,3	0,0023	9,35
1020	17,34	1,74	0,0013	8,76	0,0016	8,79	0,0019	8,83	0,0022	8,88
1021	17,36	1,74	0,0013	8,28	0,0016	8,31	0,0019	8,37	0,0022	8,39

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0012	7,81	0,0015	7,86	0,0019	7,87	0,0022	7,91
1023	17,39	1,74	0,0012	7,36	0,0015	7,37	0,0018	7,4	0,0019	7,8
1024	17,41	1,74	0,0012	6,88	0,0015	6,9	0,0016	7,3	0,0016	7,7
1025	17,43	1,73	0,0012	6,42	0,0013	6,81	0,0013	7,2	0,0014	7,61
1026	17,44	1,73	0,0009	6,33	0,001	6,72	0,0011	7,12	0,0011	7,51
1027	17,46	1,73	0,0007	6,25	0,0007	6,64	0,0008	7,02	0,001	7,27
1028	17,48	1,73	0,0004	6,17	0,0005	6,55	0,0006	6,79	0,0006	7,32
1029	17,49	1,73	0,0002	6,1	0,0003	6,33	0,0003	6,85	0,0003	7,23
1030	17,51	1,73	0	5,87	0	6,39	0	6,77	0,0001	7,14
1031	17,53	1,72	-0,0003	5,97	-0,0003	6,32	-0,0002	6,68	-0,0001	7,05
1032	17,54	1,72	-0,0006	5,88	-0,0005	6,26	-0,0004	6,6	-0,0004	6,96
1033	17,56	1,72	-0,0008	5,8	-0,0007	6,16	-0,0007	6,54	-0,0006	6,88
1034	17,58	1,72	-0,0008	6,09	-0,001	6,08	-0,0009	6,44	-0,0008	6,82
1035	17,6	1,72	-0,0008	6,38	-0,001	6,37	-0,0012	6,36	-0,0011	6,71
1036	17,61	1,72	-0,0008	6,68	-0,001	6,66	-0,0011	6,64	-0,0013	6,62
1037	17,63	1,72	-0,0008	6,96	-0,0009	6,95	-0,0011	6,92	-0,0013	6,9
1038	17,65	1,71	-0,0008	7,1	-0,0009	7,23	-0,0011	7,21	-0,0013	7,18
1039	17,66	1,71	-0,0007	7,52	-0,001	7,36	-0,0011	7,49	-0,0013	7,47
1040	17,68	1,71	-0,0007	7,8	-0,0009	7,78	-0,0012	7,62	-0,0013	7,74
1041	17,7	1,71	-0,0007	8,07	-0,0009	8,06	-0,0011	8,04	-0,0014	7,87
1042	17,71	1,71	-0,0007	8,34	-0,0009	8,33	-0,0011	8,31	-0,0012	8,28
1043	17,73	1,71	-0,0007	8,61	-0,0009	8,59	-0,001	8,57	-0,0012	8,55
1044	17,75	1,7	-0,0007	8,87	-0,0009	8,85	-0,001	8,84	-0,0012	8,81
1045	17,77	1,7	-0,0007	9,13	-0,0008	9,12	-0,001	9,09	-0,0012	9,08
1046	17,78	1,7	-0,0007	9,39	-0,0008	9,37	-0,001	9,35	-0,0012	9,33
1047	17,8	1,7	-0,0007	9,63	-0,0008	9,62	-0,001	9,6	-0,0012	9,58
1048	17,82	1,7	-0,0007	9,89	-0,0008	9,87	-0,001	9,85	-0,0011	9,83
1049	17,83	1,7	-0,0006	10,13	-0,0008	10,12	-0,001	10,1	-0,0011	10,08
1050	17,85	1,7	-0,0006	10,37	-0,0008	10,36	-0,001	10,34	-0,0011	10,32
1051	17,87	1,69	-0,0006	10,61	-0,0008	10,6	-0,0009	10,58	-0,0011	10,56
1052	17,88	1,69	-0,0006	10,85	-0,0008	10,83	-0,0009	10,82	-0,0011	10,8
1053	17,9	1,69	-0,0006	11,08	-0,0008	11,07	-0,0009	11,05	-0,0011	11,04
1054	17,92	1,69	-0,0006	11,31	-0,0008	11,3	-0,0009	11,29	-0,0011	11,26
1055	17,94	1,69	-0,0006	11,54	-0,0007	11,53	-0,0009	11,51	-0,001	11,5
1056	17,95	1,69	-0,0006	11,77	-0,0007	11,75	-0,0009	11,74	-0,001	11,72
1057	17,97	1,68	-0,0006	11,99	-0,0007	11,98	-0,0009	11,96	-0,001	11,94
1058	17,99	1,68	-0,0006	12,21	-0,0007	12,19	-0,0009	12,18	-0,001	12,16
1059	18	1,68	-0,0006	12,42	-0,0007	12,41	-0,0009	12,4	-0,001	12,38
1060	18,02	1,68	-0,0006	12,64	-0,0007	12,62	-0,0008	12,61	-0,001	12,59
1061	18,04	1,68	-0,0006	12,85	-0,0007	12,84	-0,0008	12,82	-0,001	12,81
1062	18,05	1,68	-0,0005	13,06	-0,0007	13,05	-0,0008	13,03	-0,001	13,01
1063	18,07	1,68	-0,0005	13,26	-0,0007	13,25	-0,0008	13,24	-0,0009	13,22
1064	18,09	1,67	-0,0005	13,47	-0,0007	13,46	-0,0008	13,44	-0,0009	13,43
1065	18,11	1,67	-0,0005	13,67	-0,0007	13,66	-0,0008	13,64	-0,0009	13,63
1066	18,12	1,67	-0,0005	13,87	-0,0007	13,86	-0,0008	13,85	-0,0009	13,83
1067	18,14	1,67	-0,0005	14,06	-0,0006	14,06	-0,0008	14,04	-0,0009	14,03
1068	18,16	1,67	-0,0005	14,26	-0,0006	14,25	-0,0008	14,24	-0,0009	14,22
1069	18,17	1,67	-0,0005	14,45	-0,0006	14,44	-0,0008	14,43	-0,0009	14,41
1070	18,19	1,67	-0,0005	14,64	-0,0006	14,63	-0,0007	14,62	-0,0009	14,6
1071	18,21	1,66	-0,0005	14,83	-0,0006	14,82	-0,0007	14,8	-0,0009	14,79
1072	18,22	1,66	-0,0005	15,01	-0,0006	15	-0,0007	14,99	-0,0009	14,98
1073	18,24	1,66	-0,0005	15,19	-0,0006	15,19	-0,0007	15,17	-0,0008	15,16
1074	18,26	1,66	-0,0005	15,38	-0,0006	15,37	-0,0007	15,36	0	14,03
1075	18,28	1,66	-0,0005	15,55	-0,0006	15,55	0,0002	14,22	-0,0005	14,98
1076	18,29	1,66	-0,0005	15,73	0,0003	14,41	-0,0003	15,17	-0,001	15,92
1077	18,31	1,66	0,0004	14,59	-0,0002	15,36	-0,0008	16,11	-0,0014	16,84
1078	18,33	1,65	-0,0001	15,54	-0,0007	16,29	-0,0013	17,02	-0,0019	17,74
1079	18,34	1,65	-0,0006	16,47	-0,0012	17,21	-0,0018	17,92	-0,0024	18,62
1080	18,36	1,65	-0,0011	17,38	-0,0017	18,1	-0,0023	18,8	-0,0028	19,48
1081	18,38	1,65	-0,0016	18,27	-0,0021	18,98	-0,0027	19,66	-0,0033	20,33
1082	18,39	1,65	-0,002	19,15	-0,0026	19,83	-0,0031	20,5	-0,0037	21,15
1083	18,41	1,65	-0,0025	20	-0,003	20,68	-0,0036	21,33	-0,0041	21,97
1084	18,43	1,65	-0,0029	20,85	-0,0035	21,5	-0,004	22,14	-0,0045	22,76
1085	18,45	1,64	-0,0042	20,36	-0,0039	22,31	-0,0044	22,93	-0,0049	23,55
1086	18,46	1,64	-0,0041	21,94	-0,0052	21,79	-0,0048	23,72	-0,0053	24,31
1087	18,48	1,64	-0,004	23,49	-0,0051	23,34	-0,0061	23,16	-0,0057	25,06
1088	18,5	1,64	-0,004	25,01	-0,005	24,86	-0,006	24,69	-0,007	24,49
1089	18,51	1,64	-0,0039	26,49	-0,0049	26,35	-0,0058	26,18	-0,0068	25,98
1090	18,53	1,64	-0,0038	27,95	-0,0048	27,81	-0,0057	27,65	-0,0067	27,45
1091	18,55	1,64	-0,0037	29,37	-0,0047	29,24	-0,0056	29,08	-0,0065	28,89
1092	18,56	1,63	-0,0036	30,77	-0,0046	30,64	-0,0055	30,48	-0,0064	30,3
1093	18,58	1,63	-0,0036	32,13	-0,0045	32,01	-0,0054	31,86	-0,0063	31,68
1094	18,6	1,63	-0,0035	33,47	-0,0044	33,35	-0,0053	33,21	-0,0061	33,03

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0034	34,79	-0,0043	34,67	-0,0052	34,52	-0,006	34,36
1096	18,63	1,63	-0,0034	36,07	-0,0042	35,96	-0,0051	35,82	-0,0059	35,65
1097	18,65	1,63	-0,0033	37,33	-0,0041	37,22	-0,005	37,09	-0,0058	36,93
1098	18,67	1,63	-0,0032	38,57	-0,004	38,46	-0,0049	38,33	-0,0057	38,17
1099	18,68	1,62	-0,0032	39,78	-0,004	39,68	-0,0048	39,55	-0,0056	39,4
1100	18,7	1,62	-0,0031	40,97	-0,0039	40,87	-0,0047	40,74	-0,0055	40,59
1101	18,72	1,62	-0,003	42,13	-0,0038	42,04	-0,0046	41,91	-0,0053	41,77
1102	18,73	1,62	-0,003	43,28	-0,0037	43,18	-0,0045	43,06	-0,0052	42,92
1103	18,75	1,62	-0,0029	44,4	-0,0037	44,3	-0,0044	44,19	-0,0051	44,05
1104	18,77	1,62	-0,0029	45,5	-0,0036	45,41	-0,0043	45,29	-0,005	45,16
1105	18,79	1,62	-0,0028	46,58	-0,0035	46,49	-0,0042	46,38	-0,005	46,25
1106	18,8	1,61	-0,0028	47,64	-0,0035	47,55	-0,0042	47,44	-0,0049	47,31
1107	18,82	1,61	-0,0027	48,68	-0,0034	48,59	-0,0041	48,48	-0,0048	48,36
1108	18,84	1,61	-0,0027	49,7	-0,0033	49,61	-0,004	49,51	-0,0047	49,39
1109	18,85	1,61	-0,0026	50,7	-0,0033	50,62	-0,0039	50,52	-0,0046	50,4
1110	18,87	1,61	-0,0026	51,68	-0,0032	51,6	-0,0039	51,51	-0,0045	51,39
1111	18,89	1,61	-0,0025	52,65	-0,0032	52,57	-0,0038	52,47	-0,0044	52,36
1112	18,9	1,61	-0,0025	53,6	-0,0031	53,52	-0,0037	53,43	-0,0044	53,32
1113	18,92	1,6	-0,0024	54,53	-0,003	54,45	-0,0037	54,36	-0,0043	54,26
1114	18,94	1,6	-0,0024	55,44	-0,003	55,37	-0,0036	55,28	-0,0042	55,18
1115	18,96	1,6	-0,0024	56,34	-0,0029	56,27	-0,0035	56,18	-0,0041	56,08
1116	18,97	1,6	-0,0023	57,22	-0,0029	57,15	-0,0035	57,07	-0,0041	56,97
1117	18,99	1,6	-0,0023	58,09	-0,0028	58,02	-0,0034	57,94	-0,004	57,85
1118	19,01	1,6	-0,0022	58,94	-0,0028	58,88	-0,0034	58,8	-0,0039	58,7
1119	19,02	1,6	-0,0022	59,78	-0,0027	59,72	-0,0033	59,64	-0,0039	59,55
1120	19,04	1,59	-0,0022	60,61	-0,0027	60,54	-0,0032	60,47	-0,0038	60,38
1121	19,06	1,59	-0,0021	61,41	-0,0027	61,36	-0,0032	61,28	-0,0037	61,19
1122	19,07	1,59	-0,0021	62,21	-0,0026	62,15	-0,0031	62,08	-0,0037	61,99
1123	19,09	1,59	-0,0021	62,99	-0,0026	62,94	-0,0031	62,87	-0,0036	62,78
1124	19,11	1,59	-0,002	63,77	-0,0025	63,71	-0,003	63,64	-0,0035	63,56
1125	19,13	1,59	-0,002	64,52	-0,0025	64,47	-0,003	64,4	-0,0035	64,32
1126	19,14	1,59	-0,002	65,27	-0,0024	65,21	-0,0029	65,15	-0,0034	65,07
1127	19,16	1,59	-0,0019	66	-0,0024	65,95	-0,0029	65,88	-0,0034	65,81
1128	19,18	1,58	-0,0019	66,72	-0,0024	66,67	-0,0028	66,61	-0,0033	66,53
1129	19,19	1,58	-0,0019	67,43	-0,0023	67,38	-0,0028	67,32	-0,0033	67,25
1130	19,21	1,58	-0,0018	68,13	-0,0023	68,08	-0,0027	68,02	-0,0032	67,95
1131	19,23	1,58	-0,0018	68,82	-0,0023	68,77	-0,0027	68,71	-0,0032	68,64
1132	19,24	1,58	-0,0018	69,49	-0,0022	69,45	-0,0027	69,39	-0,0031	69,32
1133	19,26	1,58	-0,0017	70,16	-0,0022	70,11	-0,0026	70,06	-0,0031	69,99
1134	19,28	1,58	-0,0017	70,82	-0,0022	70,77	-0,0026	70,72	-0,003	70,65
1135	19,3	1,58	-0,0017	71,46	-0,0021	71,42	-0,0025	71,36	-0,003	71,3
1136	19,31	1,57	-0,0017	72,1	-0,0021	72,05	-0,0025	72	-0,0029	71,94
1137	19,33	1,57	-0,0016	72,72	-0,0021	72,68	-0,0025	72,63	-0,0029	72,57
1138	19,35	1,57	-0,0016	73,34	-0,002	73,3	-0,0024	73,25	-0,0028	73,19
1139	19,36	1,57	-0,0016	73,95	-0,002	73,91	-0,0024	73,85	-0,0028	73,8
1140	19,38	1,57	-0,0016	74,54	-0,002	74,5	-0,0024	74,46	-0,0027	74,4
1141	19,4	1,57	-0,0015	75,13	-0,0019	75,09	-0,0023	75,04	-0,0027	74,99
1142	19,41	1,57	-0,0015	75,71	-0,0019	75,67	-0,0023	75,63	-0,0027	75,56
1143	19,43	1,56	-0,0015	76,28	-0,0019	76,25	-0,0022	76,18	-0,0026	76,13
1144	19,45	1,56	-0,0015	76,85	-0,0018	76,79	-0,0022	76,75	-0,0026	76,7
1145	19,47	1,56	-0,0014	77,39	-0,0018	77,35	-0,0022	77,31	-0,0025	77,25
1146	19,48	1,56	-0,0014	77,93	-0,0018	77,9	-0,0021	77,86	-0,0025	77,8
1147	19,5	1,56	-0,0014	78,47	-0,0018	78,44	-0,0021	78,39	-0,0025	78,35
1148	19,52	1,56	-0,0014	79,01	-0,0017	78,97	-0,0021	78,93	-0,0024	78,88
1149	19,53	1,56	-0,0014	79,53	-0,0017	79,49	-0,0021	79,45	-0,0024	79,4
1150	19,55	1,56	-0,0013	80,04	-0,0017	80,01	-0,002	79,97	-0,0024	79,92
1151	19,57	1,55	-0,0013	80,55	-0,0017	80,52	-0,002	80,48	-0,0023	80,43
1152	19,58	1,55	-0,0013	81,06	-0,0016	81,02	-0,002	80,98	-0,0023	80,93
1153	19,6	1,55	-0,0013	81,53	-0,0016	81,52	-0,0019	81,48	-0,0023	81,43
1154	19,62	1,55	-0,0013	82,02	-0,0016	81,99	-0,0019	81,97	-0,0022	81,92
1155	19,64	1,55	-0,0013	82,5	-0,0016	82,47	-0,0019	82,43	-0,0022	82,38
1156	19,65	1,55	-0,0012	82,97	-0,0016	82,94	-0,0018	82,88	-0,0022	82,86
1157	19,67	1,55	-0,0012	83,44	-0,0015	83,38	-0,0018	83,37	-0,0021	83,33
1158	19,69	1,55	-0,0012	83,87	-0,0015	83,87	-0,0018	83,84	-0,0019	83,44
1159	19,7	1,54	-0,0012	84,35	-0,0015	84,33	-0,0016	84,3	-0,0016	83,54
1160	19,72	1,54	-0,0012	84,8	-0,0012	84,42	-0,0013	84,03	-0,0014	83,63
1161	19,74	1,54	-0,0009	84,89	-0,001	84,51	-0,001	84,12	-0,0011	83,73
1162	19,75	1,54	-0,0007	84,97	-0,0007	84,59	-0,0008	84,21	-0,0009	83,97
1163	19,77	1,54	-0,0004	85,04	-0,0005	84,67	-0,0006	84,44	-0,0006	83,92
1164	19,79	1,54	-0,0002	85,12	-0,0003	84,89	-0,0003	84,38	-0,0003	84
1165	19,81	1,54	0	85,34	0	84,83	0	84,46	-0,0001	84,09
1166	19,82	1,54	0,0003	85,24	0,0003	84,9	0,0002	84,54	0,0001	84,18
1167	19,84	1,53	0,0005	85,33	0,0005	84,96	0,0004	84,62	0,0004	84,27



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	0,0008	85,41	0,0007	85,05	0,0007	84,68	0,0006	84,35
1169	19,87	1,53	0,0008	85,12	0,001	85,13	0,0009	84,78	0,0008	84,41
1170	19,89	1,53	0,0008	84,84	0,001	84,85	0,0011	84,86	0,0011	84,52
1171	19,91	1,53	0,0008	84,55	0,0009	84,57	0,0011	84,58	0,0013	84,6
1172	19,92	1,53	0,0007	84,27	0,0009	84,28	0,0011	84,31	0,0013	84,33
1173	19,94	1,53	0,0008	84,13	0,0009	84,01	0,0011	84,02	0,0013	84,05
1174	19,96	1,53	0,0007	83,72	0,001	83,87	0,0011	83,75	0,0013	83,77
1175	19,98	1,52	0,0007	83,44	0,0009	83,46	0,0012	83,62	0,0012	83,5
1176	19,99	1,52	0,0007	83,18	0,0009	83,19	0,0011	83,21	0,0013	83,38
1177	20,01	1,52	0,0007	82,91	0,0009	82,93	0,001	82,94	0,0012	82,97
1178	20,03	1,52	0,0007	82,65	0,0009	82,66	0,001	82,68	0,0012	82,7
1179	20,04	1,52	0,0007	82,39	0,0008	82,41	0,001	82,42	0,0012	82,45
1180	20,06	1,52	0,0007	82,14	0,0008	82,15	0,001	82,17	0,0012	82,19
1181	20,08	1,52	0,0007	81,89	0,0008	81,9	0,001	81,92	0,0012	81,94
1182	20,09	1,52	0,0007	81,64	0,0008	81,65	0,001	81,67	0,0011	81,69
1183	20,11	1,51	0,0006	81,39	0,0008	81,41	0,001	81,42	0,0011	81,45
1184	20,13	1,51	0,0006	81,15	0,0008	81,16	0,001	81,18	0,0011	81,2
1185	20,15	1,51	0,0006	80,91	0,0008	80,93	0,0009	80,94	0,0011	80,96
1186	20,16	1,51	0,0006	80,68	0,0008	80,69	0,0009	80,71	0,0011	80,72
1187	20,18	1,51	0,0006	80,44	0,0008	80,46	0,0009	80,47	0,0011	80,49
1188	20,2	1,51	0,0006	80,22	0,0008	80,23	0,0009	80,25	0,0011	80,26
1189	20,21	1,51	0,0006	79,99	0,0007	80	0,0009	80,02	0,001	80,04
1190	20,23	1,51	0,0006	79,77	0,0007	79,78	0,0009	79,79	0,001	79,81
1191	20,25	1,5	0,0006	79,54	0,0007	79,56	0,0009	79,57	0,001	79,59
1192	20,26	1,5	0,0006	79,33	0,0007	79,34	0,0009	79,35	0,001	79,37
1193	20,28	1,5	0,0006	79,11	0,0007	79,12	0,0009	79,13	0,001	79,15
1194	20,3	1,5	0,0006	78,9	0,0007	78,91	0,0008	78,92	0,001	78,94
1195	20,32	1,5	0,0006	78,68	0,0007	78,7	0,0008	78,71	0,001	78,73
1196	20,33	1,5	0,0005	78,48	0,0007	78,49	0,0008	78,5	0,001	78,52
1197	20,35	1,5	0,0005	78,27	0,0007	78,28	0,0008	78,29	0,0009	78,31
1198	20,37	1,5	0,0005	78,07	0,0007	78,08	0,0008	78,09	0,0009	78,11
1199	20,38	1,5	0,0005	77,87	0,0007	77,88	0,0008	77,89	0,0009	77,91
1200	20,4	1,49	0,0005	77,67	0,0007	77,68	0,0008	77,69	0,0009	77,71
1201	20,42	1,49	0,0005	77,47	0,0006	77,48	0,0008	77,49	0,0009	77,51
1202	20,43	1,49	0,0005	77,28	0,0006	77,29	0,0008	77,3	0,0009	77,32
1203	20,45	1,49	0,0005	77,09	0,0006	77,1	0,0008	77,11	0,0009	77,13
1204	20,47	1,49	0,0005	76,9	0,0006	76,91	0,0007	76,92	0,0009	76,93
1205	20,49	1,49	0,0005	76,71	0,0006	76,72	0,0007	76,73	0,0009	76,75
1206	20,5	1,49	0,0005	76,53	0,0006	76,54	0,0007	76,55	0,0009	76,56
1207	20,52	1,49	0,0005	76,34	0,0006	76,36	0,0007	76,37	0,0008	76,38
1208	20,54	1,48	0,0005	76,17	0,0006	76,17	0,0007	76,19	0,0008	76,2
1209	20,55	1,48	0,0005	75,99	0,0006	76	0,0007	76,01	0	77,32
1210	20,57	1,48	0,0005	75,81	0,0006	75,82	-0,0002	77,13	0,0005	76,37
1211	20,59	1,48	0,0005	75,63	-0,0003	76,94	0,0003	76,19	0,0009	75,45
1212	20,6	1,48	-0,0004	76,76	0,0002	76	0,0008	75,27	0,0014	74,54
1213	20,62	1,48	0,0001	75,82	0,0007	75,09	0,0013	74,36	0,0019	73,66
1214	20,64	1,48	0,0006	74,91	0,0012	74,18	0,0018	73,48	0,0023	72,79
1215	20,66	1,48	0,0011	74,01	0,0017	73,3	0,0022	72,61	0,0028	71,94
1216	20,67	1,48	0,0015	73,13	0,0021	72,44	0,0027	71,76	0,0032	71,1
1217	20,69	1,47	0,002	72,26	0,0026	71,59	0,0031	70,93	0,0036	70,29
1218	20,71	1,47	0,0024	71,42	0,003	70,76	0,0035	70,11	0,0041	69,48
1219	20,72	1,47	0,0029	70,59	0,0034	69,95	0,0039	69,31	0,0045	68,7
1220	20,74	1,47	0,0042	71,07	0,0038	69,14	0,0044	68,53	0,0049	67,92
1221	20,76	1,47	0,0041	69,51	0,0051	69,66	0,0048	67,76	0,0053	67,17
1222	20,77	1,47	0,004	67,98	0,005	68,13	0,006	68,3	0,0056	66,43
1223	20,79	1,47	0,0039	66,48	0,0049	66,63	0,0059	66,79	0,0069	66,99
1224	20,81	1,47	0,0038	65,02	0,0048	65,15	0,0058	65,32	0,0067	65,51
1225	20,83	1,47	0,0038	63,58	0,0047	63,72	0,0056	63,87	0,0066	64,07
1226	20,84	1,46	0,0037	62,18	0,0046	62,3	0,0055	62,46	0,0065	62,65
1227	20,86	1,46	0,0036	60,8	0,0045	60,92	0,0054	61,07	0,0063	61,26
1228	20,88	1,46	0,0035	59,45	0,0044	59,57	0,0053	59,72	0,0062	59,89
1229	20,89	1,46	0,0035	58,12	0,0043	58,24	0,0052	58,39	0,0061	58,56
1230	20,91	1,46	0,0034	56,83	0,0042	56,94	0,0051	57,08	0,0059	57,25
1231	20,93	1,46	0,0033	55,55	0,0042	55,67	0,005	55,8	0,0058	55,97
1232	20,94	1,46	0,0033	54,31	0,0041	54,42	0,0049	54,55	0,0057	54,71
1233	20,96	1,46	0,0032	53,09	0,004	53,19	0,0048	53,32	0,0056	53,48
1234	20,98	1,45	0,0031	51,89	0,0039	51,99	0,0047	52,12	0,0055	52,27
1235	21	1,45	0,0031	50,71	0,0038	50,82	0,0046	50,94	0,0054	51,09
1236	21,01	1,45	0,003	49,56	0,0038	49,66	0,0045	49,78	0,0053	49,92
1237	21,03	1,45	0,003	48,43	0,0037	48,53	0,0044	48,65	0,0052	48,79
1238	21,05	1,45	0,0029	47,33	0,0036	47,42	0,0044	47,53	0,0051	47,67
1239	21,06	1,45	0,0028	46,24	0,0036	46,33	0,0043	46,44	0,005	46,57
1240	21,08	1,45	0,0028	45,17	0,0035	45,26	0,0042	45,37	0,0049	45,5

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0027	44,12	0,0034	44,21	0,0041	44,32	0,0048	44,44
1242	21,11	1,45	0,0027	43,1	0,0034	43,18	0,004	43,29	0,0047	43,41
1243	21,13	1,44	0,0026	42,09	0,0033	42,17	0,004	42,27	0,0046	42,39
1244	21,15	1,44	0,0026	41,1	0,0032	41,18	0,0039	41,28	0,0045	41,39
1245	21,17	1,44	0,0025	40,12	0,0032	40,21	0,0038	40,3	0,0045	40,42
1246	21,18	1,44	0,0025	39,17	0,0031	39,25	0,0038	39,34	0,0044	39,45
1247	21,2	1,44	0,0025	38,23	0,0031	38,31	0,0037	38,4	0,0043	38,51
1248	21,22	1,44	0,0024	37,31	0,003	37,39	0,0036	37,48	0,0042	37,58
1249	21,23	1,44	0,0024	36,41	0,003	36,48	0,0036	36,57	0,0042	36,67
1250	21,25	1,44	0,0023	35,52	0,0029	35,59	0,0035	35,68	0,0041	35,78
1251	21,27	1,44	0,0023	34,65	0,0029	34,72	0,0034	34,8	0,004	34,9
1252	21,28	1,43	0,0022	33,79	0,0028	33,86	0,0034	33,94	0,0039	34,03
1253	21,3	1,43	0,0022	32,95	0,0028	33,01	0,0033	33,09	0,0039	33,19
1254	21,32	1,43	0,0022	32,12	0,0027	32,18	0,0033	32,26	0,0038	32,35
1255	21,34	1,43	0,0021	31,31	0,0027	31,37	0,0032	31,44	0,0037	31,53
1256	21,35	1,43	0,0021	30,51	0,0026	30,57	0,0031	30,64	0,0037	30,73
1257	21,37	1,43	0,0021	29,72	0,0026	29,78	0,0031	29,85	0,0036	29,94
1258	21,39	1,43	0,002	28,95	0,0025	29	0,003	29,07	0,0036	29,16
1259	21,4	1,43	0,002	28,18	0,0025	28,24	0,003	28,31	0,0035	28,39
1260	21,42	1,43	0,002	27,44	0,0025	27,49	0,0029	27,56	0,0034	27,64
1261	21,44	1,43	0,0019	26,7	0,0024	26,76	0,0029	26,82	0,0034	26,9
1262	21,45	1,42	0,0019	25,98	0,0024	26,03	0,0028	26,09	0,0033	26,17
1263	21,47	1,42	0,0019	25,26	0,0023	25,32	0,0028	25,38	0,0033	25,45
1264	21,49	1,42	0,0018	24,57	0,0023	24,61	0,0028	24,68	0,0032	24,75
1265	21,51	1,42	0,0018	23,87	0,0023	23,92	0,0027	23,98	0,0032	24,06
1266	21,52	1,42	0,0018	23,2	0,0022	23,24	0,0027	23,3	0,0031	23,37
1267	21,54	1,42	0,0018	22,53	0,0022	22,58	0,0026	22,63	0,0031	22,7
1268	21,56	1,42	0,0017	21,87	0,0022	21,92	0,0026	21,97	0,003	22,04
1269	21,57	1,42	0,0017	21,22	0,0021	21,27	0,0025	21,32	0,003	21,39
1270	21,59	1,42	0,0017	20,59	0,0021	20,63	0,0025	20,69	0,0029	20,75
1271	21,61	1,41	0,0016	19,96	0,0021	20	0,0025	20,06	0,0029	20,12
1272	21,62	1,41	0,0016	19,34	0,002	19,38	0,0024	19,44	0,0028	19,5
1273	21,64	1,41	0,0016	18,73	0,002	18,78	0,0024	18,83	0,0028	18,89
1274	21,66	1,41	0,0016	18,14	0,002	18,18	0,0024	18,23	0,0028	18,28
1275	21,68	1,41	0,0015	17,55	0,0019	17,59	0,0023	17,63	0,0027	17,69
1276	21,69	1,41	0,0015	16,97	0,0019	17	0,0023	17,05	0,0027	17,11
1277	21,71	1,41	0,0015	16,39	0,0019	16,43	0,0023	16,48	0,0026	16,55
1278	21,73	1,41	0,0015	15,83	0,0019	15,87	0,0022	15,93	0,0026	15,98
1279	21,74	1,41	0,0015	15,27	0,0018	15,33	0,0022	15,37	0,0025	15,43
1280	21,76	1,41	0,0014	14,74	0,0018	14,78	0,0021	14,83	0,0025	14,88
1281	21,78	1,4	0,0014	14,2	0,0018	14,24	0,0021	14,28	0,0025	14,34
1282	21,79	1,4	0,0014	13,68	0,0017	13,71	0,0021	13,75	0,0024	13,8
1283	21,81	1,4	0,0014	13,15	0,0017	13,19	0,0021	13,23	0,0024	13,28
1284	21,83	1,4	0,0013	12,64	0,0017	12,67	0,002	12,71	0,0024	12,76
1285	21,85	1,4	0,0013	12,13	0,0017	12,16	0,002	12,2	0,0023	12,25
1286	21,86	1,4	0,0013	11,63	0,0016	11,66	0,002	11,7	0,0023	11,74
1287	21,88	1,4	0,0013	11,13	0,0016	11,17	0,0019	11,2	0,0023	11,25
1288	21,9	1,4	0,0013	10,66	0,0016	10,68	0,0019	10,72	0,0022	10,76
1289	21,91	1,4	0,0013	10,18	0,0016	10,22	0,0019	10,23	0,0022	10,28
1290	21,93	1,39	0,0012	9,71	0,0016	9,74	0,0019	9,78	0,0021	9,83
1291	21,95	1,39	0,0012	9,24	0,0015	9,28	0,0018	9,34	0,0021	9,35
1292	21,96	1,39	0,0012	8,79	0,0015	8,84	0,0018	8,85	0,0021	8,89
1293	21,98	1,39	0,0012	8,36	0,0015	8,36	0,0018	8,4	0,0019	8,79
1294	22	1,39	0,0012	7,89	0,0015	7,91	0,0015	8,3	0,0016	8,69
1295	22,02	1,39	0,0012	7,45	0,0012	7,82	0,0013	8,2	0,0013	8,59
1296	22,03	1,39	0,0009	7,36	0,001	7,74	0,001	8,12	0,0011	8,5
1297	22,05	1,39	0,0007	7,28	0,0007	7,66	0,0008	8,03	0,0009	8,26
1298	22,07	1,39	0,0004	7,21	0,0005	7,57	0,0006	7,8	0,0006	8,32
1299	22,08	1,39	0,0002	7,13	0,0003	7,35	0,0003	7,86	0,0003	8,23
1300	22,1	1,38	0	6,92	0	7,42	0	7,78	0,0001	8,14
1301	22,12	1,38	-0,0003	7,01	-0,0003	7,34	-0,0002	7,7	-0,0001	8,06
1302	22,13	1,38	-0,0005	6,92	-0,0005	7,29	-0,0004	7,62	-0,0004	7,97
1303	22,15	1,38	-0,0008	6,85	-0,0007	7,2	-0,0006	7,56	-0,0006	7,89
1304	22,17	1,38	-0,0008	7,13	-0,0009	7,12	-0,0009	7,46	-0,0008	7,83
1305	22,19	1,38	-0,0007	7,41	-0,0009	7,4	-0,0011	7,38	-0,0011	7,72
1306	22,2	1,38	-0,0007	7,69	-0,0009	7,67	-0,0011	7,66	-0,0013	7,64
1307	22,22	1,38	-0,0007	7,97	-0,0009	7,96	-0,0011	7,93	-0,0013	7,91
1308	22,24	1,38	-0,0008	8,1	-0,0009	8,23	-0,0011	8,21	-0,0013	8,18
1309	22,25	1,38	-0,0007	8,51	-0,001	8,36	-0,0011	8,48	-0,0012	8,46
1310	22,27	1,37	-0,0007	8,78	-0,0009	8,76	-0,0011	8,6	-0,0012	8,72
1311	22,29	1,37	-0,0007	9,04	-0,0009	9,03	-0,001	9,01	-0,0013	8,85
1312	22,3	1,37	-0,0007	9,31	-0,0009	9,29	-0,001	9,27	-0,0012	9,25
1313	22,32	1,37	-0,0007	9,56	-0,0008	9,55	-0,001	9,53	-0,0012	9,51

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0007	9,82	-0,0008	9,8	-0,001	9,78	-0,0012	9,76
1315	22,36	1,37	-0,0007	10,06	-0,0008	10,05	-0,001	10,03	-0,0012	10,01
1316	22,37	1,37	-0,0006	10,31	-0,0008	10,29	-0,001	10,28	-0,0011	10,26
1317	22,39	1,37	-0,0006	10,55	-0,0008	10,54	-0,001	10,52	-0,0011	10,51
1318	22,41	1,37	-0,0006	10,8	-0,0008	10,78	-0,0009	10,77	-0,0011	10,74
1319	22,42	1,37	-0,0006	11,03	-0,0008	11,02	-0,0009	11	-0,0011	10,99
1320	22,44	1,36	-0,0006	11,27	-0,0008	11,25	-0,0009	11,24	-0,0011	11,22
1321	22,46	1,36	-0,0006	11,5	-0,0008	11,49	-0,0009	11,47	-0,0011	11,45
1322	22,47	1,36	-0,0006	11,73	-0,0008	11,71	-0,0009	11,7	-0,0011	11,68
1323	22,49	1,36	-0,0006	11,95	-0,0007	11,94	-0,0009	11,93	-0,001	11,91
1324	22,51	1,36	-0,0006	12,18	-0,0007	12,16	-0,0009	12,15	-0,001	12,13
1325	22,53	1,36	-0,0006	12,4	-0,0007	12,39	-0,0009	12,37	-0,001	12,36
1326	22,54	1,36	-0,0006	12,62	-0,0007	12,6	-0,0009	12,59	-0,001	12,57
1327	22,56	1,36	-0,0006	12,83	-0,0007	12,82	-0,0008	12,8	-0,001	12,79
1328	22,58	1,36	-0,0006	13,05	-0,0007	13,03	-0,0008	13,02	-0,001	13
1329	22,59	1,36	-0,0006	13,25	-0,0007	13,25	-0,0008	13,23	-0,001	13,21
1330	22,61	1,35	-0,0005	13,46	-0,0007	13,45	-0,0008	13,44	-0,001	13,42
1331	22,63	1,35	-0,0005	13,67	-0,0007	13,66	-0,0008	13,64	-0,0009	13,63
1332	22,64	1,35	-0,0005	13,87	-0,0007	13,86	-0,0008	13,85	-0,0009	13,83
1333	22,66	1,35	-0,0005	14,07	-0,0007	14,06	-0,0008	14,04	-0,0009	14,03
1334	22,68	1,35	-0,0005	14,27	-0,0006	14,26	-0,0008	14,25	-0,0009	14,23
1335	22,7	1,35	-0,0005	14,46	-0,0006	14,45	-0,0008	14,44	-0,0009	14,43
1336	22,71	1,35	-0,0005	14,66	-0,0006	14,64	-0,0008	14,64	-0,0009	14,62
1337	22,73	1,35	-0,0005	14,85	-0,0006	14,84	-0,0008	14,82	-0,0009	14,81
1338	22,75	1,35	-0,0005	15,04	-0,0006	15,02	-0,0007	15,02	-0,0009	15
1339	22,76	1,35	-0,0005	15,22	-0,0006	15,21	-0,0007	15,2	-0,0009	15,19
1340	22,78	1,35	-0,0005	15,41	-0,0006	15,39	-0,0007	15,39	-0,0008	15,37
1341	22,8	1,34	-0,0005	15,59	-0,0006	15,58	-0,0007	15,57	-0,0008	15,55
1342	22,81	1,34	-0,0005	15,77	-0,0006	15,76	-0,0007	15,75	-0,0008	15,73
1343	22,83	1,34	-0,0005	15,94	-0,0006	15,94	-0,0007	15,92	-0,0008	15,91
1344	22,85	1,34	-0,0005	16,12	-0,0006	16,11	-0,0007	16,1	0	14,81
1345	22,87	1,34	-0,0005	16,29	-0,0006	16,29	0,0002	15	-0,0005	15,74
1346	22,88	1,34	-0,0005	16,47	-0,0003	15,18	-0,0003	15,93	-0,0009	16,65
1347	22,9	1,34	0,0004	15,36	-0,0002	16,11	-0,0008	16,83	-0,0014	17,54
1348	22,92	1,34	-0,0001	16,28	-0,0007	17,01	-0,0013	17,72	-0,0019	18,42
1349	22,93	1,34	-0,0006	17,18	-0,0012	17,9	-0,0017	18,59	-0,0023	19,28
1350	22,95	1,34	-0,0011	18,07	-0,0016	18,77	-0,0022	19,45	-0,0027	20,11
1351	22,97	1,33	-0,0015	18,94	-0,0021	19,62	-0,0026	20,29	-0,0032	20,94
1352	22,98	1,33	-0,002	19,79	-0,0025	20,46	-0,0031	21,11	-0,0036	21,74
1353	23	1,33	-0,0024	20,62	-0,003	21,28	-0,0035	21,91	-0,004	22,54
1354	23,02	1,33	-0,0028	21,45	-0,0034	22,08	-0,0039	22,71	-0,0044	23,31
1355	23,04	1,33	-0,0041	20,97	-0,0038	22,87	-0,0043	23,48	-0,0048	24,08
1356	23,05	1,33	-0,004	22,51	-0,005	22,37	-0,0047	24,24	-0,0052	24,82
1357	23,07	1,33	-0,0039	24,02	-0,0049	23,88	-0,0059	23,71	-0,0056	25,56
1358	23,09	1,33	-0,0039	25,5	-0,0048	25,36	-0,0058	25,2	-0,0068	25
1359	23,1	1,33	-0,0038	26,94	-0,0047	26,81	-0,0057	26,65	-0,0066	26,46
1360	23,12	1,33	-0,0037	28,36	-0,0046	28,23	-0,0056	28,08	-0,0065	27,89
1361	23,14	1,33	-0,0036	29,75	-0,0045	29,63	-0,0055	29,47	-0,0064	29,29
1362	23,15	1,32	-0,0036	31,12	-0,0045	30,99	-0,0053	30,84	-0,0062	30,66
1363	23,17	1,32	-0,0035	32,45	-0,0044	32,33	-0,0052	32,18	-0,0061	32,01
1364	23,19	1,32	-0,0034	33,76	-0,0043	33,64	-0,0051	33,5	-0,006	33,33
1365	23,21	1,32	-0,0034	35,04	-0,0042	34,93	-0,005	34,79	-0,0059	34,62
1366	23,22	1,32	-0,0033	36,3	-0,0041	36,18	-0,0049	36,05	-0,0058	35,89
1367	23,24	1,32	-0,0032	37,53	-0,004	37,42	-0,0048	37,29	-0,0057	37,13
1368	23,26	1,32	-0,0032	38,74	-0,0039	38,63	-0,0047	38,5	-0,0055	38,35
1369	23,27	1,32	-0,0031	39,92	-0,0039	39,82	-0,0047	39,69	-0,0054	39,54
1370	23,29	1,32	-0,003	41,08	-0,0038	40,98	-0,0046	40,86	-0,0053	40,71
1371	23,31	1,32	-0,003	42,22	-0,0037	42,12	-0,0045	42	-0,0052	41,86
1372	23,32	1,32	-0,0029	43,34	-0,0037	43,24	-0,0044	43,13	-0,0051	42,99
1373	23,34	1,31	-0,0029	44,43	-0,0036	44,34	-0,0043	44,22	-0,005	44,09
1374	23,36	1,31	-0,0028	45,51	-0,0035	45,41	-0,0042	45,31	-0,0049	45,17
1375	23,38	1,31	-0,0028	46,56	-0,0035	46,47	-0,0041	46,36	-0,0048	46,24
1376	23,39	1,31	-0,0027	47,6	-0,0034	47,51	-0,0041	47,41	-0,0048	47,28
1377	23,41	1,31	-0,0027	48,61	-0,0033	48,53	-0,004	48,42	-0,0047	48,3
1378	23,43	1,31	-0,0026	49,61	-0,0033	49,53	-0,0039	49,43	-0,0046	49,31
1379	23,44	1,31	-0,0026	50,59	-0,0032	50,51	-0,0038	50,41	-0,0045	50,3
1380	23,46	1,31	-0,0025	51,55	-0,0031	51,47	-0,0038	51,38	-0,0044	51,26
1381	23,48	1,31	-0,0025	52,49	-0,0031	52,42	-0,0037	52,32	-0,0043	52,21
1382	23,49	1,31	-0,0024	53,42	-0,003	53,34	-0,0036	53,26	-0,0043	53,15
1383	23,51	1,31	-0,0024	54,33	-0,003	54,26	-0,0036	54,17	-0,0042	54,06
1384	23,53	1,3	-0,0023	55,22	-0,0029	55,15	-0,0035	55,07	-0,0041	54,96
1385	23,55	1,3	-0,0023	56,1	-0,0029	56,03	-0,0035	55,95	-0,004	55,85
1386	23,56	1,3	-0,0023	56,97	-0,0028	56,9	-0,0034	56,82	-0,004	56,72

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0022	57,81	-0,0028	57,75	-0,0033	57,66	-0,0039	57,57
1388	23,6	1,3	-0,0022	58,65	-0,0027	58,58	-0,0033	58,5	-0,0038	58,41
1389	23,61	1,3	-0,0021	59,46	-0,0027	59,4	-0,0032	59,32	-0,0038	59,23
1390	23,63	1,3	-0,0021	60,27	-0,0026	60,2	-0,0032	60,13	-0,0037	60,04
1391	23,65	1,3	-0,0021	61,06	-0,0026	61	-0,0031	60,92	-0,0036	60,84
1392	23,66	1,3	-0,002	61,84	-0,0025	61,78	-0,0031	61,71	-0,0036	61,62
1393	23,68	1,3	-0,002	62,6	-0,0025	62,54	-0,003	62,47	-0,0035	62,39
1394	23,7	1,3	-0,002	63,35	-0,0025	63,29	-0,003	63,23	-0,0035	63,14
1395	23,72	1,29	-0,0019	64,09	-0,0024	64,04	-0,0029	63,97	-0,0034	63,89
1396	23,73	1,29	-0,0019	64,82	-0,0024	64,76	-0,0029	64,7	-0,0033	64,62
1397	23,75	1,29	-0,0019	65,53	-0,0023	65,48	-0,0028	65,41	-0,0033	65,34
1398	23,77	1,29	-0,0018	66,24	-0,0023	66,18	-0,0028	66,12	-0,0032	66,05
1399	23,78	1,29	-0,0018	66,92	-0,0023	66,88	-0,0027	66,81	-0,0032	66,74
1400	23,8	1,29	-0,0018	67,61	-0,0022	67,56	-0,0027	67,5	-0,0031	67,43
1401	23,82	1,29	-0,0018	68,28	-0,0022	68,23	-0,0026	68,17	-0,0031	68,1
1402	23,83	1,29	-0,0017	68,94	-0,0022	68,89	-0,0026	68,83	-0,003	68,76
1403	23,85	1,29	-0,0017	69,58	-0,0021	69,54	-0,0026	69,48	-0,003	69,42
1404	23,87	1,29	-0,0017	70,22	-0,0021	70,18	-0,0025	70,12	-0,0029	70,06
1405	23,89	1,29	-0,0016	70,85	-0,0021	70,81	-0,0025	70,75	-0,0029	70,69
1406	23,9	1,28	-0,0016	71,47	-0,002	71,43	-0,0024	71,38	-0,0028	71,31
1407	23,92	1,28	-0,0016	72,08	-0,002	72,04	-0,0024	71,98	-0,0028	71,93
1408	23,94	1,28	-0,0016	72,68	-0,002	72,64	-0,0024	72,59	-0,0028	72,53
1409	23,95	1,28	-0,0015	73,27	-0,0019	73,23	-0,0023	73,18	-0,0027	73,12
1410	23,97	1,28	-0,0015	73,85	-0,0019	73,81	-0,0023	73,76	-0,0027	73,7
1411	23,99	1,28	-0,0015	74,42	-0,0019	74,39	-0,0023	74,34	-0,0026	74,28
1412	24	1,28	-0,0015	74,99	-0,0019	74,95	-0,0022	74,91	-0,0026	74,83
1413	24,02	1,28	-0,0015	75,54	-0,0018	75,51	-0,0022	75,44	-0,0025	75,39
1414	24,04	1,28	-0,0014	76,09	-0,0018	76,04	-0,0021	75,99	-0,0025	75,94
1415	24,06	1,28	-0,0014	76,61	-0,0018	76,58	-0,0021	76,53	-0,0025	76,48
1416	24,07	1,28	-0,0014	77,15	-0,0017	77,11	-0,0021	77,07	-0,0024	77,01
1417	24,09	1,28	-0,0014	77,67	-0,0017	77,64	-0,0021	77,59	-0,0024	77,54
1418	24,11	1,27	-0,0013	78,19	-0,0017	78,15	-0,002	78,11	-0,0024	78,06
1419	24,12	1,27	-0,0013	78,69	-0,0017	78,66	-0,002	78,62	-0,0023	78,57
1420	24,14	1,27	-0,0013	79,19	-0,0016	79,16	-0,002	79,12	-0,0023	79,07
1421	24,16	1,27	-0,0013	79,68	-0,0016	79,65	-0,0019	79,61	-0,0023	79,57
1422	24,17	1,27	-0,0013	80,17	-0,0016	80,14	-0,0019	80,1	-0,0022	80,05
1423	24,19	1,27	-0,0013	80,63	-0,0016	80,62	-0,0019	80,58	-0,0022	80,54
1424	24,21	1,27	-0,0012	81,11	-0,0015	81,07	-0,0018	81,06	-0,0022	81,01
1425	24,23	1,27	-0,0012	81,57	-0,0015	81,54	-0,0018	81,5	-0,0021	81,45
1426	24,24	1,27	-0,0012	82,03	-0,0015	82	-0,0018	81,94	-0,0021	81,92
1427	24,26	1,27	-0,0012	82,48	-0,0015	82,43	-0,0018	82,42	-0,0021	82,38
1428	24,28	1,27	-0,0012	82,9	-0,0015	82,9	-0,0018	82,87	-0,0018	82,84
1429	24,29	1,26	-0,0012	83,36	-0,0014	83,34	-0,0015	82,96	-0,0016	82,58
1430	24,31	1,26	-0,0011	83,8	-0,0012	83,43	-0,0013	83,06	-0,0013	82,67
1431	24,33	1,26	-0,0009	83,88	-0,0009	83,52	-0,001	83,14	-0,0011	82,77
1432	24,34	1,26	-0,0007	83,96	-0,0007	83,59	-0,0008	83,23	-0,0009	83
1433	24,36	1,26	-0,0004	84,03	-0,0005	83,67	-0,0006	83,45	-0,0006	82,95
1434	24,38	1,26	-0,0002	84,11	-0,0003	83,89	-0,0003	83,39	-0,0003	83,03
1435	24,4	1,26	0	84,32	0	83,83	0	83,47	-0,0001	83,12
1436	24,41	1,26	0,0003	84,23	0,0002	83,9	0,0002	83,55	0,0001	83,2
1437	24,43	1,26	0,0005	84,32	0,0005	83,95	0,0004	83,63	0,0004	83,29
1438	24,45	1,26	0,0007	84,39	0,0007	84,05	0,0006	83,68	0,0006	83,37
1439	24,46	1,26	0,0007	84,11	0,0009	84,12	0,0009	83,78	0,0008	83,42
1440	24,48	1,26	0,0007	83,84	0,0009	83,85	0,0011	83,86	0,001	83,53
1441	24,5	1,25	0,0007	83,56	0,0009	83,58	0,0011	83,59	0,0013	83,61
1442	24,51	1,25	0,0007	83,29	0,0009	83,3	0,0011	83,32	0,0013	83,34
1443	24,53	1,25	0,0008	83,16	0,0009	83,03	0,0011	83,05	0,0012	83,08
1444	24,55	1,25	0,0007	82,75	0,001	82,91	0,001	82,79	0,0012	82,8
1445	24,57	1,25	0,0007	82,49	0,0009	82,51	0,0011	82,66	0,0012	82,55
1446	24,58	1,25	0,0007	82,23	0,0009	82,24	0,001	82,26	0,0013	82,42
1447	24,6	1,25	0,0007	81,97	0,0008	81,99	0,001	82	0,0012	82,03
1448	24,62	1,25	0,0007	81,72	0,0008	81,73	0,001	81,76	0,0012	81,77
1449	24,63	1,25	0,0007	81,47	0,0008	81,49	0,001	81,5	0,0011	81,53
1450	24,65	1,25	0,0006	81,23	0,0008	81,24	0,001	81,26	0,0011	81,28
1451	24,67	1,25	0,0006	80,98	0,0008	81	0,001	81,01	0,0011	81,04
1452	24,68	1,25	0,0006	80,75	0,0008	80,75	0,0009	80,78	0,0011	80,79
1453	24,7	1,24	0,0006	80,5	0,0008	80,52	0,0009	80,53	0,0011	80,56
1454	24,72	1,24	0,0006	80,27	0,0008	80,28	0,0009	80,3	0,0011	80,32
1455	24,74	1,24	0,0006	80,04	0,0008	80,06	0,0009	80,07	0,0011	80,09
1456	24,75	1,24	0,0006	79,81	0,0008	79,82	0,0009	79,84	0,0011	79,86
1457	24,77	1,24	0,0006	79,59	0,0007	79,6	0,0009	79,61	0,001	79,63
1458	24,79	1,24	0,0006	79,37	0,0007	79,37	0,0009	79,39	0,001	79,41
1459	24,8	1,24	0,0006	79,14	0,0007	79,16	0,0009	79,17	0,001	79,19

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0006	78,93	0,0007	78,94	0,0009	78,96	0,001	78,97
1461	24,84	1,24	0,0006	78,71	0,0007	78,73	0,0008	78,74	0,001	78,76
1462	24,85	1,24	0,0006	78,5	0,0007	78,51	0,0008	78,53	0,001	78,54
1463	24,87	1,24	0,0006	78,29	0,0007	78,3	0,0008	78,31	0,001	78,33
1464	24,89	1,24	0,0005	78,09	0,0007	78,09	0,0008	78,11	0,001	78,12
1465	24,91	1,24	0,0005	77,88	0,0007	77,89	0,0008	77,9	0,0009	77,92
1466	24,92	1,23	0,0005	77,68	0,0007	77,69	0,0008	77,7	0,0009	77,72
1467	24,94	1,23	0,0005	77,48	0,0007	77,49	0,0008	77,5	0,0009	77,52
1468	24,96	1,23	0,0005	77,28	0,0006	77,29	0,0008	77,31	0,0009	77,32
1469	24,97	1,23	0,0005	77,08	0,0006	77,1	0,0008	77,11	0,0009	77,13
1470	24,99	1,23	0,0005	76,9	0,0006	76,9	0,0008	76,92	0,0009	76,93
1471	25,01	1,23	0,0005	76,7	0,0006	76,72	0,0008	76,72	0,0009	76,74
1472	25,02	1,23	0,0005	76,52	0,0006	76,52	0,0007	76,54	0,0009	76,55
1473	25,04	1,23	0,0005	76,33	0,0006	76,34	0,0007	76,35	0,0009	76,37
1474	25,06	1,23	0,0005	76,15	0,0006	76,15	0,0007	76,17	0,0008	76,18
1475	25,08	1,23	0,0005	75,96	0,0006	75,98	0,0007	75,98	0,0008	76
1476	25,09	1,23	0,0005	75,79	0,0006	75,79	0,0007	75,81	0,0008	75,82
1477	25,11	1,23	0,0005	75,61	0,0006	75,62	0,0007	75,63	0,0008	75,64
1478	25,13	1,22	0,0005	75,44	0,0006	75,44	0,0007	75,46	0,0008	75,46
1479	25,14	1,22	0,0005	75,26	0,0006	75,27	0,0007	75,28	0	76,55
1480	25,16	1,22	0,0004	75,09	0,0006	75,1	-0,0002	76,37	0,0004	75,64
1481	25,18	1,22	0,0004	74,92	-0,0003	76,19	0,0003	75,45	0,0009	74,74
1482	25,19	1,22	-0,0004	76,01	0,0002	75,28	0,0008	74,56	0,0014	73,86
1483	25,21	1,22	0,0001	75,1	0,0007	74,38	0,0013	73,68	0,0018	73
1484	25,23	1,22	0,0006	74,21	0,0011	73,51	0,0017	72,82	0,0023	72,15
1485	25,25	1,22	0,001	73,34	0,0016	72,65	0,0022	71,97	0,0027	71,32
1486	25,26	1,22	0,0015	72,48	0,0021	71,8	0,0026	71,15	0,0031	70,51
1487	25,28	1,22	0,0019	71,64	0,0025	70,98	0,003	70,34	0,0036	69,71
1488	25,3	1,22	0,0024	70,82	0,0029	70,17	0,0034	69,54	0,004	68,93
1489	25,31	1,22	0,0028	70,01	0,0033	69,38	0,0038	68,76	0,0044	68,16
1490	25,33	1,22	0,0041	70,48	0,0037	68,6	0,0042	68	0,0047	67,41
1491	25,35	1,21	0,004	68,95	0,005	69,09	0,0046	67,24	0,0051	66,67
1492	25,36	1,21	0,0039	67,47	0,0049	67,6	0,0058	67,77	0,0055	65,94
1493	25,38	1,21	0,0038	66,01	0,0048	66,14	0,0057	66,3	0,0067	66,49
1494	25,4	1,21	0,0037	64,58	0,0047	64,7	0,0056	64,87	0,0066	65,05
1495	25,42	1,21	0,0037	63,17	0,0046	63,3	0,0055	63,45	0,0064	63,64
1496	25,43	1,21	0,0036	61,8	0,0045	61,92	0,0054	62,08	0,0063	62,25
1497	25,45	1,21	0,0035	60,46	0,0044	60,58	0,0053	60,72	0,0062	60,9
1498	25,47	1,21	0,0034	59,14	0,0043	59,25	0,0052	59,4	0,006	59,57
1499	25,48	1,21	0,0034	57,84	0,0042	57,96	0,0051	58,1	0,0059	58,27
1500	25,5	1,21	0,0033	56,58	0,0041	56,69	0,005	56,83	0,0058	56,99
1501	25,52	1,21	0,0032	55,34	0,0041	55,45	0,0049	55,58	0,0057	55,74
1502	25,53	1,21	0,0032	54,12	0,004	54,23	0,0048	54,36	0,0056	54,51
1503	25,55	1,21	0,0031	52,92	0,0039	53,03	0,0047	53,16	0,0055	53,31
1504	25,57	1,2	0,0031	51,76	0,0038	51,86	0,0046	51,98	0,0054	52,13
1505	25,59	1,2	0,003	50,61	0,0038	50,71	0,0045	50,83	0,0053	50,97
1506	25,6	1,2	0,0029	49,48	0,0037	49,58	0,0044	49,7	0,0052	49,83
1507	25,62	1,2	0,0029	48,38	0,0036	48,47	0,0043	48,58	0,0051	48,72
1508	25,64	1,2	0,0028	47,29	0,0035	47,38	0,0043	47,5	0,005	47,63
1509	25,65	1,2	0,0028	46,23	0,0035	46,32	0,0042	46,43	0,0049	46,56
1510	25,67	1,2	0,0027	45,19	0,0034	45,27	0,0041	45,38	0,0048	45,51
1511	25,69	1,2	0,0027	44,16	0,0034	44,25	0,004	44,35	0,0047	44,48
1512	25,7	1,2	0,0026	43,16	0,0033	43,24	0,0039	43,34	0,0046	43,46
1513	25,72	1,2	0,0026	42,17	0,0032	42,25	0,0039	42,35	0,0045	42,47
1514	25,74	1,2	0,0025	41,21	0,0032	41,28	0,0038	41,38	0,0044	41,49
1515	25,76	1,2	0,0025	40,25	0,0031	40,33	0,0037	40,42	0,0044	40,54
1516	25,77	1,2	0,0024	39,32	0,0031	39,4	0,0037	39,49	0,0043	39,6
1517	25,79	1,19	0,0024	38,4	0,003	38,48	0,0036	38,57	0,0042	38,68
1518	25,81	1,19	0,0024	37,51	0,0029	37,58	0,0035	37,67	0,0041	37,77
1519	25,82	1,19	0,0023	36,62	0,0029	36,69	0,0035	36,78	0,0041	36,88
1520	25,84	1,19	0,0023	35,75	0,0028	35,82	0,0034	35,91	0,004	36
1521	25,86	1,19	0,0022	34,9	0,0028	34,97	0,0034	35,05	0,0039	35,15
1522	25,87	1,19	0,0022	34,06	0,0027	34,13	0,0033	34,21	0,0038	34,3
1523	25,89	1,19	0,0022	33,24	0,0027	33,31	0,0032	33,38	0,0038	33,48
1524	25,91	1,19	0,0021	32,43	0,0026	32,49	0,0032	32,57	0,0037	32,66
1525	25,93	1,19	0,0021	31,64	0,0026	31,7	0,0031	31,77	0,0037	31,86
1526	25,94	1,19	0,002	30,86	0,0026	30,91	0,0031	30,99	0,0036	31,07
1527	25,96	1,19	0,002	30,09	0,0025	30,15	0,003	30,22	0,0035	30,3
1528	25,98	1,19	0,002	29,33	0,0025	29,39	0,003	29,46	0,0035	29,54
1529	25,99	1,19	0,0019	28,59	0,0024	28,65	0,0029	28,71	0,0034	28,79
1530	26,01	1,18	0,0019	27,86	0,0024	27,91	0,0029	27,98	0,0034	28,06
1531	26,03	1,18	0,0019	27,14	0,0024	27,2	0,0028	27,26	0,0033	27,34
1532	26,04	1,18	0,0019	26,44	0,0023	26,49	0,0028	26,55	0,0032	26,62

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0018	25,74	0,0023	25,79	0,0027	25,85	0,0032	25,93
1534	26,08	1,18	0,0018	25,06	0,0022	25,11	0,0027	25,17	0,0031	25,24
1535	26,1	1,18	0,0018	24,38	0,0022	24,44	0,0026	24,49	0,0031	24,57
1536	26,11	1,18	0,0017	23,73	0,0022	23,77	0,0026	23,83	0,003	23,9
1537	26,13	1,18	0,0017	23,07	0,0021	23,12	0,0026	23,18	0,003	23,25
1538	26,15	1,18	0,0017	22,43	0,0021	22,48	0,0025	22,54	0,0029	22,6
1539	26,16	1,18	0,0017	21,8	0,0021	21,85	0,0025	21,9	0,0029	21,97
1540	26,18	1,18	0,0016	21,18	0,002	21,23	0,0024	21,28	0,0029	21,34
1541	26,2	1,18	0,0016	20,57	0,002	20,62	0,0024	20,67	0,0028	20,73
1542	26,21	1,18	0,0016	19,97	0,002	20,01	0,0024	20,06	0,0028	20,12
1543	26,23	1,18	0,0016	19,38	0,0019	19,42	0,0023	19,47	0,0027	19,53
1544	26,25	1,17	0,0015	18,8	0,0019	18,84	0,0023	18,89	0,0027	18,94
1545	26,27	1,17	0,0015	18,22	0,0019	18,26	0,0023	18,31	0,0026	18,37
1546	26,28	1,17	0,0015	17,66	0,0019	17,7	0,0022	17,74	0,0026	17,8
1547	26,3	1,17	0,0015	17,1	0,0018	17,14	0,0022	17,18	0,0025	17,26
1548	26,32	1,17	0,0014	16,55	0,0018	16,59	0,0021	16,65	0,0025	16,7
1549	26,33	1,17	0,0014	16,01	0,0018	16,07	0,0021	16,11	0,0025	16,16
1550	26,35	1,17	0,0014	15,5	0,0017	15,53	0,0021	15,58	0,0024	15,63
1551	26,37	1,17	0,0014	14,97	0,0017	15,01	0,0021	15,05	0,0024	15,1
1552	26,38	1,17	0,0013	14,46	0,0017	14,49	0,002	14,54	0,0024	14,58
1553	26,4	1,17	0,0013	13,95	0,0017	13,99	0,002	14,02	0,0023	14,08
1554	26,42	1,17	0,0013	13,45	0,0016	13,48	0,002	13,53	0,0023	13,57
1555	26,44	1,17	0,0013	12,96	0,0016	12,99	0,0019	13,03	0,0023	13,08
1556	26,45	1,17	0,0013	12,47	0,0016	12,5	0,0019	12,54	0,0022	12,59
1557	26,47	1,16	0,0012	11,99	0,0016	12,03	0,0019	12,06	0,0022	12,11
1558	26,49	1,16	0,0012	11,54	0,0015	11,55	0,0018	11,59	0,0022	11,63
1559	26,5	1,16	0,0012	11,07	0,0015	11,1	0,0018	11,12	0,0021	11,17
1560	26,52	1,16	0,0012	10,62	0,0015	10,64	0,0018	10,68	0,0021	10,73
1561	26,54	1,16	0,0012	10,16	0,0015	10,19	0,0018	10,25	0,0021	10,27
1562	26,55	1,16	0,0012	9,72	0,0014	9,77	0,0018	9,78	0,002	9,82
1563	26,57	1,16	0,0011	9,3	0,0014	9,31	0,0017	9,34	0,0018	9,72
1564	26,59	1,16	0,0011	8,85	0,0014	8,87	0,0015	9,25	0,0015	9,62
1565	26,61	1,16	0,0011	8,42	0,0012	8,79	0,0012	9,15	0,0013	9,53
1566	26,62	1,16	0,0009	8,34	0,0009	8,7	0,001	9,07	0,001	9,44
1567	26,64	1,16	0,0006	8,26	0,0007	8,63	0,0007	8,98	0,0009	9,21
1568	26,66	1,16	0,0004	8,19	0,0005	8,54	0,0006	8,77	0,0006	9,26
1569	26,67	1,16	0,0002	8,12	0,0003	8,33	0,0003	8,82	0,0003	9,18
1570	26,69	1,16	0	7,91	0	8,39	0	8,74	0,0001	9,09
1571	26,71	1,15	-0,0003	8	-0,0002	8,32	-0,0002	8,66	-0,0001	9,01
1572	26,72	1,15	-0,0005	7,91	-0,0004	8,27	-0,0004	8,59	-0,0004	8,92
1573	26,74	1,15	-0,0007	7,84	-0,0007	8,18	-0,0006	8,53	-0,0006	8,85
1574	26,76	1,15	-0,0007	8,11	-0,0009	8,1	-0,0009	8,44	-0,0008	8,79
1575	26,78	1,15	-0,0007	8,38	-0,0009	8,37	-0,0011	8,36	-0,001	8,69
1576	26,79	1,15	-0,0007	8,66	-0,0009	8,64	-0,0011	8,63	-0,0012	8,61
1577	26,81	1,15	-0,0007	8,92	-0,0009	8,91	-0,0011	8,89	-0,0012	8,87
1578	26,83	1,15	-0,0008	9,05	-0,0009	9,17	-0,001	9,16	-0,0012	9,13
1579	26,84	1,15	-0,0007	9,45	-0,001	9,3	-0,001	9,42	-0,0012	9,4
1580	26,86	1,15	-0,0007	9,71	-0,0008	9,69	-0,0011	9,54	-0,0012	9,65
1581	26,88	1,15	-0,0007	9,96	-0,0008	9,95	-0,001	9,93	-0,0013	9,78
1582	26,89	1,15	-0,0007	10,22	-0,0008	10,2	-0,001	10,19	-0,0012	10,16
1583	26,91	1,15	-0,0007	10,46	-0,0008	10,45	-0,001	10,43	-0,0011	10,42
1584	26,93	1,15	-0,0006	10,71	-0,0008	10,69	-0,001	10,68	-0,0011	10,66
1585	26,95	1,15	-0,0006	10,95	-0,0008	10,94	-0,001	10,92	-0,0011	10,91
1586	26,96	1,14	-0,0006	11,19	-0,0008	11,18	-0,0009	11,16	-0,0011	11,14
1587	26,98	1,14	-0,0006	11,43	-0,0008	11,42	-0,0009	11,4	-0,0011	11,38
1588	27	1,14	-0,0006	11,66	-0,0008	11,65	-0,0009	11,63	-0,0011	11,61
1589	27,01	1,14	-0,0006	11,89	-0,0008	11,88	-0,0009	11,86	-0,0011	11,85
1590	27,03	1,14	-0,0006	12,12	-0,0007	12,1	-0,0009	12,09	-0,001	12,07
1591	27,05	1,14	-0,0006	12,34	-0,0007	12,33	-0,0009	12,31	-0,001	12,3
1592	27,06	1,14	-0,0006	12,57	-0,0007	12,55	-0,0009	12,54	-0,001	12,52
1593	27,08	1,14	-0,0006	12,78	-0,0007	12,78	-0,0009	12,76	-0,001	12,74
1594	27,1	1,14	-0,0006	13	-0,0007	12,99	-0,0009	12,98	-0,001	12,96
1595	27,12	1,14	-0,0006	13,21	-0,0007	13,21	-0,0008	13,19	-0,001	13,18
1596	27,13	1,14	-0,0006	13,43	-0,0007	13,41	-0,0008	13,4	-0,001	13,38
1597	27,15	1,14	-0,0005	13,63	-0,0007	13,63	-0,0008	13,61	-0,001	13,6
1598	27,17	1,14	-0,0005	13,84	-0,0007	13,83	-0,0008	13,82	-0,001	13,8
1599	27,18	1,14	-0,0005	14,04	-0,0007	14,04	-0,0008	14,02	-0,0009	14,01
1600	27,2	1,13	-0,0005	14,25	-0,0007	14,24	-0,0008	14,23	-0,0009	14,21
1601	27,22	1,13	-0,0005	14,45	-0,0007	14,44	-0,0008	14,42	-0,0009	14,41
1602	27,23	1,13	-0,0005	14,65	-0,0006	14,63	-0,0008	14,62	-0,0009	14,6
1603	27,25	1,13	-0,0005	14,84	-0,0006	14,83	-0,0008	14,81	-0,0009	14,8
1604	27,27	1,13	-0,0005	15,03	-0,0006	15,02	-0,0008	15,01	-0,0009	14,99
1605	27,29	1,13	-0,0005	15,22	-0,0006	15,21	-0,0007	15,2	-0,0009	15,18

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0005	15,41	-0,0006	15,4	-0,0007	15,39	-0,0009	15,37
1607	27,32	1,13	-0,0005	15,59	-0,0006	15,58	-0,0007	15,57	-0,0009	15,56
1608	27,34	1,13	-0,0005	15,78	-0,0006	15,76	-0,0007	15,76	-0,0008	15,74
1609	27,35	1,13	-0,0005	15,95	-0,0006	15,95	-0,0007	15,93	-0,0008	15,92
1610	27,37	1,13	-0,0005	16,14	-0,0006	16,12	-0,0007	16,12	-0,0008	16,1
1611	27,39	1,13	-0,0005	16,31	-0,0006	16,3	-0,0007	16,29	-0,0008	16,28
1612	27,4	1,13	-0,0005	16,49	-0,0006	16,48	-0,0007	16,47	-0,0008	16,45
1613	27,42	1,13	-0,0005	16,66	-0,0006	16,65	-0,0007	16,64	-0,0008	16,63
1614	27,44	1,13	-0,0004	16,83	-0,0006	16,82	-0,0007	16,81	0	15,56
1615	27,46	1,12	-0,0004	17	-0,0006	16,99	0,0002	15,74	-0,0004	16,46
1616	27,47	1,12	-0,0004	17,17	0,0003	15,92	-0,0003	16,64	-0,0009	17,34
1617	27,49	1,12	0,0004	16,09	-0,0002	16,81	-0,0008	17,52	-0,0014	18,21
1618	27,51	1,12	-0,0001	16,99	-0,0007	17,69	-0,0012	18,39	-0,0018	19,06
1619	27,52	1,12	-0,0006	17,86	-0,0011	18,56	-0,0017	19,24	-0,0022	19,9
1620	27,54	1,12	-0,001	18,73	-0,0016	19,4	-0,0021	20,07	-0,0027	20,72
1621	27,56	1,12	-0,0015	19,57	-0,002	20,24	-0,0026	20,89	-0,0031	21,52
1622	27,57	1,12	-0,0019	20,4	-0,0025	21,05	-0,003	21,69	-0,0035	22,31
1623	27,59	1,12	-0,0023	21,21	-0,0029	21,85	-0,0034	22,47	-0,0039	23,08
1624	27,61	1,12	-0,0028	22,01	-0,0033	22,63	-0,0038	23,25	-0,0043	23,84
1625	27,63	1,12	-0,004	21,55	-0,0037	23,41	-0,0042	24	-0,0047	24,58
1626	27,64	1,12	-0,0039	23,05	-0,0049	22,92	-0,0046	24,75	-0,0051	25,31
1627	27,66	1,12	-0,0038	24,52	-0,0048	24,39	-0,0058	24,23	-0,0054	26,03
1628	27,68	1,12	-0,0038	25,97	-0,0047	25,83	-0,0057	25,68	-0,0066	25,49
1629	27,69	1,12	-0,0037	27,38	-0,0046	27,25	-0,0055	27,09	-0,0065	26,91
1630	27,71	1,11	-0,0036	28,76	-0,0045	28,64	-0,0054	28,49	-0,0063	28,31
1631	27,73	1,11	-0,0035	30,12	-0,0044	30	-0,0053	29,85	-0,0062	29,68
1632	27,74	1,11	-0,0035	31,45	-0,0043	31,33	-0,0052	31,19	-0,0061	31,01
1633	27,76	1,11	-0,0034	32,75	-0,0043	32,64	-0,0051	32,49	-0,006	32,33
1634	27,78	1,11	-0,0033	34,03	-0,0042	33,91	-0,005	33,78	-0,0059	33,61
1635	27,8	1,11	-0,0033	35,28	-0,0041	35,17	-0,0049	35,03	-0,0057	34,88
1636	27,81	1,11	-0,0032	36,51	-0,004	36,4	-0,0048	36,27	-0,0056	36,11
1637	27,83	1,11	-0,0031	37,71	-0,0039	37,61	-0,0047	37,48	-0,0055	37,33
1638	27,85	1,11	-0,0031	38,89	-0,0039	38,79	-0,0046	38,67	-0,0054	38,52
1639	27,86	1,11	-0,003	40,05	-0,0038	39,95	-0,0045	39,83	-0,0053	39,68
1640	27,88	1,11	-0,003	41,19	-0,0037	41,09	-0,0045	40,97	-0,0052	40,83
1641	27,9	1,11	-0,0029	42,3	-0,0036	42,2	-0,0044	42,09	-0,0051	41,95
1642	27,91	1,11	-0,0029	43,39	-0,0036	43,3	-0,0043	43,19	-0,005	43,05
1643	27,93	1,11	-0,0028	44,46	-0,0035	44,37	-0,0042	44,26	-0,0049	44,13
1644	27,95	1,11	-0,0028	45,51	-0,0034	45,42	-0,0041	45,32	-0,0048	45,19
1645	27,97	1,1	-0,0027	46,54	-0,0034	46,46	-0,0041	46,35	-0,0047	46,23
1646	27,98	1,1	-0,0026	47,56	-0,0033	47,47	-0,004	47,37	-0,0046	47,25
1647	28	1,1	-0,0026	48,55	-0,0033	48,47	-0,0039	48,37	-0,0046	48,25
1648	28,02	1,1	-0,0026	49,53	-0,0032	49,44	-0,0038	49,35	-0,0045	49,23
1649	28,03	1,1	-0,0025	50,48	-0,0031	50,41	-0,0038	50,31	-0,0044	50,2
1650	28,05	1,1	-0,0025	51,43	-0,0031	51,35	-0,0037	51,25	-0,0043	51,14
1651	28,07	1,1	-0,0024	52,34	-0,003	52,27	-0,0036	52,18	-0,0042	52,07
1652	28,08	1,1	-0,0024	53,25	-0,003	53,18	-0,0036	53,09	-0,0042	52,98
1653	28,1	1,1	-0,0023	54,14	-0,0029	54,07	-0,0035	53,98	-0,0041	53,88
1654	28,12	1,1	-0,0023	55,02	-0,0029	54,94	-0,0034	54,86	-0,004	54,76
1655	28,14	1,1	-0,0022	55,87	-0,0028	55,81	-0,0034	55,72	-0,0039	55,63
1656	28,15	1,1	-0,0022	56,72	-0,0028	56,65	-0,0033	56,57	-0,0039	56,47
1657	28,17	1,1	-0,0022	57,54	-0,0027	57,48	-0,0033	57,4	-0,0038	57,31
1658	28,19	1,1	-0,0021	58,36	-0,0027	58,29	-0,0032	58,22	-0,0037	58,12
1659	28,2	1,1	-0,0021	59,16	-0,0026	59,1	-0,0031	59,02	-0,0037	58,93
1660	28,22	1,1	-0,0021	59,95	-0,0026	59,88	-0,0031	59,81	-0,0036	59,72
1661	28,24	1,09	-0,002	60,71	-0,0025	60,66	-0,003	60,58	-0,0035	60,5
1662	28,25	1,09	-0,002	61,48	-0,0025	61,42	-0,003	61,35	-0,0035	61,26
1663	28,27	1,09	-0,002	62,22	-0,0024	62,17	-0,0029	62,09	-0,0034	62,02
1664	28,29	1,09	-0,0019	62,96	-0,0024	62,9	-0,0029	62,83	-0,0034	62,75
1665	28,31	1,09	-0,0019	63,67	-0,0024	63,62	-0,0028	63,56	-0,0033	63,48
1666	28,32	1,09	-0,0019	64,39	-0,0023	64,33	-0,0028	64,27	-0,0033	64,19
1667	28,34	1,09	-0,0018	65,08	-0,0023	65,03	-0,0027	64,97	-0,0032	64,9
1668	28,36	1,09	-0,0018	65,77	-0,0022	65,72	-0,0027	65,66	-0,0032	65,58
1669	28,37	1,09	-0,0018	66,44	-0,0022	66,4	-0,0027	66,33	-0,0031	66,26
1670	28,39	1,09	-0,0017	67,11	-0,0022	67,06	-0,0026	67	-0,0031	66,93
1671	28,41	1,09	-0,0017	67,76	-0,0021	67,72	-0,0026	67,65	-0,003	67,59
1672	28,42	1,09	-0,0017	68,4	-0,0021	68,36	-0,0025	68,3	-0,003	68,23
1673	28,44	1,09	-0,0017	69,03	-0,0021	68,99	-0,0025	68,93	-0,0029	68,87
1674	28,46	1,09	-0,0016	69,66	-0,002	69,61	-0,0024	69,56	-0,0029	69,49
1675	28,48	1,09	-0,0016	70,27	-0,002	70,23	-0,0024	70,17	-0,0028	70,11
1676	28,49	1,09	-0,0016	70,87	-0,002	70,83	-0,0024	70,78	-0,0028	70,72
1677	28,51	1,08	-0,0016	71,46	-0,0019	71,43	-0,0023	71,37	-0,0027	71,32
1678	28,53	1,08	-0,0015	72,05	-0,0019	72,01	-0,0023	71,96	-0,0027	71,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0015	72,62	-0,0019	72,59	-0,0023	72,54	-0,0026	72,48
1680	28,56	1,08	-0,0015	73,19	-0,0019	73,15	-0,0022	73,11	-0,0026	73,05
1681	28,58	1,08	-0,0015	73,75	-0,0018	73,71	-0,0022	73,66	-0,0026	73,61
1682	28,59	1,08	-0,0014	74,3	-0,0018	74,26	-0,0022	74,22	-0,0025	74,14
1683	28,61	1,08	-0,0014	74,84	-0,0018	74,8	-0,0021	74,74	-0,0025	74,69
1684	28,63	1,08	-0,0014	75,37	-0,0017	75,32	-0,0021	75,28	-0,0024	75,22
1685	28,65	1,08	-0,0014	75,88	-0,0017	75,84	-0,0021	75,8	-0,0024	75,75
1686	28,66	1,08	-0,0013	76,4	-0,0017	76,36	-0,002	76,32	-0,0024	76,27
1687	28,68	1,08	-0,0013	76,9	-0,0017	76,87	-0,002	76,83	-0,0023	76,78
1688	28,7	1,08	-0,0013	77,41	-0,0016	77,37	-0,002	77,33	-0,0023	77,28
1689	28,71	1,08	-0,0013	77,9	-0,0016	77,87	-0,0019	77,82	-0,0023	77,78
1690	28,73	1,08	-0,0013	78,38	-0,0016	78,35	-0,0019	78,31	-0,0022	78,26
1691	28,75	1,08	-0,0012	78,86	-0,0016	78,83	-0,0019	78,79	-0,0022	78,75
1692	28,76	1,08	-0,0012	79,34	-0,0015	79,3	-0,0018	79,26	-0,0022	79,22
1693	28,78	1,07	-0,0012	79,78	-0,0015	79,77	-0,0018	79,73	-0,0021	79,69
1694	28,8	1,07	-0,0012	80,24	-0,0015	80,21	-0,0018	80,19	-0,0021	80,14
1695	28,82	1,07	-0,0012	80,69	-0,0015	80,66	-0,0018	80,62	-0,002	80,57
1696	28,83	1,07	-0,0012	81,14	-0,0015	81,1	-0,0017	81,05	-0,002	81,03
1697	28,85	1,07	-0,0011	81,57	-0,0014	81,52	-0,0017	81,51	-0,002	81,47
1698	28,87	1,07	-0,0011	81,98	-0,0014	81,97	-0,0017	81,94	-0,0018	81,57
1699	28,88	1,07	-0,0011	82,43	-0,0014	82,4	-0,0015	82,04	-0,0015	81,67
1700	28,9	1,07	-0,0011	82,85	-0,0012	82,49	-0,0012	82,13	-0,0013	81,76
1701	28,92	1,07	-0,0009	82,93	-0,0009	82,57	-0,001	82,21	-0,001	81,85
1702	28,93	1,07	-0,0006	83,01	-0,0007	82,65	-0,0007	82,3	-0,0009	82,07
1703	28,95	1,07	-0,0004	83,08	-0,0004	82,73	-0,0006	82,51	-0,0006	82,02
1704	28,97	1,07	-0,0002	83,15	-0,0003	82,94	-0,0003	82,46	-0,0003	82,1
1705	28,99	1,07	0	83,35	0	82,88	0	82,53	-0,0001	82,19
1706	29	1,07	0,0003	83,26	0,0002	82,95	0,0002	82,61	0,0001	82,27
1707	29,02	1,07	0,0005	83,35	0,0004	83	0,0004	82,69	0,0004	82,36
1708	29,04	1,07	0,0007	83,42	0,0007	83,09	0,0006	82,74	0,0006	82,43
1709	29,05	1,07	0,0007	83,15	0,0009	83,16	0,0008	82,83	0,0008	82,49
1710	29,07	1,06	0,0007	82,89	0,0009	82,9	0,0011	82,91	0,001	82,58
1711	29,09	1,06	0,0007	82,61	0,0009	82,63	0,0011	82,65	0,0012	82,66
1712	29,1	1,06	0,0007	82,36	0,0009	82,37	0,001	82,39	0,0012	82,41
1713	29,12	1,06	0,0008	82,23	0,0009	82,11	0,001	82,12	0,0012	82,15
1714	29,14	1,06	0,0007	81,84	0,0009	81,98	0,001	81,87	0,0012	81,89
1715	29,16	1,06	0,0007	81,58	0,0008	81,6	0,0011	81,75	0,0012	81,64
1716	29,17	1,06	0,0007	81,33	0,0008	81,34	0,001	81,36	0,0012	81,52
1717	29,19	1,06	0,0007	81,08	0,0008	81,1	0,001	81,11	0,0011	81,14
1718	29,21	1,06	0,0006	80,84	0,0008	80,85	0,001	80,87	0,0011	80,89
1719	29,22	1,06	0,0006	80,6	0,0008	80,61	0,001	80,63	0,0011	80,65
1720	29,24	1,06	0,0006	80,36	0,0008	80,37	0,0009	80,39	0,0011	80,41
1721	29,26	1,06	0,0006	80,12	0,0008	80,14	0,0009	80,15	0,0011	80,17
1722	29,27	1,06	0,0006	79,89	0,0008	79,9	0,0009	79,92	0,0011	79,94
1723	29,29	1,06	0,0006	79,66	0,0008	79,68	0,0009	79,69	0,0011	79,71
1724	29,31	1,06	0,0006	79,44	0,0007	79,45	0,0009	79,46	0,001	79,48
1725	29,33	1,06	0,0006	79,21	0,0007	79,22	0,0009	79,24	0,001	79,26
1726	29,34	1,05	0,0006	78,99	0,0007	79	0,0009	79,02	0,001	79,03
1727	29,36	1,05	0,0006	78,77	0,0007	78,78	0,0009	78,79	0,001	78,82
1728	29,38	1,05	0,0006	78,56	0,0007	78,56	0,0009	78,58	0,001	78,6
1729	29,39	1,05	0,0006	78,34	0,0007	78,35	0,0008	78,36	0,001	78,39
1730	29,41	1,05	0,0006	78,13	0,0007	78,14	0,0008	78,16	0,001	78,17
1731	29,43	1,05	0,0005	77,92	0,0007	77,94	0,0008	77,94	0,001	77,97
1732	29,44	1,05	0,0005	77,72	0,0007	77,72	0,0008	77,74	0,0009	77,75
1733	29,46	1,05	0,0005	77,51	0,0007	77,53	0,0008	77,53	0,0009	77,56
1734	29,48	1,05	0,0005	77,31	0,0007	77,32	0,0008	77,34	0,0009	77,35
1735	29,5	1,05	0,0005	77,11	0,0007	77,13	0,0008	77,14	0,0009	77,15
1736	29,51	1,05	0,0005	76,92	0,0006	76,93	0,0008	76,94	0,0009	76,95
1737	29,53	1,05	0,0005	76,72	0,0006	76,74	0,0008	76,74	0,0009	76,76
1738	29,55	1,05	0,0005	76,53	0,0006	76,54	0,0008	76,56	0,0009	76,57
1739	29,56	1,05	0,0005	76,34	0,0006	76,35	0,0007	76,36	0,0009	76,38
1740	29,58	1,05	0,0005	76,16	0,0006	76,16	0,0007	76,18	0,0009	76,19
1741	29,6	1,05	0,0005	75,97	0,0006	75,98	0,0007	75,99	0,0009	76,01
1742	29,61	1,05	0,0005	75,79	0,0006	75,8	0,0007	75,81	0,0008	75,82
1743	29,63	1,05	0,0005	75,61	0,0006	75,62	0,0007	75,63	0,0008	75,64
1744	29,65	1,04	0,0005	75,43	0,0006	75,44	0,0007	75,45	0,0008	75,46
1745	29,67	1,04	0,0005	75,25	0,0006	75,26	0,0007	75,27	0,0008	75,29
1746	29,68	1,04	0,0005	75,08	0,0006	75,09	0,0007	75,1	0,0008	75,11
1747	29,7	1,04	0,0005	74,9	0,0006	74,92	0,0007	74,92	0,0008	74,94
1748	29,72	1,04	0,0004	74,74	0,0006	74,74	0,0007	74,76	0,0008	74,77
1749	29,73	1,04	0,0004	74,57	0,0006	74,58	0,0007	74,58	0	75,82
1750	29,75	1,04	0,0004	74,4	0,0005	74,41	-0,0002	75,64	0,0004	74,93
1751	29,77	1,04	0,0004	74,23	-0,0003	75,47	0,0003	74,76	0,0009	74,06



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	-0,0004	75,3	0,0002	74,58	0,0008	73,89	0,0013	73,2
1753	29,8	1,04	0,0001	74,41	0,0007	73,72	0,0012	73,03	0,0018	72,37
1754	29,82	1,04	0,0006	73,55	0,0011	72,86	0,0017	72,19	0,0022	71,54
1755	29,84	1,04	0,001	72,7	0,0016	72,03	0,0021	71,37	0,0026	70,73
1756	29,85	1,04	0,0015	71,86	0,002	71,2	0,0025	70,57	0,0031	69,94
1757	29,87	1,04	0,0019	71,04	0,0024	70,4	0,0029	69,77	0,0035	69,16
1758	29,89	1,04	0,0023	70,24	0,0028	69,61	0,0034	69	0,0039	68,39
1759	29,9	1,04	0,0027	69,45	0,0032	68,84	0,0037	68,23	0,0042	67,65
1760	29,92	1,04	0,004	69,9	0,0036	68,07	0,0041	67,49	0,0046	66,91
1761	29,94	1,03	0,0039	68,42	0,0048	68,56	0,0045	66,75	0,005	66,19
1762	29,95	1,03	0,0038	66,97	0,0047	67,1	0,0057	67,26	0,0054	65,48
1763	29,97	1,03	0,0037	65,55	0,0047	65,68	0,0056	65,83	0,0065	66,01
1764	29,99	1,03	0,0036	64,16	0,0046	64,28	0,0055	64,43	0,0064	64,61
1765	30,01	1,03	0,0036	62,79	0,0045	62,91	0,0054	63,05	0,0063	63,23
1766	30,02	1,03	0,0035	61,45	0,0044	61,56	0,0053	61,71	0,0061	61,88
1767	30,04	1,03	0,0034	60,13	0,0043	60,25	0,0052	60,39	0,006	60,56
1768	30,06	1,03	0,0034	58,85	0,0042	58,96	0,0051	59,1	0,0059	59,26
1769	30,07	1,03	0,0033	57,58	0,0041	57,69	0,005	57,83	0,0058	57,99
1770	30,09	1,03	0,0032	56,35	0,004	56,45	0,0049	56,59	0,0057	56,74
1771	30,11	1,03	0,0032	55,13	0,004	55,24	0,0048	55,36	0,0056	55,52
1772	30,12	1,03	0,0031	53,94	0,0039	54,04	0,0047	54,17	0,0055	54,32
1773	30,14	1,03	0,0031	52,77	0,0038	52,87	0,0046	52,99	0,0054	53,14
1774	30,16	1,03	0,003	51,63	0,0037	51,72	0,0045	51,85	0,0053	51,99
1775	30,18	1,03	0,0029	50,5	0,0037	50,6	0,0044	50,72	0,0052	50,86
1776	30,19	1,03	0,0029	49,4	0,0036	49,5	0,0043	49,61	0,0051	49,75
1777	30,21	1,03	0,0028	48,32	0,0035	48,42	0,0042	48,53	0,005	48,66
1778	30,23	1,03	0,0028	47,26	0,0035	47,35	0,0042	47,46	0,0049	47,59
1779	30,24	1,02	0,0027	46,22	0,0034	46,31	0,0041	46,42	0,0048	46,55
1780	30,26	1,02	0,0027	45,2	0,0033	45,29	0,004	45,39	0,0047	45,51
1781	30,28	1,02	0,0026	44,2	0,0033	44,29	0,0039	44,39	0,0046	44,51
1782	30,29	1,02	0,0026	43,22	0,0032	43,3	0,0039	43,4	0,0045	43,52
1783	30,31	1,02	0,0025	42,25	0,0032	42,33	0,0038	42,43	0,0044	42,55
1784	30,33	1,02	0,0025	41,31	0,0031	41,38	0,0037	41,48	0,0043	41,59
1785	30,35	1,02	0,0024	40,38	0,003	40,45	0,0037	40,54	0,0043	40,66
1786	30,36	1,02	0,0024	39,47	0,003	39,54	0,0036	39,63	0,0042	39,74
1787	30,38	1,02	0,0023	38,57	0,0029	38,64	0,0035	38,73	0,0041	38,84
1788	30,4	1,02	0,0023	37,69	0,0029	37,76	0,0035	37,85	0,004	37,95
1789	30,41	1,02	0,0023	36,82	0,0028	36,9	0,0034	36,98	0,004	37,08
1790	30,43	1,02	0,0022	35,98	0,0028	36,04	0,0033	36,13	0,0039	36,22
1791	30,45	1,02	0,0022	35,14	0,0027	35,21	0,0033	35,29	0,0038	35,39
1792	30,46	1,02	0,0021	34,33	0,0027	34,39	0,0032	34,47	0,0038	34,56
1793	30,48	1,02	0,0021	33,52	0,0026	33,58	0,0032	33,66	0,0037	33,75
1794	30,5	1,02	0,0021	32,73	0,0026	32,79	0,0031	32,87	0,0036	32,95
1795	30,52	1,02	0,002	31,95	0,0025	32,01	0,0031	32,08	0,0036	32,17
1796	30,53	1,02	0,002	31,19	0,0025	31,25	0,003	31,32	0,0035	31,4
1797	30,55	1,01	0,002	30,44	0,0025	30,5	0,003	30,56	0,0034	30,65
1798	30,57	1,01	0,0019	29,7	0,0024	29,76	0,0029	29,83	0,0034	29,9
1799	30,58	1,01	0,0019	28,97	0,0024	29,03	0,0029	29,1	0,0033	29,18
1800	30,6	1,01	0,0019	28,26	0,0023	28,32	0,0028	28,38	0,0033	28,46
1801	30,62	1,01	0,0018	27,56	0,0023	27,62	0,0028	27,68	0,0032	27,76
1802	30,63	1,01	0,0018	26,87	0,0023	26,92	0,0027	26,99	0,0032	27,06
1803	30,65	1,01	0,0018	26,19	0,0022	26,25	0,0027	26,3	0,0031	26,38
1804	30,67	1,01	0,0017	25,53	0,0022	25,58	0,0026	25,64	0,0031	25,71
1805	30,69	1,01	0,0017	24,87	0,0021	24,92	0,0026	24,98	0,003	25,05
1806	30,7	1,01	0,0017	24,23	0,0021	24,27	0,0025	24,33	0,003	24,4
1807	30,72	1,01	0,0017	23,59	0,0021	23,64	0,0025	23,69	0,0029	23,76
1808	30,74	1,01	0,0016	22,97	0,002	23,01	0,0025	23,07	0,0029	23,13
1809	30,75	1,01	0,0016	22,35	0,002	22,4	0,0024	22,45	0,0028	22,52
1810	30,77	1,01	0,0016	21,75	0,002	21,79	0,0024	21,85	0,0028	21,91
1811	30,79	1,01	0,0016	21,15	0,002	21,2	0,0023	21,25	0,0027	21,31
1812	30,8	1,01	0,0015	20,57	0,0019	20,61	0,0023	20,66	0,0027	20,72
1813	30,82	1,01	0,0015	19,99	0,0019	20,03	0,0023	20,08	0,0026	20,14
1814	30,84	1,01	0,0015	19,43	0,0019	19,46	0,0022	19,52	0,0026	19,57
1815	30,86	1	0,0015	18,87	0,0018	18,91	0,0022	18,95	0,0026	19,01
1816	30,87	1	0,0014	18,32	0,0018	18,35	0,0022	18,4	0,0025	18,45
1817	30,89	1	0,0014	17,77	0,0018	17,81	0,0021	17,86	0,0025	17,93
1818	30,91	1	0,0014	17,24	0,0017	17,28	0,0021	17,34	0,0024	17,39
1819	30,92	1	0,0014	16,72	0,0017	16,77	0,0021	16,81	0,0024	16,87
1820	30,94	1	0,0013	16,22	0,0017	16,25	0,002	16,3	0,0024	16,34
1821	30,96	1	0,0013	15,71	0,0017	15,74	0,002	15,78	0,0023	15,84
1822	30,97	1	0,0013	15,21	0,0016	15,24	0,002	15,28	0,0023	15,33
1823	30,99	1	0,0013	14,71	0,0016	14,75	0,0019	14,78	0,0023	14,84
1824	31,01	1	0,0013	14,23	0,0016	14,26	0,0019	14,3	0,0022	14,35

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0012	13,75	0,0016	13,78	0,0019	13,82	0,0022	13,87
1826	31,04	1	0,0012	13,28	0,0015	13,31	0,0018	13,35	0,0022	13,39
1827	31,06	1	0,0012	12,81	0,0015	12,84	0,0018	12,88	0,0021	12,93
1828	31,08	1	0,0012	12,37	0,0015	12,38	0,0018	12,42	0,0021	12,46
1829	31,09	1	0,0012	11,92	0,0015	11,95	0,0018	11,97	0,0021	12,02
1830	31,11	1	0,0012	11,48	0,0015	11,5	0,0017	11,54	0,002	11,59
1831	31,13	1	0,0011	11,03	0,0014	11,07	0,0017	11,12	0,002	11,14
1832	31,14	1	0,0011	10,61	0,0014	10,66	0,0017	10,67	0,002	10,71
1833	31,16	1	0,0011	10,2	0,0014	10,21	0,0017	10,24	0,0017	10,61
1834	31,18	0,99	0,0011	9,76	0,0014	9,79	0,0014	10,15	0,0015	10,51
1835	31,2	0,99	0,0011	9,35	0,0011	9,7	0,0012	10,06	0,0013	10,43
1836	31,21	0,99	0,0009	9,27	0,0009	9,62	0,001	9,98	0,001	10,33
1837	31,23	0,99	0,0006	9,19	0,0007	9,55	0,0007	9,89	0,0009	10,12
1838	31,25	0,99	0,0004	9,13	0,0004	9,47	0,0006	9,68	0,0005	10,16
1839	31,26	0,99	0,0002	9,05	0,0003	9,26	0,0003	9,73	0,0003	10,08
1840	31,28	0,99	0	8,85	0	9,32	0	9,66	0,0001	9,99
1841	31,3	0,99	-0,0003	8,94	-0,0002	9,25	-0,0002	9,58	-0,0001	9,92
1842	31,31	0,99	-0,0005	8,86	-0,0004	9,2	-0,0004	9,51	-0,0004	9,83
1843	31,33	0,99	-0,0007	8,79	-0,0007	9,11	-0,0006	9,46	-0,0006	9,76
1844	31,35	0,99	-0,0007	9,05	-0,0009	9,04	-0,0008	9,36	-0,0008	9,7
1845	31,37	0,99	-0,0007	9,31	-0,0009	9,3	-0,001	9,29	-0,001	9,61
1846	31,38	0,99	-0,0007	9,58	-0,0009	9,56	-0,001	9,55	-0,0012	9,53
1847	31,4	0,99	-0,0007	9,83	-0,0009	9,82	-0,001	9,8	-0,0012	9,79
1848	31,42	0,99	-0,0008	9,96	-0,0008	10,08	-0,001	10,06	-0,0012	10,04
1849	31,43	0,99	-0,0007	10,34	-0,0009	10,2	-0,001	10,31	-0,0012	10,3
1850	31,45	0,99	-0,0007	10,6	-0,0008	10,58	-0,0011	10,43	-0,0012	10,54
1851	31,47	0,99	-0,0006	10,84	-0,0008	10,83	-0,001	10,81	-0,0012	10,66
1852	31,48	0,99	-0,0006	11,09	-0,0008	11,07	-0,001	11,06	-0,0011	11,03
1853	31,5	0,99	-0,0006	11,32	-0,0008	11,32	-0,0009	11,29	-0,0011	11,28
1854	31,52	0,98	-0,0006	11,57	-0,0008	11,55	-0,0009	11,54	-0,0011	11,51
1855	31,54	0,98	-0,0006	11,8	-0,0008	11,79	-0,0009	11,77	-0,0011	11,75
1856	31,55	0,98	-0,0006	12,03	-0,0008	12,02	-0,0009	12	-0,0011	11,98
1857	31,57	0,98	-0,0006	12,26	-0,0008	12,25	-0,0009	12,23	-0,0011	12,22
1858	31,59	0,98	-0,0006	12,49	-0,0007	12,47	-0,0009	12,46	-0,001	12,44
1859	31,6	0,98	-0,0006	12,71	-0,0007	12,7	-0,0009	12,68	-0,001	12,67
1860	31,62	0,98	-0,0006	12,93	-0,0007	12,92	-0,0009	12,91	-0,001	12,88
1861	31,64	0,98	-0,0006	13,15	-0,0007	13,14	-0,0009	13,12	-0,001	13,11
1862	31,65	0,98	-0,0006	13,37	-0,0007	13,35	-0,0009	13,34	-0,001	13,32
1863	31,67	0,98	-0,0006	13,57	-0,0007	13,57	-0,0008	13,55	-0,001	13,54
1864	31,69	0,98	-0,0006	13,79	-0,0007	13,77	-0,0008	13,76	-0,001	13,74
1865	31,71	0,98	-0,0005	13,99	-0,0007	13,99	-0,0008	13,97	-0,001	13,96
1866	31,72	0,98	-0,0005	14,2	-0,0007	14,19	-0,0008	14,18	-0,0009	14,16
1867	31,74	0,98	-0,0005	14,4	-0,0007	14,39	-0,0008	14,38	-0,0009	14,36
1868	31,76	0,98	-0,0005	14,6	-0,0007	14,59	-0,0008	14,58	-0,0009	14,56
1869	31,77	0,98	-0,0005	14,8	-0,0007	14,79	-0,0008	14,77	-0,0009	14,76
1870	31,79	0,98	-0,0005	15	-0,0006	14,98	-0,0008	14,98	-0,0009	14,96
1871	31,81	0,98	-0,0005	15,19	-0,0006	15,18	-0,0008	15,16	-0,0009	15,15
1872	31,82	0,98	-0,0005	15,38	-0,0006	15,37	-0,0008	15,36	-0,0009	15,34
1873	31,84	0,97	-0,0005	15,57	-0,0006	15,56	-0,0007	15,54	-0,0009	15,54
1874	31,86	0,97	-0,0005	15,76	-0,0006	15,74	-0,0007	15,74	-0,0009	15,72
1875	31,88	0,97	-0,0005	15,94	-0,0006	15,93	-0,0007	15,92	-0,0008	15,91
1876	31,89	0,97	-0,0005	16,12	-0,0006	16,11	-0,0007	16,1	-0,0008	16,09
1877	31,91	0,97	-0,0005	16,3	-0,0006	16,3	-0,0007	16,28	-0,0008	16,27
1878	31,93	0,97	-0,0005	16,48	-0,0006	16,47	-0,0007	16,46	-0,0008	16,44
1879	31,94	0,97	-0,0005	16,65	-0,0006	16,65	-0,0007	16,63	-0,0008	16,62
1880	31,96	0,97	-0,0005	16,83	-0,0006	16,82	-0,0007	16,81	-0,0008	16,79
1881	31,98	0,97	-0,0005	17	-0,0006	17	-0,0007	16,98	-0,0008	16,97
1882	31,99	0,97	-0,0004	17,17	-0,0006	17,16	-0,0007	17,15	-0,0008	17,14
1883	32,01	0,97	-0,0004	17,34	-0,0006	17,33	-0,0007	17,32	-0,0008	17,31
1884	32,03	0,97	-0,0004	17,51	-0,0005	17,49	-0,0007	17,49	0	16,27
1885	32,05	0,97	-0,0004	17,67	-0,0005	17,66	0,0002	16,44	-0,0004	17,15
1886	32,06	0,97	-0,0004	17,83	0,0003	16,62	-0,0003	17,32	-0,0009	18
1887	32,08	0,97	0,0004	16,78	-0,0002	17,49	-0,0008	18,18	-0,0013	18,85
1888	32,1	0,97	-0,0001	17,66	-0,0007	18,35	-0,0012	19,02	-0,0018	19,68
1889	32,11	0,97	-0,0005	18,51	-0,0011	19,19	-0,0017	19,85	-0,0022	20,5
1890	32,13	0,97	-0,001	19,35	-0,0015	20,01	-0,0021	20,66	-0,0026	21,29
1891	32,15	0,97	-0,0014	20,17	-0,002	20,83	-0,0025	21,46	-0,003	22,08
1892	32,16	0,97	-0,0019	20,99	-0,0024	21,62	-0,0029	22,24	-0,0034	22,84
1893	32,18	0,96	-0,0023	21,77	-0,0028	22,4	-0,0033	23,01	-0,0038	23,6
1894	32,2	0,96	-0,0027	22,56	-0,0032	23,16	-0,0037	23,76	-0,0042	24,34
1895	32,22	0,96	-0,0039	22,11	-0,0036	23,92	-0,0041	24,5	-0,0046	25,07
1896	32,23	0,96	-0,0038	23,57	-0,0048	23,44	-0,0045	25,22	-0,0049	25,78
1897	32,25	0,96	-0,0038	25	-0,0047	24,88	-0,0056	24,73	-0,0053	26,48

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0037	26,41	-0,0046	26,29	-0,0055	26,14	-0,0064	25,96
1899	32,28	0,96	-0,0036	27,79	-0,0045	27,67	-0,0054	27,52	-0,0063	27,35
1900	32,3	0,96	-0,0035	29,14	-0,0044	29,02	-0,0053	28,88	-0,0062	28,7
1901	32,32	0,96	-0,0035	30,46	-0,0043	30,35	-0,0052	30,2	-0,0061	30,04
1902	32,33	0,96	-0,0034	31,77	-0,0042	31,65	-0,0051	31,51	-0,006	31,34
1903	32,35	0,96	-0,0033	33,04	-0,0042	32,93	-0,005	32,79	-0,0058	32,63
1904	32,37	0,96	-0,0033	34,29	-0,0041	34,18	-0,0049	34,05	-0,0057	33,88
1905	32,39	0,96	-0,0032	35,51	-0,004	35,4	-0,0048	35,27	-0,0056	35,12
1906	32,4	0,96	-0,0031	36,71	-0,0039	36,6	-0,0047	36,48	-0,0055	36,33
1907	32,42	0,96	-0,0031	37,89	-0,0039	37,79	-0,0046	37,66	-0,0054	37,52
1908	32,44	0,96	-0,003	39,04	-0,0038	38,94	-0,0045	38,82	-0,0053	38,68
1909	32,45	0,96	-0,003	40,17	-0,0037	40,08	-0,0044	39,96	-0,0052	39,82
1910	32,47	0,96	-0,0029	41,29	-0,0036	41,19	-0,0044	41,08	-0,0051	40,94
1911	32,49	0,96	-0,0029	42,37	-0,0036	42,28	-0,0043	42,17	-0,005	42,04
1912	32,5	0,96	-0,0028	43,44	-0,0035	43,35	-0,0042	43,24	-0,0049	43,11
1913	32,52	0,96	-0,0027	44,49	-0,0034	44,4	-0,0041	44,29	-0,0048	44,17
1914	32,54	0,95	-0,0027	45,52	-0,0034	45,43	-0,004	45,33	-0,0047	45,2
1915	32,56	0,95	-0,0026	46,53	-0,0033	46,45	-0,004	46,34	-0,0046	46,22
1916	32,57	0,95	-0,0026	47,52	-0,0032	47,44	-0,0039	47,34	-0,0045	47,22
1917	32,59	0,95	-0,0025	48,49	-0,0032	48,41	-0,0038	48,31	-0,0045	48,2
1918	32,61	0,95	-0,0025	49,45	-0,0031	49,37	-0,0038	49,27	-0,0044	49,16
1919	32,62	0,95	-0,0025	50,38	-0,0031	50,31	-0,0037	50,21	-0,0043	50,1
1920	32,64	0,95	-0,0024	51,31	-0,003	51,23	-0,0036	51,14	-0,0042	51,03
1921	32,66	0,95	-0,0024	52,2	-0,003	52,13	-0,0035	52,04	-0,0041	51,94
1922	32,67	0,95	-0,0023	53,09	-0,0029	53,02	-0,0035	52,93	-0,0041	52,83
1923	32,69	0,95	-0,0023	53,96	-0,0028	53,89	-0,0034	53,81	-0,004	53,71
1924	32,71	0,95	-0,0022	54,82	-0,0028	54,75	-0,0034	54,67	-0,0039	54,56
1925	32,73	0,95	-0,0022	55,65	-0,0027	55,59	-0,0033	55,51	-0,0039	55,41
1926	32,74	0,95	-0,0022	56,48	-0,0027	56,41	-0,0032	56,34	-0,0038	56,24
1927	32,76	0,95	-0,0021	57,29	-0,0027	57,23	-0,0032	57,15	-0,0037	57,06
1928	32,78	0,95	-0,0021	58,09	-0,0026	58,02	-0,0031	57,95	-0,0037	57,86
1929	32,79	0,95	-0,002	58,87	-0,0026	58,81	-0,0031	58,73	-0,0036	58,65
1930	32,81	0,95	-0,002	59,64	-0,0025	59,57	-0,003	59,51	-0,0035	59,42
1931	32,83	0,95	-0,002	60,39	-0,0025	60,33	-0,003	60,26	-0,0035	60,18
1932	32,84	0,95	-0,0019	61,13	-0,0024	61,07	-0,0029	61,01	-0,0034	60,92
1933	32,86	0,95	-0,0019	61,86	-0,0024	61,81	-0,0029	61,74	-0,0033	61,66
1934	32,88	0,95	-0,0019	62,58	-0,0023	62,52	-0,0028	62,46	-0,0033	62,38
1935	32,9	0,94	-0,0018	63,28	-0,0023	63,23	-0,0028	63,16	-0,0032	63,09
1936	32,91	0,94	-0,0018	63,98	-0,0023	63,92	-0,0027	63,86	-0,0032	63,78
1937	32,93	0,94	-0,0018	64,65	-0,0022	64,61	-0,0027	64,54	-0,0031	64,47
1938	32,95	0,94	-0,0018	65,33	-0,0022	65,27	-0,0026	65,22	-0,0031	65,14
1939	32,96	0,94	-0,0017	65,98	-0,0022	65,94	-0,0026	65,87	-0,003	65,81
1940	32,98	0,94	-0,0017	66,63	-0,0021	66,58	-0,0025	66,53	-0,003	66,46
1941	33	0,94	-0,0017	67,27	-0,0021	67,22	-0,0025	67,16	-0,0029	67,1
1942	33,01	0,94	-0,0016	67,9	-0,0021	67,85	-0,0025	67,8	-0,0029	67,73
1943	33,03	0,94	-0,0016	68,51	-0,002	68,47	-0,0024	68,41	-0,0028	68,35
1944	33,05	0,94	-0,0016	69,12	-0,002	69,07	-0,0024	69,02	-0,0028	68,96
1945	33,07	0,94	-0,0016	69,71	-0,002	69,67	-0,0024	69,62	-0,0027	69,56
1946	33,08	0,94	-0,0015	70,31	-0,0019	70,26	-0,0023	70,21	-0,0027	70,15
1947	33,1	0,94	-0,0015	70,88	-0,0019	70,84	-0,0023	70,79	-0,0027	70,73
1948	33,12	0,94	-0,0015	71,45	-0,0019	71,41	-0,0022	71,36	-0,0026	71,3
1949	33,13	0,94	-0,0015	72,01	-0,0018	71,97	-0,0022	71,92	-0,0026	71,87
1950	33,15	0,94	-0,0014	72,56	-0,0018	72,52	-0,0022	72,48	-0,0025	72,42
1951	33,17	0,94	-0,0014	73,1	-0,0018	73,07	-0,0021	73,02	-0,0025	72,97
1952	33,18	0,94	-0,0014	73,64	-0,0018	73,6	-0,0021	73,56	-0,0024	73,49
1953	33,2	0,94	-0,0014	74,16	-0,0017	74,13	-0,0021	74,07	-0,0024	74,02
1954	33,22	0,94	-0,0014	74,69	-0,0017	74,63	-0,002	74,59	-0,0024	74,53
1955	33,24	0,94	-0,0013	75,18	-0,0017	75,14	-0,002	75,1	-0,0023	75,05
1956	33,25	0,93	-0,0013	75,68	-0,0016	75,64	-0,002	75,6	-0,0023	75,55
1957	33,27	0,93	-0,0013	76,17	-0,0016	76,14	-0,0019	76,1	-0,0023	76,05
1958	33,29	0,93	-0,0013	76,66	-0,0016	76,63	-0,0019	76,59	-0,0022	76,54
1959	33,3	0,93	-0,0012	77,14	-0,0016	77,11	-0,0019	77,07	-0,0022	77,02
1960	33,32	0,93	-0,0012	77,61	-0,0015	77,58	-0,0018	77,54	-0,0022	77,49
1961	33,34	0,93	-0,0012	78,07	-0,0015	78,05	-0,0018	78	-0,0021	77,96
1962	33,35	0,93	-0,0012	78,54	-0,0015	78,5	-0,0018	78,47	-0,0021	78,42
1963	33,37	0,93	-0,0012	78,97	-0,0015	78,96	-0,0018	78,92	-0,0021	78,88
1964	33,39	0,93	-0,0012	79,42	-0,0015	79,38	-0,0017	79,37	-0,002	79,32
1965	33,41	0,93	-0,0011	79,85	-0,0014	79,82	-0,0017	79,78	-0,002	79,74
1966	33,42	0,93	-0,0011	80,29	-0,0014	80,25	-0,0017	80,2	-0,002	80,17
1967	33,44	0,93	-0,0011	80,71	-0,0014	80,66	-0,0017	80,64	-0,002	80,6
1968	33,46	0,93	-0,0011	81,1	-0,0014	81,1	-0,0016	81,07	-0,0017	80,7
1969	33,47	0,93	-0,0011	81,53	-0,0014	81,51	-0,0014	81,16	-0,0015	80,8
1970	33,49	0,93	-0,0011	81,94	-0,0011	81,6	-0,0012	81,25	-0,0012	80,88

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0008	82,02	-0,0009	81,68	-0,0009	81,32	-0,001	80,98
1972	33,52	0,93	-0,0006	82,1	-0,0007	81,75	-0,0007	81,41	-0,0009	81,19
1973	33,54	0,93	-0,0004	82,16	-0,0004	81,83	-0,0006	81,62	-0,0005	81,15
1974	33,56	0,93	-0,0002	82,24	-0,0003	82,03	-0,0003	81,57	-0,0003	81,22
1975	33,58	0,93	0	82,43	0	81,97	0	81,64	-0,0001	81,31
1976	33,59	0,93	0,0003	82,35	0,0002	82,04	0,0002	81,72	0,0001	81,38
1977	33,61	0,93	0,0005	82,43	0,0004	82,09	0,0004	81,79	0,0003	81,47
1978	33,63	0,92	0,0007	82,5	0,0007	82,18	0,0006	81,84	0,0006	81,54
1979	33,64	0,92	0,0007	82,24	0,0009	82,25	0,0008	81,93	0,0008	81,59
1980	33,66	0,92	0,0007	81,98	0,0009	81,99	0,001	82	0,001	81,69
1981	33,68	0,92	0,0007	81,72	0,0008	81,74	0,001	81,75	0,0012	81,77
1982	33,69	0,92	0,0007	81,47	0,0008	81,48	0,001	81,5	0,0012	81,51
1983	33,71	0,92	0,0008	81,34	0,0008	81,23	0,001	81,24	0,0012	81,27
1984	33,73	0,92	0,0007	80,97	0,0009	81,11	0,001	81	0,0011	81,01
1985	33,75	0,92	0,0006	80,72	0,0008	80,73	0,0011	80,88	0,0011	80,77
1986	33,76	0,92	0,0006	80,48	0,0008	80,49	0,001	80,51	0,0012	80,65
1987	33,78	0,92	0,0006	80,23	0,0008	80,25	0,0009	80,26	0,0011	80,29
1988	33,8	0,92	0,0006	80	0,0008	80,01	0,0009	80,03	0,0011	80,04
1989	33,81	0,92	0,0006	79,76	0,0008	79,78	0,0009	79,79	0,0011	79,81
1990	33,83	0,92	0,0006	79,54	0,0008	79,54	0,0009	79,56	0,0011	79,58
1991	33,85	0,92	0,0006	79,3	0,0008	79,32	0,0009	79,33	0,0011	79,35
1992	33,86	0,92	0,0006	79,08	0,0007	79,09	0,0009	79,11	0,001	79,12
1993	33,88	0,92	0,0006	78,85	0,0007	78,87	0,0009	78,88	0,001	78,9
1994	33,9	0,92	0,0006	78,64	0,0007	78,65	0,0009	78,67	0,001	78,68
1995	33,92	0,92	0,0006	78,42	0,0007	78,43	0,0009	78,44	0,001	78,47
1996	33,93	0,92	0,0006	78,21	0,0007	78,21	0,0008	78,23	0,001	78,24
1997	33,95	0,92	0,0006	77,99	0,0007	78,01	0,0008	78,02	0,001	78,04
1998	33,97	0,92	0,0006	77,79	0,0007	77,79	0,0008	77,81	0,001	77,82
1999	33,98	0,92	0,0005	77,57	0,0007	77,59	0,0008	77,6	0,001	77,62
2000	34	0,91	0,0005	77,37	0,0007	77,38	0,0008	77,4	0,0009	77,41
2001	34,02	0,91	0,0005	77,17	0,0007	77,18	0,0008	77,19	0,0009	77,21
2002	34,03	0,91	0,0005	76,97	0,0007	76,98	0,0008	76,99	0,0009	77,01
2003	34,05	0,91	0,0005	76,77	0,0006	76,78	0,0008	76,79	0,0009	76,81
2004	34,07	0,91	0,0005	76,58	0,0006	76,58	0,0008	76,6	0,0009	76,61
2005	34,09	0,91	0,0005	76,38	0,0006	76,4	0,0008	76,4	0,0009	76,42
2006	34,1	0,91	0,0005	76,19	0,0006	76,2	0,0008	76,22	0,0009	76,23
2007	34,12	0,91	0,0005	76	0,0006	76,02	0,0007	76,02	0,0009	76,04
2008	34,14	0,91	0,0005	75,82	0,0006	75,83	0,0007	75,84	0,0009	75,85
2009	34,15	0,91	0,0005	75,63	0,0006	75,65	0,0007	75,65	0,0008	75,67
2010	34,17	0,91	0,0005	75,45	0,0006	75,46	0,0007	75,48	0,0008	75,48
2011	34,19	0,91	0,0005	75,27	0,0006	75,28	0,0007	75,29	0,0008	75,31
2012	34,2	0,91	0,0005	75,1	0,0006	75,1	0,0007	75,12	0,0008	75,13
2013	34,22	0,91	0,0005	74,92	0,0006	74,93	0,0007	74,94	0,0008	74,96
2014	34,24	0,91	0,0005	74,75	0,0006	74,75	0,0007	74,77	0,0008	74,78
2015	34,26	0,91	0,0005	74,57	0,0006	74,59	0,0007	74,59	0,0008	74,61
2016	34,27	0,91	0,0004	74,41	0,0006	74,41	0,0007	74,43	0,0008	74,43
2017	34,29	0,91	0,0004	74,24	0,0006	74,25	0,0007	74,25	0,0008	74,27
2018	34,31	0,91	0,0004	74,07	0,0005	74,08	0,0007	74,09	0,0008	74,1
2019	34,32	0,91	0,0004	73,91	0,0005	73,92	0,0006	73,92	0	75,13
2020	34,34	0,91	0,0004	73,75	0,0005	73,75	-0,0001	74,96	0,0004	74,26
2021	34,36	0,91	0,0004	73,58	-0,0003	74,79	0,0003	74,09	0,0009	73,42
2022	34,37	0,91	-0,0004	74,62	0,0002	73,92	0,0008	73,25	0,0013	72,58
2023	34,39	0,9	0,0001	73,76	0,0006	73,08	0,0012	72,41	0,0017	71,76
2024	34,41	0,9	0,0005	72,92	0,0011	72,25	0,0016	71,6	0,0022	70,96
2025	34,43	0,9	0,001	72,08	0,0015	71,43	0,0021	70,79	0,0026	70,17
2026	34,44	0,9	0,0014	71,28	0,0019	70,63	0,0025	70,01	0,003	69,39
2027	34,46	0,9	0,0018	70,47	0,0024	69,85	0,0029	69,23	0,0034	68,64
2028	34,48	0,9	0,0023	69,69	0,0028	69,07	0,0033	68,48	0,0038	67,89
2029	34,49	0,9	0,0027	68,92	0,0032	68,32	0,0037	67,73	0,0041	67,16
2030	34,51	0,9	0,0039	69,36	0,0036	67,58	0,004	67	0,0045	66,44
2031	34,53	0,9	0,0038	67,92	0,0047	68,04	0,0044	66,28	0,0049	65,74
2032	34,54	0,9	0,0037	66,5	0,0046	66,62	0,0056	66,77	0,0052	65,04
2033	34,56	0,9	0,0036	65,11	0,0045	65,24	0,0055	65,38	0,0064	65,56
2034	34,58	0,9	0,0036	63,75	0,0045	63,87	0,0054	64,02	0,0062	64,19
2035	34,6	0,9	0,0035	62,41	0,0044	62,53	0,0052	62,67	0,0061	62,85
2036	34,61	0,9	0,0034	61,11	0,0043	61,11	0,0051	61,36	0,006	61,52
2037	34,63	0,9	0,0034	59,82	0,0042	59,94	0,005	60,07	0,0059	60,23
2038	34,65	0,9	0,0033	58,57	0,0041	58,67	0,0049	58,81	0,0058	58,96
2039	34,66	0,9	0,0032	57,33	0,004	57,44	0,0049	57,57	0,0057	57,72
2040	34,68	0,9	0,0032	56,12	0,004	56,22	0,0048	56,35	0,0056	56,5
2041	34,7	0,9	0,0031	54,93	0,0039	55,04	0,0047	55,16	0,0054	55,31
2042	34,71	0,9	0,003	53,77	0,0038	53,87	0,0046	53,99	0,0053	54,13
2043	34,73	0,9	0,003	52,62	0,0037	52,73	0,0045	52,84	0,0052	52,99

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0029	51,51	0,0037	51,6	0,0044	51,72	0,0051	51,85
2045	34,77	0,9	0,0029	50,4	0,0036	50,5	0,0043	50,61	0,005	50,75
2046	34,78	0,89	0,0028	49,33	0,0035	49,42	0,0042	49,53	0,0049	49,66
2047	34,8	0,89	0,0028	48,27	0,0035	48,36	0,0042	48,47	0,0049	48,6
2048	34,82	0,89	0,0027	47,24	0,0034	47,32	0,0041	47,43	0,0048	47,55
2049	34,83	0,89	0,0027	46,21	0,0033	46,3	0,004	46,4	0,0047	46,53
2050	34,85	0,89	0,0026	45,22	0,0033	45,3	0,0039	45,41	0,0046	45,52
2051	34,87	0,89	0,0026	44,24	0,0032	44,32	0,0039	44,42	0,0045	44,54
2052	34,88	0,89	0,0025	43,28	0,0031	43,35	0,0038	43,45	0,0044	43,57
2053	34,9	0,89	0,0025	42,33	0,0031	42,41	0,0037	42,5	0,0043	42,62
2054	34,92	0,89	0,0024	41,41	0,003	41,48	0,0036	41,58	0,0043	41,68
2055	34,94	0,89	0,0024	40,49	0,003	40,57	0,0036	40,66	0,0042	40,77
2056	34,95	0,89	0,0023	39,6	0,0029	39,67	0,0035	39,77	0,0041	39,87
2057	34,97	0,89	0,0023	38,72	0,0029	38,8	0,0034	38,88	0,004	38,99
2058	34,99	0,89	0,0023	37,87	0,0028	37,93	0,0034	38,02	0,004	38,12
2059	35	0,89	0,0022	37,02	0,0028	37,09	0,0033	37,17	0,0039	37,27
2060	35,02	0,89	0,0022	36,19	0,0027	36,25	0,0033	36,34	0,0038	36,43
2061	35,04	0,89	0,0021	35,37	0,0027	35,44	0,0032	35,52	0,0037	35,61
2062	35,05	0,89	0,0021	34,57	0,0026	34,63	0,0031	34,71	0,0037	34,8
2063	35,07	0,89	0,0021	33,78	0,0026	33,85	0,0031	33,92	0,0036	34,01
2064	35,09	0,89	0,002	33,01	0,0025	33,07	0,003	33,15	0,0035	33,23
2065	35,11	0,89	0,002	32,25	0,0025	32,31	0,003	32,38	0,0035	32,47
2066	35,12	0,89	0,002	31,51	0,0024	31,56	0,0029	31,64	0,0034	31,72
2067	35,14	0,89	0,0019	30,77	0,0024	30,83	0,0029	30,9	0,0034	30,98
2068	35,16	0,89	0,0019	30,05	0,0024	30,11	0,0028	30,18	0,0033	30,25
2069	35,17	0,89	0,0019	29,34	0,0023	29,4	0,0028	29,46	0,0033	29,54
2070	35,19	0,88	0,0018	28,65	0,0023	28,7	0,0027	28,77	0,0032	28,84
2071	35,21	0,88	0,0018	27,96	0,0022	28,02	0,0027	28,08	0,0031	28,15
2072	35,22	0,88	0,0018	27,29	0,0022	27,34	0,0026	27,4	0,0031	27,47
2073	35,24	0,88	0,0017	26,63	0,0022	26,68	0,0026	26,74	0,003	26,81
2074	35,26	0,88	0,0017	25,98	0,0021	26,02	0,0026	26,09	0,003	26,15
2075	35,28	0,88	0,0017	25,34	0,0021	25,39	0,0025	25,44	0,0029	25,51
2076	35,29	0,88	0,0016	24,71	0,0021	24,75	0,0025	24,81	0,0029	24,88
2077	35,31	0,88	0,0016	24,09	0,002	24,14	0,0024	24,19	0,0028	24,26
2078	35,33	0,88	0,0016	23,48	0,002	23,52	0,0024	23,58	0,0028	23,64
2079	35,34	0,88	0,0016	22,88	0,002	22,93	0,0024	22,98	0,0028	23,04
2080	35,36	0,88	0,0015	22,29	0,0019	22,33	0,0023	22,39	0,0027	22,45
2081	35,38	0,88	0,0015	21,71	0,0019	21,75	0,0023	21,8	0,0027	21,87
2082	35,39	0,88	0,0015	21,14	0,0019	21,18	0,0022	21,23	0,0026	21,29
2083	35,41	0,88	0,0015	20,58	0,0018	20,62	0,0022	20,67	0,0026	20,73
2084	35,43	0,88	0,0014	20,03	0,0018	20,06	0,0022	20,11	0,0025	20,17
2085	35,45	0,88	0,0014	19,48	0,0018	19,52	0,0021	19,56	0,0025	19,62
2086	35,46	0,88	0,0014	18,95	0,0018	18,98	0,0021	19,03	0,0025	19,08
2087	35,48	0,88	0,0014	18,42	0,0017	18,46	0,0021	18,5	0,0024	18,57
2088	35,5	0,88	0,0014	17,9	0,0017	17,93	0,002	18	0,0024	18,05
2089	35,51	0,88	0,0013	17,39	0,0017	17,44	0,002	17,48	0,0023	17,54
2090	35,53	0,88	0,0013	16,9	0,0016	16,93	0,002	16,98	0,0023	17,03
2091	35,55	0,88	0,0013	16,4	0,0016	16,44	0,0019	16,48	0,0023	16,53
2092	35,56	0,88	0,0013	15,92	0,0016	15,95	0,0019	15,99	0,0022	16,04
2093	35,58	0,88	0,0012	15,44	0,0016	15,47	0,0019	15,51	0,0022	15,56
2094	35,6	0,88	0,0012	14,97	0,0015	15	0,0019	15,04	0,0022	15,08
2095	35,62	0,87	0,0012	14,5	0,0015	14,53	0,0018	14,57	0,0021	14,62
2096	35,63	0,87	0,0012	14,04	0,0015	14,07	0,0018	14,11	0,0021	14,16
2097	35,65	0,87	0,0012	13,59	0,0015	13,62	0,0018	13,66	0,0021	13,71
2098	35,67	0,87	0,0012	13,16	0,0014	13,17	0,0017	13,22	0,002	13,26
2099	35,68	0,87	0,0011	12,72	0,0014	12,76	0,0017	12,77	0,002	12,82
2100	35,7	0,87	0,0011	12,29	0,0014	12,32	0,0017	12,36	0,002	12,41
2101	35,72	0,87	0,0011	11,87	0,0014	11,9	0,0017	11,95	0,002	11,98
2102	35,73	0,87	0,0011	11,45	0,0014	11,5	0,0016	11,52	0,0019	11,55
2103	35,75	0,87	0,0011	11,06	0,0014	11,07	0,0016	11,1	0,0017	11,15
2104	35,77	0,87	0,0011	10,64	0,0013	10,66	0,0014	11,01	0,0014	11,36
2105	35,79	0,87	0,001	10,23	0,0011	10,57	0,0012	10,92	0,0012	11,28
2106	35,8	0,87	0,0008	10,15	0,0009	10,49	0,0009	10,84	0,001	11,18
2107	35,82	0,87	0,0006	10,08	0,0006	10,42	0,0007	10,76	0,0008	10,97
2108	35,84	0,87	0,0004	10,02	0,0004	10,34	0,0006	10,55	0,0005	11,02
2109	35,85	0,87	0,0002	9,94	0,0003	10,15	0,0003	10,6	0,0003	10,94
2110	35,87	0,87	0	9,75	0	10,2	0	10,53	0,0001	10,86
2111	35,89	0,87	-0,0003	9,84	-0,0002	10,14	-0,0002	10,45	-0,0001	10,78
2112	35,9	0,87	-0,0005	9,75	-0,0004	10,09	-0,0004	10,39	-0,0003	10,7
2113	35,92	0,87	-0,0007	9,69	-0,0006	10	-0,0006	10,34	-0,0006	10,63
2114	35,94	0,87	-0,0007	9,94	-0,0008	9,93	-0,0008	10,25	-0,0007	10,58
2115	35,96	0,87	-0,0007	10,19	-0,0008	10,19	-0,001	10,17	-0,001	10,48
2116	35,97	0,87	-0,0007	10,45	-0,0008	10,43	-0,001	10,42	-0,0012	10,41

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	-0,0007	10,7	-0,0008	10,69	-0,001	10,67	-0,0012	10,65
2118	36,01	0,87	-0,0007	10,82	-0,0008	10,93	-0,001	10,92	-0,0011	10,9
2119	36,02	0,87	-0,0006	11,19	-0,0009	11,05	-0,001	11,16	-0,0011	11,15
2120	36,04	0,86	-0,0006	11,44	-0,0008	11,42	-0,001	11,28	-0,0011	11,39
2121	36,06	0,86	-0,0006	11,67	-0,0008	11,67	-0,0009	11,65	-0,0012	11,5
2122	36,07	0,86	-0,0006	11,92	-0,0008	11,9	-0,0009	11,89	-0,0011	11,86
2123	36,09	0,86	-0,0006	12,14	-0,0008	12,14	-0,0009	12,12	-0,0011	12,1
2124	36,11	0,86	-0,0006	12,38	-0,0008	12,36	-0,0009	12,35	-0,0011	12,33
2125	36,13	0,86	-0,0006	12,6	-0,0007	12,6	-0,0009	12,57	-0,001	12,56
2126	36,14	0,86	-0,0006	12,83	-0,0007	12,81	-0,0009	12,81	-0,001	12,78
2127	36,16	0,86	-0,0006	13,05	-0,0007	13,04	-0,0009	13,02	-0,001	13,01
2128	36,18	0,86	-0,0006	13,27	-0,0007	13,26	-0,0009	13,25	-0,001	13,23
2129	36,19	0,86	-0,0006	13,49	-0,0007	13,48	-0,0009	13,46	-0,001	13,45
2130	36,21	0,86	-0,0006	13,7	-0,0007	13,69	-0,0008	13,68	-0,001	13,66
2131	36,23	0,86	-0,0006	13,91	-0,0007	13,91	-0,0008	13,89	-0,001	13,88
2132	36,24	0,86	-0,0005	14,13	-0,0007	14,11	-0,0008	14,1	-0,001	14,08
2133	36,26	0,86	-0,0005	14,33	-0,0007	14,32	-0,0008	14,3	-0,001	14,29
2134	36,28	0,86	-0,0005	14,54	-0,0007	14,52	-0,0008	14,51	-0,0009	14,49
2135	36,3	0,86	-0,0005	14,73	-0,0007	14,73	-0,0008	14,71	-0,0009	14,7
2136	36,31	0,86	-0,0005	14,94	-0,0007	14,92	-0,0008	14,91	-0,0009	14,89
2137	36,33	0,86	-0,0005	15,13	-0,0006	15,12	-0,0008	15,11	-0,0009	15,1
2138	36,35	0,86	-0,0005	15,33	-0,0006	15,31	-0,0008	15,31	-0,0009	15,29
2139	36,36	0,86	-0,0005	15,52	-0,0006	15,51	-0,0008	15,49	-0,0009	15,48
2140	36,38	0,86	-0,0005	15,71	-0,0006	15,7	-0,0008	15,69	-0,0009	15,67
2141	36,4	0,86	-0,0005	15,9	-0,0006	15,89	-0,0007	15,87	-0,0009	15,86
2142	36,41	0,86	-0,0005	16,09	-0,0006	16,07	-0,0007	16,06	-0,0009	16,05
2143	36,43	0,86	-0,0005	16,26	-0,0006	16,26	-0,0007	16,24	-0,0008	16,23
2144	36,45	0,86	-0,0005	16,45	-0,0006	16,44	-0,0007	16,43	-0,0008	16,41
2145	36,47	0,85	-0,0005	16,62	-0,0006	16,62	-0,0007	16,6	-0,0008	16,6
2146	36,48	0,85	-0,0005	16,81	-0,0006	16,79	-0,0007	16,79	-0,0008	16,77
2147	36,5	0,85	-0,0005	16,98	-0,0006	16,97	-0,0007	16,96	-0,0008	16,95
2148	36,52	0,85	-0,0005	17,16	-0,0006	17,14	-0,0007	17,14	-0,0008	17,12
2149	36,53	0,85	-0,0004	17,32	-0,0006	17,32	-0,0007	17,3	-0,0008	17,29
2150	36,55	0,85	-0,0004	17,5	-0,0006	17,48	-0,0007	17,48	-0,0008	17,46
2151	36,57	0,85	-0,0004	17,66	-0,0005	17,65	-0,0007	17,64	-0,0008	17,63
2152	36,58	0,85	-0,0004	17,83	-0,0005	17,81	-0,0007	17,81	-0,0008	17,79
2153	36,6	0,85	-0,0004	17,99	-0,0005	17,98	-0,0006	17,97	-0,0008	17,96
2154	36,62	0,85	-0,0004	18,15	-0,0005	18,14	-0,0006	18,14	0	16,94
2155	36,64	0,85	-0,0004	18,31	-0,0005	18,31	0,0001	17,12	-0,0004	17,8
2156	36,65	0,85	-0,0004	18,47	0,0003	17,28	-0,0003	17,97	-0,0009	18,64
2157	36,67	0,85	0,0004	17,45	-0,0002	18,14	-0,0007	18,8	-0,0013	19,46
2158	36,69	0,85	-0,0001	18,3	-0,0006	18,97	-0,0012	19,63	-0,0017	20,27
2159	36,7	0,85	-0,0005	19,13	-0,0011	19,79	-0,0016	20,43	-0,0021	21,07
2160	36,72	0,85	-0,001	19,95	-0,0015	20,59	-0,002	21,23	-0,0025	21,84
2161	36,74	0,85	-0,0014	20,75	-0,0019	21,39	-0,0024	22	-0,0029	22,61
2162	36,75	0,85	-0,0018	21,54	-0,0023	22,16	-0,0028	22,77	-0,0033	23,36
2163	36,77	0,85	-0,0022	22,31	-0,0027	22,92	-0,0032	23,51	-0,0037	24,1
2164	36,79	0,85	-0,0026	23,08	-0,0031	23,67	-0,0036	24,25	-0,0041	24,82
2165	36,81	0,85	-0,0038	22,64	-0,0035	24,4	-0,004	24,97	-0,0045	25,53
2166	36,82	0,85	-0,0037	24,07	-0,0047	23,95	-0,0044	25,68	-0,0048	26,22
2167	36,84	0,85	-0,0037	25,46	-0,0046	25,35	-0,0055	25,2	-0,0052	26,91
2168	36,86	0,85	-0,0036	26,84	-0,0045	26,72	-0,0054	26,58	-0,0063	26,4
2169	36,87	0,85	-0,0035	28,18	-0,0044	28,07	-0,0053	27,92	-0,0062	27,76
2170	36,89	0,85	-0,0035	29,51	-0,0043	29,39	-0,0052	29,25	-0,0061	29,08
2171	36,91	0,84	-0,0034	30,8	-0,0042	30,69	-0,0051	30,55	-0,0059	30,39
2172	36,92	0,84	-0,0033	32,07	-0,0042	31,95	-0,005	31,82	-0,0058	31,66
2173	36,94	0,84	-0,0033	33,31	-0,0041	33,21	-0,0049	33,07	-0,0057	32,92
2174	36,96	0,84	-0,0032	34,53	-0,004	34,43	-0,0048	34,3	-0,0056	34,14
2175	36,98	0,84	-0,0031	35,73	-0,0039	35,63	-0,0047	35,5	-0,0055	35,35
2176	36,99	0,84	-0,0031	36,91	-0,0038	36,8	-0,0046	36,68	-0,0054	36,53
2177	37,01	0,84	-0,003	38,05	-0,0038	37,96	-0,0045	37,83	-0,0053	37,7
2178	37,03	0,84	-0,003	39,19	-0,0037	39,09	-0,0044	38,97	-0,0052	38,83
2179	37,04	0,84	-0,0029	40,29	-0,0036	40,2	-0,0044	40,08	-0,0051	39,95
2180	37,06	0,84	-0,0028	41,38	-0,0036	41,29	-0,0043	41,18	-0,005	41,04
2181	37,08	0,84	-0,0028	42,45	-0,0035	42,36	-0,0042	42,24	-0,0049	42,12
2182	37,09	0,84	-0,0027	43,5	-0,0034	43,4	-0,0041	43,3	-0,0048	43,17
2183	37,11	0,84	-0,0027	44,52	-0,0034	44,44	-0,004	44,33	-0,0047	44,2
2184	37,13	0,84	-0,0026	45,53	-0,0033	45,44	-0,004	45,34	-0,0046	45,21
2185	37,15	0,84	-0,0026	46,51	-0,0032	46,43	-0,0039	46,33	-0,0045	46,21
2186	37,16	0,84	-0,0025	47,49	-0,0032	47,4	-0,0038	47,31	-0,0045	47,19
2187	37,18	0,84	-0,0025	48,44	-0,0031	48,36	-0,0037	48,26	-0,0044	48,15
2188	37,2	0,84	-0,0024	49,37	-0,0031	49,29	-0,0037	49,2	-0,0043	49,09
2189	37,21	0,84	-0,0024	50,29	-0,003	50,21	-0,0036	50,12	-0,0042	50,01

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0024	51,19	-0,0029	51,11	-0,0035	51,03	-0,0041	50,92
2191	37,25	0,84	-0,0023	52,07	-0,0029	52	-0,0035	51,91	-0,0041	51,81
2192	37,26	0,84	-0,0023	52,94	-0,0028	52,87	-0,0034	52,78	-0,004	52,68
2193	37,28	0,84	-0,0022	53,79	-0,0028	53,72	-0,0033	53,64	-0,0039	53,54
2194	37,3	0,84	-0,0022	54,63	-0,0027	54,56	-0,0033	54,48	-0,0038	54,38
2195	37,32	0,84	-0,0021	55,45	-0,0027	55,39	-0,0032	55,3	-0,0038	55,21
2196	37,33	0,84	-0,0021	56,26	-0,0026	56,19	-0,0032	56,11	-0,0037	56,02
2197	37,35	0,84	-0,0021	57,05	-0,0026	56,99	-0,0031	56,91	-0,0036	56,82
2198	37,37	0,83	-0,002	57,83	-0,0025	57,76	-0,0031	57,69	-0,0036	57,6
2199	37,38	0,83	-0,002	58,59	-0,0025	58,53	-0,003	58,45	-0,0035	58,37
2200	37,4	0,83	-0,002	59,34	-0,0025	59,28	-0,003	59,21	-0,0034	59,12
2201	37,42	0,83	-0,0019	60,08	-0,0024	60,02	-0,0029	59,95	-0,0034	59,87
2202	37,43	0,83	-0,0019	60,81	-0,0024	60,75	-0,0029	60,68	-0,0033	60,6
2203	37,45	0,83	-0,0019	61,51	-0,0023	61,46	-0,0028	61,39	-0,0033	61,32
2204	37,47	0,83	-0,0018	62,22	-0,0023	62,16	-0,0028	62,1	-0,0032	62,02
2205	37,49	0,83	-0,0018	62,9	-0,0023	62,86	-0,0027	62,79	-0,0032	62,71
2206	37,5	0,83	-0,0018	63,58	-0,0022	63,53	-0,0027	63,47	-0,0031	63,39
2207	37,52	0,83	-0,0017	64,25	-0,0022	64,2	-0,0026	64,13	-0,0031	64,07
2208	37,54	0,83	-0,0017	64,9	-0,0021	64,85	-0,0026	64,79	-0,003	64,72
2209	37,55	0,83	-0,0017	65,54	-0,0021	65,5	-0,0025	65,44	-0,003	65,37
2210	37,57	0,83	-0,0017	66,18	-0,0021	66,13	-0,0025	66,07	-0,0029	66
2211	37,59	0,83	-0,0016	66,8	-0,002	66,76	-0,0024	66,7	-0,0029	66,63
2212	37,6	0,83	-0,0016	67,41	-0,002	67,36	-0,0024	67,31	-0,0028	67,24
2213	37,62	0,83	-0,0016	68,01	-0,002	67,97	-0,0024	67,91	-0,0028	67,85
2214	37,64	0,83	-0,0016	68,61	-0,0019	68,56	-0,0023	68,51	-0,0027	68,45
2215	37,66	0,83	-0,0015	69,19	-0,0019	69,15	-0,0023	69,09	-0,0027	69,03
2216	37,67	0,83	-0,0015	69,76	-0,0019	69,72	-0,0023	69,67	-0,0026	69,61
2217	37,69	0,83	-0,0015	70,32	-0,0018	70,29	-0,0022	70,23	-0,0026	70,18
2218	37,71	0,83	-0,0015	70,88	-0,0018	70,84	-0,0022	70,79	-0,0025	70,73
2219	37,72	0,83	-0,0014	71,42	-0,0018	71,39	-0,0021	71,34	-0,0025	71,28
2220	37,74	0,83	-0,0014	71,96	-0,0018	71,92	-0,0021	71,88	-0,0025	71,82
2221	37,76	0,83	-0,0014	72,49	-0,0017	72,46	-0,0021	72,41	-0,0024	72,36
2222	37,77	0,83	-0,0014	73,01	-0,0017	72,97	-0,0021	72,93	-0,0024	72,86
2223	37,79	0,83	-0,0013	73,52	-0,0017	73,49	-0,002	73,43	-0,0023	73,38
2224	37,81	0,83	-0,0013	74,03	-0,0016	73,98	-0,002	73,94	-0,0023	73,88
2225	37,83	0,82	-0,0013	74,51	-0,0016	74,48	-0,0019	74,43	-0,0023	74,38
2226	37,84	0,82	-0,0013	75	-0,0016	74,96	-0,0019	74,92	-0,0022	74,87
2227	37,86	0,82	-0,0013	75,48	-0,0016	75,45	-0,0019	75,4	-0,0022	75,36
2228	37,88	0,82	-0,0012	75,95	-0,0015	75,92	-0,0019	75,88	-0,0022	75,83
2229	37,89	0,82	-0,0012	76,42	-0,0015	76,39	-0,0018	76,34	-0,0021	76,3
2230	37,91	0,82	-0,0012	76,88	-0,0015	76,84	-0,0018	76,81	-0,0021	76,76
2231	37,93	0,82	-0,0012	77,33	-0,0015	77,3	-0,0018	77,26	-0,0021	77,22
2232	37,94	0,82	-0,0012	77,78	-0,0014	77,74	-0,0017	77,71	-0,002	77,66
2233	37,96	0,82	-0,0011	78,19	-0,0014	78,18	-0,0017	78,14	-0,002	78,1
2234	37,98	0,82	-0,0011	78,63	-0,0014	78,6	-0,0017	78,58	-0,002	78,53
2235	38	0,82	-0,0011	79,05	-0,0014	79,03	-0,0017	78,99	-0,0019	78,94
2236	38,01	0,82	-0,0011	79,47	-0,0014	79,44	-0,0016	79,39	-0,0019	79,36
2237	38,03	0,82	-0,0011	79,88	-0,0013	79,83	-0,0016	79,82	-0,0019	79,78
2238	38,05	0,82	-0,001	80,27	-0,0013	80,26	-0,0016	80,23	-0,0017	80,19
2239	38,06	0,82	-0,001	80,68	-0,0013	80,66	-0,0014	80,32	-0,0014	79,97
2240	38,08	0,82	-0,001	81,08	-0,0011	80,74	-0,0011	80,41	-0,0012	80,05
2241	38,1	0,82	-0,0008	81,16	-0,0009	80,83	-0,0009	80,48	-0,001	80,14
2242	38,11	0,82	-0,0006	81,23	-0,0006	80,89	-0,0007	80,56	-0,0008	80,35
2243	38,13	0,82	-0,0004	81,3	-0,0004	80,97	-0,0006	80,76	-0,0005	80,31
2244	38,15	0,82	-0,0002	81,37	-0,0003	81,17	-0,0003	80,72	-0,0003	80,38
2245	38,17	0,82	0	81,56	0	81,11	0	80,79	-0,0001	80,47
2246	38,18	0,82	0,0002	81,47	0,0002	81,18	0,0002	80,86	0,0001	80,54
2247	38,2	0,82	0,0005	81,55	0,0004	81,22	0,0004	80,93	0,0003	80,62
2248	38,22	0,82	0,0007	81,62	0,0006	81,31	0,0006	80,98	0,0005	80,69
2249	38,23	0,82	0,0007	81,37	0,0008	81,38	0,0008	81,07	0,0007	80,74
2250	38,25	0,82	0,0007	81,12	0,0008	81,13	0,001	81,14	0,0009	80,83
2251	38,27	0,82	0,0007	80,86	0,0008	80,88	0,001	80,89	0,0011	80,91
2252	38,28	0,82	0,0007	80,62	0,0008	80,63	0,001	80,65	0,0011	80,67
2253	38,3	0,81	0,0007	80,5	0,0008	80,39	0,001	80,4	0,0011	80,43
2254	38,32	0,81	0,0006	80,14	0,0009	80,27	0,001	80,17	0,0011	80,18
2255	38,34	0,81	0,0006	79,89	0,0008	79,91	0,001	80,05	0,0011	79,95
2256	38,35	0,81	0,0006	79,66	0,0008	79,67	0,0009	79,69	0,0012	79,83
2257	38,37	0,81	0,0006	79,42	0,0008	79,44	0,0009	79,45	0,0011	79,48
2258	38,39	0,81	0,0006	79,2	0,0008	79,21	0,0009	79,23	0,0011	79,24
2259	38,4	0,81	0,0006	78,97	0,0007	78,99	0,0009	78,99	0,001	79,02
2260	38,42	0,81	0,0006	78,75	0,0007	78,76	0,0009	78,78	0,001	78,79
2261	38,44	0,81	0,0006	78,52	0,0007	78,54	0,0009	78,55	0,001	78,57
2262	38,45	0,81	0,0006	78,31	0,0007	78,31	0,0009	78,33	0,001	78,35

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0006	78,09	0,0007	78,1	0,0009	78,11	0,001	78,13
2264	38,49	0,81	0,0006	77,88	0,0007	77,88	0,0008	77,9	0,001	77,91
2265	38,51	0,81	0,0006	77,66	0,0007	77,68	0,0008	77,69	0,001	77,71
2266	38,52	0,81	0,0005	77,46	0,0007	77,46	0,0008	77,48	0,001	77,49
2267	38,54	0,81	0,0005	77,25	0,0007	77,26	0,0008	77,27	0,0009	77,29
2268	38,56	0,81	0,0005	77,05	0,0007	77,05	0,0008	77,07	0,0009	77,08
2269	38,57	0,81	0,0005	76,84	0,0007	76,86	0,0008	76,87	0,0009	76,89
2270	38,59	0,81	0,0005	76,65	0,0007	76,65	0,0008	76,67	0,0009	76,68
2271	38,61	0,81	0,0005	76,45	0,0006	76,46	0,0008	76,47	0,0009	76,49
2272	38,62	0,81	0,0005	76,26	0,0006	76,26	0,0008	76,28	0,0009	76,29
2273	38,64	0,81	0,0005	76,06	0,0006	76,08	0,0008	76,08	0,0009	76,1
2274	38,66	0,81	0,0005	75,88	0,0006	75,88	0,0007	75,9	0,0009	75,91
2275	38,68	0,81	0,0005	75,68	0,0006	75,7	0,0007	75,71	0,0009	75,72
2276	38,69	0,81	0,0005	75,5	0,0006	75,51	0,0007	75,52	0,0009	75,53
2277	38,71	0,81	0,0005	75,31	0,0006	75,33	0,0007	75,34	0,0008	75,36
2278	38,73	0,81	0,0005	75,14	0,0006	75,14	0,0007	75,16	0,0008	75,17
2279	38,74	0,81	0,0005	74,95	0,0006	74,97	0,0007	74,98	0,0008	74,99
2280	38,76	0,81	0,0005	74,78	0,0006	74,79	0,0007	74,8	0,0008	74,81
2281	38,78	0,81	0,0005	74,6	0,0006	74,62	0,0007	74,62	0,0008	74,64
2282	38,79	0,8	0,0005	74,44	0,0006	74,44	0,0007	74,46	0,0008	74,46
2283	38,81	0,8	0,0004	74,26	0,0006	74,27	0,0007	74,28	0,0008	74,3
2284	38,83	0,8	0,0004	74,1	0,0006	74,1	0,0007	74,12	0,0008	74,12
2285	38,85	0,8	0,0004	73,92	0,0005	73,94	0,0007	73,94	0,0008	73,96
2286	38,86	0,8	0,0004	73,76	0,0005	73,77	0,0007	73,78	0,0008	73,79
2287	38,88	0,8	0,0004	73,6	0,0005	73,61	0,0006	73,61	0,0008	73,63
2288	38,9	0,8	0,0004	73,44	0,0005	73,44	0,0006	73,46	0,0007	73,46
2289	38,91	0,8	0,0004	73,28	0,0005	73,29	0,0006	73,29	0	74,47
2290	38,93	0,8	0,0004	73,12	0,0005	73,13	-0,0001	74,3	0,0004	73,62
2291	38,95	0,8	0,0004	72,96	-0,0003	74,13	0,0003	73,46	0,0008	72,8
2292	38,96	0,8	-0,0004	73,97	0,0002	73,29	0,0007	72,63	0,0013	71,98
2293	38,98	0,8	0,0001	73,13	0,0006	72,47	0,0012	71,82	0,0017	71,19
2294	39	0,8	0,0005	72,31	0,0011	71,66	0,0016	71,03	0,0021	70,4
2295	39,02	0,8	0,001	71,5	0,0015	70,87	0,002	70,24	0,0025	69,63
2296	39,03	0,8	0,0014	70,71	0,0019	70,08	0,0024	69,48	0,0029	68,87
2297	39,05	0,8	0,0018	69,93	0,0023	69,32	0,0028	68,72	0,0033	68,14
2298	39,07	0,8	0,0022	69,17	0,0027	68,56	0,0032	67,98	0,0037	67,4
2299	39,08	0,8	0,0026	68,41	0,0031	67,83	0,0036	67,25	0,004	66,69
2300	39,1	0,8	0,0038	68,84	0,0035	67,1	0,0039	66,54	0,0044	65,99
2301	39,12	0,8	0,0037	67,43	0,0046	67,55	0,0043	65,84	0,0048	65,3
2302	39,13	0,8	0,0036	66,05	0,0045	66,17	0,0054	66,31	0,0051	64,62
2303	39,15	0,8	0,0035	64,69	0,0044	64,81	0,0053	64,95	0,0062	65,12
2304	39,17	0,8	0,0035	63,37	0,0044	63,48	0,0052	63,62	0,0061	63,78
2305	39,19	0,8	0,0034	62,06	0,0043	62,18	0,0051	62,31	0,006	62,47
2306	39,2	0,8	0,0033	60,78	0,0042	60,89	0,005	61,03	0,0059	61,18
2307	39,22	0,8	0,0033	59,52	0,0041	59,64	0,0049	59,76	0,0058	59,92
2308	39,24	0,8	0,0032	58,3	0,004	58,4	0,0048	58,53	0,0056	58,68
2309	39,25	0,8	0,0032	57,09	0,004	57,19	0,0047	57,32	0,0055	57,47
2310	39,27	0,8	0,0031	55,91	0,0039	56	0,0047	56,13	0,0054	56,27
2311	39,29	0,8	0,003	54,74	0,0038	54,84	0,0046	54,96	0,0053	55,11
2312	39,3	0,79	0,003	53,61	0,0037	53,7	0,0045	53,82	0,0052	53,96
2313	39,32	0,79	0,0029	52,48	0,0037	52,58	0,0044	52,69	0,0051	52,84
2314	39,34	0,79	0,0029	51,39	0,0036	51,48	0,0043	51,6	0,005	51,73
2315	39,36	0,79	0,0028	50,31	0,0035	50,41	0,0042	50,51	0,0049	50,65
2316	39,37	0,79	0,0028	49,26	0,0035	49,34	0,0041	49,46	0,0048	49,58
2317	39,39	0,79	0,0027	48,22	0,0034	48,31	0,0041	48,41	0,0048	48,55
2318	39,41	0,79	0,0027	47,21	0,0033	47,29	0,004	47,4	0,0047	47,52
2319	39,42	0,79	0,0026	46,21	0,0033	46,3	0,0039	46,39	0,0046	46,52
2320	39,44	0,79	0,0026	45,23	0,0032	45,31	0,0038	45,42	0,0045	45,53
2321	39,46	0,79	0,0025	44,27	0,0031	44,35	0,0038	44,45	0,0044	44,57
2322	39,47	0,79	0,0025	43,33	0,0031	43,41	0,0037	43,51	0,0043	43,62
2323	39,49	0,79	0,0024	42,4	0,003	42,48	0,0036	42,57	0,0042	42,69
2324	39,51	0,79	0,0024	41,5	0,003	41,57	0,0036	41,67	0,0042	41,77
2325	39,53	0,79	0,0023	40,6	0,0029	40,68	0,0035	40,77	0,0041	40,88
2326	39,54	0,79	0,0023	39,73	0,0029	39,8	0,0034	39,89	0,004	39,99
2327	39,56	0,79	0,0022	38,87	0,0028	38,95	0,0034	39,03	0,0039	39,13
2328	39,58	0,79	0,0022	38,03	0,0028	38,1	0,0033	38,19	0,0039	38,28
2329	39,59	0,79	0,0022	37,2	0,0027	37,27	0,0033	37,35	0,0038	37,45
2330	39,61	0,79	0,0021	36,39	0,0027	36,45	0,0032	36,54	0,0037	36,63
2331	39,63	0,79	0,0021	35,59	0,0026	35,66	0,0031	35,73	0,0037	35,83
2332	39,64	0,79	0,0021	34,81	0,0026	34,87	0,0031	34,95	0,0036	35,04
2333	39,66	0,79	0,002	34,04	0,0025	34,1	0,003	34,17	0,0035	34,27
2334	39,68	0,79	0,002	33,29	0,0025	33,34	0,003	33,42	0,0035	33,5
2335	39,7	0,79	0,0019	32,54	0,0024	32,6	0,0029	32,67	0,0034	32,76



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0019	31,81	0,0024	31,87	0,0029	31,94	0,0034	32,02
2337	39,73	0,79	0,0019	31,09	0,0023	31,15	0,0028	31,22	0,0033	31,3
2338	39,75	0,79	0,0018	30,39	0,0023	30,44	0,0028	30,51	0,0032	30,59
2339	39,76	0,79	0,0018	29,7	0,0023	29,75	0,0027	29,81	0,0032	29,89
2340	39,78	0,79	0,0018	29,02	0,0022	29,07	0,0027	29,13	0,0031	29,21
2341	39,8	0,79	0,0018	28,35	0,0022	28,4	0,0026	28,46	0,0031	28,54
2342	39,81	0,78	0,0017	27,69	0,0022	27,74	0,0026	27,8	0,003	27,87
2343	39,83	0,78	0,0017	27,04	0,0021	27,09	0,0025	27,15	0,003	27,22
2344	39,85	0,78	0,0017	26,41	0,0021	26,45	0,0025	26,52	0,0029	26,58
2345	39,87	0,78	0,0016	25,78	0,002	25,83	0,0025	25,88	0,0029	25,96
2346	39,88	0,78	0,0016	25,17	0,002	25,21	0,0024	25,27	0,0028	25,33
2347	39,9	0,78	0,0016	24,56	0,002	24,61	0,0024	24,66	0,0028	24,73
2348	39,92	0,78	0,0016	23,97	0,0019	24,01	0,0023	24,07	0,0027	24,13
2349	39,93	0,78	0,0015	23,38	0,0019	23,43	0,0023	23,48	0,0027	23,54
2350	39,95	0,78	0,0015	22,81	0,0019	22,85	0,0023	22,9	0,0026	22,96
2351	39,97	0,78	0,0015	22,24	0,0019	22,29	0,0022	22,33	0,0026	22,39
2352	39,98	0,78	0,0015	21,69	0,0018	21,72	0,0022	21,78	0,0026	21,83
2353	40	0,78	0,0014	21,14	0,0018	21,18	0,0022	21,22	0,0025	21,28
2354	40,02	0,78	0,0014	20,6	0,0018	20,64	0,0021	20,69	0,0025	20,74
2355	40,04	0,78	0,0014	20,07	0,0017	20,11	0,0021	20,15	0,0024	20,21
2356	40,05	0,78	0,0014	19,55	0,0017	19,58	0,0021	19,63	0,0024	19,68
2357	40,07	0,78	0,0013	19,03	0,0017	19,07	0,002	19,11	0,0024	19,18
2358	40,09	0,78	0,0013	18,53	0,0017	18,56	0,002	18,62	0,0023	18,67
2359	40,1	0,78	0,0013	18,03	0,0016	18,08	0,002	18,12	0,0023	18,18
2360	40,12	0,78	0,0013	17,56	0,0016	17,59	0,0019	17,63	0,0022	17,68
2361	40,14	0,78	0,0013	17,07	0,0016	17,11	0,0019	17,15	0,0022	17,2
2362	40,15	0,78	0,0012	16,6	0,0015	16,63	0,0019	16,67	0,0022	16,72
2363	40,17	0,78	0,0012	16,13	0,0015	16,17	0,0018	16,2	0,0021	16,25
2364	40,19	0,78	0,0012	15,67	0,0015	15,7	0,0018	15,74	0,0021	15,79
2365	40,21	0,78	0,0012	15,22	0,0015	15,25	0,0018	15,29	0,0021	15,34
2366	40,22	0,78	0,0012	14,78	0,0015	14,8	0,0017	14,84	0,002	14,89
2367	40,24	0,78	0,0011	14,33	0,0014	14,37	0,0017	14,4	0,002	14,45
2368	40,26	0,78	0,0011	13,92	0,0014	13,93	0,0017	13,97	0,002	14,01
2369	40,27	0,78	0,0011	13,49	0,0014	13,52	0,0017	13,54	0,0019	13,59
2370	40,29	0,78	0,0011	13,08	0,0014	13,1	0,0016	13,14	0,0019	13,19
2371	40,31	0,78	0,0011	12,66	0,0014	12,69	0,0016	12,75	0,0019	12,77
2372	40,32	0,78	0,0011	12,26	0,0013	12,3	0,0016	12,32	0,0019	12,36
2373	40,34	0,77	0,001	11,88	0,0013	11,89	0,0016	11,92	0,0016	12,26
2374	40,36	0,77	0,001	11,47	0,0013	11,49	0,0013	11,83	0,0014	12,17
2375	40,38	0,77	0,001	11,07	0,0011	11,41	0,0011	11,74	0,0012	12,09
2376	40,39	0,77	0,0008	11	0,0008	11,33	0,0009	11,67	0,001	12
2377	40,41	0,77	0,0006	10,93	0,0006	11,26	0,0007	11,58	0,0008	11,79
2378	40,43	0,77	0,0004	10,86	0,0004	11,18	0,0005	11,39	0,0005	11,83
2379	40,44	0,77	0,0002	10,79	0,0003	10,99	0,0002	11,43	0,0003	11,76
2380	40,46	0,77	0	10,61	0	11,04	0	11,37	0,0001	11,68
2381	40,48	0,77	-0,0002	10,69	-0,0002	10,98	-0,0002	11,29	-0,0001	11,61
2382	40,49	0,77	-0,0005	10,61	-0,0004	10,93	-0,0004	11,22	-0,0003	11,53
2383	40,51	0,77	-0,0007	10,54	-0,0006	10,85	-0,0006	11,17	-0,0005	11,46
2384	40,53	0,77	-0,0007	10,79	-0,0008	10,78	-0,0008	11,09	-0,0007	11,41
2385	40,55	0,77	-0,0007	11,04	-0,0008	11,03	-0,001	11,02	-0,0009	11,32
2386	40,56	0,77	-0,0006	11,29	-0,0008	11,27	-0,001	11,26	-0,0011	11,24
2387	40,58	0,77	-0,0006	11,53	-0,0008	11,52	-0,001	11,5	-0,0011	11,48
2388	40,6	0,77	-0,0007	11,65	-0,0008	11,75	-0,0009	11,74	-0,0011	11,72
2389	40,61	0,77	-0,0006	12	-0,0009	11,87	-0,0009	11,98	-0,0011	11,96
2390	40,63	0,77	-0,0006	12,25	-0,0008	12,23	-0,001	12,09	-0,0011	12,19
2391	40,65	0,77	-0,0006	12,47	-0,0008	12,46	-0,0009	12,44	-0,0012	12,3
2392	40,66	0,77	-0,0006	12,71	-0,0008	12,69	-0,0009	12,68	-0,0011	12,65
2393	40,68	0,77	-0,0006	12,93	-0,0007	12,92	-0,0009	12,9	-0,001	12,89
2394	40,7	0,77	-0,0006	13,16	-0,0007	13,14	-0,0009	13,13	-0,001	13,11
2395	40,72	0,77	-0,0006	13,37	-0,0007	13,37	-0,0009	13,34	-0,001	13,33
2396	40,73	0,77	-0,0006	13,6	-0,0007	13,58	-0,0009	13,57	-0,001	13,55
2397	40,75	0,77	-0,0006	13,8	-0,0007	13,8	-0,0009	13,78	-0,001	13,77
2398	40,77	0,77	-0,0006	14,02	-0,0007	14,01	-0,0008	14	-0,001	13,98
2399	40,78	0,77	-0,0006	14,23	-0,0007	14,22	-0,0008	14,2	-0,001	14,19
2400	40,8	0,77	-0,0005	14,44	-0,0007	14,43	-0,0008	14,42	-0,001	14,4
2401	40,82	0,77	-0,0005	14,64	-0,0007	14,64	-0,0008	14,62	-0,0009	14,61
2402	40,83	0,77	-0,0005	14,85	-0,0007	14,84	-0,0008	14,83	-0,0009	14,81
2403	40,85	0,77	-0,0005	15,05	-0,0007	15,04	-0,0008	15,02	-0,0009	15,01
2404	40,87	0,77	-0,0005	15,25	-0,0007	15,23	-0,0008	15,23	-0,0009	15,21
2405	40,89	0,76	-0,0005	15,44	-0,0006	15,44	-0,0008	15,42	-0,0009	15,41
2406	40,9	0,76	-0,0005	15,64	-0,0006	15,62	-0,0008	15,62	-0,0009	15,6
2407	40,92	0,76	-0,0005	15,83	-0,0006	15,82	-0,0008	15,8	-0,0009	15,8
2408	40,94	0,76	-0,0005	16,02	-0,0006	16,01	-0,0007	16	-0,0009	15,98

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0005	16,2	-0,0006	16,2	-0,0007	16,18	-0,0009	16,17
2410	40,97	0,76	-0,0005	16,39	-0,0006	16,38	-0,0007	16,37	-0,0009	16,35
2411	40,99	0,76	-0,0005	16,57	-0,0006	16,57	-0,0007	16,55	-0,0008	16,54
2412	41	0,76	-0,0005	16,76	-0,0006	16,74	-0,0007	16,74	-0,0008	16,72
2413	41,02	0,76	-0,0005	16,93	-0,0006	16,93	-0,0007	16,91	-0,0008	16,9
2414	41,04	0,76	-0,0005	17,11	-0,0006	17,1	-0,0007	17,09	-0,0008	17,07
2415	41,06	0,76	-0,0005	17,28	-0,0006	17,28	-0,0007	17,26	-0,0008	17,25
2416	41,07	0,76	-0,0005	17,46	-0,0006	17,44	-0,0007	17,44	-0,0008	17,42
2417	41,09	0,76	-0,0004	17,62	-0,0006	17,62	-0,0007	17,6	-0,0008	17,6
2418	41,11	0,76	-0,0004	17,8	-0,0006	17,78	-0,0007	17,78	-0,0008	17,76
2419	41,12	0,76	-0,0004	17,96	-0,0005	17,96	-0,0007	17,94	-0,0008	17,93
2420	41,14	0,76	-0,0004	18,13	-0,0005	18,12	-0,0006	18,11	-0,0008	18,09
2421	41,16	0,76	-0,0004	18,29	-0,0005	18,28	-0,0006	18,27	-0,0007	18,26
2422	41,17	0,76	-0,0004	18,45	-0,0005	18,44	-0,0006	18,43	-0,0007	18,42
2423	41,19	0,76	-0,0004	18,61	-0,0005	18,6	-0,0006	18,59	-0,0007	18,58
2424	41,21	0,76	-0,0004	18,77	-0,0005	18,76	-0,0006	18,75	0	17,59
2425	41,23	0,76	-0,0004	18,92	-0,0005	18,92	0,0001	17,76	-0,0004	18,43
2426	41,24	0,76	-0,0004	19,08	0,0003	17,92	-0,0003	18,59	-0,0008	19,24
2427	41,26	0,76	0,0004	18,08	-0,0002	18,75	-0,0007	19,4	-0,0013	20,05
2428	41,28	0,76	-0,0001	18,91	-0,0006	19,56	-0,0012	20,21	-0,0017	20,83
2429	41,29	0,76	-0,0005	19,72	-0,001	20,37	-0,0016	20,99	-0,0021	21,61
2430	41,31	0,76	-0,0009	20,52	-0,0015	21,15	-0,002	21,77	-0,0025	22,37
2431	41,33	0,76	-0,0014	21,3	-0,0019	21,92	-0,0024	22,52	-0,0029	23,12
2432	41,34	0,76	-0,0018	22,07	-0,0023	22,67	-0,0028	23,27	-0,0033	23,85
2433	41,36	0,76	-0,0022	22,82	-0,0027	23,42	-0,0032	24	-0,0036	24,57
2434	41,38	0,76	-0,0026	23,57	-0,0031	24,15	-0,0035	24,72	-0,004	25,27
2435	41,4	0,76	-0,0037	23,15	-0,0034	24,87	-0,0039	25,42	-0,0044	25,97
2436	41,41	0,76	-0,0036	24,54	-0,0046	24,43	-0,0043	26,12	-0,0047	26,65
2437	41,43	0,76	-0,0036	25,9	-0,0045	25,79	-0,0054	25,65	-0,0051	27,32
2438	41,45	0,75	-0,0035	27,25	-0,0044	27,13	-0,0053	27	-0,0061	26,83
2439	41,46	0,75	-0,0034	28,56	-0,0043	28,45	-0,0052	28,31	-0,006	28,15
2440	41,48	0,75	-0,0034	29,85	-0,0042	29,74	-0,0051	29,61	-0,0059	29,45
2441	41,5	0,75	-0,0033	31,11	-0,0041	31,01	-0,005	30,87	-0,0058	30,72
2442	41,51	0,75	-0,0032	32,36	-0,0041	32,25	-0,0049	32,12	-0,0057	31,97
2443	41,53	0,75	-0,0032	33,57	-0,004	33,47	-0,0048	33,34	-0,0056	33,19
2444	41,55	0,75	-0,0031	34,77	-0,0039	34,66	-0,0047	34,54	-0,0055	34,39
2445	41,57	0,75	-0,0031	35,94	-0,0038	35,84	-0,0046	35,72	-0,0054	35,58
2446	41,58	0,75	-0,003	37,09	-0,0038	36,99	-0,0045	36,87	-0,0053	36,73
2447	41,6	0,75	-0,003	38,21	-0,0037	38,12	-0,0044	38	-0,0052	37,87
2448	41,62	0,75	-0,0029	39,32	-0,0036	39,23	-0,0043	39,12	-0,0051	38,98
2449	41,63	0,75	-0,0028	40,41	-0,0036	40,32	-0,0043	40,2	-0,005	40,07
2450	41,65	0,75	-0,0028	41,47	-0,0035	41,38	-0,0042	41,27	-0,0049	41,14
2451	41,67	0,75	-0,0027	42,51	-0,0034	42,43	-0,0041	42,32	-0,0048	42,2
2452	41,68	0,75	-0,0027	43,54	-0,0034	43,45	-0,004	43,35	-0,0047	43,22
2453	41,7	0,75	-0,0026	44,54	-0,0033	44,46	-0,004	44,36	-0,0046	44,24
2454	41,72	0,75	-0,0026	45,54	-0,0032	45,45	-0,0039	45,35	-0,0045	45,23
2455	41,74	0,75	-0,0025	46,5	-0,0032	46,42	-0,0038	46,32	-0,0044	46,21
2456	41,75	0,75	-0,0025	47,45	-0,0031	47,37	-0,0037	47,28	-0,0044	47,16
2457	41,77	0,75	-0,0024	48,38	-0,0031	48,31	-0,0037	48,21	-0,0043	48,1
2458	41,79	0,75	-0,0024	49,3	-0,003	49,22	-0,0036	49,13	-0,0042	49,02
2459	41,8	0,75	-0,0024	50,2	-0,0029	50,13	-0,0035	50,03	-0,0041	49,93
2460	41,82	0,75	-0,0023	51,08	-0,0029	51	-0,0035	50,92	-0,004	50,81
2461	41,84	0,75	-0,0023	51,94	-0,0028	51,88	-0,0034	51,78	-0,004	51,69
2462	41,85	0,75	-0,0022	52,8	-0,0028	52,72	-0,0033	52,64	-0,0039	52,54
2463	41,87	0,75	-0,0022	53,63	-0,0027	53,56	-0,0033	53,47	-0,0038	53,38
2464	41,89	0,75	-0,0021	54,45	-0,0027	54,38	-0,0032	54,3	-0,0038	54,2
2465	41,91	0,75	-0,0021	55,25	-0,0026	55,19	-0,0032	55,1	-0,0037	55,01
2466	41,92	0,75	-0,0021	56,04	-0,0026	55,97	-0,0031	55,9	-0,0036	55,8
2467	41,94	0,75	-0,002	56,81	-0,0025	56,76	-0,003	56,68	-0,0036	56,59
2468	41,96	0,75	-0,002	57,58	-0,0025	57,51	-0,003	57,44	-0,0035	57,35
2469	41,97	0,75	-0,002	58,32	-0,0024	58,27	-0,0029	58,19	-0,0034	58,11
2470	41,99	0,75	-0,0019	59,06	-0,0024	59	-0,0029	58,93	-0,0034	58,84
2471	42,01	0,74	-0,0019	59,78	-0,0024	59,73	-0,0028	59,65	-0,0033	59,58
2472	42,02	0,74	-0,0019	60,49	-0,0023	60,43	-0,0028	60,37	-0,0033	60,29
2473	42,04	0,74	-0,0018	61,19	-0,0023	61,14	-0,0027	61,07	-0,0032	60,99
2474	42,06	0,74	-0,0018	61,87	-0,0022	61,82	-0,0027	61,76	-0,0031	61,68
2475	42,08	0,74	-0,0018	62,54	-0,0022	62,5	-0,0026	62,43	-0,0031	62,36
2476	42,09	0,74	-0,0017	63,21	-0,0022	63,15	-0,0026	63,1	-0,003	63,02
2477	42,11	0,74	-0,0017	63,85	-0,0021	63,81	-0,0026	63,74	-0,003	63,68
2478	42,13	0,74	-0,0017	64,5	-0,0021	64,45	-0,0025	64,39	-0,0029	64,32
2479	42,14	0,74	-0,0016	65,12	-0,0021	65,08	-0,0025	65,02	-0,0029	64,95
2480	42,16	0,74	-0,0016	65,74	-0,002	65,69	-0,0024	65,64	-0,0028	65,57
2481	42,18	0,74	-0,0016	66,35	-0,002	66,31	-0,0024	66,25	-0,0028	66,19

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0016	66,95	-0,002	66,9	-0,0024	66,85	-0,0027	66,78
2483	42,21	0,74	-0,0015	67,53	-0,0019	67,49	-0,0023	67,44	-0,0027	67,38
2484	42,23	0,74	-0,0015	68,11	-0,0019	68,07	-0,0023	68,02	-0,0027	67,95
2485	42,25	0,74	-0,0015	68,68	-0,0019	68,64	-0,0022	68,59	-0,0026	68,53
2486	42,26	0,74	-0,0015	69,24	-0,0018	69,2	-0,0022	69,15	-0,0026	69,09
2487	42,28	0,74	-0,0014	69,79	-0,0018	69,75	-0,0022	69,7	-0,0025	69,65
2488	42,3	0,74	-0,0014	70,33	-0,0018	70,29	-0,0021	70,25	-0,0025	70,19
2489	42,31	0,74	-0,0014	70,86	-0,0017	70,83	-0,0021	70,78	-0,0024	70,73
2490	42,33	0,74	-0,0014	71,39	-0,0017	71,35	-0,0021	71,31	-0,0024	71,25
2491	42,35	0,74	-0,0014	71,9	-0,0017	71,87	-0,002	71,82	-0,0024	71,77
2492	42,36	0,74	-0,0013	72,41	-0,0017	72,37	-0,002	72,33	-0,0023	72,26
2493	42,38	0,74	-0,0013	72,91	-0,0016	72,88	-0,002	72,81	-0,0023	72,77
2494	42,4	0,74	-0,0013	73,4	-0,0016	73,35	-0,0019	73,31	-0,0022	73,26
2495	42,42	0,74	-0,0013	73,87	-0,0016	73,84	-0,0019	73,79	-0,0022	73,75
2496	42,43	0,74	-0,0012	74,35	-0,0016	74,31	-0,0019	74,27	-0,0022	74,22
2497	42,45	0,74	-0,0012	74,81	-0,0015	74,78	-0,0018	74,74	-0,0021	74,69
2498	42,47	0,74	-0,0012	75,28	-0,0015	75,24	-0,0018	75,2	-0,0021	75,15
2499	42,48	0,74	-0,0012	75,73	-0,0015	75,7	-0,0018	75,65	-0,0021	75,61
2500	42,5	0,74	-0,0012	76,18	-0,0015	76,14	-0,0017	76,11	-0,002	76,06
2501	42,52	0,74	-0,0011	76,61	-0,0014	76,59	-0,0017	76,54	-0,002	76,5
2502	42,53	0,74	-0,0011	77,05	-0,0014	77,01	-0,0017	76,98	-0,002	76,93
2503	42,55	0,74	-0,0011	77,46	-0,0014	77,45	-0,0017	77,4	-0,0019	77,36
2504	42,57	0,74	-0,0011	77,88	-0,0014	77,85	-0,0016	77,83	-0,0019	77,78
2505	42,59	0,74	-0,0011	78,29	-0,0014	78,26	-0,0016	78,22	-0,0019	78,18
2506	42,6	0,73	-0,0011	78,7	-0,0013	78,66	-0,0016	78,61	-0,0019	78,59
2507	42,62	0,73	-0,001	79,09	-0,0013	79,05	-0,0016	79,03	-0,0018	79
2508	42,64	0,73	-0,001	79,47	-0,0013	79,46	-0,0015	79,43	-0,0016	79,09
2509	42,65	0,73	-0,001	79,87	-0,0013	79,85	-0,0013	79,52	-0,0014	79,18
2510	42,67	0,73	-0,001	80,26	-0,0011	79,93	-0,0011	79,6	-0,0012	79,26
2511	42,69	0,73	-0,0008	80,33	-0,0008	80,01	-0,0009	79,68	-0,0009	79,35
2512	42,7	0,73	-0,0006	80,41	-0,0006	80,08	-0,0007	79,76	-0,0008	79,55
2513	42,72	0,73	-0,0004	80,47	-0,0004	80,15	-0,0005	79,95	-0,0005	79,51
2514	42,74	0,73	-0,0002	80,54	-0,0003	80,34	-0,0002	79,91	-0,0003	79,58
2515	42,76	0,73	0	80,72	0	80,29	0	79,97	-0,0001	79,67
2516	42,77	0,73	0,0002	80,64	0,0002	80,35	0,0002	80,05	0,0001	79,73
2517	42,79	0,73	0,0005	80,72	0,0004	80,4	0,0004	80,11	0,0003	79,81
2518	42,81	0,73	0,0007	80,78	0,0006	80,48	0,0006	80,16	0,0005	79,88
2519	42,82	0,73	0,0007	80,54	0,0008	80,55	0,0008	80,25	0,0007	79,93
2520	42,84	0,73	0,0006	80,3	0,0008	80,3	0,001	80,32	0,0009	80,02
2521	42,86	0,73	0,0006	80,05	0,0008	80,07	0,001	80,08	0,0011	80,09
2522	42,87	0,73	0,0006	79,82	0,0008	79,82	0,0009	79,84	0,0011	79,86
2523	42,89	0,73	0,0007	79,7	0,0008	79,59	0,0009	79,6	0,0011	79,63
2524	42,91	0,73	0,0006	79,34	0,0009	79,48	0,0009	79,37	0,0011	79,38
2525	42,93	0,73	0,0006	79,11	0,0008	79,13	0,001	79,26	0,0011	79,16
2526	42,94	0,73	0,0006	78,88	0,0008	78,89	0,0009	78,91	0,0011	79,05
2527	42,96	0,73	0,0006	78,65	0,0007	78,67	0,0009	78,68	0,001	78,7
2528	42,98	0,73	0,0006	78,44	0,0007	78,44	0,0009	78,46	0,001	78,47
2529	42,99	0,73	0,0006	78,21	0,0007	78,23	0,0009	78,24	0,001	78,26
2530	43,01	0,73	0,0006	78	0,0007	78	0,0009	78,02	0,001	78,03
2531	43,03	0,73	0,0006	77,78	0,0007	77,79	0,0008	77,8	0,001	77,82
2532	43,04	0,73	0,0006	77,57	0,0007	77,57	0,0008	77,6	0,001	77,61
2533	43,06	0,73	0,0006	77,35	0,0007	77,37	0,0008	77,38	0,001	77,4
2534	43,08	0,73	0,0005	77,15	0,0007	77,16	0,0008	77,18	0,001	77,19
2535	43,1	0,73	0,0005	76,94	0,0007	76,96	0,0008	76,96	0,0009	76,99
2536	43,11	0,73	0,0005	76,74	0,0007	76,75	0,0008	76,77	0,0009	76,78
2537	43,13	0,73	0,0005	76,54	0,0007	76,55	0,0008	76,56	0,0009	76,58
2538	43,15	0,73	0,0005	76,35	0,0007	76,35	0,0008	76,37	0,0009	76,38
2539	43,16	0,73	0,0005	76,14	0,0006	76,16	0,0008	76,17	0,0009	76,19
2540	43,18	0,73	0,0005	75,96	0,0006	75,96	0,0008	75,98	0,0009	75,99
2541	43,2	0,72	0,0005	75,76	0,0006	75,78	0,0008	75,78	0,0009	75,8
2542	43,21	0,72	0,0005	75,58	0,0006	75,58	0,0007	75,6	0,0009	75,61
2543	43,23	0,72	0,0005	75,38	0,0006	75,4	0,0007	75,41	0,0009	75,43
2544	43,25	0,72	0,0005	75,21	0,0006	75,21	0,0007	75,23	0,0008	75,23
2545	43,27	0,72	0,0005	75,02	0,0006	75,03	0,0007	75,04	0,0008	75,06
2546	43,28	0,72	0,0005	74,84	0,0006	74,85	0,0007	74,86	0,0008	74,87
2547	43,3	0,72	0,0005	74,66	0,0006	74,67	0,0007	74,68	0,0008	74,7
2548	43,32	0,72	0,0005	74,49	0,0006	74,49	0,0007	74,51	0,0008	74,52
2549	43,33	0,72	0,0005	74,31	0,0006	74,32	0,0007	74,33	0,0008	74,35
2550	43,35	0,72	0,0005	74,14	0,0006	74,15	0,0007	74,16	0,0008	74,17
2551	43,37	0,72	0,0004	73,97	0,0006	73,98	0,0007	73,99	0,0008	74
2552	43,38	0,72	0,0004	73,8	0,0006	73,81	0,0007	73,82	0,0008	73,83
2553	43,4	0,72	0,0004	73,63	0,0005	73,65	0,0007	73,65	0,0008	73,67
2554	43,42	0,72	0,0004	73,47	0,0005	73,48	0,0006	73,49	0,0008	73,5

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0004	73,3	0,0005	73,32	0,0006	73,32	0,0007	73,34
2556	43,45	0,72	0,0004	73,15	0,0005	73,15	0,0006	73,17	0,0007	73,17
2557	43,47	0,72	0,0004	72,99	0,0005	73	0,0006	73	0,0007	73,02
2558	43,49	0,72	0,0004	72,83	0,0005	72,84	0,0006	72,85	0,0007	72,86
2559	43,5	0,72	0,0004	72,67	0,0005	72,69	0,0006	72,69	0	73,84
2560	43,52	0,72	0,0004	72,53	0,0005	72,53	-0,0001	73,67	0,0004	73,01
2561	43,54	0,72	0,0004	72,37	-0,0002	73,51	0,0003	72,85	0,0008	72,21
2562	43,55	0,72	-0,0004	73,35	0,0002	72,69	0,0007	72,05	0,0012	71,41
2563	43,57	0,72	0,0001	72,53	0,0006	71,89	0,0011	71,25	0,0017	70,64
2564	43,59	0,72	0,0005	71,74	0,001	71,1	0,0015	70,48	0,0021	69,87
2565	43,61	0,72	0,0009	70,94	0,0014	70,33	0,002	69,71	0,0024	69,12
2566	43,62	0,72	0,0013	70,17	0,0019	69,56	0,0023	68,97	0,0028	68,38
2567	43,64	0,72	0,0018	69,41	0,0022	68,82	0,0027	68,22	0,0032	67,66
2568	43,66	0,72	0,0021	68,67	0,0026	68,08	0,0031	67,51	0,0036	66,94
2569	43,67	0,72	0,0025	67,93	0,003	67,36	0,0035	66,79	0,0039	66,25
2570	43,69	0,72	0,0037	68,34	0,0034	66,64	0,0038	66,1	0,0043	65,56
2571	43,71	0,72	0,0036	66,97	0,0045	67,08	0,0042	65,41	0,0047	64,89
2572	43,72	0,72	0,0035	65,62	0,0044	65,73	0,0053	65,87	0,005	64,22
2573	43,74	0,72	0,0035	64,29	0,0043	64,41	0,0052	64,54	0,0061	64,7
2574	43,76	0,72	0,0034	63	0,0043	63,1	0,0051	63,24	0,006	63,4
2575	43,78	0,72	0,0033	61,72	0,0042	61,83	0,005	61,96	0,0059	62,12
2576	43,79	0,72	0,0033	60,47	0,0041	60,57	0,0049	60,71	0,0057	60,86
2577	43,81	0,72	0,0032	59,24	0,004	59,35	0,0048	59,47	0,0056	59,63
2578	43,83	0,71	0,0032	58,04	0,0039	58,14	0,0047	58,27	0,0055	58,41
2579	43,84	0,71	0,0031	56,86	0,0039	56,96	0,0046	57,08	0,0054	57,23
2580	43,86	0,71	0,003	55,7	0,0038	55,79	0,0046	55,92	0,0053	56,06
2581	43,88	0,71	0,003	54,56	0,0037	54,66	0,0045	54,77	0,0052	54,92
2582	43,89	0,71	0,0029	53,45	0,0037	53,54	0,0044	53,66	0,0051	53,79
2583	43,91	0,71	0,0029	52,35	0,0036	52,45	0,0043	52,55	0,005	52,69
2584	43,93	0,71	0,0028	51,28	0,0035	51,37	0,0042	51,48	0,0049	51,61
2585	43,95	0,71	0,0028	50,22	0,0034	50,31	0,0041	50,42	0,0048	50,55
2586	43,96	0,71	0,0027	49,19	0,0034	49,27	0,0041	49,39	0,0047	49,51
2587	43,98	0,71	0,0027	48,17	0,0033	48,26	0,004	48,36	0,0047	48,49
2588	44	0,71	0,0026	47,18	0,0033	47,26	0,0039	47,37	0,0046	47,48
2589	44,01	0,71	0,0026	46,2	0,0032	46,29	0,0038	46,38	0,0045	46,51
2590	44,03	0,71	0,0025	45,25	0,0031	45,32	0,0038	45,43	0,0044	45,54
2591	44,05	0,71	0,0025	44,3	0,0031	44,39	0,0037	44,48	0,0043	44,6
2592	44,06	0,71	0,0024	43,38	0,003	43,46	0,0036	43,56	0,0042	43,66
2593	44,08	0,71	0,0024	42,47	0,003	42,55	0,0036	42,64	0,0042	42,75
2594	44,1	0,71	0,0023	41,59	0,0029	41,66	0,0035	41,75	0,0041	41,86
2595	44,12	0,71	0,0023	40,71	0,0029	40,79	0,0034	40,87	0,004	40,98
2596	44,13	0,71	0,0022	39,86	0,0028	39,93	0,0034	40,02	0,0039	40,11
2597	44,15	0,71	0,0022	39,02	0,0028	39,09	0,0033	39,17	0,0039	39,27
2598	44,17	0,71	0,0022	38,19	0,0027	38,26	0,0032	38,34	0,0038	38,44
2599	44,18	0,71	0,0021	37,38	0,0027	37,45	0,0032	37,53	0,0037	37,63
2600	44,2	0,71	0,0021	36,59	0,0026	36,65	0,0031	36,73	0,0037	36,82
2601	44,22	0,71	0,002	35,8	0,0026	35,87	0,0031	35,94	0,0036	36,04
2602	44,23	0,71	0,002	35,04	0,0025	35,1	0,003	35,18	0,0035	35,26
2603	44,25	0,71	0,002	34,28	0,0025	34,35	0,003	34,42	0,0035	34,51
2604	44,27	0,71	0,0019	33,55	0,0024	33,6	0,0029	33,68	0,0034	33,76
2605	44,29	0,71	0,0019	32,81	0,0024	32,88	0,0029	32,94	0,0033	33,03
2606	44,3	0,71	0,0019	32,11	0,0023	32,16	0,0028	32,23	0,0033	32,31
2607	44,32	0,71	0,0018	31,4	0,0023	31,46	0,0028	31,52	0,0032	31,61
2608	44,34	0,71	0,0018	30,71	0,0023	30,76	0,0027	30,83	0,0032	30,91
2609	44,35	0,71	0,0018	30,03	0,0022	30,09	0,0027	30,15	0,0031	30,23
2610	44,37	0,71	0,0017	29,37	0,0022	29,42	0,0026	29,49	0,0031	29,56
2611	44,39	0,71	0,0017	28,71	0,0021	28,77	0,0026	28,82	0,003	28,9
2612	44,4	0,71	0,0017	28,07	0,0021	28,12	0,0025	28,18	0,003	28,25
2613	44,42	0,71	0,0017	27,44	0,0021	27,49	0,0025	27,54	0,0029	27,62
2614	44,44	0,71	0,0016	26,82	0,002	26,86	0,0024	26,93	0,0029	26,99
2615	44,46	0,7	0,0016	26,21	0,002	26,26	0,0024	26,31	0,0028	26,38
2616	44,47	0,7	0,0016	25,61	0,002	25,65	0,0024	25,71	0,0028	25,77
2617	44,49	0,7	0,0015	25,01	0,0019	25,06	0,0023	25,11	0,0027	25,18
2618	44,51	0,7	0,0015	24,44	0,0019	24,48	0,0023	24,53	0,0027	24,59
2619	44,52	0,7	0,0015	23,86	0,0019	23,91	0,0022	23,96	0,0026	24,02
2620	44,54	0,7	0,0015	23,31	0,0018	23,34	0,0022	23,4	0,0026	23,45
2621	44,56	0,7	0,0014	22,75	0,0018	22,79	0,0022	22,84	0,0025	22,9
2622	44,57	0,7	0,0014	22,21	0,0018	22,24	0,0021	22,3	0,0025	22,35
2623	44,59	0,7	0,0014	21,67	0,0018	21,71	0,0021	21,76	0,0025	21,82
2624	44,61	0,7	0,0014	21,15	0,0017	21,18	0,0021	21,23	0,0024	21,28
2625	44,63	0,7	0,0014	20,63	0,0017	20,67	0,002	20,71	0,0024	20,77
2626	44,64	0,7	0,0013	20,12	0,0017	20,15	0,002	20,2	0,0023	20,25
2627	44,66	0,7	0,0013	19,62	0,0016	19,66	0,002	19,7	0,0023	19,77

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0013	19,13	0,0016	19,16	0,0019	19,22	0,0023	19,27
2629	44,69	0,7	0,0013	18,64	0,0016	18,69	0,0019	18,73	0,0022	18,79
2630	44,71	0,7	0,0012	18,18	0,0016	18,21	0,0019	18,26	0,0022	18,3
2631	44,73	0,7	0,0012	17,71	0,0015	17,75	0,0018	17,78	0,0021	17,83
2632	44,74	0,7	0,0012	17,25	0,0015	17,28	0,0018	17,32	0,0021	17,37
2633	44,76	0,7	0,0012	16,79	0,0015	16,83	0,0018	16,86	0,0021	16,91
2634	44,78	0,7	0,0012	16,35	0,0015	16,37	0,0018	16,42	0,002	16,46
2635	44,8	0,7	0,0011	15,9	0,0014	15,94	0,0017	15,97	0,002	16,02
2636	44,81	0,7	0,0011	15,47	0,0014	15,5	0,0017	15,54	0,002	15,58
2637	44,83	0,7	0,0011	15,04	0,0014	15,08	0,0017	15,11	0,002	15,16
2638	44,85	0,7	0,0011	14,64	0,0014	14,65	0,0016	14,69	0,0019	14,73
2639	44,86	0,7	0,0011	14,22	0,0014	14,26	0,0016	14,27	0,0019	14,32
2640	44,88	0,7	0,0011	13,82	0,0013	13,85	0,0016	13,89	0,0018	13,93
2641	44,9	0,7	0,001	13,42	0,0013	13,45	0,0016	13,5	0,0018	13,53
2642	44,91	0,7	0,001	13,03	0,0013	13,07	0,0016	13,09	0,0018	13,12
2643	44,93	0,7	0,001	12,66	0,0013	12,67	0,0015	12,7	0,0016	13,03
2644	44,95	0,7	0,001	12,26	0,0013	12,28	0,0013	12,61	0,0014	12,94
2645	44,97	0,7	0,001	11,88	0,001	12,2	0,0011	12,52	0,0011	12,86
2646	44,98	0,7	0,0008	11,81	0,0008	12,12	0,0009	12,45	0,0009	12,77
2647	45	0,7	0,0006	11,73	0,0006	12,06	0,0007	12,37	0,0008	12,58
2648	45,02	0,7	0,0004	11,67	0,0004	11,98	0,0005	12,18	0,0005	12,61
2649	45,03	0,7	0,0002	11,6	0,0003	11,8	0,0002	12,22	0,0003	12,54
2650	45,05	0,7	0	11,42	0	11,85	0	12,16	0,0001	12,46
2651	45,07	0,7	-0,0002	11,5	-0,0002	11,79	-0,0002	12,08	-0,0001	12,39
2652	45,08	0,7	-0,0005	11,43	-0,0004	11,74	-0,0004	12,02	-0,0003	12,32
2653	45,1	0,7	-0,0006	11,36	-0,0006	11,66	-0,0005	11,97	-0,0005	12,25
2654	45,12	0,69	-0,0006	11,6	-0,0008	11,59	-0,0008	11,89	-0,0007	12,2
2655	45,14	0,69	-0,0006	11,84	-0,0008	11,83	-0,0009	11,82	-0,0009	12,11
2656	45,15	0,69	-0,0006	12,09	-0,0008	12,07	-0,0009	12,06	-0,0011	12,04
2657	45,17	0,69	-0,0006	12,31	-0,0008	12,31	-0,0009	12,29	-0,0011	12,27
2658	45,19	0,69	-0,0007	12,43	-0,0008	12,54	-0,0009	12,53	-0,0011	12,5
2659	45,2	0,69	-0,0006	12,78	-0,0008	12,65	-0,0009	12,75	-0,0011	12,74
2660	45,22	0,69	-0,0006	13,01	-0,0007	12,99	-0,001	12,86	-0,001	12,96
2661	45,24	0,69	-0,0006	13,23	-0,0007	13,23	-0,0009	13,2	-0,0011	13,07
2662	45,25	0,69	-0,0006	13,46	-0,0007	13,44	-0,0009	13,43	-0,001	13,41
2663	45,27	0,69	-0,0006	13,67	-0,0007	13,67	-0,0009	13,65	-0,001	13,64
2664	45,29	0,69	-0,0006	13,9	-0,0007	13,88	-0,0009	13,87	-0,001	13,85
2665	45,31	0,69	-0,0006	14,1	-0,0007	14,1	-0,0008	14,08	-0,001	14,07
2666	45,32	0,69	-0,0006	14,32	-0,0007	14,31	-0,0008	14,3	-0,001	14,28
2667	45,34	0,69	-0,0006	14,53	-0,0007	14,52	-0,0008	14,5	-0,001	14,49
2668	45,36	0,69	-0,0005	14,74	-0,0007	14,72	-0,0008	14,72	-0,001	14,69
2669	45,37	0,69	-0,0005	14,94	-0,0007	14,93	-0,0008	14,91	-0,0009	14,91
2670	45,39	0,69	-0,0005	15,15	-0,0007	15,13	-0,0008	15,12	-0,0009	15,1
2671	45,41	0,69	-0,0005	15,34	-0,0007	15,34	-0,0008	15,32	-0,0009	15,31
2672	45,42	0,69	-0,0005	15,54	-0,0006	15,53	-0,0008	15,52	-0,0009	15,5
2673	45,44	0,69	-0,0005	15,73	-0,0006	15,73	-0,0008	15,71	-0,0009	15,7
2674	45,46	0,69	-0,0005	15,93	-0,0006	15,92	-0,0008	15,91	-0,0009	15,89
2675	45,48	0,69	-0,0005	16,12	-0,0006	16,11	-0,0008	16,1	-0,0009	16,09
2676	45,49	0,69	-0,0005	16,31	-0,0006	16,3	-0,0007	16,29	-0,0009	16,27
2677	45,51	0,69	-0,0005	16,49	-0,0006	16,49	-0,0007	16,47	-0,0009	16,46
2678	45,53	0,69	-0,0005	16,68	-0,0006	16,67	-0,0007	16,66	-0,0008	16,64
2679	45,54	0,69	-0,0005	16,86	-0,0006	16,86	-0,0007	16,84	-0,0008	16,83
2680	45,56	0,69	-0,0005	17,05	-0,0006	17,03	-0,0007	17,02	-0,0008	17
2681	45,58	0,69	-0,0005	17,22	-0,0006	17,21	-0,0007	17,2	-0,0008	17,19
2682	45,59	0,69	-0,0005	17,4	-0,0006	17,38	-0,0007	17,38	-0,0008	17,36
2683	45,61	0,69	-0,0005	17,57	-0,0006	17,56	-0,0007	17,55	-0,0008	17,54
2684	45,63	0,69	-0,0005	17,74	-0,0006	17,73	-0,0007	17,72	-0,0008	17,71
2685	45,65	0,69	-0,0004	17,91	-0,0006	17,91	-0,0007	17,89	-0,0008	17,88
2686	45,66	0,69	-0,0004	18,08	-0,0006	18,07	-0,0007	18,06	-0,0008	18,04
2687	45,68	0,69	-0,0004	18,24	-0,0005	18,24	-0,0007	18,22	-0,0008	18,22
2688	45,7	0,69	-0,0004	18,41	-0,0005	18,4	-0,0006	18,39	-0,0008	18,38
2689	45,71	0,69	-0,0004	18,57	-0,0005	18,57	-0,0006	18,55	-0,0007	18,54
2690	45,73	0,69	-0,0004	18,73	-0,0005	18,72	-0,0006	18,72	-0,0007	18,7
2691	45,75	0,69	-0,0004	18,89	-0,0005	18,88	-0,0006	18,87	-0,0007	18,86
2692	45,76	0,69	-0,0004	19,05	-0,0005	19,04	-0,0006	19,03	-0,0007	19,01
2693	45,78	0,68	-0,0004	19,2	-0,0005	19,2	-0,0006	19,18	-0,0007	19,18
2694	45,8	0,68	-0,0004	19,36	-0,0005	19,34	-0,0006	19,34	0	18,21
2695	45,82	0,68	-0,0004	19,5	-0,0005	19,5	0,0001	18,37	-0,0004	19,02
2696	45,83	0,68	-0,0004	19,66	0,0002	18,53	-0,0003	19,18	-0,0008	19,82
2697	45,85	0,68	0,0003	18,69	-0,0002	19,34	-0,0007	19,97	-0,0012	20,6
2698	45,87	0,68	-0,0001	19,5	-0,0006	20,13	-0,0011	20,76	-0,0016	21,37
2699	45,88	0,68	-0,0005	20,28	-0,0001	20,92	-0,0015	21,52	-0,002	22,13
2700	45,9	0,68	-0,0009	21,07	-0,0014	21,68	-0,0019	22,28	-0,0024	22,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0013	21,83	-0,0018	22,44	-0,0023	23,02	-0,0028	23,6
2702	45,93	0,68	-0,0017	22,58	-0,0022	23,17	-0,0027	23,75	-0,0032	24,31
2703	45,95	0,68	-0,0021	23,31	-0,0026	23,9	-0,0031	24,46	-0,0035	25,02
2704	45,97	0,68	-0,0025	24,05	-0,003	24,61	-0,0034	25,17	-0,0039	25,71
2705	45,99	0,68	-0,0036	23,64	-0,0033	25,32	-0,0038	25,86	-0,0043	26,39
2706	46	0,68	-0,0036	25	-0,0044	24,88	-0,0042	26,54	-0,0046	27,05
2707	46,02	0,68	-0,0035	26,33	-0,0044	26,22	-0,0052	26,08	-0,0049	27,72
2708	46,04	0,68	-0,0034	27,64	-0,0043	27,53	-0,0051	27,4	-0,006	27,24
2709	46,05	0,68	-0,0034	28,92	-0,0042	28,82	-0,0051	28,68	-0,0059	28,53
2710	46,07	0,68	-0,0033	30,19	-0,0041	30,07	-0,005	29,95	-0,0058	29,79
2711	46,09	0,68	-0,0032	31,42	-0,0041	31,32	-0,0049	31,19	-0,0057	31,04
2712	46,1	0,68	-0,0032	32,64	-0,004	32,53	-0,0048	32,41	-0,0056	32,26
2713	46,12	0,68	-0,0031	33,82	-0,0039	33,73	-0,0047	33,6	-0,0055	33,46
2714	46,14	0,68	-0,0031	35	-0,0038	34,89	-0,0046	34,78	-0,0054	34,63
2715	46,16	0,68	-0,003	36,14	-0,0038	36,05	-0,0045	35,92	-0,0053	35,79
2716	46,17	0,68	-0,0029	37,27	-0,0037	37,17	-0,0044	37,06	-0,0052	36,92
2717	46,19	0,68	-0,0029	38,37	-0,0036	38,28	-0,0043	38,16	-0,0051	38,03
2718	46,21	0,68	-0,0028	39,46	-0,0035	39,36	-0,0043	39,25	-0,005	39,12
2719	46,22	0,68	-0,0028	40,51	-0,0035	40,43	-0,0042	40,32	-0,0049	40,19
2720	46,24	0,68	-0,0027	41,56	-0,0034	41,47	-0,0041	41,37	-0,0048	41,24
2721	46,26	0,68	-0,0027	42,58	-0,0033	42,5	-0,004	42,39	-0,0047	42,27
2722	46,27	0,68	-0,0026	43,59	-0,0033	43,5	-0,0039	43,4	-0,0046	43,28
2723	46,29	0,68	-0,0026	44,57	-0,0032	44,49	-0,0039	44,39	-0,0045	44,27
2724	46,31	0,68	-0,0025	45,54	-0,0032	45,46	-0,0038	45,36	-0,0044	45,24
2725	46,33	0,68	-0,0025	46,49	-0,0031	46,41	-0,0037	46,31	-0,0044	46,2
2726	46,34	0,68	-0,0024	47,42	-0,003	47,34	-0,0037	47,25	-0,0043	47,13
2727	46,36	0,68	-0,0024	48,33	-0,003	48,26	-0,0036	48,16	-0,0042	48,06
2728	46,38	0,68	-0,0023	49,23	-0,0029	49,15	-0,0035	49,07	-0,0041	48,95
2729	46,39	0,68	-0,0023	50,11	-0,0029	50,04	-0,0035	49,94	-0,004	49,84
2730	46,41	0,68	-0,0023	50,98	-0,0028	50,9	-0,0034	50,82	-0,004	50,71
2731	46,43	0,68	-0,0022	51,82	-0,0028	51,75	-0,0033	51,66	-0,0039	51,57
2732	46,44	0,68	-0,0022	52,66	-0,0027	52,58	-0,0033	52,5	-0,0038	52,4
2733	46,46	0,68	-0,0021	53,47	-0,0027	53,41	-0,0032	53,32	-0,0038	53,23
2734	46,48	0,67	-0,0021	54,27	-0,0026	54,2	-0,0032	54,13	-0,0037	54,03
2735	46,5	0,67	-0,0021	55,06	-0,0026	55	-0,0031	54,92	-0,0036	54,83
2736	46,51	0,67	-0,002	55,84	-0,0025	55,77	-0,003	55,7	-0,0036	55,6
2737	46,53	0,67	-0,002	56,59	-0,0025	56,53	-0,003	56,45	-0,0035	56,37
2738	46,55	0,67	-0,002	57,34	-0,0024	57,28	-0,0029	57,21	-0,0034	57,12
2739	46,56	0,67	-0,0019	58,07	-0,0024	58,01	-0,0029	57,94	-0,0034	57,86
2740	46,58	0,67	-0,0019	58,79	-0,0024	58,73	-0,0028	58,67	-0,0033	58,58
2741	46,6	0,67	-0,0019	59,49	-0,0023	59,44	-0,0028	59,37	-0,0032	59,29
2742	46,61	0,67	-0,0018	60,19	-0,0023	60,19	-0,0027	60,17	-0,0032	59,99
2743	46,63	0,67	-0,0018	60,87	-0,0022	60,82	-0,0027	60,75	-0,0031	60,68
2744	46,65	0,67	-0,0018	61,54	-0,0022	61,49	-0,0026	61,43	-0,0031	61,35
2745	46,67	0,67	-0,0017	62,2	-0,0022	62,15	-0,0026	62,08	-0,003	62,02
2746	46,68	0,67	-0,0017	62,85	-0,0021	62,8	-0,0025	62,74	-0,003	62,66
2747	46,7	0,67	-0,0017	63,48	-0,0021	63,44	-0,0025	63,37	-0,0029	63,31
2748	46,72	0,67	-0,0016	64,11	-0,002	64,06	-0,0025	64	-0,0029	63,93
2749	46,73	0,67	-0,0016	64,72	-0,002	64,68	-0,0024	64,62	-0,0028	64,55
2750	46,75	0,67	-0,0016	65,33	-0,002	65,28	-0,0024	65,23	-0,0028	65,16
2751	46,77	0,67	-0,0016	65,92	-0,0019	65,88	-0,0023	65,82	-0,0027	65,76
2752	46,78	0,67	-0,0015	66,51	-0,0019	66,46	-0,0023	66,41	-0,0027	66,34
2753	46,8	0,67	-0,0015	67,08	-0,0019	67,04	-0,0023	66,98	-0,0026	66,92
2754	46,82	0,67	-0,0015	67,64	-0,0018	67,6	-0,0022	67,55	-0,0026	67,49
2755	46,84	0,67	-0,0015	68,19	-0,0018	68,16	-0,0022	68,1	-0,0026	68,05
2756	46,85	0,67	-0,0014	68,75	-0,0018	68,7	-0,0021	68,66	-0,0025	68,59
2757	46,87	0,67	-0,0014	69,28	-0,0018	69,24	-0,0021	69,19	-0,0025	69,14
2758	46,89	0,67	-0,0014	69,81	-0,0017	69,77	-0,0021	69,72	-0,0024	69,66
2759	46,9	0,67	-0,0014	70,33	-0,0017	70,29	-0,002	70,24	-0,0024	70,19
2760	46,92	0,67	-0,0013	70,84	-0,0017	70,8	-0,002	70,76	-0,0023	70,7
2761	46,94	0,67	-0,0013	71,34	-0,0016	71,31	-0,002	71,26	-0,0023	71,21
2762	46,95	0,67	-0,0013	71,84	-0,0016	71,8	-0,0019	71,76	-0,0023	71,69
2763	46,97	0,67	-0,0013	72,32	-0,0016	72,29	-0,0019	72,23	-0,0022	72,18
2764	46,99	0,67	-0,0013	72,81	-0,0016	72,75	-0,0019	72,71	-0,0022	72,66
2765	47,01	0,67	-0,0012	73,26	-0,0015	73,23	-0,0018	73,18	-0,0022	73,14
2766	47,02	0,67	-0,0012	73,73	-0,0015	73,69	-0,0018	73,65	-0,0021	73,6
2767	47,04	0,67	-0,0012	74,18	-0,0015	74,15	-0,0018	74,1	-0,0021	74,06
2768	47,06	0,67	-0,0012	74,63	-0,0015	74,59	-0,0018	74,56	-0,0021	74,51
2769	47,07	0,67	-0,0011	75,07	-0,0014	75,04	-0,0017	75	-0,002	74,96
2770	47,09	0,67	-0,0011	75,51	-0,0014	75,47	-0,0017	75,44	-0,002	75,39
2771	47,11	0,67	-0,0011	75,93	-0,0014	75,9	-0,0017	75,86	-0,002	75,82
2772	47,12	0,67	-0,0011	76,36	-0,0014	76,32	-0,0016	76,29	-0,0019	76,24
2773	47,14	0,67	-0,0011	76,75	-0,0013	76,74	-0,0016	76,7	-0,0019	76,66

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0011	77,16	-0,0013	77,13	-0,0016	77,11	-0,0019	77,06
2775	47,18	0,67	-0,0011	77,56	-0,0013	77,53	-0,0016	77,49	-0,0018	77,45
2776	47,19	0,66	-0,001	77,96	-0,0013	77,92	-0,0015	77,87	-0,0018	77,85
2777	47,21	0,66	-0,001	78,34	-0,0013	78,3	-0,0015	78,28	-0,0018	78,24
2778	47,23	0,66	-0,001	78,71	-0,0013	78,7	-0,0015	78,67	-0,0016	78,34
2779	47,24	0,66	-0,001	79,1	-0,0012	79,08	-0,0013	78,75	-0,0013	78,43
2780	47,26	0,66	-0,001	79,47	-0,001	79,15	-0,0011	78,84	-0,0011	78,5
2781	47,28	0,66	-0,0008	79,55	-0,0008	79,23	-0,0009	78,91	-0,0009	78,59
2782	47,29	0,66	-0,0006	79,62	-0,0006	79,3	-0,0006	78,99	-0,0008	78,79
2783	47,31	0,66	-0,0004	79,68	-0,0004	79,37	-0,0005	79,18	-0,0005	78,75
2784	47,33	0,66	-0,0001	79,75	-0,0003	79,55	-0,0002	79,13	-0,0003	78,82
2785	47,35	0,66	0	79,92	0	79,51	0	79,2	-0,0001	78,9
2786	47,36	0,66	0,0002	79,84	0,0002	79,56	0,0002	79,27	0,0001	78,97
2787	47,38	0,66	0,0004	79,92	0,0004	79,61	0,0004	79,33	0,0003	79,04
2788	47,4	0,66	0,0006	79,98	0,0006	79,69	0,0005	79,38	0,0005	79,11
2789	47,41	0,66	0,0006	79,74	0,0008	79,75	0,0007	79,46	0,0007	79,16
2790	47,43	0,66	0,0006	79,51	0,0008	79,52	0,0009	79,53	0,0009	79,24
2791	47,45	0,66	0,0006	79,27	0,0008	79,29	0,0009	79,3	0,0011	79,31
2792	47,46	0,66	0,0006	79,04	0,0008	79,05	0,0009	79,07	0,0011	79,08
2793	47,48	0,66	0,0007	78,93	0,0008	78,83	0,0009	78,83	0,0011	78,86
2794	47,5	0,66	0,0006	78,59	0,0008	78,71	0,0009	78,61	0,001	78,63
2795	47,52	0,66	0,0006	78,36	0,0007	78,38	0,001	78,5	0,001	78,41
2796	47,53	0,66	0,0006	78,14	0,0007	78,15	0,0009	78,17	0,0011	78,3
2797	47,55	0,66	0,0006	77,92	0,0007	77,93	0,0009	77,94	0,001	77,97
2798	47,57	0,66	0,0006	77,71	0,0007	77,71	0,0009	77,73	0,001	77,74
2799	47,58	0,66	0,0006	77,48	0,0007	77,5	0,0008	77,51	0,001	77,53
2800	47,6	0,66	0,0006	77,28	0,0007	77,28	0,0008	77,3	0,001	77,31
2801	47,62	0,66	0,0005	77,06	0,0007	77,08	0,0008	77,09	0,001	77,11
2802	47,63	0,66	0,0005	76,86	0,0007	76,87	0,0008	76,89	0,001	76,9
2803	47,65	0,66	0,0005	76,65	0,0007	76,67	0,0008	76,68	0,0009	76,7
2804	47,67	0,66	0,0005	76,46	0,0007	76,46	0,0008	76,48	0,0009	76,49
2805	47,69	0,66	0,0005	76,25	0,0007	76,27	0,0008	76,27	0,0009	76,3
2806	47,7	0,66	0,0005	76,06	0,0006	76,07	0,0008	76,08	0,0009	76,09
2807	47,72	0,66	0,0005	75,86	0,0006	75,88	0,0008	75,88	0,0009	75,9
2808	47,74	0,66	0,0005	75,67	0,0006	75,68	0,0008	75,7	0,0009	75,7
2809	47,75	0,66	0,0005	75,48	0,0006	75,49	0,0008	75,5	0,0009	75,52
2810	47,77	0,66	0,0005	75,3	0,0006	75,3	0,0007	75,32	0,0009	75,32
2811	47,79	0,66	0,0005	75,1	0,0006	75,12	0,0007	75,12	0,0009	75,14
2812	47,8	0,66	0,0005	74,93	0,0006	74,93	0,0007	74,95	0,0008	74,95
2813	47,82	0,66	0,0005	74,74	0,0006	74,75	0,0007	74,76	0,0008	74,78
2814	47,84	0,66	0,0005	74,56	0,0006	74,57	0,0007	74,58	0,0008	74,59
2815	47,86	0,66	0,0005	74,38	0,0006	74,4	0,0007	74,4	0,0008	74,42
2816	47,87	0,66	0,0005	74,21	0,0006	74,21	0,0007	74,23	0,0008	74,24
2817	47,89	0,66	0,0005	74,03	0,0006	74,05	0,0007	74,05	0,0008	74,07
2818	47,91	0,66	0,0005	73,87	0,0006	73,87	0,0007	73,89	0,0008	73,89
2819	47,92	0,65	0,0004	73,69	0,0006	73,7	0,0007	73,71	0,0008	73,73
2820	47,94	0,65	0,0004	73,53	0,0006	73,53	0,0007	73,55	0,0008	73,55
2821	47,96	0,65	0,0004	73,36	0,0005	73,37	0,0007	73,38	0,0008	73,39
2822	47,97	0,65	0,0004	73,2	0,0005	73,2	0,0006	73,22	0,0008	73,22
2823	47,99	0,65	0,0004	73,03	0,0005	73,05	0,0006	73,05	0,0007	73,07
2824	48,01	0,65	0,0004	72,88	0,0005	72,88	0,0006	72,89	0,0007	72,9
2825	48,03	0,65	0,0004	72,71	0,0005	72,73	0,0006	72,73	0,0007	72,75
2826	48,04	0,65	0,0004	72,56	0,0005	72,56	0,0006	72,58	0,0007	72,58
2827	48,06	0,65	0,0004	72,4	0,0005	72,41	0,0006	72,42	0,0007	72,44
2828	48,08	0,65	0,0004	72,25	0,0005	72,26	0,0006	72,27	0,0007	72,28
2829	48,09	0,65	0,0004	72,1	0,0005	72,11	0,0006	72,11	0	73,23
2830	48,11	0,65	0,0004	71,95	0,0005	71,95	-0,0001	73,07	0,0004	72,43
2831	48,13	0,65	0,0004	71,8	-0,0002	72,91	0,0003	72,27	0,0008	71,65
2832	48,14	0,65	-0,0003	72,76	0,0002	72,11	0,0007	71,49	0,0012	70,87
2833	48,16	0,65	0,0001	71,96	0,0006	71,33	0,0011	70,71	0,0016	70,11
2834	48,18	0,65	0,0005	71,18	0,001	70,56	0,0015	69,96	0,002	69,36
2835	48,2	0,65	0,0009	70,41	0,0014	69,81	0,0019	69,21	0,0024	68,63
2836	48,21	0,65	0,0013	69,66	0,0018	69,06	0,0023	68,48	0,0028	67,9
2837	48,23	0,65	0,0017	68,91	0,0022	68,33	0,0027	67,75	0,0031	67,2
2838	48,25	0,65	0,0021	68,19	0,0026	67,61	0,003	67,05	0,0035	66,5
2839	48,26	0,65	0,0025	67,47	0,0029	66,91	0,0034	66,35	0,0039	65,82
2840	48,28	0,65	0,0036	67,87	0,0033	66,21	0,0038	65,68	0,0042	65,14
2841	48,3	0,65	0,0035	66,52	0,0044	66,63	0,0041	65	0,0045	64,49
2842	48,31	0,65	0,0035	65,21	0,0043	65,31	0,0052	65,45	0,0049	63,83
2843	48,33	0,65	0,0034	63,91	0,0042	64,02	0,0051	64,15	0,0059	64,3
2844	48,35	0,65	0,0033	62,65	0,0042	62,75	0,005	62,88	0,0058	63,03
2845	48,37	0,65	0,0033	61,39	0,0041	61,5	0,0049	61,62	0,0057	61,78
2846	48,38	0,65	0,0032	60,18	0,004	60,27	0,0048	60,4	0,0056	60,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 94,47		X(m)= 118,09		X(m)= 141,71		X(m)= 165,32	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0031	58,97	0,0039	59,08	0,0047	59,19	0,0055	59,34
2848	48,42	0,65	0,0031	57,8	0,0039	57,89	0,0046	58,02	0,0054	58,15
2849	48,43	0,65	0,003	56,63	0,0038	56,74	0,0045	56,85	0,0053	57
2850	48,45	0,65	0,003	55,5	0,0037	55,59	0,0045	55,72	0,0052	55,85
2851	48,47	0,65	0,0029	54,38	0,0036	54,48	0,0044	54,59	0,0051	54,73
2852	48,48	0,65	0,0029	53,3	0,0036	53,38	0,0043	53,5	0,005	53,63
2853	48,5	0,65	0,0028	52,22	0,0035	52,31	0,0042	52,42	0,0049	52,56
2854	48,52	0,65	0,0028	51,17	0,0034	51,26	0,0041	51,37	0,0048	51,49
2855	48,54	0,65	0,0027	50,13	0,0034	50,23	0,0041	50,33	0,0047	50,46
2856	48,55	0,65	0,0027	49,13	0,0033	49,21	0,004	49,32	0,0047	49,43
2857	48,57	0,65	0,0026	48,13	0,0033	48,22	0,0039	48,31	0,0046	48,44
2858	48,59	0,65	0,0026	47,16	0,0032	47,23	0,0038	47,34	0,0045	47,45
2859	48,6	0,65	0,0025	46,19	0,0031	46,28	0,0038	46,37	0,0044	46,49
2860	48,62	0,65	0,0025	45,26	0,0031	45,33	0,0037	45,44	0,0043	45,54
2861	48,64	0,65	0,0024	44,33	0,003	44,42	0,0036	44,51	0,0042	44,62
2862	48,65	0,65	0,0024	43,43	0,003	43,5	0,0036	43,6	0,0042	43,71
2863	48,67	0,65	0,0023	42,54	0,0029	42,62	0,0035	42,71	0,0041	42,82
2864	48,69	0,64	0,0023	41,68	0,0029	41,74	0,0034	41,84	0,004	41,94
2865	48,71	0,64	0,0022	40,81	0,0028	40,89	0,0034	40,97	0,0039	41,08
2866	48,72	0,64	0,0022	39,98	0,0027	40,05	0,0033	40,13	0,0039	40,23
2867	48,74	0,64	0,0022	39,15	0,0027	39,22	0,0032	39,3	0,0038	39,41
2868	48,76	0,64	0,0021	38,35	0,0026	38,41	0,0032	38,5	0,0037	38,59
2869	48,77	0,64	0,0021	37,55	0,0026	37,62	0,0031	37,69	0,0036	37,79
2870	48,79	0,64	0,002	36,77	0,0026	36,83	0,0031	36,92	0,0036	37
2871	48,81	0,64	0,002	36	0,0025	36,07	0,003	36,14	0,0035	36,24
2872	48,82	0,64	0,002	35,26	0,0025	35,31	0,003	35,39	0,0035	35,48
2873	48,84	0,64	0,0019	34,51	0,0024	34,58	0,0029	34,65	0,0034	34,74
2874	48,86	0,64	0,0019	33,8	0,0024	33,85	0,0028	33,92	0,0033	34
2875	48,88	0,64	0,0019	33,08	0,0023	33,14	0,0028	33,2	0,0033	33,29
2876	48,89	0,64	0,0018	32,38	0,0023	32,44	0,0027	32,51	0,0032	32,58
2877	48,91	0,64	0,0018	31,69	0,0022	31,75	0,0027	31,81	0,0032	31,9
2878	48,93	0,64	0,0018	31,02	0,0022	31,07	0,0027	31,14	0,0031	31,21
2879	48,94	0,64	0,0017	30,36	0,0022	30,41	0,0026	30,47	0,003	30,55
2880	48,96	0,64	0,0017	29,71	0,0021	29,75	0,0026	29,82	0,003	29,89
2881	48,98	0,64	0,0017	29,06	0,0021	29,12	0,0025	29,17	0,0029	29,25
2882	48,99	0,64	0,0016	28,44	0,0021	28,48	0,0025	28,55	0,0029	28,61
2883	49,01	0,64	0,0016	27,82	0,002	27,87	0,0024	27,92	0,0028	28
2884	49,03	0,64	0,0016	27,21	0,002	27,26	0,0024	27,32	0,0028	27,38
2885	49,05	0,64	0,0016	26,61	0,002	26,66	0,0023	26,71	0,0027	26,78
2886	49,06	0,64	0,0015	26,03	0,0019	26,07	0,0023	26,13	0,0027	26,19
2887	49,08	0,64	0,0015	25,45	0,0019	25,5	0,0023	25,55	0,0027	25,61
2888	49,1	0,64	0,0015	24,89	0,0019	24,92	0,0022	24,98	0,0026	25,04
2889	49,11	0,64	0,0015	24,32	0,0018	24,37	0,0022	24,42	0,0026	24,48
2890	49,13	0,64	0,0014	23,78	0,0018	23,82	0,0022	23,87	0,0025	23,92
2891	49,15	0,64	0,0014	23,24	0,0018	23,28	0,0021	23,32	0,0025	23,39
2892	49,16	0,64	0,0014	22,71	0,0017	22,74	0,0021	22,8	0,0024	22,85
2893	49,18	0,64	0,0014	22,18	0,0017	22,23	0,0021	22,27	0,0024	22,33
2894	49,2	0,64	0,0013	21,67	0,0017	21,71	0,002	21,76	0,0024	21,81
2895	49,22	0,64	0,0013	21,16	0,0017	21,21	0,002	21,25	0,0023	21,3
2896	49,23	0,64	0,0013	20,67	0,0016	20,7	0,002	20,75	0,0023	20,8
2897	49,25	0,64	0,0013	20,18	0,0016	20,22	0,0019	20,26	0,0022	20,33
2898	49,27	0,64	0,0013	19,7	0,0016	19,73	0,0019	19,79	0,0022	19,84
2899	49,28	0,64	0,0012	19,22	0,0015	19,28	0,0019	19,32	0,0022	19,37
			0,0012	18,78	0,0015	18,81	0,0018	18,85	0,0021	18,9



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
1	0,02	29,13	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
2	0,03	28,68	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
3	0,05	28,26	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
4	0,07	27,84	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
5	0,09	27,43	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
6	0,1	27,04	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
7	0,12	26,66	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
8	0,14	26,29	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
9	0,15	25,93	0,0771	52,73	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
10	0,17	25,58	0,0764	51,69	0,0771	52,65	0,0759	50,8	0,0759	50,71
11	0,19	25,23	0,0757	50,67	0,0764	51,6	0,0771	52,56	0,0759	50,71
12	0,2	24,9	0,0751	49,69	0,0757	50,59	0,0764	51,52	0,0771	52,47
13	0,22	24,58	0,0744	48,73	0,0751	49,6	0,0757	50,5	0,0764	51,43
14	0,24	24,26	0,0738	47,8	0,0744	48,65	0,0751	49,52	0,0757	50,42
15	0,26	23,95	0,0732	46,9	0,0738	47,72	0,0744	48,56	0,0751	49,43
16	0,27	23,65	0,0726	46,02	0,0732	46,81	0,0738	47,63	0,0744	48,48
17	0,29	23,36	0,0721	45,16	0,0727	45,94	0,0732	46,73	0,0738	47,55
18	0,31	23,08	0,0715	44,33	0,0721	45,08	0,0727	45,86	0,0732	46,65
19	0,32	22,8	0,071	43,52	0,0715	44,25	0,0721	45	0,0727	45,77
20	0,34	22,53	0,0705	42,74	0,071	43,44	0,0715	44,17	0,0721	44,92
21	0,36	22,26	0,07	41,97	0,0705	42,66	0,071	43,36	0,0715	44,09
22	0,37	22	0,0695	41,22	0,07	41,89	0,0705	42,58	0,071	43,28
23	0,39	21,75	0,069	40,49	0,0695	41,14	0,07	41,81	0,0705	42,5
24	0,41	21,5	0,0685	39,78	0,069	40,41	0,0695	41,06	0,07	41,73
25	0,43	21,26	0,0681	39,09	0,0686	39,7	0,069	40,34	0,0695	40,99
26	0,44	21,02	0,0677	38,41	0,0681	39,01	0,0686	39,63	0,069	40,26
27	0,46	20,79	0,0672	37,75	0,0677	38,34	0,0681	38,94	0,0686	39,55
28	0,48	20,56	0,0668	37,11	0,0672	37,68	0,0677	38,26	0,0681	38,86
29	0,49	20,34	0,0664	36,48	0,0668	37,03	0,0672	37,6	0,0677	38,18
30	0,51	20,12	0,066	35,87	0,0664	36,4	0,0668	36,96	0,0672	37,53
31	0,53	19,91	0,0656	35,26	0,066	35,79	0,0664	36,33	0,0668	36,88
32	0,54	19,7	0,0652	34,68	0,0656	35,19	0,066	35,72	0,0664	36,25
33	0,56	19,5	0,0648	34,1	0,0652	34,6	0,0656	35,12	0,066	35,64
34	0,58	19,3	0,0645	33,54	0,0649	34,03	0,0652	34,53	0,0656	35,04
35	0,6	19,11	0,0641	33	0,0645	33,47	0,0649	33,96	0,0652	34,46
36	0,61	18,91	0,0638	32,46	0,0641	32,92	0,0645	33,4	0,0649	33,88
37	0,63	18,73	0,0634	31,93	0,0638	32,39	0,0641	32,85	0,0645	33,32
38	0,65	18,54	0,0631	31,42	0,0634	31,86	0,0638	32,31	0,0642	32,78
39	0,66	18,36	0,0628	30,92	0,0631	31,35	0,0635	31,79	0,0638	32,24
40	0,68	18,19	0,0625	30,42	0,0628	30,85	0,0631	31,28	0,0635	31,72
41	0,7	18,01	0,0622	29,94	0,0625	30,35	0,0628	30,77	0,0631	31,2
42	0,71	17,84	0,0619	29,47	0,0622	29,87	0,0625	30,28	0,0628	30,7
43	0,73	17,68	0,0616	29,01	0,0619	29,4	0,0622	29,8	0,0625	30,21
44	0,75	17,51	0,0613	28,55	0,0616	28,94	0,0619	29,33	0,0622	29,73
45	0,77	17,35	0,061	28,11	0,0613	28,48	0,0616	28,87	0,0619	29,26
46	0,78	17,19	0,0607	27,67	0,061	28,04	0,0613	28,41	0,0616	28,8
47	0,8	17,04	0,0604	27,24	0,0607	27,6	0,061	27,97	0,0613	28,34
48	0,82	16,89	0,0602	26,82	0,0604	27,17	0,0607	27,53	0,061	27,9
49	0,83	16,74	0,0599	26,41	0,0602	26,75	0,0604	27,1	0,0607	27,46
50	0,85	16,59	0,0596	26,01	0,0599	26,34	0,0602	26,69	0,0605	27,04
51	0,87	16,44	0,0594	25,61	0,0597	25,94	0,0599	26,27	0,0602	26,62
52	0,88	16,3	0,0591	25,22	0,0594	25,54	0,0597	25,87	0,0599	26,21
53	0,9	16,16	0,0589	24,84	0,0592	25,15	0,0594	25,48	0,0597	25,8
54	0,92	16,03	0,0587	24,47	0,0589	24,77	0,0592	25,09	0,0594	25,41
55	0,94	15,89	0,0584	24,1	0,0587	24,4	0,0589	24,71	0,0592	25,02
56	0,95	15,76	0,0582	23,74	0,0584	24,03	0,0587	24,33	0,0589	24,64
57	0,97	15,63	0,058	23,38	0,0582	23,67	0,0585	23,96	0,0587	24,26
58	0,99	15,5	0,0578	23,03	0,058	23,31	0,0582	23,6	0,0585	23,88
59	1	15,37	0,0575	22,69	0,0578	22,97	0,058	23,23	0,0583	23,51
60	1,02	15,25	0,0573	22,35	0,0576	22,6	0,0578	22,88	0,058	23,16
61	1,04	15,13	0,0571	22	0,0574	22,27	0,0576	22,54	0,0578	22,81
62	1,05	15,01	0,0569	21,67	0,0572	21,93	0,0574	22,2	0,0576	22,47
63	1,07	14,89	0,0567	21,35	0,0569	21,61	0,0572	21,87	0,0574	22,13
64	1,09	14,77	0,0565	21,04	0,0567	21,29	0,057	21,54	0,0572	21,8
65	1,11	14,66	0,0563	20,73	0,0566	20,97	0,0568	21,22	0,057	21,48
66	1,12	14,54	0,0562	20,42	0,0564	20,66	0,0566	20,91	0,0568	21,16
67	1,14	14,43	0,056	20,12	0,0562	20,36	0,0564	20,6	0,0566	20,84
68	1,16	14,32	0,0558	19,83	0,056	20,06	0,0562	20,29	0,0564	20,53
69	1,17	14,22	0,0556	19,54	0,0558	19,76	0,056	19,99	0,0562	20,23
70	1,19	14,11	0,0554	19,25	0,0556	19,47	0,0558	19,7	0,056	19,93
71	1,21	14	0,0553	18,97	0,0554	19,19	0,0556	19,41	0,0558	19,63
72	1,22	13,9	0,0551	18,7	0,0553	18,91	0,0555	19,12	0,0556	19,34

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0549	18,42	0,0551	18,63	0,0553	18,84	0,0555	19,06
74	1,26	13,7	0,0548	18,15	0,0549	18,36	0,0551	18,57	0,0553	18,78
75	1,28	13,6	0,0546	17,89	0,0548	18,09	0,0549	18,29	0,0551	18,5
76	1,29	13,5	0,0544	17,63	0,0546	17,83	0,0548	18,03	0,055	18,23
77	1,31	13,41	0,0543	17,39	0,0545	17,57	0,0546	17,76	0,0548	17,96
78	1,33	13,31	0,0541	17,14	0,0543	17,33	0,0545	17,5	0,0546	17,7
79	1,34	13,22	0,054	16,89	0,0542	17,08	0,0543	17,26	0,0545	17,44
80	1,36	13,13	0,0538	16,65	0,054	16,83	0,0542	17,01	0,0543	17,2
81	1,38	13,04	0,0537	16,4	0,0539	16,58	0,054	16,76	0,0542	16,95
82	1,39	12,95	0,0536	16,17	0,0537	16,34	0,0539	16,52	0,054	16,7
83	1,41	12,86	0,0534	15,93	0,0536	16,1	0,0537	16,28	0,0539	16,45
84	1,43	12,77	0,0533	15,7	0,0534	15,87	0,0536	16,04	0,0537	16,21
85	1,45	12,69	0,0531	15,47	0,0533	15,64	0,0534	15,8	0,0536	15,98
86	1,46	12,6	0,053	15,25	0,0531	15,41	0,0533	15,57	0,0535	15,74
87	1,48	12,52	0,0529	15,02	0,053	15,18	0,0532	15,35	0,0533	15,51
88	1,5	12,44	0,0527	14,81	0,0529	14,96	0,053	15,12	0,0532	15,28
89	1,51	12,36	0,0526	14,59	0,0527	14,74	0,0529	14,9	0,053	15,06
90	1,53	12,27	0,0525	14,38	0,0526	14,53	0,0528	14,68	0,0529	14,84
91	1,55	12,2	0,0524	14,17	0,0525	14,31	0,0526	14,46	0,0528	14,62
92	1,56	12,12	0,0522	13,96	0,0524	14,1	0,0525	14,25	0,0526	14,4
93	1,58	12,04	0,0521	13,76	0,0522	13,9	0,0524	14,04	0,0525	14,19
94	1,6	11,96	0,052	13,55	0,0521	13,69	0,0523	13,84	0,0524	13,98
95	1,62	11,89	0,0519	13,35	0,052	13,49	0,0521	13,63	0,0523	13,77
96	1,63	11,81	0,0518	13,16	0,0519	13,29	0,052	13,43	0,0522	13,57
97	1,65	11,74	0,0516	12,96	0,0518	13,1	0,0519	13,23	0,052	13,37
98	1,67	11,67	0,0515	12,77	0,0517	12,9	0,0518	13,03	0,0519	13,17
99	1,68	11,6	0,0514	12,58	0,0516	12,71	0,0517	12,84	0,0518	12,97
100	1,7	11,53	0,0513	12,4	0,0514	12,52	0,0516	12,65	0,0517	12,78
101	1,72	11,46	0,0512	12,21	0,0513	12,34	0,0515	12,46	0,0516	12,59
102	1,73	11,39	0,0511	12,03	0,0512	12,15	0,0513	12,27	0,0515	12,4
103	1,75	11,32	0,051	11,85	0,0511	11,97	0,0512	12,09	0,0514	12,21
104	1,77	11,25	0,0509	11,67	0,051	11,79	0,0511	11,91	0,0513	12,03
105	1,79	11,18	0,0508	11,5	0,0509	11,61	0,051	11,73	0,0512	11,85
106	1,8	11,12	0,0507	11,33	0,0508	11,44	0,0509	11,55	0,051	11,67
107	1,82	11,05	0,0506	11,16	0,0507	11,27	0,0508	11,38	0,0509	11,49
108	1,84	10,99	0,0505	10,99	0,0506	11,1	0,0507	11,2	0,0508	11,32
109	1,85	10,93	0,0504	10,82	0,0505	10,93	0,0506	11,03	0,0507	11,14
110	1,87	10,86	0,0503	10,66	0,0504	10,76	0,0505	10,87	0,0506	10,97
111	1,89	10,8	0,0502	10,49	0,0503	10,59	0,0504	10,7	0,0506	10,8
112	1,9	10,74	0,0501	10,33	0,0502	10,43	0,0503	10,53	0,0505	10,64
113	1,92	10,68	0,05	10,17	0,0501	10,27	0,0503	10,37	0,0504	10,47
114	1,94	10,62	0,05	10,02	0,0501	10,11	0,0502	10,21	0,0503	10,31
115	1,96	10,56	0,0499	9,86	0,05	9,96	0,0501	10,05	0,0502	10,15
116	1,97	10,5	0,0498	9,71	0,0499	9,8	0,05	9,89	0,0501	9,99
117	1,99	10,44	0,0497	9,55	0,0498	9,65	0,0499	9,74	0,05	9,83
118	2,01	10,38	0,0496	9,4	0,0497	9,49	0,0498	9,59	0,0499	9,68
119	2,02	10,33	0,0495	9,26	0,0496	9,34	0,0497	9,43	0,0498	9,53
120	2,04	10,27	0,0494	9,11	0,0495	9,2	0,0496	9,28	0,0497	9,37
121	2,06	10,22	0,0494	8,96	0,0495	9,05	0,0496	9,14	0,0497	9,22
122	2,07	10,16	0,0493	8,82	0,0494	8,9	0,0495	8,99	0,0496	9,08
123	2,09	10,11	0,0492	8,68	0,0493	8,76	0,0494	8,84	0,0495	8,93
124	2,11	10,05	0,0491	8,54	0,0492	8,62	0,0493	8,7	0,0494	8,79
125	2,13	10	0,0491	8,4	0,0492	8,48	0,0492	8,56	0,0504	7,01
126	2,14	9,95	0,049	8,26	0,0491	8,34	0,0502	6,79	0,0497	7,83
127	2,16	9,89	0,0489	8,13	0,0501	6,57	0,0495	7,62	0,049	8,63
128	2,18	9,84	0,0499	6,36	0,0494	7,4	0,0488	8,42	0,0483	9,41
129	2,19	9,79	0,0492	7,2	0,0487	8,21	0,0482	9,2	0,0477	10,16
130	2,21	9,74	0,0485	8	0,048	8,99	0,0475	9,95	0,047	10,89
131	2,23	9,69	0,0478	8,78	0,0473	9,74	0,0469	10,68	0,0464	11,59
132	2,24	9,64	0,0472	9,54	0,0467	10,47	0,0462	11,39	0,0458	12,28
133	2,26	9,59	0,0465	10,28	0,0461	11,18	0,0456	12,07	0,0452	12,94
134	2,28	9,54	0,0459	10,99	0,0455	11,87	0,045	12,74	0,0446	13,58
135	2,3	9,5	0,0453	11,68	0,0449	12,54	0,0444	13,38	0,044	14,21
136	2,31	9,45	0,0447	12,35	0,0443	13,19	0,0439	14,01	0,0435	14,82
137	2,33	9,4	0,0442	13	0,0437	13,82	0,0433	14,62	0,0429	15,41
138	2,35	9,36	0,0436	13,63	0,0432	14,43	0,0428	15,21	0,0424	15,98
139	2,36	9,31	0,043	14,25	0,0427	15,03	0,0423	15,79	0,0419	16,54
140	2,38	9,26	0,0425	14,84	0,0421	15,6	0,0418	16,35	0,0414	17,08
141	2,4	9,22	0,042	15,42	0,0416	16,17	0,0413	16,89	0,0409	17,61
142	2,41	9,17	0,0415	15,99	0,0411	16,71	0,0408	17,42	0,0404	18,12
143	2,43	9,13	0,041	16,53	0,0406	17,24	0,0403	17,94	0,04	18,62
144	2,45	9,09	0,0415	18,54	0,0402	17,76	0,0398	18,44	0,0395	19,11
145	2,47	9,04	0,0404	18,19	0,0407	19,73	0,0394	18,93	0,0391	19,58

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0394	17,85	0,0396	19,36	0,0399	20,87	0,0386	20,04
147	2,5	8,96	0,0384	17,51	0,0386	18,99	0,0389	20,47	0,0392	21,96
148	2,52	8,91	0,0374	17,19	0,0377	18,63	0,0379	20,07	0,0382	21,53
149	2,53	8,87	0,0365	16,87	0,0367	18,28	0,0369	19,69	0,0372	21,11
150	2,55	8,83	0,0355	16,56	0,0358	17,93	0,036	19,31	0,0363	20,7
151	2,57	8,79	0,0346	16,26	0,0348	17,6	0,0351	18,95	0,0353	20,31
152	2,58	8,75	0,0338	15,96	0,034	17,27	0,0342	18,59	0,0344	19,92
153	2,6	8,71	0,0329	15,67	0,0331	16,95	0,0333	18,24	0,0335	19,54
154	2,62	8,67	0,032	15,38	0,0322	16,64	0,0324	17,9	0,0327	19,17
155	2,64	8,63	0,0312	15,11	0,0314	16,33	0,0316	17,57	0,0318	18,81
156	2,65	8,59	0,0304	14,83	0,0306	16,04	0,0308	17,24	0,031	18,46
157	2,67	8,55	0,0296	14,57	0,0298	15,74	0,03	16,93	0,0302	18,12
158	2,69	8,51	0,0288	14,31	0,029	15,46	0,0292	16,62	0,0294	17,78
159	2,7	8,47	0,0281	14,05	0,0282	15,18	0,0284	16,31	0,0286	17,45
160	2,72	8,44	0,0273	13,8	0,0275	14,9	0,0277	16,01	0,0279	17,13
161	2,74	8,4	0,0266	13,55	0,0268	14,63	0,0269	15,72	0,0271	16,82
162	2,75	8,36	0,0259	13,31	0,026	14,37	0,0262	15,44	0,0264	16,51
163	2,77	8,32	0,0252	13,07	0,0253	14,11	0,0255	15,16	0,0257	16,21
164	2,79	8,29	0,0245	12,84	0,0246	13,86	0,0248	14,88	0,025	15,91
165	2,81	8,25	0,0238	12,61	0,024	13,61	0,0241	14,62	0,0243	15,63
166	2,82	8,22	0,0231	12,39	0,0233	13,37	0,0235	14,35	0,0236	15,34
167	2,84	8,18	0,0225	12,17	0,0227	13,13	0,0228	14,09	0,023	15,07
168	2,86	8,14	0,0219	11,95	0,022	12,89	0,0222	13,84	0,0223	14,79
169	2,87	8,11	0,0212	11,74	0,0214	12,66	0,0215	13,59	0,0217	14,53
170	2,89	8,08	0,0206	11,53	0,0208	12,44	0,0209	13,35	0,0211	14,27
171	2,91	8,04	0,02	11,32	0,0202	12,22	0,0203	13,11	0,0205	14,01
172	2,92	8,01	0,0194	11,12	0,0196	12	0,0197	12,88	0,0199	13,76
173	2,94	7,97	0,0189	10,92	0,019	11,78	0,0192	12,65	0,0193	13,51
174	2,96	7,94	0,0183	10,73	0,0184	11,57	0,0186	12,42	0,0187	13,27
175	2,98	7,91	0,0177	10,54	0,0179	11,37	0,018	12,2	0,0182	13,04
176	2,99	7,87	0,0172	10,35	0,0173	11,16	0,0175	11,98	0,0176	12,8
177	3,01	7,84	0,0167	10,16	0,0168	10,96	0,0169	11,77	0,0171	12,57
178	3,03	7,81	0,0161	9,98	0,0163	10,77	0,0164	11,56	0,0165	12,35
179	3,04	7,78	0,0156	9,8	0,0157	10,57	0,0159	11,35	0,016	12,13
180	3,06	7,74	0,0151	9,62	0,0152	10,38	0,0154	11,14	0,0155	11,91
181	3,08	7,71	0,0146	9,45	0,0147	10,19	0,0149	10,94	0,015	11,7
182	3,09	7,68	0,0141	9,27	0,0142	10,01	0,0144	10,75	0,0145	11,49
183	3,11	7,65	0,0136	9,11	0,0138	9,83	0,0139	10,55	0,014	11,28
184	3,13	7,62	0,0132	8,94	0,0133	9,65	0,0134	10,36	0,0135	11,08
185	3,15	7,59	0,0127	8,77	0,0128	9,47	0,0129	10,17	0,0131	10,88
186	3,16	7,56	0,0122	8,61	0,0123	9,3	0,0125	9,99	0,0126	10,68
187	3,18	7,53	0,0118	8,45	0,0119	9,13	0,012	9,81	0,0121	10,49
188	3,2	7,5	0,0113	8,3	0,0114	8,96	0,0116	9,63	0,0117	10,3
189	3,21	7,47	0,0109	8,14	0,011	8,8	0,0111	9,45	0,0112	10,11
190	3,23	7,44	0,0105	7,99	0,0106	8,63	0,0107	9,28	0,0108	9,93
191	3,25	7,41	0,01	7,84	0,0101	8,47	0,0103	9,11	0,0104	9,75
192	3,26	7,38	0,0096	7,69	0,0097	8,31	0,0098	8,94	0,0099	9,57
193	3,28	7,35	0,0092	7,54	0,0093	8,16	0,0094	8,77	0,0095	9,38
194	3,3	7,32	0,0088	7,4	0,0089	8	0,009	8,59	0,0091	9,2
195	3,32	7,3	0,0084	7,26	0,0085	7,83	0,0086	8,43	0,0087	9,03
196	3,33	7,27	0,008	7,1	0,0081	7,68	0,0082	8,27	0,0083	8,86
197	3,35	7,24	0,0076	6,96	0,0077	7,54	0,0078	8,12	0,0079	8,7
198	3,37	7,21	0,0073	6,82	0,0074	7,39	0,0075	7,96	0,0076	8,53
199	3,38	7,18	0,0069	6,68	0,007	7,25	0,0071	7,81	0,0072	8,37
200	3,4	7,16	0,0065	6,55	0,0066	7,1	0,0067	7,66	0,0068	8,22
201	3,42	7,13	0,0062	6,42	0,0063	6,96	0,0063	7,51	0,0064	8,06
202	3,43	7,1	0,0058	6,29	0,0059	6,83	0,006	7,36	0,0061	7,9
203	3,45	7,08	0,0055	6,16	0,0055	6,69	0,0056	7,22	0,0057	7,75
204	3,47	7,05	0,0051	6,03	0,0052	6,55	0,0053	7,08	0,0054	7,6
205	3,49	7,02	0,0048	5,91	0,0048	6,42	0,0049	6,94	0,005	7,45
206	3,5	7	0,0044	5,78	0,0045	6,29	0,0046	6,8	0,0047	7,31
207	3,52	6,97	0,0041	5,66	0,0042	6,16	0,0043	6,66	0,0044	7,16
208	3,54	6,95	0,0038	5,54	0,0038	6,03	0,0039	6,53	0,004	7,02
209	3,55	6,92	0,0034	5,42	0,0035	5,91	0,0036	6,39	0,0037	6,88
210	3,57	6,9	0,0031	5,3	0,0032	5,78	0,0033	6,26	0,0034	6,74
211	3,59	6,87	0,0028	5,18	0,0029	5,66	0,003	6,13	0,0031	6,61
212	3,6	6,85	0,0025	5,09	0,0026	5,53	0,0027	6	0,0027	6,47
213	3,62	6,82	0,0022	4,97	0,0023	5,43	0,0023	5,88	0,0024	6,34
214	3,64	6,8	0,0019	4,86	0,002	5,31	0,0021	5,77	0,0021	6,21
215	3,66	6,77	0,0016	4,75	0,0017	5,2	0,0018	5,65	0,0018	6,1
216	3,67	6,75	0,0013	4,64	0,0014	5,08	0,0015	5,52	0,0015	5,97
217	3,69	6,72	0,001	4,53	0,0011	4,97	0,0012	5,4	0,0013	5,84
218	3,71	6,7	0,0007	4,42	0,0008	4,85	0,0009	5,28	0,001	5,72

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0005	4,32	0,0005	4,74	0,0006	5,17	0,0007	5,59
220	3,74	6,65	0,0002	4,21	0,0002	4,63	0,0003	5,05	0,0004	5,47
221	3,76	6,63	-0,0001	4,11	0	4,52	0	4,93	0,0001	5,35
222	3,77	6,61	-0,0004	4	-0,0003	4,41	-0,0002	4,82	-0,0002	5,23
223	3,79	6,58	-0,0006	3,9	-0,0006	4,3	-0,0005	4,71	-0,0004	5,11
224	3,81	6,56	-0,0009	3,8	-0,0008	4,2	-0,0008	4,6	-0,0007	5
225	3,83	6,54	-0,0011	3,73	-0,0011	4,09	-0,001	4,49	-0,001	4,88
226	3,84	6,51	-0,0014	3,6	-0,0013	4,02	-0,0013	4,38	-0,0012	4,77
227	3,86	6,49	-0,0017	3,5	-0,0016	3,89	-0,0015	4,3	-0,0015	4,66
228	3,88	6,47	-0,0017	3,81	-0,0019	3,79	-0,0018	4,16	-0,0017	4,57
229	3,89	6,45	-0,0016	4,12	-0,0018	4,09	-0,002	4,06	-0,002	4,43
230	3,91	6,43	-0,0016	4,43	-0,0018	4,4	-0,002	4,36	-0,0022	4,33
231	3,93	6,4	-0,0016	4,74	-0,0018	4,7	-0,002	4,66	-0,0022	4,62
232	3,94	6,38	-0,0017	4,87	-0,0018	5	-0,002	4,97	-0,0022	4,92
233	3,96	6,36	-0,0016	5,33	-0,0019	5,13	-0,0019	5,26	-0,0021	5,22
234	3,98	6,34	-0,0015	5,63	-0,0017	5,59	-0,002	5,39	-0,0021	5,52
235	4	6,32	-0,0015	5,92	-0,0017	5,88	-0,0019	5,85	-0,0022	5,64
236	4,01	6,3	-0,0015	6,2	-0,0017	6,17	-0,0019	6,13	-0,0021	6,09
237	4,03	6,28	-0,0015	6,48	-0,0017	6,45	-0,0018	6,42	-0,002	6,38
238	4,05	6,26	-0,0015	6,76	-0,0016	6,73	-0,0018	6,69	-0,002	6,66
239	4,06	6,24	-0,0014	7,03	-0,0016	7	-0,0018	6,97	-0,002	6,93
240	4,08	6,21	-0,0014	7,3	-0,0016	7,27	-0,0018	7,24	-0,0019	7,2
241	4,1	6,19	-0,0014	7,57	-0,0016	7,54	-0,0017	7,51	-0,0019	7,47
242	4,11	6,17	-0,0014	7,83	-0,0015	7,8	-0,0017	7,77	-0,0019	7,73
243	4,13	6,15	-0,0014	8,09	-0,0015	8,06	-0,0017	8,03	-0,0019	8
244	4,15	6,13	-0,0013	8,35	-0,0015	8,32	-0,0017	8,29	-0,0018	8,25
245	4,17	6,11	-0,0013	8,6	-0,0015	8,57	-0,0017	8,54	-0,0018	8,51
246	4,18	6,09	-0,0013	8,85	-0,0015	8,82	-0,0016	8,79	-0,0018	8,76
247	4,2	6,07	-0,0013	9,1	-0,0015	9,07	-0,0016	9,04	-0,0018	9,01
248	4,22	6,06	-0,0013	9,34	-0,0014	9,31	-0,0016	9,28	-0,0018	9,25
249	4,23	6,04	-0,0013	9,58	-0,0014	9,55	-0,0016	9,52	-0,0017	9,49
250	4,25	6,02	-0,0012	9,82	-0,0014	9,79	-0,0016	9,76	-0,0017	9,73
251	4,27	6	-0,0012	10,05	-0,0014	10,03	-0,0015	10	-0,0017	9,97
252	4,28	5,98	-0,0012	10,28	-0,0014	10,26	-0,0015	10,23	-0,0017	10,2
253	4,3	5,96	-0,0012	10,51	-0,0013	10,49	-0,0015	10,46	-0,0016	10,43
254	4,32	5,94	-0,0012	10,74	-0,0013	10,71	-0,0015	10,69	-0,0016	10,66
255	4,34	5,92	-0,0012	10,96	-0,0013	10,93	-0,0015	10,91	-0,0016	10,88
256	4,35	5,9	-0,0012	11,18	-0,0013	11,15	-0,0014	11,13	-0,0016	11,1
257	4,37	5,89	-0,0011	11,39	-0,0013	11,37	-0,0014	11,35	-0,0016	11,32
258	4,39	5,87	-0,0011	11,61	-0,0013	11,59	-0,0014	11,56	-0,0015	11,53
259	4,4	5,85	-0,0011	11,82	-0,0012	11,8	-0,0014	11,77	-0,0015	11,75
260	4,42	5,83	-0,0011	12,03	-0,0012	12,01	-0,0014	11,99	-0,0016	10,52
261	4,44	5,81	-0,0011	12,24	-0,0012	12,22	-0,0014	10,75	-0,0011	11,58
262	4,45	5,8	-0,0011	12,44	-0,0003	10,98	-0,0009	11,81	-0,0016	12,61
263	4,47	5,78	-0,0001	11,2	-0,0008	12,03	-0,0015	12,84	-0,0022	13,63
264	4,49	5,76	-0,0007	12,25	-0,0013	13,06	-0,002	13,85	-0,0027	14,62
265	4,51	5,74	-0,0012	13,28	-0,0019	14,07	-0,0025	14,84	-0,0032	15,59
266	4,52	5,72	-0,0017	14,29	-0,0024	15,06	-0,003	15,81	-0,0036	16,54
267	4,54	5,71	-0,0022	15,27	-0,0029	16,02	-0,0035	16,75	-0,0041	17,46
268	4,56	5,69	-0,0027	16,23	-0,0034	16,96	-0,004	17,68	-0,0046	18,37
269	4,57	5,67	-0,0032	17,17	-0,0038	17,89	-0,0044	18,59	-0,005	19,26
270	4,59	5,66	-0,0037	18,09	-0,0043	18,79	-0,0049	19,47	-0,0054	20,14
271	4,61	5,64	-0,0042	18,99	-0,0047	19,68	-0,0053	20,34	-0,0059	20,99
272	4,62	5,62	-0,0046	19,88	-0,0052	20,54	-0,0057	21,19	-0,0063	21,83
273	4,64	5,61	-0,005	20,74	-0,0056	21,39	-0,0062	22,03	-0,0067	22,65
274	4,66	5,59	-0,0055	21,59	-0,006	22,23	-0,0066	22,85	-0,0071	23,45
275	4,68	5,57	-0,0059	22,42	-0,0064	23,04	-0,007	23,65	-0,0075	24,24
276	4,69	5,56	-0,0063	23,23	-0,0068	23,84	-0,0074	24,44	-0,0079	25,02
277	4,71	5,54	-0,0067	24,03	-0,0072	24,63	-0,0077	25,21	-0,0083	25,77
278	4,73	5,52	-0,0071	24,81	-0,0076	25,39	-0,0081	25,96	-0,0086	26,52
279	4,74	5,51	-0,0085	24,14	-0,008	26,15	-0,0085	26,71	-0,009	27,25
280	4,76	5,49	-0,0083	25,74	-0,0093	25,45	-0,0089	27,44	-0,0093	27,97
281	4,78	5,48	-0,0081	27,31	-0,0091	27,03	-0,0102	26,71	-0,0097	28,67
282	4,79	5,46	-0,0079	28,84	-0,0089	28,57	-0,0099	28,26	-0,011	27,92
283	4,81	5,44	-0,0077	30,35	-0,0087	30,08	-0,0097	29,78	-0,0107	29,45
284	4,83	5,43	-0,0076	31,81	-0,0086	31,56	-0,0095	31,27	-0,0105	30,95
285	4,85	5,41	-0,0074	33,25	-0,0084	33	-0,0093	32,72	-0,0103	32,42
286	4,86	5,4	-0,0073	34,66	-0,0082	34,42	-0,0091	34,15	-0,0101	33,85
287	4,88	5,38	-0,0071	36,04	-0,008	35,8	-0,0089	35,54	-0,0099	35,25
288	4,9	5,37	-0,007	37,39	-0,0079	37,16	-0,0088	36,91	-0,0097	36,63
289	4,91	5,35	-0,0068	38,71	-0,0077	38,49	-0,0086	38,24	-0,0095	37,97
290	4,93	5,34	-0,0067	40,01	-0,0076	39,79	-0,0084	39,55	-0,0093	39,29
291	4,95	5,32	-0,0066	41,28	-0,0074	41,07	-0,0083	40,84	-0,0091	40,58

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0065	42,52	-0,0073	42,32	-0,0081	42,1	-0,0089	41,85
293	4,98	5,29	-0,0063	43,74	-0,0071	43,55	-0,0079	43,33	-0,0087	43,09
294	5	5,28	-0,0062	44,94	-0,007	44,75	-0,0078	44,54	-0,0086	44,3
295	5,02	5,26	-0,0061	46,12	-0,0069	45,93	-0,0076	45,72	-0,0084	45,49
296	5,03	5,25	-0,006	47,27	-0,0067	47,09	-0,0075	46,89	-0,0083	46,67
297	5,05	5,23	-0,0059	48,4	-0,0066	48,22	-0,0074	48,03	-0,0081	47,81
298	5,07	5,22	-0,0058	49,51	-0,0065	49,34	-0,0072	49,15	-0,008	48,94
299	5,08	5,2	-0,0057	50,6	-0,0064	50,43	-0,0071	50,25	-0,0078	50,04
300	5,1	5,19	-0,0056	51,67	-0,0063	51,51	-0,007	51,33	-0,0077	51,13
301	5,12	5,18	-0,0055	52,72	-0,0061	52,56	-0,0068	52,39	-0,0075	52,19
302	5,13	5,16	-0,0054	53,75	-0,006	53,6	-0,0067	53,43	-0,0074	53,24
303	5,15	5,15	-0,0053	54,76	-0,0059	54,61	-0,0066	54,45	-0,0073	54,26
304	5,17	5,13	-0,0052	55,76	-0,0058	55,61	-0,0065	55,45	-0,0071	55,27
305	5,19	5,12	-0,0051	56,74	-0,0057	56,59	-0,0064	56,44	-0,007	56,26
306	5,2	5,11	-0,005	57,7	-0,0056	57,56	-0,0063	57,4	-0,0069	57,24
307	5,22	5,09	-0,0049	58,64	-0,0055	58,51	-0,0062	58,36	-0,0068	58,19
308	5,24	5,08	-0,0048	59,57	-0,0054	59,44	-0,0061	59,29	-0,0067	59,13
309	5,25	5,06	-0,0048	60,48	-0,0054	60,35	-0,006	60,21	-0,0066	60,05
310	5,27	5,05	-0,0047	61,38	-0,0053	61,26	-0,0059	61,12	-0,0064	60,96
311	5,29	5,04	-0,0046	62,26	-0,0052	62,14	-0,0058	62,01	-0,0063	61,85
312	5,3	5,02	-0,0045	63,13	-0,0051	63,01	-0,0057	62,88	-0,0062	62,73
313	5,32	5,01	-0,0044	63,98	-0,005	63,87	-0,0056	63,74	-0,0061	63,6
314	5,34	5	-0,0044	64,82	-0,0049	64,71	-0,0055	64,59	-0,006	64,45
315	5,36	4,98	-0,0043	65,65	-0,0049	65,54	-0,0054	65,42	-0,0059	65,28
316	5,37	4,97	-0,0042	66,46	-0,0048	66,36	-0,0053	66,24	-0,0059	66,1
317	5,39	4,96	-0,0042	67,26	-0,0047	67,16	-0,0052	67,04	-0,0058	66,91
318	5,41	4,95	-0,0041	68,05	-0,0046	67,95	-0,0051	67,84	-0,0057	67,71
319	5,42	4,93	-0,004	68,83	-0,0046	68,73	-0,0051	68,62	-0,0056	68,49
320	5,44	4,92	-0,004	69,59	-0,0045	69,49	-0,005	69,38	-0,0055	69,26
321	5,46	4,91	-0,0039	70,34	-0,0044	70,25	-0,0049	70,14	-0,0054	70,02
322	5,47	4,89	-0,0039	71,08	-0,0044	70,99	-0,0048	70,89	-0,0053	70,77
323	5,49	4,88	-0,0038	71,81	-0,0043	71,72	-0,0048	71,62	-0,0052	71,51
324	5,51	4,87	-0,0037	72,53	-0,0042	72,44	-0,0047	72,34	-0,0052	72,23
325	5,53	4,86	-0,0037	73,24	-0,0042	73,15	-0,0046	73,05	-0,0051	72,95
326	5,54	4,84	-0,0036	73,94	-0,0041	73,85	-0,0046	73,76	-0,005	73,65
327	5,56	4,83	-0,0036	74,62	-0,004	74,54	-0,0045	74,45	-0,0049	74,34
328	5,58	4,82	-0,0035	75,3	-0,004	75,22	-0,0044	75,13	-0,0049	75,01
329	5,59	4,81	-0,0035	75,97	-0,0039	75,89	-0,0044	75,78	-0,0048	75,68
330	5,61	4,79	-0,0034	76,63	-0,0039	76,53	-0,0043	76,44	-0,0047	76,34
331	5,63	4,78	-0,0034	77,26	-0,0038	77,18	-0,0042	77,09	-0,0047	77
332	5,64	4,77	-0,0033	77,89	-0,0037	77,82	-0,0042	77,73	-0,0046	77,64
333	5,66	4,76	-0,0033	78,52	-0,0037	78,45	-0,0041	78,37	-0,0045	78,28
334	5,68	4,75	-0,0032	79,15	-0,0036	79,07	-0,0041	78,99	-0,0045	78,9
335	5,7	4,73	-0,0032	79,76	-0,0036	79,69	-0,004	79,61	-0,0044	79,52
336	5,71	4,72	-0,0031	80,36	-0,0035	80,29	-0,0039	80,21	-0,0043	80,13
337	5,73	4,71	-0,0031	80,96	-0,0035	80,89	-0,0039	80,81	-0,0043	80,73
338	5,75	4,7	-0,0031	81,54	-0,0034	81,48	-0,0038	81,4	-0,0042	81,32
339	5,76	4,69	-0,003	82,12	-0,0034	82,06	-0,0038	81,98	-0,0042	81,9
340	5,78	4,68	-0,003	82,69	-0,0034	82,63	-0,0037	82,56	-0,0041	82,48
341	5,8	4,66	-0,0029	83,26	-0,0033	83,2	-0,0037	83,12	-0,004	83,02
342	5,81	4,65	-0,0029	83,81	-0,0033	83,75	-0,0036	83,65	-0,004	83,61
343	5,83	4,64	-0,0029	84,36	-0,0032	84,27	-0,0036	84,23	-0,0039	84,16
344	5,85	4,63	-0,0028	84,87	-0,0032	84,85	-0,0035	84,78	-0,0036	84,31
345	5,87	4,62	-0,0028	85,44	-0,0031	85,38	-0,0032	84,92	-0,0033	84,45
346	5,88	4,61	-0,0027	85,97	-0,0028	85,51	-0,0029	85,05	-0,003	84,58
347	5,9	4,6	-0,0025	86,08	-0,0025	85,64	-0,0026	85,18	-0,0027	84,72
348	5,92	4,58	-0,0022	86,19	-0,0022	85,74	-0,0023	85,3	-0,0025	85,01
349	5,93	4,57	-0,0019	86,3	-0,0019	85,85	-0,0021	85,57	-0,0021	84,98
350	5,95	4,56	-0,0016	86,41	-0,0018	86,13	-0,0017	85,53	-0,0018	85,09
351	5,97	4,55	-0,0014	86,68	-0,0014	86,08	-0,0014	85,65	-0,0015	85,21
352	5,98	4,54	-0,001	86,63	-0,0011	86,2	-0,0012	85,77	-0,0012	85,34
353	6	4,53	-0,0007	86,73	-0,0008	86,31	-0,0009	85,89	-0,0009	85,46
354	6,02	4,52	-0,0004	86,84	-0,0005	86,42	-0,0006	86	-0,0007	85,58
355	6,04	4,51	-0,0002	86,94	-0,0002	86,53	-0,0003	86,12	-0,0004	85,7
356	6,05	4,5	0,0001	87,04	0	86,64	0	86,23	-0,0001	85,82
357	6,07	4,49	0,0004	87,14	0,0003	86,74	0,0002	86,34	0,0002	85,94
358	6,09	4,48	0,0006	87,24	0,0006	86,85	0,0005	86,45	0,0004	86,05
359	6,1	4,47	0,0009	87,34	0,0008	86,95	0,0008	86,56	0,0007	86,17
360	6,12	4,46	0,0011	87,41	0,0011	87,05	0,001	86,67	0,0009	86,28
361	6,14	4,44	0,0014	87,54	0,0013	87,13	0,0013	86,78	0,0012	86,39
362	6,15	4,43	0,0016	87,63	0,0016	87,26	0,0015	86,85	0,0014	86,5
363	6,17	4,42	0,0016	87,33	0,0018	87,36	0,0018	86,98	0,0017	86,58
364	6,19	4,41	0,0016	87,03	0,0018	87,06	0,002	87,09	0,0019	86,72

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,0016	86,72	0,0018	86,76	0,002	86,79	0,0022	86,83
366	6,22	4,39	0,0016	86,42	0,0018	86,46	0,002	86,5	0,0022	86,54
367	6,24	4,38	0,0017	86,29	0,0017	86,16	0,0019	86,2	0,0021	86,24
368	6,26	4,37	0,0015	85,84	0,0018	86,03	0,0019	85,91	0,0021	85,95
369	6,27	4,36	0,0015	85,55	0,0017	85,58	0,002	85,78	0,0021	85,66
370	6,29	4,35	0,0015	85,27	0,0017	85,3	0,0019	85,33	0,0022	85,54
371	6,31	4,34	0,0015	84,98	0,0016	85,02	0,0018	85,05	0,002	85,09
372	6,32	4,33	0,0014	84,71	0,0016	84,74	0,0018	84,78	0,002	84,81
373	6,34	4,32	0,0014	84,44	0,0016	84,47	0,0018	84,5	0,002	84,54
374	6,36	4,31	0,0014	84,17	0,0016	84,2	0,0018	84,23	0,0019	84,27
375	6,38	4,3	0,0014	83,9	0,0016	83,93	0,0017	83,96	0,0019	84
376	6,39	4,29	0,0014	83,64	0,0015	83,67	0,0017	83,7	0,0019	83,74
377	6,41	4,28	0,0014	83,38	0,0015	83,41	0,0017	83,44	0,0019	83,48
378	6,43	4,27	0,0013	83,13	0,0015	83,16	0,0017	83,19	0,0018	83,22
379	6,44	4,26	0,0013	82,88	0,0015	82,9	0,0016	82,93	0,0018	82,97
380	6,46	4,25	0,0013	82,63	0,0015	82,65	0,0016	82,69	0,0018	82,72
381	6,48	4,24	0,0013	82,38	0,0014	82,41	0,0016	82,44	0,0018	82,47
382	6,49	4,24	0,0013	82,14	0,0014	82,17	0,0016	82,2	0,0017	82,23
383	6,51	4,23	0,0013	81,9	0,0014	81,93	0,0016	81,95	0,0017	81,99
384	6,53	4,22	0,0012	81,67	0,0014	81,69	0,0015	81,72	0,0017	81,75
385	6,55	4,21	0,0012	81,43	0,0014	81,46	0,0015	81,48	0,0017	81,52
386	6,56	4,2	0,0012	81,2	0,0014	81,23	0,0015	81,25	0,0017	81,28
387	6,58	4,19	0,0012	80,97	0,0013	81	0,0015	81,03	0,0016	81,06
388	6,6	4,18	0,0012	80,75	0,0013	80,77	0,0015	80,8	0,0016	80,83
389	6,61	4,17	0,0012	80,53	0,0013	80,55	0,0015	80,58	0,0016	80,61
390	6,63	4,16	0,0011	80,31	0,0013	80,33	0,0014	80,36	0,0016	80,39
391	6,65	4,15	0,0011	80,09	0,0013	80,12	0,0014	80,14	0,0016	80,17
392	6,66	4,14	0,0011	79,88	0,0013	79,9	0,0014	79,93	0,0015	79,95
393	6,68	4,13	0,0011	79,67	0,0012	79,69	0,0014	79,72	0,0015	79,74
394	6,7	4,12	0,0011	79,46	0,0012	79,48	0,0014	79,51	0,0015	79,53
395	6,72	4,12	0,0011	79,25	0,0012	79,28	0,0014	79,3	0,0005	80,74
396	6,73	4,11	0,0011	79,05	0,0012	79,07	0,0004	80,51	0,0011	79,7
397	6,75	4,1	0,0011	78,85	0,0002	80,29	0,0009	79,47	0,0016	78,68
398	6,77	4,09	0,0001	80,07	0,0008	79,25	0,0015	78,46	0,0021	77,68
399	6,78	4,08	0,0006	79,04	0,0013	78,24	0,002	77,46	0,0026	76,71
400	6,8	4,07	0,0012	78,02	0,0018	77,24	0,0025	76,49	0,0031	75,75
401	6,82	4,06	0,0017	77,03	0,0023	76,27	0,003	75,53	0,0036	74,82
402	6,83	4,05	0,0022	76,07	0,0028	75,32	0,0034	74,6	0,004	73,9
403	6,85	4,04	0,0027	75,12	0,0033	74,39	0,0039	73,69	0,0045	73
404	6,87	4,04	0,0032	74,19	0,0038	73,48	0,0044	72,8	0,0049	72,13
405	6,89	4,03	0,0036	73,28	0,0042	72,59	0,0048	71,92	0,0054	71,27
406	6,9	4,02	0,0041	72,39	0,0047	71,72	0,0052	71,06	0,0058	70,42
407	6,92	4,01	0,0045	71,52	0,0051	70,86	0,0057	70,22	0,0062	69,6
408	6,94	4	0,005	70,67	0,0055	70,03	0,0061	69,4	0,0066	68,79
409	6,95	3,99	0,0054	69,84	0,0059	69,21	0,0065	68,59	0,007	67,99
410	6,97	3,98	0,0058	69,02	0,0064	68,4	0,0069	67,8	0,0074	67,21
411	6,99	3,98	0,0062	68,21	0,0068	67,61	0,0073	67,02	0,0078	66,45
412	7	3,97	0,0066	67,43	0,0071	66,84	0,0076	66,26	0,0081	65,7
413	7,02	3,96	0,007	66,65	0,0075	66,08	0,008	65,52	0,0085	64,97
414	7,04	3,95	0,0083	67,31	0,0079	65,33	0,0084	64,78	0,0089	64,25
415	7,06	3,94	0,0082	65,73	0,0092	66,02	0,0087	64,06	0,0092	63,54
416	7,07	3,94	0,008	64,19	0,009	64,46	0,01	64,77	0,0095	62,84
417	7,09	3,93	0,0078	62,67	0,0088	62,94	0,0098	63,24	0,0108	63,57
418	7,11	3,92	0,0076	61,19	0,0086	61,45	0,0096	61,74	0,0106	62,07
419	7,12	3,91	0,0075	59,75	0,0084	60	0,0094	60,28	0,0104	60,59
420	7,14	3,9	0,0073	58,33	0,0083	58,57	0,0092	58,84	0,0101	59,15
421	7,16	3,89	0,0072	56,94	0,0081	57,17	0,009	57,44	0,0099	57,73
422	7,17	3,89	0,007	55,58	0,0079	55,81	0,0088	56,06	0,0097	56,35
423	7,19	3,88	0,0069	54,25	0,0078	54,47	0,0087	54,72	0,0095	54,99
424	7,21	3,87	0,0068	52,94	0,0076	53,16	0,0085	53,4	0,0093	53,67
425	7,23	3,86	0,0066	51,66	0,0075	51,87	0,0083	52,11	0,0092	52,37
426	7,24	3,85	0,0065	50,41	0,0073	50,61	0,0082	50,84	0,009	51,09
427	7,26	3,85	0,0064	49,18	0,0072	49,37	0,008	49,6	0,0088	49,84
428	7,28	3,84	0,0063	47,97	0,007	48,16	0,0078	48,38	0,0086	48,62
429	7,29	3,83	0,0061	46,79	0,0069	46,98	0,0077	47,19	0,0085	47,42
430	7,31	3,82	0,006	45,63	0,0068	45,81	0,0075	46,01	0,0083	46,24
431	7,33	3,82	0,0059	44,49	0,0067	44,67	0,0074	44,87	0,0082	45,09
432	7,34	3,81	0,0058	43,37	0,0065	43,55	0,0073	43,74	0,008	43,95
433	7,36	3,8	0,0057	42,28	0,0064	42,45	0,0071	42,63	0,0079	42,84
434	7,38	3,79	0,0056	41,2	0,0063	41,36	0,007	41,55	0,0077	41,75
435	7,4	3,79	0,0055	40,15	0,0062	40,3	0,0069	40,48	0,0076	40,68
436	7,41	3,78	0,0054	39,11	0,0061	39,26	0,0068	39,44	0,0074	39,63
437	7,43	3,77	0,0053	38,09	0,006	38,24	0,0066	38,41	0,0073	38,6

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0052	37,09	0,0059	37,24	0,0065	37,4	0,0072	37,58
439	7,46	3,76	0,0051	36,11	0,0058	36,25	0,0064	36,41	0,0071	36,59
440	7,48	3,75	0,005	35,14	0,0057	35,28	0,0063	35,44	0,0069	35,61
441	7,5	3,74	0,0049	34,19	0,0056	34,33	0,0062	34,48	0,0068	34,65
442	7,51	3,73	0,0049	33,26	0,0055	33,39	0,0061	33,54	0,0067	33,71
443	7,53	3,73	0,0048	32,34	0,0054	32,47	0,006	32,62	0,0066	32,78
444	7,55	3,72	0,0047	31,44	0,0053	31,57	0,0059	31,71	0,0065	31,87
445	7,57	3,71	0,0046	30,56	0,0052	30,68	0,0058	30,82	0,0064	30,97
446	7,58	3,7	0,0045	29,69	0,0051	29,81	0,0057	29,94	0,0063	30,09
447	7,6	3,7	0,0045	28,83	0,005	28,95	0,0056	29,08	0,0062	29,22
448	7,62	3,69	0,0044	27,99	0,0049	28,1	0,0055	28,23	0,0061	28,37
449	7,63	3,68	0,0043	27,16	0,0049	27,27	0,0054	27,39	0,006	27,53
450	7,65	3,67	0,0042	26,34	0,0048	26,45	0,0053	26,57	0,0059	26,71
451	7,67	3,67	0,0042	25,54	0,0047	25,65	0,0052	25,77	0,0058	25,9
452	7,68	3,66	0,0041	24,75	0,0046	24,85	0,0052	24,97	0,0057	25,1
453	7,7	3,65	0,0041	23,97	0,0046	24,07	0,0051	24,19	0,0056	24,31
454	7,72	3,65	0,004	23,21	0,0045	23,31	0,005	23,42	0,0055	23,54
455	7,74	3,64	0,0039	22,45	0,0044	22,55	0,0049	22,66	0,0054	22,78
456	7,75	3,63	0,0039	21,71	0,0044	21,81	0,0048	21,91	0,0053	22,03
457	7,77	3,63	0,0038	20,98	0,0043	21,08	0,0048	21,18	0,0053	21,3
458	7,79	3,62	0,0038	20,26	0,0042	20,35	0,0047	20,46	0,0052	20,57
459	7,8	3,61	0,0037	19,56	0,0042	19,64	0,0046	19,74	0,0051	19,85
460	7,82	3,6	0,0036	18,86	0,0041	18,95	0,0046	19,04	0,005	19,15
461	7,84	3,6	0,0036	18,17	0,004	18,26	0,0045	18,35	0,0049	18,46
462	7,85	3,59	0,0035	17,49	0,004	17,58	0,0044	17,67	0,0049	17,77
463	7,87	3,58	0,0035	16,83	0,0039	16,91	0,0044	17	0,0048	17,12
464	7,89	3,58	0,0034	16,17	0,0039	16,25	0,0043	16,36	0,0047	16,46
465	7,91	3,57	0,0034	15,52	0,0038	15,62	0,0042	15,71	0,0047	15,8
466	7,92	3,56	0,0033	14,9	0,0037	14,98	0,0042	15,06	0,0046	15,16
467	7,94	3,56	0,0033	14,27	0,0037	14,35	0,0041	14,43	0,0045	14,53
468	7,96	3,55	0,0032	13,65	0,0036	13,73	0,004	13,81	0,0045	13,9
469	7,97	3,54	0,0032	13,04	0,0036	13,11	0,004	13,19	0,0044	13,28
470	7,99	3,54	0,0031	12,44	0,0035	12,51	0,0039	12,59	0,0043	12,68
471	8,01	3,53	0,0031	11,84	0,0035	11,91	0,0039	11,99	0,0043	12,08
472	8,02	3,52	0,0031	11,26	0,0034	11,33	0,0038	11,4	0,0042	11,49
473	8,04	3,52	0,003	10,68	0,0034	10,75	0,0038	10,82	0,0042	10,91
474	8,06	3,51	0,003	10,11	0,0033	10,18	0,0037	10,25	0,0041	10,33
475	8,08	3,5	0,0029	9,55	0,0033	9,61	0,0037	9,68	0,004	9,76
476	8,09	3,5	0,0029	8,99	0,0033	9,06	0,0036	9,13	0,004	9,24
477	8,11	3,49	0,0028	8,45	0,0032	8,51	0,0036	8,61	0,0039	8,66
478	8,13	3,48	0,0028	7,91	0,0031	8	0,0035	8,04	0,0039	8,11
479	8,14	3,48	0,0028	7,41	0,0031	7,44	0,0035	7,5	0,0036	7,96
480	8,16	3,47	0,0027	6,85	0,0031	6,91	0,0032	7,36	0,0033	7,83
481	8,18	3,47	0,0027	6,33	0,0028	6,78	0,0029	7,23	0,003	7,69
482	8,19	3,46	0,0024	6,23	0,0025	6,66	0,0026	7,11	0,0027	7,56
483	8,21	3,45	0,0021	6,11	0,0022	6,56	0,0023	6,98	0,0025	7,27
484	8,23	3,45	0,0018	6	0,0019	6,44	0,0021	6,72	0,0021	7,3
485	8,25	3,44	0,0015	5,89	0,0017	6,17	0,0017	6,76	0,0018	7,2
486	8,26	3,43	0,0014	5,63	0,0013	6,21	0,0014	6,64	0,0015	7,07
487	8,28	3,43	0,001	5,68	0,0011	6,1	0,0011	6,52	0,0012	6,95
488	8,3	3,42	0,0007	5,58	0,0008	5,99	0,0009	6,41	0,0009	6,83
489	8,31	3,42	0,0004	5,47	0,0005	5,88	0,0006	6,29	0,0007	6,71
490	8,33	3,41	0,0002	5,37	0,0002	5,78	0,0003	6,18	0,0004	6,59
491	8,35	3,4	-0,0001	5,27	0	5,67	0	6,07	0,0001	6,47
492	8,36	3,4	-0,0004	5,17	-0,0003	5,57	-0,0002	5,96	-0,0001	6,36
493	8,38	3,39	-0,0006	5,07	-0,0006	5,46	-0,0005	5,85	-0,0004	6,24
494	8,4	3,38	-0,0009	4,98	-0,0008	5,36	-0,0007	5,75	-0,0007	6,13
495	8,42	3,38	-0,0011	4,91	-0,0011	5,26	-0,001	5,64	-0,0009	6,02
496	8,43	3,37	-0,0014	4,79	-0,0013	5,19	-0,0012	5,53	-0,0012	5,91
497	8,45	3,37	-0,0016	4,69	-0,0016	5,06	-0,0015	5,46	-0,0014	5,8
498	8,47	3,36	-0,0016	4,99	-0,0018	4,96	-0,0017	5,33	-0,0016	5,72
499	8,48	3,35	-0,0016	5,29	-0,0018	5,26	-0,002	5,23	-0,0019	5,59
500	8,5	3,35	-0,0016	5,59	-0,0018	5,55	-0,002	5,52	-0,0021	5,49
501	8,52	3,34	-0,0015	5,88	-0,0017	5,85	-0,0019	5,81	-0,0021	5,77
502	8,53	3,34	-0,0016	6,01	-0,0017	6,14	-0,0019	6,1	-0,0021	6,06
503	8,55	3,33	-0,0015	6,46	-0,0018	6,27	-0,0019	6,39	-0,0021	6,35
504	8,57	3,33	-0,0015	6,74	-0,0017	6,71	-0,002	6,51	-0,002	6,63
505	8,59	3,32	-0,0015	7,02	-0,0016	6,99	-0,0018	6,95	-0,0021	6,75
506	8,6	3,31	-0,0014	7,29	-0,0016	7,26	-0,0018	7,23	-0,002	7,19
507	8,62	3,31	-0,0014	7,56	-0,0016	7,53	-0,0018	7,5	-0,002	7,46
508	8,64	3,3	-0,0014	7,83	-0,0016	7,8	-0,0018	7,77	-0,0019	7,73
509	8,65	3,3	-0,0014	8,09	-0,0016	8,07	-0,0017	8,03	-0,0019	8
510	8,67	3,29	-0,0014	8,36	-0,0015	8,33	-0,0017	8,3	-0,0019	8,26

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0013	8,61	-0,0015	8,59	-0,0017	8,55	-0,0019	8,52
512	8,7	3,28	-0,0013	8,87	-0,0015	8,84	-0,0017	8,81	-0,0018	8,77
513	8,72	3,27	-0,0013	9,12	-0,0015	9,09	-0,0016	9,06	-0,0018	9,03
514	8,74	3,27	-0,0013	9,37	-0,0015	9,34	-0,0016	9,31	-0,0018	9,28
515	8,76	3,26	-0,0013	9,61	-0,0014	9,58	-0,0016	9,55	-0,0018	9,52
516	8,77	3,26	-0,0013	9,85	-0,0014	9,82	-0,0016	9,8	-0,0017	9,76
517	8,79	3,25	-0,0012	10,09	-0,0014	10,06	-0,0016	10,03	-0,0017	10
518	8,81	3,25	-0,0012	10,32	-0,0014	10,3	-0,0015	10,27	-0,0017	10,24
519	8,82	3,24	-0,0012	10,56	-0,0014	10,53	-0,0015	10,5	-0,0017	10,47
520	8,84	3,23	-0,0012	10,79	-0,0014	10,76	-0,0015	10,74	-0,0017	10,7
521	8,86	3,23	-0,0012	11,01	-0,0013	10,99	-0,0015	10,96	-0,0016	10,93
522	8,87	3,22	-0,0012	11,24	-0,0013	11,21	-0,0015	11,19	-0,0016	11,16
523	8,89	3,22	-0,0012	11,46	-0,0013	11,43	-0,0014	11,41	-0,0016	11,38
524	8,91	3,21	-0,0011	11,67	-0,0013	11,65	-0,0014	11,63	-0,0016	11,6
525	8,93	3,21	-0,0011	11,89	-0,0013	11,87	-0,0014	11,84	-0,0016	11,82
526	8,94	3,2	-0,0011	12,1	-0,0013	12,08	-0,0014	12,06	-0,0015	12,03
527	8,96	3,2	-0,0011	12,31	-0,0012	12,29	-0,0014	12,27	-0,0015	12,24
528	8,98	3,19	-0,0011	12,52	-0,0012	12,5	-0,0014	12,48	-0,0015	12,45
529	8,99	3,19	-0,0011	12,72	-0,0012	12,7	-0,0013	12,68	-0,0015	12,66
530	9,01	3,18	-0,0011	12,93	-0,0012	12,91	-0,0013	12,89	-0,0005	11,46
531	9,03	3,17	-0,001	13,13	-0,0012	13,11	-0,0004	11,69	-0,0011	12,49
532	9,04	3,17	-0,001	13,33	-0,0002	11,91	-0,0009	12,71	-0,0016	13,49
533	9,06	3,16	-0,0001	12,13	-0,0008	12,93	-0,0014	13,71	-0,0021	14,48
534	9,08	3,16	-0,0006	13,14	-0,0013	13,93	-0,0019	14,7	-0,0026	15,44
535	9,1	3,15	-0,0012	14,14	-0,0018	14,91	-0,0024	15,65	-0,0031	16,38
536	9,11	3,15	-0,0017	15,12	-0,0023	15,86	-0,0029	16,59	-0,0035	17,3
537	9,13	3,14	-0,0022	16,07	-0,0028	16,8	-0,0034	17,51	-0,004	18,2
538	9,15	3,14	-0,0026	17	-0,0033	17,72	-0,0038	18,41	-0,0044	19,09
539	9,16	3,13	-0,0031	17,92	-0,0037	18,61	-0,0043	19,29	-0,0049	19,96
540	9,18	3,13	-0,0036	18,81	-0,0042	19,49	-0,0047	20,16	-0,0053	20,8
541	9,2	3,12	-0,004	19,69	-0,0046	20,35	-0,0052	21	-0,0057	21,64
542	9,21	3,12	-0,0045	20,55	-0,005	21,2	-0,0056	21,83	-0,0061	22,45
543	9,23	3,11	-0,0049	21,39	-0,0055	22,03	-0,006	22,64	-0,0065	23,25
544	9,25	3,11	-0,0053	22,21	-0,0059	22,84	-0,0064	23,44	-0,0069	24,03
545	9,27	3,1	-0,0057	23,02	-0,0063	23,63	-0,0068	24,22	-0,0073	24,8
546	9,28	3,1	-0,0061	23,81	-0,0067	24,41	-0,0072	24,99	-0,0077	25,56
547	9,3	3,09	-0,0065	24,59	-0,007	25,17	-0,0075	25,74	-0,008	26,3
548	9,32	3,09	-0,0069	25,35	-0,0074	25,92	-0,0079	26,48	-0,0084	27,02
549	9,33	3,08	-0,0082	24,71	-0,0078	26,66	-0,0083	27,2	-0,0087	27,73
550	9,35	3,08	-0,008	26,26	-0,0091	25,99	-0,0086	27,91	-0,0091	28,43
551	9,37	3,07	-0,0079	27,79	-0,0089	27,52	-0,0099	27,22	-0,0094	29,12
552	9,38	3,07	-0,0077	29,28	-0,0087	29,02	-0,0097	28,72	-0,0107	28,4
553	9,4	3,06	-0,0075	30,74	-0,0085	30,49	-0,0095	30,2	-0,0104	29,89
554	9,42	3,06	-0,0074	32,17	-0,0083	31,92	-0,0093	31,65	-0,0102	31,34
555	9,44	3,05	-0,0072	33,57	-0,0082	33,33	-0,0091	33,06	-0,01	32,76
556	9,45	3,05	-0,0071	34,94	-0,008	34,71	-0,0089	34,45	-0,0098	34,16
557	9,47	3,04	-0,007	36,28	-0,0078	36,06	-0,0087	35,8	-0,0096	35,52
558	9,49	3,04	-0,0068	37,6	-0,0077	37,38	-0,0085	37,13	-0,0094	36,86
559	9,5	3,03	-0,0067	38,89	-0,0075	38,68	-0,0084	38,44	-0,0092	38,17
560	9,52	3,03	-0,0065	40,15	-0,0074	39,94	-0,0082	39,71	-0,009	39,46
561	9,54	3,02	-0,0064	41,39	-0,0072	41,19	-0,008	40,96	-0,0089	40,71
562	9,55	3,02	-0,0063	42,6	-0,0071	42,41	-0,0079	42,19	-0,0087	41,95
563	9,57	3,01	-0,0062	43,8	-0,007	43,61	-0,0077	43,39	-0,0085	43,16
564	9,59	3,01	-0,0061	44,96	-0,0068	44,78	-0,0076	44,57	-0,0084	44,34
565	9,61	3	-0,0059	46,11	-0,0067	45,93	-0,0075	45,73	-0,0082	45,5
566	9,62	3	-0,0058	47,23	-0,0066	47,06	-0,0073	46,86	-0,0081	46,64
567	9,64	2,99	-0,0057	48,34	-0,0064	48,17	-0,0072	47,97	-0,0079	47,76
568	9,66	2,99	-0,0056	49,42	-0,0063	49,25	-0,007	49,07	-0,0078	48,86
569	9,67	2,98	-0,0055	50,48	-0,0062	50,32	-0,0069	50,14	-0,0076	49,94
570	9,69	2,98	-0,0054	51,52	-0,0061	51,37	-0,0068	51,19	-0,0075	50,99
571	9,71	2,97	-0,0053	52,55	-0,006	52,39	-0,0067	52,22	-0,0073	52,03
572	9,72	2,97	-0,0052	53,55	-0,0059	53,4	-0,0066	53,24	-0,0072	53,05
573	9,74	2,97	-0,0051	54,54	-0,0058	54,4	-0,0064	54,23	-0,0071	54,05
574	9,76	2,96	-0,005	55,51	-0,0057	55,37	-0,0063	55,21	-0,007	55,03
575	9,78	2,96	-0,005	56,46	-0,0056	56,33	-0,0062	56,17	-0,0068	56
576	9,79	2,95	-0,0049	57,4	-0,0055	57,27	-0,0061	57,12	-0,0067	56,95
577	9,81	2,95	-0,0048	58,32	-0,0054	58,19	-0,006	58,04	-0,0066	57,88
578	9,83	2,94	-0,0047	59,23	-0,0053	59,1	-0,0059	58,96	-0,0065	58,8
579	9,84	2,94	-0,0046	60,12	-0,0052	59,99	-0,0058	59,85	-0,0064	59,7
580	9,86	2,93	-0,0046	60,99	-0,0051	60,87	-0,0057	60,73	-0,0063	60,58
581	9,88	2,93	-0,0045	61,85	-0,005	61,73	-0,0056	61,6	-0,0062	61,45
582	9,89	2,92	-0,0044	62,7	-0,005	62,58	-0,0055	62,45	-0,0061	62,31
583	9,91	2,92	-0,0043	63,53	-0,0049	63,42	-0,0054	63,29	-0,006	63,15



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0043	64,35	-0,0048	64,24	-0,0053	64,11	-0,0059	63,97
585	9,95	2,91	-0,0042	65,15	-0,0047	65,04	-0,0053	64,92	-0,0058	64,79
586	9,96	2,91	-0,0041	65,94	-0,0046	65,84	-0,0052	65,72	-0,0057	65,59
587	9,98	2,9	-0,0041	66,72	-0,0046	66,62	-0,0051	66,5	-0,0056	66,37
588	10	2,9	-0,004	67,49	-0,0045	67,39	-0,005	67,27	-0,0055	67,15
589	10,01	2,89	-0,0039	68,24	-0,0044	68,15	-0,0049	68,03	-0,0054	67,91
590	10,03	2,89	-0,0039	68,99	-0,0044	68,89	-0,0049	68,78	-0,0053	68,66
591	10,05	2,88	-0,0038	69,72	-0,0043	69,62	-0,0048	69,52	-0,0053	69,4
592	10,06	2,88	-0,0038	70,44	-0,0042	70,35	-0,0047	70,24	-0,0052	70,13
593	10,08	2,87	-0,0037	71,15	-0,0042	71,06	-0,0046	70,96	-0,0051	70,84
594	10,1	2,87	-0,0036	71,85	-0,0041	71,76	-0,0046	71,66	-0,005	71,55
595	10,12	2,87	-0,0036	72,53	-0,004	72,45	-0,0045	72,35	-0,0049	72,24
596	10,13	2,86	-0,0035	73,21	-0,004	73,13	-0,0044	73,03	-0,0049	72,93
597	10,15	2,86	-0,0035	73,88	-0,0039	73,79	-0,0044	73,7	-0,0048	73,6
598	10,17	2,85	-0,0034	74,53	-0,0039	74,45	-0,0043	74,36	-0,0047	74,24
599	10,18	2,85	-0,0034	75,18	-0,0038	75,1	-0,0042	75	-0,0047	74,9
600	10,2	2,84	-0,0033	75,82	-0,0037	75,72	-0,0042	75,64	-0,0046	75,54
601	10,22	2,84	-0,0033	76,43	-0,0037	76,36	-0,0041	76,27	-0,0045	76,18
602	10,23	2,84	-0,0032	77,05	-0,0036	76,98	-0,004	76,89	-0,0045	76,8
603	10,25	2,83	-0,0032	77,66	-0,0036	77,59	-0,004	77,51	-0,0044	77,42
604	10,27	2,83	-0,0031	78,26	-0,0035	78,19	-0,0039	78,11	-0,0043	78,02
605	10,29	2,82	-0,0031	78,86	-0,0035	78,79	-0,0039	78,71	-0,0043	78,62
606	10,3	2,82	-0,003	79,44	-0,0034	79,37	-0,0038	79,3	-0,0042	79,21
607	10,32	2,81	-0,003	80,02	-0,0034	79,95	-0,0038	79,87	-0,0041	79,79
608	10,34	2,81	-0,003	80,59	-0,0033	80,52	-0,0037	80,45	-0,0041	80,36
609	10,35	2,81	-0,0029	81,15	-0,0033	81,08	-0,0037	81,01	-0,004	80,93
610	10,37	2,8	-0,0029	81,7	-0,0032	81,64	-0,0036	81,57	-0,004	81,49
611	10,39	2,8	-0,0028	82,25	-0,0032	82,18	-0,0036	82,11	-0,0039	82,01
612	10,4	2,79	-0,0028	82,78	-0,0032	82,72	-0,0035	82,62	-0,0039	82,58
613	10,42	2,79	-0,0028	83,31	-0,0031	83,23	-0,0035	83,19	-0,0038	83,11
614	10,44	2,79	-0,0027	83,81	-0,0031	83,78	-0,0034	83,71	-0,0035	83,26
615	10,46	2,78	-0,0027	84,35	-0,003	84,3	-0,0031	83,85	-0,0032	83,39
616	10,47	2,78	-0,0027	84,87	-0,0027	84,43	-0,0028	83,98	-0,0029	83,53
617	10,49	2,77	-0,0024	84,97	-0,0024	84,55	-0,0025	84,1	-0,0026	83,66
618	10,51	2,77	-0,0021	85,08	-0,0022	84,64	-0,0022	84,23	-0,0024	83,94
619	10,52	2,77	-0,0018	85,19	-0,0019	84,76	-0,0021	84,48	-0,002	83,91
620	10,54	2,76	-0,0015	85,3	-0,0017	85,03	-0,0017	84,45	-0,0017	84,02
621	10,56	2,76	-0,0013	85,56	-0,0013	84,98	-0,0014	84,56	-0,0015	84,14
622	10,57	2,75	-0,001	85,51	-0,001	85,09	-0,0011	84,68	-0,0012	84,26
623	10,59	2,75	-0,0007	85,61	-0,0008	85,2	-0,0008	84,79	-0,0009	84,38
624	10,61	2,75	-0,0004	85,71	-0,0005	85,31	-0,0006	84,91	-0,0006	84,5
625	10,63	2,74	-0,0002	85,81	-0,0002	85,41	-0,0003	85,01	-0,0004	84,62
626	10,64	2,74	0,0001	85,91	0	85,52	0	85,13	-0,0001	84,73
627	10,66	2,73	0,0004	86,01	0,0003	85,62	0,0002	85,23	0,0001	84,84
628	10,68	2,73	0,0006	86,1	0,0005	85,72	0,0005	85,34	0,0004	84,96
629	10,69	2,73	0,0009	86,2	0,0008	85,82	0,0007	85,44	0,0007	85,07
630	10,71	2,72	0,0011	86,26	0,001	85,92	0,001	85,55	0,0009	85,17
631	10,73	2,72	0,0013	86,38	0,0013	85,99	0,0012	85,65	0,0011	85,28
632	10,74	2,71	0,0016	86,48	0,0015	86,11	0,0014	85,72	0,0014	85,39
633	10,76	2,71	0,0016	86,19	0,0018	86,21	0,0017	85,85	0,0016	85,46
634	10,78	2,71	0,0016	85,89	0,0017	85,92	0,0019	85,95	0,0019	85,59
635	10,8	2,7	0,0015	85,6	0,0017	85,63	0,0019	85,67	0,0021	85,7
636	10,81	2,7	0,0015	85,31	0,0017	85,34	0,0019	85,38	0,0021	85,42
637	10,83	2,69	0,0016	85,18	0,0017	85,06	0,0019	85,09	0,0021	85,13
638	10,85	2,69	0,0015	84,75	0,0018	84,93	0,0018	84,81	0,002	84,85
639	10,86	2,69	0,0015	84,47	0,0016	84,5	0,0019	84,69	0,002	84,57
640	10,88	2,68	0,0014	84,19	0,0016	84,22	0,0018	84,26	0,0021	84,45
641	10,9	2,68	0,0014	83,92	0,0016	83,95	0,0018	83,99	0,0019	84,02
642	10,91	2,68	0,0014	83,66	0,0016	83,69	0,0017	83,72	0,0019	83,75
643	10,93	2,67	0,0014	83,39	0,0016	83,42	0,0017	83,45	0,0019	83,49
644	10,95	2,67	0,0014	83,14	0,0015	83,16	0,0017	83,2	0,0019	83,23
645	10,97	2,66	0,0013	82,88	0,0015	82,91	0,0017	82,94	0,0018	82,97
646	10,98	2,66	0,0013	82,63	0,0015	82,65	0,0017	82,68	0,0018	82,72
647	11	2,66	0,0013	82,37	0,0015	82,4	0,0016	82,43	0,0018	82,47
648	11,02	2,65	0,0013	82,13	0,0015	82,15	0,0016	82,19	0,0018	82,22
649	11,03	2,65	0,0013	81,89	0,0014	81,91	0,0016	81,94	0,0018	81,97
650	11,05	2,65	0,0013	81,65	0,0014	81,67	0,0016	81,7	0,0017	81,73
651	11,07	2,64	0,0012	81,41	0,0014	81,43	0,0016	81,46	0,0017	81,49
652	11,08	2,64	0,0012	81,18	0,0014	81,2	0,0015	81,23	0,0017	81,26
653	11,1	2,63	0,0012	80,94	0,0014	80,97	0,0015	80,99	0,0017	81,03
654	11,12	2,63	0,0012	80,72	0,0013	80,74	0,0015	80,77	0,0016	80,79
655	11,14	2,63	0,0012	80,49	0,0013	80,51	0,0015	80,54	0,0016	80,57
656	11,15	2,62	0,0012	80,27	0,0013	80,29	0,0015	80,32	0,0016	80,34

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0012	80,05	0,0013	80,07	0,0014	80,09	0,0016	80,12
658	11,19	2,62	0,0011	79,83	0,0013	79,85	0,0014	79,88	0,0016	79,9
659	11,2	2,61	0,0011	79,61	0,0013	79,64	0,0014	79,66	0,0015	79,69
660	11,22	2,61	0,0011	79,4	0,0013	79,42	0,0014	79,45	0,0015	79,48
661	11,24	2,61	0,0011	79,19	0,0012	79,22	0,0014	79,24	0,0015	79,27
662	11,25	2,6	0,0011	78,99	0,0012	79,01	0,0014	79,03	0,0015	79,06
663	11,27	2,6	0,0011	78,78	0,0012	78,8	0,0013	78,83	0,0015	78,85
664	11,29	2,59	0,0011	78,58	0,0012	78,6	0,0013	78,63	0,0015	78,65
665	11,31	2,59	0,001	78,38	0,0012	78,4	0,0013	78,42	0,0005	79,82
666	11,32	2,59	0,001	78,19	0,0012	78,2	0,0004	79,6	0,0011	78,81
667	11,34	2,58	0,001	77,99	0,0002	79,38	0,0009	78,59	0,0016	77,82
668	11,36	2,58	0,0001	79,17	0,0008	78,38	0,0014	77,61	0,0021	76,85
669	11,37	2,58	0,0006	78,17	0,0013	77,39	0,0019	76,64	0,0025	75,91
670	11,39	2,57	0,0011	77,19	0,0018	76,43	0,0024	75,7	0,003	74,98
671	11,41	2,57	0,0016	76,23	0,0023	75,49	0,0029	74,77	0,0035	74,07
672	11,42	2,57	0,0021	75,29	0,0027	74,56	0,0033	73,86	0,0039	73,18
673	11,44	2,56	0,0026	74,37	0,0032	73,66	0,0038	72,98	0,0044	72,31
674	11,46	2,56	0,0031	73,47	0,0037	72,78	0,0042	72,11	0,0048	71,45
675	11,48	2,56	0,0035	72,58	0,0041	71,91	0,0047	71,25	0,0052	70,62
676	11,49	2,55	0,004	71,72	0,0045	71,06	0,0051	70,42	0,0056	69,79
677	11,51	2,55	0,0044	70,87	0,005	70,23	0,0055	69,6	0,006	68,99
678	11,53	2,55	0,0048	70,04	0,0054	69,41	0,0059	68,8	0,0064	68,2
679	11,54	2,54	0,0053	69,23	0,0058	68,61	0,0063	68,01	0,0068	67,43
680	11,56	2,54	0,0057	68,43	0,0062	67,83	0,0067	67,24	0,0072	66,67
681	11,58	2,54	0,0061	67,65	0,0066	67,06	0,0071	66,48	0,0076	65,93
682	11,59	2,53	0,0065	66,88	0,0069	66,3	0,0074	65,74	0,0079	65,19
683	11,61	2,53	0,0068	66,13	0,0073	65,56	0,0078	65,01	0,0083	64,48
684	11,63	2,52	0,0081	66,76	0,0077	64,84	0,0082	64,3	0,0086	63,77
685	11,65	2,52	0,0079	65,23	0,0089	65,5	0,0085	63,6	0,009	63,08
686	11,66	2,52	0,0078	63,72	0,0088	63,99	0,0098	64,28	0,0093	62,4
687	11,68	2,51	0,0076	62,25	0,0086	62,51	0,0095	62,79	0,0105	63,11
688	11,7	2,51	0,0075	60,81	0,0084	61,06	0,0093	61,34	0,0103	61,65
689	11,71	2,51	0,0073	59,4	0,0082	59,64	0,0092	59,91	0,0101	60,21
690	11,73	2,5	0,0071	58,02	0,0081	58,25	0,009	58,52	0,0099	58,81
691	11,75	2,5	0,007	56,66	0,0079	56,89	0,0088	57,15	0,0097	57,43
692	11,76	2,5	0,0069	55,34	0,0077	55,56	0,0086	55,81	0,0095	56,08
693	11,78	2,49	0,0067	54,04	0,0076	54,26	0,0084	54,5	0,0093	54,76
694	11,8	2,49	0,0066	52,77	0,0074	52,98	0,0083	53,21	0,0091	53,47
695	11,82	2,49	0,0065	51,52	0,0073	51,72	0,0081	51,95	0,0089	52,2
696	11,83	2,49	0,0063	50,3	0,0071	50,49	0,008	50,72	0,0088	50,96
697	11,85	2,48	0,0062	49,1	0,007	49,29	0,0078	49,5	0,0086	49,74
698	11,87	2,48	0,0061	47,92	0,0069	48,11	0,0076	48,32	0,0084	48,55
699	11,88	2,48	0,006	46,77	0,0067	46,95	0,0075	47,15	0,0083	47,38
700	11,9	2,47	0,0059	45,64	0,0066	45,81	0,0074	46,01	0,0081	46,23
701	11,92	2,47	0,0058	44,52	0,0065	44,7	0,0072	44,89	0,008	45,11
702	11,93	2,47	0,0057	43,44	0,0064	43,6	0,0071	43,79	0,0078	44
703	11,95	2,46	0,0056	42,37	0,0063	42,53	0,007	42,71	0,0077	42,92
704	11,97	2,46	0,0055	41,32	0,0061	41,48	0,0068	41,66	0,0075	41,85
705	11,99	2,46	0,0054	40,29	0,006	40,44	0,0067	40,62	0,0074	40,81
706	12	2,45	0,0053	39,27	0,0059	39,43	0,0066	39,6	0,0073	39,78
707	12,02	2,45	0,0052	38,28	0,0058	38,43	0,0065	38,59	0,0071	38,78
708	12,04	2,45	0,0051	37,31	0,0057	37,45	0,0064	37,61	0,007	37,79
709	12,05	2,44	0,005	36,35	0,0056	36,49	0,0062	36,64	0,0069	36,82
710	12,07	2,44	0,0049	35,41	0,0055	35,54	0,0061	35,7	0,0068	35,87
711	12,09	2,44	0,0048	34,48	0,0054	34,61	0,006	34,76	0,0066	34,93
712	12,1	2,43	0,0047	33,57	0,0053	33,7	0,0059	33,85	0,0065	34,01
713	12,12	2,43	0,0046	32,68	0,0052	32,8	0,0058	32,95	0,0064	33,1
714	12,14	2,43	0,0046	31,8	0,0051	31,92	0,0057	32,06	0,0063	32,22
715	12,16	2,42	0,0045	30,93	0,0051	31,06	0,0056	31,19	0,0062	31,34
716	12,17	2,42	0,0044	30,09	0,005	30,2	0,0055	30,34	0,0061	30,48
717	12,19	2,42	0,0043	29,25	0,0049	29,37	0,0054	29,5	0,006	29,64
718	12,21	2,42	0,0043	28,43	0,0048	28,54	0,0054	28,67	0,0059	28,81
719	12,22	2,41	0,0042	27,62	0,0047	27,73	0,0053	27,86	0,0058	27,99
720	12,24	2,41	0,0041	26,83	0,0047	26,94	0,0052	27,06	0,0057	27,19
721	12,26	2,41	0,0041	26,05	0,0046	26,15	0,0051	26,27	0,0056	26,4
722	12,27	2,4	0,004	25,28	0,0045	25,38	0,005	25,5	0,0055	25,62
723	12,29	2,4	0,0039	24,52	0,0044	24,62	0,0049	24,73	0,0054	24,86
724	12,31	2,4	0,0039	23,78	0,0044	23,88	0,0049	23,99	0,0054	24,11
725	12,33	2,39	0,0038	23,04	0,0043	23,14	0,0048	23,25	0,0053	23,37
726	12,34	2,39	0,0038	22,32	0,0042	22,42	0,0047	22,52	0,0052	22,64
727	12,36	2,39	0,0037	21,61	0,0042	21,7	0,0046	21,81	0,0051	21,92
728	12,38	2,38	0,0036	20,91	0,0041	21	0,0046	21,1	0,005	21,21
729	12,39	2,38	0,0036	20,22	0,004	20,31	0,0045	20,41	0,005	20,52

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0035	19,55	0,004	19,63	0,0044	19,73	0,0049	19,84
731	12,43	2,38	0,0035	18,88	0,0039	18,96	0,0044	19,06	0,0048	19,16
732	12,44	2,37	0,0034	18,22	0,0039	18,3	0,0043	18,4	0,0047	18,5
733	12,46	2,37	0,0034	17,57	0,0038	17,65	0,0042	17,74	0,0047	17,86
734	12,48	2,37	0,0033	16,94	0,0038	17,01	0,0042	17,12	0,0046	17,22
735	12,5	2,36	0,0033	16,31	0,0037	16,4	0,0041	16,49	0,0045	16,58
736	12,51	2,36	0,0032	15,7	0,0036	15,78	0,004	15,87	0,0045	15,96
737	12,53	2,36	0,0032	15,09	0,0036	15,17	0,004	15,25	0,0044	15,34
738	12,55	2,35	0,0031	14,49	0,0035	14,56	0,0039	14,65	0,0043	14,74
739	12,56	2,35	0,0031	13,9	0,0035	13,97	0,0039	14,05	0,0043	14,14
740	12,58	2,35	0,003	13,32	0,0034	13,39	0,0038	13,46	0,0042	13,55
741	12,6	2,35	0,003	12,74	0,0034	12,81	0,0038	12,88	0,0041	12,97
742	12,61	2,34	0,003	12,17	0,0033	12,24	0,0037	12,32	0,0041	12,4
743	12,63	2,34	0,0029	11,61	0,0033	11,68	0,0037	11,75	0,004	11,83
744	12,65	2,34	0,0029	11,06	0,0032	11,12	0,0036	11,2	0,004	11,28
745	12,67	2,33	0,0028	10,52	0,0032	10,58	0,0036	10,65	0,0039	10,73
746	12,68	2,33	0,0028	9,98	0,0031	10,04	0,0035	10,11	0,0038	10,22
747	12,7	2,33	0,0028	9,45	0,0031	9,51	0,0034	9,61	0,0038	9,66
748	12,72	2,33	0,0027	8,93	0,003	9,02	0,0034	9,06	0,0038	9,13
749	12,73	2,32	0,0027	8,44	0,003	8,47	0,0034	8,54	0,0035	8,99
750	12,75	2,32	0,0026	7,91	0,003	7,96	0,0031	8,4	0,0032	8,85
751	12,77	2,32	0,0026	7,4	0,0027	7,84	0,0028	8,28	0,0029	8,72
752	12,78	2,31	0,0023	7,3	0,0024	7,72	0,0025	8,16	0,0026	8,59
753	12,8	2,31	0,0021	7,19	0,0021	7,62	0,0022	8,03	0,0024	8,31
754	12,82	2,31	0,0018	7,09	0,0018	7,51	0,002	7,78	0,002	8,34
755	12,84	2,31	0,0015	6,98	0,0017	7,24	0,0016	7,81	0,0017	8,24
756	12,85	2,3	0,0013	6,72	0,0013	7,29	0,0014	7,7	0,0014	8,11
757	12,87	2,3	0,001	6,77	0,001	7,18	0,0011	7,58	0,0012	7,99
758	12,89	2,3	0,0007	6,67	0,0008	7,07	0,0008	7,47	0,0009	7,88
759	12,9	2,29	0,0004	6,57	0,0005	6,97	0,0006	7,36	0,0006	7,76
760	12,92	2,29	0,0002	6,47	0,0002	6,86	0,0003	7,25	0,0004	7,64
761	12,94	2,29	-0,0001	6,37	0	6,76	0	7,14	0,0001	7,53
762	12,95	2,29	-0,0003	6,28	-0,0003	6,66	-0,0002	7,04	-0,0001	7,42
763	12,97	2,28	-0,0006	6,18	-0,0005	6,56	-0,0005	6,93	-0,0004	7,31
764	12,99	2,28	-0,0008	6,09	-0,0008	6,46	-0,0007	6,83	-0,0006	7,2
765	13,01	2,28	-0,0011	6,03	-0,001	6,36	-0,001	6,73	-0,0009	7,1
766	13,02	2,28	-0,0013	5,91	-0,0012	6,3	-0,0012	6,63	-0,0011	6,99
767	13,04	2,27	-0,0016	5,82	-0,0015	6,17	-0,0014	6,56	-0,0014	6,89
768	13,06	2,27	-0,0015	6,1	-0,0017	6,08	-0,0017	6,43	-0,0016	6,81
769	13,07	2,27	-0,0015	6,39	-0,0017	6,36	-0,0019	6,33	-0,0018	6,68
770	13,09	2,26	-0,0015	6,68	-0,0017	6,65	-0,0019	6,61	-0,0021	6,58
771	13,11	2,26	-0,0015	6,96	-0,0017	6,93	-0,0019	6,9	-0,002	6,86
772	13,12	2,26	-0,0016	7,09	-0,0016	7,21	-0,0018	7,18	-0,002	7,14
773	13,14	2,26	-0,0014	7,52	-0,0017	7,34	-0,0018	7,45	-0,002	7,42
774	13,16	2,25	-0,0014	7,79	-0,0016	7,76	-0,0019	7,57	-0,002	7,69
775	13,18	2,25	-0,0014	8,06	-0,0016	8,03	-0,0018	8	-0,002	7,81
776	13,19	2,25	-0,0014	8,33	-0,0016	8,3	-0,0017	8,27	-0,0019	8,23
777	13,21	2,25	-0,0014	8,59	-0,0015	8,56	-0,0017	8,53	-0,0019	8,49
778	13,23	2,24	-0,0014	8,85	-0,0015	8,82	-0,0017	8,79	-0,0019	8,75
779	13,24	2,24	-0,0013	9,1	-0,0015	9,08	-0,0017	9,04	-0,0018	9,01
780	13,26	2,24	-0,0013	9,35	-0,0015	9,33	-0,0017	9,3	-0,0018	9,26
781	13,28	2,24	-0,0013	9,6	-0,0015	9,58	-0,0016	9,54	-0,0018	9,51
782	13,29	2,23	-0,0013	9,85	-0,0014	9,82	-0,0016	9,79	-0,0018	9,76
783	13,31	2,23	-0,0013	10,09	-0,0014	10,07	-0,0016	10,03	-0,0017	10
784	13,33	2,23	-0,0013	10,33	-0,0014	10,3	-0,0016	10,28	-0,0017	10,24
785	13,35	2,22	-0,0012	10,56	-0,0014	10,54	-0,0015	10,51	-0,0017	10,48
786	13,36	2,22	-0,0012	10,8	-0,0014	10,77	-0,0015	10,75	-0,0017	10,72
787	13,38	2,22	-0,0012	11,03	-0,0014	11,01	-0,0015	10,98	-0,0017	10,95
788	13,4	2,22	-0,0012	11,26	-0,0013	11,23	-0,0015	11,21	-0,0016	11,18
789	13,41	2,21	-0,0012	11,48	-0,0013	11,46	-0,0015	11,43	-0,0016	11,4
790	13,43	2,21	-0,0012	11,7	-0,0013	11,68	-0,0015	11,66	-0,0016	11,62
791	13,45	2,21	-0,0011	11,92	-0,0013	11,9	-0,0014	11,87	-0,0016	11,85
792	13,46	2,21	-0,0011	12,14	-0,0013	12,12	-0,0014	12,09	-0,0016	12,06
793	13,48	2,2	-0,0011	12,35	-0,0013	12,33	-0,0014	12,31	-0,0015	12,28
794	13,5	2,2	-0,0011	12,57	-0,0012	12,54	-0,0014	12,52	-0,0015	12,49
795	13,52	2,2	-0,0011	12,77	-0,0012	12,75	-0,0014	12,73	-0,0015	12,7
796	13,53	2,2	-0,0011	12,98	-0,0012	12,96	-0,0014	12,94	-0,0015	12,91
797	13,55	2,19	-0,0011	13,18	-0,0012	13,16	-0,0013	13,14	-0,0015	13,11
798	13,57	2,19	-0,0011	13,38	-0,0012	13,36	-0,0013	13,34	-0,0015	13,31
799	13,58	2,19	-0,001	13,58	-0,0012	13,56	-0,0013	13,54	-0,0014	13,52
800	13,6	2,19	-0,001	13,78	-0,0012	13,76	-0,0013	13,74	-0,0005	13,36
801	13,62	2,18	-0,001	13,97	-0,0011	13,95	-0,0004	12,58	-0,001	13,35
802	13,63	2,18	-0,001	14,17	-0,0002	12,79	-0,0009	13,57	-0,0015	14,33

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0001	13	-0,0008	13,78	-0,0014	14,54	-0,002	15,28
804	13,67	2,18	-0,0006	13,99	-0,0013	14,75	-0,0019	15,49	-0,0025	16,22
805	13,69	2,17	-0,0011	14,95	-0,0017	15,7	-0,0024	16,42	-0,003	17,13
806	13,7	2,17	-0,0016	15,9	-0,0022	16,63	-0,0028	17,34	-0,0034	18,03
807	13,72	2,17	-0,0021	16,83	-0,0027	17,54	-0,0033	18,23	-0,0039	18,91
808	13,74	2,17	-0,0026	17,74	-0,0032	18,43	-0,0037	19,11	-0,0043	19,77
809	13,75	2,16	-0,003	18,62	-0,0036	19,3	-0,0042	19,96	-0,0047	20,61
810	13,77	2,16	-0,0035	19,5	-0,004	20,16	-0,0046	20,81	-0,0051	21,44
811	13,79	2,16	-0,0039	20,35	-0,0045	21	-0,005	21,63	-0,0056	22,25
812	13,8	2,16	-0,0044	21,19	-0,0049	21,82	-0,0054	22,44	-0,006	23,04
813	13,82	2,15	-0,0048	22	-0,0053	22,63	-0,0058	23,23	-0,0063	23,82
814	13,84	2,15	-0,0052	22,81	-0,0057	23,41	-0,0062	24,01	-0,0067	24,58
815	13,86	2,15	-0,0056	23,59	-0,0061	24,19	-0,0066	24,77	-0,0071	25,33
816	13,87	2,15	-0,006	24,37	-0,0065	24,95	-0,007	25,52	-0,0075	26,07
817	13,89	2,14	-0,0064	25,12	-0,0069	25,69	-0,0073	26,25	-0,0078	26,79
818	13,91	2,14	-0,0067	25,87	-0,0072	26,42	-0,0077	26,97	-0,0082	27,5
819	13,92	2,14	-0,008	25,24	-0,0076	27,14	-0,0081	27,67	-0,0085	28,19
820	13,94	2,14	-0,0078	26,76	-0,0088	26,49	-0,0084	28,37	-0,0088	28,87
821	13,96	2,13	-0,0077	28,24	-0,0086	27,98	-0,0096	27,69	-0,0092	29,54
822	13,97	2,13	-0,0075	29,69	-0,0085	29,44	-0,0094	29,16	-0,0104	28,85
823	13,99	2,13	-0,0074	31,12	-0,0083	30,87	-0,0092	30,6	-0,0102	30,29
824	14,01	2,13	-0,0072	32,51	-0,0081	32,27	-0,009	32,01	-0,01	31,71
825	14,03	2,12	-0,0071	33,87	-0,008	33,64	-0,0089	33,38	-0,0098	33,1
826	14,04	2,12	-0,0069	35,21	-0,0078	34,98	-0,0087	34,73	-0,0096	34,45
827	14,06	2,12	-0,0068	36,52	-0,0076	36,3	-0,0085	36,05	-0,0094	35,78
828	14,08	2,12	-0,0066	37,8	-0,0075	37,59	-0,0083	37,35	-0,0092	37,09
829	14,09	2,11	-0,0065	39,06	-0,0073	38,85	-0,0082	38,62	-0,009	38,36
830	14,11	2,11	-0,0064	40,29	-0,0072	40,09	-0,008	39,86	-0,0088	39,61
831	14,13	2,11	-0,0063	41,5	-0,0071	41,3	-0,0079	41,08	-0,0087	40,84
832	14,14	2,11	-0,0061	42,68	-0,0069	42,49	-0,0077	42,28	-0,0085	42,04
833	14,16	2,11	-0,006	43,84	-0,0068	43,66	-0,0076	43,45	-0,0083	43,22
834	14,18	2,1	-0,0059	44,98	-0,0067	44,8	-0,0074	44,6	-0,0082	44,38
835	14,2	2,1	-0,0058	46,1	-0,0065	45,93	-0,0073	45,73	-0,008	45,51
836	14,21	2,1	-0,0057	47,2	-0,0064	47,03	-0,0071	46,84	-0,0079	46,62
837	14,23	2,1	-0,0056	48,27	-0,0063	48,11	-0,007	47,92	-0,0077	47,72
838	14,25	2,09	-0,0055	49,33	-0,0062	49,17	-0,0069	48,99	-0,0076	48,79
839	14,26	2,09	-0,0054	50,37	-0,0061	50,21	-0,0068	50,03	-0,0074	49,84
840	14,28	2,09	-0,0053	51,39	-0,006	51,23	-0,0066	51,06	-0,0073	50,87
841	14,3	2,09	-0,0052	52,39	-0,0059	52,24	-0,0065	52,07	-0,0072	51,88
842	14,31	2,08	-0,0051	53,37	-0,0057	53,22	-0,0064	53,06	-0,007	52,87
843	14,33	2,08	-0,005	54,33	-0,0056	54,19	-0,0063	54,03	-0,0069	53,85
844	14,35	2,08	-0,0049	55,28	-0,0055	55,14	-0,0062	54,98	-0,0068	54,81
845	14,37	2,08	-0,0048	56,21	-0,0054	56,07	-0,0061	55,92	-0,0067	55,75
846	14,38	2,08	-0,0048	57,12	-0,0054	56,99	-0,006	56,84	-0,0066	56,68
847	14,4	2,07	-0,0047	58,02	-0,0053	57,89	-0,0059	57,75	-0,0064	57,59
848	14,42	2,07	-0,0046	58,9	-0,0052	58,78	-0,0058	58,64	-0,0063	58,48
849	14,43	2,07	-0,0045	59,77	-0,0051	59,65	-0,0057	59,51	-0,0062	59,36
850	14,45	2,07	-0,0044	60,62	-0,005	60,5	-0,0056	60,37	-0,0061	60,22
851	14,47	2,06	-0,0044	61,46	-0,0049	61,34	-0,0055	61,21	-0,006	61,07
852	14,48	2,06	-0,0043	62,29	-0,0048	62,17	-0,0054	62,04	-0,0059	61,9
853	14,5	2,06	-0,0042	63,1	-0,0048	62,98	-0,0053	62,86	-0,0058	62,72
854	14,52	2,06	-0,0042	63,89	-0,0047	63,78	-0,0052	63,66	-0,0057	63,53
855	14,54	2,06	-0,0041	64,68	-0,0046	64,57	-0,0051	64,45	-0,0056	64,32
856	14,55	2,05	-0,004	65,45	-0,0045	65,34	-0,005	65,23	-0,0055	65,1
857	14,57	2,05	-0,004	66,21	-0,0045	66,11	-0,005	65,99	-0,0055	65,87
858	14,59	2,05	-0,0039	66,95	-0,0044	66,85	-0,0049	66,74	-0,0054	66,62
859	14,6	2,05	-0,0038	67,69	-0,0043	67,59	-0,0048	67,48	-0,0053	67,36
860	14,62	2,04	-0,0038	68,41	-0,0042	68,32	-0,0047	68,21	-0,0052	68,09
861	14,64	2,04	-0,0037	69,12	-0,0042	69,03	-0,0046	68,93	-0,0051	68,81
862	14,65	2,04	-0,0037	69,82	-0,0041	69,73	-0,0046	69,63	-0,005	69,52
863	14,67	2,04	-0,0036	70,51	-0,0041	70,43	-0,0045	70,32	-0,005	70,22
864	14,69	2,04	-0,0035	71,19	-0,004	71,11	-0,0044	71,01	-0,0049	70,9
865	14,71	2,03	-0,0035	71,86	-0,0039	71,78	-0,0044	71,68	-0,0048	71,58
866	14,72	2,03	-0,0034	72,52	-0,0039	72,44	-0,0043	72,34	-0,0047	72,24
867	14,74	2,03	-0,0034	73,17	-0,0038	73,09	-0,0042	72,99	-0,0047	72,9
868	14,76	2,03	-0,0033	73,81	-0,0038	73,73	-0,0042	73,64	-0,0046	73,52
869	14,77	2,02	-0,0033	74,44	-0,0037	74,36	-0,0041	74,25	-0,0045	74,16
870	14,79	2,02	-0,0032	75,06	-0,0036	74,96	-0,004	74,88	-0,0045	74,78
871	14,81	2,02	-0,0032	75,65	-0,0036	75,57	-0,004	75,49	-0,0044	75,4
872	14,82	2,02	-0,0031	76,25	-0,0035	76,18	-0,0039	76,1	-0,0043	76
873	14,84	2,02	-0,0031	76,84	-0,0035	76,77	-0,0039	76,69	-0,0043	76,6
874	14,86	2,01	-0,003	77,43	-0,0034	77,36	-0,0038	77,28	-0,0042	77,19
875	14,88	2,01	-0,003	78	-0,0034	77,93	-0,0038	77,85	-0,0041	77,77

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,003	78,57	-0,0033	78,5	-0,0037	78,43	-0,0041	78,34
877	14,91	2,01	-0,0029	79,13	-0,0033	79,06	-0,0036	78,99	-0,004	78,9
878	14,93	2	-0,0029	79,68	-0,0032	79,61	-0,0036	79,54	-0,004	79,46
879	14,94	2	-0,0028	80,22	-0,0032	80,16	-0,0035	80,09	-0,0039	80,01
880	14,96	2	-0,0028	80,76	-0,0031	80,7	-0,0035	80,63	-0,0038	80,55
881	14,98	2	-0,0027	81,29	-0,0031	81,23	-0,0034	81,15	-0,0038	81,05
882	14,99	2	-0,0027	81,81	-0,0031	81,75	-0,0034	81,65	-0,0037	81,6
883	15,01	1,99	-0,0027	82,32	-0,003	82,23	-0,0033	82,19	-0,0037	82,12
884	15,03	1,99	-0,0026	82,8	-0,003	82,77	-0,0033	82,7	-0,0034	82,26
885	15,05	1,99	-0,0026	83,33	-0,0029	83,27	-0,003	82,84	-0,0031	82,4
886	15,06	1,99	-0,0026	83,82	-0,0026	83,4	-0,0027	82,96	-0,0028	82,52
887	15,08	1,99	-0,0023	83,92	-0,0024	83,51	-0,0024	83,08	-0,0025	82,65
888	15,1	1,98	-0,002	84,03	-0,0021	83,61	-0,0022	83,2	-0,0023	82,93
889	15,11	1,98	-0,0017	84,14	-0,0018	83,72	-0,002	83,45	-0,002	82,9
890	15,13	1,98	-0,0015	84,24	-0,0016	83,98	-0,0016	83,42	-0,0017	83
891	15,15	1,98	-0,0013	84,49	-0,0013	83,94	-0,0013	83,53	-0,0014	83,13
892	15,16	1,98	-0,0009	84,45	-0,001	84,04	-0,0011	83,65	-0,0012	83,24
893	15,18	1,97	-0,0007	84,54	-0,0007	84,15	-0,0008	83,76	-0,0009	83,36
894	15,2	1,97	-0,0004	84,64	-0,0005	84,25	-0,0006	83,87	-0,0006	83,47
895	15,22	1,97	-0,0002	84,74	-0,0002	84,36	-0,0003	83,97	-0,0004	83,59
896	15,23	1,97	0,0001	84,84	0	84,46	0	84,08	-0,0001	83,7
897	15,25	1,97	0,0003	84,93	0,0003	84,56	0,0002	84,18	0,0001	83,81
898	15,27	1,96	0,0006	85,02	0,0005	84,65	0,0005	84,29	0,0004	83,91
899	15,28	1,96	0,0008	85,11	0,0008	84,75	0,0007	84,39	0,0006	84,02
900	15,3	1,96	0,001	85,18	0,001	84,85	0,0009	84,49	0,0009	84,13
901	15,32	1,96	0,0013	85,29	0,0012	84,91	0,0012	84,58	0,0011	84,23
902	15,33	1,96	0,0015	85,38	0,0015	85,03	0,0014	84,66	0,0013	84,33
903	15,35	1,95	0,0015	85,1	0,0017	85,13	0,0016	84,78	0,0016	84,4
904	15,37	1,95	0,0015	84,82	0,0017	84,85	0,0019	84,87	0,0018	84,53
905	15,39	1,95	0,0015	84,53	0,0017	84,57	0,0018	84,6	0,002	84,63
906	15,4	1,95	0,0015	84,26	0,0016	84,29	0,0018	84,32	0,002	84,36
907	15,42	1,94	0,0015	84,13	0,0016	84,01	0,0018	84,04	0,002	84,08
908	15,44	1,94	0,0014	83,71	0,0017	83,89	0,0018	83,77	0,002	83,81
909	15,45	1,94	0,0014	83,44	0,0016	83,47	0,0019	83,66	0,0019	83,54
910	15,47	1,94	0,0014	83,18	0,0016	83,21	0,0017	83,24	0,002	83,43
911	15,49	1,94	0,0014	82,92	0,0015	82,95	0,0017	82,98	0,0019	83,01
912	15,5	1,93	0,0013	82,66	0,0015	82,69	0,0017	82,72	0,0019	82,75
913	15,52	1,93	0,0013	82,4	0,0015	82,43	0,0017	82,46	0,0018	82,5
914	15,54	1,93	0,0013	82,16	0,0015	82,18	0,0016	82,21	0,0018	82,24
915	15,56	1,93	0,0013	81,91	0,0015	81,94	0,0016	81,96	0,0018	82
916	15,57	1,93	0,0013	81,66	0,0014	81,69	0,0016	81,72	0,0018	81,75
917	15,59	1,93	0,0013	81,42	0,0014	81,45	0,0016	81,47	0,0017	81,51
918	15,61	1,92	0,0012	81,18	0,0014	81,21	0,0016	81,24	0,0017	81,27
919	15,62	1,92	0,0012	80,95	0,0014	80,97	0,0015	81	0,0017	81,03
920	15,64	1,92	0,0012	80,72	0,0014	80,74	0,0015	80,77	0,0017	80,8
921	15,66	1,92	0,0012	80,48	0,0014	80,51	0,0015	80,54	0,0017	80,57
922	15,67	1,92	0,0012	80,26	0,0013	80,28	0,0015	80,31	0,0016	80,34
923	15,69	1,91	0,0012	80,03	0,0013	80,06	0,0015	80,08	0,0016	80,11
924	15,71	1,91	0,0012	79,81	0,0013	79,84	0,0015	79,86	0,0016	79,89
925	15,73	1,91	0,0011	79,59	0,0013	79,62	0,0014	79,64	0,0016	79,67
926	15,74	1,91	0,0011	79,38	0,0013	79,4	0,0014	79,43	0,0016	79,45
927	15,76	1,91	0,0011	79,17	0,0013	79,19	0,0014	79,21	0,0015	79,24
928	15,78	1,9	0,0011	78,96	0,0012	78,98	0,0014	79	0,0015	79,03
929	15,79	1,9	0,0011	78,75	0,0012	78,77	0,0014	78,79	0,0015	78,82
930	15,81	1,9	0,0011	78,54	0,0012	78,56	0,0013	78,59	0,0015	78,61
931	15,83	1,9	0,0011	78,34	0,0012	78,36	0,0013	78,38	0,0015	78,41
932	15,84	1,9	0,0011	78,14	0,0012	78,16	0,0013	78,18	0,0014	78,21
933	15,86	1,89	0,001	77,94	0,0012	77,96	0,0013	77,98	0,0014	78,01
934	15,88	1,89	0,001	77,75	0,0012	77,76	0,0013	77,79	0,0014	77,81
935	15,9	1,89	0,001	77,55	0,0011	77,57	0,0013	77,59	0,0005	78,95
936	15,91	1,89	0,001	77,36	0,0011	77,38	0,0004	78,74	0,001	77,97
937	15,93	1,89	0,001	77,17	0,0002	78,52	0,0009	77,76	0,0015	77,01
938	15,95	1,88	0,0001	78,32	0,0007	77,55	0,0014	76,8	0,002	76,07
939	15,96	1,88	0,0006	77,35	0,0012	76,6	0,0019	75,86	0,0025	75,15
940	15,98	1,88	0,0011	76,4	0,0017	75,66	0,0023	74,94	0,0029	74,25
941	16	1,88	0,0016	75,46	0,0022	74,74	0,0028	74,04	0,0034	73,36
942	16,01	1,88	0,0021	74,55	0,0027	73,84	0,0032	73,16	0,0038	72,5
943	16,03	1,88	0,0025	73,65	0,0031	72,97	0,0037	72,3	0,0042	71,65
944	16,05	1,87	0,003	72,78	0,0036	72,1	0,0041	71,45	0,0047	70,81
945	16,07	1,87	0,0034	71,92	0,004	71,26	0,0045	70,62	0,0051	70
946	16,08	1,87	0,0039	71,08	0,0044	70,43	0,005	69,81	0,0055	69,2
947	16,1	1,87	0,0043	70,25	0,0048	69,62	0,0054	69,01	0,0059	68,42
948	16,12	1,87	0,0047	69,44	0,0052	68,83	0,0057	68,23	0,0063	67,65

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0051	68,65	0,0056	68,05	0,0061	67,46	0,0066	66,89
950	16,15	1,86	0,0055	67,87	0,006	67,28	0,0065	66,71	0,007	66,15
951	16,17	1,86	0,0059	67,11	0,0064	66,53	0,0069	65,97	0,0074	65,43
952	16,18	1,86	0,0063	66,36	0,0068	65,8	0,0072	65,25	0,0077	64,71
953	16,2	1,86	0,0067	65,62	0,0071	65,08	0,0076	64,54	0,0081	64,02
954	16,22	1,86	0,0079	66,24	0,0075	64,36	0,0079	63,84	0,0084	63,33
955	16,24	1,85	0,0077	64,74	0,0087	65	0,0083	63,15	0,0087	62,65
956	16,25	1,85	0,0076	63,28	0,0085	63,53	0,0095	63,82	0,0091	61,99
957	16,27	1,85	0,0074	61,85	0,0084	62,09	0,0093	62,37	0,0103	62,67
958	16,29	1,85	0,0073	60,44	0,0082	60,68	0,0091	60,95	0,01	61,25
959	16,3	1,85	0,0071	59,07	0,008	59,3	0,0089	59,56	0,0098	59,85
960	16,32	1,84	0,007	57,72	0,0079	57,95	0,0087	58,2	0,0096	58,48
961	16,34	1,84	0,0068	56,4	0,0077	56,62	0,0086	56,87	0,0094	57,15
962	16,35	1,84	0,0067	55,11	0,0075	55,32	0,0084	55,57	0,0093	55,83
963	16,37	1,84	0,0066	53,84	0,0074	54,05	0,0082	54,29	0,0091	54,55
964	16,39	1,84	0,0064	52,6	0,0073	52,8	0,0081	53,03	0,0089	53,28
965	16,41	1,84	0,0063	51,38	0,0071	51,58	0,0079	51,8	0,0087	52,05
966	16,42	1,83	0,0062	50,19	0,007	50,38	0,0078	50,6	0,0086	50,84
967	16,44	1,83	0,0061	49,02	0,0068	49,21	0,0076	49,42	0,0084	49,65
968	16,46	1,83	0,006	47,87	0,0067	48,05	0,0075	48,26	0,0082	48,49
969	16,47	1,83	0,0058	46,75	0,0066	46,92	0,0073	47,12	0,0081	47,35
970	16,49	1,83	0,0057	45,64	0,0065	45,81	0,0072	46,01	0,0079	46,22
971	16,51	1,82	0,0056	44,56	0,0063	44,73	0,0071	44,92	0,0078	45,13
972	16,52	1,82	0,0055	43,49	0,0062	43,66	0,0069	43,84	0,0076	44,05
973	16,54	1,82	0,0054	42,45	0,0061	42,61	0,0068	42,79	0,0075	42,99
974	16,56	1,82	0,0053	41,43	0,006	41,58	0,0067	41,76	0,0074	41,95
975	16,58	1,82	0,0052	40,42	0,0059	40,57	0,0066	40,74	0,0072	40,93
976	16,59	1,82	0,0051	39,43	0,0058	39,58	0,0064	39,75	0,0071	39,93
977	16,61	1,81	0,005	38,46	0,0057	38,61	0,0063	38,77	0,007	38,95
978	16,63	1,81	0,005	37,51	0,0056	37,65	0,0062	37,81	0,0068	37,98
979	16,64	1,81	0,0049	36,57	0,0055	36,71	0,0061	36,87	0,0067	37,04
980	16,66	1,81	0,0048	35,66	0,0054	35,79	0,006	35,94	0,0066	36,11
981	16,68	1,81	0,0047	34,75	0,0053	34,88	0,0059	35,03	0,0065	35,19
982	16,69	1,81	0,0046	33,87	0,0052	33,99	0,0058	34,14	0,0064	34,29
983	16,71	1,8	0,0045	32,99	0,0051	33,12	0,0057	33,26	0,0063	33,41
984	16,73	1,8	0,0045	32,14	0,005	32,26	0,0056	32,4	0,0062	32,55
985	16,75	1,8	0,0044	31,29	0,0049	31,41	0,0055	31,55	0,0061	31,7
986	16,76	1,8	0,0043	30,47	0,0049	30,58	0,0054	30,71	0,0059	30,86
987	16,78	1,8	0,0042	29,65	0,0048	29,77	0,0053	29,89	0,0058	30,04
988	16,8	1,8	0,0042	28,85	0,0047	28,96	0,0052	29,09	0,0058	29,22
989	16,81	1,79	0,0041	28,06	0,0046	28,17	0,0051	28,29	0,0057	28,43
990	16,83	1,79	0,004	27,29	0,0045	27,4	0,0051	27,52	0,0056	27,65
991	16,85	1,79	0,004	26,53	0,0045	26,63	0,005	26,75	0,0055	26,88
992	16,86	1,79	0,0039	25,78	0,0044	25,88	0,0049	26	0,0054	26,12
993	16,88	1,79	0,0038	25,04	0,0043	25,14	0,0048	25,25	0,0053	25,38
994	16,9	1,78	0,0038	24,32	0,0043	24,41	0,0047	24,52	0,0052	24,64
995	16,92	1,78	0,0037	23,6	0,0042	23,7	0,0047	23,8	0,0051	23,92
996	16,93	1,78	0,0037	22,9	0,0041	22,99	0,0046	23,1	0,0051	23,21
997	16,95	1,78	0,0036	22,21	0,0041	22,3	0,0045	22,4	0,005	22,52
998	16,97	1,78	0,0035	21,53	0,004	21,62	0,0044	21,72	0,0049	21,83
999	16,98	1,78	0,0035	20,86	0,0039	20,95	0,0044	21,04	0,0048	21,15
1000	17	1,77	0,0034	20,2	0,0039	20,29	0,0043	20,38	0,0047	20,49
1001	17,02	1,77	0,0034	19,55	0,0038	19,64	0,0042	19,73	0,0047	19,83
1002	17,03	1,77	0,0033	18,91	0,0038	18,99	0,0042	19,09	0,0046	19,18
1003	17,05	1,77	0,0033	18,28	0,0037	18,36	0,0041	18,45	0,0045	18,57
1004	17,07	1,77	0,0032	17,66	0,0036	17,74	0,004	17,84	0,0045	17,94
1005	17,09	1,77	0,0032	17,05	0,0036	17,15	0,004	17,23	0,0044	17,33
1006	17,1	1,76	0,0031	16,47	0,0035	16,54	0,0039	16,63	0,0043	16,72
1007	17,12	1,76	0,0031	15,87	0,0035	15,95	0,0039	16,03	0,0043	16,12
1008	17,14	1,76	0,003	15,29	0,0034	15,36	0,0038	15,44	0,0042	15,53
1009	17,15	1,76	0,003	14,71	0,0034	14,79	0,0038	14,86	0,0041	14,95
1010	17,17	1,76	0,003	14,15	0,0033	14,22	0,0037	14,29	0,0041	14,38
1011	17,19	1,76	0,0029	13,59	0,0033	13,66	0,0036	13,73	0,004	13,82
1012	17,2	1,76	0,0029	13,04	0,0032	13,1	0,0036	13,18	0,004	13,26
1013	17,22	1,75	0,0028	12,49	0,0032	12,56	0,0035	12,63	0,0039	12,72
1014	17,24	1,75	0,0028	11,96	0,0031	12,02	0,0035	12,1	0,0038	12,18
1015	17,26	1,75	0,0027	11,43	0,0031	11,5	0,0034	11,57	0,0038	11,65
1016	17,27	1,75	0,0027	10,91	0,003	10,97	0,0034	11,05	0,0037	11,15
1017	17,29	1,75	0,0027	10,4	0,003	10,46	0,0033	10,56	0,0037	10,61
1018	17,31	1,75	0,0026	9,9	0,0029	9,98	0,0033	10,02	0,0036	10,1
1019	17,32	1,74	0,0026	9,42	0,0029	9,46	0,0032	9,52	0,0033	9,55
1020	17,34	1,74	0,0026	8,91	0,0029	8,96	0,003	9,39	0,0031	9,82
1021	17,36	1,74	0,0025	8,42	0,0026	8,84	0,0027	9,26	0,0028	9,7

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0023	8,32	0,0023	8,72	0,0024	9,15	0,0025	9,57
1023	17,39	1,74	0,002	8,21	0,0021	8,63	0,0021	9,03	0,0023	9,3
1024	17,41	1,74	0,0017	8,11	0,0018	8,52	0,002	8,78	0,0019	9,32
1025	17,43	1,73	0,0014	8	0,0016	8,26	0,0016	8,81	0,0017	9,22
1026	17,44	1,73	0,0013	7,76	0,0012	8,3	0,0013	8,7	0,0014	9,1
1027	17,46	1,73	0,0009	7,8	0,001	8,2	0,0011	8,59	0,0011	8,99
1028	17,48	1,73	0,0007	7,71	0,0007	8,09	0,0008	8,48	0,0009	8,87
1029	17,49	1,73	0,0004	7,61	0,0005	7,99	0,0005	8,37	0,0006	8,76
1030	17,51	1,73	0,0002	7,52	0,0002	7,89	0,0003	8,27	0,0004	8,65
1031	17,53	1,72	-0,0001	7,42	0	7,79	0	8,16	0,0001	8,54
1032	17,54	1,72	-0,0003	7,33	-0,0003	7,69	-0,0002	8,06	-0,0001	8,43
1033	17,56	1,72	-0,0006	7,23	-0,0005	7,6	-0,0004	7,96	-0,0004	8,33
1034	17,58	1,72	-0,0008	7,15	-0,0007	7,5	-0,0007	7,86	-0,0006	8,22
1035	17,6	1,72	-0,001	7,08	-0,001	7,41	-0,0009	7,76	-0,0009	8,12
1036	17,61	1,72	-0,0013	6,97	-0,0012	7,34	-0,0012	7,67	-0,0011	8,01
1037	17,63	1,72	-0,0015	6,88	-0,0014	7,23	-0,0014	7,6	-0,0013	7,92
1038	17,65	1,71	-0,0015	7,16	-0,0017	7,14	-0,0016	7,48	-0,0015	7,84
1039	17,66	1,71	-0,0015	7,44	-0,0017	7,41	-0,0018	7,38	-0,0018	7,72
1040	17,68	1,71	-0,0015	7,72	-0,0016	7,68	-0,0018	7,65	-0,002	7,62
1041	17,7	1,71	-0,0014	7,99	-0,0016	7,96	-0,0018	7,92	-0,002	7,89
1042	17,71	1,71	-0,0015	8,11	-0,0016	8,23	-0,0018	8,2	-0,0019	8,16
1043	17,73	1,71	-0,0014	8,52	-0,0017	8,35	-0,0017	8,46	-0,0019	8,43
1044	17,75	1,7	-0,0014	8,79	-0,0016	8,76	-0,0018	8,58	-0,0019	8,69
1045	17,77	1,7	-0,0014	9,05	-0,0015	9,02	-0,0017	8,99	-0,002	8,81
1046	17,78	1,7	-0,0013	9,31	-0,0015	9,28	-0,0017	9,25	-0,0019	9,21
1047	17,8	1,7	-0,0013	9,56	-0,0015	9,53	-0,0017	9,5	-0,0018	9,47
1048	17,82	1,7	-0,0013	9,81	-0,0015	9,78	-0,0016	9,75	-0,0018	9,72
1049	17,83	1,7	-0,0013	10,05	-0,0015	10,03	-0,0016	10	-0,0018	9,97
1050	17,85	1,7	-0,0013	10,3	-0,0014	10,27	-0,0016	10,25	-0,0018	10,21
1051	17,87	1,69	-0,0013	10,54	-0,0014	10,52	-0,0016	10,48	-0,0017	10,46
1052	17,88	1,69	-0,0012	10,78	-0,0014	10,75	-0,0016	10,73	-0,0017	10,69
1053	17,9	1,69	-0,0012	11,01	-0,0014	10,99	-0,0015	10,96	-0,0017	10,93
1054	17,92	1,69	-0,0012	11,25	-0,0014	11,22	-0,0015	11,19	-0,0017	11,16
1055	17,94	1,69	-0,0012	11,47	-0,0013	11,45	-0,0015	11,42	-0,0017	11,39
1056	17,95	1,69	-0,0012	11,7	-0,0013	11,67	-0,0015	11,65	-0,0016	11,62
1057	17,97	1,68	-0,0012	11,92	-0,0013	11,9	-0,0015	11,87	-0,0016	11,84
1058	17,99	1,68	-0,0012	12,14	-0,0013	12,12	-0,0014	12,1	-0,0016	12,06
1059	18	1,68	-0,0011	12,36	-0,0013	12,34	-0,0014	12,31	-0,0016	12,29
1060	18,02	1,68	-0,0011	12,58	-0,0013	12,55	-0,0014	12,53	-0,0016	12,5
1061	18,04	1,68	-0,0011	12,79	-0,0013	12,77	-0,0014	12,74	-0,0015	12,72
1062	18,05	1,68	-0,0011	13	-0,0012	12,97	-0,0014	12,95	-0,0015	12,92
1063	18,07	1,68	-0,0011	13,2	-0,0012	13,18	-0,0014	13,16	-0,0015	13,13
1064	18,09	1,67	-0,0011	13,41	-0,0012	13,39	-0,0013	13,37	-0,0015	13,34
1065	18,11	1,67	-0,0011	13,61	-0,0012	13,59	-0,0013	13,57	-0,0015	13,54
1066	18,12	1,67	-0,001	13,81	-0,0012	13,79	-0,0013	13,77	-0,0014	13,74
1067	18,14	1,67	-0,001	14,01	-0,0012	13,99	-0,0013	13,96	-0,0014	13,94
1068	18,16	1,67	-0,001	14,2	-0,0012	14,18	-0,0013	14,16	-0,0014	14,14
1069	18,17	1,67	-0,001	14,39	-0,0011	14,38	-0,0013	14,35	-0,0014	14,33
1070	18,19	1,67	-0,001	14,59	-0,0011	14,57	-0,0012	14,55	-0,0005	13,21
1071	18,21	1,66	-0,001	14,77	-0,0011	14,76	-0,0004	13,42	-0,001	14,17
1072	18,22	1,66	-0,001	14,96	-0,0002	13,63	-0,0009	14,38	-0,0015	15,12
1073	18,24	1,66	-0,0001	13,83	-0,0007	14,59	-0,0014	15,33	-0,002	16,05
1074	18,26	1,66	-0,0006	14,79	-0,0012	15,53	-0,0018	16,25	-0,0024	16,96
1075	18,28	1,66	-0,0011	15,73	-0,0017	16,45	-0,0023	17,16	-0,0029	17,85
1076	18,29	1,66	-0,0016	16,65	-0,0022	17,35	-0,0028	18,05	-0,0033	18,72
1077	18,31	1,66	-0,002	17,55	-0,0026	18,24	-0,0032	18,91	-0,0038	19,57
1078	18,33	1,65	-0,0025	18,43	-0,0031	19,11	-0,0036	19,77	-0,0042	20,41
1079	18,34	1,65	-0,0029	19,3	-0,0035	19,96	-0,0041	20,6	-0,0046	21,23
1080	18,36	1,65	-0,0034	20,15	-0,0039	20,79	-0,0045	21,42	-0,005	22,04
1081	18,38	1,65	-0,0038	20,97	-0,0044	21,61	-0,0049	22,22	-0,0054	22,83
1082	18,39	1,65	-0,0042	21,79	-0,0048	22,41	-0,0053	23,01	-0,0058	23,6
1083	18,41	1,65	-0,0046	22,59	-0,0052	23,2	-0,0057	23,78	-0,0062	24,36
1084	18,43	1,65	-0,005	23,37	-0,0056	23,96	-0,0061	24,54	-0,0065	25,11
1085	18,45	1,64	-0,0054	24,14	-0,0059	24,72	-0,0064	25,28	-0,0069	25,84
1086	18,46	1,64	-0,0058	24,89	-0,0063	25,46	-0,0068	26,02	-0,0073	26,55
1087	18,48	1,64	-0,0062	25,63	-0,0067	26,19	-0,0072	26,73	-0,0076	27,26
1088	18,5	1,64	-0,0066	26,36	-0,007	26,9	-0,0075	27,43	-0,008	27,95
1089	18,51	1,64	-0,0078	25,75	-0,0074	27,6	-0,0078	28,12	-0,0083	28,63
1090	18,53	1,64	-0,0076	27,23	-0,0086	26,97	-0,0082	28,8	-0,0086	29,29
1091	18,55	1,64	-0,0075	28,67	-0,0084	28,42	-0,0094	28,15	-0,0089	29,95
1092	18,56	1,63	-0,0073	30,09	-0,0083	29,84	-0,0092	29,57	-0,0101	29,28
1093	18,58	1,63	-0,0072	31,47	-0,0081	31,24	-0,009	30,97	-0,0099	30,68
1094	18,6	1,63	-0,007	32,83	-0,0079	32,6	-0,0088	32,35	-0,0097	32,06

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0069	34,16	-0,0078	33,94	-0,0086	33,69	-0,0095	33,41
1096	18,63	1,63	-0,0068	35,46	-0,0076	35,24	-0,0085	35	-0,0093	34,73
1097	18,65	1,63	-0,0066	36,74	-0,0075	36,53	-0,0083	36,29	-0,0091	36,03
1098	18,67	1,63	-0,0065	37,99	-0,0073	37,78	-0,0081	37,56	-0,009	37,3
1099	18,68	1,62	-0,0064	39,22	-0,0072	39,02	-0,008	38,79	-0,0088	38,55
1100	18,7	1,62	-0,0062	40,42	-0,007	40,22	-0,0078	40,01	-0,0086	39,76
1101	18,72	1,62	-0,0061	41,6	-0,0069	41,41	-0,0077	41,2	-0,0085	40,96
1102	18,73	1,62	-0,006	42,76	-0,0068	42,57	-0,0075	42,36	-0,0083	42,13
1103	18,75	1,62	-0,0059	43,89	-0,0066	43,71	-0,0074	43,51	-0,0081	43,29
1104	18,77	1,62	-0,0058	45	-0,0065	44,83	-0,0072	44,63	-0,008	44,41
1105	18,79	1,62	-0,0057	46,09	-0,0064	45,93	-0,0071	45,73	-0,0078	45,52
1106	18,8	1,61	-0,0056	47,17	-0,0063	47	-0,007	46,81	-0,0077	46,6
1107	18,82	1,61	-0,0055	48,22	-0,0062	48,06	-0,0068	47,87	-0,0075	47,67
1108	18,84	1,61	-0,0054	49,25	-0,006	49,09	-0,0067	48,91	-0,0074	48,72
1109	18,85	1,61	-0,0053	50,26	-0,0059	50,11	-0,0066	49,93	-0,0073	49,74
1110	18,87	1,61	-0,0052	51,26	-0,0058	51,1	-0,0065	50,94	-0,0071	50,75
1111	18,89	1,61	-0,0051	52,23	-0,0057	52,09	-0,0064	51,92	-0,007	51,74
1112	18,9	1,61	-0,005	53,19	-0,0056	53,05	-0,0062	52,89	-0,0069	52,71
1113	18,92	1,6	-0,0049	54,13	-0,0055	53,99	-0,0061	53,83	-0,0068	53,66
1114	18,94	1,6	-0,0048	55,06	-0,0054	54,92	-0,006	54,77	-0,0066	54,6
1115	18,96	1,6	-0,0047	55,96	-0,0053	55,83	-0,0059	55,68	-0,0065	55,52
1116	18,97	1,6	-0,0046	56,86	-0,0052	56,73	-0,0058	56,58	-0,0064	56,42
1117	18,99	1,6	-0,0046	57,73	-0,0051	57,61	-0,0057	57,46	-0,0063	57,31
1118	19,01	1,6	-0,0045	58,6	-0,005	58,47	-0,0056	58,33	-0,0062	58,18
1119	19,02	1,6	-0,0044	59,44	-0,005	59,32	-0,0055	59,18	-0,0061	59,03
1120	19,04	1,59	-0,0043	60,27	-0,0049	60,15	-0,0054	60,02	-0,006	59,87
1121	19,06	1,59	-0,0043	61,09	-0,0048	60,98	-0,0053	60,84	-0,0059	60,7
1122	19,07	1,59	-0,0042	61,9	-0,0047	61,78	-0,0052	61,66	-0,0058	61,51
1123	19,09	1,59	-0,0041	62,68	-0,0046	62,58	-0,0052	62,45	-0,0057	62,32
1124	19,11	1,59	-0,004	63,46	-0,0046	63,35	-0,0051	63,23	-0,0056	63,1
1125	19,13	1,59	-0,004	64,23	-0,0045	64,12	-0,005	64	-0,0055	63,87
1126	19,14	1,59	-0,0039	64,98	-0,0044	64,87	-0,0049	64,76	-0,0054	64,63
1127	19,16	1,59	-0,0039	65,72	-0,0043	65,62	-0,0048	65,5	-0,0053	65,38
1128	19,18	1,58	-0,0038	66,45	-0,0043	66,35	-0,0048	66,24	-0,0052	66,11
1129	19,19	1,58	-0,0037	67,16	-0,0042	67,07	-0,0047	66,96	-0,0051	66,84
1130	19,21	1,58	-0,0037	67,87	-0,0041	67,77	-0,0046	67,67	-0,0051	67,55
1131	19,23	1,58	-0,0036	68,56	-0,0041	68,47	-0,0045	68,36	-0,005	68,25
1132	19,24	1,58	-0,0036	69,24	-0,004	69,15	-0,0045	69,05	-0,0049	68,94
1133	19,26	1,58	-0,0035	69,91	-0,0039	69,83	-0,0044	69,73	-0,0048	69,62
1134	19,28	1,58	-0,0034	70,57	-0,0039	70,49	-0,0043	70,39	-0,0048	70,28
1135	19,3	1,58	-0,0034	71,22	-0,0038	71,14	-0,0043	71,04	-0,0047	70,94
1136	19,31	1,57	-0,0033	71,87	-0,0038	71,78	-0,0042	71,69	-0,0046	71,59
1137	19,33	1,57	-0,0033	72,49	-0,0037	72,42	-0,0041	72,32	-0,0045	72,23
1138	19,35	1,57	-0,0032	73,12	-0,0037	73,04	-0,0041	72,95	-0,0045	72,83
1139	19,36	1,57	-0,0032	73,73	-0,0036	73,65	-0,004	73,55	-0,0044	73,45
1140	19,38	1,57	-0,0031	74,33	-0,0035	74,24	-0,0039	74,15	-0,0043	74,06
1141	19,4	1,57	-0,0031	74,91	-0,0035	74,83	-0,0039	74,75	-0,0043	74,66
1142	19,41	1,57	-0,003	75,49	-0,0034	75,42	-0,0038	75,34	-0,0042	75,25
1143	19,43	1,56	-0,003	76,07	-0,0034	76	-0,0038	75,91	-0,0041	75,83
1144	19,45	1,56	-0,003	76,64	-0,0033	76,56	-0,0037	76,49	-0,0041	76,4
1145	19,47	1,56	-0,0029	77,19	-0,0033	77,12	-0,0036	77,05	-0,004	76,96
1146	19,48	1,56	-0,0029	77,74	-0,0032	77,67	-0,0036	77,6	-0,004	77,51
1147	19,5	1,56	-0,0028	78,28	-0,0032	78,22	-0,0035	78,14	-0,0039	78,06
1148	19,52	1,56	-0,0028	78,82	-0,0031	78,75	-0,0035	78,68	-0,0038	78,6
1149	19,53	1,56	-0,0027	79,35	-0,0031	79,28	-0,0034	79,21	-0,0038	79,13
1150	19,55	1,56	-0,0027	79,87	-0,003	79,8	-0,0034	79,73	-0,0037	79,65
1151	19,57	1,55	-0,0027	80,38	-0,003	80,32	-0,0033	80,25	-0,0037	80,14
1152	19,58	1,55	-0,0026	80,88	-0,003	80,82	-0,0033	80,73	-0,0036	80,68
1153	19,6	1,55	-0,0026	81,38	-0,0029	81,29	-0,0032	81,25	-0,0036	81,18
1154	19,62	1,55	-0,0025	81,84	-0,0029	81,81	-0,0032	81,75	-0,0033	81,32
1155	19,64	1,55	-0,0025	82,35	-0,0028	82,3	-0,0029	81,88	-0,003	81,45
1156	19,65	1,55	-0,0025	82,83	-0,0026	82,42	-0,0026	82	-0,0027	81,57
1157	19,67	1,55	-0,0022	82,93	-0,0023	82,54	-0,0024	82,12	-0,0024	81,7
1158	19,69	1,55	-0,002	83,04	-0,002	82,63	-0,0021	82,24	-0,0023	81,97
1159	19,7	1,54	-0,0017	83,14	-0,0018	82,74	-0,0019	82,48	-0,0019	81,95
1160	19,72	1,54	-0,0014	83,24	-0,0016	82,99	-0,0016	82,45	-0,0016	82,04
1161	19,74	1,54	-0,0013	83,49	-0,0012	82,95	-0,0013	82,56	-0,0014	82,16
1162	19,75	1,54	-0,0009	83,44	-0,001	83,05	-0,001	82,67	-0,0011	82,28
1163	19,77	1,54	-0,0007	83,53	-0,0007	83,16	-0,0008	82,77	-0,0009	82,39
1164	19,79	1,54	-0,0004	83,63	-0,0005	83,25	-0,0005	82,88	-0,0006	82,5
1165	19,81	1,54	-0,0002	83,72	-0,0002	83,36	-0,0003	82,98	-0,0004	82,61
1166	19,82	1,54	0,0001	83,82	0	83,45	0	83,09	-0,0001	82,72
1167	19,84	1,53	0,0003	83,91	0,0003	83,55	0,0002	83,19	0,0001	82,83



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	0,0006	84	0,0005	83,64	0,0004	83,29	0,0004	82,93
1169	19,87	1,53	0,0008	84,09	0,0007	83,74	0,0007	83,38	0,0006	83,03
1170	19,89	1,53	0,001	84,15	0,001	83,83	0,0009	83,48	0,0008	83,13
1171	19,91	1,53	0,0013	84,26	0,0012	83,89	0,0011	83,57	0,0011	83,23
1172	19,92	1,53	0,0015	84,35	0,0014	84,01	0,0013	83,64	0,0013	83,33
1173	19,94	1,53	0,0015	84,07	0,0016	84,1	0,0016	83,76	0,0015	83,4
1174	19,96	1,53	0,0014	83,8	0,0016	83,83	0,0018	83,85	0,0017	83,52
1175	19,98	1,52	0,0014	83,52	0,0016	83,56	0,0018	83,59	0,002	83,62
1176	19,99	1,52	0,0014	83,26	0,0016	83,29	0,0018	83,32	0,0019	83,35
1177	20,01	1,52	0,0015	83,14	0,0016	83,02	0,0017	83,05	0,0019	83,09
1178	20,03	1,52	0,0014	82,73	0,0016	82,9	0,0017	82,79	0,0019	82,82
1179	20,04	1,52	0,0014	82,47	0,0015	82,5	0,0018	82,68	0,0019	82,57
1180	20,06	1,52	0,0013	82,22	0,0015	82,24	0,0017	82,28	0,0019	82,45
1181	20,08	1,52	0,0013	81,96	0,0015	81,99	0,0017	82,02	0,0018	82,06
1182	20,09	1,52	0,0013	81,72	0,0015	81,74	0,0016	81,77	0,0018	81,8
1183	20,11	1,51	0,0013	81,47	0,0015	81,5	0,0016	81,52	0,0018	81,56
1184	20,13	1,51	0,0013	81,23	0,0014	81,25	0,0016	81,28	0,0018	81,31
1185	20,15	1,51	0,0013	80,98	0,0014	81,01	0,0016	81,04	0,0017	81,07
1186	20,16	1,51	0,0012	80,75	0,0014	80,77	0,0016	80,8	0,0017	80,83
1187	20,18	1,51	0,0012	80,51	0,0014	80,54	0,0015	80,57	0,0017	80,6
1188	20,2	1,51	0,0012	80,29	0,0014	80,31	0,0015	80,34	0,0017	80,36
1189	20,21	1,51	0,0012	80,05	0,0013	80,08	0,0015	80,1	0,0016	80,14
1190	20,23	1,51	0,0012	79,83	0,0013	79,85	0,0015	79,88	0,0016	79,91
1191	20,25	1,5	0,0012	79,61	0,0013	79,63	0,0015	79,66	0,0016	79,69
1192	20,26	1,5	0,0012	79,39	0,0013	79,41	0,0014	79,44	0,0016	79,46
1193	20,28	1,5	0,0011	79,17	0,0013	79,2	0,0014	79,22	0,0016	79,25
1194	20,3	1,5	0,0011	78,96	0,0013	78,98	0,0014	79,01	0,0015	79,03
1195	20,32	1,5	0,0011	78,74	0,0012	78,77	0,0014	78,79	0,0015	78,82
1196	20,33	1,5	0,0011	78,54	0,0012	78,56	0,0014	78,58	0,0015	78,61
1197	20,35	1,5	0,0011	78,33	0,0012	78,35	0,0014	78,37	0,0015	78,4
1198	20,37	1,5	0,0011	78,13	0,0012	78,15	0,0013	78,17	0,0015	78,19
1199	20,38	1,5	0,0011	77,92	0,0012	77,95	0,0013	77,97	0,0015	78
1200	20,4	1,49	0,001	77,73	0,0012	77,74	0,0013	77,77	0,0014	77,79
1201	20,42	1,49	0,001	77,53	0,0012	77,55	0,0013	77,57	0,0014	77,6
1202	20,43	1,49	0,001	77,34	0,0011	77,35	0,0013	77,38	0,0014	77,4
1203	20,45	1,49	0,001	77,14	0,0011	77,16	0,0013	77,18	0,0014	77,21
1204	20,47	1,49	0,001	76,95	0,0011	76,97	0,0012	76,99	0,0014	77,01
1205	20,49	1,49	0,001	76,76	0,0011	76,79	0,0012	76,8	0,0005	78,12
1206	20,5	1,49	0,001	76,58	0,0011	76,6	0,0004	77,91	0,001	77,17
1207	20,52	1,49	0,001	76,39	0,0002	77,71	0,0009	76,96	0,0015	76,24
1208	20,54	1,48	0,0001	77,51	0,0007	76,76	0,0013	76,04	0,0019	75,32
1209	20,55	1,48	0,0006	76,57	0,0012	75,84	0,0018	75,12	0,0024	74,43
1210	20,57	1,48	0,0011	75,64	0,0017	74,92	0,0023	74,23	0,0028	73,55
1211	20,59	1,48	0,0015	74,73	0,0021	74,04	0,0027	73,35	0,0033	72,69
1212	20,6	1,48	0,002	73,85	0,0026	73,16	0,0032	72,5	0,0037	71,84
1213	20,62	1,48	0,0025	72,97	0,003	72,31	0,0036	71,65	0,0041	71,02
1214	20,64	1,48	0,0029	72,12	0,0035	71,47	0,004	70,83	0,0045	70,21
1215	20,66	1,48	0,0033	71,28	0,0039	70,64	0,0044	70,02	0,0049	69,41
1216	20,67	1,48	0,0038	70,46	0,0043	69,84	0,0048	69,23	0,0053	68,63
1217	20,69	1,47	0,0042	69,66	0,0047	69,05	0,0052	68,45	0,0057	67,87
1218	20,71	1,47	0,0046	68,87	0,0051	68,27	0,0056	67,69	0,0061	67,12
1219	20,72	1,47	0,005	68,1	0,0055	67,51	0,006	66,94	0,0065	66,38
1220	20,74	1,47	0,0054	67,34	0,0059	66,76	0,0063	66,21	0,0068	65,66
1221	20,76	1,47	0,0057	66,59	0,0062	66,03	0,0067	65,48	0,0072	64,95
1222	20,77	1,47	0,0061	65,87	0,0066	65,31	0,0071	64,78	0,0075	64,25
1223	20,79	1,47	0,0065	65,15	0,0069	64,61	0,0074	64,08	0,0079	63,57
1224	20,81	1,47	0,0077	65,74	0,0073	63,92	0,0077	63,41	0,0082	62,9
1225	20,83	1,47	0,0075	64,29	0,0085	64,53	0,0081	62,73	0,0085	62,25
1226	20,84	1,46	0,0074	62,86	0,0083	63,1	0,0093	63,37	0,0088	61,6
1227	20,86	1,46	0,0072	61,46	0,0082	61,7	0,0091	61,97	0,01	62,26
1228	20,88	1,46	0,0071	60,1	0,008	60,33	0,0089	60,59	0,0098	60,87
1229	20,89	1,46	0,0069	58,75	0,0078	58,98	0,0087	59,23	0,0096	59,51
1230	20,91	1,46	0,0068	57,44	0,0077	57,66	0,0085	57,91	0,0094	58,18
1231	20,93	1,46	0,0067	56,15	0,0075	56,37	0,0084	56,61	0,0092	56,87
1232	20,94	1,46	0,0065	54,89	0,0074	55,1	0,0082	55,34	0,009	55,59
1233	20,96	1,46	0,0064	53,66	0,0072	53,86	0,008	54,09	0,0089	54,34
1234	20,98	1,45	0,0063	52,45	0,0071	52,64	0,0079	52,86	0,0087	53,11
1235	21	1,45	0,0062	51,26	0,0069	51,45	0,0077	51,66	0,0085	51,9
1236	21,01	1,45	0,006	50,09	0,0068	50,28	0,0076	50,49	0,0084	50,72
1237	21,03	1,45	0,0059	48,95	0,0067	49,13	0,0074	49,33	0,0082	49,56
1238	21,05	1,45	0,0058	47,83	0,0066	48	0,0073	48,21	0,008	48,42
1239	21,06	1,45	0,0057	46,73	0,0064	46,9	0,0072	47,09	0,0079	47,31
1240	21,08	1,45	0,0056	45,65	0,0063	45,82	0,007	46,01	0,0077	46,22

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0055	44,59	0,0062	44,75	0,0069	44,94	0,0076	45,14
1242	21,11	1,45	0,0054	43,55	0,0061	43,71	0,0068	43,89	0,0075	44,09
1243	21,13	1,44	0,0053	42,53	0,006	42,69	0,0066	42,86	0,0073	43,06
1244	21,15	1,44	0,0052	41,53	0,0059	41,68	0,0065	41,86	0,0072	42,04
1245	21,17	1,44	0,0051	40,55	0,0058	40,7	0,0064	40,86	0,0071	41,05
1246	21,18	1,44	0,005	39,58	0,0056	39,73	0,0063	39,89	0,0069	40,07
1247	21,2	1,44	0,0049	38,63	0,0055	38,78	0,0062	38,94	0,0068	39,11
1248	21,22	1,44	0,0048	37,71	0,0054	37,84	0,0061	38	0,0067	38,17
1249	21,23	1,44	0,0048	36,79	0,0054	36,93	0,006	37,08	0,0066	37,25
1250	21,25	1,44	0,0047	35,89	0,0053	36,02	0,0058	36,17	0,0064	36,34
1251	21,27	1,44	0,0046	35,01	0,0052	35,14	0,0057	35,28	0,0063	35,45
1252	21,28	1,43	0,0045	34,15	0,0051	34,27	0,0056	34,41	0,0062	34,57
1253	21,3	1,43	0,0044	33,29	0,005	33,42	0,0055	33,55	0,0061	33,71
1254	21,32	1,43	0,0044	32,46	0,0049	32,58	0,0055	32,71	0,006	32,86
1255	21,34	1,43	0,0043	31,64	0,0048	31,75	0,0054	31,88	0,0059	32,03
1256	21,35	1,43	0,0042	30,83	0,0047	30,94	0,0053	31,07	0,0058	31,21
1257	21,37	1,43	0,0041	30,03	0,0047	30,15	0,0052	30,27	0,0057	30,41
1258	21,39	1,43	0,0041	29,25	0,0046	29,36	0,0051	29,49	0,0056	29,62
1259	21,4	1,43	0,004	28,48	0,0045	28,59	0,005	28,71	0,0055	28,85
1260	21,42	1,43	0,0039	27,73	0,0044	27,83	0,0049	27,95	0,0054	28,08
1261	21,44	1,43	0,0039	26,99	0,0044	27,09	0,0048	27,2	0,0053	27,33
1262	21,45	1,42	0,0038	26,26	0,0043	26,36	0,0048	26,47	0,0053	26,59
1263	21,47	1,42	0,0037	25,54	0,0042	25,64	0,0047	25,75	0,0052	25,87
1264	21,49	1,42	0,0037	24,83	0,0041	24,93	0,0046	25,04	0,0051	25,15
1265	21,51	1,42	0,0036	24,14	0,0041	24,23	0,0045	24,33	0,005	24,45
1266	21,52	1,42	0,0036	23,45	0,004	23,54	0,0045	23,65	0,0049	23,76
1267	21,54	1,42	0,0035	22,78	0,004	22,87	0,0044	22,97	0,0048	23,08
1268	21,56	1,42	0,0035	22,12	0,0039	22,2	0,0043	22,3	0,0048	22,41
1269	21,57	1,42	0,0034	21,46	0,0038	21,55	0,0043	21,65	0,0047	21,75
1270	21,59	1,42	0,0033	20,82	0,0038	20,91	0,0042	21	0,0046	21,1
1271	21,61	1,41	0,0033	20,19	0,0037	20,27	0,0041	20,36	0,0045	20,47
1272	21,62	1,41	0,0032	19,57	0,0037	19,65	0,0041	19,74	0,0045	19,84
1273	21,64	1,41	0,0032	18,96	0,0036	19,04	0,004	19,12	0,0044	19,24
1274	21,66	1,41	0,0031	18,35	0,0035	18,43	0,0039	18,53	0,0043	18,63
1275	21,68	1,41	0,0031	17,76	0,0035	17,85	0,0039	17,93	0,0043	18,03
1276	21,69	1,41	0,003	17,19	0,0034	17,26	0,0038	17,35	0,0042	17,44
1277	21,71	1,41	0,003	16,61	0,0034	16,69	0,0038	16,77	0,0041	16,86
1278	21,73	1,41	0,003	16,05	0,0033	16,12	0,0037	16,2	0,0041	16,28
1279	21,74	1,41	0,0029	15,49	0,0033	15,56	0,0036	15,63	0,004	15,72
1280	21,76	1,41	0,0029	14,94	0,0032	15	0,0036	15,08	0,004	15,17
1281	21,78	1,4	0,0028	14,39	0,0032	14,46	0,0035	14,54	0,0039	14,62
1282	21,79	1,4	0,0028	13,86	0,0031	13,93	0,0035	14	0,0038	14,08
1283	21,81	1,4	0,0027	13,33	0,0031	13,4	0,0034	13,47	0,0038	13,55
1284	21,83	1,4	0,0027	12,82	0,003	12,88	0,0034	12,95	0,0037	13,03
1285	21,85	1,4	0,0027	12,3	0,003	12,37	0,0033	12,44	0,0037	12,51
1286	21,86	1,4	0,0026	11,8	0,003	11,86	0,0033	11,93	0,0036	12,03
1287	21,88	1,4	0,0026	11,3	0,0029	11,36	0,0032	11,46	0,0036	11,51
1288	21,9	1,4	0,0025	10,82	0,0029	10,9	0,0032	10,94	0,0035	11,01
1289	21,91	1,4	0,0025	10,36	0,0028	10,39	0,0031	10,45	0,0032	10,87
1290	21,93	1,39	0,0025	9,86	0,0028	9,91	0,0029	10,32	0,003	10,74
1291	21,95	1,39	0,0024	9,39	0,0025	9,79	0,0026	10,2	0,0027	10,62
1292	21,96	1,39	0,0022	9,29	0,0022	9,68	0,0023	10,09	0,0024	10,5
1293	21,98	1,39	0,0019	9,18	0,002	9,59	0,0021	9,97	0,0022	10,23
1294	22	1,39	0,0017	9,08	0,0017	9,48	0,0019	9,73	0,0019	10,25
1295	22,02	1,39	0,0014	8,98	0,0016	9,23	0,0015	9,76	0,0016	10,16
1296	22,03	1,39	0,0012	8,74	0,0012	9,26	0,0013	9,65	0,0014	10,04
1297	22,05	1,39	0,0009	8,78	0,001	9,17	0,001	9,54	0,0011	9,93
1298	22,07	1,39	0,0006	8,69	0,0007	9,06	0,0008	9,44	0,0008	9,82
1299	22,08	1,39	0,0004	8,59	0,0005	8,97	0,0005	9,33	0,0006	9,71
1300	22,1	1,38	0,0002	8,5	0,0002	8,87	0,0003	9,23	0,0004	9,6
1301	22,12	1,38	-0,0001	8,41	0	8,77	0	9,13	0,0001	9,5
1302	22,13	1,38	-0,0003	8,32	-0,0003	8,67	-0,0002	9,03	-0,0001	9,39
1303	22,15	1,38	-0,0006	8,23	-0,0005	8,59	-0,0004	8,93	-0,0004	9,29
1304	22,17	1,38	-0,0008	8,15	-0,0007	8,49	-0,0007	8,84	-0,0006	9,18
1305	22,19	1,38	-0,001	8,09	-0,001	8,4	-0,0009	8,74	-0,0008	9,09
1306	22,2	1,38	-0,0012	7,98	-0,0012	8,34	-0,0011	8,65	-0,0011	8,99
1307	22,22	1,38	-0,0015	7,89	-0,0014	8,23	-0,0013	8,58	-0,0013	8,89
1308	22,24	1,38	-0,0014	8,16	-0,0016	8,14	-0,0016	8,47	-0,0015	8,82
1309	22,25	1,38	-0,0014	8,43	-0,0016	8,4	-0,0018	8,38	-0,0017	8,71
1310	22,27	1,37	-0,0014	8,7	-0,0016	8,67	-0,0018	8,64	-0,0019	8,61
1311	22,29	1,37	-0,0014	8,96	-0,0016	8,94	-0,0017	8,9	-0,0019	8,87
1312	22,3	1,37	-0,0015	9,08	-0,0015	9,19	-0,0017	9,17	-0,0019	9,13
1313	22,32	1,37	-0,0014	9,48	-0,0016	9,31	-0,0017	9,42	-0,0019	9,39

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0013	9,74	-0,0015	9,71	-0,0018	9,54	-0,0018	9,64
1315	22,36	1,37	-0,0013	9,99	-0,0015	9,96	-0,0016	9,93	-0,0019	9,76
1316	22,37	1,37	-0,0013	10,24	-0,0015	10,21	-0,0016	10,18	-0,0018	10,15
1317	22,39	1,37	-0,0013	10,48	-0,0014	10,46	-0,0016	10,42	-0,0018	10,4
1318	22,41	1,37	-0,0013	10,73	-0,0014	10,7	-0,0016	10,67	-0,0017	10,64
1319	22,42	1,37	-0,0013	10,96	-0,0014	10,94	-0,0016	10,91	-0,0017	10,88
1320	22,44	1,36	-0,0012	11,2	-0,0014	11,17	-0,0015	11,15	-0,0017	11,11
1321	22,46	1,36	-0,0012	11,43	-0,0014	11,41	-0,0015	11,38	-0,0017	11,35
1322	22,47	1,36	-0,0012	11,66	-0,0014	11,64	-0,0015	11,61	-0,0017	11,58
1323	22,49	1,36	-0,0012	11,89	-0,0013	11,87	-0,0015	11,84	-0,0016	11,81
1324	22,51	1,36	-0,0012	12,11	-0,0013	12,09	-0,0015	12,07	-0,0016	12,03
1325	22,53	1,36	-0,0012	12,33	-0,0013	12,31	-0,0015	12,28	-0,0016	12,26
1326	22,54	1,36	-0,0011	12,56	-0,0013	12,53	-0,0014	12,51	-0,0016	12,48
1327	22,56	1,36	-0,0011	12,77	-0,0013	12,75	-0,0014	12,72	-0,0016	12,7
1328	22,58	1,36	-0,0011	12,98	-0,0013	12,96	-0,0014	12,94	-0,0015	12,91
1329	22,59	1,36	-0,0011	13,19	-0,0012	13,17	-0,0014	13,15	-0,0015	13,12
1330	22,61	1,35	-0,0011	13,4	-0,0012	13,38	-0,0014	13,36	-0,0015	13,33
1331	22,63	1,35	-0,0011	13,61	-0,0012	13,59	-0,0014	13,56	-0,0015	13,54
1332	22,64	1,35	-0,0011	13,81	-0,0012	13,79	-0,0013	13,77	-0,0015	13,74
1333	22,66	1,35	-0,0011	14,01	-0,0012	13,99	-0,0013	13,97	-0,0015	13,95
1334	22,68	1,35	-0,001	14,21	-0,0012	14,19	-0,0013	14,17	-0,0014	14,14
1335	22,7	1,35	-0,001	14,41	-0,0012	14,39	-0,0013	14,36	-0,0014	14,34
1336	22,71	1,35	-0,001	14,6	-0,0011	14,58	-0,0013	14,56	-0,0014	14,53
1337	22,73	1,35	-0,001	14,79	-0,0011	14,78	-0,0013	14,75	-0,0014	14,73
1338	22,75	1,35	-0,001	14,98	-0,0011	14,96	-0,0012	14,94	-0,0014	14,92
1339	22,76	1,35	-0,001	15,17	-0,0011	15,15	-0,0012	15,13	-0,0014	15,11
1340	22,78	1,35	-0,001	15,36	-0,0011	15,33	-0,0012	15,32	-0,0005	14,02
1341	22,8	1,34	-0,001	15,54	-0,0011	15,52	-0,0004	14,22	-0,001	14,95
1342	22,81	1,34	-0,0009	15,72	-0,0002	14,42	-0,0008	15,16	-0,0014	15,87
1343	22,83	1,34	-0,0001	14,62	-0,0007	15,36	-0,0013	16,07	-0,0019	16,78
1344	22,85	1,34	-0,0006	15,55	-0,0012	16,27	-0,0018	16,98	-0,0024	17,66
1345	22,87	1,34	-0,0011	16,46	-0,0016	17,17	-0,0022	17,85	-0,0028	18,53
1346	22,88	1,34	-0,0015	17,36	-0,0021	18,05	-0,0027	18,72	-0,0032	19,37
1347	22,9	1,34	-0,002	18,23	-0,0026	18,91	-0,0031	19,56	-0,0037	20,21
1348	22,92	1,34	-0,0024	19,09	-0,003	19,75	-0,0035	20,4	-0,0041	21,02
1349	22,93	1,34	-0,0029	19,93	-0,0034	20,58	-0,004	21,21	-0,0045	21,83
1350	22,95	1,34	-0,0033	20,76	-0,0038	21,39	-0,0044	22,01	-0,0049	22,61
1351	22,97	1,33	-0,0037	21,57	-0,0042	22,19	-0,0048	22,79	-0,0053	23,38
1352	22,98	1,33	-0,0041	22,37	-0,0046	22,97	-0,0051	23,56	-0,0056	24,13
1353	23	1,33	-0,0045	23,14	-0,005	23,74	-0,0055	24,31	-0,006	24,88
1354	23,02	1,33	-0,0049	23,91	-0,0054	24,49	-0,0059	25,05	-0,0064	25,6
1355	23,04	1,33	-0,0053	24,66	-0,0058	25,23	-0,0063	25,78	-0,0067	26,32
1356	23,05	1,33	-0,0057	25,39	-0,0062	25,95	-0,0066	26,49	-0,0071	27,02
1357	23,07	1,33	-0,006	26,11	-0,0065	26,66	-0,007	27,19	-0,0074	27,71
1358	23,09	1,33	-0,0064	26,82	-0,0069	27,35	-0,0073	27,87	-0,0078	28,38
1359	23,1	1,33	-0,0076	26,24	-0,0072	28,04	-0,0077	28,54	-0,0081	29,04
1360	23,12	1,33	-0,0074	27,68	-0,0084	27,43	-0,008	29,21	-0,0084	29,69
1361	23,14	1,33	-0,0073	29,08	-0,0082	28,84	-0,0091	28,58	-0,0087	30,33
1362	23,15	1,32	-0,0071	30,46	-0,0081	30,23	-0,009	29,97	-0,0099	29,68
1363	23,17	1,32	-0,007	31,81	-0,0079	31,59	-0,0088	31,33	-0,0097	31,05
1364	23,19	1,32	-0,0069	33,14	-0,0077	32,91	-0,0086	32,67	-0,0095	32,39
1365	23,21	1,32	-0,0067	34,43	-0,0076	34,22	-0,0084	33,98	-0,0093	33,71
1366	23,22	1,32	-0,0066	35,71	-0,0074	35,49	-0,0083	35,26	-0,0091	35
1367	23,24	1,32	-0,0065	36,95	-0,0073	36,75	-0,0081	36,52	-0,0089	36,26
1368	23,26	1,32	-0,0063	38,17	-0,0071	37,97	-0,0079	37,75	-0,0088	37,5
1369	23,27	1,32	-0,0062	39,37	-0,007	39,18	-0,0078	38,96	-0,0086	38,72
1370	23,29	1,32	-0,0061	40,55	-0,0069	40,35	-0,0076	40,14	-0,0084	39,91
1371	23,31	1,32	-0,006	41,7	-0,0067	41,51	-0,0075	41,3	-0,0083	41,08
1372	23,32	1,32	-0,0059	42,83	-0,0066	42,65	-0,0074	42,45	-0,0081	42,22
1373	23,34	1,31	-0,0058	43,93	-0,0065	43,76	-0,0072	43,56	-0,0079	43,35
1374	23,36	1,31	-0,0056	45,02	-0,0064	44,85	-0,0071	44,66	-0,0078	44,45
1375	23,38	1,31	-0,0055	46,09	-0,0062	45,92	-0,0069	45,73	-0,0077	45,53
1376	23,39	1,31	-0,0054	47,14	-0,0061	46,97	-0,0068	46,79	-0,0075	46,59
1377	23,41	1,31	-0,0053	48,16	-0,006	48,01	-0,0067	47,82	-0,0074	47,63
1378	23,43	1,31	-0,0052	49,17	-0,0059	49,01	-0,0066	48,84	-0,0072	48,65
1379	23,44	1,31	-0,0051	50,16	-0,0058	50,01	-0,0064	49,84	-0,0071	49,65
1380	23,46	1,31	-0,005	51,13	-0,0057	50,98	-0,0063	50,82	-0,007	50,63
1381	23,48	1,31	-0,005	52,08	-0,0056	51,94	-0,0062	51,78	-0,0068	51,6
1382	23,49	1,31	-0,0049	53,02	-0,0055	52,88	-0,0061	52,72	-0,0067	52,55
1383	23,51	1,31	-0,0048	53,94	-0,0054	53,81	-0,006	53,65	-0,0066	53,48
1384	23,53	1,3	-0,0047	54,85	-0,0053	54,71	-0,0059	54,56	-0,0065	54,39
1385	23,55	1,3	-0,0046	55,73	-0,0052	55,6	-0,0058	55,45	-0,0064	55,29
1386	23,56	1,3	-0,0045	56,6	-0,0051	56,47	-0,0057	56,33	-0,0063	56,17

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0045	57,46	-0,005	57,34	-0,0056	57,19	-0,0061	57,04
1388	23,6	1,3	-0,0044	58,3	-0,0049	58,18	-0,0055	58,04	-0,006	57,89
1389	23,61	1,3	-0,0043	59,13	-0,0048	59,01	-0,0054	58,87	-0,0059	58,73
1390	23,63	1,3	-0,0042	59,94	-0,0048	59,82	-0,0053	59,69	-0,0058	59,55
1391	23,65	1,3	-0,0042	60,74	-0,0047	60,62	-0,0052	60,5	-0,0057	60,36
1392	23,66	1,3	-0,0041	61,52	-0,0046	61,41	-0,0051	61,29	-0,0056	61,15
1393	23,68	1,3	-0,004	62,29	-0,0045	62,19	-0,005	62,06	-0,0055	61,93
1394	23,7	1,3	-0,0039	63,05	-0,0044	62,94	-0,0049	62,83	-0,0055	62,69
1395	23,72	1,29	-0,0039	63,8	-0,0044	63,69	-0,0049	63,58	-0,0054	63,45
1396	23,73	1,29	-0,0038	64,53	-0,0043	64,43	-0,0048	64,32	-0,0053	64,19
1397	23,75	1,29	-0,0038	65,25	-0,0042	65,15	-0,0047	65,04	-0,0052	64,92
1398	23,77	1,29	-0,0037	65,96	-0,0042	65,86	-0,0046	65,76	-0,0051	65,64
1399	23,78	1,29	-0,0036	66,66	-0,0041	66,57	-0,0046	66,46	-0,005	66,34
1400	23,8	1,29	-0,0036	67,35	-0,004	67,25	-0,0045	67,15	-0,0049	67,03
1401	23,82	1,29	-0,0035	68,02	-0,004	67,93	-0,0044	67,83	-0,0049	67,72
1402	23,83	1,29	-0,0035	68,69	-0,0039	68,6	-0,0043	68,5	-0,0048	68,39
1403	23,85	1,29	-0,0034	69,34	-0,0038	69,25	-0,0043	69,16	-0,0047	69,05
1404	23,87	1,29	-0,0034	69,98	-0,0038	69,9	-0,0042	69,8	-0,0046	69,7
1405	23,89	1,29	-0,0033	70,62	-0,0037	70,54	-0,0041	70,44	-0,0046	70,34
1406	23,9	1,28	-0,0033	71,24	-0,0037	71,16	-0,0041	71,07	-0,0045	70,97
1407	23,92	1,28	-0,0032	71,85	-0,0036	71,78	-0,004	71,68	-0,0044	71,59
1408	23,94	1,28	-0,0032	72,46	-0,0036	72,38	-0,004	72,3	-0,0043	72,18
1409	23,95	1,28	-0,0031	73,05	-0,0035	72,98	-0,0039	72,88	-0,0043	72,78
1410	23,97	1,28	-0,0031	73,64	-0,0034	73,55	-0,0038	73,47	-0,0042	73,37
1411	23,99	1,28	-0,003	74,2	-0,0034	74,13	-0,0038	74,04	-0,0041	73,96
1412	24	1,28	-0,003	74,77	-0,0033	74,7	-0,0037	74,62	-0,0041	74,53
1413	24,02	1,28	-0,0029	75,33	-0,0033	75,26	-0,0036	75,18	-0,004	75,09
1414	24,04	1,28	-0,0029	75,88	-0,0032	75,81	-0,0036	75,73	-0,004	75,64
1415	24,06	1,28	-0,0028	76,42	-0,0032	76,36	-0,0035	76,28	-0,0039	76,19
1416	24,07	1,28	-0,0028	76,96	-0,0031	76,89	-0,0035	76,82	-0,0038	76,73
1417	24,09	1,28	-0,0027	77,48	-0,0031	77,42	-0,0034	77,34	-0,0038	77,26
1418	24,11	1,27	-0,0027	78	-0,003	77,94	-0,0034	77,87	-0,0037	77,78
1419	24,12	1,27	-0,0027	78,51	-0,003	78,45	-0,0033	78,38	-0,0037	78,3
1420	24,14	1,27	-0,0026	79,02	-0,003	78,95	-0,0033	78,89	-0,0036	78,81
1421	24,16	1,27	-0,0026	79,51	-0,0029	79,45	-0,0032	79,38	-0,0035	79,28
1422	24,17	1,27	-0,0025	80	-0,0029	79,94	-0,0032	79,85	-0,0035	79,8
1423	24,19	1,27	-0,0025	80,48	-0,0028	80,4	-0,0031	80,36	-0,0035	80,29
1424	24,21	1,27	-0,0025	80,93	-0,0028	80,9	-0,0031	80,84	-0,0032	80,42
1425	24,23	1,27	-0,0024	81,43	-0,0027	81,37	-0,0028	80,97	-0,0029	80,55
1426	24,24	1,27	-0,0024	81,89	-0,0025	81,49	-0,0026	81,09	-0,0026	80,67
1427	24,26	1,27	-0,0022	81,99	-0,0022	81,61	-0,0023	81,2	-0,0024	80,8
1428	24,28	1,27	-0,0019	82,09	-0,002	81,69	-0,002	81,32	-0,0022	81,06
1429	24,29	1,26	-0,0016	82,19	-0,0017	81,8	-0,0019	81,55	-0,0018	81,04
1430	24,31	1,26	-0,0014	82,29	-0,0015	82,05	-0,0015	81,52	-0,0016	81,13
1431	24,33	1,26	-0,0012	82,53	-0,0012	82,01	-0,0013	81,63	-0,0013	81,25
1432	24,34	1,26	-0,0009	82,49	-0,0009	82,11	-0,001	81,74	-0,0011	81,36
1433	24,36	1,26	-0,0006	82,58	-0,0007	82,21	-0,0008	81,84	-0,0008	81,47
1434	24,38	1,26	-0,0004	82,67	-0,0005	82,31	-0,0005	81,94	-0,0006	81,57
1435	24,4	1,26	-0,0002	82,76	-0,0002	82,41	-0,0003	82,04	-0,0003	81,68
1436	24,41	1,26	0,0001	82,85	0	82,5	0	82,14	-0,0001	81,79
1437	24,43	1,26	0,0003	82,94	0,0003	82,59	0,0002	82,24	0,0001	81,89
1438	24,45	1,26	0,0005	83,03	0,0005	82,68	0,0004	82,34	0,0004	81,99
1439	24,46	1,26	0,0008	83,11	0,0007	82,77	0,0007	82,43	0,0006	82,09
1440	24,48	1,26	0,001	83,17	0,0009	82,86	0,0009	82,53	0,0008	82,19
1441	24,5	1,25	0,0012	83,28	0,0011	82,92	0,0011	82,61	0,001	82,29
1442	24,51	1,25	0,0014	83,36	0,0014	83,03	0,0013	82,68	0,0013	82,38
1443	24,53	1,25	0,0014	83,1	0,0016	83,12	0,0015	82,79	0,0015	82,45
1444	24,55	1,25	0,0014	82,83	0,0016	82,86	0,0017	82,88	0,0017	82,56
1445	24,57	1,25	0,0014	82,57	0,0016	82,6	0,0017	82,63	0,0019	82,65
1446	24,58	1,25	0,0014	82,31	0,0015	82,33	0,0017	82,37	0,0019	82,4
1447	24,6	1,25	0,0014	82,19	0,0015	82,08	0,0017	82,11	0,0019	82,15
1448	24,62	1,25	0,0013	81,8	0,0016	81,96	0,0017	81,86	0,0018	81,89
1449	24,63	1,25	0,0013	81,55	0,0015	81,58	0,0017	81,74	0,0018	81,64
1450	24,65	1,25	0,0013	81,3	0,0015	81,32	0,0016	81,36	0,0019	81,53
1451	24,67	1,25	0,0013	81,05	0,0014	81,08	0,0016	81,11	0,0018	81,14
1452	24,68	1,25	0,0013	80,82	0,0014	80,84	0,0016	80,87	0,0017	80,9
1453	24,7	1,24	0,0012	80,57	0,0014	80,6	0,0016	80,63	0,0017	80,66
1454	24,72	1,24	0,0012	80,34	0,0014	80,36	0,0015	80,4	0,0017	80,42
1455	24,74	1,24	0,0012	80,11	0,0014	80,14	0,0015	80,16	0,0017	80,19
1456	24,75	1,24	0,0012	79,88	0,0014	79,9	0,0015	79,93	0,0017	79,96
1457	24,77	1,24	0,0012	79,65	0,0013	79,68	0,0015	79,7	0,0016	79,73
1458	24,79	1,24	0,0012	79,43	0,0013	79,45	0,0015	79,48	0,0016	79,51
1459	24,8	1,24	0,0012	79,21	0,0013	79,23	0,0014	79,26	0,0016	79,29

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0011	78,99	0,0013	79,01	0,0014	79,04	0,0016	79,06
1461	24,84	1,24	0,0011	78,77	0,0013	78,8	0,0014	78,82	0,0016	78,85
1462	24,85	1,24	0,0011	78,56	0,0013	78,58	0,0014	78,61	0,0015	78,63
1463	24,87	1,24	0,0011	78,35	0,0012	78,38	0,0014	78,4	0,0015	78,43
1464	24,89	1,24	0,0011	78,15	0,0012	78,16	0,0014	78,19	0,0015	78,21
1465	24,91	1,24	0,0011	77,94	0,0012	77,96	0,0013	77,98	0,0015	78,01
1466	24,92	1,23	0,0011	77,74	0,0012	77,75	0,0013	77,78	0,0015	77,8
1467	24,94	1,23	0,0011	77,53	0,0012	77,56	0,0013	77,58	0,0014	77,61
1468	24,96	1,23	0,001	77,34	0,0012	77,36	0,0013	77,38	0,0014	77,4
1469	24,97	1,23	0,001	77,14	0,0012	77,16	0,0013	77,18	0,0014	77,21
1470	24,99	1,23	0,001	76,95	0,0011	76,97	0,0013	76,99	0,0014	77,01
1471	25,01	1,23	0,001	76,76	0,0011	76,78	0,0013	76,8	0,0014	76,82
1472	25,02	1,23	0,001	76,57	0,0011	76,59	0,0012	76,61	0,0014	76,63
1473	25,04	1,23	0,001	76,38	0,0011	76,4	0,0012	76,42	0,0013	76,45
1474	25,06	1,23	0,001	76,2	0,0011	76,21	0,0012	76,24	0,0013	76,26
1475	25,08	1,23	0,001	76,01	0,0011	76,04	0,0012	76,05	0,0005	77,33
1476	25,09	1,23	0,0009	75,84	0,0011	75,85	0,0003	77,13	0,001	76,41
1477	25,11	1,23	0,0009	75,66	0,0002	76,93	0,0008	76,21	0,0014	75,51
1478	25,13	1,22	0,0001	76,74	0,0007	76,01	0,0013	75,31	0,0019	74,61
1479	25,14	1,22	0,0006	75,82	0,0012	75,11	0,0018	74,42	0,0023	73,74
1480	25,16	1,22	0,001	74,92	0,0016	74,23	0,0022	73,55	0,0028	72,89
1481	25,18	1,22	0,0015	74,04	0,0021	73,36	0,0026	72,69	0,0032	72,05
1482	25,19	1,22	0,002	73,18	0,0025	72,51	0,0031	71,86	0,0036	71,23
1483	25,21	1,22	0,0024	72,33	0,0029	71,68	0,0035	71,04	0,004	70,42
1484	25,23	1,22	0,0028	71,5	0,0034	70,86	0,0039	70,24	0,0044	69,63
1485	25,25	1,22	0,0033	70,68	0,0038	70,06	0,0043	69,45	0,0048	68,86
1486	25,26	1,22	0,0037	69,88	0,0042	69,27	0,0047	68,68	0,0052	68,09
1487	25,28	1,22	0,0041	69,1	0,0046	68,5	0,0051	67,91	0,0056	67,35
1488	25,3	1,22	0,0045	68,33	0,005	67,74	0,0055	67,17	0,0059	66,61
1489	25,31	1,22	0,0049	67,57	0,0053	67	0,0058	66,44	0,0063	65,9
1490	25,33	1,22	0,0052	66,83	0,0057	66,27	0,0062	65,73	0,0067	65,19
1491	25,35	1,21	0,0056	66,1	0,0061	65,56	0,0065	65,02	0,007	64,5
1492	25,36	1,21	0,006	65,4	0,0064	64,85	0,0069	64,33	0,0073	63,82
1493	25,38	1,21	0,0063	64,69	0,0068	64,17	0,0072	63,65	0,0077	63,15
1494	25,4	1,21	0,0075	65,27	0,0071	63,49	0,0076	62,99	0,008	62,5
1495	25,42	1,21	0,0074	63,85	0,0083	64,09	0,0079	62,33	0,0083	61,86
1496	25,43	1,21	0,0072	62,46	0,0081	62,69	0,009	62,95	0,0086	61,22
1497	25,45	1,21	0,0071	61,1	0,008	61,33	0,0089	61,58	0,0098	61,86
1498	25,47	1,21	0,0069	59,77	0,0078	59,99	0,0087	60,24	0,0096	60,51
1499	25,48	1,21	0,0068	58,46	0,0076	58,68	0,0085	58,92	0,0094	59,19
1500	25,5	1,21	0,0067	57,18	0,0075	57,39	0,0083	57,63	0,0092	57,88
1501	25,52	1,21	0,0065	55,92	0,0073	56,13	0,0082	56,36	0,009	56,61
1502	25,53	1,21	0,0064	54,69	0,0072	54,89	0,008	55,12	0,0088	55,36
1503	25,55	1,21	0,0063	53,48	0,0071	53,68	0,0079	53,9	0,0087	54,14
1504	25,57	1,2	0,0061	52,3	0,0069	52,49	0,0077	52,7	0,0085	52,94
1505	25,59	1,2	0,006	51,13	0,0068	51,32	0,0076	51,53	0,0083	51,76
1506	25,6	1,2	0,0059	50	0,0067	50,18	0,0074	50,38	0,0082	50,61
1507	25,62	1,2	0,0058	48,88	0,0065	49,06	0,0073	49,25	0,008	49,48
1508	25,64	1,2	0,0057	47,78	0,0064	47,96	0,0071	48,15	0,0079	48,37
1509	25,65	1,2	0,0056	46,71	0,0063	46,88	0,007	47,07	0,0077	47,28
1510	25,67	1,2	0,0055	45,65	0,0062	45,82	0,0069	46,01	0,0076	46,21
1511	25,69	1,2	0,0054	44,62	0,0061	44,78	0,0067	44,96	0,0074	45,16
1512	25,7	1,2	0,0053	43,6	0,0059	43,76	0,0066	43,94	0,0073	44,13
1513	25,72	1,2	0,0052	42,61	0,0058	42,76	0,0065	42,93	0,0072	43,12
1514	25,74	1,2	0,0051	41,63	0,0057	41,78	0,0064	41,95	0,007	42,13
1515	25,76	1,2	0,005	40,67	0,0056	40,82	0,0063	40,98	0,0069	41,16
1516	25,77	1,2	0,0049	39,73	0,0055	39,87	0,0061	40,03	0,0068	40,2
1517	25,79	1,19	0,0048	38,8	0,0054	38,94	0,006	39,09	0,0066	39,27
1518	25,81	1,19	0,0047	37,89	0,0053	38,02	0,0059	38,18	0,0065	38,35
1519	25,82	1,19	0,0046	37	0,0052	37,13	0,0058	37,28	0,0064	37,45
1520	25,84	1,19	0,0046	36,12	0,0051	36,25	0,0057	36,4	0,0063	36,56
1521	25,86	1,19	0,0045	35,26	0,005	35,39	0,0056	35,53	0,0062	35,69
1522	25,87	1,19	0,0044	34,41	0,005	34,54	0,0055	34,68	0,0061	34,83
1523	25,89	1,19	0,0043	33,58	0,0049	33,7	0,0054	33,84	0,006	33,99
1524	25,91	1,19	0,0043	32,77	0,0048	32,88	0,0053	33,02	0,0059	33,16
1525	25,93	1,19	0,0042	31,96	0,0047	32,08	0,0052	32,21	0,0058	32,35
1526	25,94	1,19	0,0041	31,17	0,0046	31,28	0,0051	31,41	0,0057	31,55
1527	25,96	1,19	0,004	30,4	0,0045	30,51	0,0051	30,63	0,0056	30,77
1528	25,98	1,19	0,004	29,64	0,0045	29,74	0,005	29,87	0,0055	30
1529	25,99	1,19	0,0039	28,89	0,0044	28,99	0,0049	29,11	0,0054	29,24
1530	26,01	1,18	0,0038	28,15	0,0043	28,25	0,0048	28,37	0,0053	28,49
1531	26,03	1,18	0,0038	27,42	0,0043	27,53	0,0047	27,64	0,0052	27,76
1532	26,04	1,18	0,0037	26,71	0,0042	26,81	0,0046	26,92	0,0051	27,04

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0037	26,01	0,0041	26,11	0,0046	26,21	0,005	26,34
1534	26,08	1,18	0,0036	25,32	0,004	25,42	0,0045	25,52	0,005	25,64
1535	26,1	1,18	0,0035	24,64	0,004	24,74	0,0044	24,84	0,0049	24,95
1536	26,11	1,18	0,0035	23,98	0,0039	24,07	0,0044	24,17	0,0048	24,28
1537	26,13	1,18	0,0034	23,32	0,0039	23,41	0,0043	23,51	0,0047	23,62
1538	26,15	1,18	0,0034	22,68	0,0038	22,76	0,0042	22,86	0,0046	22,96
1539	26,16	1,18	0,0033	22,04	0,0037	22,13	0,0042	22,22	0,0046	22,33
1540	26,18	1,18	0,0033	21,42	0,0037	21,5	0,0041	21,59	0,0045	21,69
1541	26,2	1,18	0,0032	20,8	0,0036	20,88	0,004	20,97	0,0044	21,07
1542	26,21	1,18	0,0032	20,2	0,0036	20,27	0,004	20,36	0,0044	20,46
1543	26,23	1,18	0,0031	19,6	0,0035	19,68	0,0039	19,76	0,0043	19,88
1544	26,25	1,17	0,0031	19,01	0,0035	19,08	0,0038	19,19	0,0042	19,28
1545	26,27	1,17	0,003	18,43	0,0034	18,52	0,0038	18,6	0,0042	18,7
1546	26,28	1,17	0,003	17,88	0,0033	17,95	0,0037	18,04	0,0041	18,12
1547	26,3	1,17	0,0029	17,32	0,0033	17,39	0,0037	17,47	0,004	17,56
1548	26,32	1,17	0,0029	16,77	0,0032	16,84	0,0036	16,92	0,004	17
1549	26,33	1,17	0,0028	16,22	0,0032	16,29	0,0035	16,37	0,0039	16,46
1550	26,35	1,17	0,0028	15,69	0,0031	15,76	0,0035	15,83	0,0038	15,92
1551	26,37	1,17	0,0027	15,16	0,0031	15,23	0,0034	15,3	0,0038	15,39
1552	26,38	1,17	0,0027	14,64	0,003	14,71	0,0034	14,78	0,0037	14,86
1553	26,4	1,17	0,0027	14,13	0,003	14,2	0,0033	14,27	0,0037	14,35
1554	26,42	1,17	0,0026	13,63	0,003	13,69	0,0033	13,76	0,0036	13,84
1555	26,44	1,17	0,0026	13,13	0,0029	13,2	0,0032	13,26	0,0036	13,34
1556	26,45	1,17	0,0025	12,64	0,0029	12,7	0,0032	12,77	0,0035	12,87
1557	26,47	1,16	0,0025	12,16	0,0028	12,22	0,0031	12,31	0,0035	12,36
1558	26,49	1,16	0,0025	11,69	0,0028	11,77	0,0031	11,81	0,0034	11,88
1559	26,5	1,16	0,0024	11,24	0,0027	11,28	0,003	11,34	0,0031	11,75
1560	26,52	1,16	0,0024	10,76	0,0027	10,81	0,0028	11,21	0,0029	11,62
1561	26,54	1,16	0,0024	10,3	0,0024	10,7	0,0025	11,09	0,0026	11,5
1562	26,55	1,16	0,0021	10,21	0,0022	10,58	0,0023	10,98	0,0023	11,38
1563	26,57	1,16	0,0019	10,1	0,0019	10,49	0,002	10,87	0,0022	11,12
1564	26,59	1,16	0,0016	10,01	0,0017	10,39	0,0018	10,64	0,0018	11,14
1565	26,61	1,16	0,0014	9,9	0,0015	10,15	0,0015	10,66	0,0016	11,05
1566	26,62	1,16	0,0012	9,67	0,0012	10,18	0,0012	10,56	0,0013	10,93
1567	26,64	1,16	0,0009	9,71	0,0009	10,09	0,001	10,45	0,0011	10,83
1568	26,66	1,16	0,0006	9,63	0,0007	9,98	0,0007	10,35	0,0008	10,71
1569	26,67	1,16	0,0004	9,53	0,0004	9,89	0,0005	10,25	0,0006	10,61
1570	26,69	1,16	0,0001	9,44	0,0002	9,79	0,0003	10,15	0,0003	10,5
1571	26,71	1,15	-0,0001	9,35	0	9,7	0	10,05	0,0001	10,4
1572	26,72	1,15	-0,0003	9,27	-0,0003	9,61	-0,0002	9,96	-0,0001	10,3
1573	26,74	1,15	-0,0005	9,18	-0,0005	9,52	-0,0004	9,86	-0,0004	10,2
1574	26,76	1,15	-0,0008	9,1	-0,0007	9,43	-0,0006	9,77	-0,0006	10,1
1575	26,78	1,15	-0,001	9,04	-0,0009	9,35	-0,0009	9,67	-0,0008	10,01
1576	26,79	1,15	-0,0012	8,94	-0,0011	9,28	-0,0011	9,59	-0,001	9,91
1577	26,81	1,15	-0,0014	8,85	-0,0014	9,18	-0,0013	9,52	-0,0012	9,82
1578	26,83	1,15	-0,0014	9,11	-0,0016	9,09	-0,0015	9,41	-0,0014	9,75
1579	26,84	1,15	-0,0014	9,37	-0,0015	9,35	-0,0017	9,32	-0,0017	9,64
1580	26,86	1,15	-0,0014	9,63	-0,0015	9,6	-0,0017	9,58	-0,0019	9,55
1581	26,88	1,15	-0,0013	9,89	-0,0015	9,86	-0,0017	9,83	-0,0018	9,8
1582	26,89	1,15	-0,0014	10	-0,0015	10,11	-0,0017	10,09	-0,0018	10,05
1583	26,91	1,15	-0,0013	10,39	-0,0016	10,23	-0,0016	10,33	-0,0018	10,3
1584	26,93	1,15	-0,0013	10,64	-0,0015	10,61	-0,0017	10,44	-0,0018	10,55
1585	26,95	1,15	-0,0013	10,88	-0,0014	10,86	-0,0016	10,82	-0,0018	10,66
1586	26,96	1,14	-0,0013	11,12	-0,0014	11,09	-0,0016	11,07	-0,0017	11,03
1587	26,98	1,14	-0,0012	11,36	-0,0014	11,34	-0,0016	11,3	-0,0017	11,28
1588	27	1,14	-0,0012	11,59	-0,0014	11,57	-0,0015	11,54	-0,0017	11,51
1589	27,01	1,14	-0,0012	11,82	-0,0014	11,8	-0,0015	11,77	-0,0017	11,74
1590	27,03	1,14	-0,0012	12,05	-0,0013	12,03	-0,0015	12	-0,0017	11,97
1591	27,05	1,14	-0,0012	12,28	-0,0013	12,26	-0,0015	12,23	-0,0016	12,2
1592	27,06	1,14	-0,0012	12,5	-0,0013	12,48	-0,0015	12,45	-0,0016	12,42
1593	27,08	1,14	-0,0012	12,72	-0,0013	12,7	-0,0014	12,67	-0,0016	12,65
1594	27,1	1,14	-0,0011	12,94	-0,0013	12,91	-0,0014	12,89	-0,0016	12,86
1595	27,12	1,14	-0,0011	13,15	-0,0013	13,13	-0,0014	13,11	-0,0016	13,08
1596	27,13	1,14	-0,0011	13,37	-0,0013	13,34	-0,0014	13,32	-0,0015	13,29
1597	27,15	1,14	-0,0011	13,57	-0,0012	13,56	-0,0014	13,53	-0,0015	13,51
1598	27,17	1,14	-0,0011	13,79	-0,0012	13,76	-0,0014	13,74	-0,0015	13,71
1599	27,18	1,14	-0,0011	13,99	-0,0012	13,97	-0,0013	13,94	-0,0015	13,92
1600	27,2	1,13	-0,0011	14,19	-0,0012	14,17	-0,0013	14,15	-0,0015	14,12
1601	27,22	1,13	-0,001	14,39	-0,0012	14,37	-0,0013	14,35	-0,0014	14,32
1602	27,23	1,13	-0,001	14,59	-0,0012	14,57	-0,0013	14,55	-0,0014	14,52
1603	27,25	1,13	-0,001	14,78	-0,0012	14,76	-0,0013	14,74	-0,0014	14,72
1604	27,27	1,13	-0,001	14,98	-0,0011	14,95	-0,0013	14,94	-0,0014	14,91
1605	27,29	1,13	-0,001	15,16	-0,0011	15,15	-0,0013	15,12	-0,0014	15,1

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,001	15,36	-0,0011	15,33	-0,0012	15,32	-0,0014	15,29
1607	27,32	1,13	-0,001	15,54	-0,0011	15,52	-0,0012	15,5	-0,0013	15,48
1608	27,34	1,13	-0,001	15,73	-0,0011	15,7	-0,0012	15,69	-0,0013	15,66
1609	27,35	1,13	-0,001	15,9	-0,0011	15,89	-0,0012	15,87	-0,0013	15,85
1610	27,37	1,13	-0,0009	16,09	-0,0011	16,07	-0,0012	16,05	-0,0005	14,78
1611	27,39	1,13	-0,0009	16,26	-0,001	16,25	-0,0003	14,98	-0,0009	15,7
1612	27,4	1,13	-0,0009	16,44	-0,0002	15,18	-0,0008	15,89	-0,0014	16,59
1613	27,42	1,13	-0,0001	15,37	-0,0007	16,09	-0,0013	16,78	-0,0019	17,47
1614	27,44	1,13	-0,0006	16,28	-0,0012	16,97	-0,0017	17,66	-0,0023	18,33
1615	27,46	1,12	-0,001	17,16	-0,0016	17,85	-0,0022	18,52	-0,0027	19,17
1616	27,47	1,12	-0,0015	18,03	-0,002	18,7	-0,0026	19,36	-0,0032	20
1617	27,49	1,12	-0,0019	18,88	-0,0025	19,55	-0,003	20,18	-0,0036	20,81
1618	27,51	1,12	-0,0024	19,73	-0,0029	20,37	-0,0034	21	-0,004	21,61
1619	27,52	1,12	-0,0028	20,54	-0,0033	21,18	-0,0038	21,79	-0,0044	22,39
1620	27,54	1,12	-0,0032	21,35	-0,0037	21,96	-0,0042	22,57	-0,0048	23,15
1621	27,56	1,12	-0,0036	22,14	-0,0041	22,74	-0,0046	23,33	-0,0051	23,91
1622	27,57	1,12	-0,004	22,92	-0,0045	23,5	-0,005	24,08	-0,0055	24,64
1623	27,59	1,12	-0,0044	23,67	-0,0049	24,25	-0,0054	24,82	-0,0059	25,37
1624	27,61	1,12	-0,0048	24,42	-0,0053	24,98	-0,0058	25,54	-0,0062	26,08
1625	27,63	1,12	-0,0052	25,15	-0,0056	25,71	-0,0061	26,25	-0,0066	26,78
1626	27,64	1,12	-0,0055	25,87	-0,006	26,41	-0,0065	26,94	-0,0069	27,46
1627	27,66	1,12	-0,0059	26,57	-0,0064	27,11	-0,0068	27,62	-0,0072	28,13
1628	27,68	1,12	-0,0062	27,27	-0,0067	27,78	-0,0071	28,29	-0,0076	28,79
1629	27,69	1,12	-0,0074	26,7	-0,007	28,46	-0,0075	28,95	-0,0079	29,44
1630	27,71	1,11	-0,0073	28,1	-0,0082	27,87	-0,0078	29,6	-0,0082	30,07
1631	27,73	1,11	-0,0071	29,47	-0,008	29,24	-0,0089	28,99	-0,0085	30,7
1632	27,74	1,11	-0,007	30,82	-0,0079	30,59	-0,0087	30,34	-0,0096	30,07
1633	27,76	1,11	-0,0068	32,13	-0,0077	31,92	-0,0086	31,67	-0,0094	31,4
1634	27,78	1,11	-0,0067	33,43	-0,0076	33,21	-0,0084	32,98	-0,0093	32,71
1635	27,8	1,11	-0,0066	34,69	-0,0074	34,49	-0,0082	34,25	-0,0091	34
1636	27,81	1,11	-0,0064	35,94	-0,0073	35,73	-0,0081	35,51	-0,0089	35,25
1637	27,83	1,11	-0,0063	37,15	-0,0071	36,96	-0,0079	36,73	-0,0087	36,49
1638	27,85	1,11	-0,0062	38,35	-0,007	38,15	-0,0078	37,94	-0,0086	37,69
1639	27,86	1,11	-0,0061	39,52	-0,0068	39,33	-0,0076	39,11	-0,0084	38,88
1640	27,88	1,11	-0,006	40,67	-0,0067	40,48	-0,0075	40,27	-0,0082	40,04
1641	27,9	1,11	-0,0058	41,79	-0,0066	41,61	-0,0073	41,41	-0,0081	41,19
1642	27,91	1,11	-0,0057	42,9	-0,0065	42,72	-0,0072	42,52	-0,0079	42,3
1643	27,93	1,11	-0,0056	43,98	-0,0063	43,81	-0,0071	43,61	-0,0078	43,4
1644	27,95	1,11	-0,0055	45,04	-0,0062	44,87	-0,0069	44,69	-0,0076	44,48
1645	27,97	1,1	-0,0054	46,08	-0,0061	45,92	-0,0068	45,74	-0,0075	45,54
1646	27,98	1,1	-0,0053	47,11	-0,006	46,95	-0,0067	46,77	-0,0073	46,57
1647	28	1,1	-0,0052	48,11	-0,0059	47,96	-0,0065	47,78	-0,0072	47,59
1648	28,02	1,1	-0,0051	49,1	-0,0058	48,94	-0,0064	48,78	-0,0071	48,58
1649	28,03	1,1	-0,005	50,06	-0,0057	49,92	-0,0063	49,75	-0,0069	49,57
1650	28,05	1,1	-0,0049	51,02	-0,0056	50,87	-0,0062	50,71	-0,0068	50,52
1651	28,07	1,1	-0,0048	51,95	-0,0055	51,81	-0,0061	51,64	-0,0067	51,47
1652	28,08	1,1	-0,0048	52,86	-0,0054	52,72	-0,006	52,57	-0,0066	52,4
1653	28,1	1,1	-0,0047	53,76	-0,0053	53,63	-0,0059	53,47	-0,0065	53,31
1654	28,12	1,1	-0,0046	54,65	-0,0052	54,51	-0,0058	54,36	-0,0063	54,2
1655	28,14	1,1	-0,0045	55,51	-0,0051	55,38	-0,0057	55,24	-0,0062	55,08
1656	28,15	1,1	-0,0044	56,36	-0,005	56,23	-0,0056	56,1	-0,0061	55,94
1657	28,17	1,1	-0,0044	57,2	-0,0049	57,08	-0,0055	56,94	-0,006	56,79
1658	28,19	1,1	-0,0043	58,02	-0,0048	57,9	-0,0054	57,77	-0,0059	57,62
1659	28,2	1,1	-0,0042	58,83	-0,0047	58,71	-0,0053	58,58	-0,0058	58,43
1660	28,22	1,1	-0,0041	59,62	-0,0047	59,51	-0,0052	59,38	-0,0057	59,23
1661	28,24	1,09	-0,0041	60,4	-0,0046	60,29	-0,0051	60,16	-0,0056	60,03
1662	28,25	1,09	-0,004	61,17	-0,0045	61,06	-0,005	60,94	-0,0055	60,8
1663	28,27	1,09	-0,0039	61,92	-0,0044	61,81	-0,0049	61,69	-0,0054	61,56
1664	28,29	1,09	-0,0039	62,66	-0,0043	62,55	-0,0048	62,44	-0,0053	62,31
1665	28,31	1,09	-0,0038	63,39	-0,0043	63,29	-0,0047	63,17	-0,0052	63,05
1666	28,32	1,09	-0,0037	64,11	-0,0042	64	-0,0047	63,89	-0,0051	63,77
1667	28,34	1,09	-0,0037	64,81	-0,0041	64,71	-0,0046	64,6	-0,0051	64,48
1668	28,36	1,09	-0,0036	65,5	-0,0041	65,4	-0,0045	65,3	-0,005	65,18
1669	28,37	1,09	-0,0035	66,18	-0,004	66,09	-0,0044	65,98	-0,0049	65,87
1670	28,39	1,09	-0,0035	66,85	-0,0039	66,76	-0,0044	66,66	-0,0048	66,54
1671	28,41	1,09	-0,0034	67,51	-0,0039	67,42	-0,0043	67,32	-0,0047	67,21
1672	28,42	1,09	-0,0034	68,16	-0,0038	68,07	-0,0042	67,97	-0,0047	67,86
1673	28,44	1,09	-0,0033	68,79	-0,0037	68,71	-0,0042	68,61	-0,0046	68,51
1674	28,46	1,09	-0,0033	69,42	-0,0037	69,34	-0,0041	69,25	-0,0045	69,14
1675	28,48	1,09	-0,0032	70,04	-0,0036	69,96	-0,004	69,86	-0,0044	69,77
1676	28,49	1,09	-0,0032	70,65	-0,0036	70,57	-0,004	70,48	-0,0044	70,38
1677	28,51	1,08	-0,0031	71,24	-0,0035	71,17	-0,0039	71,08	-0,0043	70,98
1678	28,53	1,08	-0,0031	71,83	-0,0035	71,75	-0,0038	71,67	-0,0042	71,56

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,003	72,41	-0,0034	72,34	-0,0038	72,24	-0,0042	72,14
1680	28,56	1,08	-0,003	72,99	-0,0033	72,89	-0,0037	72,81	-0,0041	72,72
1681	28,58	1,08	-0,0029	73,53	-0,0033	73,46	-0,0037	73,37	-0,004	73,29
1682	28,59	1,08	-0,0029	74,08	-0,0032	74,01	-0,0036	73,93	-0,004	73,84
1683	28,61	1,08	-0,0028	74,62	-0,0032	74,56	-0,0035	74,48	-0,0039	74,39
1684	28,63	1,08	-0,0028	75,16	-0,0031	75,09	-0,0035	75,02	-0,0038	74,93
1685	28,65	1,08	-0,0027	75,69	-0,0031	75,62	-0,0034	75,54	-0,0038	75,46
1686	28,66	1,08	-0,0027	76,21	-0,003	76,14	-0,0034	76,07	-0,0037	75,98
1687	28,68	1,08	-0,0027	76,72	-0,003	76,66	-0,0033	76,58	-0,0037	76,5
1688	28,7	1,08	-0,0026	77,23	-0,003	77,16	-0,0033	77,09	-0,0036	77,01
1689	28,71	1,08	-0,0026	77,72	-0,0029	77,66	-0,0032	77,59	-0,0036	77,51
1690	28,73	1,08	-0,0025	78,21	-0,0029	78,15	-0,0032	78,08	-0,0035	78
1691	28,75	1,08	-0,0025	78,69	-0,0028	78,63	-0,0031	78,56	-0,0034	78,46
1692	28,76	1,08	-0,0025	79,17	-0,0028	79,1	-0,0031	79,02	-0,0034	78,96
1693	28,78	1,07	-0,0024	79,63	-0,0027	79,55	-0,003	79,51	-0,0034	79,44
1694	28,8	1,07	-0,0024	80,07	-0,0027	80,03	-0,003	79,97	-0,0031	79,57
1695	28,82	1,07	-0,0024	80,55	-0,0027	80,49	-0,0027	80,1	-0,0028	79,7
1696	28,83	1,07	-0,0023	81	-0,0024	80,61	-0,0025	80,22	-0,0026	79,82
1697	28,85	1,07	-0,0021	81,09	-0,0021	80,72	-0,0022	80,33	-0,0023	79,94
1698	28,87	1,07	-0,0018	81,19	-0,0019	80,81	-0,002	80,44	-0,0021	80,19
1699	28,88	1,07	-0,0016	81,29	-0,0016	80,92	-0,0018	80,67	-0,0018	80,17
1700	28,9	1,07	-0,0013	81,39	-0,0015	81,15	-0,0015	80,64	-0,0015	80,26
1701	28,92	1,07	-0,0012	81,62	-0,0012	81,12	-0,0012	80,74	-0,0013	80,38
1702	28,93	1,07	-0,0008	81,58	-0,0009	81,21	-0,001	80,85	-0,001	80,48
1703	28,95	1,07	-0,0006	81,66	-0,0007	81,31	-0,0007	80,95	-0,0008	80,59
1704	28,97	1,07	-0,0004	81,76	-0,0004	81,4	-0,0005	81,05	-0,0006	80,69
1705	28,99	1,07	-0,0001	81,84	-0,0002	81,5	-0,0003	81,15	-0,0003	80,8
1706	29	1,07	0,0001	81,93	0	81,59	0	81,25	-0,0001	80,9
1707	29,02	1,07	0,0003	82,02	0,0002	81,68	0,0002	81,34	0,0001	81
1708	29,04	1,07	0,0005	82,1	0,0005	81,77	0,0004	81,44	0,0003	81,1
1709	29,05	1,07	0,0007	82,18	0,0007	81,86	0,0006	81,52	0,0006	81,2
1710	29,07	1,06	0,0009	82,24	0,0009	81,94	0,0008	81,62	0,0008	81,29
1711	29,09	1,06	0,0012	82,34	0,0011	82	0,0011	81,7	0,001	81,38
1712	29,1	1,06	0,0014	82,42	0,0013	82,11	0,0013	81,77	0,0012	81,47
1713	29,12	1,06	0,0014	82,17	0,0015	82,19	0,0015	81,87	0,0014	81,54
1714	29,14	1,06	0,0014	81,92	0,0015	81,94	0,0017	81,96	0,0016	81,65
1715	29,16	1,06	0,0013	81,66	0,0015	81,69	0,0017	81,71	0,0018	81,74
1716	29,17	1,06	0,0013	81,41	0,0015	81,43	0,0017	81,47	0,0018	81,49
1717	29,19	1,06	0,0014	81,29	0,0015	81,19	0,0016	81,21	0,0018	81,25
1718	29,21	1,06	0,0013	80,91	0,0015	81,07	0,0016	80,97	0,0018	81
1719	29,22	1,06	0,0013	80,67	0,0014	80,7	0,0017	80,86	0,0018	80,76
1720	29,24	1,06	0,0013	80,43	0,0014	80,45	0,0016	80,49	0,0018	80,65
1721	29,26	1,06	0,0012	80,19	0,0014	80,22	0,0016	80,24	0,0017	80,28
1722	29,27	1,06	0,0012	79,96	0,0014	79,98	0,0015	80,01	0,0017	80,04
1723	29,29	1,06	0,0012	79,73	0,0014	79,76	0,0015	79,78	0,0017	79,81
1724	29,31	1,06	0,0012	79,5	0,0013	79,52	0,0015	79,55	0,0016	79,58
1725	29,33	1,06	0,0012	79,27	0,0013	79,3	0,0015	79,32	0,0016	79,36
1726	29,34	1,05	0,0012	79,06	0,0013	79,07	0,0015	79,1	0,0016	79,13
1727	29,36	1,05	0,0012	78,83	0,0013	78,86	0,0014	78,88	0,0016	78,91
1728	29,38	1,05	0,0011	78,62	0,0013	78,64	0,0014	78,67	0,0016	78,69
1729	29,39	1,05	0,0011	78,4	0,0013	78,43	0,0014	78,45	0,0015	78,48
1730	29,41	1,05	0,0011	78,19	0,0012	78,21	0,0014	78,24	0,0015	78,26
1731	29,43	1,05	0,0011	77,98	0,0012	78,01	0,0014	78,03	0,0015	78,06
1732	29,44	1,05	0,0011	77,78	0,0012	77,79	0,0014	77,82	0,0015	77,84
1733	29,46	1,05	0,0011	77,57	0,0012	77,59	0,0013	77,61	0,0015	77,64
1734	29,48	1,05	0,0011	77,37	0,0012	77,39	0,0013	77,41	0,0015	77,44
1735	29,5	1,05	0,001	77,17	0,0012	77,19	0,0013	77,21	0,0014	77,24
1736	29,51	1,05	0,001	76,98	0,0012	76,99	0,0013	77,02	0,0014	77,04
1737	29,53	1,05	0,001	76,78	0,0011	76,8	0,0013	76,82	0,0014	76,85
1738	29,55	1,05	0,001	76,59	0,0011	76,6	0,0013	76,63	0,0014	76,65
1739	29,56	1,05	0,001	76,39	0,0011	76,42	0,0012	76,43	0,0014	76,46
1740	29,58	1,05	0,001	76,21	0,0011	76,22	0,0012	76,25	0,0014	76,27
1741	29,6	1,05	0,001	76,02	0,0011	76,04	0,0012	76,06	0,0013	76,09
1742	29,61	1,05	0,001	75,84	0,0011	75,86	0,0012	75,88	0,0013	75,9
1743	29,63	1,05	0,001	75,66	0,0011	75,68	0,0012	75,69	0,0013	75,72
1744	29,65	1,04	0,0009	75,48	0,0011	75,49	0,0012	75,52	0,0013	75,54
1745	29,67	1,04	0,0009	75,3	0,001	75,32	0,0012	75,34	0,0005	76,58
1746	29,68	1,04	0,0009	75,13	0,001	75,14	0,0003	76,39	0,0009	75,68
1747	29,7	1,04	0,0009	74,95	0,0002	76,2	0,0008	75,49	0,0014	74,81
1748	29,72	1,04	0,0001	76,01	0,0007	75,3	0,0013	74,61	0,0018	73,94
1749	29,73	1,04	0,0006	75,11	0,0011	74,43	0,0017	73,75	0,0023	73,09
1750	29,75	1,04	0,001	74,24	0,0016	73,56	0,0021	72,9	0,0027	72,25
1751	29,77	1,04	0,0015	73,38	0,002	72,72	0,0026	72,07	0,0031	71,44



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0019	72,54	0,0024	71,89	0,003	71,26	0,0035	70,64
1753	29,8	1,04	0,0023	71,71	0,0029	71,08	0,0034	70,45	0,0039	69,85
1754	29,82	1,04	0,0028	70,9	0,0033	70,28	0,0038	69,67	0,0043	69,08
1755	29,84	1,04	0,0032	70,1	0,0037	69,5	0,0042	68,9	0,0047	68,32
1756	29,85	1,04	0,0036	69,33	0,0041	68,73	0,0046	68,15	0,0051	67,58
1757	29,87	1,04	0,004	68,56	0,0045	67,98	0,005	67,41	0,0054	66,85
1758	29,89	1,04	0,0044	67,81	0,0048	67,24	0,0053	66,68	0,0058	66,13
1759	29,9	1,04	0,0047	67,07	0,0052	66,52	0,0057	65,97	0,0061	65,44
1760	29,92	1,04	0,0051	66,35	0,0056	65,8	0,006	65,27	0,0065	64,74
1761	29,94	1,03	0,0055	65,64	0,0059	65,11	0,0064	64,58	0,0068	64,07
1762	29,95	1,03	0,0058	64,95	0,0063	64,42	0,0067	63,91	0,0072	63,4
1763	29,97	1,03	0,0062	64,26	0,0066	63,75	0,0071	63,24	0,0075	62,75
1764	29,99	1,03	0,0073	64,81	0,0069	63,08	0,0074	62,6	0,0078	62,11
1765	30,01	1,03	0,0072	63,43	0,0081	63,66	0,0077	61,95	0,0081	61,49
1766	30,02	1,03	0,007	62,08	0,0079	62,3	0,0088	62,55	0,0084	60,87
1767	30,04	1,03	0,0069	60,75	0,0078	60,97	0,0086	61,21	0,0095	61,49
1768	30,06	1,03	0,0068	59,45	0,0076	59,66	0,0085	59,9	0,0093	60,17
1769	30,07	1,03	0,0066	58,17	0,0075	58,38	0,0083	58,61	0,0092	58,88
1770	30,09	1,03	0,0065	56,92	0,0073	57,12	0,0081	57,36	0,009	57,61
1771	30,11	1,03	0,0064	55,69	0,0072	55,9	0,008	56,12	0,0088	56,37
1772	30,12	1,03	0,0062	54,49	0,007	54,68	0,0078	54,91	0,0086	55,14
1773	30,14	1,03	0,0061	53,31	0,0069	53,5	0,0077	53,71	0,0085	53,95
1774	30,16	1,03	0,006	52,15	0,0068	52,34	0,0075	52,55	0,0083	52,78
1775	30,18	1,03	0,0059	51,02	0,0066	51,2	0,0074	51,4	0,0081	51,63
1776	30,19	1,03	0,0058	49,91	0,0065	50,08	0,0072	50,28	0,008	50,5
1777	30,21	1,03	0,0057	48,81	0,0064	48,99	0,0071	49,18	0,0078	49,4
1778	30,23	1,03	0,0056	47,74	0,0063	47,91	0,007	48,1	0,0077	48,31
1779	30,24	1,02	0,0055	46,69	0,0062	46,86	0,0068	47,04	0,0075	47,25
1780	30,26	1,02	0,0054	45,66	0,006	45,82	0,0067	46	0,0074	46,2
1781	30,28	1,02	0,0053	44,65	0,0059	44,81	0,0066	44,98	0,0073	45,18
1782	30,29	1,02	0,0052	43,66	0,0058	43,81	0,0065	43,98	0,0071	44,17
1783	30,31	1,02	0,0051	42,68	0,0057	42,83	0,0063	43	0,007	43,19
1784	30,33	1,02	0,005	41,72	0,0056	41,87	0,0062	42,04	0,0069	42,22
1785	30,35	1,02	0,0049	40,78	0,0055	40,93	0,0061	41,09	0,0067	41,27
1786	30,36	1,02	0,0048	39,86	0,0054	40	0,006	40,16	0,0066	40,33
1787	30,38	1,02	0,0047	38,95	0,0053	39,09	0,0059	39,25	0,0065	39,42
1788	30,4	1,02	0,0046	38,07	0,0052	38,2	0,0058	38,35	0,0064	38,52
1789	30,41	1,02	0,0045	37,19	0,0051	37,33	0,0057	37,47	0,0063	37,64
1790	30,43	1,02	0,0045	36,34	0,005	36,46	0,0056	36,61	0,0062	36,76
1791	30,45	1,02	0,0044	35,49	0,0049	35,62	0,0055	35,76	0,006	35,92
1792	30,46	1,02	0,0043	34,67	0,0048	34,79	0,0054	34,93	0,0059	35,08
1793	30,48	1,02	0,0042	33,85	0,0048	33,98	0,0053	34,11	0,0058	34,26
1794	30,5	1,02	0,0042	33,06	0,0047	33,17	0,0052	33,31	0,0057	33,45
1795	30,52	1,02	0,0041	32,27	0,0046	32,39	0,0051	32,51	0,0056	32,66
1796	30,53	1,02	0,004	31,5	0,0045	31,61	0,005	31,74	0,0055	31,87
1797	30,55	1,01	0,0039	30,74	0,0044	30,85	0,0049	30,97	0,0054	31,11
1798	30,57	1,01	0,0039	30	0,0044	30,1	0,0049	30,23	0,0053	30,36
1799	30,58	1,01	0,0038	29,27	0,0043	29,37	0,0048	29,49	0,0053	29,62
1800	30,6	1,01	0,0037	28,55	0,0042	28,65	0,0047	28,77	0,0052	28,89
1801	30,62	1,01	0,0037	27,84	0,0041	27,94	0,0046	28,05	0,0051	28,18
1802	30,63	1,01	0,0036	27,15	0,0041	27,24	0,0045	27,35	0,005	27,47
1803	30,65	1,01	0,0036	26,46	0,004	26,56	0,0045	26,66	0,0049	26,78
1804	30,67	1,01	0,0035	25,79	0,0039	25,88	0,0044	25,99	0,0048	26,1
1805	30,69	1,01	0,0034	25,13	0,0039	25,22	0,0043	25,32	0,0048	25,43
1806	30,7	1,01	0,0034	24,48	0,0038	24,57	0,0042	24,67	0,0047	24,77
1807	30,72	1,01	0,0033	23,84	0,0038	23,93	0,0042	24,02	0,0046	24,13
1808	30,74	1,01	0,0033	23,21	0,0037	23,29	0,0041	23,39	0,0045	23,49
1809	30,75	1,01	0,0032	22,59	0,0036	22,67	0,004	22,76	0,0045	22,87
1810	30,77	1,01	0,0032	21,98	0,0036	22,06	0,004	22,15	0,0044	22,25
1811	30,79	1,01	0,0031	21,38	0,0035	21,46	0,0039	21,55	0,0043	21,65
1812	30,8	1,01	0,0031	20,79	0,0035	20,87	0,0039	20,96	0,0042	21,05
1813	30,82	1,01	0,003	20,21	0,0034	20,29	0,0038	20,37	0,0042	20,48
1814	30,84	1,01	0,003	19,64	0,0034	19,71	0,0037	19,81	0,0041	19,9
1815	30,86	1	0,0029	19,07	0,0033	19,16	0,0037	19,24	0,004	19,34
1816	30,87	1	0,0029	18,54	0,0032	18,61	0,0036	18,69	0,004	18,78
1817	30,89	1	0,0028	17,99	0,0032	18,06	0,0036	18,14	0,0039	18,23
1818	30,91	1	0,0028	17,46	0,0031	17,52	0,0035	17,6	0,0039	17,69
1819	30,92	1	0,0028	16,92	0,0031	16,99	0,0034	17,07	0,0038	17,16
1820	30,94	1	0,0027	16,41	0,0031	16,47	0,0034	16,55	0,0037	16,63
1821	30,96	1	0,0027	15,89	0,003	15,96	0,0033	16,03	0,0037	16,12
1822	30,97	1	0,0026	15,39	0,003	15,45	0,0033	15,53	0,0036	15,6
1823	30,99	1	0,0026	14,89	0,0029	14,96	0,0032	15,02	0,0036	15,11
1824	31,01	1	0,0025	14,4	0,0029	14,46	0,0032	14,54	0,0035	14,61

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0025	13,92	0,0028	13,98	0,0031	14,05	0,0035	14,13
1826	31,04	1	0,0025	13,45	0,0028	13,5	0,0031	13,57	0,0034	13,67
1827	31,06	1	0,0024	12,98	0,0027	13,04	0,003	13,13	0,0034	13,18
1828	31,08	1	0,0024	12,52	0,0027	12,6	0,003	12,64	0,0033	12,71
1829	31,09	1	0,0023	12,09	0,0027	12,12	0,003	12,18	0,003	12,58
1830	31,11	1	0,0023	11,62	0,0026	11,67	0,0027	12,06	0,0028	12,45
1831	31,13	1	0,0023	11,17	0,0024	11,56	0,0024	11,94	0,0025	12,34
1832	31,14	1	0,0021	11,08	0,0021	11,44	0,0022	11,83	0,0023	12,22
1833	31,16	1	0,0018	10,98	0,0019	11,36	0,0019	11,72	0,0021	11,97
1834	31,18	0,99	0,0016	10,89	0,0016	11,25	0,0018	11,5	0,0018	11,99
1835	31,2	0,99	0,0013	10,79	0,0015	11,02	0,0014	11,52	0,0015	11,89
1836	31,21	0,99	0,0012	10,56	0,0011	11,05	0,0012	11,42	0,0013	11,78
1837	31,23	0,99	0,0008	10,6	0,0009	10,96	0,001	11,31	0,001	11,68
1838	31,25	0,99	0,0006	10,51	0,0007	10,86	0,0007	11,22	0,0008	11,57
1839	31,26	0,99	0,0004	10,42	0,0004	10,77	0,0005	11,11	0,0006	11,47
1840	31,28	0,99	0,0001	10,34	0,0002	10,68	0,0003	11,02	0,0003	11,36
1841	31,3	0,99	-0,0001	10,25	0	10,59	0	10,92	0,0001	11,27
1842	31,31	0,99	-0,0003	10,17	-0,0002	10,5	-0,0002	10,83	-0,0001	11,16
1843	31,33	0,99	-0,0005	10,08	-0,0005	10,41	-0,0004	10,74	-0,0003	11,07
1844	31,35	0,99	-0,0007	10,01	-0,0007	10,32	-0,0006	10,65	-0,0006	10,97
1845	31,37	0,99	-0,0009	9,95	-0,0009	10,24	-0,0008	10,56	-0,0008	10,89
1846	31,38	0,99	-0,0012	9,85	-0,0011	10,18	-0,001	10,48	-0,001	10,79
1847	31,4	0,99	-0,0014	9,77	-0,0013	10,08	-0,0012	10,41	-0,0012	10,7
1848	31,42	0,99	-0,0013	10,02	-0,0015	10	-0,0015	10,31	-0,0014	10,64
1849	31,43	0,99	-0,0013	10,27	-0,0015	10,25	-0,0017	10,22	-0,0016	10,53
1850	31,45	0,99	-0,0013	10,52	-0,0015	10,49	-0,0016	10,47	-0,0018	10,44
1851	31,47	0,99	-0,0013	10,77	-0,0015	10,75	-0,0016	10,71	-0,0018	10,68
1852	31,48	0,99	-0,0014	10,88	-0,0014	10,98	-0,0016	10,96	-0,0018	10,92
1853	31,5	0,99	-0,0013	11,25	-0,0015	11,1	-0,0016	11,2	-0,0017	11,17
1854	31,52	0,98	-0,0013	11,5	-0,0014	11,47	-0,0017	11,31	-0,0017	11,41
1855	31,54	0,98	-0,0012	11,73	-0,0014	11,71	-0,0015	11,67	-0,0018	11,51
1856	31,55	0,98	-0,0012	11,96	-0,0014	11,94	-0,0015	11,91	-0,0017	11,88
1857	31,57	0,98	-0,0012	12,19	-0,0014	12,17	-0,0015	12,14	-0,0017	12,11
1858	31,59	0,98	-0,0012	12,42	-0,0013	12,39	-0,0015	12,37	-0,0016	12,34
1859	31,6	0,98	-0,0012	12,64	-0,0013	12,62	-0,0015	12,59	-0,0016	12,57
1860	31,62	0,98	-0,0012	12,87	-0,0013	12,84	-0,0015	12,82	-0,0016	12,79
1861	31,64	0,98	-0,0011	13,08	-0,0013	13,06	-0,0014	13,03	-0,0016	13,01
1862	31,65	0,98	-0,0011	13,3	-0,0013	13,28	-0,0014	13,26	-0,0016	13,22
1863	31,67	0,98	-0,0011	13,51	-0,0013	13,5	-0,0014	13,47	-0,0015	13,44
1864	31,69	0,98	-0,0011	13,73	-0,0012	13,7	-0,0014	13,68	-0,0015	13,65
1865	31,71	0,98	-0,0011	13,93	-0,0012	13,92	-0,0014	13,89	-0,0015	13,87
1866	31,72	0,98	-0,0011	14,14	-0,0012	14,12	-0,0014	14,1	-0,0015	14,07
1867	31,74	0,98	-0,0011	14,34	-0,0012	14,33	-0,0013	14,3	-0,0015	14,28
1868	31,76	0,98	-0,0011	14,55	-0,0012	14,52	-0,0013	14,5	-0,0015	14,48
1869	31,77	0,98	-0,001	14,74	-0,0012	14,73	-0,0013	14,7	-0,0014	14,68
1870	31,79	0,98	-0,001	14,94	-0,0012	14,92	-0,0013	14,9	-0,0014	14,87
1871	31,81	0,98	-0,001	15,13	-0,0011	15,12	-0,0013	15,09	-0,0014	15,07
1872	31,82	0,98	-0,001	15,33	-0,0011	15,31	-0,0013	15,29	-0,0014	15,26
1873	31,84	0,97	-0,001	15,51	-0,0011	15,5	-0,0012	15,47	-0,0014	15,45
1874	31,86	0,97	-0,001	15,71	-0,0011	15,68	-0,0012	15,67	-0,0014	15,64
1875	31,88	0,97	-0,001	15,89	-0,0011	15,87	-0,0012	15,85	-0,0013	15,83
1876	31,89	0,97	-0,001	16,07	-0,0011	16,05	-0,0012	16,04	-0,0013	16,01
1877	31,91	0,97	-0,0009	16,25	-0,0011	16,24	-0,0012	16,21	-0,0013	16,19
1878	31,93	0,97	-0,0009	16,43	-0,0011	16,41	-0,0012	16,4	-0,0013	16,37
1879	31,94	0,97	-0,0009	16,61	-0,001	16,59	-0,0012	16,57	-0,0013	16,55
1880	31,96	0,97	-0,0009	16,78	-0,001	16,76	-0,0011	16,75	-0,0005	16,52
1881	31,98	0,97	-0,0009	16,95	-0,001	16,94	-0,0003	16,71	-0,0009	16,4
1882	31,99	0,97	-0,0009	17,13	-0,0002	15,9	-0,0008	16,6	-0,0014	17,27
1883	32,01	0,97	-0,0001	16,09	-0,0007	16,78	-0,0012	17,46	-0,0018	18,13
1884	32,03	0,97	-0,0005	16,97	-0,0011	17,65	-0,0017	18,32	-0,0022	18,96
1885	32,05	0,97	-0,001	17,83	-0,0016	18,5	-0,0021	19,15	-0,0027	19,79
1886	32,06	0,97	-0,0014	18,68	-0,002	19,33	-0,0025	19,97	-0,0031	20,59
1887	32,08	0,97	-0,0019	19,51	-0,0024	20,15	-0,0029	20,77	-0,0035	21,39
1888	32,1	0,97	-0,0023	20,33	-0,0028	20,95	-0,0034	21,57	-0,0039	22,16
1889	32,11	0,97	-0,0027	21,12	-0,0032	21,74	-0,0038	22,34	-0,0043	22,93
1890	32,13	0,97	-0,0031	21,91	-0,0036	22,51	-0,0041	23,1	-0,0046	23,67
1891	32,15	0,97	-0,0035	22,68	-0,004	23,27	-0,0045	23,84	-0,005	24,41
1892	32,16	0,97	-0,0039	23,44	-0,0044	24,01	-0,0049	24,58	-0,0054	25,13
1893	32,18	0,96	-0,0043	24,18	-0,0048	24,75	-0,0053	25,29	-0,0057	25,84
1894	32,2	0,96	-0,0047	24,91	-0,0051	25,46	-0,0056	26	-0,0061	26,53
1895	32,22	0,96	-0,005	25,62	-0,0055	26,17	-0,006	26,69	-0,0064	27,21
1896	32,23	0,96	-0,0054	26,33	-0,0059	26,85	-0,0063	27,37	-0,0067	27,88
1897	32,25	0,96	-0,0058	27,01	-0,0062	27,53	-0,0066	28,04	-0,0071	28,54

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0061	27,69	-0,0065	28,19	-0,007	28,7	-0,0074	29,18
1899	32,28	0,96	-0,0072	27,14	-0,0069	28,85	-0,0073	29,33	-0,0077	29,81
1900	32,3	0,96	-0,0071	28,51	-0,008	28,28	-0,0076	29,97	-0,008	30,43
1901	32,32	0,96	-0,007	29,84	-0,0078	29,63	-0,0087	29,38	-0,0083	31,05
1902	32,33	0,96	-0,0068	31,16	-0,0077	30,94	-0,0085	30,7	-0,0094	30,44
1903	32,35	0,96	-0,0067	32,44	-0,0075	32,23	-0,0084	32	-0,0092	31,74
1904	32,37	0,96	-0,0066	33,71	-0,0074	33,5	-0,0082	33,27	-0,009	33,01
1905	32,39	0,96	-0,0064	34,94	-0,0072	34,74	-0,0081	34,51	-0,0089	34,27
1906	32,4	0,96	-0,0063	36,16	-0,0071	35,96	-0,0079	35,74	-0,0087	35,49
1907	32,42	0,96	-0,0062	37,34	-0,007	37,15	-0,0077	36,94	-0,0085	36,7
1908	32,44	0,96	-0,0061	38,51	-0,0068	38,32	-0,0076	38,11	-0,0084	37,88
1909	32,45	0,96	-0,0059	39,65	-0,0067	39,47	-0,0075	39,26	-0,0082	39,04
1910	32,47	0,96	-0,0058	40,78	-0,0066	40,6	-0,0073	40,4	-0,0081	40,17
1911	32,49	0,96	-0,0057	41,88	-0,0064	41,71	-0,0072	41,51	-0,0079	41,29
1912	32,5	0,96	-0,0056	42,96	-0,0063	42,79	-0,007	42,6	-0,0077	42,38
1913	32,52	0,96	-0,0055	44,02	-0,0062	43,85	-0,0069	43,66	-0,0076	43,46
1914	32,54	0,95	-0,0054	45,06	-0,0061	44,89	-0,0068	44,71	-0,0075	44,51
1915	32,56	0,95	-0,0053	46,08	-0,006	45,92	-0,0066	45,74	-0,0073	45,54
1916	32,57	0,95	-0,0052	47,08	-0,0059	46,92	-0,0065	46,75	-0,0072	46,55
1917	32,59	0,95	-0,0051	48,06	-0,0058	47,91	-0,0064	47,74	-0,007	47,55
1918	32,61	0,95	-0,005	49,03	-0,0056	48,87	-0,0063	48,71	-0,0069	48,52
1919	32,62	0,95	-0,0049	49,97	-0,0055	49,83	-0,0062	49,66	-0,0068	49,48
1920	32,64	0,95	-0,0048	50,9	-0,0054	50,76	-0,0061	50,6	-0,0067	50,42
1921	32,66	0,95	-0,0047	51,81	-0,0053	51,68	-0,0059	51,52	-0,0065	51,35
1922	32,67	0,95	-0,0047	52,71	-0,0052	52,57	-0,0058	52,42	-0,0064	52,25
1923	32,69	0,95	-0,0046	53,59	-0,0051	53,46	-0,0057	53,3	-0,0063	53,14
1924	32,71	0,95	-0,0045	54,45	-0,0051	54,32	-0,0056	54,18	-0,0062	54,01
1925	32,73	0,95	-0,0044	55,3	-0,005	55,17	-0,0055	55,03	-0,0061	54,87
1926	32,74	0,95	-0,0043	56,13	-0,0049	56,01	-0,0054	55,87	-0,006	55,71
1927	32,76	0,95	-0,0043	56,95	-0,0048	56,83	-0,0053	56,69	-0,0059	56,54
1928	32,78	0,95	-0,0042	57,75	-0,0047	57,63	-0,0052	57,5	-0,0058	57,35
1929	32,79	0,95	-0,0041	58,54	-0,0046	58,43	-0,0051	58,3	-0,0057	58,16
1930	32,81	0,95	-0,004	59,32	-0,0045	59,2	-0,0051	59,08	-0,0056	58,94
1931	32,83	0,95	-0,004	60,08	-0,0045	59,97	-0,005	59,84	-0,0055	59,71
1932	32,84	0,95	-0,0039	60,83	-0,0044	60,72	-0,0049	60,6	-0,0054	60,46
1933	32,86	0,95	-0,0038	61,56	-0,0043	61,46	-0,0048	61,34	-0,0053	61,21
1934	32,88	0,95	-0,0038	62,29	-0,0042	62,18	-0,0047	62,07	-0,0052	61,94
1935	32,9	0,94	-0,0037	63	-0,0042	62,9	-0,0046	62,78	-0,0051	62,66
1936	32,91	0,94	-0,0036	63,7	-0,0041	63,6	-0,0046	63,49	-0,005	63,36
1937	32,93	0,94	-0,0036	64,38	-0,004	64,29	-0,0045	64,18	-0,0049	64,06
1938	32,95	0,94	-0,0035	65,06	-0,004	64,96	-0,0044	64,86	-0,0049	64,74
1939	32,96	0,94	-0,0035	65,72	-0,0039	65,63	-0,0043	65,53	-0,0048	65,42
1940	32,98	0,94	-0,0034	66,38	-0,0038	66,29	-0,0043	66,19	-0,0047	66,07
1941	33	0,94	-0,0033	67,02	-0,0038	66,93	-0,0042	66,83	-0,0046	66,73
1942	33,01	0,94	-0,0033	67,65	-0,0037	67,56	-0,0041	67,47	-0,0045	67,36
1943	33,03	0,94	-0,0032	68,27	-0,0037	68,19	-0,0041	68,09	-0,0045	67,99
1944	33,05	0,94	-0,0032	68,89	-0,0036	68,8	-0,004	68,71	-0,0044	68,61
1945	33,07	0,94	-0,0031	69,49	-0,0035	69,41	-0,0039	69,32	-0,0043	69,22
1946	33,08	0,94	-0,0031	70,08	-0,0035	70	-0,0039	69,91	-0,0043	69,81
1947	33,1	0,94	-0,003	70,66	-0,0034	70,59	-0,0038	70,5	-0,0042	70,4
1948	33,12	0,94	-0,003	71,24	-0,0034	71,16	-0,0037	71,08	-0,0041	70,96
1949	33,13	0,94	-0,0029	71,8	-0,0033	71,73	-0,0037	71,63	-0,0041	71,54
1950	33,15	0,94	-0,0029	72,36	-0,0033	72,27	-0,0036	72,19	-0,004	72,09
1951	33,17	0,94	-0,0028	72,89	-0,0032	72,82	-0,0036	72,73	-0,0039	72,65
1952	33,18	0,94	-0,0028	73,43	-0,0032	73,35	-0,0035	73,28	-0,0039	73,19
1953	33,2	0,94	-0,0028	73,95	-0,0031	73,89	-0,0035	73,81	-0,0038	73,72
1954	33,22	0,94	-0,0027	74,48	-0,0031	74,41	-0,0034	74,33	-0,0037	74,25
1955	33,24	0,94	-0,0027	74,99	-0,003	74,93	-0,0033	74,85	-0,0037	74,77
1956	33,25	0,93	-0,0026	75,5	-0,003	75,43	-0,0033	75,36	-0,0036	75,27
1957	33,27	0,93	-0,0026	75,99	-0,0029	75,93	-0,0032	75,85	-0,0036	75,78
1958	33,29	0,93	-0,0025	76,48	-0,0029	76,42	-0,0032	76,35	-0,0035	76,27
1959	33,3	0,93	-0,0025	76,96	-0,0028	76,9	-0,0031	76,83	-0,0035	76,76
1960	33,32	0,93	-0,0025	77,44	-0,0028	77,38	-0,0031	77,31	-0,0034	77,23
1961	33,34	0,93	-0,0024	77,91	-0,0027	77,85	-0,0031	77,78	-0,0033	77,68
1962	33,35	0,93	-0,0024	78,37	-0,0027	78,31	-0,003	78,22	-0,0033	78,17
1963	33,37	0,93	-0,0024	78,82	-0,0026	78,74	-0,003	78,7	-0,0033	78,63
1964	33,39	0,93	-0,0023	79,25	-0,0026	79,21	-0,0029	79,15	-0,003	78,76
1965	33,41	0,93	-0,0023	79,71	-0,0026	79,66	-0,0027	79,27	-0,0027	78,89
1966	33,42	0,93	-0,0023	80,15	-0,0023	79,77	-0,0024	79,39	-0,0025	79
1967	33,44	0,93	-0,002	80,24	-0,0021	79,88	-0,0021	79,5	-0,0022	79,12
1968	33,46	0,93	-0,0018	80,34	-0,0018	79,96	-0,0019	79,61	-0,0021	79,36
1969	33,47	0,93	-0,0015	80,43	-0,0016	80,07	-0,0018	79,83	-0,0017	79,35
1970	33,49	0,93	-0,0013	80,53	-0,0014	80,3	-0,0014	79,81	-0,0015	79,44



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0059	52,02	0,0066	52,2	0,0074	52,4	0,0081	52,62
2045	34,77	0,9	0,0058	50,9	0,0065	51,09	0,0072	51,28	0,008	51,5
2046	34,78	0,89	0,0057	49,82	0,0064	49,99	0,0071	50,19	0,0078	50,4
2047	34,8	0,89	0,0056	48,75	0,0063	48,92	0,007	49,11	0,0077	49,32
2048	34,82	0,89	0,0054	47,7	0,0061	47,87	0,0068	48,05	0,0075	48,26
2049	34,83	0,89	0,0053	46,67	0,006	46,84	0,0067	47,01	0,0074	47,22
2050	34,85	0,89	0,0052	45,67	0,0059	45,82	0,0066	46	0,0072	46,19
2051	34,87	0,89	0,0051	44,67	0,0058	44,83	0,0065	45	0,0071	45,2
2052	34,88	0,89	0,0051	43,7	0,0057	43,85	0,0063	44,02	0,007	44,21
2053	34,9	0,89	0,005	42,75	0,0056	42,9	0,0062	43,06	0,0068	43,25
2054	34,92	0,89	0,0049	41,81	0,0055	41,96	0,0061	42,12	0,0067	42,3
2055	34,94	0,89	0,0048	40,89	0,0054	41,04	0,006	41,19	0,0066	41,37
2056	34,95	0,89	0,0047	39,99	0,0053	40,13	0,0059	40,29	0,0065	40,45
2057	34,97	0,89	0,0046	39,1	0,0052	39,24	0,0058	39,39	0,0064	39,56
2058	34,99	0,89	0,0045	38,24	0,0051	38,37	0,0057	38,52	0,0062	38,68
2059	35	0,89	0,0044	37,38	0,005	37,51	0,0056	37,65	0,0061	37,82
2060	35,02	0,89	0,0044	36,54	0,0049	36,67	0,0055	36,81	0,006	36,96
2061	35,04	0,89	0,0043	35,72	0,0048	35,84	0,0054	35,98	0,0059	36,13
2062	35,05	0,89	0,0042	34,91	0,0047	35,03	0,0053	35,17	0,0058	35,31
2063	35,07	0,89	0,0041	34,11	0,0047	34,24	0,0052	34,36	0,0057	34,51
2064	35,09	0,89	0,0041	33,34	0,0046	33,45	0,0051	33,58	0,0056	33,72
2065	35,11	0,89	0,004	32,57	0,0045	32,68	0,005	32,8	0,0055	32,95
2066	35,12	0,89	0,0039	31,82	0,0044	31,92	0,0049	32,05	0,0054	32,18
2067	35,14	0,89	0,0039	31,07	0,0043	31,18	0,0048	31,3	0,0053	31,44
2068	35,16	0,89	0,0038	30,35	0,0043	30,45	0,0047	30,57	0,0052	30,7
2069	35,17	0,89	0,0037	29,63	0,0042	29,74	0,0047	29,85	0,0051	29,98
2070	35,19	0,88	0,0037	28,93	0,0041	29,03	0,0046	29,14	0,0051	29,26
2071	35,21	0,88	0,0036	28,24	0,0041	28,34	0,0045	28,45	0,005	28,57
2072	35,22	0,88	0,0035	27,56	0,004	27,65	0,0044	27,76	0,0049	27,88
2073	35,24	0,88	0,0035	26,89	0,0039	26,99	0,0044	27,09	0,0048	27,21
2074	35,26	0,88	0,0034	26,24	0,0039	26,33	0,0043	26,43	0,0047	26,54
2075	35,28	0,88	0,0034	25,59	0,0038	25,68	0,0042	25,78	0,0046	25,89
2076	35,29	0,88	0,0033	24,96	0,0037	25,04	0,0041	25,14	0,0046	25,25
2077	35,31	0,88	0,0033	24,33	0,0037	24,42	0,0041	24,51	0,0045	24,62
2078	35,33	0,88	0,0032	23,72	0,0036	23,8	0,004	23,9	0,0044	24
2079	35,34	0,88	0,0032	23,11	0,0035	23,2	0,0039	23,28	0,0043	23,39
2080	35,36	0,88	0,0031	22,52	0,0035	22,6	0,0039	22,69	0,0043	22,79
2081	35,38	0,88	0,003	21,93	0,0034	22,01	0,0038	22,1	0,0042	22,2
2082	35,39	0,88	0,003	21,36	0,0034	21,43	0,0038	21,52	0,0041	21,61
2083	35,41	0,88	0,003	20,79	0,0033	20,87	0,0037	20,95	0,0041	21,06
2084	35,43	0,88	0,0029	20,24	0,0033	20,31	0,0036	20,41	0,004	20,5
2085	35,45	0,88	0,0029	19,68	0,0032	19,78	0,0036	19,85	0,0039	19,95
2086	35,46	0,88	0,0028	19,16	0,0032	19,23	0,0035	19,31	0,0039	19,4
2087	35,48	0,88	0,0028	18,63	0,0031	18,7	0,0035	18,78	0,0038	18,87
2088	35,5	0,88	0,0027	18,11	0,0031	18,17	0,0034	18,26	0,0038	18,34
2089	35,51	0,88	0,0027	17,59	0,003	17,66	0,0034	17,73	0,0037	17,82
2090	35,53	0,88	0,0026	17,09	0,003	17,15	0,0033	17,23	0,0036	17,31
2091	35,55	0,88	0,0026	16,59	0,0029	16,66	0,0033	16,72	0,0036	16,81
2092	35,56	0,88	0,0026	16,1	0,0029	16,16	0,0032	16,24	0,0035	16,31
2093	35,58	0,88	0,0025	15,61	0,0028	15,68	0,0032	15,75	0,0035	15,83
2094	35,6	0,88	0,0025	15,14	0,0028	15,2	0,0031	15,27	0,0034	15,34
2095	35,62	0,87	0,0024	14,67	0,0027	14,73	0,0031	14,8	0,0034	14,88
2096	35,63	0,87	0,0024	14,21	0,0027	14,27	0,003	14,34	0,0033	14,43
2097	35,65	0,87	0,0024	13,75	0,0027	13,82	0,0029	13,9	0,0033	13,95
2098	35,67	0,87	0,0023	13,31	0,0026	13,39	0,0029	13,43	0,0032	13,5
2099	35,68	0,87	0,0023	12,89	0,0026	12,93	0,0029	12,99	0,003	13,07
2100	35,7	0,87	0,0023	12,44	0,0025	12,49	0,0026	12,87	0,0027	13,25
2101	35,72	0,87	0,0022	12	0,0023	12,38	0,0024	12,75	0,0024	13,13
2102	35,73	0,87	0,0022	11,92	0,0022	12,27	0,0021	12,64	0,0022	13,01
2103	35,75	0,87	0,0017	11,81	0,0018	12,18	0,0019	12,53	0,002	12,78
2104	35,77	0,87	0,0015	11,72	0,0016	12,08	0,0017	12,32	0,0017	12,79
2105	35,79	0,87	0,0013	11,62	0,0014	11,85	0,0014	12,34	0,0015	12,7
2106	35,8	0,87	0,0011	11,41	0,0011	11,88	0,0012	12,24	0,0012	12,59
2107	35,82	0,87	0,0008	11,44	0,0009	11,79	0,0009	12,14	0,001	12,49
2108	35,84	0,87	0,0006	11,36	0,0006	11,7	0,0007	12,04	0,0008	12,38
2109	35,85	0,87	0,0004	11,27	0,0004	11,61	0,0005	11,94	0,0005	12,29
2110	35,87	0,87	0,0001	11,19	0,0002	11,52	0,0003	11,85	0,0003	12,18
2111	35,89	0,87	-0,0001	11,1	0	11,43	0	11,76	0,0001	12,09
2112	35,9	0,87	-0,0003	11,03	-0,0002	11,34	-0,0002	11,67	-0,0001	11,99
2113	35,92	0,87	-0,0005	10,94	-0,0004	11,26	-0,0004	11,58	-0,0003	11,9
2114	35,94	0,87	-0,0007	10,87	-0,0007	11,18	-0,0006	11,49	-0,0005	11,81
2115	35,96	0,87	-0,0009	10,81	-0,0009	11,1	-0,0008	11,4	-0,0008	11,72
2116	35,97	0,87	-0,0011	10,72	-0,001	11,04	-0,001	11,33	-0,001	11,63

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	-0,0013	10,64	-0,0013	10,94	-0,0012	11,26	-0,0012	11,55
2118	36,01	0,87	-0,0013	10,88	-0,0015	10,86	-0,0014	11,16	-0,0013	11,48
2119	36,02	0,87	-0,0013	11,12	-0,0015	11,1	-0,0016	11,08	-0,0016	11,38
2120	36,04	0,86	-0,0013	11,37	-0,0014	11,34	-0,0016	11,32	-0,0017	11,29
2121	36,06	0,86	-0,0013	11,6	-0,0014	11,59	-0,0016	11,55	-0,0017	11,53
2122	36,07	0,86	-0,0013	11,72	-0,0014	11,82	-0,0016	11,8	-0,0017	11,76
2123	36,09	0,86	-0,0012	12,08	-0,0015	11,93	-0,0015	12,02	-0,0017	12
2124	36,11	0,86	-0,0012	12,31	-0,0014	12,28	-0,0016	12,13	-0,0017	12,23
2125	36,13	0,86	-0,0012	12,54	-0,0013	12,52	-0,0015	12,49	-0,0017	12,33
2126	36,14	0,86	-0,0012	12,77	-0,0013	12,74	-0,0015	12,72	-0,0016	12,68
2127	36,16	0,86	-0,0012	12,98	-0,0013	12,97	-0,0015	12,94	-0,0016	12,91
2128	36,18	0,86	-0,0012	13,21	-0,0013	13,18	-0,0014	13,16	-0,0016	13,13
2129	36,19	0,86	-0,0011	13,42	-0,0013	13,41	-0,0014	13,38	-0,0016	13,35
2130	36,21	0,86	-0,0011	13,64	-0,0013	13,62	-0,0014	13,6	-0,0016	13,56
2131	36,23	0,86	-0,0011	13,85	-0,0013	13,83	-0,0014	13,81	-0,0015	13,78
2132	36,24	0,86	-0,0011	14,07	-0,0012	14,04	-0,0014	14,02	-0,0015	13,99
2133	36,26	0,86	-0,0011	14,27	-0,0012	14,25	-0,0014	14,22	-0,0015	14,2
2134	36,28	0,86	-0,0011	14,48	-0,0012	14,45	-0,0013	14,44	-0,0015	14,4
2135	36,3	0,86	-0,0011	14,68	-0,0012	14,66	-0,0013	14,63	-0,0015	14,61
2136	36,31	0,86	-0,001	14,88	-0,0012	14,86	-0,0013	14,84	-0,0014	14,81
2137	36,33	0,86	-0,001	15,07	-0,0012	15,06	-0,0013	15,03	-0,0014	15,01
2138	36,35	0,86	-0,001	15,27	-0,0012	15,25	-0,0013	15,23	-0,0014	15,2
2139	36,36	0,86	-0,001	15,46	-0,0011	15,45	-0,0013	15,42	-0,0014	15,4
2140	36,38	0,86	-0,001	15,66	-0,0011	15,63	-0,0013	15,62	-0,0014	15,59
2141	36,4	0,86	-0,001	15,84	-0,0011	15,83	-0,0012	15,8	-0,0014	15,78
2142	36,41	0,86	-0,001	16,03	-0,0011	16,01	-0,0012	15,99	-0,0013	15,97
2143	36,43	0,86	-0,001	16,21	-0,0011	16,2	-0,0012	16,17	-0,0013	16,16
2144	36,45	0,86	-0,001	16,4	-0,0011	16,38	-0,0012	16,36	-0,0013	16,33
2145	36,47	0,85	-0,0009	16,57	-0,0011	16,56	-0,0012	16,54	-0,0013	16,52
2146	36,48	0,85	-0,0009	16,76	-0,0011	16,74	-0,0012	16,72	-0,0013	16,69
2147	36,5	0,85	-0,0009	16,93	-0,001	16,92	-0,0012	16,89	-0,0013	16,88
2148	36,52	0,85	-0,0009	17,11	-0,001	17,09	-0,0011	17,07	-0,0013	17,05
2149	36,53	0,85	-0,0009	17,27	-0,001	17,26	-0,0011	17,24	-0,0012	17,22
2150	36,55	0,85	-0,0009	17,45	-0,001	17,43	-0,0011	17,41	-0,0005	16,22
2151	36,57	0,85	-0,0009	17,61	-0,001	17,6	-0,0003	16,4	-0,0009	17,08
2152	36,58	0,85	-0,0009	17,78	-0,0002	16,59	-0,0008	17,27	-0,0013	17,92
2153	36,6	0,85	-0,0001	16,77	-0,0006	17,45	-0,0012	18,11	-0,0018	18,76
2154	36,62	0,85	-0,0005	17,63	-0,0011	18,29	-0,0016	18,94	-0,0022	19,57
2155	36,64	0,85	-0,001	18,46	-0,0015	19,12	-0,0021	19,75	-0,0026	20,38
2156	36,65	0,85	-0,0014	19,29	-0,0019	19,93	-0,0025	20,56	-0,003	21,16
2157	36,67	0,85	-0,0018	20,1	-0,0024	20,73	-0,0029	21,34	-0,0034	21,94
2158	36,69	0,85	-0,0022	20,9	-0,0028	21,51	-0,0033	22,11	-0,0038	22,69
2159	36,7	0,85	-0,0026	21,68	-0,0032	22,28	-0,0037	22,86	-0,0041	23,44
2160	36,72	0,85	-0,003	22,45	-0,0035	23,03	-0,004	23,61	-0,0045	24,17
2161	36,74	0,85	-0,0034	23,2	-0,0039	23,78	-0,0044	24,34	-0,0049	24,89
2162	36,75	0,85	-0,0038	23,94	-0,0043	24,5	-0,0048	25,05	-0,0052	25,59
2163	36,77	0,85	-0,0042	24,66	-0,0047	25,22	-0,0051	25,75	-0,0056	26,28
2164	36,79	0,85	-0,0046	25,38	-0,005	25,91	-0,0055	26,45	-0,0059	26,96
2165	36,81	0,85	-0,0049	26,07	-0,0054	26,6	-0,0058	27,12	-0,0063	27,63
2166	36,82	0,85	-0,0053	26,76	-0,0057	27,28	-0,0062	27,79	-0,0066	28,28
2167	36,84	0,85	-0,0056	27,43	-0,0061	27,94	-0,0065	28,43	-0,0069	28,92
2168	36,86	0,85	-0,006	28,09	-0,0064	28,59	-0,0068	29,08	-0,0072	29,55
2169	36,87	0,85	-0,0071	27,56	-0,0067	29,23	-0,0071	29,7	-0,0075	30,17
2170	36,89	0,85	-0,0069	28,9	-0,0078	28,68	-0,0074	30,33	-0,0078	30,78
2171	36,91	0,84	-0,0068	30,2	-0,0077	29,99	-0,0085	29,75	-0,0081	31,38
2172	36,92	0,84	-0,0067	31,48	-0,0075	31,27	-0,0083	31,04	-0,0092	30,79
2173	36,94	0,84	-0,0065	32,74	-0,0074	32,54	-0,0082	32,31	-0,009	32,06
2174	36,96	0,84	-0,0064	33,97	-0,0072	33,77	-0,008	33,55	-0,0088	33,3
2175	36,98	0,84	-0,0063	35,18	-0,0071	34,99	-0,0079	34,76	-0,0087	34,53
2176	36,99	0,84	-0,0062	36,37	-0,0069	36,17	-0,0077	35,96	-0,0085	35,72
2177	37,01	0,84	-0,006	37,53	-0,0068	37,34	-0,0076	37,13	-0,0083	36,9
2178	37,03	0,84	-0,0059	38,67	-0,0067	38,49	-0,0074	38,28	-0,0082	38,05
2179	37,04	0,84	-0,0058	39,79	-0,0066	39,61	-0,0073	39,41	-0,008	39,19
2180	37,06	0,84	-0,0057	40,89	-0,0064	40,71	-0,0072	40,52	-0,0079	40,3
2181	37,08	0,84	-0,0056	41,96	-0,0063	41,8	-0,007	41,6	-0,0077	41,39
2182	37,09	0,84	-0,0055	43,02	-0,0062	42,85	-0,0069	42,67	-0,0076	42,46
2183	37,11	0,84	-0,0054	44,06	-0,0061	43,9	-0,0068	43,71	-0,0074	43,51
2184	37,13	0,84	-0,0053	45,08	-0,006	44,91	-0,0066	44,74	-0,0073	44,54
2185	37,15	0,84	-0,0052	46,07	-0,0058	45,92	-0,0065	45,74	-0,0072	45,55
2186	37,16	0,84	-0,0051	47,06	-0,0057	46,9	-0,0064	46,73	-0,007	46,54
2187	37,18	0,84	-0,005	48,01	-0,0056	47,87	-0,0063	47,7	-0,0069	47,51
2188	37,2	0,84	-0,0049	48,96	-0,0055	48,81	-0,0061	48,65	-0,0068	48,46
2189	37,21	0,84	-0,0048	49,88	-0,0054	49,74	-0,006	49,58	-0,0066	49,41

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0047	50,8	-0,0053	50,65	-0,0059	50,5	-0,0065	50,32
2191	37,25	0,84	-0,0046	51,68	-0,0052	51,55	-0,0058	51,39	-0,0064	51,23
2192	37,26	0,84	-0,0046	52,56	-0,0051	52,43	-0,0057	52,28	-0,0063	52,11
2193	37,28	0,84	-0,0045	53,42	-0,005	53,29	-0,0056	53,14	-0,0062	52,99
2194	37,3	0,84	-0,0044	54,27	-0,0049	54,14	-0,0055	54	-0,0061	53,84
2195	37,32	0,84	-0,0043	55,1	-0,0049	54,97	-0,0054	54,83	-0,006	54,68
2196	37,33	0,84	-0,0042	55,91	-0,0048	55,79	-0,0053	55,65	-0,0058	55,5
2197	37,35	0,84	-0,0042	56,71	-0,0047	56,59	-0,0052	56,46	-0,0057	56,31
2198	37,37	0,83	-0,0041	57,5	-0,0046	57,38	-0,0051	57,25	-0,0056	57,1
2199	37,38	0,83	-0,004	58,27	-0,0045	58,16	-0,005	58,03	-0,0055	57,89
2200	37,4	0,83	-0,0039	59,03	-0,0044	58,91	-0,0049	58,79	-0,0054	58,65
2201	37,42	0,83	-0,0039	59,77	-0,0044	59,67	-0,0049	59,54	-0,0054	59,41
2202	37,43	0,83	-0,0038	60,51	-0,0043	60,4	-0,0048	60,28	-0,0053	60,15
2203	37,45	0,83	-0,0037	61,22	-0,0042	61,12	-0,0047	61	-0,0052	60,88
2204	37,47	0,83	-0,0037	61,93	-0,0041	61,83	-0,0046	61,72	-0,0051	61,59
2205	37,49	0,83	-0,0036	62,62	-0,0041	62,53	-0,0045	62,41	-0,005	62,29
2206	37,5	0,83	-0,0036	63,31	-0,004	63,21	-0,0045	63,1	-0,0049	62,98
2207	37,52	0,83	-0,0035	63,98	-0,0039	63,89	-0,0044	63,78	-0,0048	63,66
2208	37,54	0,83	-0,0034	64,64	-0,0039	64,54	-0,0043	64,44	-0,0047	64,33
2209	37,55	0,83	-0,0034	65,29	-0,0038	65,2	-0,0042	65,09	-0,0047	64,99
2210	37,57	0,83	-0,0033	65,93	-0,0037	65,84	-0,0042	65,74	-0,0046	65,63
2211	37,59	0,83	-0,0033	66,55	-0,0037	66,47	-0,0041	66,37	-0,0045	66,26
2212	37,6	0,83	-0,0032	67,17	-0,0036	67,08	-0,004	66,99	-0,0044	66,88
2213	37,62	0,83	-0,0032	67,78	-0,0036	67,7	-0,004	67,6	-0,0044	67,5
2214	37,64	0,83	-0,0031	68,38	-0,0035	68,29	-0,0039	68,2	-0,0043	68,1
2215	37,66	0,83	-0,0031	68,96	-0,0034	68,88	-0,0038	68,79	-0,0042	68,7
2216	37,67	0,83	-0,003	69,54	-0,0034	69,46	-0,0038	69,38	-0,0042	69,27
2217	37,69	0,83	-0,003	70,11	-0,0033	70,03	-0,0037	69,94	-0,0041	69,85
2218	37,71	0,83	-0,0029	70,67	-0,0033	70,59	-0,0037	70,51	-0,004	70,4
2219	37,72	0,83	-0,0029	71,22	-0,0032	71,15	-0,0036	71,04	-0,0039	70,96
2220	37,74	0,83	-0,0028	71,76	-0,0032	71,67	-0,0035	71,59	-0,0039	71,5
2221	37,76	0,83	-0,0028	72,27	-0,0031	72,21	-0,0035	72,12	-0,0038	72,04
2222	37,77	0,83	-0,0027	72,8	-0,0031	72,73	-0,0034	72,65	-0,0038	72,56
2223	37,79	0,83	-0,0027	73,31	-0,003	73,25	-0,0034	73,17	-0,0037	73,09
2224	37,81	0,83	-0,0026	73,83	-0,003	73,75	-0,0033	73,68	-0,0036	73,6
2225	37,83	0,82	-0,0026	74,32	-0,0029	74,26	-0,0033	74,18	-0,0036	74,1
2226	37,84	0,82	-0,0026	74,82	-0,0029	74,75	-0,0032	74,68	-0,0035	74,6
2227	37,86	0,82	-0,0025	75,3	-0,0028	75,24	-0,0032	75,16	-0,0035	75,09
2228	37,88	0,82	-0,0025	75,78	-0,0028	75,71	-0,0031	75,65	-0,0034	75,56
2229	37,89	0,82	-0,0024	76,24	-0,0027	76,19	-0,0031	76,11	-0,0034	76,04
2230	37,91	0,82	-0,0024	76,71	-0,0027	76,64	-0,003	76,58	-0,0033	76,5
2231	37,93	0,82	-0,0024	77,16	-0,0027	77,1	-0,003	77,03	-0,0032	76,94
2232	37,94	0,82	-0,0023	77,61	-0,0026	77,55	-0,0029	77,46	-0,0032	77,41
2233	37,96	0,82	-0,0023	78,05	-0,0026	77,97	-0,0029	77,93	-0,0032	77,86
2234	37,98	0,82	-0,0022	78,46	-0,0025	78,43	-0,0028	78,37	-0,0029	77,99
2235	38	0,82	-0,0022	78,91	-0,0025	78,86	-0,0026	78,49	-0,0027	78,11
2236	38,01	0,82	-0,0022	79,34	-0,0023	78,97	-0,0023	78,6	-0,0024	78,22
2237	38,03	0,82	-0,002	79,42	-0,002	79,08	-0,0021	78,7	-0,0022	78,34
2238	38,05	0,82	-0,0017	79,52	-0,0018	79,16	-0,0018	78,82	-0,002	78,58
2239	38,06	0,82	-0,0015	79,61	-0,0015	79,26	-0,0017	79,03	-0,0017	78,56
2240	38,08	0,82	-0,0013	79,71	-0,0014	79,48	-0,0014	79,01	-0,0014	78,65
2241	38,1	0,82	-0,0011	79,92	-0,0011	79,46	-0,0011	79,1	-0,0012	78,76
2242	38,11	0,82	-0,0008	79,89	-0,0009	79,54	-0,0009	79,21	-0,001	78,86
2243	38,13	0,82	-0,0006	79,97	-0,0006	79,64	-0,0007	79,3	-0,0008	78,96
2244	38,15	0,82	-0,0004	80,06	-0,0004	79,73	-0,0005	79,4	-0,0005	79,06
2245	38,17	0,82	-0,0001	80,14	-0,0002	79,82	-0,0003	79,49	-0,0003	79,16
2246	38,18	0,82	0,0001	80,23	0	79,9	0	79,58	-0,0001	79,25
2247	38,2	0,82	0,0003	80,3	0,0002	79,99	0,0002	79,67	0,0001	79,35
2248	38,22	0,82	0,0005	80,38	0,0004	80,07	0,0004	79,76	0,0003	79,44
2249	38,23	0,82	0,0007	80,46	0,0006	80,15	0,0006	79,84	0,0005	79,53
2250	38,25	0,82	0,0009	80,51	0,0008	80,23	0,0008	79,93	0,0007	79,62
2251	38,27	0,82	0,0011	80,61	0,001	80,29	0,001	80,01	0,0009	79,71
2252	38,28	0,82	0,0013	80,68	0,0012	80,38	0,0012	80,07	0,0011	79,79
2253	38,3	0,81	0,0013	80,44	0,0014	80,46	0,0014	80,17	0,0013	79,85
2254	38,32	0,81	0,0013	80,21	0,0014	80,23	0,0016	80,25	0,0015	79,95
2255	38,34	0,81	0,0013	79,96	0,0014	79,99	0,0016	80,01	0,0017	80,04
2256	38,35	0,81	0,0012	79,73	0,0014	79,75	0,0016	79,78	0,0017	79,81
2257	38,37	0,81	0,0013	79,62	0,0014	79,52	0,0015	79,54	0,0017	79,58
2258	38,39	0,81	0,0012	79,27	0,0014	79,41	0,0015	79,32	0,0017	79,34
2259	38,4	0,81	0,0012	79,03	0,0013	79,06	0,0016	79,21	0,0016	79,12
2260	38,42	0,81	0,0012	78,81	0,0013	78,83	0,0015	78,86	0,0017	79,01
2261	38,44	0,81	0,0012	78,59	0,0013	78,61	0,0015	78,63	0,0016	78,67
2262	38,45	0,81	0,0012	78,37	0,0013	78,39	0,0014	78,42	0,0016	78,44

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0011	78,15	0,0013	78,18	0,0014	78,2	0,0016	78,23
2264	38,49	0,81	0,0011	77,94	0,0013	77,96	0,0014	77,99	0,0015	78,01
2265	38,51	0,81	0,0011	77,72	0,0013	77,75	0,0014	77,77	0,0015	77,8
2266	38,52	0,81	0,0011	77,52	0,0012	77,53	0,0014	77,56	0,0015	77,58
2267	38,54	0,81	0,0011	77,31	0,0012	77,33	0,0014	77,35	0,0015	77,38
2268	38,56	0,81	0,0011	77,11	0,0012	77,12	0,0013	77,15	0,0015	77,17
2269	38,57	0,81	0,0011	76,9	0,0012	76,92	0,0013	76,94	0,0015	76,97
2270	38,59	0,81	0,001	76,7	0,0012	76,72	0,0013	76,75	0,0014	76,77
2271	38,61	0,81	0,001	76,5	0,0012	76,53	0,0013	76,54	0,0014	76,57
2272	38,62	0,81	0,001	76,31	0,0012	76,33	0,0013	76,35	0,0014	76,37
2273	38,64	0,81	0,001	76,11	0,0011	76,14	0,0013	76,16	0,0014	76,18
2274	38,66	0,81	0,001	75,93	0,0011	75,94	0,0013	75,97	0,0014	75,99
2275	38,68	0,81	0,001	75,74	0,0011	75,76	0,0012	75,78	0,0014	75,8
2276	38,69	0,81	0,001	75,56	0,0011	75,57	0,0012	75,59	0,0013	75,61
2277	38,71	0,81	0,001	75,37	0,0011	75,39	0,0012	75,4	0,0013	75,43
2278	38,73	0,81	0,001	75,19	0,0011	75,2	0,0012	75,23	0,0013	75,24
2279	38,74	0,81	0,0009	75	0,0011	75,03	0,0012	75,04	0,0013	75,07
2280	38,76	0,81	0,0009	74,83	0,001	74,84	0,0012	74,87	0,0013	74,89
2281	38,78	0,81	0,0009	74,65	0,001	74,67	0,0012	74,69	0,0013	74,71
2282	38,79	0,8	0,0009	74,48	0,001	74,5	0,0011	74,52	0,0013	74,54
2283	38,81	0,8	0,0009	74,31	0,001	74,33	0,0011	74,34	0,0012	74,37
2284	38,83	0,8	0,0009	74,14	0,001	74,15	0,0011	74,18	0,0012	74,19
2285	38,85	0,8	0,0009	73,97	0,001	73,99	0,0011	74	0,0004	75,19
2286	38,86	0,8	0,0009	73,81	0,001	73,82	0,0003	75	0,0009	74,33
2287	38,88	0,8	0,0009	73,64	0,0002	74,82	0,0008	74,15	0,0013	73,5
2288	38,9	0,8	0,0001	74,64	0,0006	73,97	0,0012	73,32	0,0017	72,68
2289	38,91	0,8	0,0005	73,8	0,0011	73,14	0,0016	72,5	0,0022	71,87
2290	38,93	0,8	0,001	72,97	0,0015	72,32	0,002	71,7	0,0026	71,08
2291	38,95	0,8	0,0014	72,15	0,0019	71,52	0,0024	70,9	0,003	70,3
2292	38,96	0,8	0,0018	71,35	0,0023	70,73	0,0028	70,13	0,0033	69,54
2293	38,98	0,8	0,0022	70,56	0,0027	69,96	0,0032	69,36	0,0037	68,79
2294	39	0,8	0,0026	69,8	0,0031	69,2	0,0036	68,62	0,0041	68,05
2295	39,02	0,8	0,003	69,03	0,0035	68,46	0,004	67,88	0,0045	67,33
2296	39,03	0,8	0,0034	68,29	0,0039	67,72	0,0044	67,17	0,0048	66,62
2297	39,05	0,8	0,0038	67,56	0,0042	67,01	0,0047	66,46	0,0052	65,93
2298	39,07	0,8	0,0041	66,85	0,0046	66,3	0,0051	65,77	0,0055	65,24
2299	39,08	0,8	0,0045	66,14	0,005	65,61	0,0054	65,08	0,0059	64,57
2300	39,1	0,8	0,0049	65,45	0,0053	64,92	0,0058	64,42	0,0062	63,91
2301	39,12	0,8	0,0052	64,77	0,0057	64,26	0,0061	63,75	0,0065	63,27
2302	39,13	0,8	0,0056	64,11	0,006	63,6	0,0064	63,11	0,0068	62,63
2303	39,15	0,8	0,0059	63,45	0,0063	62,96	0,0067	62,48	0,0071	62,01
2304	39,17	0,8	0,007	63,97	0,0066	62,33	0,007	61,86	0,0074	61,39
2305	39,19	0,8	0,0068	62,66	0,0077	62,87	0,0073	61,24	0,0077	60,8
2306	39,2	0,8	0,0067	61,37	0,0076	61,57	0,0084	61,81	0,008	60,2
2307	39,22	0,8	0,0066	60,1	0,0074	60,31	0,0083	60,53	0,0091	60,78
2308	39,24	0,8	0,0065	58,86	0,0073	59,06	0,0081	59,28	0,0089	59,53
2309	39,25	0,8	0,0063	57,64	0,0071	57,84	0,0079	58,05	0,0087	58,3
2310	39,27	0,8	0,0062	56,45	0,007	56,64	0,0078	56,85	0,0086	57,09
2311	39,29	0,8	0,0061	55,27	0,0069	55,46	0,0076	55,67	0,0084	55,9
2312	39,3	0,79	0,006	54,12	0,0067	54,3	0,0075	54,51	0,0083	54,74
2313	39,32	0,79	0,0059	52,99	0,0066	53,18	0,0074	53,37	0,0081	53,6
2314	39,34	0,79	0,0058	51,89	0,0065	52,06	0,0072	52,26	0,0079	52,48
2315	39,36	0,79	0,0056	50,8	0,0064	50,98	0,0071	51,16	0,0078	51,38
2316	39,37	0,79	0,0055	49,74	0,0062	49,9	0,0069	50,09	0,0076	50,3
2317	39,39	0,79	0,0054	48,69	0,0061	48,86	0,0068	49,04	0,0075	49,25
2318	39,41	0,79	0,0053	47,67	0,006	47,82	0,0067	48,01	0,0074	48,2
2319	39,42	0,79	0,0052	46,65	0,0059	46,82	0,0066	46,99	0,0072	47,19
2320	39,44	0,79	0,0051	45,67	0,0058	45,82	0,0064	46	0,0071	46,19
2321	39,46	0,79	0,005	44,7	0,0057	44,85	0,0063	45,02	0,007	45,21
2322	39,47	0,79	0,0049	43,75	0,0056	43,89	0,0062	44,06	0,0068	44,24
2323	39,49	0,79	0,0049	42,81	0,0055	42,96	0,0061	43,12	0,0067	43,3
2324	39,51	0,79	0,0048	41,9	0,0054	42,04	0,006	42,2	0,0066	42,37
2325	39,53	0,79	0,0047	41	0,0053	41,14	0,0059	41,29	0,0065	41,47
2326	39,54	0,79	0,0046	40,12	0,0052	40,25	0,0058	40,4	0,0063	40,57
2327	39,56	0,79	0,0045	39,25	0,0051	39,38	0,0056	39,53	0,0062	39,7
2328	39,58	0,79	0,0044	38,4	0,005	38,52	0,0055	38,67	0,0061	38,83
2329	39,59	0,79	0,0043	37,56	0,0049	37,69	0,0054	37,83	0,006	37,99
2330	39,61	0,79	0,0043	36,74	0,0048	36,86	0,0053	37,01	0,0059	37,15
2331	39,63	0,79	0,0042	35,93	0,0047	36,06	0,0053	36,19	0,0058	36,34
2332	39,64	0,79	0,0041	35,15	0,0046	35,26	0,0052	35,4	0,0057	35,54
2333	39,66	0,79	0,004	34,36	0,0046	34,48	0,0051	34,61	0,0056	34,76
2334	39,68	0,79	0,004	33,6	0,0045	33,71	0,005	33,84	0,0055	33,98
2335	39,7	0,79	0,0039	32,85	0,0044	32,97	0,0049	33,08	0,0054	33,23



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0038	32,12	0,0043	32,22	0,0048	32,35	0,0053	32,48
2337	39,73	0,79	0,0038	31,39	0,0042	31,5	0,0047	31,61	0,0052	31,75
2338	39,75	0,79	0,0037	30,68	0,0042	30,78	0,0046	30,9	0,0051	31,03
2339	39,76	0,79	0,0036	29,98	0,0041	30,08	0,0046	30,19	0,005	30,32
2340	39,78	0,79	0,0036	29,3	0,004	29,39	0,0045	29,51	0,0049	29,62
2341	39,8	0,79	0,0035	28,62	0,004	28,72	0,0044	28,82	0,0049	28,95
2342	39,81	0,78	0,0035	27,96	0,0039	28,05	0,0043	28,16	0,0048	28,27
2343	39,83	0,78	0,0034	27,3	0,0038	27,4	0,0043	27,5	0,0047	27,62
2344	39,85	0,78	0,0033	26,66	0,0038	26,75	0,0042	26,86	0,0046	26,96
2345	39,87	0,78	0,0033	26,03	0,0037	26,12	0,0041	26,22	0,0045	26,33
2346	39,88	0,78	0,0032	25,41	0,0036	25,5	0,004	25,6	0,0045	25,7
2347	39,9	0,78	0,0032	24,8	0,0036	24,89	0,004	24,98	0,0044	25,09
2348	39,92	0,78	0,0031	24,2	0,0035	24,28	0,0039	24,38	0,0043	24,48
2349	39,93	0,78	0,0031	23,61	0,0035	23,7	0,0039	23,78	0,0042	23,89
2350	39,95	0,78	0,003	23,03	0,0034	23,11	0,0038	23,2	0,0042	23,3
2351	39,97	0,78	0,003	22,46	0,0034	22,54	0,0037	22,62	0,0041	22,73
2352	39,98	0,78	0,0029	21,9	0,0033	21,97	0,0037	22,06	0,004	22,15
2353	40	0,78	0,0029	21,35	0,0032	21,42	0,0036	21,5	0,004	21,62
2354	40,02	0,78	0,0028	20,81	0,0032	20,88	0,0035	20,98	0,0039	21,06
2355	40,04	0,78	0,0028	20,27	0,0031	20,36	0,0035	20,44	0,0038	20,53
2356	40,05	0,78	0,0027	19,76	0,0031	19,83	0,0034	19,91	0,0038	19,99
2357	40,07	0,78	0,0027	19,24	0,003	19,31	0,0034	19,39	0,0037	19,48
2358	40,09	0,78	0,0026	18,73	0,003	18,8	0,0033	18,88	0,0037	18,96
2359	40,1	0,78	0,0026	18,23	0,0029	18,3	0,0033	18,37	0,0036	18,46
2360	40,12	0,78	0,0026	17,74	0,0029	17,8	0,0032	17,88	0,0035	17,96
2361	40,14	0,78	0,0025	17,25	0,0028	17,32	0,0032	17,39	0,0035	17,47
2362	40,15	0,78	0,0025	16,78	0,0028	16,84	0,0031	16,91	0,0034	16,99
2363	40,17	0,78	0,0024	16,3	0,0028	16,37	0,0031	16,44	0,0034	16,52
2364	40,19	0,78	0,0024	15,85	0,0027	15,9	0,003	15,97	0,0033	16,05
2365	40,21	0,78	0,0024	15,39	0,0027	15,45	0,003	15,51	0,0033	15,59
2366	40,22	0,78	0,0023	14,94	0,0026	15	0,0029	15,07	0,0032	15,16
2367	40,24	0,78	0,0023	14,5	0,0026	14,56	0,0029	14,64	0,0032	14,69
2368	40,26	0,78	0,0023	14,07	0,0025	14,14	0,0028	14,19	0,0031	14,25
2369	40,27	0,78	0,0022	13,66	0,0025	13,69	0,0028	13,75	0,0029	14,13
2370	40,29	0,78	0,0022	13,22	0,0025	13,27	0,0025	13,63	0,0026	14
2371	40,31	0,78	0,0022	12,8	0,0022	13,16	0,0023	13,52	0,0024	13,89
2372	40,32	0,78	0,0019	12,71	0,002	13,05	0,0021	13,42	0,0021	13,78
2373	40,34	0,77	0,0017	12,61	0,0018	12,97	0,0018	13,31	0,002	13,54
2374	40,36	0,77	0,0015	12,52	0,0015	12,87	0,0017	13,1	0,0017	13,56
2375	40,38	0,77	0,0012	12,42	0,0014	12,65	0,0014	13,12	0,0014	13,47
2376	40,39	0,77	0,0011	12,21	0,0011	12,68	0,0011	13,02	0,0012	13,36
2377	40,41	0,77	0,0008	12,25	0,0008	12,59	0,0009	12,92	0,001	13,26
2378	40,43	0,77	0,0006	12,17	0,0006	12,49	0,0007	12,83	0,0007	13,16
2379	40,44	0,77	0,0004	12,08	0,0004	12,41	0,0005	12,73	0,0005	13,07
2380	40,46	0,77	0,0001	12	0,0002	12,32	0,0003	12,65	0,0003	12,96
2381	40,48	0,77	-0,0001	11,92	0	12,24	0	12,55	0,0001	12,88
2382	40,49	0,77	-0,0003	11,84	-0,0002	12,15	-0,0002	12,47	-0,0001	12,78
2383	40,51	0,77	-0,0005	11,76	-0,0004	12,07	-0,0004	12,38	-0,0003	12,69
2384	40,53	0,77	-0,0007	11,69	-0,0006	11,99	-0,0006	12,3	-0,0005	12,6
2385	40,55	0,77	-0,0009	11,63	-0,0008	11,91	-0,0008	12,21	-0,0007	12,52
2386	40,56	0,77	-0,0011	11,54	-0,001	11,86	-0,001	12,13	-0,0009	12,43
2387	40,58	0,77	-0,0013	11,47	-0,0012	11,76	-0,0012	12,07	-0,0011	12,35
2388	40,6	0,77	-0,0013	11,7	-0,0014	11,68	-0,0014	11,98	-0,0013	12,28
2389	40,61	0,77	-0,0013	11,94	-0,0014	11,92	-0,0016	11,89	-0,0015	12,19
2390	40,63	0,77	-0,0012	12,18	-0,0014	12,15	-0,0015	12,13	-0,0017	12,1
2391	40,65	0,77	-0,0012	12,4	-0,0014	12,39	-0,0015	12,35	-0,0017	12,33
2392	40,66	0,77	-0,0013	12,51	-0,0014	12,61	-0,0015	12,59	-0,0017	12,56
2393	40,68	0,77	-0,0012	12,86	-0,0014	12,72	-0,0015	12,81	-0,0016	12,79
2394	40,7	0,77	-0,0012	13,09	-0,0013	13,06	-0,0016	12,92	-0,0016	13,01
2395	40,72	0,77	-0,0012	13,31	-0,0013	13,29	-0,0015	13,26	-0,0017	13,11
2396	40,73	0,77	-0,0011	13,53	-0,0013	13,5	-0,0014	13,49	-0,0016	13,45
2397	40,75	0,77	-0,0011	13,74	-0,0013	13,73	-0,0014	13,7	-0,0016	13,68
2398	40,77	0,77	-0,0011	13,96	-0,0013	13,94	-0,0014	13,92	-0,0015	13,89
2399	40,78	0,77	-0,0011	14,17	-0,0012	14,15	-0,0014	14,12	-0,0015	14,1
2400	40,8	0,77	-0,0011	14,38	-0,0012	14,36	-0,0014	14,34	-0,0015	14,31
2401	40,82	0,77	-0,0011	14,58	-0,0012	14,57	-0,0014	14,54	-0,0015	14,52
2402	40,83	0,77	-0,0011	14,79	-0,0012	14,77	-0,0013	14,75	-0,0015	14,72
2403	40,85	0,77	-0,0011	14,99	-0,0012	14,98	-0,0013	14,95	-0,0015	14,93
2404	40,87	0,77	-0,001	15,19	-0,0012	15,17	-0,0013	15,15	-0,0014	15,12
2405	40,89	0,76	-0,001	15,39	-0,0012	15,37	-0,0013	15,34	-0,0014	15,33
2406	40,9	0,76	-0,001	15,59	-0,0011	15,56	-0,0013	15,55	-0,0014	15,52
2407	40,92	0,76	-0,001	15,77	-0,0011	15,76	-0,0013	15,73	-0,0014	15,71
2408	40,94	0,76	-0,001	15,97	-0,0011	15,94	-0,0012	15,93	-0,0014	15,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,001	16,15	-0,0011	16,14	-0,0012	16,11	-0,0014	16,09
2410	40,97	0,76	-0,001	16,34	-0,0011	16,32	-0,0012	16,3	-0,0013	16,27
2411	40,99	0,76	-0,001	16,52	-0,0011	16,51	-0,0012	16,48	-0,0013	16,46
2412	41	0,76	-0,001	16,71	-0,0011	16,68	-0,0012	16,67	-0,0013	16,64
2413	41,02	0,76	-0,0009	16,88	-0,0011	16,87	-0,0012	16,84	-0,0013	16,83
2414	41,04	0,76	-0,0009	17,06	-0,001	17,04	-0,0012	17,03	-0,0013	17
2415	41,06	0,76	-0,0009	17,23	-0,001	17,22	-0,0011	17,2	-0,0013	17,18
2416	41,07	0,76	-0,0009	17,41	-0,001	17,39	-0,0011	17,38	-0,0013	17,35
2417	41,09	0,76	-0,0009	17,58	-0,001	17,57	-0,0011	17,54	-0,0012	17,53
2418	41,11	0,76	-0,0009	17,75	-0,001	17,73	-0,0011	17,72	-0,0012	17,69
2419	41,12	0,76	-0,0009	17,91	-0,001	17,9	-0,0011	17,88	-0,0012	17,86
2420	41,14	0,76	-0,0009	18,08	-0,001	18,06	-0,0011	18,05	-0,0004	16,88
2421	41,16	0,76	-0,0009	18,24	-0,001	18,23	-0,0003	17,07	-0,0009	17,72
2422	41,17	0,76	-0,0008	18,41	-0,0002	17,25	-0,0007	17,91	-0,0013	18,55
2423	41,19	0,76	-0,0001	17,42	-0,0006	18,08	-0,0012	18,72	-0,0017	19,36
2424	41,21	0,76	-0,0005	18,26	-0,0011	18,9	-0,0016	19,54	-0,0021	20,15
2425	41,23	0,76	-0,0009	19,07	-0,0015	19,71	-0,002	20,33	-0,0025	20,94
2426	41,24	0,76	-0,0014	19,88	-0,0019	20,5	-0,0024	21,11	-0,0029	21,7
2427	41,26	0,76	-0,0018	20,67	-0,0023	21,28	-0,0028	21,88	-0,0033	22,46
2428	41,28	0,76	-0,0022	21,45	-0,0027	22,04	-0,0032	22,63	-0,0037	23,2
2429	41,29	0,76	-0,0026	22,21	-0,0031	22,8	-0,0036	23,37	-0,004	23,93
2430	41,31	0,76	-0,003	22,96	-0,0035	23,53	-0,0039	24,1	-0,0044	24,64
2431	41,33	0,76	-0,0034	23,69	-0,0038	24,26	-0,0043	24,8	-0,0048	25,35
2432	41,34	0,76	-0,0037	24,42	-0,0042	24,96	-0,0047	25,51	-0,0051	26,03
2433	41,36	0,76	-0,0041	25,12	-0,0046	25,67	-0,005	26,19	-0,0055	26,71
2434	41,38	0,76	-0,0045	25,82	-0,0049	26,35	-0,0054	26,87	-0,0058	27,37
2435	41,4	0,76	-0,0048	26,5	-0,0052	27,02	-0,0057	27,53	-0,0061	28,03
2436	41,41	0,76	-0,0051	27,17	-0,0056	27,68	-0,006	28,18	-0,0064	28,66
2437	41,43	0,76	-0,0055	27,83	-0,0059	28,33	-0,0063	28,81	-0,0068	29,29
2438	41,45	0,75	-0,0058	28,48	-0,0062	28,96	-0,0067	29,45	-0,0071	29,91
2439	41,46	0,75	-0,0069	27,97	-0,0066	29,59	-0,007	30,06	-0,0074	30,52
2440	41,48	0,75	-0,0068	29,27	-0,0076	29,06	-0,0073	30,67	-0,0077	31,11
2441	41,5	0,75	-0,0066	30,54	-0,0075	30,34	-0,0083	30,11	-0,0079	31,7
2442	41,51	0,75	-0,0065	31,79	-0,0073	31,59	-0,0082	31,37	-0,009	31,12
2443	41,53	0,75	-0,0064	33,02	-0,0072	32,83	-0,008	32,6	-0,0088	32,36
2444	41,55	0,75	-0,0063	34,23	-0,0071	34,03	-0,0079	33,82	-0,0087	33,58
2445	41,57	0,75	-0,0062	35,4	-0,0069	35,22	-0,0077	35	-0,0085	34,78
2446	41,58	0,75	-0,006	36,57	-0,0068	36,38	-0,0076	36,18	-0,0083	35,94
2447	41,6	0,75	-0,0059	37,7	-0,0067	37,53	-0,0074	37,32	-0,0082	37,1
2448	41,62	0,75	-0,0058	38,82	-0,0065	38,64	-0,0073	38,45	-0,008	38,22
2449	41,63	0,75	-0,0057	39,91	-0,0064	39,74	-0,0071	39,55	-0,0079	39,33
2450	41,65	0,75	-0,0056	40,99	-0,0063	40,82	-0,007	40,63	-0,0077	40,42
2451	41,67	0,75	-0,0055	42,04	-0,0062	41,88	-0,0069	41,69	-0,0076	41,49
2452	41,68	0,75	-0,0054	43,08	-0,0061	42,91	-0,0067	42,74	-0,0074	42,53
2453	41,7	0,75	-0,0053	44,09	-0,0059	43,94	-0,0066	43,75	-0,0073	43,56
2454	41,72	0,75	-0,0052	45,09	-0,0058	44,93	-0,0065	44,76	-0,0072	44,56
2455	41,74	0,75	-0,0051	46,07	-0,0057	45,92	-0,0064	45,74	-0,007	45,56
2456	41,75	0,75	-0,005	47,03	-0,0056	46,88	-0,0063	46,71	-0,0069	46,52
2457	41,77	0,75	-0,0049	47,97	-0,0055	47,82	-0,0061	47,66	-0,0068	47,48
2458	41,79	0,75	-0,0048	48,9	-0,0054	48,75	-0,006	48,59	-0,0066	48,41
2459	41,8	0,75	-0,0047	49,8	-0,0053	49,66	-0,0059	49,5	-0,0065	49,33
2460	41,82	0,75	-0,0046	50,69	-0,0052	50,55	-0,0058	50,4	-0,0064	50,23
2461	41,84	0,75	-0,0045	51,56	-0,0051	51,43	-0,0057	51,28	-0,0063	51,11
2462	41,85	0,75	-0,0045	52,42	-0,005	52,29	-0,0056	52,15	-0,0062	51,98
2463	41,87	0,75	-0,0044	53,26	-0,0049	53,14	-0,0055	52,99	-0,006	52,83
2464	41,89	0,75	-0,0043	54,09	-0,0048	53,96	-0,0054	53,83	-0,0059	53,67
2465	41,91	0,75	-0,0042	54,9	-0,0048	54,78	-0,0053	54,64	-0,0058	54,49
2466	41,92	0,75	-0,0041	55,7	-0,0047	55,58	-0,0052	55,45	-0,0057	55,3
2467	41,94	0,75	-0,0041	56,48	-0,0046	56,37	-0,0051	56,23	-0,0056	56,09
2468	41,96	0,75	-0,004	57,26	-0,0045	57,14	-0,005	57,01	-0,0055	56,87
2469	41,97	0,75	-0,0039	58,01	-0,0044	57,9	-0,0049	57,77	-0,0054	57,63
2470	41,99	0,75	-0,0039	58,75	-0,0043	58,64	-0,0048	58,52	-0,0053	58,38
2471	42,01	0,74	-0,0038	59,48	-0,0043	59,37	-0,0048	59,25	-0,0052	59,12
2472	42,02	0,74	-0,0037	60,2	-0,0042	60,09	-0,0047	59,97	-0,0051	59,84
2473	42,04	0,74	-0,0037	60,9	-0,0041	60,8	-0,0046	60,68	-0,0051	60,56
2474	42,06	0,74	-0,0036	61,59	-0,0041	61,49	-0,0045	61,38	-0,005	61,25
2475	42,08	0,74	-0,0035	62,27	-0,004	62,17	-0,0044	62,06	-0,0049	61,94
2476	42,09	0,74	-0,0035	62,94	-0,0039	62,84	-0,0044	62,74	-0,0048	62,61
2477	42,11	0,74	-0,0034	63,59	-0,0038	63,5	-0,0043	63,39	-0,0047	63,28
2478	42,13	0,74	-0,0034	64,24	-0,0038	64,14	-0,0042	64,05	-0,0046	63,93
2479	42,14	0,74	-0,0033	64,87	-0,0037	64,78	-0,0041	64,68	-0,0046	64,57
2480	42,16	0,74	-0,0032	65,5	-0,0037	65,41	-0,0041	65,31	-0,0045	65,2
2481	42,18	0,74	-0,0032	66,11	-0,0036	66,02	-0,004	65,92	-0,0044	65,82

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0031	66,71	-0,0035	66,62	-0,0039	66,53	-0,0043	66,43
2483	42,21	0,74	-0,0031	67,3	-0,0035	67,22	-0,0039	67,13	-0,0043	67,03
2484	42,23	0,74	-0,003	67,89	-0,0034	67,8	-0,0038	67,72	-0,0042	67,61
2485	42,25	0,74	-0,003	68,46	-0,0034	68,38	-0,0037	68,29	-0,0041	68,2
2486	42,26	0,74	-0,0029	69,03	-0,0033	68,94	-0,0037	68,86	-0,0041	68,76
2487	42,28	0,74	-0,0029	69,58	-0,0033	69,5	-0,0036	69,41	-0,004	69,33
2488	42,3	0,74	-0,0028	70,12	-0,0032	70,05	-0,0036	69,97	-0,0039	69,86
2489	42,31	0,74	-0,0028	70,66	-0,0032	70,59	-0,0035	70,49	-0,0039	70,4
2490	42,33	0,74	-0,0028	71,19	-0,0031	71,1	-0,0034	71,02	-0,0038	70,93
2491	42,35	0,74	-0,0027	71,69	-0,003	71,62	-0,0034	71,54	-0,0037	71,46
2492	42,36	0,74	-0,0027	72,21	-0,003	72,13	-0,0033	72,06	-0,0037	71,97
2493	42,38	0,74	-0,0026	72,7	-0,0029	72,64	-0,0033	72,56	-0,0036	72,48
2494	42,4	0,74	-0,0026	73,2	-0,0029	73,13	-0,0032	73,06	-0,0036	72,97
2495	42,42	0,74	-0,0025	73,68	-0,0029	73,62	-0,0032	73,55	-0,0035	73,47
2496	42,43	0,74	-0,0025	74,17	-0,0028	74,1	-0,0031	74,03	-0,0034	73,95
2497	42,45	0,74	-0,0025	74,63	-0,0028	74,58	-0,0031	74,5	-0,0034	74,43
2498	42,47	0,74	-0,0024	75,1	-0,0027	75,04	-0,003	74,97	-0,0033	74,89
2499	42,48	0,74	-0,0024	75,55	-0,0027	75,5	-0,003	75,43	-0,0033	75,36
2500	42,5	0,74	-0,0023	76,01	-0,0026	75,94	-0,0029	75,88	-0,0032	75,8
2501	42,52	0,74	-0,0023	76,45	-0,0026	76,39	-0,0029	76,32	-0,0032	76,23
2502	42,53	0,74	-0,0023	76,89	-0,0025	76,82	-0,0028	76,74	-0,0031	76,69
2503	42,55	0,74	-0,0022	77,31	-0,0025	77,23	-0,0028	77,19	-0,0031	77,12
2504	42,57	0,74	-0,0022	77,71	-0,0025	77,68	-0,0027	77,62	-0,0028	77,25
2505	42,59	0,74	-0,0022	78,15	-0,0024	78,1	-0,0025	77,73	-0,0026	77,37
2506	42,6	0,73	-0,0021	78,56	-0,0022	78,2	-0,0023	77,85	-0,0023	77,48
2507	42,62	0,73	-0,0019	78,65	-0,002	78,31	-0,002	77,95	-0,0021	77,6
2508	42,64	0,73	-0,0017	78,75	-0,0017	78,39	-0,0018	78,06	-0,0019	77,82
2509	42,65	0,73	-0,0014	78,83	-0,0015	78,49	-0,0017	78,27	-0,0016	77,81
2510	42,67	0,73	-0,0012	78,93	-0,0014	78,71	-0,0013	78,25	-0,0014	77,9
2511	42,69	0,73	-0,0011	79,14	-0,0011	78,68	-0,0011	78,34	-0,0012	78,01
2512	42,7	0,73	-0,0008	79,1	-0,0008	78,77	-0,0009	78,44	-0,001	78,1
2513	42,72	0,73	-0,0006	79,18	-0,0006	78,86	-0,0007	78,53	-0,0007	78,21
2514	42,74	0,73	-0,0003	79,27	-0,0004	78,94	-0,0005	78,63	-0,0005	78,3
2515	42,76	0,73	-0,0001	79,35	-0,0002	79,04	-0,0002	78,71	-0,0003	78,4
2516	42,77	0,73	0,0001	79,43	0	79,11	0	78,81	-0,0001	78,48
2517	42,79	0,73	0,0003	79,5	0,0002	79,2	0,0002	78,89	0,0001	78,58
2518	42,81	0,73	0,0005	79,58	0,0004	79,28	0,0004	78,98	0,0003	78,67
2519	42,82	0,73	0,0007	79,65	0,0006	79,36	0,0006	79,05	0,0005	78,76
2520	42,84	0,73	0,0009	79,71	0,0008	79,43	0,0008	79,14	0,0007	78,84
2521	42,86	0,73	0,0011	79,8	0,001	79,49	0,001	79,22	0,0009	78,93
2522	42,87	0,73	0,0013	79,87	0,0012	79,58	0,0011	79,28	0,0011	79
2523	42,89	0,73	0,0012	79,64	0,0014	79,66	0,0013	79,37	0,0013	79,07
2524	42,91	0,73	0,0012	79,41	0,0014	79,43	0,0015	79,45	0,0015	79,16
2525	42,93	0,73	0,0012	79,17	0,0014	79,2	0,0015	79,22	0,0017	79,25
2526	42,94	0,73	0,0012	78,95	0,0014	78,97	0,0015	79	0,0017	79,02
2527	42,96	0,73	0,0013	78,84	0,0013	78,75	0,0015	78,77	0,0016	78,8
2528	42,98	0,73	0,0012	78,5	0,0014	78,64	0,0015	78,55	0,0016	78,57
2529	42,99	0,73	0,0012	78,27	0,0013	78,3	0,0015	78,44	0,0016	78,35
2530	43,01	0,73	0,0011	78,06	0,0013	78,08	0,0014	78,11	0,0017	78,25
2531	43,03	0,73	0,0011	77,84	0,0013	77,87	0,0014	77,88	0,0016	77,92
2532	43,04	0,73	0,0011	77,63	0,0013	77,65	0,0014	77,68	0,0015	77,7
2533	43,06	0,73	0,0011	77,41	0,0012	77,41	0,0014	77,46	0,0015	77,49
2534	43,08	0,73	0,0011	77,21	0,0012	77,23	0,0014	77,25	0,0015	77,27
2535	43,1	0,73	0,0011	77	0,0012	77,03	0,0014	77,04	0,0015	77,07
2536	43,11	0,73	0,0011	76,8	0,0012	76,82	0,0013	76,84	0,0015	76,86
2537	43,13	0,73	0,0011	76,59	0,0012	76,62	0,0013	76,64	0,0015	76,67
2538	43,15	0,73	0,001	76,4	0,0012	76,42	0,0013	76,44	0,0014	76,46
2539	43,16	0,73	0,001	76,2	0,0012	76,22	0,0013	76,24	0,0014	76,27
2540	43,18	0,73	0,001	76,01	0,0011	76,02	0,0013	76,05	0,0014	76,07
2541	43,2	0,72	0,001	75,81	0,0011	75,84	0,0013	75,85	0,0014	75,88
2542	43,21	0,72	0,001	75,63	0,0011	75,64	0,0012	75,67	0,0014	75,69
2543	43,23	0,72	0,001	75,44	0,0011	75,46	0,0012	75,48	0,0014	75,5
2544	43,25	0,72	0,001	75,26	0,0011	75,27	0,0012	75,3	0,0013	75,31
2545	43,27	0,72	0,001	75,07	0,0011	75,09	0,0012	75,11	0,0013	75,13
2546	43,28	0,72	0,0009	74,89	0,0011	74,9	0,0012	74,93	0,0013	74,95
2547	43,3	0,72	0,0009	74,71	0,0011	74,73	0,0012	74,74	0,0013	74,77
2548	43,32	0,72	0,0009	74,54	0,001	74,55	0,0012	74,57	0,0013	74,59
2549	43,33	0,72	0,0009	74,36	0,001	74,38	0,0011	74,39	0,0013	74,42
2550	43,35	0,72	0,0009	74,19	0,001	74,2	0,0011	74,22	0,0012	74,24
2551	43,37	0,72	0,0009	74,01	0,001	74,04	0,0011	74,05	0,0012	74,07
2552	43,38	0,72	0,0009	73,85	0,001	73,86	0,0011	73,88	0,0012	73,9
2553	43,4	0,72	0,0009	73,68	0,001	73,7	0,0011	73,71	0,0012	73,74
2554	43,42	0,72	0,0009	73,52	0,001	73,53	0,0011	73,55	0,0012	73,57

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0009	73,35	0,001	73,37	0,0011	73,38	0,0004	74,54
2556	43,45	0,72	0,0008	73,19	0,001	73,2	0,0003	74,35	0,0009	73,7
2557	43,47	0,72	0,0008	73,03	0,0002	74,18	0,0007	73,53	0,0013	72,89
2558	43,49	0,72	0,0001	74	0,0006	73,35	0,0012	72,72	0,0017	72,09
2559	43,5	0,72	0,0005	73,18	0,001	72,54	0,0016	71,91	0,0021	71,31
2560	43,52	0,72	0,0009	72,37	0,0015	71,74	0,002	71,13	0,0025	70,53
2561	43,54	0,72	0,0014	71,57	0,0019	70,96	0,0024	70,36	0,0029	69,77
2562	43,55	0,72	0,0018	70,8	0,0023	70,19	0,0028	69,6	0,0033	69,02
2563	43,57	0,72	0,0022	70,03	0,0027	69,44	0,0032	68,86	0,0036	68,29
2564	43,59	0,72	0,0026	69,28	0,003	68,69	0,0035	68,13	0,004	67,57
2565	43,61	0,72	0,0029	68,53	0,0034	67,97	0,0039	67,41	0,0044	66,87
2566	43,62	0,72	0,0033	67,81	0,0038	67,25	0,0043	66,71	0,0047	66,17
2567	43,64	0,72	0,0037	67,09	0,0041	66,55	0,0046	66,01	0,0051	65,5
2568	43,66	0,72	0,004	66,4	0,0045	65,86	0,005	65,34	0,0054	64,82
2569	43,67	0,72	0,0044	65,7	0,0048	65,18	0,0053	64,67	0,0057	64,17
2570	43,69	0,72	0,0047	65,03	0,0052	64,51	0,0056	64,02	0,006	63,52
2571	43,71	0,72	0,0051	64,37	0,0055	63,87	0,0059	63,37	0,0064	62,89
2572	43,72	0,72	0,0054	63,72	0,0058	63,22	0,0063	62,74	0,0067	62,27
2573	43,74	0,72	0,0058	63,07	0,0062	62,6	0,0066	62,12	0,007	61,66
2574	43,76	0,72	0,0068	63,58	0,0065	61,97	0,0069	61,51	0,0073	61,06
2575	43,78	0,72	0,0067	62,29	0,0075	62,5	0,0072	60,91	0,0076	60,47
2576	43,79	0,72	0,0066	61,04	0,0074	61,23	0,0082	61,46	0,0079	59,89
2577	43,81	0,72	0,0064	59,8	0,0073	60	0,0081	60,21	0,0089	60,45
2578	43,83	0,71	0,0063	58,59	0,0071	58,77	0,0079	58,99	0,0087	59,23
2579	43,84	0,71	0,0062	57,39	0,007	57,58	0,0078	57,79	0,0086	58,03
2580	43,86	0,71	0,0061	56,23	0,0069	56,41	0,0076	56,62	0,0084	56,84
2581	43,88	0,71	0,006	55,07	0,0067	55,26	0,0075	55,46	0,0082	55,69
2582	43,89	0,71	0,0059	53,95	0,0066	54,13	0,0073	54,33	0,0081	54,55
2583	43,91	0,71	0,0057	52,84	0,0065	53,02	0,0072	53,21	0,0079	53,44
2584	43,93	0,71	0,0056	51,76	0,0064	51,93	0,0071	52,13	0,0078	52,34
2585	43,95	0,71	0,0055	50,7	0,0062	50,87	0,0069	51,05	0,0076	51,27
2586	43,96	0,71	0,0054	49,66	0,0061	49,82	0,0068	50,01	0,0075	50,21
2587	43,98	0,71	0,0053	48,63	0,006	48,8	0,0067	48,97	0,0074	49,18
2588	44	0,71	0,0052	47,63	0,0059	47,78	0,0065	47,96	0,0072	48,16
2589	44,01	0,71	0,0051	46,64	0,0058	46,8	0,0064	46,97	0,0071	47,16
2590	44,03	0,71	0,005	45,68	0,0057	45,82	0,0063	46	0,0069	46,18
2591	44,05	0,71	0,0049	44,72	0,0056	44,88	0,0062	45,04	0,0068	45,23
2592	44,06	0,71	0,0048	43,79	0,0055	43,94	0,0061	44,1	0,0067	44,28
2593	44,08	0,71	0,0048	42,88	0,0054	43,02	0,006	43,18	0,0066	43,36
2594	44,1	0,71	0,0047	41,98	0,0053	42,12	0,0058	42,28	0,0064	42,45
2595	44,12	0,71	0,0046	41,1	0,0052	41,24	0,0057	41,39	0,0063	41,56
2596	44,13	0,71	0,0045	40,24	0,0051	40,37	0,0056	40,52	0,0062	40,68
2597	44,15	0,71	0,0044	39,38	0,005	39,52	0,0055	39,66	0,0061	39,83
2598	44,17	0,71	0,0043	38,55	0,0049	38,68	0,0054	38,82	0,006	38,98
2599	44,18	0,71	0,0043	37,73	0,0048	37,86	0,0053	38	0,0059	38,15
2600	44,2	0,71	0,0042	36,93	0,0047	37,05	0,0052	37,19	0,0058	37,34
2601	44,22	0,71	0,0041	36,14	0,0046	36,26	0,0051	36,39	0,0057	36,54
2602	44,23	0,71	0,004	35,37	0,0045	35,48	0,0051	35,62	0,0056	35,76
2603	44,25	0,71	0,004	34,6	0,0045	34,72	0,005	34,84	0,0055	34,99
2604	44,27	0,71	0,0039	33,86	0,0044	33,97	0,0049	34,1	0,0054	34,23
2605	44,29	0,71	0,0038	33,12	0,0043	33,24	0,0048	33,35	0,0053	33,49
2606	44,3	0,71	0,0038	32,41	0,0042	32,51	0,0047	32,63	0,0052	32,76
2607	44,32	0,71	0,0037	31,69	0,0042	31,8	0,0046	31,91	0,0051	32,05
2608	44,34	0,71	0,0036	31	0,0041	31,1	0,0045	31,22	0,005	31,34
2609	44,35	0,71	0,0036	30,31	0,004	30,42	0,0045	30,52	0,0049	30,65
2610	44,37	0,71	0,0035	29,65	0,0039	29,74	0,0044	29,85	0,0048	29,97
2611	44,39	0,71	0,0034	28,98	0,0039	29,08	0,0043	29,18	0,0047	29,31
2612	44,4	0,71	0,0034	28,34	0,0038	28,43	0,0042	28,53	0,0047	28,65
2613	44,42	0,71	0,0033	27,69	0,0037	27,79	0,0042	27,89	0,0046	28
2614	44,44	0,71	0,0033	27,07	0,0037	27,16	0,0041	27,26	0,0045	27,37
2615	44,46	0,7	0,0032	26,45	0,0036	26,54	0,004	26,64	0,0044	26,75
2616	44,47	0,7	0,0032	25,85	0,0036	25,93	0,004	26,03	0,0044	26,13
2617	44,49	0,7	0,0031	25,25	0,0035	25,34	0,0039	25,43	0,0043	25,53
2618	44,51	0,7	0,0031	24,67	0,0034	24,75	0,0038	24,84	0,0042	24,94
2619	44,52	0,7	0,003	24,09	0,0034	24,17	0,0038	24,26	0,0041	24,36
2620	44,54	0,7	0,003	23,53	0,0033	23,6	0,0037	23,69	0,0041	23,79
2621	44,56	0,7	0,0029	22,96	0,0033	23,05	0,0036	23,13	0,004	23,23
2622	44,57	0,7	0,0029	22,42	0,0032	22,49	0,0036	22,58	0,0039	22,67
2623	44,59	0,7	0,0028	21,88	0,0032	21,96	0,0035	22,03	0,0039	22,14
2624	44,61	0,7	0,0028	21,35	0,0031	21,42	0,0035	21,52	0,0038	21,61
2625	44,63	0,7	0,0027	20,83	0,0031	20,92	0,0034	20,99	0,0037	21,08
2626	44,64	0,7	0,0027	20,33	0,003	20,4	0,0033	20,48	0,0037	20,56
2627	44,66	0,7	0,0026	19,82	0,003	19,9	0,0033	19,97	0,0036	20,06

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0026	19,33	0,0029	19,39	0,0032	19,47	0,0036	19,55
2629	44,69	0,7	0,0025	18,84	0,0029	18,91	0,0032	18,98	0,0035	19,07
2630	44,71	0,7	0,0025	18,36	0,0028	18,42	0,0031	18,5	0,0034	18,58
2631	44,73	0,7	0,0025	17,89	0,0028	17,96	0,0031	18,02	0,0034	18,1
2632	44,74	0,7	0,0024	17,43	0,0027	17,48	0,003	17,56	0,0033	17,63
2633	44,76	0,7	0,0024	16,96	0,0027	17,03	0,003	17,09	0,0033	17,17
2634	44,78	0,7	0,0023	16,52	0,0026	16,57	0,0029	16,65	0,0032	16,72
2635	44,8	0,7	0,0023	16,07	0,0026	16,13	0,0029	16,2	0,0032	16,27
2636	44,81	0,7	0,0023	15,64	0,0026	15,69	0,0028	15,76	0,0031	15,85
2637	44,83	0,7	0,0022	15,2	0,0025	15,27	0,0028	15,35	0,0031	15,4
2638	44,85	0,7	0,0022	14,79	0,0025	14,86	0,0028	14,91	0,003	14,97
2639	44,86	0,7	0,0021	14,39	0,0024	14,43	0,0027	14,48	0,0028	14,85
2640	44,88	0,7	0,0021	13,96	0,0024	14,01	0,0025	14,37	0,0025	14,73
2641	44,9	0,7	0,0021	13,55	0,0022	13,9	0,0022	14,26	0,0023	14,62
2642	44,91	0,7	0,0019	13,47	0,0019	13,8	0,002	14,16	0,0021	14,5
2643	44,93	0,7	0,0016	13,37	0,0017	13,72	0,0018	14,05	0,0019	14,28
2644	44,95	0,7	0,0014	13,28	0,0015	13,62	0,0016	13,84	0,0016	14,29
2645	44,97	0,7	0,0012	13,19	0,0013	13,41	0,0013	13,86	0,0014	14,21
2646	44,98	0,7	0,0011	12,99	0,001	13,43	0,0011	13,77	0,0012	14,1
2647	45	0,7	0,0008	13,02	0,0008	13,35	0,0009	13,67	0,0009	14
2648	45,02	0,7	0,0006	12,94	0,0006	13,25	0,0007	13,58	0,0007	13,9
2649	45,03	0,7	0,0003	12,85	0,0004	13,17	0,0005	13,49	0,0005	13,81
2650	45,05	0,7	0,0001	12,78	0,0002	13,08	0,0002	13,4	0,0003	13,71
2651	45,07	0,7	-0,0001	12,69	0	13,01	0	13,31	0,0001	13,63
2652	45,08	0,7	-0,0003	12,62	-0,0002	12,92	-0,0002	13,23	-0,0001	13,53
2653	45,1	0,7	-0,0005	12,54	-0,0004	12,85	-0,0004	13,14	-0,0003	13,45
2654	45,12	0,69	-0,0007	12,47	-0,0006	12,76	-0,0006	13,06	-0,0005	13,36
2655	45,14	0,69	-0,0008	12,42	-0,0008	12,69	-0,0008	12,98	-0,0007	13,28
2656	45,15	0,69	-0,001	12,33	-0,001	12,63	-0,001	12,91	-0,0009	13,19
2657	45,17	0,69	-0,0012	12,26	-0,0012	12,55	-0,0011	12,85	-0,0011	13,11
2658	45,19	0,69	-0,0012	12,49	-0,0014	12,47	-0,0013	12,75	-0,0013	13,05
2659	45,2	0,69	-0,0012	12,71	-0,0014	12,7	-0,0015	12,67	-0,0015	12,96
2660	45,22	0,69	-0,0012	12,95	-0,0014	12,92	-0,0015	12,9	-0,0016	12,87
2661	45,24	0,69	-0,0012	13,17	-0,0013	13,15	-0,0015	13,12	-0,0016	13,1
2662	45,25	0,69	-0,0013	13,27	-0,0013	13,37	-0,0015	13,35	-0,0016	13,32
2663	45,27	0,69	-0,0012	13,61	-0,0014	13,47	-0,0014	13,56	-0,0016	13,54
2664	45,29	0,69	-0,0011	13,84	-0,0013	13,81	-0,0015	13,67	-0,0016	13,76
2665	45,31	0,69	-0,0011	14,04	-0,0013	14,03	-0,0014	14	-0,0016	13,86
2666	45,32	0,69	-0,0011	14,26	-0,0013	14,24	-0,0014	14,22	-0,0015	14,19
2667	45,34	0,69	-0,0011	14,47	-0,0012	14,45	-0,0014	14,42	-0,0015	14,4
2668	45,36	0,69	-0,0011	14,68	-0,0012	14,66	-0,0014	14,64	-0,0015	14,61
2669	45,37	0,69	-0,0011	14,88	-0,0012	14,88	-0,0013	14,84	-0,0015	14,82
2670	45,39	0,69	-0,0011	15,09	-0,0012	15,06	-0,0013	15,05	-0,0015	15,02
2671	45,41	0,69	-0,0011	15,29	-0,0012	15,27	-0,0013	15,24	-0,0014	15,22
2672	45,42	0,69	-0,001	15,49	-0,0012	15,46	-0,0013	15,45	-0,0014	15,42
2673	45,44	0,69	-0,001	15,68	-0,0012	15,67	-0,0013	15,64	-0,0014	15,62
2674	45,46	0,69	-0,001	15,88	-0,0011	15,85	-0,0013	15,84	-0,0014	15,81
2675	45,48	0,69	-0,001	16,06	-0,0011	16,05	-0,0013	16,02	-0,0014	16,01
2676	45,49	0,69	-0,001	16,26	-0,0011	16,24	-0,0012	16,22	-0,0014	16,19
2677	45,51	0,69	-0,001	16,44	-0,0011	16,43	-0,0012	16,4	-0,0014	16,39
2678	45,53	0,69	-0,001	16,63	-0,0011	16,61	-0,0012	16,59	-0,0013	16,57
2679	45,54	0,69	-0,001	16,81	-0,0011	16,8	-0,0012	16,77	-0,0013	16,75
2680	45,56	0,69	-0,0009	17	-0,0011	16,97	-0,0012	16,96	-0,0013	16,93
2681	45,58	0,69	-0,0009	17,17	-0,0011	17,16	-0,0012	17,13	-0,0013	17,12
2682	45,59	0,69	-0,0009	17,35	-0,001	17,33	-0,0012	17,31	-0,0013	17,29
2683	45,61	0,69	-0,0009	17,52	-0,001	17,51	-0,0011	17,48	-0,0013	17,47
2684	45,63	0,69	-0,0009	17,7	-0,001	17,67	-0,0011	17,66	-0,0012	17,63
2685	45,65	0,69	-0,0009	17,86	-0,001	17,85	-0,0011	17,83	-0,0012	17,81
2686	45,66	0,69	-0,0009	18,04	-0,001	18,01	-0,0011	18	-0,0012	17,98
2687	45,68	0,69	-0,0009	18,2	-0,001	18,19	-0,0011	18,16	-0,0012	18,15
2688	45,7	0,69	-0,0009	18,37	-0,001	18,35	-0,0011	18,33	-0,0012	18,31
2689	45,71	0,69	-0,0009	18,52	-0,001	18,51	-0,0011	18,49	-0,0012	18,48
2690	45,73	0,69	-0,0008	18,69	-0,001	18,67	-0,0011	18,66	-0,0004	17,52
2691	45,75	0,69	-0,0008	18,84	-0,0009	18,84	-0,0003	17,7	-0,0008	18,34
2692	45,76	0,69	-0,0008	19,01	-0,0002	17,87	-0,0007	18,52	-0,0013	19,14
2693	45,78	0,68	-0,0001	18,04	-0,0006	18,69	-0,0011	19,32	-0,0017	19,94
2694	45,8	0,68	-0,0005	18,86	-0,001	19,49	-0,0016	20,11	-0,0021	20,71
2695	45,82	0,68	-0,0009	19,65	-0,0014	20,28	-0,002	20,88	-0,0025	21,48
2696	45,83	0,68	-0,0013	20,44	-0,0018	21,05	-0,0023	21,65	-0,0028	22,22
2697	45,85	0,68	-0,0017	21,21	-0,0022	21,81	-0,0027	22,39	-0,0032	22,97
2698	45,87	0,68	-0,0021	21,97	-0,0026	22,55	-0,0031	23,13	-0,0036	23,69
2699	45,88	0,68	-0,0025	22,71	-0,003	23,29	-0,0035	23,85	-0,004	24,4
2700	45,9	0,68	-0,0029	23,45	-0,0034	24,01	-0,0038	24,56	-0,0043	25,09

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0033	24,16	-0,0037	24,72	-0,0042	25,25	-0,0047	25,79
2702	45,93	0,68	-0,0036	24,87	-0,0041	25,41	-0,0046	25,94	-0,005	26,45
2703	45,95	0,68	-0,004	25,56	-0,0045	26,1	-0,0049	26,61	-0,0053	27,12
2704	45,97	0,68	-0,0044	26,25	-0,0048	26,76	-0,0052	27,27	-0,0057	27,76
2705	45,99	0,68	-0,0047	26,91	-0,0051	27,42	-0,0056	27,92	-0,006	28,41
2706	46	0,68	-0,005	27,57	-0,0055	28,06	-0,0059	28,56	-0,0063	29,03
2707	46,02	0,68	-0,0054	28,21	-0,0058	28,7	-0,0062	29,18	-0,0066	29,65
2708	46,04	0,68	-0,0057	28,85	-0,0061	29,32	-0,0065	29,8	-0,0069	30,25
2709	46,05	0,68	-0,0067	28,35	-0,0064	29,94	-0,0068	30,39	-0,0072	30,85
2710	46,07	0,68	-0,0066	29,62	-0,0075	29,42	-0,0071	30,99	-0,0075	31,42
2711	46,09	0,68	-0,0065	30,86	-0,0073	30,67	-0,0081	30,45	-0,0078	32
2712	46,1	0,68	-0,0064	32,09	-0,0072	31,89	-0,008	31,68	-0,0088	31,44
2713	46,12	0,68	-0,0063	33,29	-0,007	33,1	-0,0078	32,89	-0,0086	32,66
2714	46,14	0,68	-0,0061	34,47	-0,0069	34,28	-0,0077	34,08	-0,0085	33,84
2715	46,16	0,68	-0,006	35,62	-0,0068	35,44	-0,0075	35,23	-0,0083	35,01
2716	46,17	0,68	-0,0059	36,76	-0,0067	36,58	-0,0074	36,38	-0,0082	36,15
2717	46,19	0,68	-0,0058	37,87	-0,0065	37,7	-0,0073	37,5	-0,008	37,28
2718	46,21	0,68	-0,0057	38,97	-0,0064	38,79	-0,0071	38,6	-0,0078	38,38
2719	46,22	0,68	-0,0056	40,04	-0,0063	39,87	-0,007	39,68	-0,0077	39,47
2720	46,24	0,68	-0,0055	41,09	-0,0062	40,92	-0,0069	40,74	-0,0076	40,53
2721	46,26	0,68	-0,0054	42,12	-0,0061	41,96	-0,0067	41,78	-0,0074	41,58
2722	46,27	0,68	-0,0053	43,14	-0,0059	42,97	-0,0066	42,8	-0,0073	42,6
2723	46,29	0,68	-0,0052	44,13	-0,0058	43,98	-0,0065	43,8	-0,0071	43,61
2724	46,31	0,68	-0,0051	45,11	-0,0057	44,95	-0,0064	44,78	-0,007	44,59
2725	46,33	0,68	-0,005	46,06	-0,0056	45,92	-0,0062	45,74	-0,0069	45,56
2726	46,34	0,68	-0,0049	47,01	-0,0055	46,85	-0,0061	46,69	-0,0067	46,51
2727	46,36	0,68	-0,0048	47,92	-0,0054	47,78	-0,006	47,62	-0,0066	47,44
2728	46,38	0,68	-0,0047	48,83	-0,0053	48,69	-0,0059	48,53	-0,0065	48,36
2729	46,39	0,68	-0,0046	49,72	-0,0052	49,58	-0,0058	49,42	-0,0064	49,26
2730	46,41	0,68	-0,0045	50,59	-0,0051	50,45	-0,0057	50,31	-0,0063	50,14
2731	46,43	0,68	-0,0045	51,45	-0,005	51,32	-0,0056	51,17	-0,0061	51,01
2732	46,44	0,68	-0,0044	52,29	-0,0049	52,16	-0,0055	52,02	-0,006	51,85
2733	46,46	0,68	-0,0043	53,11	-0,0048	52,99	-0,0054	52,84	-0,0059	52,69
2734	46,48	0,67	-0,0042	53,93	-0,0047	53,8	-0,0053	53,66	-0,0058	53,51
2735	46,5	0,67	-0,0041	54,72	-0,0047	54,6	-0,0052	54,46	-0,0057	54,31
2736	46,51	0,67	-0,0041	55,5	-0,0046	55,38	-0,0051	55,25	-0,0056	55,1
2737	46,53	0,67	-0,004	56,26	-0,0045	56,15	-0,005	56,02	-0,0055	55,88
2738	46,55	0,67	-0,0039	57,02	-0,0044	56,9	-0,0049	56,78	-0,0054	56,64
2739	46,56	0,67	-0,0038	57,76	-0,0043	57,65	-0,0048	57,52	-0,0053	57,39
2740	46,58	0,67	-0,0038	58,49	-0,0043	58,37	-0,0047	58,26	-0,0052	58,12
2741	46,6	0,67	-0,0037	59,2	-0,0042	59,09	-0,0047	58,97	-0,0051	58,84
2742	46,61	0,67	-0,0036	59,9	-0,0041	59,79	-0,0046	59,68	-0,005	59,55
2743	46,63	0,67	-0,0036	60,58	-0,004	60,49	-0,0045	60,37	-0,0049	60,25
2744	46,65	0,67	-0,0035	61,27	-0,004	61,16	-0,0044	61,06	-0,0049	60,93
2745	46,67	0,67	-0,0035	61,93	-0,0039	61,83	-0,0043	61,72	-0,0048	61,61
2746	46,68	0,67	-0,0034	62,58	-0,0038	62,48	-0,0043	62,38	-0,0047	62,26
2747	46,7	0,67	-0,0033	63,22	-0,0038	63,13	-0,0042	63,02	-0,0046	62,91
2748	46,72	0,67	-0,0033	63,86	-0,0037	63,76	-0,0041	63,66	-0,0045	63,55
2749	46,73	0,67	-0,0032	64,47	-0,0036	64,39	-0,004	64,28	-0,0045	64,18
2750	46,75	0,67	-0,0032	65,08	-0,0036	64,99	-0,004	64,9	-0,0044	64,79
2751	46,77	0,67	-0,0031	65,68	-0,0035	65,6	-0,0039	65,5	-0,0043	65,4
2752	46,78	0,67	-0,0031	66,27	-0,0035	66,18	-0,0038	66,1	-0,0042	65,99
2753	46,8	0,67	-0,003	66,85	-0,0034	66,77	-0,0038	66,67	-0,0042	66,58
2754	46,82	0,67	-0,003	67,42	-0,0033	67,34	-0,0037	67,25	-0,0041	67,15
2755	46,84	0,67	-0,0029	67,98	-0,0033	67,9	-0,0037	67,81	-0,004	67,72
2756	46,85	0,67	-0,0029	68,53	-0,0032	68,45	-0,0036	68,37	-0,004	68,27
2757	46,87	0,67	-0,0028	69,07	-0,0032	69	-0,0035	68,91	-0,0039	68,82
2758	46,89	0,67	-0,0028	69,6	-0,0031	69,53	-0,0035	69,45	-0,0038	69,34
2759	46,9	0,67	-0,0027	70,12	-0,0031	70,06	-0,0034	69,96	-0,0038	69,87
2760	46,92	0,67	-0,0027	70,64	-0,003	70,55	-0,0034	70,48	-0,0037	70,39
2761	46,94	0,67	-0,0026	71,13	-0,003	71,07	-0,0033	70,98	-0,0036	70,9
2762	46,95	0,67	-0,0026	71,63	-0,0029	71,56	-0,0032	71,49	-0,0036	71,4
2763	46,97	0,67	-0,0025	72,12	-0,0029	72,06	-0,0032	71,98	-0,0035	71,9
2764	46,99	0,67	-0,0025	72,61	-0,0028	72,54	-0,0031	72,47	-0,0035	72,38
2765	47,01	0,67	-0,0025	73,08	-0,0028	73,02	-0,0031	72,94	-0,0034	72,86
2766	47,02	0,67	-0,0024	73,55	-0,0027	73,48	-0,003	73,41	-0,0033	73,33
2767	47,04	0,67	-0,0024	74	-0,0027	73,94	-0,003	73,87	-0,0033	73,8
2768	47,06	0,67	-0,0023	74,46	-0,0026	74,39	-0,0029	74,33	-0,0032	74,25
2769	47,07	0,67	-0,0023	74,9	-0,0026	74,84	-0,0029	74,77	-0,0032	74,7
2770	47,09	0,67	-0,0023	75,34	-0,0026	75,28	-0,0029	75,21	-0,0031	75,14
2771	47,11	0,67	-0,0022	75,76	-0,0025	75,71	-0,0028	75,64	-0,0031	75,55
2772	47,12	0,67	-0,0022	76,19	-0,0025	76,13	-0,0027	76,05	-0,003	76
2773	47,14	0,67	-0,0022	76,6	-0,0024	76,53	-0,0027	76,49	-0,003	76,42

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0021	77	-0,0024	76,96	-0,0027	76,9	-0,0028	76,54
2775	47,18	0,67	-0,0021	77,42	-0,0024	77,37	-0,0024	77,02	-0,0025	76,66
2776	47,19	0,66	-0,0021	77,82	-0,0021	77,48	-0,0022	77,13	-0,0023	76,77
2777	47,21	0,66	-0,0019	77,91	-0,0019	77,58	-0,002	77,23	-0,002	76,88
2778	47,23	0,66	-0,0016	78	-0,0017	77,66	-0,0017	77,34	-0,0019	77,11
2779	47,24	0,66	-0,0014	78,09	-0,0015	77,76	-0,0016	77,54	-0,0016	77,1
2780	47,26	0,66	-0,0012	78,18	-0,0013	77,97	-0,0013	77,52	-0,0014	77,18
2781	47,28	0,66	-0,001	78,38	-0,001	77,94	-0,0011	77,61	-0,0011	77,29
2782	47,29	0,66	-0,0008	78,35	-0,0008	78,03	-0,0009	77,71	-0,0009	77,38
2783	47,31	0,66	-0,0005	78,43	-0,0006	78,12	-0,0007	77,79	-0,0007	77,48
2784	47,33	0,66	-0,0003	78,52	-0,0004	78,2	-0,0004	77,89	-0,0005	77,57
2785	47,35	0,66	-0,0001	78,59	-0,0002	78,29	-0,0002	77,97	-0,0003	77,67
2786	47,36	0,66	0,0001	78,67	0	78,36	0	78,06	-0,0001	77,75
2787	47,38	0,66	0,0003	78,74	0,0002	78,45	0,0002	78,14	0,0001	77,85
2788	47,4	0,66	0,0005	78,82	0,0004	78,52	0,0004	78,23	0,0003	77,93
2789	47,41	0,66	0,0007	78,89	0,0006	78,6	0,0006	78,3	0,0005	78,02
2790	47,43	0,66	0,0008	78,94	0,0008	78,67	0,0007	78,39	0,0007	78,1
2791	47,45	0,66	0,001	79,03	0,001	78,73	0,0009	78,46	0,0009	78,18
2792	47,46	0,66	0,0012	79,1	0,0012	78,82	0,0011	78,52	0,0011	78,26
2793	47,48	0,66	0,0012	78,87	0,0014	78,89	0,0013	78,61	0,0012	78,32
2794	47,5	0,66	0,0012	78,65	0,0013	78,67	0,0015	78,69	0,0014	78,41
2795	47,52	0,66	0,0012	78,42	0,0013	78,45	0,0015	78,47	0,0016	78,49
2796	47,53	0,66	0,0012	78,2	0,0013	78,22	0,0015	78,25	0,0016	78,27
2797	47,55	0,66	0,0012	78,1	0,0013	78,01	0,0014	78,02	0,0016	78,06
2798	47,57	0,66	0,0011	77,77	0,0014	77,9	0,0014	77,81	0,0016	77,83
2799	47,58	0,66	0,0011	77,54	0,0013	77,57	0,0015	77,71	0,0016	77,62
2800	47,6	0,66	0,0011	77,34	0,0013	77,35	0,0014	77,38	0,0016	77,52
2801	47,62	0,66	0,0011	77,12	0,0012	77,15	0,0014	77,17	0,0015	77,2
2802	47,63	0,66	0,0011	76,92	0,0012	76,94	0,0014	76,97	0,0015	76,98
2803	47,65	0,66	0,0011	76,71	0,0012	76,74	0,0013	76,75	0,0015	76,78
2804	47,67	0,66	0,0011	76,51	0,0012	76,53	0,0013	76,56	0,0015	76,57
2805	47,69	0,66	0,0011	76,31	0,0012	76,33	0,0013	76,35	0,0014	76,38
2806	47,7	0,66	0,001	76,12	0,0012	76,13	0,0013	76,16	0,0014	76,17
2807	47,72	0,66	0,001	75,91	0,0012	75,94	0,0013	75,95	0,0014	75,99
2808	47,74	0,66	0,001	75,73	0,0011	75,74	0,0013	75,77	0,0014	75,78
2809	47,75	0,66	0,001	75,53	0,0011	75,55	0,0013	75,57	0,0014	75,6
2810	47,77	0,66	0,001	75,35	0,0011	75,36	0,0012	75,39	0,0014	75,4
2811	47,79	0,66	0,001	75,15	0,0011	75,18	0,0012	75,19	0,0013	75,22
2812	47,8	0,66	0,001	74,98	0,0011	74,99	0,0012	75,01	0,0013	75,03
2813	47,82	0,66	0,001	74,79	0,0011	74,81	0,0012	74,83	0,0013	74,85
2814	47,84	0,66	0,0009	74,61	0,0011	74,62	0,0012	74,65	0,0013	74,67
2815	47,86	0,66	0,0009	74,43	0,0011	74,45	0,0012	74,47	0,0013	74,49
2816	47,87	0,66	0,0009	74,26	0,001	74,27	0,0012	74,3	0,0013	74,31
2817	47,89	0,66	0,0009	74,08	0,001	74,1	0,0011	74,11	0,0013	74,14
2818	47,91	0,66	0,0009	73,91	0,001	73,92	0,0011	73,95	0,0012	73,96
2819	47,92	0,65	0,0009	73,74	0,001	73,76	0,0011	73,77	0,0012	73,8
2820	47,94	0,65	0,0009	73,57	0,001	73,58	0,0011	73,61	0,0012	73,62
2821	47,96	0,65	0,0009	73,4	0,001	73,42	0,0011	73,44	0,0012	73,46
2822	47,97	0,65	0,0009	73,24	0,001	73,25	0,0011	73,28	0,0012	73,29
2823	47,99	0,65	0,0009	73,08	0,001	73,1	0,0011	73,11	0,0012	73,13
2824	48,01	0,65	0,0008	72,92	0,0009	72,93	0,0011	72,95	0,0012	72,97
2825	48,03	0,65	0,0008	72,76	0,0009	72,78	0,001	72,79	0,0004	73,91
2826	48,04	0,65	0,0008	72,6	0,0009	72,61	0,0003	73,74	0,0008	73,1
2827	48,06	0,65	0,0008	72,44	0,0002	73,56	0,0007	72,93	0,0012	72,31
2828	48,08	0,65	0,0001	73,39	0,0006	72,76	0,0011	72,14	0,0016	71,52
2829	48,09	0,65	0,0005	72,59	0,001	71,97	0,0015	71,35	0,002	70,76
2830	48,11	0,65	0,0009	71,81	0,0014	71,19	0,0019	70,59	0,0024	70
2831	48,13	0,65	0,0013	71,02	0,0018	70,43	0,0023	69,83	0,0028	69,26
2832	48,14	0,65	0,0017	70,27	0,0022	69,67	0,0027	69,1	0,0032	68,53
2833	48,16	0,65	0,0021	69,51	0,0026	68,94	0,0031	68,37	0,0036	67,82
2834	48,18	0,65	0,0025	68,78	0,003	68,21	0,0034	67,66	0,0039	67,11
2835	48,2	0,65	0,0029	68,05	0,0033	67,5	0,0038	66,95	0,0043	66,43
2836	48,21	0,65	0,0032	67,35	0,0037	66,8	0,0042	66,27	0,0046	65,74
2837	48,23	0,65	0,0036	66,65	0,0041	66,12	0,0045	65,59	0,0049	65,08
2838	48,25	0,65	0,004	65,97	0,0044	65,44	0,0048	64,93	0,0053	64,42
2839	48,26	0,65	0,0043	65,29	0,0047	64,78	0,0052	64,27	0,0056	63,78
2840	48,28	0,65	0,0046	64,63	0,0051	64,12	0,0055	63,63	0,0059	63,15
2841	48,3	0,65	0,005	63,98	0,0054	63,49	0,0058	63	0,0062	62,53
2842	48,31	0,65	0,0053	63,34	0,0057	62,85	0,0061	62,39	0,0065	61,92
2843	48,33	0,65	0,0056	62,71	0,006	62,24	0,0064	61,77	0,0068	61,33
2844	48,35	0,65	0,0067	63,2	0,0063	61,63	0,0067	61,18	0,0071	60,73
2845	48,37	0,65	0,0065	61,95	0,0074	62,14	0,007	60,59	0,0074	60,16
2846	48,38	0,65	0,0064	60,72	0,0072	60,91	0,008	61,12	0,0077	59,59

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0063	59,51	0,0071	59,7	0,0079	59,91	0,0087	60,14
2848	48,42	0,65	0,0062	58,32	0,007	58,5	0,0078	58,72	0,0085	58,94
2849	48,43	0,65	0,0061	57,15	0,0068	57,34	0,0076	57,54	0,0084	57,77
2850	48,45	0,65	0,006	56,01	0,0067	56,19	0,0075	56,39	0,0082	56,61
2851	48,47	0,65	0,0058	54,88	0,0066	55,07	0,0073	55,26	0,0081	55,48
2852	48,48	0,65	0,0057	53,79	0,0065	53,96	0,0072	54,16	0,0079	54,37
2853	48,5	0,65	0,0056	52,7	0,0063	52,88	0,0071	53,06	0,0078	53,28
2854	48,52	0,65	0,0055	51,64	0,0062	51,81	0,0069	52	0,0076	52,2
2855	48,54	0,65	0,0054	50,6	0,0061	50,77	0,0068	50,95	0,0075	51,15
2856	48,55	0,65	0,0053	49,58	0,006	49,74	0,0067	49,92	0,0073	50,12
2857	48,57	0,65	0,0052	48,57	0,0059	48,74	0,0065	48,91	0,0072	49,11
2858	48,59	0,65	0,0051	47,59	0,0058	47,74	0,0064	47,92	0,0071	48,11
2859	48,6	0,65	0,005	46,62	0,0057	46,78	0,0063	46,95	0,0069	47,14
2860	48,62	0,65	0,0049	45,68	0,0056	45,82	0,0062	46	0,0068	46,17
2861	48,64	0,65	0,0048	44,75	0,0055	44,9	0,0061	45,05	0,0067	45,24
2862	48,65	0,65	0,0048	43,84	0,0053	43,98	0,006	44,14	0,0066	44,31
2863	48,67	0,65	0,0047	42,94	0,0053	43,08	0,0058	43,23	0,0064	43,41
2864	48,69	0,64	0,0046	42,06	0,0052	42,19	0,0057	42,35	0,0063	42,52
2865	48,71	0,64	0,0045	41,19	0,0051	41,33	0,0056	41,48	0,0062	41,65
2866	48,72	0,64	0,0044	40,35	0,005	40,48	0,0055	40,63	0,0061	40,79
2867	48,74	0,64	0,0043	39,51	0,0049	39,65	0,0054	39,79	0,006	39,95
2868	48,76	0,64	0,0042	38,7	0,0048	38,82	0,0053	38,97	0,0059	39,12
2869	48,77	0,64	0,0042	37,9	0,0047	38,02	0,0052	38,16	0,0058	38,31
2870	48,79	0,64	0,0041	37,11	0,0046	37,23	0,0051	37,37	0,0057	37,51
2871	48,81	0,64	0,004	36,34	0,0045	36,46	0,005	36,58	0,0055	36,74
2872	48,82	0,64	0,0039	35,58	0,0044	35,69	0,0049	35,83	0,0054	35,96
2873	48,84	0,64	0,0039	34,83	0,0044	34,95	0,0049	35,07	0,0054	35,21
2874	48,86	0,64	0,0038	34,1	0,0043	34,21	0,0048	34,34	0,0053	34,47
2875	48,88	0,64	0,0037	33,38	0,0042	33,49	0,0047	33,61	0,0052	33,75
2876	48,89	0,64	0,0037	32,68	0,0041	32,78	0,0046	32,9	0,0051	33,03
2877	48,91	0,64	0,0036	31,98	0,0041	32,09	0,0045	32,2	0,005	32,33
2878	48,93	0,64	0,0035	31,31	0,004	31,4	0,0044	31,52	0,0049	31,64
2879	48,94	0,64	0,0035	30,63	0,0039	30,74	0,0044	30,84	0,0048	30,97
2880	48,96	0,64	0,0034	29,98	0,0039	30,07	0,0043	30,18	0,0047	30,3
2881	48,98	0,64	0,0034	29,33	0,0038	29,43	0,0042	29,53	0,0046	29,65
2882	48,99	0,64	0,0033	28,7	0,0037	28,79	0,0041	28,89	0,0046	29
2883	49,01	0,64	0,0032	28,07	0,0037	28,17	0,0041	28,26	0,0045	28,38
2884	49,03	0,64	0,0032	27,46	0,0036	27,55	0,004	27,65	0,0044	27,75
2885	49,05	0,64	0,0031	26,86	0,0035	26,95	0,0039	27,04	0,0043	27,15
2886	49,06	0,64	0,0031	26,27	0,0035	26,35	0,0039	26,45	0,0043	26,55
2887	49,08	0,64	0,003	25,68	0,0034	25,77	0,0038	25,86	0,0042	25,96
2888	49,1	0,64	0,003	25,11	0,0034	25,19	0,0037	25,28	0,0041	25,38
2889	49,11	0,64	0,0029	24,55	0,0033	24,63	0,0037	24,71	0,004	24,82
2890	49,13	0,64	0,0029	24	0,0032	24,07	0,0036	24,16	0,004	24,25
2891	49,15	0,64	0,0028	23,45	0,0032	23,53	0,0036	23,61	0,0039	23,71
2892	49,16	0,64	0,0028	22,92	0,0031	22,99	0,0035	23,08	0,0038	23,16
2893	49,18	0,64	0,0027	22,39	0,0031	22,47	0,0034	22,54	0,0038	22,65
2894	49,2	0,64	0,0027	21,88	0,003	21,94	0,0034	22,04	0,0037	22,12
2895	49,22	0,64	0,0027	21,36	0,003	21,45	0,0033	21,52	0,0037	21,62
2896	49,23	0,64	0,0026	20,88	0,0029	20,94	0,0033	21,03	0,0036	21,11
2897	49,25	0,64	0,0026	20,38	0,0029	20,46	0,0032	20,53	0,0035	20,61
2898	49,27	0,64	0,0025	19,9	0,0028	19,96	0,0032	20,04	0,0035	20,12
2899	49,28	0,64	0,0025	19,42	0,0028	19,49	0,0031	19,56	0,0034	19,65
			0,0024	18,96	0,0027	19,02	0,0031	19,1	0,0034	19,17



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
1	0,02	29,13	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
2	0,03	28,68	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
3	0,05	28,26	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
4	0,07	27,84	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
5	0,09	27,43	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
6	0,1	27,04	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
7	0,12	26,66	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
8	0,14	26,29	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
9	0,15	25,93	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
10	0,17	25,58	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
11	0,19	25,23	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
12	0,2	24,9	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
13	0,22	24,58	0,0771	52,39	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
14	0,24	24,26	0,0764	51,34	0,0771	52,3	0,0759	50,46	0,0759	50,37
15	0,26	23,95	0,0757	50,33	0,0764	51,26	0,0771	52,22	0,0759	50,37
16	0,27	23,65	0,0751	49,35	0,0757	50,25	0,0764	51,17	0,0771	52,13
17	0,29	23,36	0,0744	48,4	0,0751	49,27	0,0757	50,16	0,0764	51,09
18	0,31	23,08	0,0738	47,47	0,0744	48,31	0,0751	49,18	0,0757	50,08
19	0,32	22,8	0,0732	46,57	0,0738	47,39	0,0744	48,23	0,0751	49,1
20	0,34	22,53	0,0727	45,69	0,0732	46,49	0,0738	47,3	0,0744	48,15
21	0,36	22,26	0,0721	44,84	0,0727	45,61	0,0732	46,4	0,0738	47,22
22	0,37	22	0,0716	44,01	0,0721	44,76	0,0727	45,53	0,0732	46,32
23	0,39	21,75	0,071	43,2	0,0716	43,93	0,0721	44,68	0,0727	45,45
24	0,41	21,5	0,0705	42,42	0,071	43,13	0,0716	43,85	0,0721	44,6
25	0,43	21,26	0,07	41,65	0,0705	42,34	0,071	43,05	0,0716	43,77
26	0,44	21,02	0,0695	40,91	0,07	41,58	0,0705	42,26	0,071	42,97
27	0,46	20,79	0,069	40,18	0,0695	40,83	0,07	41,5	0,0705	42,18
28	0,48	20,56	0,0686	39,47	0,069	40,1	0,0695	40,75	0,07	41,42
29	0,49	20,34	0,0681	38,78	0,0686	39,4	0,069	40,03	0,0695	40,67
30	0,51	20,12	0,0677	38,11	0,0681	38,71	0,0686	39,32	0,069	39,95
31	0,53	19,91	0,0672	37,45	0,0677	38,03	0,0681	38,63	0,0686	39,24
32	0,54	19,7	0,0668	36,81	0,0673	37,37	0,0677	37,96	0,0681	38,55
33	0,56	19,5	0,0664	36,18	0,0668	36,73	0,0673	37,3	0,0677	37,88
34	0,58	19,3	0,066	35,57	0,0664	36,1	0,0668	36,66	0,0673	37,22
35	0,6	19,11	0,0656	34,97	0,066	35,49	0,0664	36,03	0,0668	36,58
36	0,61	18,91	0,0652	34,38	0,0656	34,89	0,066	35,42	0,0664	35,95
37	0,63	18,73	0,0649	33,81	0,0653	34,31	0,0656	34,82	0,066	35,34
38	0,65	18,54	0,0645	33,25	0,0649	33,74	0,0653	34,24	0,0656	34,75
39	0,66	18,36	0,0642	32,7	0,0645	33,18	0,0649	33,66	0,0653	34,16
40	0,68	18,19	0,0638	32,17	0,0642	32,63	0,0645	33,11	0,0649	33,59
41	0,7	18,01	0,0635	31,65	0,0638	32,1	0,0642	32,56	0,0645	33,03
42	0,71	17,84	0,0631	31,13	0,0635	31,57	0,0638	32,02	0,0642	32,49
43	0,73	17,68	0,0628	30,63	0,0632	31,06	0,0635	31,5	0,0638	31,95
44	0,75	17,51	0,0625	30,14	0,0628	30,56	0,0632	30,99	0,0635	31,43
45	0,77	17,35	0,0622	29,66	0,0625	30,07	0,0628	30,49	0,0632	30,92
46	0,78	17,19	0,0619	29,19	0,0622	29,59	0,0625	30	0,0628	30,42
47	0,8	17,04	0,0616	28,72	0,0619	29,12	0,0622	29,52	0,0625	29,93
48	0,82	16,89	0,0613	28,27	0,0616	28,65	0,0619	29,05	0,0622	29,45
49	0,83	16,74	0,061	27,83	0,0613	28,2	0,0616	28,58	0,0619	28,97
50	0,85	16,59	0,0607	27,39	0,061	27,76	0,0613	28,13	0,0616	28,51
51	0,87	16,44	0,0605	26,97	0,0608	27,32	0,061	27,69	0,0613	28,06
52	0,88	16,3	0,0602	26,55	0,0605	26,9	0,0608	27,25	0,061	27,62
53	0,9	16,16	0,0599	26,14	0,0602	26,48	0,0605	26,83	0,0608	27,19
54	0,92	16,03	0,0597	25,73	0,06	26,07	0,0602	26,41	0,0605	26,74
55	0,94	15,89	0,0594	25,34	0,0597	25,67	0,06	25,98	0,0602	26,32
56	0,95	15,76	0,0592	24,95	0,0595	25,25	0,0597	25,58	0,06	25,91
57	0,97	15,63	0,059	24,55	0,0592	24,86	0,0595	25,18	0,0597	25,51
58	0,99	15,5	0,0587	24,17	0,059	24,48	0,0592	24,79	0,0595	25,11
59	1	15,37	0,0585	23,81	0,0587	24,11	0,059	24,41	0,0592	24,73
60	1,02	15,25	0,0583	23,45	0,0585	23,74	0,0587	24,04	0,059	24,35
61	1,04	15,13	0,058	23,09	0,0583	23,38	0,0585	23,67	0,0588	23,97
62	1,05	15,01	0,0578	22,74	0,0581	23,03	0,0583	23,31	0,0585	23,6
63	1,07	14,89	0,0576	22,4	0,0578	22,68	0,0581	22,96	0,0583	23,24
64	1,09	14,77	0,0574	22,07	0,0576	22,33	0,0578	22,61	0,0581	22,89
65	1,11	14,66	0,0572	21,73	0,0574	22	0,0576	22,27	0,0579	22,54
66	1,12	14,54	0,057	21,41	0,0572	21,67	0,0574	21,93	0,0576	22,2
67	1,14	14,43	0,0568	21,09	0,057	21,34	0,0572	21,6	0,0574	21,87
68	1,16	14,32	0,0566	20,78	0,0568	21,02	0,057	21,28	0,0572	21,54
69	1,17	14,22	0,0564	20,47	0,0566	20,71	0,0568	20,96	0,057	21,21
70	1,19	14,11	0,0562	20,16	0,0564	20,4	0,0566	20,64	0,0568	20,89
71	1,21	14	0,056	19,86	0,0562	20,1	0,0564	20,34	0,0566	20,58
72	1,22	13,9	0,0558	19,57	0,056	19,8	0,0562	20,03	0,0564	20,27

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0557	19,28	0,0559	19,5	0,056	19,73	0,0562	19,97
74	1,26	13,7	0,0555	18,99	0,0557	19,21	0,0559	19,44	0,0561	19,67
75	1,28	13,6	0,0553	18,71	0,0555	18,93	0,0557	19,15	0,0559	19,37
76	1,29	13,5	0,0551	18,44	0,0553	18,65	0,0555	18,86	0,0557	19,08
77	1,31	13,41	0,055	18,17	0,0552	18,37	0,0553	18,58	0,0555	18,8
78	1,33	13,31	0,0548	17,9	0,055	18,1	0,0552	18,31	0,0554	18,52
79	1,34	13,22	0,0546	17,63	0,0548	17,83	0,055	18,04	0,0552	18,24
80	1,36	13,13	0,0545	17,37	0,0547	17,57	0,0548	17,77	0,055	17,97
81	1,38	13,04	0,0543	17,14	0,0545	17,31	0,0547	17,51	0,0549	17,7
82	1,39	12,95	0,0542	16,88	0,0544	17,07	0,0545	17,24	0,0547	17,44
83	1,41	12,86	0,054	16,64	0,0542	16,82	0,0544	17,01	0,0545	17,18
84	1,43	12,77	0,0539	16,39	0,0541	16,57	0,0542	16,76	0,0544	16,94
85	1,45	12,69	0,0537	16,15	0,0539	16,33	0,0541	16,51	0,0542	16,69
86	1,46	12,6	0,0536	15,91	0,0538	16,09	0,0539	16,26	0,0541	16,44
87	1,48	12,52	0,0535	15,68	0,0536	15,85	0,0538	16,02	0,0539	16,2
88	1,5	12,44	0,0533	15,45	0,0535	15,61	0,0536	15,79	0,0538	15,96
89	1,51	12,36	0,0532	15,22	0,0533	15,38	0,0535	15,55	0,0536	15,72
90	1,53	12,27	0,0531	14,99	0,0532	15,16	0,0534	15,32	0,0535	15,49
91	1,55	12,2	0,0529	14,77	0,0531	14,93	0,0532	15,09	0,0534	15,26
92	1,56	12,12	0,0528	14,55	0,0529	14,71	0,0531	14,87	0,0532	15,03
93	1,58	12,04	0,0527	14,34	0,0528	14,49	0,053	14,65	0,0531	14,81
94	1,6	11,96	0,0525	14,13	0,0527	14,28	0,0528	14,43	0,053	14,58
95	1,62	11,89	0,0524	13,92	0,0526	14,06	0,0527	14,21	0,0528	14,37
96	1,63	11,81	0,0523	13,71	0,0524	13,86	0,0526	14	0,0527	14,15
97	1,65	11,74	0,0522	13,51	0,0523	13,65	0,0524	13,79	0,0526	13,94
98	1,67	11,67	0,0521	13,31	0,0522	13,44	0,0523	13,59	0,0525	13,73
99	1,68	11,6	0,0519	13,11	0,0521	13,24	0,0522	13,38	0,0523	13,52
100	1,7	11,53	0,0518	12,91	0,0519	13,04	0,0521	13,18	0,0522	13,32
101	1,72	11,46	0,0517	12,72	0,0518	12,85	0,052	12,98	0,0521	13,12
102	1,73	11,39	0,0516	12,53	0,0517	12,66	0,0518	12,79	0,052	12,92
103	1,75	11,32	0,0515	12,34	0,0516	12,46	0,0517	12,59	0,0519	12,72
104	1,77	11,25	0,0514	12,15	0,0515	12,28	0,0516	12,4	0,0518	12,53
105	1,79	11,18	0,0513	11,97	0,0514	12,09	0,0515	12,21	0,0516	12,34
106	1,8	11,12	0,0512	11,79	0,0513	11,91	0,0514	12,03	0,0515	12,15
107	1,82	11,05	0,0511	11,61	0,0512	11,72	0,0513	11,84	0,0514	11,97
108	1,84	10,99	0,051	11,43	0,0511	11,55	0,0512	11,66	0,0513	11,78
109	1,85	10,93	0,0509	11,26	0,051	11,37	0,0511	11,48	0,0512	11,6
110	1,87	10,86	0,0508	11,08	0,0509	11,19	0,051	11,31	0,0511	11,42
111	1,89	10,8	0,0507	10,91	0,0508	11,02	0,0509	11,13	0,051	11,25
112	1,9	10,74	0,0506	10,74	0,0507	10,85	0,0508	10,96	0,0509	11,07
113	1,92	10,68	0,0505	10,58	0,0506	10,68	0,0507	10,79	0,0508	10,9
114	1,94	10,62	0,0504	10,41	0,0505	10,52	0,0506	10,62	0,0507	10,73
115	1,96	10,56	0,0503	10,25	0,0504	10,35	0,0505	10,46	0,0506	10,56
116	1,97	10,5	0,0502	10,09	0,0503	10,19	0,0504	10,29	0,0505	10,39
117	1,99	10,44	0,0501	9,93	0,0502	10,03	0,0503	10,13	0,0504	10,23
118	2,01	10,38	0,05	9,77	0,0501	9,87	0,0502	9,97	0,0503	10,07
119	2,02	10,33	0,0499	9,62	0,05	9,71	0,0501	9,81	0,0502	9,91
120	2,04	10,27	0,0498	9,47	0,0499	9,56	0,05	9,65	0,0501	9,75
121	2,06	10,22	0,0498	9,31	0,0499	9,41	0,05	9,5	0,0511	9,6
122	2,07	10,16	0,0497	9,16	0,0498	9,25	0,051	9,34	0,0504	9,44
123	2,09	10,11	0,0496	9,02	0,0508	9,17	0,0502	9,26	0,0497	9,36
124	2,11	10,05	0,0506	8,87	0,05	8,99	0,0495	9,08	0,049	9,18
125	2,13	10	0,0499	8,72	0,0493	8,83	0,0488	8,92	0,0483	9,02
126	2,14	9,95	0,0492	8,57	0,0487	8,68	0,0482	8,77	0,0477	8,87
127	2,16	9,89	0,0485	8,42	0,048	8,53	0,0475	8,62	0,0471	8,72
128	2,18	9,84	0,0478	8,27	0,0473	8,38	0,0469	8,47	0,0464	8,57
129	2,19	9,79	0,0472	8,12	0,0467	8,23	0,0463	8,32	0,0458	8,42
130	2,21	9,74	0,0465	7,97	0,0461	8,08	0,0457	8,17	0,0452	8,27
131	2,23	9,69	0,0459	7,82	0,0455	7,93	0,0451	8,02	0,0447	8,12
132	2,24	9,64	0,0453	7,67	0,0449	7,74	0,0445	7,83	0,0441	7,93
133	2,26	9,59	0,0448	7,52	0,0443	7,59	0,0439	7,68	0,0436	7,78
134	2,28	9,54	0,0442	7,37	0,0438	7,44	0,0434	7,53	0,043	7,63
135	2,3	9,5	0,0436	7,22	0,0432	7,31	0,0429	7,4	0,0425	7,5
136	2,31	9,45	0,0431	7,07	0,0427	7,16	0,0423	7,25	0,042	7,35
137	2,33	9,4	0,0426	6,92	0,0422	7,01	0,0418	7,1	0,0415	7,2
138	2,35	9,36	0,042	6,77	0,0417	6,86	0,0413	6,95	0,041	7,05
139	2,36	9,31	0,0415	6,62	0,0412	6,71	0,0409	6,8	0,0405	6,9
140	2,38	9,26	0,0411	6,47	0,0407	6,56	0,0404	6,65	0,0401	6,75
141	2,4	9,22	0,0406	6,32	0,0402	6,41	0,0399	6,5	0,0396	6,6
142	2,41	9,17	0,0401	6,17	0,0398	6,26	0,0395	6,35	0,0392	6,45
143	2,43	9,13	0,0396	6,02	0,0393	6,11	0,039	6,2	0,0387	6,3
144	2,45	9,09	0,0392	5,87	0,0389	5,96	0,0386	6,05	0,0383	6,15
145	2,47	9,04	0,0388	5,72	0,0385	5,81	0,0382	5,9	0,0379	6,0

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0383	20,67	0,038	21,28	0,0378	21,89	0,0375	22,48
147	2,5	8,96	0,0379	21,1	0,0376	21,71	0,0373	22,3	0,0371	22,88
148	2,52	8,91	0,0385	23	0,0372	22,12	0,037	22,7	0,0367	23,27
149	2,53	8,87	0,0375	22,54	0,0378	23,99	0,0366	23,09	0,0363	23,65
150	2,55	8,83	0,0365	22,1	0,0368	23,51	0,0371	24,94	0,0359	24,02
151	2,57	8,79	0,0356	21,67	0,0359	23,05	0,0362	24,44	0,0365	25,85
152	2,58	8,75	0,0347	21,26	0,035	22,6	0,0353	23,96	0,0356	25,33
153	2,6	8,71	0,0338	20,85	0,0341	22,17	0,0344	23,49	0,0347	24,83
154	2,62	8,67	0,0329	20,45	0,0332	21,74	0,0335	23,04	0,0338	24,35
155	2,64	8,63	0,0321	20,06	0,0323	21,32	0,0326	22,59	0,0329	23,87
156	2,65	8,59	0,0312	19,68	0,0315	20,92	0,0318	22,16	0,0321	23,41
157	2,67	8,55	0,0304	19,31	0,0307	20,52	0,031	21,73	0,0312	22,96
158	2,69	8,51	0,0296	18,95	0,0299	20,13	0,0301	21,32	0,0304	22,52
159	2,7	8,47	0,0289	18,6	0,0291	19,75	0,0294	20,92	0,0296	22,09
160	2,72	8,44	0,0281	18,25	0,0283	19,39	0,0286	20,53	0,0288	21,67
161	2,74	8,4	0,0273	17,92	0,0276	19,03	0,0278	20,14	0,0281	21,27
162	2,75	8,36	0,0266	17,59	0,0268	18,67	0,0271	19,77	0,0273	20,87
163	2,77	8,32	0,0259	17,27	0,0261	18,33	0,0264	19,4	0,0266	20,48
164	2,79	8,29	0,0252	16,95	0,0254	17,99	0,0256	19,04	0,0259	20,1
165	2,81	8,25	0,0245	16,64	0,0247	17,66	0,0249	18,69	0,0252	19,73
166	2,82	8,22	0,0238	16,34	0,024	17,34	0,0243	18,35	0,0245	19,37
167	2,84	8,18	0,0232	16,04	0,0234	17,03	0,0236	18,01	0,0238	19,01
168	2,86	8,14	0,0225	15,75	0,0227	16,72	0,0229	17,69	0,0232	18,66
169	2,87	8,11	0,0219	15,47	0,0221	16,41	0,0223	17,37	0,0225	18,32
170	2,89	8,08	0,0213	15,19	0,0215	16,12	0,0217	17,05	0,0219	17,99
171	2,91	8,04	0,0207	14,92	0,0208	15,83	0,021	16,74	0,0213	17,67
172	2,92	8,01	0,0201	14,65	0,0202	15,54	0,0204	16,44	0,0206	17,35
173	2,94	7,97	0,0195	14,39	0,0197	15,26	0,0198	16,15	0,02	17,03
174	2,96	7,94	0,0189	14,13	0,0191	14,99	0,0193	15,86	0,0195	16,73
175	2,98	7,91	0,0183	13,88	0,0185	14,72	0,0187	15,57	0,0189	16,43
176	2,99	7,87	0,0178	13,63	0,0179	14,46	0,0181	15,29	0,0183	16,14
177	3,01	7,84	0,0172	13,39	0,0174	14,2	0,0176	15,02	0,0178	15,85
178	3,03	7,81	0,0167	13,15	0,0169	13,95	0,017	14,75	0,0172	15,57
179	3,04	7,78	0,0162	12,91	0,0163	13,7	0,0165	14,49	0,0167	15,29
180	3,06	7,74	0,0156	12,68	0,0158	13,46	0,016	14,23	0,0161	15,02
181	3,08	7,71	0,0151	12,45	0,0153	13,22	0,0155	13,98	0,0156	14,75
182	3,09	7,68	0,0146	12,23	0,0148	12,98	0,0149	13,73	0,0151	14,49
183	3,11	7,65	0,0141	12,01	0,0143	12,75	0,0144	13,49	0,0146	14,23
184	3,13	7,62	0,0137	11,8	0,0138	12,52	0,014	13,25	0,0141	13,98
185	3,15	7,59	0,0132	11,59	0,0133	12,3	0,0135	13,01	0,0136	13,73
186	3,16	7,56	0,0127	11,38	0,0129	12,08	0,013	12,78	0,0132	13,49
187	3,18	7,53	0,0123	11,17	0,0124	11,86	0,0125	12,55	0,0127	13,25
188	3,2	7,5	0,0118	10,97	0,0119	11,65	0,0121	12,33	0,0122	13,02
189	3,21	7,47	0,0114	10,78	0,0115	11,44	0,0116	12,11	0,0118	12,77
190	3,23	7,44	0,0109	10,58	0,0111	11,24	0,0112	11,88	0,0114	12,54
191	3,25	7,41	0,0105	10,39	0,0106	11,02	0,0108	11,67	0,0109	12,32
192	3,26	7,38	0,0101	10,18	0,0102	10,82	0,0103	11,46	0,0105	12,1
193	3,28	7,35	0,0097	10	0,0098	10,62	0,0099	11,25	0,0101	11,88
194	3,3	7,32	0,0093	9,82	0,0094	10,43	0,0095	11,05	0,0096	11,67
195	3,32	7,3	0,0089	9,64	0,009	10,24	0,0091	10,85	0,0092	11,46
196	3,33	7,27	0,0085	9,46	0,0086	10,05	0,0087	10,65	0,0088	11,26
197	3,35	7,24	0,0081	9,28	0,0082	9,87	0,0083	10,46	0,0084	11,05
198	3,37	7,21	0,0077	9,11	0,0078	9,69	0,0079	10,27	0,008	10,86
199	3,38	7,18	0,0073	8,94	0,0074	9,51	0,0075	10,08	0,0077	10,66
200	3,4	7,16	0,0069	8,77	0,007	9,34	0,0072	9,9	0,0073	10,47
201	3,42	7,13	0,0066	8,61	0,0067	9,16	0,0068	9,72	0,0069	10,28
202	3,43	7,1	0,0062	8,45	0,0063	8,99	0,0064	9,54	0,0065	10,09
203	3,45	7,08	0,0058	8,29	0,0059	8,83	0,0061	9,36	0,0062	9,91
204	3,47	7,05	0,0055	8,13	0,0056	8,66	0,0057	9,19	0,0058	9,73
205	3,49	7,02	0,0051	7,97	0,0052	8,5	0,0053	9,02	0,0055	9,55
206	3,5	7	0,0048	7,82	0,0049	8,34	0,005	8,85	0,0051	9,37
207	3,52	6,97	0,0045	7,67	0,0046	8,18	0,0047	8,69	0,0048	9,2
208	3,54	6,95	0,0041	7,52	0,0042	8,02	0,0043	8,52	0,0044	9,03
209	3,55	6,92	0,0038	7,37	0,0039	7,87	0,004	8,36	0,0041	8,86
210	3,57	6,9	0,0035	7,23	0,0036	7,71	0,0037	8,2	0,0038	8,69
211	3,59	6,87	0,0031	7,08	0,0032	7,56	0,0033	8,05	0,0035	8,53
212	3,6	6,85	0,0028	6,94	0,0029	7,42	0,003	7,89	0,0031	8,37
213	3,62	6,82	0,0025	6,8	0,0026	7,27	0,0027	7,74	0,0028	8,21
214	3,64	6,8	0,0022	6,67	0,0023	7,13	0,0024	7,59	0,0025	8,05
215	3,66	6,77	0,0019	6,53	0,002	6,98	0,0021	7,44	0,0022	7,9
216	3,67	6,75	0,0016	6,41	0,0017	6,84	0,0018	7,29	0,0019	7,74
217	3,69	6,72	0,0013	6,28	0,0014	6,72	0,0015	7,15	0,0016	7,59
218	3,71	6,7	0,001	6,15	0,0011	6,59	0,0012	7,02	0,0013	7,44

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0008	6,02	0,0008	6,45	0,0009	6,88	0,001	7,32
220	3,74	6,65	0,0005	5,89	0,0006	6,32	0,0007	6,74	0,0007	7,17
221	3,76	6,63	0,0002	5,77	0,0003	6,19	0,0004	6,61	0,0005	7,03
222	3,77	6,61	-0,0001	5,64	0	6,06	0,0001	6,47	0,0002	6,89
223	3,79	6,58	-0,0003	5,52	-0,0003	5,93	-0,0002	6,34	-0,0001	6,75
224	3,81	6,56	-0,0006	5,4	-0,0005	5,8	-0,0004	6,2	-0,0004	6,61
225	3,83	6,54	-0,0009	5,28	-0,0008	5,67	-0,0007	6,07	-0,0006	6,47
226	3,84	6,51	-0,0011	5,16	-0,0011	5,55	-0,001	5,94	-0,0009	6,34
227	3,86	6,49	-0,0014	5,04	-0,0013	5,43	-0,0012	5,82	-0,0011	6,21
228	3,88	6,47	-0,0016	4,92	-0,0016	5,31	-0,0015	5,69	-0,0014	6,08
229	3,89	6,45	-0,0019	4,84	-0,0018	5,19	-0,0017	5,57	-0,0017	5,95
230	3,91	6,43	-0,0021	4,7	-0,0021	5,1	-0,002	5,44	-0,0019	5,82
231	3,93	6,4	-0,0024	4,58	-0,0023	4,95	-0,0022	5,35	-0,0022	5,69
232	3,94	6,38	-0,0024	4,88	-0,0026	4,84	-0,0025	5,2	-0,0024	5,6
233	3,96	6,36	-0,0023	5,18	-0,0025	5,13	-0,0027	5,08	-0,0026	5,45
234	3,98	6,34	-0,0023	5,47	-0,0025	5,42	-0,0027	5,37	-0,0029	5,32
235	4	6,32	-0,0023	5,76	-0,0025	5,71	-0,0027	5,66	-0,0029	5,61
236	4,01	6,3	-0,0024	5,88	-0,0024	6	-0,0026	5,95	-0,0028	5,9
237	4,03	6,28	-0,0022	6,33	-0,0025	6,12	-0,0026	6,24	-0,0028	6,18
238	4,05	6,26	-0,0022	6,61	-0,0024	6,57	-0,0027	6,35	-0,0027	6,46
239	4,06	6,24	-0,0022	6,89	-0,0023	6,84	-0,0025	6,8	-0,0028	6,58
240	4,08	6,21	-0,0021	7,16	-0,0023	7,12	-0,0025	7,07	-0,0027	7,02
241	4,1	6,19	-0,0021	7,43	-0,0023	7,39	-0,0025	7,34	-0,0026	7,29
242	4,11	6,17	-0,0021	7,7	-0,0022	7,65	-0,0024	7,61	-0,0026	7,56
243	4,13	6,15	-0,002	7,96	-0,0022	7,92	-0,0024	7,87	-0,0026	7,82
244	4,15	6,13	-0,002	8,22	-0,0022	8,17	-0,0024	8,13	-0,0025	8,08
245	4,17	6,11	-0,002	8,47	-0,0022	8,43	-0,0023	8,39	-0,0025	8,34
246	4,18	6,09	-0,002	8,72	-0,0021	8,68	-0,0023	8,64	-0,0025	8,59
247	4,2	6,07	-0,0019	8,97	-0,0021	8,93	-0,0023	8,89	-0,0024	8,84
248	4,22	6,06	-0,0019	9,22	-0,0021	9,18	-0,0022	9,14	-0,0024	9,09
249	4,23	6,04	-0,0019	9,46	-0,0021	9,42	-0,0022	9,38	-0,0024	9,34
250	4,25	6,02	-0,0019	9,7	-0,002	9,66	-0,0022	9,62	-0,0023	9,58
251	4,27	6	-0,0018	9,93	-0,002	9,9	-0,0022	9,86	-0,0023	9,81
252	4,28	5,98	-0,0018	10,17	-0,002	10,13	-0,0021	10,09	-0,0023	10,05
253	4,3	5,96	-0,0018	10,4	-0,0019	10,36	-0,0021	10,32	-0,0023	10,28
254	4,32	5,94	-0,0018	10,62	-0,0019	10,59	-0,0021	10,55	-0,0022	10,51
255	4,34	5,92	-0,0018	10,85	-0,0019	10,81	-0,002	10,78	-0,0022	10,74
256	4,35	5,9	-0,0017	11,07	-0,0019	11,04	-0,002	11	-0,0021	10,92
257	4,37	5,89	-0,0017	11,29	-0,0019	11,26	-0,001	9,78	-0,0018	10,59
258	4,39	5,87	-0,0017	11,51	-0,0009	10,03	-0,0016	10,85	-0,0023	11,64
259	4,4	5,85	-0,0007	10,28	-0,0014	11,1	-0,0021	11,89	-0,0028	12,67
260	4,42	5,83	-0,0013	11,34	-0,0019	12,14	-0,0026	12,92	-0,0033	13,67
261	4,44	5,81	-0,0018	12,38	-0,0025	13,16	-0,0031	13,92	-0,0038	14,65
262	4,45	5,8	-0,0023	13,4	-0,003	14,16	-0,0036	14,89	-0,0042	15,61
263	4,47	5,78	-0,0028	14,39	-0,0035	15,13	-0,0041	15,85	-0,0047	16,55
264	4,49	5,76	-0,0033	15,36	-0,0039	16,09	-0,0046	16,79	-0,0052	17,47
265	4,51	5,74	-0,0038	16,31	-0,0044	17,02	-0,005	17,71	-0,0056	18,37
266	4,52	5,72	-0,0042	17,25	-0,0049	17,93	-0,0054	18,61	-0,006	19,26
267	4,54	5,71	-0,0047	18,16	-0,0053	18,83	-0,0059	19,49	-0,0065	20,12
268	4,56	5,69	-0,0052	19,05	-0,0057	19,71	-0,0063	20,35	-0,0069	20,97
269	4,57	5,67	-0,0056	19,92	-0,0062	20,57	-0,0067	21,19	-0,0073	21,8
270	4,59	5,66	-0,006	20,78	-0,0066	21,41	-0,0071	22,02	-0,0077	22,62
271	4,61	5,64	-0,0064	21,62	-0,007	22,24	-0,0075	22,83	-0,008	23,42
272	4,62	5,62	-0,0068	22,44	-0,0074	23,05	-0,0079	23,63	-0,0084	24,2
273	4,64	5,61	-0,0072	23,25	-0,0078	23,84	-0,0083	24,41	-0,0088	24,97
274	4,66	5,59	-0,0076	24,04	-0,0081	24,62	-0,0086	25,18	-0,0091	25,72
275	4,68	5,57	-0,008	24,82	-0,0085	25,38	-0,009	25,93	-0,0095	26,47
276	4,69	5,56	-0,0084	25,58	-0,0089	26,13	-0,0094	26,67	-0,0098	27,19
277	4,71	5,54	-0,0087	26,33	-0,0092	26,87	-0,0097	27,39	-0,0102	27,91
278	4,73	5,52	-0,0091	27,06	-0,0096	27,59	-0,01	28,1	-0,0105	28,61
279	4,74	5,51	-0,0095	27,78	-0,0099	28,3	-0,0104	28,8	-0,0108	29,29
280	4,76	5,49	-0,0098	28,49	-0,0103	28,99	-0,0107	29,49	-0,0112	29,97
281	4,78	5,48	-0,0101	29,18	-0,0106	29,68	-0,011	30,16	-0,0115	30,63
282	4,79	5,46	-0,0105	29,86	-0,0109	30,35	-0,0113	30,82	-0,0118	31,29
283	4,81	5,44	-0,0117	29,09	-0,0112	31,01	-0,0116	31,47	-0,0121	31,93
284	4,83	5,43	-0,0115	30,6	-0,0125	30,22	-0,0119	32,11	-0,0124	32,56
285	4,85	5,41	-0,0112	32,08	-0,0122	31,7	-0,0132	31,3	-0,0126	33,18
286	4,86	5,4	-0,011	33,52	-0,012	33,16	-0,0129	32,77	-0,0139	32,35
287	4,88	5,38	-0,0108	34,93	-0,0117	34,58	-0,0126	34,21	-0,0136	33,8
288	4,9	5,37	-0,0106	36,32	-0,0115	35,98	-0,0124	35,61	-0,0133	35,21
289	4,91	5,35	-0,0104	37,67	-0,0112	37,34	-0,0121	36,99	-0,013	36,6
290	4,93	5,34	-0,0101	39	-0,011	38,68	-0,0119	38,33	-0,0128	37,96
291	4,95	5,32	-0,0099	40,3	-0,0108	39,99	-0,0117	39,65	-0,0125	39,29

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0098	41,57	-0,0106	41,27	-0,0114	40,95	-0,0123	40,59
293	4,98	5,29	-0,0096	42,82	-0,0104	42,53	-0,0112	42,21	-0,012	41,87
294	5	5,28	-0,0094	44,04	-0,0102	43,76	-0,011	43,45	-0,0118	43,12
295	5,02	5,26	-0,0092	45,24	-0,01	44,97	-0,0108	44,67	-0,0116	44,35
296	5,03	5,25	-0,009	46,42	-0,0098	46,15	-0,0106	45,86	-0,0114	45,55
297	5,05	5,23	-0,0089	47,57	-0,0096	47,31	-0,0104	47,03	-0,0112	46,73
298	5,07	5,22	-0,0087	48,71	-0,0094	48,45	-0,0102	48,18	-0,0109	47,88
299	5,08	5,2	-0,0085	49,82	-0,0093	49,57	-0,01	49,31	-0,0107	49,02
300	5,1	5,19	-0,0084	50,91	-0,0091	50,67	-0,0098	50,41	-0,0106	50,13
301	5,12	5,18	-0,0082	51,98	-0,0089	51,75	-0,0096	51,49	-0,0104	51,22
302	5,13	5,16	-0,0081	53,03	-0,0088	52,8	-0,0095	52,56	-0,0102	52,29
303	5,15	5,15	-0,0079	54,06	-0,0086	53,84	-0,0093	53,6	-0,01	53,34
304	5,17	5,13	-0,0078	55,07	-0,0085	54,86	-0,0091	54,63	-0,0098	54,38
305	5,19	5,12	-0,0077	56,07	-0,0083	55,86	-0,009	55,63	-0,0096	55,39
306	5,2	5,11	-0,0075	57,05	-0,0082	56,84	-0,0088	56,62	-0,0095	56,38
307	5,22	5,09	-0,0074	58,01	-0,008	57,81	-0,0087	57,59	-0,0093	57,36
308	5,24	5,08	-0,0073	58,95	-0,0079	58,76	-0,0085	58,55	-0,0092	58,32
309	5,25	5,06	-0,0072	59,88	-0,0078	59,69	-0,0084	59,49	-0,009	59,27
310	5,27	5,05	-0,007	60,79	-0,0076	60,61	-0,0083	60,41	-0,0089	60,19
311	5,29	5,04	-0,0069	61,69	-0,0075	61,51	-0,0081	61,32	-0,0087	61,1
312	5,3	5,02	-0,0068	62,57	-0,0074	62,4	-0,008	62,21	-0,0086	62
313	5,32	5,01	-0,0067	63,44	-0,0073	63,27	-0,0079	63,08	-0,0084	62,88
314	5,34	5	-0,0066	64,29	-0,0072	64,13	-0,0077	63,94	-0,0083	63,75
315	5,36	4,98	-0,0065	65,13	-0,007	64,97	-0,0076	64,79	-0,0082	64,6
316	5,37	4,97	-0,0064	65,96	-0,0069	65,8	-0,0075	65,62	-0,008	65,44
317	5,39	4,96	-0,0063	66,77	-0,0068	66,61	-0,0074	66,44	-0,0079	66,26
318	5,41	4,95	-0,0062	67,57	-0,0067	67,42	-0,0072	67,25	-0,0078	67,07
319	5,42	4,93	-0,0061	68,36	-0,0066	68,21	-0,0071	68,05	-0,0077	67,87
320	5,44	4,92	-0,006	69,13	-0,0065	68,98	-0,007	68,83	-0,0075	68,66
321	5,46	4,91	-0,0059	69,89	-0,0064	69,75	-0,0069	69,6	-0,0074	69,43
322	5,47	4,89	-0,0058	70,64	-0,0063	70,5	-0,0068	70,35	-0,0073	70,19
323	5,49	4,88	-0,0057	71,38	-0,0062	71,25	-0,0067	71,1	-0,0072	70,94
324	5,51	4,87	-0,0056	72,11	-0,0061	71,98	-0,0066	71,83	-0,0071	71,66
325	5,53	4,86	-0,0056	72,83	-0,006	72,7	-0,0065	72,54	-0,007	72,39
326	5,54	4,84	-0,0055	73,53	-0,0059	73,39	-0,0064	73,25	-0,0069	73,1
327	5,56	4,83	-0,0054	74,21	-0,0058	74,09	-0,0063	73,95	-0,0068	73,81
328	5,58	4,82	-0,0053	74,9	-0,0058	74,77	-0,0062	74,64	-0,0067	74,5
329	5,59	4,81	-0,0052	75,57	-0,0057	75,45	-0,0061	75,32	-0,0066	75,18
330	5,61	4,79	-0,0052	76,24	-0,0056	76,12	-0,006	75,99	-0,0065	75,86
331	5,63	4,78	-0,0051	76,89	-0,0055	76,78	-0,006	76,65	-0,0064	76,52
332	5,64	4,77	-0,005	77,54	-0,0054	77,43	-0,0059	77,3	-0,0063	77,17
333	5,66	4,76	-0,0049	78,17	-0,0054	78,06	-0,0058	77,95	-0,0062	77,82
334	5,68	4,75	-0,0049	78,8	-0,0053	78,7	-0,0057	78,58	-0,0061	78,45
335	5,7	4,73	-0,0048	79,42	-0,0052	79,32	-0,0056	79,2	-0,006	79,08
336	5,71	4,72	-0,0047	80,03	-0,0051	79,93	-0,0055	79,82	-0,006	79,7
337	5,73	4,71	-0,0047	80,63	-0,0051	80,53	-0,0055	80,42	-0,0058	80,27
338	5,75	4,7	-0,0046	81,23	-0,005	81,13	-0,0054	80,99	-0,0058	80,9
339	5,76	4,69	-0,0045	81,81	-0,0049	81,68	-0,0053	81,61	-0,0057	81,5
340	5,78	4,68	-0,0045	82,36	-0,0049	82,29	-0,0052	82,19	-0,0054	81,69
341	5,8	4,66	-0,0044	82,96	-0,0048	82,87	-0,0049	82,37	-0,005	81,86
342	5,81	4,65	-0,0044	83,52	-0,0048	83,04	-0,0046	82,53	-0,0047	82,03
343	5,83	4,64	-0,004	83,68	-0,0041	83,19	-0,0043	82,7	-0,0044	82,2
344	5,85	4,63	-0,0037	83,83	-0,0038	83,34	-0,0039	82,86	-0,0041	82,53
345	5,87	4,62	-0,0034	83,97	-0,0035	83,49	-0,0037	83,18	-0,0037	82,53
346	5,88	4,61	-0,0031	84,11	-0,0033	83,81	-0,0033	83,17	-0,0034	82,69
347	5,9	4,6	-0,0029	84,42	-0,0029	83,79	-0,003	83,32	-0,0031	82,85
348	5,92	4,58	-0,0025	84,39	-0,0026	83,93	-0,0027	83,47	-0,0028	83,01
349	5,93	4,57	-0,0022	84,53	-0,0023	84,07	-0,0024	83,62	-0,0025	83,16
350	5,95	4,56	-0,0019	84,66	-0,002	84,21	-0,0021	83,77	-0,0022	83,32
351	5,97	4,55	-0,0016	84,78	-0,0017	84,35	-0,0018	83,91	-0,0019	83,47
352	5,98	4,54	-0,0013	84,91	-0,0014	84,47	-0,0015	84,06	-0,0016	83,62
353	6	4,53	-0,001	85,03	-0,0011	84,61	-0,0012	84,18	-0,0013	83,76
354	6,02	4,52	-0,0007	85,16	-0,0008	84,74	-0,0009	84,32	-0,001	83,89
355	6,04	4,51	-0,0005	85,29	-0,0006	84,87	-0,0006	84,45	-0,0007	84,03
356	6,05	4,5	-0,0002	85,41	-0,0003	85	-0,0004	84,59	-0,0005	84,17
357	6,07	4,49	0,0001	85,53	0	85,13	-0,0001	84,72	-0,0002	84,31
358	6,09	4,48	0,0003	85,66	0,0003	85,26	0,0002	84,85	0,0001	84,45
359	6,1	4,47	0,0006	85,78	0,0005	85,38	0,0004	84,98	0,0003	84,58
360	6,12	4,46	0,0009	85,89	0,0008	85,5	0,0007	85,11	0,0006	84,72
361	6,14	4,44	0,0011	86,01	0,001	85,62	0,001	85,24	0,0009	84,85
362	6,15	4,43	0,0014	86,13	0,0013	85,74	0,0012	85,36	0,0011	84,98
363	6,17	4,42	0,0016	86,24	0,0015	85,86	0,0015	85,49	0,0014	85,11
364	6,19	4,41	0,0018	86,32	0,0018	85,98	0,0017	85,61	0,0016	85,23

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,0021	86,46	0,002	86,07	0,002	85,73	0,0019	85,36
366	6,22	4,39	0,0023	86,57	0,0023	86,21	0,0022	85,82	0,0021	85,48
367	6,24	4,38	0,0023	86,28	0,0025	86,32	0,0024	85,96	0,0023	85,57
368	6,26	4,37	0,0023	85,99	0,0025	86,04	0,0027	86,08	0,0026	85,73
369	6,27	4,36	0,0023	85,7	0,0025	85,75	0,0026	85,8	0,0028	85,84
370	6,29	4,35	0,0022	85,42	0,0024	85,46	0,0026	85,51	0,0028	85,57
371	6,31	4,34	0,0023	85,3	0,0024	85,18	0,0026	85,23	0,0028	85,28
372	6,32	4,33	0,0022	84,85	0,0025	85,06	0,0025	84,95	0,0027	85
373	6,34	4,32	0,0021	84,58	0,0023	84,62	0,0026	84,84	0,0027	84,73
374	6,36	4,31	0,0021	84,31	0,0023	84,35	0,0025	84,4	0,0028	84,61
375	6,38	4,3	0,0021	84,04	0,0023	84,08	0,0024	84,13	0,0026	84,18
376	6,39	4,29	0,0021	83,78	0,0022	83,82	0,0024	83,87	0,0026	83,91
377	6,41	4,28	0,002	83,52	0,0022	83,56	0,0024	83,6	0,0026	83,65
378	6,43	4,27	0,002	83,26	0,0022	83,3	0,0023	83,34	0,0025	83,39
379	6,44	4,26	0,002	83	0,0022	83,05	0,0023	83,09	0,0025	83,14
380	6,46	4,25	0,002	82,75	0,0021	82,79	0,0023	82,84	0,0025	82,88
381	6,48	4,24	0,0019	82,51	0,0021	82,55	0,0023	82,59	0,0024	82,63
382	6,49	4,24	0,0019	82,26	0,0021	82,3	0,0022	82,34	0,0024	82,39
383	6,51	4,23	0,0019	82,02	0,002	82,06	0,0022	82,1	0,0024	82,14
384	6,53	4,22	0,0019	81,78	0,002	81,82	0,0022	81,86	0,0023	81,9
385	6,55	4,21	0,0018	81,55	0,002	81,59	0,0021	81,62	0,0023	81,67
386	6,56	4,2	0,0018	81,32	0,002	81,35	0,0021	81,39	0,0023	81,43
387	6,58	4,19	0,0018	81,09	0,0019	81,12	0,0021	81,16	0,0022	81,2
388	6,6	4,18	0,0018	80,86	0,0019	80,9	0,0021	80,93	0,0022	80,97
389	6,61	4,17	0,0017	80,64	0,0019	80,67	0,002	80,71	0,0022	80,75
390	6,63	4,16	0,0017	80,42	0,0019	80,45	0,002	80,49	0,0022	80,53
391	6,65	4,15	0,0017	80,2	0,0018	80,23	0,002	80,27	0,0022	81,72
392	6,66	4,14	0,0017	79,99	0,0018	80,02	0,001	81,47	0,0017	80,67
393	6,68	4,13	0,0017	79,77	0,0009	81,22	0,0016	80,42	0,0022	79,64
394	6,7	4,12	0,0007	80,98	0,0014	80,17	0,0021	79,39	0,0027	78,63
395	6,72	4,12	0,0012	79,93	0,0019	79,15	0,0026	78,38	0,0032	77,64
396	6,73	4,11	0,0018	78,91	0,0024	78,14	0,0031	77,4	0,0037	76,67
397	6,75	4,1	0,0023	77,91	0,0029	77,16	0,0036	76,43	0,0042	75,73
398	6,77	4,09	0,0028	76,93	0,0034	76,2	0,004	75,49	0,0046	74,8
399	6,78	4,08	0,0033	75,97	0,0039	75,26	0,0045	74,56	0,0051	73,89
400	6,8	4,07	0,0037	75,04	0,0043	74,34	0,0049	73,66	0,0055	73
401	6,82	4,06	0,0042	74,12	0,0048	73,44	0,0054	72,77	0,0059	72,13
402	6,83	4,05	0,0046	73,22	0,0052	72,55	0,0058	71,91	0,0064	71,28
403	6,85	4,04	0,0051	72,34	0,0057	71,69	0,0062	71,05	0,0068	70,44
404	6,87	4,04	0,0055	71,47	0,0061	70,84	0,0066	70,22	0,0072	69,62
405	6,89	4,03	0,0059	70,63	0,0065	70,01	0,007	69,4	0,0076	68,82
406	6,9	4,02	0,0063	69,8	0,0069	69,19	0,0074	68,6	0,0079	68,03
407	6,92	4,01	0,0067	68,99	0,0073	68,39	0,0078	67,82	0,0083	67,25
408	6,94	4	0,0071	68,19	0,0077	67,61	0,0082	67,04	0,0087	66,49
409	6,95	3,99	0,0075	67,41	0,008	66,84	0,0085	66,29	0,009	65,75
410	6,97	3,98	0,0079	66,64	0,0084	66,09	0,0089	65,55	0,0094	65,02
411	6,99	3,98	0,0083	65,89	0,0088	65,35	0,0092	64,82	0,0097	64,3
412	7	3,97	0,0086	65,16	0,0091	64,62	0,0096	64,1	0,01	63,6
413	7,02	3,96	0,009	64,43	0,0094	63,91	0,0099	63,4	0,0104	62,9
414	7,04	3,95	0,0093	63,72	0,0098	63,21	0,0102	62,71	0,0107	62,22
415	7,06	3,94	0,0097	63,02	0,0101	62,52	0,0106	62,03	0,011	61,56
416	7,07	3,94	0,01	62,34	0,0104	61,85	0,0109	61,37	0,0113	60,9
417	7,09	3,93	0,0103	61,67	0,0108	61,19	0,0112	60,72	0,0116	60,26
418	7,11	3,92	0,0116	62,42	0,0111	60,53	0,0115	60,08	0,0119	59,63
419	7,12	3,91	0,0113	60,94	0,0123	61,31	0,0118	59,44	0,0122	59
420	7,14	3,9	0,0111	59,48	0,0121	59,85	0,013	60,24	0,0125	58,39
421	7,16	3,89	0,0109	58,06	0,0118	58,41	0,0127	58,79	0,0137	59,21
422	7,17	3,89	0,0106	56,66	0,0116	57,01	0,0125	57,38	0,0134	57,78
423	7,19	3,88	0,0104	55,3	0,0113	55,63	0,0122	55,99	0,0131	56,38
424	7,21	3,87	0,0102	53,96	0,0111	54,29	0,012	54,64	0,0129	55,01
425	7,23	3,86	0,01	52,65	0,0109	52,97	0,0117	53,31	0,0126	53,67
426	7,24	3,85	0,0098	51,37	0,0107	51,67	0,0115	52	0,0124	52,36
427	7,26	3,85	0,0096	50,11	0,0105	50,41	0,0113	50,73	0,0121	51,08
428	7,28	3,84	0,0094	48,88	0,0103	49,17	0,0111	49,48	0,0119	49,82
429	7,29	3,83	0,0093	47,67	0,0101	47,95	0,0109	48,26	0,0117	48,58
430	7,31	3,82	0,0091	46,49	0,0099	46,76	0,0107	47,05	0,0114	47,37
431	7,33	3,82	0,0089	45,33	0,0097	45,59	0,0105	45,88	0,0112	46,19
432	7,34	3,81	0,0088	44,19	0,0095	44,44	0,0103	44,72	0,011	45,02
433	7,36	3,8	0,0086	43,07	0,0093	43,32	0,0101	43,59	0,0108	43,88
434	7,38	3,79	0,0084	41,97	0,0092	42,22	0,0099	42,48	0,0106	42,76
435	7,4	3,79	0,0083	40,9	0,009	41,13	0,0097	41,39	0,0104	41,67
436	7,41	3,78	0,0081	39,84	0,0088	40,07	0,0095	40,32	0,0102	40,59
437	7,43	3,77	0,008	38,8	0,0087	39,03	0,0094	39,27	0,01	39,53

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0078	37,78	0,0085	38	0,0092	38,24	0,0099	38,49
439	7,46	3,76	0,0077	36,78	0,0084	37	0,009	37,23	0,0097	37,48
440	7,48	3,75	0,0076	35,8	0,0082	36,01	0,0089	36,23	0,0095	36,48
441	7,5	3,74	0,0074	34,84	0,0081	35,04	0,0087	35,26	0,0094	35,49
442	7,51	3,73	0,0073	33,89	0,0079	34,08	0,0086	34,3	0,0092	34,53
443	7,53	3,73	0,0072	32,95	0,0078	33,15	0,0084	33,36	0,009	33,58
444	7,55	3,72	0,0071	32,04	0,0077	32,23	0,0083	32,43	0,0089	32,65
445	7,57	3,71	0,007	31,14	0,0075	31,32	0,0081	31,52	0,0087	31,73
446	7,58	3,7	0,0068	30,25	0,0074	30,43	0,008	30,63	0,0086	30,83
447	7,6	3,7	0,0067	29,38	0,0073	29,56	0,0079	29,75	0,0085	29,95
448	7,62	3,69	0,0066	28,53	0,0072	28,7	0,0077	28,88	0,0083	29,08
449	7,63	3,68	0,0065	27,69	0,0071	27,85	0,0076	28,03	0,0082	28,22
450	7,65	3,67	0,0064	26,86	0,007	27,02	0,0075	27,2	0,008	27,38
451	7,67	3,67	0,0063	26,04	0,0068	26,2	0,0074	26,37	0,0079	26,56
452	7,68	3,66	0,0062	25,24	0,0067	25,4	0,0073	25,56	0,0078	25,74
453	7,7	3,65	0,0061	24,45	0,0066	24,6	0,0071	24,77	0,0077	24,94
454	7,72	3,65	0,006	23,68	0,0065	23,83	0,007	23,99	0,0076	24,16
455	7,74	3,64	0,0059	22,91	0,0064	23,06	0,0069	23,21	0,0074	23,38
456	7,75	3,63	0,0058	22,16	0,0063	22,3	0,0068	22,46	0,0073	22,62
457	7,77	3,63	0,0057	21,42	0,0062	21,56	0,0067	21,71	0,0072	21,87
458	7,79	3,62	0,0057	20,69	0,0061	20,83	0,0066	20,97	0,0071	21,13
459	7,8	3,61	0,0056	19,98	0,006	20,11	0,0065	20,25	0,007	20,42
460	7,82	3,6	0,0055	19,27	0,006	19,4	0,0064	19,56	0,0069	19,71
461	7,84	3,6	0,0054	18,57	0,0058	18,72	0,0063	18,85	0,0068	19
462	7,85	3,59	0,0053	17,91	0,0058	18,03	0,0062	18,16	0,0067	18,31
463	7,87	3,58	0,0052	17,23	0,0057	17,35	0,0061	17,48	0,0066	17,62
464	7,89	3,58	0,0052	16,57	0,0056	16,68	0,006	16,81	0,0065	16,95
465	7,91	3,57	0,0051	15,91	0,0055	16,03	0,0059	16,15	0,0064	16,29
466	7,92	3,56	0,005	15,26	0,0054	15,38	0,0059	15,5	0,0063	15,63
467	7,94	3,56	0,0049	14,63	0,0054	14,74	0,0058	14,86	0,0062	14,99
468	7,96	3,55	0,0049	14	0,0053	14,11	0,0057	14,23	0,0061	14,36
469	7,97	3,54	0,0048	13,38	0,0052	13,49	0,0056	13,61	0,006	13,73
470	7,99	3,54	0,0047	12,77	0,0051	12,88	0,0055	12,99	0,0059	13,11
471	8,01	3,53	0,0047	12,17	0,0051	12,28	0,0055	12,39	0,0059	12,51
472	8,02	3,52	0,0046	11,58	0,005	11,68	0,0054	11,79	0,0058	11,94
473	8,04	3,52	0,0045	11	0,0049	11,09	0,0053	11,23	0,0057	11,32
474	8,06	3,51	0,0045	10,42	0,0048	10,55	0,0052	10,62	0,0056	10,73
475	8,08	3,5	0,0044	9,88	0,0048	9,95	0,0052	10,05	0,0053	10,55
476	8,09	3,5	0,0044	9,29	0,0047	9,39	0,0048	9,87	0,0049	10,37
477	8,11	3,49	0,0043	8,74	0,0044	9,22	0,0045	9,71	0,0046	10,21
478	8,13	3,48	0,004	8,58	0,0041	9,06	0,0042	9,55	0,0043	10,04
479	8,14	3,48	0,0037	8,44	0,0038	8,91	0,0039	9,39	0,0041	9,71
480	8,16	3,47	0,0034	8,3	0,0034	8,76	0,0037	9,08	0,0037	9,71
481	8,18	3,47	0,003	8,15	0,0032	8,46	0,0032	9,08	0,0033	9,55
482	8,19	3,46	0,0028	7,86	0,0028	8,47	0,0029	8,93	0,003	9,39
483	8,21	3,45	0,0024	7,88	0,0025	8,33	0,0026	8,78	0,0027	9,24
484	8,23	3,45	0,0021	7,75	0,0022	8,19	0,0023	8,64	0,0024	9,08
485	8,25	3,44	0,0019	7,61	0,0019	8,05	0,002	8,49	0,0021	8,93
486	8,26	3,43	0,0016	7,5	0,0017	7,91	0,0017	8,35	0,0018	8,79
487	8,28	3,43	0,0013	7,37	0,0014	7,8	0,0015	8,21	0,0016	8,64
488	8,3	3,42	0,001	7,25	0,0011	7,66	0,0012	8,09	0,0013	8,49
489	8,31	3,42	0,0007	7,12	0,0008	7,53	0,0009	7,95	0,001	8,37
490	8,33	3,41	0,0005	7	0,0005	7,4	0,0006	7,82	0,0007	8,23
491	8,35	3,4	0,0002	6,87	0,0003	7,28	0,0004	7,68	0,0005	8,09
492	8,36	3,4	-0,0001	6,75	0	7,15	0,0001	7,55	0,0002	7,95
493	8,38	3,39	-0,0003	6,63	-0,0003	7,03	-0,0002	7,42	-0,0001	7,82
494	8,4	3,38	-0,0006	6,52	-0,0005	6,9	-0,0004	7,3	-0,0003	7,69
495	8,42	3,38	-0,0008	6,4	-0,0008	6,78	-0,0007	7,17	-0,0006	7,56
496	8,43	3,37	-0,0011	6,29	-0,001	6,66	-0,0009	7,05	-0,0009	7,43
497	8,45	3,37	-0,0013	6,17	-0,0013	6,55	-0,0012	6,92	-0,0011	7,3
498	8,47	3,36	-0,0016	6,06	-0,0015	6,43	-0,0014	6,8	-0,0014	7,17
499	8,48	3,35	-0,0018	5,98	-0,0018	6,32	-0,0017	6,68	-0,0016	7,05
500	8,5	3,35	-0,0021	5,84	-0,002	6,23	-0,0019	6,56	-0,0018	6,93
501	8,52	3,34	-0,0023	5,74	-0,0022	6,09	-0,0021	6,48	-0,0021	6,81
502	8,53	3,34	-0,0023	6,02	-0,0025	5,98	-0,0024	6,33	-0,0023	6,72
503	8,55	3,33	-0,0023	6,31	-0,0024	6,26	-0,0026	6,22	-0,0025	6,57
504	8,57	3,33	-0,0022	6,59	-0,0024	6,54	-0,0026	6,49	-0,0028	6,45
505	8,59	3,32	-0,0022	6,87	-0,0024	6,83	-0,0026	6,78	-0,0027	6,72
506	8,6	3,31	-0,0023	6,99	-0,0023	7,1	-0,0025	7,06	-0,0027	7
507	8,62	3,31	-0,0021	7,42	-0,0024	7,22	-0,0025	7,33	-0,0027	7,28
508	8,64	3,3	-0,0021	7,69	-0,0023	7,65	-0,0026	7,44	-0,0026	7,55
509	8,65	3,3	-0,0021	7,96	-0,0023	7,92	-0,0024	7,87	-0,0027	7,66
510	8,67	3,29	-0,0021	8,22	-0,0022	8,18	-0,0024	8,13	-0,0026	8,08

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,002	8,48	-0,0022	8,44	-0,0024	8,39	-0,0025	8,35
512	8,7	3,28	-0,002	8,74	-0,0022	8,7	-0,0023	8,65	-0,0025	8,6
513	8,72	3,27	-0,002	8,99	-0,0021	8,95	-0,0023	8,91	-0,0025	8,86
514	8,74	3,27	-0,0019	9,24	-0,0021	9,2	-0,0023	9,16	-0,0024	9,11
515	8,76	3,26	-0,0019	9,49	-0,0021	9,45	-0,0022	9,4	-0,0024	9,36
516	8,77	3,26	-0,0019	9,73	-0,0021	9,69	-0,0022	9,65	-0,0024	9,6
517	8,79	3,25	-0,0019	9,97	-0,002	9,93	-0,0022	9,89	-0,0024	9,85
518	8,81	3,25	-0,0019	10,21	-0,002	10,17	-0,0022	10,13	-0,0023	10,09
519	8,82	3,24	-0,0018	10,44	-0,002	10,4	-0,0021	10,36	-0,0023	10,32
520	8,84	3,23	-0,0018	10,67	-0,002	10,64	-0,0021	10,6	-0,0023	10,55
521	8,86	3,23	-0,0018	10,9	-0,0019	10,87	-0,0021	10,83	-0,0022	10,79
522	8,87	3,22	-0,0018	11,13	-0,0019	11,09	-0,0021	11,05	-0,0022	11,01
523	8,89	3,22	-0,0017	11,35	-0,0019	11,31	-0,002	11,28	-0,0022	11,24
524	8,91	3,21	-0,0017	11,57	-0,0019	11,53	-0,002	11,5	-0,0022	11,46
525	8,93	3,21	-0,0017	11,78	-0,0018	11,75	-0,002	11,71	-0,0021	11,68
526	8,94	3,2	-0,0017	12	-0,0018	11,97	-0,002	11,93	-0,0012	10,5
527	8,96	3,2	-0,0017	12,21	-0,0018	12,18	-0,001	10,75	-0,0017	11,54
528	8,98	3,19	-0,0016	12,42	-0,0009	10,99	-0,0015	11,78	-0,0022	12,55
529	8,99	3,19	-0,0007	11,23	-0,0014	12,03	-0,002	12,8	-0,0027	13,55
530	9,01	3,18	-0,0012	12,26	-0,0019	13,04	-0,0025	13,79	-0,0032	14,52
531	9,03	3,17	-0,0017	13,27	-0,0024	14,02	-0,003	14,76	-0,0037	15,48
532	9,04	3,17	-0,0022	14,25	-0,0029	14,99	-0,0035	15,71	-0,0041	16,41
533	9,06	3,16	-0,0027	15,22	-0,0034	15,94	-0,004	16,64	-0,0046	17,32
534	9,08	3,16	-0,0032	16,16	-0,0038	16,87	-0,0044	17,55	-0,005	18,22
535	9,1	3,15	-0,0037	17,09	-0,0043	17,77	-0,0049	18,44	-0,0054	19,09
536	9,11	3,15	-0,0041	17,99	-0,0047	18,66	-0,0053	19,32	-0,0059	19,95
537	9,13	3,14	-0,0046	18,88	-0,0051	19,54	-0,0057	20,17	-0,0063	20,8
538	9,15	3,14	-0,005	19,75	-0,0056	20,39	-0,0061	21,01	-0,0067	21,62
539	9,16	3,13	-0,0054	20,6	-0,006	21,23	-0,0065	21,84	-0,0071	22,43
540	9,18	3,13	-0,0058	21,43	-0,0064	22,05	-0,0069	22,64	-0,0074	23,22
541	9,2	3,12	-0,0063	22,25	-0,0068	22,85	-0,0073	23,43	-0,0078	24
542	9,21	3,12	-0,0066	23,05	-0,0072	23,64	-0,0077	24,21	-0,0082	24,77
543	9,23	3,11	-0,007	23,84	-0,0075	24,41	-0,0081	24,97	-0,0085	25,52
544	9,25	3,11	-0,0074	24,61	-0,0079	25,17	-0,0084	25,72	-0,0089	26,25
545	9,27	3,1	-0,0078	25,36	-0,0083	25,92	-0,0088	26,45	-0,0092	26,97
546	9,28	3,1	-0,0082	26,11	-0,0086	26,64	-0,0091	27,17	-0,0096	27,68
547	9,3	3,09	-0,0085	26,83	-0,009	27,36	-0,0095	27,88	-0,0099	28,38
548	9,32	3,09	-0,0089	27,55	-0,0093	28,07	-0,0098	28,57	-0,0102	29,06
549	9,33	3,08	-0,0092	28,25	-0,0097	28,76	-0,0101	29,25	-0,0105	29,73
550	9,35	3,08	-0,0095	28,94	-0,01	29,43	-0,0104	29,92	-0,0109	30,39
551	9,37	3,07	-0,0099	29,62	-0,0103	30,1	-0,0107	30,57	-0,0112	31,04
552	9,38	3,07	-0,0102	30,28	-0,0106	30,75	-0,011	31,22	-0,0115	31,67
553	9,4	3,06	-0,0114	29,54	-0,0109	31,4	-0,0113	31,85	-0,0118	32,3
554	9,42	3,06	-0,0112	31	-0,0121	30,64	-0,0116	32,48	-0,012	32,91
555	9,44	3,05	-0,011	32,44	-0,0119	32,08	-0,0128	31,69	-0,0123	33,51
556	9,45	3,05	-0,0107	33,84	-0,0116	33,49	-0,0126	33,12	-0,0135	32,71
557	9,47	3,04	-0,0105	35,22	-0,0114	34,88	-0,0123	34,51	-0,0132	34,12
558	9,49	3,04	-0,0103	36,56	-0,0112	36,24	-0,0121	35,88	-0,013	35,5
559	9,5	3,03	-0,0101	37,88	-0,011	37,56	-0,0118	37,22	-0,0127	36,85
560	9,52	3,03	-0,0099	39,17	-0,0107	38,86	-0,0116	38,53	-0,0125	38,17
561	9,54	3,02	-0,0097	40,44	-0,0105	40,14	-0,0114	39,81	-0,0122	39,46
562	9,55	3,02	-0,0095	41,68	-0,0103	41,39	-0,0111	41,07	-0,012	40,73
563	9,57	3,01	-0,0093	42,9	-0,0101	42,61	-0,0109	42,31	-0,0117	41,98
564	9,59	3,01	-0,0091	44,09	-0,0099	43,81	-0,0107	43,52	-0,0115	43,19
565	9,61	3	-0,009	45,26	-0,0097	44,99	-0,0105	44,7	-0,0113	44,39
566	9,62	3	-0,0088	46,41	-0,0096	46,14	-0,0103	45,86	-0,0111	45,56
567	9,64	2,99	-0,0086	47,53	-0,0094	47,28	-0,0101	47	-0,0109	46,71
568	9,66	2,99	-0,0085	48,63	-0,0092	48,39	-0,0099	48,12	-0,0107	47,83
569	9,67	2,98	-0,0083	49,72	-0,009	49,48	-0,0098	49,22	-0,0105	48,94
570	9,69	2,98	-0,0082	50,78	-0,0089	50,55	-0,0096	50,29	-0,0103	50,02
571	9,71	2,97	-0,008	51,82	-0,0087	51,6	-0,0094	51,35	-0,0101	51,08
572	9,72	2,97	-0,0079	52,85	-0,0086	52,63	-0,0092	52,39	-0,0099	52,13
573	9,74	2,97	-0,0077	53,85	-0,0084	53,64	-0,0091	53,4	-0,0097	53,15
574	9,76	2,96	-0,0076	54,84	-0,0083	54,63	-0,0089	54,4	-0,0096	54,16
575	9,78	2,96	-0,0075	55,81	-0,0081	55,61	-0,0088	55,38	-0,0094	55,14
576	9,79	2,95	-0,0074	56,77	-0,008	56,56	-0,0086	56,35	-0,0092	56,11
577	9,81	2,95	-0,0072	57,7	-0,0078	57,51	-0,0085	57,29	-0,0091	57,07
578	9,83	2,94	-0,0071	58,62	-0,0077	58,43	-0,0083	58,23	-0,0089	58
579	9,84	2,94	-0,007	59,53	-0,0076	59,34	-0,0082	59,14	-0,0088	58,92
580	9,86	2,93	-0,0069	60,41	-0,0075	60,23	-0,008	60,04	-0,0086	59,83
581	9,88	2,93	-0,0068	61,29	-0,0073	61,11	-0,0079	60,92	-0,0085	60,71
582	9,89	2,92	-0,0066	62,15	-0,0072	61,97	-0,0078	61,79	-0,0083	61,59
583	9,91	2,92	-0,0065	62,99	-0,0071	62,82	-0,0076	62,64	-0,0082	62,44



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0064	63,82	-0,007	63,66	-0,0075	63,48	-0,0081	63,29
585	9,95	2,91	-0,0063	64,64	-0,0069	64,48	-0,0074	64,3	-0,0079	64,12
586	9,96	2,91	-0,0062	65,44	-0,0067	65,29	-0,0073	65,12	-0,0078	64,93
587	9,98	2,9	-0,0061	66,23	-0,0066	66,08	-0,0072	65,91	-0,0077	65,74
588	10	2,9	-0,006	67,01	-0,0065	66,86	-0,0071	66,7	-0,0076	66,52
589	10,01	2,89	-0,0059	67,78	-0,0064	67,63	-0,0069	67,47	-0,0074	67,3
590	10,03	2,89	-0,0058	68,53	-0,0063	68,39	-0,0068	68,23	-0,0073	68,06
591	10,05	2,88	-0,0057	69,27	-0,0062	69,13	-0,0067	68,98	-0,0072	68,82
592	10,06	2,88	-0,0057	70	-0,0061	69,86	-0,0066	69,72	-0,0071	69,56
593	10,08	2,87	-0,0056	70,72	-0,006	70,59	-0,0065	70,44	-0,007	70,29
594	10,1	2,87	-0,0055	71,43	-0,006	71,3	-0,0064	71,16	-0,0069	70,98
595	10,12	2,87	-0,0054	72,12	-0,0059	72	-0,0063	71,84	-0,0068	71,69
596	10,13	2,86	-0,0053	72,81	-0,0058	72,67	-0,0062	72,53	-0,0067	72,38
597	10,15	2,86	-0,0052	73,47	-0,0057	73,35	-0,0061	73,21	-0,0066	73,07
598	10,17	2,85	-0,0052	74,13	-0,0056	74,01	-0,006	73,88	-0,0065	73,74
599	10,18	2,85	-0,0051	74,79	-0,0055	74,67	-0,0059	74,54	-0,0064	74,41
600	10,2	2,84	-0,005	75,44	-0,0054	75,32	-0,0059	75,19	-0,0063	75,06
601	10,22	2,84	-0,0049	76,07	-0,0054	75,96	-0,0058	75,84	-0,0062	75,7
602	10,23	2,84	-0,0049	76,7	-0,0053	76,59	-0,0057	76,47	-0,0061	76,34
603	10,25	2,83	-0,0048	77,32	-0,0052	77,21	-0,0056	77,09	-0,006	76,96
604	10,27	2,83	-0,0047	77,92	-0,0051	77,82	-0,0055	77,7	-0,0059	77,58
605	10,29	2,82	-0,0047	78,52	-0,0051	78,42	-0,0054	78,31	-0,0058	78,19
606	10,3	2,82	-0,0046	79,12	-0,005	79,01	-0,0054	78,9	-0,0058	78,78
607	10,32	2,81	-0,0045	79,7	-0,0049	79,6	-0,0053	79,49	-0,0057	79,34
608	10,34	2,81	-0,0045	80,27	-0,0048	80,18	-0,0052	80,04	-0,0056	79,95
609	10,35	2,81	-0,0044	80,84	-0,0048	80,71	-0,0051	80,64	-0,0055	80,53
610	10,37	2,8	-0,0043	81,37	-0,0047	81,3	-0,0051	81,2	-0,0052	80,71
611	10,39	2,8	-0,0043	81,95	-0,0046	81,86	-0,0048	81,38	-0,0049	80,88
612	10,4	2,79	-0,0042	82,49	-0,0043	82,02	-0,0044	81,54	-0,0045	81,05
613	10,42	2,79	-0,0039	82,65	-0,004	82,18	-0,0041	81,7	-0,0042	81,22
614	10,44	2,79	-0,0036	82,79	-0,0037	82,32	-0,0038	81,85	-0,004	81,54
615	10,46	2,78	-0,0033	82,93	-0,0034	82,47	-0,0036	82,16	-0,0036	81,54
616	10,47	2,78	-0,003	83,07	-0,0032	82,77	-0,0032	82,16	-0,0033	81,7
617	10,49	2,77	-0,0028	83,37	-0,0028	82,76	-0,0029	82,31	-0,003	81,85
618	10,51	2,77	-0,0024	83,34	-0,0025	82,9	-0,0026	82,46	-0,0027	82,01
619	10,52	2,77	-0,0021	83,47	-0,0022	83,04	-0,0023	82,6	-0,0024	82,16
620	10,54	2,76	-0,0018	83,61	-0,0019	83,17	-0,002	82,74	-0,0021	82,31
621	10,56	2,76	-0,0015	83,72	-0,0016	83,31	-0,0017	82,88	-0,0018	82,45
622	10,57	2,75	-0,0013	83,85	-0,0014	83,43	-0,0014	83,02	-0,0015	82,6
623	10,59	2,75	-0,001	83,97	-0,0011	83,56	-0,0012	83,14	-0,0012	82,74
624	10,61	2,75	-0,0007	84,09	-0,0008	83,69	-0,0009	83,28	-0,001	82,86
625	10,63	2,74	-0,0005	84,21	-0,0005	83,81	-0,0006	83,41	-0,0007	83
626	10,64	2,74	-0,0002	84,34	-0,0003	83,94	-0,0004	83,54	-0,0004	83,14
627	10,66	2,73	0,0001	84,45	0	84,06	-0,0001	83,67	-0,0002	83,27
628	10,68	2,73	0,0003	84,57	0,0002	84,18	0,0002	83,8	0,0001	83,41
629	10,69	2,73	0,0006	84,69	0,0005	84,3	0,0004	83,92	0,0003	83,54
630	10,71	2,72	0,0008	84,8	0,0008	84,42	0,0007	84,05	0,0006	83,66
631	10,73	2,72	0,0011	84,91	0,001	84,54	0,0009	84,17	0,0008	83,79
632	10,74	2,71	0,0013	85,02	0,0012	84,66	0,0012	84,29	0,0011	83,92
633	10,76	2,71	0,0016	85,13	0,0015	84,77	0,0014	84,41	0,0013	84,04
634	10,78	2,71	0,0018	85,21	0,0017	84,88	0,0017	84,52	0,0016	84,16
635	10,8	2,7	0,002	85,35	0,0019	84,96	0,0019	84,64	0,0018	84,28
636	10,81	2,7	0,0023	85,45	0,0022	85,1	0,0021	84,72	0,002	84,4
637	10,83	2,69	0,0022	85,17	0,0024	85,21	0,0024	84,86	0,0023	84,49
638	10,85	2,69	0,0022	84,89	0,0024	84,94	0,0026	84,98	0,0025	84,63
639	10,86	2,69	0,0022	84,61	0,0024	84,66	0,0026	84,71	0,0027	84,75
640	10,88	2,68	0,0022	84,34	0,0023	84,38	0,0025	84,43	0,0027	84,48
641	10,9	2,68	0,0022	84,22	0,0023	84,11	0,0025	84,15	0,0027	84,21
642	10,91	2,68	0,0021	83,8	0,0024	84	0,0025	83,89	0,0026	83,93
643	10,93	2,67	0,0021	83,53	0,0022	83,57	0,0025	83,78	0,0026	83,67
644	10,95	2,67	0,002	83,27	0,0022	83,31	0,0024	83,36	0,0027	83,56
645	10,97	2,66	0,002	83,01	0,0022	83,05	0,0024	83,09	0,0025	83,14
646	10,98	2,66	0,002	82,76	0,0022	82,79	0,0023	82,84	0,0025	82,88
647	11	2,66	0,002	82,5	0,0021	82,54	0,0023	82,58	0,0025	82,63
648	11,02	2,65	0,0019	82,26	0,0021	82,29	0,0023	82,34	0,0024	82,38
649	11,03	2,65	0,0019	82,01	0,0021	82,05	0,0022	82,09	0,0024	82,13
650	11,05	2,65	0,0019	81,77	0,0021	81,8	0,0022	81,85	0,0024	81,89
651	11,07	2,64	0,0019	81,53	0,002	81,57	0,0022	81,6	0,0023	81,65
652	11,08	2,64	0,0018	81,29	0,002	81,33	0,0022	81,37	0,0023	81,41
653	11,1	2,63	0,0018	81,06	0,002	81,1	0,0021	81,13	0,0023	81,18
654	11,12	2,63	0,0018	80,83	0,002	80,86	0,0021	80,9	0,0023	80,94
655	11,14	2,63	0,0018	80,6	0,0019	80,64	0,0021	80,67	0,0022	80,72
656	11,15	2,62	0,0018	80,38	0,0019	80,41	0,0021	80,45	0,0022	80,49

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0017	80,15	0,0019	80,19	0,002	80,22	0,0022	80,27
658	11,19	2,62	0,0017	79,94	0,0019	79,97	0,002	80,01	0,0021	80,04
659	11,2	2,61	0,0017	79,72	0,0018	79,75	0,002	79,79	0,0021	79,83
660	11,22	2,61	0,0017	79,51	0,0018	79,54	0,002	79,57	0,0021	79,61
661	11,24	2,61	0,0016	79,29	0,0018	79,33	0,0019	79,36	0,0012	80,77
662	11,25	2,6	0,0016	79,09	0,0018	79,12	0,001	80,53	0,0017	79,75
663	11,27	2,6	0,0016	78,88	0,0008	80,29	0,0015	79,51	0,0022	78,75
664	11,29	2,59	0,0007	80,05	0,0014	79,27	0,002	78,51	0,0027	77,77
665	11,31	2,59	0,0012	79,04	0,0019	78,27	0,0025	77,53	0,0031	76,81
666	11,32	2,59	0,0017	78,05	0,0024	77,3	0,003	76,58	0,0036	75,87
667	11,34	2,58	0,0022	77,07	0,0028	76,35	0,0034	75,64	0,0041	74,95
668	11,36	2,58	0,0027	76,12	0,0033	75,41	0,0039	74,72	0,0045	74,05
669	11,37	2,58	0,0032	75,19	0,0038	74,5	0,0044	73,82	0,0049	73,17
670	11,39	2,57	0,0036	74,28	0,0042	73,6	0,0048	72,94	0,0054	72,3
671	11,41	2,57	0,0041	73,39	0,0046	72,73	0,0052	72,08	0,0058	71,45
672	11,42	2,57	0,0045	72,51	0,0051	71,87	0,0056	71,24	0,0062	70,62
673	11,44	2,56	0,0049	71,66	0,0055	71,02	0,006	70,41	0,0066	69,81
674	11,46	2,56	0,0054	70,82	0,0059	70,2	0,0064	69,6	0,007	69,01
675	11,48	2,56	0,0058	69,99	0,0063	69,39	0,0068	68,8	0,0073	68,22
676	11,49	2,55	0,0062	69,19	0,0067	68,59	0,0072	68,02	0,0077	67,46
677	11,51	2,55	0,0066	68,4	0,0071	67,82	0,0076	67,25	0,0081	66,7
678	11,53	2,55	0,0069	67,62	0,0074	67,05	0,0079	66,5	0,0084	65,96
679	11,54	2,54	0,0073	66,86	0,0078	66,3	0,0083	65,76	0,0088	65,24
680	11,56	2,54	0,0077	66,11	0,0082	65,57	0,0086	65,04	0,0091	64,52
681	11,58	2,54	0,008	65,38	0,0085	64,85	0,009	64,33	0,0095	63,82
682	11,59	2,53	0,0084	64,66	0,0089	64,14	0,0093	63,63	0,0098	63,14
683	11,61	2,53	0,0087	63,95	0,0092	63,45	0,0097	62,95	0,0101	62,46
684	11,63	2,52	0,0091	63,26	0,0095	62,76	0,01	62,28	0,0104	61,8
685	11,65	2,52	0,0094	62,58	0,0099	62,09	0,0103	61,62	0,0107	61,15
686	11,66	2,52	0,0097	61,92	0,0102	61,43	0,0106	60,97	0,011	60,51
687	11,68	2,51	0,01	61,26	0,0105	60,79	0,0109	60,33	0,0113	59,88
688	11,7	2,51	0,0113	61,99	0,0108	60,15	0,0112	59,71	0,0116	59,27
689	11,71	2,51	0,011	60,54	0,012	60,9	0,0115	59,09	0,0119	58,66
690	11,73	2,5	0,0108	59,13	0,0117	59,48	0,0127	59,86	0,0122	58,06
691	11,75	2,5	0,0106	57,74	0,0115	58,08	0,0124	58,45	0,0133	58,85
692	11,76	2,5	0,0104	56,39	0,0113	56,72	0,0122	57,08	0,0131	57,46
693	11,78	2,49	0,0102	55,06	0,011	55,38	0,0119	55,73	0,0128	56,1
694	11,8	2,49	0,01	53,76	0,0108	54,07	0,0117	54,41	0,0126	54,77
695	11,82	2,49	0,0098	52,48	0,0106	52,79	0,0115	53,11	0,0123	53,47
696	11,83	2,49	0,0096	51,23	0,0104	51,53	0,0112	51,85	0,0121	52,19
697	11,85	2,48	0,0094	50,01	0,0102	50,29	0,011	50,61	0,0118	50,94
698	11,87	2,48	0,0092	48,81	0,01	49,09	0,0108	49,39	0,0116	49,71
699	11,88	2,48	0,009	47,63	0,0098	47,9	0,0106	48,19	0,0114	48,51
700	11,9	2,47	0,0089	46,47	0,0096	46,74	0,0104	47,03	0,0112	47,33
701	11,92	2,47	0,0087	45,34	0,0094	45,6	0,0102	45,88	0,011	46,18
702	11,93	2,47	0,0085	44,23	0,0093	44,48	0,01	44,75	0,0107	45,05
703	11,95	2,46	0,0084	43,14	0,0091	43,39	0,0098	43,65	0,0105	43,93
704	11,97	2,46	0,0082	42,07	0,0089	42,31	0,0096	42,57	0,0104	42,84
705	11,99	2,46	0,0081	41,02	0,0088	41,25	0,0095	41,5	0,0102	41,77
706	12	2,45	0,0079	39,99	0,0086	40,22	0,0093	40,46	0,01	40,72
707	12,02	2,45	0,0078	38,98	0,0085	39,2	0,0091	39,44	0,0098	39,69
708	12,04	2,45	0,0077	37,99	0,0083	38,2	0,009	38,43	0,0096	38,68
709	12,05	2,44	0,0075	37,01	0,0082	37,22	0,0088	37,44	0,0095	37,69
710	12,07	2,44	0,0074	36,05	0,008	36,26	0,0087	36,48	0,0093	36,71
711	12,09	2,44	0,0073	35,11	0,0079	35,31	0,0085	35,52	0,0091	35,76
712	12,1	2,43	0,0071	34,19	0,0077	34,38	0,0084	34,59	0,009	34,82
713	12,12	2,43	0,007	33,28	0,0076	33,47	0,0082	33,67	0,0088	33,89
714	12,14	2,43	0,0069	32,39	0,0075	32,57	0,0081	32,77	0,0087	32,98
715	12,16	2,42	0,0068	31,51	0,0074	31,69	0,0079	31,88	0,0085	32,09
716	12,17	2,42	0,0067	30,64	0,0072	30,82	0,0078	31,01	0,0084	31,21
717	12,19	2,42	0,0066	29,8	0,0071	29,97	0,0077	30,15	0,0082	30,35
718	12,21	2,42	0,0064	28,96	0,007	29,13	0,0075	29,31	0,0081	29,51
719	12,22	2,41	0,0063	28,14	0,0069	28,31	0,0074	28,48	0,008	28,67
720	12,24	2,41	0,0062	27,34	0,0068	27,5	0,0073	27,67	0,0078	27,85
721	12,26	2,41	0,0061	26,54	0,0067	26,7	0,0072	26,87	0,0077	27,05
722	12,27	2,4	0,006	25,76	0,0066	25,92	0,0071	26,08	0,0076	26,26
723	12,29	2,4	0,0059	25	0,0064	25,14	0,007	25,31	0,0075	25,48
724	12,31	2,4	0,0059	24,24	0,0063	24,39	0,0068	24,54	0,0073	24,71
725	12,33	2,39	0,0058	23,5	0,0062	23,64	0,0067	23,79	0,0072	23,96
726	12,34	2,39	0,0057	22,77	0,0062	22,9	0,0066	23,06	0,0071	23,22
727	12,36	2,39	0,0056	22,05	0,0061	22,18	0,0065	22,33	0,007	22,49
728	12,38	2,38	0,0055	21,34	0,006	21,47	0,0064	21,61	0,0069	21,77
729	12,39	2,38	0,0054	20,64	0,0059	20,77	0,0063	20,91	0,0068	21,08

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0053	19,95	0,0058	20,08	0,0062	20,24	0,0067	20,38
731	12,43	2,38	0,0053	19,28	0,0057	19,42	0,0061	19,55	0,0066	19,7
732	12,44	2,37	0,0052	18,63	0,0056	18,75	0,006	18,88	0,0065	19,02
733	12,46	2,37	0,0051	17,97	0,0055	18,09	0,0059	18,22	0,0064	18,36
734	12,48	2,37	0,005	17,33	0,0054	17,44	0,0059	17,57	0,0063	17,71
735	12,5	2,36	0,0049	16,69	0,0054	16,8	0,0058	16,93	0,0062	17,06
736	12,51	2,36	0,0049	16,06	0,0053	16,17	0,0057	16,3	0,0061	16,43
737	12,53	2,36	0,0048	15,44	0,0052	15,56	0,0056	15,67	0,006	15,8
738	12,55	2,35	0,0047	14,84	0,0051	14,94	0,0055	15,06	0,0059	15,19
739	12,56	2,35	0,0047	14,24	0,005	14,34	0,0054	14,46	0,0058	14,58
740	12,58	2,35	0,0046	13,65	0,005	13,75	0,0054	13,86	0,0058	13,98
741	12,6	2,35	0,0045	13,06	0,0049	13,17	0,0053	13,28	0,0057	13,39
742	12,61	2,34	0,0045	12,49	0,0048	12,59	0,0052	12,7	0,0056	12,84
743	12,63	2,34	0,0044	11,92	0,0048	12,02	0,0051	12,16	0,0055	12,24
744	12,65	2,34	0,0043	11,37	0,0047	11,49	0,0051	11,57	0,0054	11,68
745	12,67	2,33	0,0043	10,85	0,0046	10,91	0,005	11,01	0,0051	11,5
746	12,68	2,33	0,0042	10,27	0,0046	10,37	0,0047	10,84	0,0048	11,32
747	12,7	2,33	0,0042	9,74	0,0043	10,2	0,0044	10,68	0,0045	11,16
748	12,72	2,33	0,0039	9,59	0,0039	10,05	0,004	10,52	0,0042	10,99
749	12,73	2,32	0,0035	9,44	0,0036	9,91	0,0037	10,37	0,0039	10,68
750	12,75	2,32	0,0032	9,31	0,0033	9,76	0,0035	10,06	0,0035	10,67
751	12,77	2,32	0,0029	9,17	0,0031	9,46	0,0031	10,07	0,0032	10,52
752	12,78	2,31	0,0028	8,88	0,0027	9,47	0,0028	9,92	0,0029	10,36
753	12,8	2,31	0,0024	8,9	0,0024	9,34	0,0025	9,77	0,0026	10,21
754	12,82	2,31	0,0021	8,77	0,0022	9,2	0,0023	9,63	0,0023	10,06
755	12,84	2,31	0,0018	8,64	0,0019	9,06	0,002	9,49	0,0021	9,92
756	12,85	2,3	0,0015	8,53	0,0016	8,93	0,0017	9,35	0,0018	9,77
757	12,87	2,3	0,0013	8,4	0,0013	8,82	0,0014	9,21	0,0015	9,63
758	12,89	2,3	0,001	8,28	0,0011	8,69	0,0011	9,1	0,0012	9,49
759	12,9	2,29	0,0007	8,16	0,0008	8,56	0,0009	8,96	0,001	9,37
760	12,92	2,29	0,0004	8,04	0,0005	8,43	0,0006	8,83	0,0007	9,23
761	12,94	2,29	0,0002	7,92	0,0003	8,31	0,0004	8,7	0,0004	9,1
762	12,95	2,29	-0,0001	7,81	0	8,19	0,0001	8,58	0,0002	8,96
763	12,97	2,28	-0,0003	7,69	-0,0002	8,07	-0,0002	8,45	-0,0001	8,84
764	12,99	2,28	-0,0006	7,58	-0,0005	7,95	-0,0004	8,33	-0,0003	8,71
765	13,01	2,28	-0,0008	7,46	-0,0007	7,84	-0,0007	8,21	-0,0006	8,58
766	13,02	2,28	-0,0011	7,36	-0,001	7,72	-0,0009	8,09	-0,0008	8,45
767	13,04	2,27	-0,0013	7,25	-0,0012	7,61	-0,0011	7,97	-0,0011	8,33
768	13,06	2,27	-0,0015	7,14	-0,0015	7,49	-0,0014	7,85	-0,0013	8,21
769	13,07	2,27	-0,0017	7,06	-0,0017	7,39	-0,0016	7,74	-0,0015	8,09
770	13,09	2,26	-0,002	6,93	-0,0019	7,3	-0,0019	7,62	-0,0018	7,97
771	13,11	2,26	-0,0022	6,83	-0,0022	7,17	-0,0021	7,54	-0,002	7,86
772	13,12	2,26	-0,0022	7,1	-0,0024	7,06	-0,0023	7,4	-0,0022	7,77
773	13,14	2,26	-0,0022	7,37	-0,0024	7,33	-0,0025	7,29	-0,0025	7,63
774	13,16	2,25	-0,0021	7,65	-0,0023	7,6	-0,0025	7,56	-0,0027	7,52
775	13,18	2,25	-0,0021	7,92	-0,0023	7,88	-0,0025	7,83	-0,0027	7,78
776	13,19	2,25	-0,0022	8,04	-0,0023	8,15	-0,0024	8,1	-0,0026	8,05
777	13,21	2,25	-0,0021	8,45	-0,0023	8,26	-0,0024	8,36	-0,0026	8,32
778	13,23	2,24	-0,002	8,72	-0,0022	8,67	-0,0025	8,47	-0,0026	8,58
779	13,24	2,24	-0,002	8,97	-0,0022	8,93	-0,0023	8,89	-0,0026	8,69
780	13,26	2,24	-0,002	9,23	-0,0022	9,18	-0,0023	9,14	-0,0025	9,09
781	13,28	2,24	-0,002	9,48	-0,0021	9,44	-0,0023	9,39	-0,0025	9,35
782	13,29	2,23	-0,0019	9,73	-0,0021	9,68	-0,0023	9,64	-0,0024	9,6
783	13,31	2,23	-0,0019	9,97	-0,0021	9,93	-0,0022	9,89	-0,0024	9,85
784	13,33	2,23	-0,0019	10,21	-0,002	10,17	-0,0022	10,13	-0,0024	10,09
785	13,35	2,22	-0,0019	10,45	-0,002	10,41	-0,0022	10,37	-0,0023	10,33
786	13,36	2,22	-0,0018	10,68	-0,002	10,65	-0,0021	10,61	-0,0023	10,56
787	13,38	2,22	-0,0018	10,91	-0,002	10,88	-0,0021	10,84	-0,0023	10,8
788	13,4	2,22	-0,0018	11,15	-0,0019	11,11	-0,0021	11,07	-0,0022	11,03
789	13,41	2,21	-0,0018	11,37	-0,0019	11,34	-0,0021	11,3	-0,0022	11,26
790	13,43	2,21	-0,0017	11,6	-0,0019	11,56	-0,002	11,52	-0,0022	11,48
791	13,45	2,21	-0,0017	11,81	-0,0019	11,78	-0,002	11,74	-0,0022	11,71
792	13,46	2,21	-0,0017	12,03	-0,0018	12	-0,002	11,97	-0,0021	11,92
793	13,48	2,2	-0,0017	12,25	-0,0018	12,22	-0,002	12,18	-0,0021	12,14
794	13,5	2,2	-0,0017	12,46	-0,0018	12,43	-0,0019	12,4	-0,0021	12,36
795	13,52	2,2	-0,0016	12,67	-0,0018	12,64	-0,0019	12,6	-0,0021	12,57
796	13,53	2,2	-0,0016	12,88	-0,0018	12,85	-0,0019	12,82	-0,0011	11,43
797	13,55	2,19	-0,0016	13,08	-0,0017	13,06	-0,001	11,67	-0,0016	12,43
798	13,57	2,19	-0,0016	13,29	-0,0008	11,9	-0,0015	12,67	-0,0021	13,42
799	13,58	2,19	-0,0007	12,13	-0,0013	12,91	-0,002	13,65	-0,0026	14,38
800	13,6	2,19	-0,0012	13,13	-0,0018	13,88	-0,0025	14,62	-0,0031	15,33
801	13,62	2,18	-0,0017	14,11	-0,0023	14,85	-0,0029	15,56	-0,0035	16,26
802	13,63	2,18	-0,0022	15,07	-0,0028	15,78	-0,0034	16,48	-0,004	17,16

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0026	16	-0,0033	16,71	-0,0039	17,39	-0,0044	18,05
804	13,67	2,18	-0,0031	16,92	-0,0037	17,61	-0,0043	18,27	-0,0049	18,92
805	13,69	2,17	-0,0036	17,82	-0,0041	18,49	-0,0047	19,14	-0,0053	19,78
806	13,7	2,17	-0,004	18,7	-0,0046	19,35	-0,0051	19,99	-0,0057	20,61
807	13,72	2,17	-0,0044	19,56	-0,005	20,2	-0,0056	20,83	-0,0061	21,43
808	13,74	2,17	-0,0049	20,41	-0,0054	21,03	-0,006	21,64	-0,0065	22,24
809	13,75	2,16	-0,0053	21,24	-0,0058	21,85	-0,0063	22,44	-0,0069	23,03
810	13,77	2,16	-0,0057	22,05	-0,0062	22,65	-0,0067	23,23	-0,0072	23,8
811	13,79	2,16	-0,0061	22,85	-0,0066	23,43	-0,0071	24	-0,0076	24,56
812	13,8	2,16	-0,0065	23,63	-0,007	24,2	-0,0075	24,76	-0,008	25,3
813	13,82	2,15	-0,0068	24,39	-0,0073	24,96	-0,0078	25,5	-0,0083	26,03
814	13,84	2,15	-0,0072	25,15	-0,0077	25,69	-0,0082	26,23	-0,0087	26,75
815	13,86	2,15	-0,0076	25,88	-0,0081	26,42	-0,0085	26,94	-0,009	27,46
816	13,87	2,15	-0,0079	26,61	-0,0084	27,13	-0,0089	27,65	-0,0093	28,14
817	13,89	2,14	-0,0083	27,32	-0,0087	27,83	-0,0092	28,33	-0,0097	28,82
818	13,91	2,14	-0,0086	28,01	-0,0091	28,52	-0,0095	29,01	-0,01	29,49
819	13,92	2,14	-0,009	28,7	-0,0094	29,19	-0,0098	29,67	-0,0103	30,14
820	13,94	2,14	-0,0093	29,37	-0,0097	29,85	-0,0102	30,33	-0,0106	30,79
821	13,96	2,13	-0,0096	30,03	-0,01	30,5	-0,0105	30,97	-0,0109	31,42
822	13,97	2,13	-0,0099	30,68	-0,0103	31,14	-0,0108	31,6	-0,0112	32,04
823	13,99	2,13	-0,0111	29,96	-0,0106	31,77	-0,0111	32,21	-0,0115	32,65
824	14,01	2,13	-0,0109	31,39	-0,0118	31,03	-0,0113	32,82	-0,0117	33,24
825	14,03	2,12	-0,0107	32,78	-0,0116	32,44	-0,0125	32,07	-0,0122	33,84
826	14,04	2,12	-0,0105	34,15	-0,0114	33,81	-0,0123	33,45	-0,0132	33,06
827	14,06	2,12	-0,0102	35,48	-0,0111	35,16	-0,012	34,81	-0,0129	34,43
828	14,08	2,12	-0,01	36,8	-0,0109	36,48	-0,0118	36,14	-0,0126	35,77
829	14,09	2,11	-0,0098	38,08	-0,0107	37,77	-0,0115	37,44	-0,0124	37,08
830	14,11	2,11	-0,0097	39,34	-0,0105	39,04	-0,0113	38,72	-0,0122	38,37
831	14,13	2,11	-0,0095	40,57	-0,0103	40,28	-0,0111	39,97	-0,0119	39,63
832	14,14	2,11	-0,0093	41,78	-0,0101	41,5	-0,0109	41,19	-0,0117	40,86
833	14,16	2,11	-0,0091	42,97	-0,0099	42,69	-0,0107	42,4	-0,0115	42,07
834	14,18	2,1	-0,0089	44,13	-0,0097	43,86	-0,0105	43,57	-0,0112	43,26
835	14,2	2,1	-0,0088	45,27	-0,0095	45,01	-0,0103	44,73	-0,011	44,42
836	14,21	2,1	-0,0086	46,39	-0,0093	46,14	-0,0101	45,86	-0,0108	45,56
837	14,23	2,1	-0,0084	47,49	-0,0092	47,24	-0,0099	46,97	-0,0106	46,68
838	14,25	2,09	-0,0083	48,57	-0,009	48,32	-0,0097	48,06	-0,0104	47,78
839	14,26	2,09	-0,0081	49,62	-0,0088	49,39	-0,0095	49,13	-0,0102	48,86
840	14,28	2,09	-0,008	50,66	-0,0087	50,43	-0,0094	50,18	-0,01	49,91
841	14,3	2,09	-0,0078	51,68	-0,0085	51,45	-0,0092	51,21	-0,0099	50,95
842	14,31	2,08	-0,0077	52,68	-0,0084	52,46	-0,009	52,22	-0,0097	51,97
843	14,33	2,08	-0,0076	53,66	-0,0082	53,45	-0,0089	53,21	-0,0095	52,97
844	14,35	2,08	-0,0074	54,62	-0,0081	54,41	-0,0087	54,19	-0,0093	53,95
845	14,37	2,08	-0,0073	55,57	-0,0079	55,37	-0,0085	55,15	-0,0092	54,91
846	14,38	2,08	-0,0072	56,5	-0,0078	56,3	-0,0084	56,09	-0,009	55,86
847	14,4	2,07	-0,007	57,41	-0,0076	57,22	-0,0083	57,01	-0,0089	56,79
848	14,42	2,07	-0,0069	58,31	-0,0075	58,12	-0,0081	57,92	-0,0087	57,7
849	14,43	2,07	-0,0068	59,19	-0,0074	59,01	-0,008	58,81	-0,0086	58,6
850	14,45	2,07	-0,0067	60,06	-0,0073	59,88	-0,0078	59,68	-0,0084	59,48
851	14,47	2,06	-0,0066	60,91	-0,0071	60,73	-0,0077	60,54	-0,0083	60,34
852	14,48	2,06	-0,0065	61,75	-0,007	61,57	-0,0076	61,39	-0,0081	61,19
853	14,5	2,06	-0,0064	62,57	-0,0069	62,4	-0,0075	62,22	-0,008	62,03
854	14,52	2,06	-0,0063	63,38	-0,0068	63,21	-0,0073	63,04	-0,0079	62,85
855	14,54	2,06	-0,0062	64,17	-0,0067	64,02	-0,0072	63,84	-0,0077	63,66
856	14,55	2,05	-0,0061	64,96	-0,0066	64,8	-0,0071	64,63	-0,0076	64,45
857	14,57	2,05	-0,006	65,73	-0,0065	65,58	-0,007	65,41	-0,0075	65,24
858	14,59	2,05	-0,0059	66,48	-0,0064	66,34	-0,0069	66,18	-0,0074	66
859	14,6	2,05	-0,0058	67,23	-0,0063	67,09	-0,0068	66,93	-0,0073	66,76
860	14,62	2,04	-0,0057	67,96	-0,0062	67,82	-0,0066	67,67	-0,0071	67,5
861	14,64	2,04	-0,0056	68,68	-0,0061	68,55	-0,0065	68,4	-0,007	68,24
862	14,65	2,04	-0,0055	69,39	-0,006	69,26	-0,0064	69,11	-0,0069	68,95
863	14,67	2,04	-0,0054	70,09	-0,0059	69,96	-0,0063	69,82	-0,0068	69,67
864	14,69	2,04	-0,0053	70,78	-0,0058	70,65	-0,0062	70,51	-0,0067	70,34
865	14,71	2,03	-0,0053	71,46	-0,0057	71,33	-0,0061	71,18	-0,0066	71,03
866	14,72	2,03	-0,0052	72,13	-0,0056	71,98	-0,006	71,85	-0,0065	71,71
867	14,74	2,03	-0,0051	72,77	-0,0055	72,64	-0,006	72,51	-0,0064	72,37
868	14,76	2,03	-0,005	73,41	-0,0054	73,29	-0,0059	73,17	-0,0063	73,03
869	14,77	2,02	-0,0049	74,05	-0,0054	73,93	-0,0058	73,81	-0,0062	73,67
870	14,79	2,02	-0,0049	74,68	-0,0053	74,56	-0,0057	74,44	-0,0061	74,3
871	14,81	2,02	-0,0048	75,29	-0,0052	75,18	-0,0056	75,06	-0,006	74,93
872	14,82	2,02	-0,0047	75,9	-0,0051	75,79	-0,0055	75,67	-0,0059	75,55
873	14,84	2,02	-0,0047	76,5	-0,005	76,39	-0,0054	76,28	-0,0058	76,15
874	14,86	2,01	-0,0046	77,09	-0,005	76,99	-0,0054	76,87	-0,0058	76,75
875	14,88	2,01	-0,0045	77,67	-0,0049	77,57	-0,0053	77,46	-0,0057	77,34

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0045	78,25	-0,0048	78,15	-0,0052	78,04	-0,0056	77,92
877	14,91	2,01	-0,0044	78,81	-0,0048	78,71	-0,0051	78,61	-0,0055	78,46
878	14,93	2	-0,0043	79,37	-0,0047	79,27	-0,005	79,14	-0,0054	79,05
879	14,94	2	-0,0043	79,92	-0,0046	79,8	-0,005	79,72	-0,0054	79,61
880	14,96	2	-0,0042	80,43	-0,0046	80,37	-0,0049	80,27	-0,005	79,79
881	14,98	2	-0,0041	80,99	-0,0045	80,9	-0,0046	80,44	-0,0047	79,96
882	14,99	2	-0,0041	81,52	-0,0042	81,06	-0,0043	80,6	-0,0044	80,12
883	15,01	1,99	-0,0038	81,67	-0,0039	81,21	-0,004	80,75	-0,0041	80,29
884	15,03	1,99	-0,0035	81,81	-0,0036	81,36	-0,0037	80,9	-0,0039	80,6
885	15,05	1,99	-0,0032	81,95	-0,0033	81,5	-0,0035	81,2	-0,0035	80,6
886	15,06	1,99	-0,0029	82,09	-0,0031	81,8	-0,0031	81,2	-0,0032	80,76
887	15,08	1,99	-0,0027	82,37	-0,0027	81,79	-0,0028	81,35	-0,0029	80,91
888	15,1	1,98	-0,0023	82,35	-0,0024	81,92	-0,0025	81,49	-0,0026	81,06
889	15,11	1,98	-0,002	82,48	-0,0021	82,06	-0,0022	81,63	-0,0023	81,21
890	15,13	1,98	-0,0018	82,61	-0,0018	82,19	-0,0019	81,77	-0,002	81,35
891	15,15	1,98	-0,0015	82,72	-0,0016	82,32	-0,0017	81,91	-0,0018	81,49
892	15,16	1,98	-0,0012	82,84	-0,0013	82,43	-0,0014	82,05	-0,0015	81,63
893	15,18	1,97	-0,001	82,96	-0,001	82,56	-0,0011	82,16	-0,0012	81,77
894	15,2	1,97	-0,0007	83,08	-0,0008	82,69	-0,0009	82,29	-0,001	81,89
895	15,22	1,97	-0,0004	83,2	-0,0005	82,81	-0,0006	82,42	-0,0007	82,03
896	15,23	1,97	-0,0002	83,32	-0,0003	82,93	-0,0003	82,55	-0,0004	82,16
897	15,25	1,97	0,0001	83,43	0	83,05	-0,0001	82,67	-0,0002	82,29
898	15,27	1,96	0,0003	83,54	0,0002	83,17	0,0002	82,79	0,0001	82,42
899	15,28	1,96	0,0006	83,65	0,0005	83,29	0,0004	82,91	0,0003	82,54
900	15,3	1,96	0,0008	83,76	0,0007	83,4	0,0006	83,04	0,0006	82,67
901	15,32	1,96	0,001	83,87	0,001	83,51	0,0009	83,15	0,0008	82,79
902	15,33	1,96	0,0013	83,98	0,0012	83,62	0,0011	83,27	0,0011	82,91
903	15,35	1,95	0,0015	84,08	0,0014	83,74	0,0014	83,38	0,0013	83,03
904	15,37	1,95	0,0017	84,16	0,0017	83,84	0,0016	83,5	0,0015	83,15
905	15,39	1,95	0,002	84,29	0,0019	83,92	0,0018	83,61	0,0017	83,26
906	15,4	1,95	0,0022	84,39	0,0021	84,05	0,002	83,69	0,002	83,38
907	15,42	1,94	0,0022	84,12	0,0023	84,16	0,0023	83,82	0,0022	83,46
908	15,44	1,94	0,0021	83,85	0,0023	83,89	0,0025	83,93	0,0024	83,6
909	15,45	1,94	0,0021	83,58	0,0023	83,63	0,0025	83,67	0,0026	83,71
910	15,47	1,94	0,0021	83,32	0,0023	83,36	0,0024	83,4	0,0026	83,45
911	15,49	1,94	0,0022	83,2	0,0022	83,09	0,0024	83,14	0,0026	83,19
912	15,5	1,93	0,002	82,79	0,0023	82,98	0,0024	82,88	0,0025	82,92
913	15,52	1,93	0,002	82,53	0,0022	82,58	0,0024	82,77	0,0025	82,67
914	15,54	1,93	0,002	82,28	0,0021	82,32	0,0023	82,37	0,0026	82,56
915	15,56	1,93	0,002	82,03	0,0021	82,07	0,0023	82,11	0,0024	82,16
916	15,57	1,93	0,0019	81,79	0,0021	81,82	0,0023	81,87	0,0024	81,91
917	15,59	1,93	0,0019	81,54	0,0021	81,58	0,0022	81,62	0,0024	81,67
918	15,61	1,92	0,0019	81,3	0,002	81,34	0,0022	81,38	0,0024	81,42
919	15,62	1,92	0,0019	81,06	0,002	81,1	0,0022	81,14	0,0023	81,19
920	15,64	1,92	0,0018	80,83	0,002	80,87	0,0021	80,91	0,0023	80,95
921	15,66	1,92	0,0018	80,6	0,002	80,64	0,0021	80,67	0,0023	80,72
922	15,67	1,92	0,0018	80,37	0,0019	80,4	0,0021	80,44	0,0022	80,48
923	15,69	1,91	0,0018	80,14	0,0019	80,18	0,0021	80,22	0,0022	80,26
924	15,71	1,91	0,0017	79,92	0,0019	79,96	0,002	79,99	0,0022	80,03
925	15,73	1,91	0,0017	79,7	0,0019	79,74	0,002	79,77	0,0022	79,81
926	15,74	1,91	0,0017	79,49	0,0018	79,52	0,002	79,55	0,0021	79,59
927	15,76	1,91	0,0017	79,27	0,0018	79,3	0,002	79,34	0,0021	79,38
928	15,78	1,9	0,0017	79,06	0,0018	79,09	0,0019	79,13	0,0021	79,16
929	15,79	1,9	0,0016	78,85	0,0018	78,88	0,0019	78,91	0,0021	78,95
930	15,81	1,9	0,0016	78,64	0,0018	78,67	0,0019	78,71	0,002	78,74
931	15,83	1,9	0,0016	78,44	0,0017	78,47	0,0019	78,5	0,0011	79,87
932	15,84	1,9	0,0016	78,24	0,0017	78,26	0,001	79,63	0,0016	78,88
933	15,86	1,89	0,0016	78,03	0,0008	79,4	0,0015	78,64	0,0021	77,91
934	15,88	1,89	0,0007	79,17	0,0013	78,41	0,002	77,67	0,0026	76,95
935	15,9	1,89	0,0012	78,19	0,0018	77,45	0,0024	76,72	0,003	76,02
936	15,91	1,89	0,0017	77,23	0,0023	76,5	0,0029	75,8	0,0035	75,11
937	15,93	1,89	0,0021	76,28	0,0027	75,58	0,0033	74,88	0,0039	74,22
938	15,95	1,88	0,0026	75,36	0,0032	74,67	0,0038	73,99	0,0044	73,34
939	15,96	1,88	0,0031	74,45	0,0037	73,78	0,0042	73,12	0,0048	72,48
940	15,98	1,88	0,0035	73,57	0,0041	72,91	0,0047	72,26	0,0052	71,64
941	16	1,88	0,004	72,7	0,0045	72,05	0,0051	71,42	0,0056	70,81
942	16,01	1,88	0,0044	71,85	0,0049	71,21	0,0055	70,6	0,006	70
943	16,03	1,88	0,0048	71,01	0,0053	70,4	0,0059	69,79	0,0064	69,21
944	16,05	1,87	0,0052	70,2	0,0057	69,59	0,0063	69	0,0068	68,43
945	16,07	1,87	0,0056	69,39	0,0061	68,8	0,0066	68,22	0,0071	67,66
946	16,08	1,87	0,006	68,61	0,0065	68,03	0,007	67,46	0,0075	66,91
947	16,1	1,87	0,0064	67,83	0,0069	67,27	0,0074	66,72	0,0079	66,18
948	16,12	1,87	0,0068	67,08	0,0073	66,52	0,0077	65,98	0,0082	65,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0071	66,33	0,0076	65,79	0,0081	65,26	0,0086	64,75
950	16,15	1,86	0,0075	65,61	0,008	65,08	0,0084	64,56	0,0089	64,05
951	16,17	1,86	0,0078	64,89	0,0083	64,37	0,0088	63,87	0,0092	63,37
952	16,18	1,86	0,0082	64,19	0,0086	63,68	0,0091	63,19	0,0095	62,7
953	16,2	1,86	0,0085	63,5	0,009	63,01	0,0094	62,52	0,0098	62,04
954	16,22	1,86	0,0088	62,83	0,0093	62,34	0,0097	61,86	0,0101	61,4
955	16,24	1,85	0,0092	62,16	0,0096	61,69	0,01	61,22	0,0104	60,76
956	16,25	1,85	0,0095	61,51	0,0099	61,04	0,0103	60,59	0,0107	60,14
957	16,27	1,85	0,0098	60,87	0,0102	60,41	0,0106	59,96	0,011	59,53
958	16,29	1,85	0,011	61,58	0,0105	59,79	0,0109	59,35	0,0113	58,92
959	16,3	1,85	0,0108	60,17	0,0117	60,52	0,0112	58,75	0,0116	58,33
960	16,32	1,84	0,0105	58,8	0,0114	59,13	0,0124	59,5	0,0119	57,75
961	16,34	1,84	0,0103	57,45	0,0112	57,77	0,0121	58,13	0,013	58,51
962	16,35	1,84	0,0101	56,13	0,011	56,44	0,0119	56,79	0,0127	57,16
963	16,37	1,84	0,0099	54,83	0,0108	55,14	0,0116	55,48	0,0125	55,84
964	16,39	1,84	0,0097	53,56	0,0106	53,86	0,0114	54,19	0,0122	54,54
965	16,41	1,84	0,0095	52,32	0,0104	52,61	0,0112	52,93	0,012	53,28
966	16,42	1,83	0,0094	51,1	0,0102	51,39	0,011	51,7	0,0118	52,03
967	16,44	1,83	0,0092	49,91	0,01	50,19	0,0107	50,49	0,0115	50,81
968	16,46	1,83	0,009	48,74	0,0098	49,01	0,0105	49,3	0,0113	49,62
969	16,47	1,83	0,0088	47,59	0,0096	47,85	0,0103	48,14	0,0111	48,45
970	16,49	1,83	0,0087	46,46	0,0094	46,72	0,0101	47	0,0109	47,3
971	16,51	1,82	0,0085	45,35	0,0092	45,61	0,01	45,88	0,0107	46,17
972	16,52	1,82	0,0083	44,27	0,0091	44,52	0,0098	44,78	0,0105	45,07
973	16,54	1,82	0,0082	43,21	0,0089	43,45	0,0096	43,7	0,0103	43,98
974	16,56	1,82	0,008	42,16	0,0087	42,4	0,0094	42,65	0,0101	42,92
975	16,58	1,82	0,0079	41,14	0,0086	41,37	0,0092	41,61	0,0099	41,88
976	16,59	1,82	0,0077	40,13	0,0084	40,35	0,0091	40,59	0,0097	40,85
977	16,61	1,81	0,0076	39,15	0,0083	39,36	0,0089	39,59	0,0096	39,85
978	16,63	1,81	0,0075	38,18	0,0081	38,39	0,0088	38,62	0,0094	38,86
979	16,64	1,81	0,0073	37,23	0,008	37,43	0,0086	37,65	0,0092	37,89
980	16,66	1,81	0,0072	36,29	0,0078	36,49	0,0084	36,71	0,0091	36,94
981	16,68	1,81	0,0071	35,37	0,0077	35,57	0,0083	35,78	0,0089	36,01
982	16,69	1,81	0,007	34,47	0,0076	34,66	0,0082	34,87	0,0088	35,09
983	16,71	1,8	0,0068	33,58	0,0074	33,77	0,008	33,97	0,0086	34,19
984	16,73	1,8	0,0067	32,71	0,0073	32,89	0,0079	33,09	0,0085	33,3
985	16,75	1,8	0,0066	31,86	0,0072	32,03	0,0077	32,22	0,0083	32,43
986	16,76	1,8	0,0065	31,02	0,0071	31,19	0,0076	31,38	0,0082	31,58
987	16,78	1,8	0,0064	30,19	0,0069	30,36	0,0075	30,54	0,008	30,74
988	16,8	1,8	0,0063	29,38	0,0068	29,54	0,0074	29,72	0,0079	29,91
989	16,81	1,79	0,0062	28,58	0,0067	28,74	0,0072	28,91	0,0078	29,1
990	16,83	1,79	0,0061	27,79	0,0066	27,95	0,0071	28,12	0,0076	28,3
991	16,85	1,79	0,006	27,02	0,0065	27,17	0,007	27,34	0,0075	27,52
992	16,86	1,79	0,0059	26,26	0,0064	26,41	0,0069	26,57	0,0074	26,74
993	16,88	1,79	0,0058	25,51	0,0063	25,66	0,0068	25,82	0,0073	25,99
994	16,9	1,78	0,0057	24,78	0,0062	24,92	0,0067	25,07	0,0072	25,24
995	16,92	1,78	0,0056	24,05	0,0061	24,19	0,0066	24,34	0,007	24,51
996	16,93	1,78	0,0055	23,34	0,006	23,48	0,0065	23,63	0,0069	23,78
997	16,95	1,78	0,0054	22,64	0,0059	22,77	0,0064	22,92	0,0068	23,07
998	16,97	1,78	0,0053	21,95	0,0058	22,08	0,0063	22,22	0,0067	22,37
999	16,98	1,78	0,0053	21,27	0,0057	21,4	0,0062	21,54	0,0066	21,7
1000	17	1,77	0,0052	20,6	0,0056	20,73	0,0061	20,88	0,0065	21,03
1001	17,02	1,77	0,0051	19,94	0,0055	20,08	0,006	20,22	0,0064	20,36
1002	17,03	1,77	0,005	19,31	0,0054	19,43	0,0059	19,56	0,0063	19,7
1003	17,05	1,77	0,0049	18,67	0,0054	18,79	0,0058	18,92	0,0062	19,06
1004	17,07	1,77	0,0049	18,05	0,0053	18,16	0,0057	18,29	0,0061	18,42
1005	17,09	1,77	0,0048	17,43	0,0052	17,54	0,0056	17,66	0,006	17,8
1006	17,1	1,76	0,0047	16,82	0,0051	16,93	0,0055	17,05	0,0059	17,18
1007	17,12	1,76	0,0047	16,22	0,005	16,33	0,0054	16,45	0,0058	16,57
1008	17,14	1,76	0,0046	15,63	0,005	15,74	0,0054	15,85	0,0058	15,98
1009	17,15	1,76	0,0045	15,05	0,0049	15,15	0,0053	15,26	0,0057	15,39
1010	17,17	1,76	0,0044	14,48	0,0048	14,58	0,0052	14,69	0,0056	14,81
1011	17,19	1,76	0,0044	13,91	0,0048	14,01	0,0051	14,12	0,0055	14,24
1012	17,2	1,76	0,0043	13,35	0,0047	13,45	0,0051	13,56	0,0054	13,7
1013	17,22	1,75	0,0043	12,8	0,0046	12,9	0,005	13,03	0,0053	13,12
1014	17,24	1,75	0,0042	12,26	0,0045	12,39	0,0049	12,46	0,0053	12,57
1015	17,26	1,75	0,0041	11,76	0,0045	11,83	0,0048	11,92	0,005	12,39
1016	17,27	1,75	0,0041	11,21	0,0044	11,3	0,0045	11,76	0,0046	12,23
1017	17,29	1,75	0,004	10,69	0,0041	11,14	0,0042	11,6	0,0043	12,06
1018	17,31	1,75	0,0037	10,54	0,0038	10,99	0,0039	11,45	0,004	11,9
1019	17,32	1,74	0,0034	10,4	0,0035	10,85	0,0036	11,29	0,0038	11,6
1020	17,34	1,74	0,0031	10,26	0,0032	10,7	0,0034	11	0,0034	11,59
1021	17,36	1,74	0,0028	10,13	0,003	10,41	0,003	11	0,0031	11,44

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0027	9,85	0,0027	10,42	0,0027	10,86	0,0028	11,29
1023	17,39	1,74	0,0023	9,86	0,0024	10,29	0,0025	10,71	0,0026	11,14
1024	17,41	1,74	0,002	9,74	0,0021	10,15	0,0022	10,57	0,0023	10,99
1025	17,43	1,73	0,0017	9,61	0,0018	10,02	0,0019	10,43	0,002	10,85
1026	17,44	1,73	0,0015	9,51	0,0015	9,89	0,0016	10,3	0,0017	10,71
1027	17,46	1,73	0,0012	9,38	0,0013	9,78	0,0014	10,16	0,0015	10,57
1028	17,48	1,73	0,0009	9,26	0,001	9,66	0,0011	10,05	0,0012	10,43
1029	17,49	1,73	0,0007	9,14	0,0008	9,53	0,0009	9,92	0,0009	10,32
1030	17,51	1,73	0,0004	9,03	0,0005	9,41	0,0006	9,8	0,0007	10,18
1031	17,53	1,72	0,0002	8,91	0,0003	9,29	0,0003	9,67	0,0004	10,05
1032	17,54	1,72	-0,0001	8,8	0	9,17	0,0001	9,55	0,0002	9,92
1033	17,56	1,72	-0,0003	8,69	-0,0002	9,06	-0,0002	9,43	-0,0001	9,8
1034	17,58	1,72	-0,0005	8,58	-0,0005	8,94	-0,0004	9,31	-0,0003	9,67
1035	17,6	1,72	-0,0008	8,47	-0,0007	8,83	-0,0006	9,19	-0,0006	9,55
1036	17,61	1,72	-0,001	8,37	-0,0009	8,72	-0,0009	9,08	-0,0008	9,43
1037	17,63	1,72	-0,0013	8,26	-0,0012	8,61	-0,0011	8,96	-0,001	9,31
1038	17,65	1,71	-0,0015	8,16	-0,0014	8,5	-0,0013	8,85	-0,0013	9,19
1039	17,66	1,71	-0,0017	8,08	-0,0016	8,4	-0,0016	8,74	-0,0015	9,08
1040	17,68	1,71	-0,0019	7,96	-0,0018	8,32	-0,0018	8,63	-0,0017	8,97
1041	17,7	1,71	-0,0021	7,86	-0,0021	8,19	-0,002	8,55	-0,0019	8,86
1042	17,71	1,71	-0,0021	8,12	-0,0023	8,09	-0,0022	8,42	-0,0021	8,77
1043	17,73	1,71	-0,0021	8,39	-0,0023	8,35	-0,0024	8,31	-0,0024	8,64
1044	17,75	1,7	-0,0021	8,66	-0,0022	8,61	-0,0024	8,57	-0,0026	8,53
1045	17,77	1,7	-0,002	8,92	-0,0022	8,88	-0,0024	8,83	-0,0026	8,78
1046	17,78	1,7	-0,0021	9,03	-0,0022	9,13	-0,0024	9,09	-0,0025	9,04
1047	17,8	1,7	-0,002	9,43	-0,0023	9,24	-0,0023	9,35	-0,0025	9,3
1048	17,82	1,7	-0,002	9,68	-0,0021	9,64	-0,0024	9,45	-0,0025	9,55
1049	17,83	1,7	-0,0019	9,93	-0,0021	9,89	-0,0023	9,85	-0,0025	9,66
1050	17,85	1,7	-0,0019	10,18	-0,0021	10,14	-0,0022	10,1	-0,0024	10,05
1051	17,87	1,69	-0,0019	10,42	-0,0021	10,38	-0,0022	10,34	-0,0024	10,3
1052	17,88	1,69	-0,0019	10,66	-0,002	10,62	-0,0022	10,58	-0,0023	10,54
1053	17,9	1,69	-0,0018	10,89	-0,002	10,86	-0,0022	10,82	-0,0023	10,78
1054	17,92	1,69	-0,0018	11,13	-0,002	11,09	-0,0021	11,06	-0,0023	11,01
1055	17,94	1,69	-0,0018	11,36	-0,002	11,33	-0,0021	11,28	-0,0023	11,25
1056	17,95	1,69	-0,0018	11,59	-0,0019	11,55	-0,0021	11,52	-0,0022	11,47
1057	17,97	1,68	-0,0018	11,81	-0,0019	11,78	-0,0021	11,74	-0,0022	11,7
1058	17,99	1,68	-0,0017	12,04	-0,0019	12	-0,002	11,97	-0,0022	11,92
1059	18	1,68	-0,0017	12,25	-0,0019	12,22	-0,002	12,18	-0,0021	12,15
1060	18,02	1,68	-0,0017	12,47	-0,0018	12,44	-0,002	12,4	-0,0021	12,36
1061	18,04	1,68	-0,0017	12,68	-0,0018	12,65	-0,002	12,62	-0,0021	12,58
1062	18,05	1,68	-0,0017	12,9	-0,0018	12,86	-0,0019	12,83	-0,0021	12,79
1063	18,07	1,68	-0,0016	13,1	-0,0018	13,07	-0,0019	13,04	-0,002	13
1064	18,09	1,67	-0,0016	13,31	-0,0017	13,28	-0,0019	13,25	-0,002	13,21
1065	18,11	1,67	-0,0016	13,51	-0,0017	13,48	-0,0019	13,45	-0,002	13,42
1066	18,12	1,67	-0,0016	13,72	-0,0017	13,68	-0,0018	13,66	-0,0011	12,3
1067	18,14	1,67	-0,0016	13,91	-0,0017	13,89	-0,0009	12,54	-0,0016	13,28
1068	18,16	1,67	-0,0015	14,11	-0,0008	12,77	-0,0014	13,51	-0,0021	14,24
1069	18,17	1,67	-0,0007	12,99	-0,0013	13,74	-0,0019	14,47	-0,0025	15,18
1070	18,19	1,67	-0,0011	13,96	-0,0018	14,69	-0,0024	15,4	-0,003	16,09
1071	18,21	1,66	-0,0016	14,91	-0,0022	15,62	-0,0029	16,32	-0,0034	17
1072	18,22	1,66	-0,0021	15,84	-0,0027	16,54	-0,0033	17,22	-0,0039	17,88
1073	18,24	1,66	-0,0026	16,75	-0,0032	17,43	-0,0037	18,1	-0,0043	18,75
1074	18,26	1,66	-0,003	17,64	-0,0036	18,31	-0,0042	18,96	-0,0047	19,59
1075	18,28	1,66	-0,0035	18,52	-0,004	19,17	-0,0046	19,8	-0,0051	20,42
1076	18,29	1,66	-0,0039	19,37	-0,0045	20,01	-0,005	20,63	-0,0055	21,24
1077	18,31	1,66	-0,0043	20,21	-0,0049	20,84	-0,0054	21,44	-0,0059	22,04
1078	18,33	1,65	-0,0047	21,04	-0,0053	21,65	-0,0058	22,24	-0,0063	22,82
1079	18,34	1,65	-0,0051	21,84	-0,0057	22,44	-0,0062	23,02	-0,0067	23,59
1080	18,36	1,65	-0,0055	22,64	-0,006	23,22	-0,0066	23,79	-0,0071	24,34
1081	18,38	1,65	-0,0059	23,41	-0,0064	23,99	-0,0069	24,54	-0,0074	25,09
1082	18,39	1,65	-0,0063	24,18	-0,0068	24,73	-0,0073	25,28	-0,0078	25,81
1083	18,41	1,65	-0,0067	24,92	-0,0072	25,47	-0,0076	26	-0,0081	26,53
1084	18,43	1,65	-0,007	25,66	-0,0075	26,19	-0,008	26,72	-0,0084	27,22
1085	18,45	1,64	-0,0074	26,37	-0,0079	26,9	-0,0083	27,41	-0,0088	27,91
1086	18,46	1,64	-0,0077	27,08	-0,0082	27,59	-0,0086	28,1	-0,0091	28,58
1087	18,48	1,64	-0,0081	27,77	-0,0085	28,28	-0,009	28,77	-0,0094	29,25
1088	18,5	1,64	-0,0084	28,46	-0,0089	28,95	-0,0093	29,43	-0,0097	29,9
1089	18,51	1,64	-0,0087	29,12	-0,0092	29,61	-0,0096	30,08	-0,01	30,54
1090	18,53	1,64	-0,0091	29,78	-0,0095	30,25	-0,0099	30,71	-0,0103	31,16
1091	18,55	1,64	-0,0094	30,42	-0,0098	30,89	-0,0102	31,34	-0,0106	31,78
1092	18,56	1,63	-0,0097	31,06	-0,0101	31,51	-0,0105	31,95	-0,0109	32,38
1093	18,58	1,63	-0,0108	30,36	-0,0104	32,12	-0,0108	32,55	-0,0112	32,98
1094	18,6	1,63	-0,0106	31,75	-0,0115	31,41	-0,0111	33,15	-0,0114	33,56

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0104	33,11	-0,0113	32,78	-0,0122	32,42	-0,0117	34,14
1096	18,63	1,63	-0,0102	34,44	-0,0111	34,11	-0,012	33,77	-0,0128	33,39
1097	18,65	1,63	-0,01	35,74	-0,0109	35,43	-0,0117	35,09	-0,0126	34,72
1098	18,67	1,63	-0,0098	37,02	-0,0106	36,71	-0,0115	36,38	-0,0123	36,03
1099	18,68	1,62	-0,0096	38,27	-0,0104	37,97	-0,0113	37,65	-0,0121	37,3
1100	18,7	1,62	-0,0094	39,5	-0,0102	39,21	-0,011	38,9	-0,0119	38,56
1101	18,72	1,62	-0,0092	40,7	-0,01	40,42	-0,0108	40,11	-0,0116	39,79
1102	18,73	1,62	-0,0091	41,88	-0,0098	41,61	-0,0106	41,31	-0,0114	40,99
1103	18,75	1,62	-0,0089	43,04	-0,0097	42,77	-0,0104	42,48	-0,0112	42,17
1104	18,77	1,62	-0,0087	44,17	-0,0095	43,91	-0,0102	43,63	-0,011	43,32
1105	18,79	1,62	-0,0086	45,29	-0,0093	45,03	-0,01	44,76	-0,0108	44,46
1106	18,8	1,61	-0,0084	46,38	-0,0091	46,13	-0,0098	45,86	-0,0106	45,57
1107	18,82	1,61	-0,0082	47,45	-0,0089	47,21	-0,0097	46,94	-0,0104	46,66
1108	18,84	1,61	-0,0081	48,5	-0,0088	48,26	-0,0095	48,01	-0,0102	47,73
1109	18,85	1,61	-0,0079	49,53	-0,0086	49,3	-0,0093	49,05	-0,01	48,78
1110	18,87	1,61	-0,0078	50,54	-0,0085	50,32	-0,0091	50,08	-0,0098	49,81
1111	18,89	1,61	-0,0077	51,54	-0,0083	51,32	-0,009	51,08	-0,0096	50,83
1112	18,9	1,61	-0,0075	52,51	-0,0082	52,3	-0,0088	52,07	-0,0095	51,82
1113	18,92	1,6	-0,0074	53,47	-0,008	53,26	-0,0086	53,04	-0,0093	52,8
1114	18,94	1,6	-0,0073	54,41	-0,0079	54,21	-0,0085	53,99	-0,0091	53,75
1115	18,96	1,6	-0,0071	55,33	-0,0077	55,14	-0,0083	54,92	-0,009	54,69
1116	18,97	1,6	-0,007	56,24	-0,0076	56,05	-0,0082	55,84	-0,0088	55,61
1117	18,99	1,6	-0,0069	57,13	-0,0075	56,95	-0,0081	56,74	-0,0086	56,52
1118	19,01	1,6	-0,0068	58,01	-0,0073	57,82	-0,0079	57,63	-0,0085	57,41
1119	19,02	1,6	-0,0066	58,87	-0,0072	58,69	-0,0078	58,49	-0,0084	58,29
1120	19,04	1,59	-0,0065	59,71	-0,0071	59,54	-0,0076	59,35	-0,0082	59,14
1121	19,06	1,59	-0,0064	60,54	-0,007	60,37	-0,0075	60,19	-0,0081	59,99
1122	19,07	1,59	-0,0063	61,36	-0,0068	61,19	-0,0074	61,01	-0,0079	60,82
1123	19,09	1,59	-0,0062	62,16	-0,0067	62	-0,0073	61,82	-0,0078	61,63
1124	19,11	1,59	-0,0061	62,95	-0,0066	62,79	-0,0071	62,62	-0,0077	62,43
1125	19,13	1,59	-0,006	63,73	-0,0065	63,57	-0,007	63,4	-0,0075	63,22
1126	19,14	1,59	-0,0059	64,49	-0,0064	64,34	-0,0069	64,18	-0,0074	64
1127	19,16	1,59	-0,0058	65,24	-0,0063	65,1	-0,0068	64,93	-0,0073	64,76
1128	19,18	1,58	-0,0057	65,98	-0,0062	65,84	-0,0067	65,68	-0,0072	65,51
1129	19,19	1,58	-0,0056	66,71	-0,0061	66,57	-0,0066	66,41	-0,0071	66,25
1130	19,21	1,58	-0,0055	67,42	-0,006	67,28	-0,0065	67,13	-0,007	66,97
1131	19,23	1,58	-0,0054	68,12	-0,0059	67,99	-0,0064	67,84	-0,0068	67,68
1132	19,24	1,58	-0,0054	68,82	-0,0058	68,68	-0,0063	68,54	-0,0067	68,38
1133	19,26	1,58	-0,0053	69,5	-0,0057	69,37	-0,0062	69,22	-0,0066	69,08
1134	19,28	1,58	-0,0052	70,17	-0,0056	70,04	-0,0061	69,9	-0,0065	69,74
1135	19,3	1,58	-0,0051	70,83	-0,0055	70,7	-0,006	70,55	-0,0064	70,41
1136	19,31	1,57	-0,005	71,48	-0,0055	71,34	-0,0059	71,21	-0,0063	71,06
1137	19,33	1,57	-0,0049	72,1	-0,0054	71,98	-0,0058	71,85	-0,0062	71,71
1138	19,35	1,57	-0,0049	72,73	-0,0053	72,61	-0,0057	72,48	-0,0061	72,34
1139	19,36	1,57	-0,0048	73,34	-0,0052	73,23	-0,0056	73,11	-0,006	72,97
1140	19,38	1,57	-0,0047	73,96	-0,0051	73,84	-0,0055	73,72	-0,0059	73,59
1141	19,4	1,57	-0,0047	74,55	-0,005	74,45	-0,0054	74,32	-0,0058	74,2
1142	19,41	1,57	-0,0046	75,15	-0,005	75,04	-0,0054	74,92	-0,0058	74,79
1143	19,43	1,56	-0,0045	75,73	-0,0049	75,62	-0,0053	75,51	-0,0057	75,39
1144	19,45	1,56	-0,0045	76,3	-0,0048	76,2	-0,0052	76,09	-0,0056	75,96
1145	19,47	1,56	-0,0044	76,87	-0,0048	76,77	-0,0051	76,65	-0,0055	76,54
1146	19,48	1,56	-0,0043	77,42	-0,0047	77,32	-0,0051	77,22	-0,0054	77,1
1147	19,5	1,56	-0,0043	77,97	-0,0046	77,88	-0,005	77,77	-0,0053	77,63
1148	19,52	1,56	-0,0042	78,51	-0,0046	78,42	-0,0049	78,29	-0,0053	78,2
1149	19,53	1,56	-0,0041	79,04	-0,0045	78,92	-0,0048	78,85	-0,0052	78,74
1150	19,55	1,56	-0,0041	79,54	-0,0044	79,48	-0,0048	79,38	-0,0049	78,92
1151	19,57	1,55	-0,004	80,09	-0,0044	80	-0,0045	79,54	-0,0046	79,08
1152	19,58	1,55	-0,004	80,6	-0,0041	80,15	-0,0042	79,7	-0,0043	79,24
1153	19,6	1,55	-0,0037	80,75	-0,0038	80,3	-0,0039	79,85	-0,004	79,4
1154	19,62	1,55	-0,0034	80,89	-0,0035	80,44	-0,0036	80	-0,0038	79,7
1155	19,64	1,55	-0,0031	81,02	-0,0032	80,59	-0,0034	80,29	-0,0034	79,71
1156	19,65	1,55	-0,0028	81,15	-0,003	80,87	-0,003	80,3	-0,0031	79,86
1157	19,67	1,55	-0,0026	81,43	-0,0026	80,86	-0,0027	80,44	-0,0028	80,01
1158	19,69	1,55	-0,0022	81,41	-0,0023	80,99	-0,0024	80,58	-0,0025	80,16
1159	19,7	1,54	-0,002	81,53	-0,0021	81,13	-0,0021	80,71	-0,0022	80,3
1160	19,72	1,54	-0,0017	81,66	-0,0018	81,25	-0,0019	80,85	-0,002	80,44
1161	19,74	1,54	-0,0015	81,76	-0,0015	81,39	-0,0016	80,98	-0,0017	80,58
1162	19,75	1,54	-0,0012	81,89	-0,0013	81,49	-0,0013	81,12	-0,0014	80,72
1163	19,77	1,54	-0,0009	82	-0,001	81,62	-0,0011	81,23	-0,0012	80,85
1164	19,79	1,54	-0,0007	82,12	-0,0008	81,74	-0,0008	81,36	-0,0009	80,97
1165	19,81	1,54	-0,0004	82,23	-0,0005	81,86	-0,0006	81,48	-0,0007	81,1
1166	19,82	1,54	-0,0002	82,35	-0,0003	81,98	-0,0003	81,6	-0,0004	81,23
1167	19,84	1,53	0,0001	82,46	0	82,09	-0,0001	81,72	-0,0002	81,36



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	0,0003	82,57	0,0002	82,21	0,0002	81,84	0,0001	81,48
1169	19,87	1,53	0,0005	82,67	0,0005	82,32	0,0004	81,96	0,0003	81,6
1170	19,89	1,53	0,0008	82,78	0,0007	82,43	0,0006	82,08	0,0006	81,72
1171	19,91	1,53	0,001	82,88	0,0009	82,54	0,0009	82,19	0,0008	81,84
1172	19,92	1,53	0,0012	82,99	0,0012	82,64	0,0011	82,3	0,001	81,95
1173	19,94	1,53	0,0015	83,09	0,0014	82,75	0,0013	82,41	0,0012	82,07
1174	19,96	1,53	0,0017	83,16	0,0016	82,85	0,0015	82,52	0,0015	82,18
1175	19,98	1,52	0,0019	83,29	0,0018	82,93	0,0018	82,63	0,0017	82,3
1176	19,99	1,52	0,0021	83,39	0,002	83,06	0,002	82,71	0,0019	82,4
1177	20,01	1,52	0,0021	83,13	0,0023	83,16	0,0022	82,84	0,0021	82,49
1178	20,03	1,52	0,0021	82,86	0,0022	82,9	0,0024	82,94	0,0023	82,62
1179	20,04	1,52	0,002	82,6	0,0022	82,65	0,0024	82,69	0,0025	82,73
1180	20,06	1,52	0,002	82,35	0,0022	82,38	0,0024	82,43	0,0025	82,47
1181	20,08	1,52	0,0021	82,24	0,0022	82,13	0,0023	82,17	0,0025	82,22
1182	20,09	1,52	0,002	81,84	0,0022	82,02	0,0023	81,92	0,0025	81,97
1183	20,11	1,51	0,0019	81,59	0,0021	81,63	0,0024	81,82	0,0024	81,72
1184	20,13	1,51	0,0019	81,35	0,0021	81,38	0,0022	81,43	0,0025	81,62
1185	20,15	1,51	0,0019	81,1	0,002	81,14	0,0022	81,18	0,0024	81,23
1186	20,16	1,51	0,0019	80,87	0,002	80,9	0,0022	80,94	0,0023	80,98
1187	20,18	1,51	0,0018	80,63	0,002	80,67	0,0022	80,7	0,0023	80,75
1188	20,2	1,51	0,0018	80,4	0,002	80,43	0,0021	80,47	0,0023	80,51
1189	20,21	1,51	0,0018	80,17	0,0019	80,21	0,0021	80,24	0,0023	80,28
1190	20,23	1,51	0,0018	79,94	0,0019	79,97	0,0021	80,02	0,0022	80,05
1191	20,25	1,5	0,0018	79,72	0,0019	79,75	0,002	79,79	0,0022	79,83
1192	20,26	1,5	0,0017	79,5	0,0019	79,53	0,002	79,57	0,0022	79,6
1193	20,28	1,5	0,0017	79,28	0,0019	79,31	0,002	79,35	0,0021	79,39
1194	20,3	1,5	0,0017	79,06	0,0018	79,09	0,002	79,13	0,0021	79,17
1195	20,32	1,5	0,0017	78,85	0,0018	78,88	0,0019	78,91	0,0021	78,95
1196	20,33	1,5	0,0016	78,64	0,0018	78,67	0,0019	78,71	0,0021	78,74
1197	20,35	1,5	0,0016	78,43	0,0018	78,46	0,0019	78,49	0,002	78,53
1198	20,37	1,5	0,0016	78,23	0,0017	78,25	0,0019	78,29	0,002	78,32
1199	20,38	1,5	0,0016	78,02	0,0017	78,05	0,0019	78,08	0,002	78,12
1200	20,4	1,49	0,0016	77,82	0,0017	77,85	0,0018	77,88	0,002	77,91
1201	20,42	1,49	0,0016	77,62	0,0017	77,65	0,0018	77,68	0,0011	79,01
1202	20,43	1,49	0,0015	77,43	0,0017	77,45	0,0009	78,78	0,0016	78,05
1203	20,45	1,49	0,0015	77,23	0,0008	78,56	0,0014	77,82	0,002	77,11
1204	20,47	1,49	0,0006	78,34	0,0013	77,6	0,0019	76,88	0,0025	76,18
1205	20,49	1,49	0,0011	77,38	0,0017	76,66	0,0024	75,96	0,003	75,28
1206	20,5	1,49	0,0016	76,45	0,0022	75,74	0,0028	75,06	0,0034	74,39
1207	20,52	1,49	0,0021	75,53	0,0027	74,84	0,0033	74,17	0,0038	73,52
1208	20,54	1,48	0,0025	74,63	0,0031	73,96	0,0037	73,3	0,0043	72,66
1209	20,55	1,48	0,003	73,75	0,0036	73,09	0,0041	72,45	0,0047	71,83
1210	20,57	1,48	0,0034	72,89	0,004	72,24	0,0045	71,62	0,0051	71
1211	20,59	1,48	0,0038	72,04	0,0044	71,41	0,0049	70,8	0,0055	70,2
1212	20,6	1,48	0,0043	71,21	0,0048	70,6	0,0053	70	0,0059	69,41
1213	20,62	1,48	0,0047	70,4	0,0052	69,8	0,0057	69,21	0,0062	68,64
1214	20,64	1,48	0,0051	69,6	0,0056	69,01	0,0061	68,44	0,0066	67,88
1215	20,66	1,48	0,0055	68,82	0,006	68,24	0,0065	67,68	0,007	67,13
1216	20,67	1,48	0,0058	68,05	0,0063	67,49	0,0068	66,94	0,0073	66,4
1217	20,69	1,47	0,0062	67,3	0,0067	66,75	0,0072	66,21	0,0077	65,68
1218	20,71	1,47	0,0066	66,56	0,0071	66,02	0,0075	65,49	0,008	64,98
1219	20,72	1,47	0,0069	65,84	0,0074	65,31	0,0079	64,79	0,0083	64,29
1220	20,74	1,47	0,0073	65,13	0,0078	64,61	0,0082	64,1	0,0087	63,61
1221	20,76	1,47	0,0076	64,43	0,0081	63,92	0,0085	63,42	0,009	62,94
1222	20,77	1,47	0,008	63,75	0,0084	63,25	0,0089	62,76	0,0093	62,29
1223	20,79	1,47	0,0083	63,07	0,0087	62,59	0,0092	62,11	0,0096	61,65
1224	20,81	1,47	0,0086	62,41	0,0091	61,93	0,0095	61,47	0,0099	61,01
1225	20,83	1,47	0,0089	61,76	0,0094	61,3	0,0098	60,84	0,0102	60,4
1226	20,84	1,46	0,0093	61,13	0,0097	60,67	0,0101	60,22	0,0105	59,78
1227	20,86	1,46	0,0096	60,5	0,01	60,06	0,0104	59,61	0,0108	59,19
1228	20,88	1,46	0,0107	61,18	0,0103	59,45	0,0106	59,02	0,011	58,6
1229	20,89	1,46	0,0105	59,82	0,0114	60,15	0,0109	58,43	0,0113	58,02
1230	20,91	1,46	0,0103	58,48	0,0112	58,8	0,0121	59,15	0,0116	57,45
1231	20,93	1,46	0,0101	57,16	0,0109	57,48	0,0118	57,82	0,0127	58,19
1232	20,94	1,46	0,0099	55,88	0,0107	56,18	0,0116	56,52	0,0124	56,88
1233	20,96	1,46	0,0097	54,61	0,0105	54,92	0,0114	55,24	0,0122	55,59
1234	20,98	1,45	0,0095	53,38	0,0103	53,67	0,0111	53,99	0,012	54,33
1235	21	1,45	0,0093	52,16	0,0101	52,45	0,0109	52,76	0,0117	53,09
1236	21,01	1,45	0,0091	50,98	0,0099	51,25	0,0107	51,56	0,0115	51,88
1237	21,03	1,45	0,009	49,81	0,0097	50,08	0,0105	50,37	0,0113	50,69
1238	21,05	1,45	0,0088	48,67	0,0095	48,93	0,0103	49,22	0,0111	49,53
1239	21,06	1,45	0,0086	47,55	0,0094	47,81	0,0101	48,08	0,0108	48,39
1240	21,08	1,45	0,0085	46,45	0,0092	46,7	0,0099	46,97	0,0106	47,26

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0083	45,37	0,009	45,61	0,0097	45,88	0,0104	46,17
1242	21,11	1,45	0,0081	44,31	0,0088	44,55	0,0095	44,81	0,0102	45,09
1243	21,13	1,44	0,008	43,27	0,0087	43,51	0,0094	43,76	0,0101	44,03
1244	21,15	1,44	0,0078	42,25	0,0085	42,48	0,0092	42,73	0,0099	42,99
1245	21,17	1,44	0,0077	41,25	0,0084	41,48	0,009	41,71	0,0097	41,97
1246	21,18	1,44	0,0076	40,27	0,0082	40,49	0,0089	40,72	0,0095	40,97
1247	21,2	1,44	0,0074	39,31	0,0081	39,52	0,0087	39,75	0,0093	39,99
1248	21,22	1,44	0,0073	38,36	0,0079	38,57	0,0085	38,79	0,0092	39,03
1249	21,23	1,44	0,0072	37,43	0,0078	37,63	0,0084	37,85	0,009	38,08
1250	21,25	1,44	0,007	36,52	0,0076	36,71	0,0082	36,93	0,0089	37,15
1251	21,27	1,44	0,0069	35,62	0,0075	35,81	0,0081	36,02	0,0087	36,24
1252	21,28	1,43	0,0068	34,74	0,0074	34,93	0,008	35,13	0,0085	35,35
1253	21,3	1,43	0,0067	33,87	0,0072	34,06	0,0078	34,25	0,0084	34,47
1254	21,32	1,43	0,0066	33,03	0,0071	33,2	0,0077	33,4	0,0083	33,6
1255	21,34	1,43	0,0065	32,19	0,007	32,37	0,0076	32,55	0,0081	32,76
1256	21,35	1,43	0,0063	31,37	0,0069	31,54	0,0074	31,72	0,008	31,92
1257	21,37	1,43	0,0062	30,56	0,0068	30,73	0,0073	30,91	0,0078	31,1
1258	21,39	1,43	0,0061	29,77	0,0067	29,93	0,0072	30,11	0,0077	30,3
1259	21,4	1,43	0,006	28,99	0,0065	29,15	0,0071	29,32	0,0076	29,51
1260	21,42	1,43	0,0059	28,22	0,0064	28,38	0,0069	28,55	0,0074	28,73
1261	21,44	1,43	0,0058	27,47	0,0063	27,62	0,0068	27,78	0,0073	27,96
1262	21,45	1,42	0,0057	26,73	0,0062	26,88	0,0067	27,04	0,0072	27,21
1263	21,47	1,42	0,0056	26	0,0061	26,15	0,0066	26,3	0,0071	26,47
1264	21,49	1,42	0,0056	25,28	0,006	25,42	0,0065	25,58	0,007	25,74
1265	21,51	1,42	0,0055	24,58	0,0059	24,72	0,0064	24,86	0,0069	25,03
1266	21,52	1,42	0,0054	23,88	0,0058	24,02	0,0063	24,17	0,0068	24,32
1267	21,54	1,42	0,0053	23,2	0,0057	23,33	0,0062	23,48	0,0066	23,63
1268	21,56	1,42	0,0052	22,53	0,0056	22,66	0,0061	22,8	0,0065	22,95
1269	21,57	1,42	0,0051	21,87	0,0056	22	0,006	22,13	0,0064	22,3
1270	21,59	1,42	0,005	21,22	0,0055	21,34	0,0059	21,49	0,0063	21,64
1271	21,61	1,41	0,005	20,58	0,0054	20,72	0,0058	20,85	0,0062	20,99
1272	21,62	1,41	0,0049	19,96	0,0053	20,08	0,0057	20,21	0,0061	20,35
1273	21,64	1,41	0,0048	19,34	0,0052	19,46	0,0056	19,59	0,006	19,72
1274	21,66	1,41	0,0047	18,73	0,0051	18,85	0,0055	18,97	0,0059	19,1
1275	21,68	1,41	0,0047	18,13	0,0051	18,24	0,0055	18,36	0,0059	18,5
1276	21,69	1,41	0,0046	17,54	0,005	17,65	0,0054	17,77	0,0058	17,9
1277	21,71	1,41	0,0045	16,96	0,0049	17,07	0,0053	17,18	0,0057	17,31
1278	21,73	1,41	0,0045	16,38	0,0048	16,49	0,0052	16,6	0,0056	16,72
1279	21,74	1,41	0,0044	15,82	0,0048	15,92	0,0051	16,03	0,0055	16,15
1280	21,76	1,41	0,0043	15,26	0,0047	15,36	0,0051	15,47	0,0054	15,59
1281	21,78	1,4	0,0043	14,71	0,0046	14,81	0,005	14,92	0,0053	15,04
1282	21,79	1,4	0,0042	14,17	0,0045	14,27	0,0049	14,38	0,0052	14,52
1283	21,81	1,4	0,0041	13,64	0,0045	13,74	0,0048	13,87	0,0052	13,95
1284	21,83	1,4	0,0041	13,12	0,0044	13,24	0,0048	13,31	0,0051	13,42
1285	21,85	1,4	0,004	12,62	0,0044	12,69	0,0047	12,79	0,0048	13,25
1286	21,86	1,4	0,004	12,09	0,0043	12,18	0,0044	12,63	0,0045	13,08
1287	21,88	1,4	0,0039	11,59	0,004	12,02	0,0041	12,47	0,0042	12,92
1288	21,9	1,4	0,0036	11,44	0,0037	11,88	0,0038	12,32	0,0039	12,76
1289	21,91	1,4	0,0033	11,3	0,0034	11,74	0,0035	12,17	0,0037	12,47
1290	21,93	1,39	0,003	11,17	0,0031	11,6	0,0033	11,88	0,0033	12,46
1291	21,95	1,39	0,0028	11,04	0,0029	11,32	0,0029	11,88	0,003	12,31
1292	21,96	1,39	0,0026	10,77	0,0026	11,32	0,0027	11,74	0,0028	12,16
1293	21,98	1,39	0,0022	10,78	0,0023	11,19	0,0024	11,6	0,0025	12,02
1294	22	1,39	0,0019	10,66	0,002	11,06	0,0021	11,47	0,0022	11,87
1295	22,02	1,39	0,0017	10,53	0,0018	10,94	0,0018	11,33	0,0019	11,74
1296	22,03	1,39	0,0014	10,43	0,0015	10,8	0,0016	11,2	0,0017	11,6
1297	22,05	1,39	0,0012	10,31	0,0013	10,7	0,0013	11,07	0,0014	11,46
1298	22,07	1,39	0,0009	10,2	0,001	10,58	0,0011	10,96	0,0012	11,33
1299	22,08	1,39	0,0007	10,08	0,0007	10,46	0,0008	10,83	0,0009	11,22
1300	22,1	1,38	0,0004	9,97	0,0005	10,34	0,0006	10,71	0,0007	11,09
1301	22,12	1,38	0,0002	9,86	0,0003	10,22	0,0003	10,59	0,0004	10,96
1302	22,13	1,38	-0,0001	9,75	0	10,11	0,0001	10,47	0,0002	10,83
1303	22,15	1,38	-0,0003	9,64	-0,0002	10	-0,0001	10,35	-0,0001	10,71
1304	22,17	1,38	-0,0005	9,54	-0,0005	9,88	-0,0004	10,24	-0,0003	10,59
1305	22,19	1,38	-0,0008	9,43	-0,0007	9,78	-0,0006	10,12	-0,0005	10,48
1306	22,2	1,38	-0,001	9,33	-0,0009	9,67	-0,0008	10,01	-0,0008	10,36
1307	22,22	1,38	-0,0012	9,23	-0,0011	9,57	-0,0011	9,9	-0,001	10,24
1308	22,24	1,38	-0,0014	9,13	-0,0014	9,46	-0,0013	9,8	-0,0012	10,13
1309	22,25	1,38	-0,0016	9,06	-0,0016	9,36	-0,0015	9,69	-0,0014	10,02
1310	22,27	1,37	-0,0019	8,94	-0,0018	9,28	-0,0017	9,58	-0,0017	9,91
1311	22,29	1,37	-0,0021	8,84	-0,002	9,16	-0,0019	9,5	-0,0019	9,8
1312	22,3	1,37	-0,0021	9,09	-0,0022	9,06	-0,0022	9,38	-0,0021	9,72
1313	22,32	1,37	-0,002	9,35	-0,0022	9,31	-0,0024	9,28	-0,0023	9,59

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,002	9,61	-0,0022	9,57	-0,0023	9,53	-0,0025	9,49
1315	22,36	1,37	-0,002	9,86	-0,0021	9,82	-0,0023	9,78	-0,0025	9,73
1316	22,37	1,37	-0,0021	9,97	-0,0021	10,07	-0,0023	10,03	-0,0025	9,98
1317	22,39	1,37	-0,0019	10,36	-0,0022	10,18	-0,0023	10,28	-0,0024	10,24
1318	22,41	1,37	-0,0019	10,6	-0,0021	10,56	-0,0023	10,38	-0,0024	10,48
1319	22,42	1,37	-0,0019	10,84	-0,002	10,81	-0,0022	10,76	-0,0025	10,58
1320	22,44	1,36	-0,0019	11,08	-0,002	11,04	-0,0022	11,01	-0,0023	10,96
1321	22,46	1,36	-0,0018	11,31	-0,002	11,28	-0,0021	11,24	-0,0023	11,2
1322	22,47	1,36	-0,0018	11,55	-0,002	11,51	-0,0021	11,48	-0,0023	11,43
1323	22,49	1,36	-0,0018	11,77	-0,0019	11,74	-0,0021	11,7	-0,0022	11,66
1324	22,51	1,36	-0,0018	12	-0,0019	11,97	-0,0021	11,93	-0,0022	11,89
1325	22,53	1,36	-0,0017	12,22	-0,0019	12,19	-0,002	12,15	-0,0022	12,12
1326	22,54	1,36	-0,0017	12,45	-0,0019	12,41	-0,002	12,38	-0,0022	12,34
1327	22,56	1,36	-0,0017	12,66	-0,0018	12,63	-0,002	12,59	-0,0021	12,56
1328	22,58	1,36	-0,0017	12,88	-0,0018	12,85	-0,002	12,81	-0,0021	12,77
1329	22,59	1,36	-0,0017	13,09	-0,0018	13,06	-0,0019	13,02	-0,0021	12,99
1330	22,61	1,35	-0,0016	13,3	-0,0018	13,27	-0,0019	13,24	-0,0021	13,2
1331	22,63	1,35	-0,0016	13,51	-0,0018	13,48	-0,0019	13,44	-0,002	13,41
1332	22,64	1,35	-0,0016	13,72	-0,0017	13,68	-0,0019	13,65	-0,002	13,61
1333	22,66	1,35	-0,0016	13,92	-0,0017	13,89	-0,0019	13,85	-0,002	13,82
1334	22,68	1,35	-0,0016	14,12	-0,0017	14,09	-0,0018	14,06	-0,002	14,02
1335	22,7	1,35	-0,0015	14,31	-0,0017	14,29	-0,0018	14,25	-0,0019	14,22
1336	22,71	1,35	-0,0015	14,51	-0,0017	14,48	-0,0018	14,45	-0,0011	13,14
1337	22,73	1,35	-0,0015	14,7	-0,0016	14,68	-0,0009	13,37	-0,0015	14,09
1338	22,75	1,35	-0,0015	14,9	-0,0008	13,59	-0,0014	14,31	-0,002	15,02
1339	22,76	1,35	-0,0006	13,81	-0,0013	14,53	-0,0019	15,24	-0,0025	15,93
1340	22,78	1,35	-0,0011	14,75	-0,0017	15,46	-0,0023	16,15	-0,0029	16,82
1341	22,8	1,34	-0,0016	15,67	-0,0022	16,36	-0,0028	17,04	-0,0034	17,7
1342	22,81	1,34	-0,002	16,57	-0,0026	17,25	-0,0032	17,92	-0,0038	18,56
1343	22,83	1,34	-0,0025	17,46	-0,0031	18,12	-0,0036	18,77	-0,0042	19,4
1344	22,85	1,34	-0,0029	18,33	-0,0035	18,98	-0,0041	19,61	-0,0046	20,23
1345	22,87	1,34	-0,0034	19,18	-0,0039	19,82	-0,0045	20,43	-0,005	21,04
1346	22,88	1,34	-0,0038	20,01	-0,0043	20,63	-0,0049	21,24	-0,0054	21,83
1347	22,9	1,34	-0,0042	20,83	-0,0047	21,44	-0,0053	22,03	-0,0058	22,62
1348	22,92	1,34	-0,0046	21,64	-0,0051	22,23	-0,0056	22,81	-0,0061	23,38
1349	22,93	1,34	-0,005	22,42	-0,0055	23,01	-0,006	23,57	-0,0065	24,13
1350	22,95	1,34	-0,0054	23,2	-0,0059	23,76	-0,0064	24,32	-0,0069	24,86
1351	22,97	1,33	-0,0058	23,95	-0,0063	24,51	-0,0067	25,06	-0,0072	25,59
1352	22,98	1,33	-0,0061	24,7	-0,0066	25,24	-0,0071	25,78	-0,0076	26,3
1353	23	1,33	-0,0065	25,42	-0,007	25,96	-0,0074	26,48	-0,0079	26,99
1354	23,02	1,33	-0,0069	26,14	-0,0073	26,66	-0,0078	27,18	-0,0082	27,67
1355	23,04	1,33	-0,0072	26,84	-0,0077	27,36	-0,0081	27,86	-0,0086	28,35
1356	23,05	1,33	-0,0075	27,53	-0,008	28,03	-0,0084	28,53	-0,0089	29
1357	23,07	1,33	-0,0079	28,21	-0,0083	28,7	-0,0087	29,18	-0,0092	29,65
1358	23,09	1,33	-0,0082	28,88	-0,0086	29,36	-0,0091	29,83	-0,0095	30,29
1359	23,1	1,33	-0,0085	29,52	-0,0089	30	-0,0094	30,46	-0,0098	30,91
1360	23,12	1,33	-0,0088	30,17	-0,0092	30,63	-0,0097	31,08	-0,0101	31,52
1361	23,14	1,33	-0,0091	30,79	-0,0095	31,25	-0,01	31,69	-0,0103	32,13
1362	23,15	1,32	-0,0094	31,42	-0,0098	31,86	-0,0102	32,29	-0,0106	32,71
1363	23,17	1,32	-0,0106	30,74	-0,0101	32,46	-0,0105	32,88	-0,0109	33,3
1364	23,19	1,32	-0,0104	32,09	-0,0113	31,77	-0,0108	33,46	-0,0112	33,87
1365	23,21	1,32	-0,0102	33,42	-0,011	33,1	-0,0119	33,75	-0,0114	34,43
1366	23,22	1,32	-0,01	34,71	-0,0108	34,4	-0,0117	34,07	-0,0125	33,7
1367	23,24	1,32	-0,0098	35,98	-0,0106	35,68	-0,0114	35,35	-0,0123	35
1368	23,26	1,32	-0,0096	37,23	-0,0104	36,93	-0,0112	36,62	-0,012	36,27
1369	23,27	1,32	-0,0094	38,45	-0,0102	38,17	-0,011	37,85	-0,0118	37,52
1370	23,29	1,32	-0,0092	39,65	-0,01	39,37	-0,0108	39,07	-0,0116	38,73
1371	23,31	1,32	-0,009	40,82	-0,0098	40,55	-0,0106	40,25	-0,0114	39,93
1372	23,32	1,32	-0,0089	41,98	-0,0096	41,71	-0,0104	41,42	-0,0111	41,1
1373	23,34	1,31	-0,0087	43,1	-0,0094	42,84	-0,0102	42,56	-0,0109	42,26
1374	23,36	1,31	-0,0085	44,21	-0,0093	43,96	-0,01	43,68	-0,0107	43,38
1375	23,38	1,31	-0,0084	45,3	-0,0091	45,05	-0,0098	44,78	-0,0105	44,49
1376	23,39	1,31	-0,0082	46,37	-0,0089	46,12	-0,0096	45,86	-0,0103	45,58
1377	23,41	1,31	-0,0081	47,41	-0,0087	47,18	-0,0094	46,92	-0,0101	46,64
1378	23,43	1,31	-0,0079	48,44	-0,0086	48,21	-0,0093	47,96	-0,0099	47,69
1379	23,44	1,31	-0,0078	49,44	-0,0084	49,22	-0,0091	48,98	-0,0098	48,71
1380	23,46	1,31	-0,0076	50,43	-0,0083	50,21	-0,0089	49,98	-0,0096	49,72
1381	23,48	1,31	-0,0075	51,4	-0,0081	51,19	-0,0088	50,96	-0,0094	50,71
1382	23,49	1,31	-0,0073	52,36	-0,008	52,15	-0,0086	51,92	-0,0092	51,68
1383	23,51	1,31	-0,0072	53,29	-0,0078	53,09	-0,0084	52,87	-0,0091	52,63
1384	23,53	1,3	-0,0071	54,21	-0,0077	54,01	-0,0083	53,8	-0,0089	53,56
1385	23,55	1,3	-0,007	55,11	-0,0076	54,92	-0,0081	54,71	-0,0087	54,48
1386	23,56	1,3	-0,0068	56	-0,0074	55,81	-0,008	55,6	-0,0086	55,38

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0067	56,87	-0,0073	56,68	-0,0079	56,48	-0,0084	56,27
1388	23,6	1,3	-0,0066	57,73	-0,0072	57,54	-0,0077	57,35	-0,0083	57,13
1389	23,61	1,3	-0,0065	58,56	-0,007	58,39	-0,0076	58,19	-0,0082	57,99
1390	23,63	1,3	-0,0064	59,39	-0,0069	59,22	-0,0075	59,03	-0,008	58,83
1391	23,65	1,3	-0,0063	60,2	-0,0068	60,03	-0,0073	59,85	-0,0079	59,65
1392	23,66	1,3	-0,0062	61	-0,0067	60,83	-0,0072	60,66	-0,0077	60,46
1393	23,68	1,3	-0,0061	61,78	-0,0066	61,62	-0,0071	61,44	-0,0076	61,26
1394	23,7	1,3	-0,006	62,55	-0,0065	62,39	-0,007	62,22	-0,0075	62,04
1395	23,72	1,29	-0,0059	63,31	-0,0064	63,16	-0,0069	62,99	-0,0074	62,81
1396	23,73	1,29	-0,0058	64,05	-0,0062	63,9	-0,0067	63,74	-0,0072	63,56
1397	23,75	1,29	-0,0057	64,78	-0,0061	64,64	-0,0066	64,48	-0,0071	64,31
1398	23,77	1,29	-0,0056	65,51	-0,006	65,36	-0,0065	65,21	-0,007	65,04
1399	23,78	1,29	-0,0055	66,21	-0,0059	66,07	-0,0064	65,92	-0,0069	65,76
1400	23,8	1,29	-0,0054	66,91	-0,0059	66,77	-0,0063	66,62	-0,0068	66,46
1401	23,82	1,29	-0,0053	67,59	-0,0058	67,46	-0,0062	67,31	-0,0067	67,16
1402	23,83	1,29	-0,0052	68,27	-0,0057	68,14	-0,0061	67,99	-0,0066	67,84
1403	23,85	1,29	-0,0051	68,93	-0,0056	68,8	-0,006	68,66	-0,0065	68,51
1404	23,87	1,29	-0,0051	69,58	-0,0055	69,46	-0,0059	69,32	-0,0063	69,16
1405	23,89	1,29	-0,005	70,22	-0,0054	70,1	-0,0058	69,95	-0,0062	69,81
1406	23,9	1,28	-0,0049	70,86	-0,0053	70,72	-0,0057	70,59	-0,0061	70,45
1407	23,92	1,28	-0,0048	71,46	-0,0052	71,35	-0,0056	71,22	-0,006	71,08
1408	23,94	1,28	-0,0047	72,08	-0,0051	71,96	-0,0055	71,83	-0,006	71,7
1409	23,95	1,28	-0,0047	72,68	-0,0051	72,56	-0,0055	72,44	-0,0059	72,31
1410	23,97	1,28	-0,0046	73,27	-0,005	73,16	-0,0054	73,04	-0,0058	72,91
1411	23,99	1,28	-0,0045	73,85	-0,0049	73,75	-0,0053	73,63	-0,0057	73,5
1412	24	1,28	-0,0045	74,43	-0,0048	74,32	-0,0052	74,21	-0,0056	74,08
1413	24,02	1,28	-0,0044	74,99	-0,0048	74,89	-0,0051	74,77	-0,0055	74,65
1414	24,04	1,28	-0,0043	75,55	-0,0047	75,45	-0,0051	75,34	-0,0054	75,22
1415	24,06	1,28	-0,0043	76,1	-0,0046	76	-0,005	75,89	-0,0053	75,77
1416	24,07	1,28	-0,0042	76,64	-0,0046	76,54	-0,0049	76,44	-0,0053	76,32
1417	24,09	1,28	-0,0041	77,17	-0,0045	77,08	-0,0048	76,97	-0,0052	76,83
1418	24,11	1,27	-0,0041	77,7	-0,0044	77,6	-0,0047	77,47	-0,0051	77,39
1419	24,12	1,27	-0,004	78,21	-0,0043	78,1	-0,0047	78,02	-0,005	77,91
1420	24,14	1,27	-0,0039	78,7	-0,0043	78,63	-0,0046	78,53	-0,0047	78,08
1421	24,16	1,27	-0,0039	79,22	-0,0042	79,14	-0,0043	78,7	-0,0044	78,25
1422	24,17	1,27	-0,0038	79,72	-0,0039	79,29	-0,004	78,85	-0,0041	78,4
1423	24,19	1,27	-0,0036	79,87	-0,0036	79,44	-0,0037	79	-0,0038	78,56
1424	24,21	1,27	-0,0033	80	-0,0034	79,57	-0,0035	79,15	-0,0036	78,85
1425	24,23	1,27	-0,003	80,13	-0,0031	79,71	-0,0033	79,43	-0,0033	78,87
1426	24,24	1,27	-0,0027	80,26	-0,0029	79,99	-0,0029	79,43	-0,003	79,01
1427	24,26	1,27	-0,0025	80,53	-0,0025	79,98	-0,0026	79,57	-0,0027	79,16
1428	24,28	1,27	-0,0022	80,52	-0,0023	80,11	-0,0024	79,71	-0,0024	79,3
1429	24,29	1,26	-0,0019	80,64	-0,002	80,24	-0,0021	79,84	-0,0022	79,44
1430	24,31	1,26	-0,0017	80,76	-0,0017	80,37	-0,0018	79,98	-0,0019	79,58
1431	24,33	1,26	-0,0014	80,86	-0,0015	80,5	-0,0016	80,1	-0,0016	79,72
1432	24,34	1,26	-0,0012	80,98	-0,0012	80,6	-0,0013	80,24	-0,0014	79,85
1433	24,36	1,26	-0,0009	81,09	-0,001	80,72	-0,0011	80,34	-0,0011	79,98
1434	24,38	1,26	-0,0007	81,21	-0,0007	80,84	-0,0008	80,47	-0,0009	80,09
1435	24,4	1,26	-0,0004	81,32	-0,0005	80,96	-0,0006	80,59	-0,0007	80,22
1436	24,41	1,26	-0,0002	81,43	-0,0003	81,07	-0,0003	80,71	-0,0004	80,34
1437	24,43	1,26	0,0001	81,53	0	81,18	-0,0001	80,82	-0,0002	80,47
1438	24,45	1,26	0,0003	81,64	0,0002	81,29	0,0001	80,94	0,0001	80,58
1439	24,46	1,26	0,0005	81,74	0,0005	81,4	0,0004	81,05	0,0003	80,71
1440	24,48	1,26	0,0007	81,85	0,0007	81,51	0,0006	81,17	0,0005	80,82
1441	24,5	1,25	0,001	81,95	0,0009	81,62	0,0008	81,27	0,0008	80,94
1442	24,51	1,25	0,0012	82,05	0,0011	81,72	0,0011	81,39	0,001	81,05
1443	24,53	1,25	0,0014	82,14	0,0013	81,82	0,0013	81,49	0,0012	81,16
1444	24,55	1,25	0,0016	82,22	0,0016	81,92	0,0015	81,6	0,0014	81,27
1445	24,57	1,25	0,0018	82,33	0,0018	81,99	0,0017	81,7	0,0016	81,38
1446	24,58	1,25	0,002	82,43	0,002	82,11	0,0019	81,77	0,0018	81,48
1447	24,6	1,25	0,002	82,18	0,0022	82,21	0,0021	81,9	0,002	81,56
1448	24,62	1,25	0,002	81,93	0,0022	81,96	0,0023	82	0,0023	81,69
1449	24,63	1,25	0,002	81,67	0,0021	81,71	0,0023	81,75	0,0025	81,79
1450	24,65	1,25	0,0019	81,43	0,0021	81,46	0,0023	81,51	0,0024	81,55
1451	24,67	1,25	0,002	81,32	0,0021	81,22	0,0022	81,26	0,0024	81,3
1452	24,68	1,25	0,0019	80,94	0,0022	81,11	0,0022	81,01	0,0024	81,05
1453	24,7	1,24	0,0019	80,69	0,002	80,73	0,0023	80,91	0,0024	80,82
1454	24,72	1,24	0,0019	80,46	0,002	80,49	0,0022	80,54	0,0024	80,72
1455	24,74	1,24	0,0018	80,22	0,002	80,26	0,0021	80,3	0,0023	80,34
1456	24,75	1,24	0,0018	79,99	0,002	80,03	0,0021	80,07	0,0023	80,11
1457	24,77	1,24	0,0018	79,76	0,0019	79,8	0,0021	79,84	0,0022	79,88
1458	24,79	1,24	0,0018	79,54	0,0019	79,57	0,0021	79,61	0,0022	79,65
1459	24,8	1,24	0,0017	79,31	0,0019	79,35	0,002	79,38	0,0022	79,43

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0017	79,1	0,0019	79,13	0,002	79,17	0,0022	79,2
1461	24,84	1,24	0,0017	78,88	0,0018	78,91	0,002	78,95	0,0021	78,99
1462	24,85	1,24	0,0017	78,67	0,0018	78,7	0,002	78,73	0,0021	78,77
1463	24,87	1,24	0,0017	78,45	0,0018	78,49	0,0019	78,52	0,0021	78,56
1464	24,89	1,24	0,0016	78,25	0,0018	78,27	0,0019	78,31	0,0021	78,34
1465	24,91	1,24	0,0016	78,04	0,0018	78,07	0,0019	78,1	0,002	78,14
1466	24,92	1,23	0,0016	77,83	0,0017	77,86	0,0019	77,9	0,002	77,93
1467	24,94	1,23	0,0016	77,63	0,0017	77,66	0,0018	77,69	0,002	77,73
1468	24,96	1,23	0,0016	77,43	0,0017	77,46	0,0018	77,5	0,002	77,53
1469	24,97	1,23	0,0015	77,23	0,0017	77,27	0,0018	77,29	0,0019	77,33
1470	24,99	1,23	0,0015	77,04	0,0017	77,07	0,0018	77,1	0,0019	77,13
1471	25,01	1,23	0,0015	76,85	0,0016	76,88	0,0018	76,9	0,0011	78,2
1472	25,02	1,23	0,0015	76,66	0,0016	76,68	0,0009	77,97	0,0015	77,26
1473	25,04	1,23	0,0015	76,47	0,0008	77,76	0,0014	77,04	0,002	76,35
1474	25,06	1,23	0,0006	77,54	0,0012	76,83	0,0018	76,13	0,0024	75,44
1475	25,08	1,23	0,0011	76,61	0,0017	75,92	0,0023	75,23	0,0029	74,57
1476	25,09	1,23	0,0016	75,71	0,0022	75,02	0,0027	74,35	0,0033	73,7
1477	25,11	1,23	0,002	74,81	0,0026	74,14	0,0032	73,49	0,0037	72,85
1478	25,13	1,22	0,0025	73,94	0,003	73,28	0,0036	72,64	0,0041	72,02
1479	25,14	1,22	0,0029	73,08	0,0035	72,44	0,004	71,81	0,0045	71,2
1480	25,16	1,22	0,0033	72,24	0,0039	71,61	0,0044	71	0,0049	70,4
1481	25,18	1,22	0,0037	71,42	0,0043	70,8	0,0048	70,2	0,0053	69,62
1482	25,19	1,22	0,0041	70,61	0,0047	70,01	0,0052	69,42	0,0057	68,85
1483	25,21	1,22	0,0045	69,82	0,0051	69,23	0,0056	68,65	0,0061	68,09
1484	25,23	1,22	0,0049	69,04	0,0054	68,46	0,0059	67,9	0,0064	67,35
1485	25,25	1,22	0,0053	68,27	0,0058	67,71	0,0063	67,16	0,0068	66,63
1486	25,26	1,22	0,0057	67,53	0,0062	66,97	0,0067	66,44	0,0071	65,91
1487	25,28	1,22	0,0061	66,79	0,0065	66,25	0,007	65,72	0,0075	65,21
1488	25,3	1,22	0,0064	66,07	0,0069	65,54	0,0073	65,03	0,0078	64,52
1489	25,31	1,22	0,0068	65,36	0,0072	64,85	0,0077	64,34	0,0081	63,85
1490	25,33	1,22	0,0071	64,67	0,0076	64,16	0,008	63,67	0,0084	63,18
1491	25,35	1,21	0,0074	63,99	0,0079	63,49	0,0083	63,01	0,0088	62,53
1492	25,36	1,21	0,0078	63,32	0,0082	62,83	0,0086	62,36	0,0091	61,89
1493	25,38	1,21	0,0081	62,66	0,0085	62,19	0,0089	61,72	0,0094	61,27
1494	25,4	1,21	0,0084	62,02	0,0088	61,55	0,0092	61,1	0,0097	60,65
1495	25,42	1,21	0,0087	61,38	0,0091	60,93	0,0095	60,48	0,0099	60,05
1496	25,43	1,21	0,009	60,77	0,0094	60,31	0,0098	59,88	0,0102	59,45
1497	25,45	1,21	0,0093	60,15	0,0097	59,72	0,0101	59,28	0,0105	58,87
1498	25,47	1,21	0,0104	60,81	0,01	59,12	0,0104	58,7	0,0108	58,29
1499	25,48	1,21	0,0102	59,48	0,0111	59,8	0,0107	58,13	0,011	57,73
1500	25,5	1,21	0,01	58,18	0,0109	58,49	0,0118	58,82	0,0113	57,17
1501	25,52	1,21	0,0098	56,89	0,0107	57,2	0,0115	57,53	0,0124	57,88
1502	25,53	1,21	0,0097	55,64	0,0105	55,93	0,0113	56,26	0,0121	56,61
1503	25,55	1,21	0,0095	54,41	0,0103	54,7	0,0111	55,01	0,0119	55,35
1504	25,57	1,2	0,0093	53,2	0,0101	53,48	0,0109	53,79	0,0117	54,12
1505	25,59	1,2	0,0091	52,02	0,0099	52,3	0,0107	52,59	0,0114	52,92
1506	25,6	1,2	0,0089	50,86	0,0097	51,13	0,0105	51,42	0,0112	51,73
1507	25,62	1,2	0,0088	49,72	0,0095	49,98	0,0103	50,27	0,011	50,58
1508	25,64	1,2	0,0086	48,6	0,0093	48,86	0,0101	49,14	0,0108	49,44
1509	25,65	1,2	0,0084	47,51	0,0091	47,76	0,0099	48,03	0,0106	48,33
1510	25,67	1,2	0,0083	46,44	0,009	46,68	0,0097	46,95	0,0104	47,23
1511	25,69	1,2	0,0081	45,38	0,0088	45,62	0,0095	45,88	0,0102	46,16
1512	25,7	1,2	0,008	44,35	0,0086	44,58	0,0093	44,83	0,01	45,1
1513	25,72	1,2	0,0078	43,33	0,0085	43,56	0,0092	43,81	0,0098	44,07
1514	25,74	1,2	0,0077	42,34	0,0083	42,56	0,009	42,8	0,0096	43,06
1515	25,76	1,2	0,0075	41,36	0,0082	41,58	0,0088	41,81	0,0095	42,07
1516	25,77	1,2	0,0074	40,4	0,008	40,61	0,0087	40,84	0,0093	41,09
1517	25,79	1,19	0,0073	39,46	0,0079	39,67	0,0085	39,89	0,0091	40,13
1518	25,81	1,19	0,0071	38,54	0,0077	38,73	0,0084	38,96	0,009	39,19
1519	25,82	1,19	0,007	37,62	0,0076	37,82	0,0082	38,04	0,0088	38,27
1520	25,84	1,19	0,0069	36,74	0,0075	36,93	0,0081	37,14	0,0086	37,36
1521	25,86	1,19	0,0068	35,86	0,0073	36,05	0,0079	36,25	0,0085	36,47
1522	25,87	1,19	0,0066	35	0,0072	35,18	0,0078	35,38	0,0083	35,59
1523	25,89	1,19	0,0065	34,15	0,0071	34,33	0,0076	34,53	0,0082	34,74
1524	25,91	1,19	0,0064	33,32	0,007	33,5	0,0075	33,69	0,0081	33,89
1525	25,93	1,19	0,0063	32,51	0,0068	32,68	0,0074	32,86	0,0079	33,07
1526	25,94	1,19	0,0062	31,71	0,0067	31,87	0,0072	32,06	0,0078	32,25
1527	25,96	1,19	0,0061	30,92	0,0066	31,08	0,0071	31,26	0,0076	31,45
1528	25,98	1,19	0,006	30,15	0,0065	30,3	0,007	30,48	0,0075	30,66
1529	25,99	1,19	0,0059	29,38	0,0064	29,54	0,0069	29,71	0,0074	29,89
1530	26,01	1,18	0,0058	28,64	0,0063	28,79	0,0068	28,95	0,0073	29,13
1531	26,03	1,18	0,0057	27,9	0,0062	28,05	0,0067	28,21	0,0071	28,39
1532	26,04	1,18	0,0056	27,18	0,0061	27,32	0,0065	27,48	0,007	27,65

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0055	26,46	0,006	26,61	0,0064	26,76	0,0069	26,93
1534	26,08	1,18	0,0054	25,77	0,0059	25,9	0,0063	26,06	0,0068	26,22
1535	26,1	1,18	0,0053	25,08	0,0058	25,22	0,0062	25,36	0,0067	25,52
1536	26,11	1,18	0,0052	24,4	0,0057	24,53	0,0061	24,68	0,0066	24,83
1537	26,13	1,18	0,0052	23,74	0,0056	23,87	0,006	24,01	0,0065	24,16
1538	26,15	1,18	0,0051	23,08	0,0055	23,21	0,0059	23,35	0,0064	23,5
1539	26,16	1,18	0,005	22,44	0,0054	22,57	0,0058	22,7	0,0063	22,86
1540	26,18	1,18	0,0049	21,81	0,0053	21,93	0,0057	22,08	0,0062	22,22
1541	26,2	1,18	0,0048	21,18	0,0052	21,32	0,0056	21,45	0,0061	21,59
1542	26,21	1,18	0,0048	20,58	0,0052	20,7	0,0056	20,83	0,006	20,96
1543	26,23	1,18	0,0047	19,98	0,0051	20,1	0,0055	20,22	0,0059	20,36
1544	26,25	1,17	0,0046	19,39	0,005	19,5	0,0054	19,62	0,0058	19,75
1545	26,27	1,17	0,0045	18,8	0,0049	18,91	0,0053	19,03	0,0057	19,16
1546	26,28	1,17	0,0045	18,23	0,0048	18,33	0,0052	18,45	0,0056	18,58
1547	26,3	1,17	0,0044	17,66	0,0048	17,77	0,0051	17,88	0,0055	18
1548	26,32	1,17	0,0043	17,1	0,0047	17,2	0,0051	17,32	0,0054	17,44
1549	26,33	1,17	0,0043	16,55	0,0046	16,65	0,005	16,76	0,0054	16,88
1550	26,35	1,17	0,0042	16,01	0,0046	16,11	0,0049	16,22	0,0053	16,33
1551	26,37	1,17	0,0041	15,47	0,0045	15,58	0,0048	15,68	0,0052	15,8
1552	26,38	1,17	0,0041	14,95	0,0044	15,05	0,0048	15,15	0,0051	15,29
1553	26,4	1,17	0,004	14,43	0,0044	14,53	0,0047	14,66	0,005	14,74
1554	26,42	1,17	0,004	13,93	0,0043	14,04	0,0046	14,12	0,005	14,23
1555	26,44	1,17	0,0039	13,45	0,0042	13,52	0,0046	13,61	0,0047	14,06
1556	26,45	1,17	0,0038	12,93	0,0042	13,02	0,0043	13,45	0,0044	13,89
1557	26,47	1,16	0,0038	12,44	0,0039	12,87	0,004	13,3	0,0041	13,74
1558	26,49	1,16	0,0035	12,3	0,0036	12,72	0,0037	13,15	0,0038	13,58
1559	26,5	1,16	0,0032	12,16	0,0033	12,59	0,0034	13	0,0036	13,29
1560	26,52	1,16	0,0029	12,04	0,003	12,45	0,0032	12,73	0,0032	13,28
1561	26,54	1,16	0,0027	11,9	0,0029	12,18	0,0029	12,72	0,0029	13,14
1562	26,55	1,16	0,0025	11,64	0,0025	12,18	0,0026	12,59	0,0027	12,99
1563	26,57	1,16	0,0021	11,65	0,0022	12,05	0,0023	12,45	0,0024	12,85
1564	26,59	1,16	0,0019	11,54	0,002	11,92	0,0021	12,32	0,0021	12,71
1565	26,61	1,16	0,0016	11,41	0,0017	11,8	0,0018	12,19	0,0019	12,58
1566	26,62	1,16	0,0014	11,31	0,0015	11,67	0,0015	12,06	0,0016	12,44
1567	26,64	1,16	0,0011	11,19	0,0012	11,57	0,0013	11,93	0,0014	12,31
1568	26,66	1,16	0,0009	11,08	0,001	11,45	0,001	11,83	0,0011	12,18
1569	26,67	1,16	0,0006	10,97	0,0007	11,34	0,0008	11,7	0,0009	12,07
1570	26,69	1,16	0,0004	10,86	0,0005	11,22	0,0006	11,58	0,0006	11,94
1571	26,71	1,15	0,0002	10,75	0,0002	11,11	0,0003	11,46	0,0004	11,82
1572	26,72	1,15	-0,0001	10,65	0	11	0,0001	11,35	0,0002	11,7
1573	26,74	1,15	-0,0003	10,54	-0,0002	10,89	-0,0001	11,23	-0,0001	11,58
1574	26,76	1,15	-0,0005	10,44	-0,0004	10,78	-0,0004	11,12	-0,0003	11,46
1575	26,78	1,15	-0,0007	10,34	-0,0007	10,68	-0,0006	11,01	-0,0005	11,35
1576	26,79	1,15	-0,001	10,24	-0,0009	10,57	-0,0008	10,91	-0,0007	11,24
1577	26,81	1,15	-0,0012	10,14	-0,0011	10,47	-0,001	10,8	-0,001	11,13
1578	26,83	1,15	-0,0014	10,05	-0,0013	10,37	-0,0013	10,7	-0,0012	11,02
1579	26,84	1,15	-0,0016	9,98	-0,0015	10,27	-0,0015	10,59	-0,0014	10,91
1580	26,86	1,15	-0,0018	9,86	-0,0017	10,2	-0,0017	10,49	-0,0016	10,8
1581	26,88	1,15	-0,002	9,77	-0,0019	10,08	-0,0019	10,41	-0,0018	10,7
1582	26,89	1,15	-0,002	10,02	-0,0022	9,98	-0,0021	10,29	-0,002	10,62
1583	26,91	1,15	-0,002	10,26	-0,0021	10,23	-0,0023	10,19	-0,0022	10,5
1584	26,93	1,15	-0,0019	10,52	-0,0021	10,47	-0,0023	10,44	-0,0024	10,4
1585	26,95	1,15	-0,0019	10,76	-0,0021	10,72	-0,0022	10,68	-0,0024	10,64
1586	26,96	1,14	-0,002	10,86	-0,0021	10,96	-0,0022	10,93	-0,0024	10,88
1587	26,98	1,14	-0,0019	11,24	-0,0021	11,07	-0,0022	11,16	-0,0023	11,12
1588	27	1,14	-0,0018	11,48	-0,002	11,44	-0,0023	11,26	-0,0023	11,36
1589	27,01	1,14	-0,0018	11,71	-0,002	11,68	-0,0021	11,63	-0,0024	11,46
1590	27,03	1,14	-0,0018	11,94	-0,002	11,9	-0,0021	11,87	-0,0023	11,82
1591	27,05	1,14	-0,0018	12,17	-0,0019	12,14	-0,0021	12,09	-0,0022	12,06
1592	27,06	1,14	-0,0018	12,39	-0,0019	12,36	-0,0021	12,32	-0,0022	12,28
1593	27,08	1,14	-0,0017	12,61	-0,0019	12,58	-0,002	12,54	-0,0022	12,51
1594	27,1	1,14	-0,0017	12,84	-0,0019	12,8	-0,002	12,77	-0,0021	12,72
1595	27,12	1,14	-0,0017	13,05	-0,0018	13,02	-0,002	12,98	-0,0021	12,95
1596	27,13	1,14	-0,0017	13,27	-0,0018	13,23	-0,002	13,2	-0,0021	13,16
1597	27,15	1,14	-0,0017	13,47	-0,0018	13,45	-0,0019	13,41	-0,0021	13,37
1598	27,17	1,14	-0,0016	13,69	-0,0018	13,65	-0,0019	13,62	-0,002	13,58
1599	27,18	1,14	-0,0016	13,89	-0,0017	13,86	-0,0019	13,82	-0,002	13,79
1600	27,2	1,13	-0,0016	14,1	-0,0017	14,06	-0,0019	14,03	-0,002	13,99
1601	27,22	1,13	-0,0016	14,29	-0,0017	14,27	-0,0018	14,23	-0,002	14,2
1602	27,23	1,13	-0,0016	14,5	-0,0017	14,46	-0,0018	14,43	-0,002	14,4
1603	27,25	1,13	-0,0015	14,69	-0,0017	14,66	-0,0018	14,63	-0,0019	14,6
1604	27,27	1,13	-0,0015	14,89	-0,0016	14,85	-0,0018	14,83	-0,0019	14,79
1605	27,29	1,13	-0,0015	15,07	-0,0016	15,05	-0,0018	15,02	-0,0019	14,99

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0015	15,27	-0,0016	15,24	-0,0017	15,21	-0,001	13,93
1607	27,32	1,13	-0,0015	15,45	-0,0016	15,43	-0,0009	14,15	-0,0015	14,86
1608	27,34	1,13	-0,0014	15,64	-0,0008	14,37	-0,0014	15,08	-0,002	15,76
1609	27,35	1,13	-0,0006	14,58	-0,0012	15,29	-0,0018	15,97	-0,0024	16,65
1610	27,37	1,13	-0,0011	15,49	-0,0017	16,18	-0,0023	16,86	-0,0028	17,52
1611	27,39	1,13	-0,0015	16,39	-0,0021	17,07	-0,0027	17,73	-0,0033	18,37
1612	27,4	1,13	-0,002	17,27	-0,0026	17,93	-0,0031	18,58	-0,0037	19,21
1613	27,42	1,13	-0,0024	18,13	-0,003	18,78	-0,0035	19,41	-0,0041	20,03
1614	27,44	1,13	-0,0029	18,98	-0,0034	19,61	-0,0039	20,23	-0,0045	20,83
1615	27,46	1,12	-0,0033	19,81	-0,0038	20,43	-0,0043	21,03	-0,0049	21,63
1616	27,47	1,12	-0,0037	20,62	-0,0042	21,23	-0,0047	21,83	-0,0053	22,4
1617	27,49	1,12	-0,0041	21,42	-0,0046	22,02	-0,0051	22,6	-0,0056	23,16
1618	27,51	1,12	-0,0045	22,21	-0,005	22,79	-0,0055	23,36	-0,006	23,91
1619	27,52	1,12	-0,0049	22,97	-0,0054	23,54	-0,0059	24,1	-0,0063	24,64
1620	27,54	1,12	-0,0053	23,73	-0,0057	24,28	-0,0062	24,83	-0,0067	25,36
1621	27,56	1,12	-0,0056	24,46	-0,0061	25,01	-0,0066	25,54	-0,007	26,07
1622	27,57	1,12	-0,006	25,19	-0,0065	25,73	-0,0069	26,25	-0,0074	26,76
1623	27,59	1,12	-0,0063	25,9	-0,0068	26,43	-0,0073	26,94	-0,0077	27,44
1624	27,61	1,12	-0,0067	26,61	-0,0071	27,11	-0,0076	27,62	-0,008	28,1
1625	27,63	1,12	-0,007	27,29	-0,0075	27,79	-0,0079	28,28	-0,0083	28,76
1626	27,64	1,12	-0,0074	27,96	-0,0078	28,45	-0,0082	28,94	-0,0087	29,4
1627	27,66	1,12	-0,0077	28,62	-0,0081	29,11	-0,0085	29,58	-0,009	30,04
1628	27,68	1,12	-0,008	29,27	-0,0084	29,74	-0,0088	30,21	-0,0093	30,65
1629	27,69	1,12	-0,0083	29,91	-0,0087	30,37	-0,0091	30,82	-0,0095	31,27
1630	27,71	1,11	-0,0086	30,54	-0,009	30,99	-0,0094	31,43	-0,0098	31,86
1631	27,73	1,11	-0,0089	31,15	-0,0093	31,6	-0,0097	32,03	-0,0101	32,45
1632	27,74	1,11	-0,0092	31,76	-0,0096	32,19	-0,01	32,62	-0,0104	33,03
1633	27,76	1,11	-0,0103	31,11	-0,0099	32,78	-0,0103	33,19	-0,0106	33,6
1634	27,78	1,11	-0,0101	32,42	-0,011	32,11	-0,0105	33,76	-0,0109	34,15
1635	27,8	1,11	-0,0099	33,71	-0,0108	33,41	-0,0116	33,07	-0,0112	34,71
1636	27,81	1,11	-0,0097	34,98	-0,0106	34,67	-0,0114	34,35	-0,0122	34
1637	27,83	1,11	-0,0095	36,22	-0,0104	35,92	-0,0112	35,6	-0,012	35,27
1638	27,85	1,11	-0,0094	37,43	-0,0102	37,14	-0,011	36,84	-0,0118	36,5
1639	27,86	1,11	-0,0092	38,62	-0,01	38,35	-0,0107	38,04	-0,0115	37,72
1640	27,88	1,11	-0,009	39,8	-0,0098	39,52	-0,0105	39,23	-0,0113	38,9
1641	27,9	1,11	-0,0088	40,94	-0,0096	40,67	-0,0103	40,38	-0,0111	40,08
1642	27,91	1,11	-0,0087	42,07	-0,0094	41,8	-0,0101	41,52	-0,0109	41,22
1643	27,93	1,11	-0,0085	43,17	-0,0092	42,91	-0,0099	42,64	-0,0107	42,34
1644	27,95	1,11	-0,0083	44,25	-0,009	44	-0,0098	43,73	-0,0105	43,44
1645	27,97	1,1	-0,0082	45,31	-0,0089	45,07	-0,0096	44,81	-0,0103	44,53
1646	27,98	1,1	-0,008	46,35	-0,0087	46,12	-0,0094	45,86	-0,0101	45,58
1647	28	1,1	-0,0079	47,37	-0,0085	47,15	-0,0092	46,89	-0,0099	46,63
1648	28,02	1,1	-0,0077	48,38	-0,0084	48,15	-0,0091	47,91	-0,0097	47,64
1649	28,03	1,1	-0,0076	49,36	-0,0082	49,14	-0,0089	48,9	-0,0095	48,65
1650	28,05	1,1	-0,0074	50,33	-0,0081	50,11	-0,0087	49,88	-0,0094	49,63
1651	28,07	1,1	-0,0073	51,28	-0,0079	51,07	-0,0086	50,84	-0,0092	50,6
1652	28,08	1,1	-0,0072	52,21	-0,0078	52	-0,0084	51,78	-0,009	51,54
1653	28,1	1,1	-0,0071	53,12	-0,0077	52,92	-0,0083	52,7	-0,0089	52,47
1654	28,12	1,1	-0,0069	54,02	-0,0075	53,82	-0,0081	53,61	-0,0087	53,38
1655	28,14	1,1	-0,0068	54,9	-0,0074	54,71	-0,008	54,5	-0,0086	54,28
1656	28,15	1,1	-0,0067	55,77	-0,0073	55,58	-0,0078	55,38	-0,0084	55,16
1657	28,17	1,1	-0,0066	56,62	-0,0071	56,44	-0,0077	56,24	-0,0083	56,03
1658	28,19	1,1	-0,0064	57,45	-0,007	57,27	-0,0076	57,08	-0,0081	56,87
1659	28,2	1,1	-0,0063	58,27	-0,0069	58,1	-0,0074	57,91	-0,008	57,71
1660	28,22	1,1	-0,0062	59,08	-0,0068	58,91	-0,0073	58,73	-0,0078	58,53
1661	28,24	1,09	-0,0061	59,87	-0,0066	59,71	-0,0072	59,52	-0,0077	59,33
1662	28,25	1,09	-0,006	60,65	-0,0065	60,49	-0,007	60,31	-0,0076	60,12
1663	28,27	1,09	-0,0059	61,41	-0,0064	61,26	-0,0069	61,08	-0,0074	60,9
1664	28,29	1,09	-0,0058	62,17	-0,0063	62,01	-0,0068	61,85	-0,0073	61,66
1665	28,31	1,09	-0,0057	62,9	-0,0062	62,76	-0,0067	62,59	-0,0072	62,42
1666	28,32	1,09	-0,0056	63,63	-0,0061	63,48	-0,0066	63,33	-0,0071	63,15
1667	28,34	1,09	-0,0055	64,35	-0,006	64,2	-0,0065	64,04	-0,0069	63,88
1668	28,36	1,09	-0,0054	65,05	-0,0059	64,91	-0,0064	64,76	-0,0068	64,59
1669	28,37	1,09	-0,0053	65,74	-0,0058	65,6	-0,0063	65,45	-0,0067	65,29
1670	28,39	1,09	-0,0053	66,42	-0,0057	66,28	-0,0062	66,14	-0,0066	65,98
1671	28,41	1,09	-0,0052	67,09	-0,0056	66,96	-0,0061	66,81	-0,0065	66,66
1672	28,42	1,09	-0,0051	67,75	-0,0055	67,61	-0,006	67,48	-0,0064	67,32
1673	28,44	1,09	-0,005	68,39	-0,0054	68,27	-0,0059	68,12	-0,0063	67,98
1674	28,46	1,09	-0,0049	69,03	-0,0053	68,9	-0,0058	68,77	-0,0062	68,61
1675	28,48	1,09	-0,0049	69,65	-0,0053	69,53	-0,0057	69,38	-0,0061	69,24
1676	28,49	1,09	-0,0048	70,27	-0,0052	70,13	-0,0056	70,01	-0,006	69,86
1677	28,51	1,08	-0,0047	70,86	-0,0051	70,74	-0,0055	70,61	-0,0059	70,48
1678	28,53	1,08	-0,0046	71,46	-0,005	71,34	-0,0054	71,22	-0,0058	71,08

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0045	72,04	-0,0049	71,93	-0,0053	71,81	-0,0057	71,68
1680	28,56	1,08	-0,0045	72,62	-0,0049	72,51	-0,0052	72,39	-0,0056	72,26
1681	28,58	1,08	-0,0044	73,18	-0,0048	73,08	-0,0052	72,96	-0,0055	72,84
1682	28,59	1,08	-0,0043	73,75	-0,0047	73,64	-0,0051	73,53	-0,0054	73,4
1683	28,61	1,08	-0,0043	74,29	-0,0046	74,19	-0,005	74,08	-0,0054	73,96
1684	28,63	1,08	-0,0042	74,84	-0,0046	74,73	-0,0049	74,63	-0,0053	74,51
1685	28,65	1,08	-0,0041	75,37	-0,0045	75,27	-0,0048	75,16	-0,0052	75,05
1686	28,66	1,08	-0,0041	75,9	-0,0044	75,8	-0,0048	75,69	-0,0051	75,58
1687	28,68	1,08	-0,004	76,41	-0,0044	76,32	-0,0047	76,21	-0,005	76,08
1688	28,7	1,08	-0,004	76,92	-0,0043	76,83	-0,0046	76,7	-0,005	76,62
1689	28,71	1,08	-0,0039	77,42	-0,0042	77,31	-0,0046	77,23	-0,0049	77,13
1690	28,73	1,08	-0,0038	77,9	-0,0042	77,83	-0,0045	77,73	-0,0046	77,29
1691	28,75	1,08	-0,0038	78,4	-0,0041	78,32	-0,0042	77,89	-0,0043	77,46
1692	28,76	1,08	-0,0037	78,89	-0,0038	78,47	-0,0039	78,04	-0,004	77,61
1693	28,78	1,07	-0,0034	79,03	-0,0035	78,61	-0,0036	78,19	-0,0037	77,76
1694	28,8	1,07	-0,0032	79,16	-0,0033	78,75	-0,0034	78,33	-0,0035	78,05
1695	28,82	1,07	-0,0029	79,29	-0,003	78,88	-0,0032	78,61	-0,0032	78,06
1696	28,83	1,07	-0,0026	79,42	-0,0028	79,15	-0,0028	78,61	-0,0029	78,2
1697	28,85	1,07	-0,0025	79,68	-0,0025	79,15	-0,0025	78,75	-0,0026	78,35
1698	28,87	1,07	-0,0021	79,67	-0,0022	79,27	-0,0023	78,88	-0,0024	78,48
1699	28,88	1,07	-0,0019	79,78	-0,0019	79,4	-0,002	79,01	-0,0021	78,62
1700	28,9	1,07	-0,0016	79,91	-0,0017	79,52	-0,0018	79,14	-0,0019	78,76
1701	28,92	1,07	-0,0014	80	-0,0014	79,65	-0,0015	79,27	-0,0016	78,89
1702	28,93	1,07	-0,0011	80,12	-0,0012	79,75	-0,0013	79,4	-0,0013	79,02
1703	28,95	1,07	-0,0009	80,23	-0,001	79,87	-0,001	79,5	-0,0011	79,15
1704	28,97	1,07	-0,0006	80,34	-0,0007	79,98	-0,0008	79,62	-0,0009	79,26
1705	28,99	1,07	-0,0004	80,45	-0,0005	80,1	-0,0006	79,74	-0,0006	79,38
1706	29	1,07	-0,0002	80,56	-0,0002	80,2	-0,0003	79,86	-0,0004	79,5
1707	29,02	1,07	0,0001	80,66	0	80,32	-0,0001	79,97	-0,0002	79,62
1708	29,04	1,07	0,0003	80,76	0,0002	80,42	0,0001	80,08	0,0001	79,74
1709	29,05	1,07	0,0005	80,86	0,0004	80,53	0,0004	80,19	0,0003	79,86
1710	29,07	1,06	0,0007	80,96	0,0007	80,63	0,0006	80,3	0,0005	79,96
1711	29,09	1,06	0,0009	81,06	0,0009	80,74	0,0008	80,4	0,0007	80,08
1712	29,1	1,06	0,0012	81,16	0,0011	80,83	0,001	80,51	0,001	80,18
1713	29,12	1,06	0,0014	81,25	0,0013	80,93	0,0012	80,61	0,0012	80,3
1714	29,14	1,06	0,0016	81,32	0,0015	81,03	0,0014	80,72	0,0014	80,4
1715	29,16	1,06	0,0018	81,43	0,0017	81,1	0,0017	80,81	0,0016	80,5
1716	29,17	1,06	0,002	81,52	0,0019	81,22	0,0018	80,89	0,0018	80,6
1717	29,19	1,06	0,002	81,28	0,0021	81,31	0,0021	81,01	0,002	80,68
1718	29,21	1,06	0,0019	81,04	0,0021	81,07	0,0023	81,1	0,0022	80,8
1719	29,22	1,06	0,0019	80,79	0,0021	80,83	0,0022	80,87	0,0024	80,9
1720	29,24	1,06	0,0019	80,55	0,002	80,58	0,0022	80,63	0,0024	80,67
1721	29,26	1,06	0,002	80,44	0,002	80,35	0,0022	80,38	0,0023	80,43
1722	29,27	1,06	0,0018	80,08	0,0021	80,25	0,0022	80,15	0,0023	80,19
1723	29,29	1,06	0,0018	79,84	0,002	79,88	0,0022	80,05	0,0023	79,96
1724	29,31	1,06	0,0018	79,61	0,0019	79,64	0,0021	79,69	0,0023	79,86
1725	29,33	1,06	0,0018	79,38	0,0019	79,42	0,0021	79,45	0,0022	79,5
1726	29,34	1,05	0,0018	79,16	0,0019	79,19	0,002	79,23	0,0022	79,27
1727	29,36	1,05	0,0017	78,94	0,0019	78,98	0,002	79,01	0,0022	79,05
1728	29,38	1,05	0,0017	78,72	0,0019	78,75	0,002	78,79	0,0021	78,83
1729	29,39	1,05	0,0017	78,5	0,0018	78,54	0,002	78,57	0,0021	78,61
1730	29,41	1,05	0,0017	78,29	0,0018	78,32	0,002	78,36	0,0021	78,39
1731	29,43	1,05	0,0016	78,08	0,0018	78,12	0,0019	78,15	0,0021	78,19
1732	29,44	1,05	0,0016	77,88	0,0018	77,9	0,0019	77,94	0,002	77,97
1733	29,46	1,05	0,0016	77,67	0,0017	77,7	0,0019	77,73	0,002	77,77
1734	29,48	1,05	0,0016	77,47	0,0017	77,49	0,0019	77,53	0,002	77,56
1735	29,5	1,05	0,0016	77,26	0,0017	77,3	0,0018	77,32	0,002	77,36
1736	29,51	1,05	0,0016	77,07	0,0017	77,09	0,0018	77,13	0,0019	77,16
1737	29,53	1,05	0,0015	76,87	0,0017	76,9	0,0018	76,93	0,0019	76,97
1738	29,55	1,05	0,0015	76,68	0,0016	76,7	0,0018	76,74	0,0019	76,77
1739	29,56	1,05	0,0015	76,48	0,0016	76,52	0,0018	76,54	0,0019	76,58
1740	29,58	1,05	0,0015	76,3	0,0016	76,32	0,0017	76,36	0,0019	76,38
1741	29,6	1,05	0,0015	76,11	0,0016	76,14	0,0017	76,16	0,001	77,42
1742	29,61	1,05	0,0014	75,93	0,0016	75,95	0,0009	77,21	0,0015	76,51
1743	29,63	1,05	0,0014	75,74	0,0007	76,99	0,0013	76,3	0,0019	75,62
1744	29,65	1,04	0,0006	76,79	0,0012	76,09	0,0018	75,41	0,0024	74,74
1745	29,67	1,04	0,0011	75,88	0,0017	75,2	0,0022	74,53	0,0028	73,89
1746	29,68	1,04	0,0015	75	0,0021	74,33	0,0027	73,68	0,0032	73,04
1747	29,7	1,04	0,002	74,13	0,0025	73,48	0,0031	72,84	0,0036	72,22
1748	29,72	1,04	0,0024	73,28	0,0029	72,64	0,0035	72,02	0,004	71,41
1749	29,73	1,04	0,0028	72,44	0,0034	71,82	0,0039	71,21	0,0044	70,61
1750	29,75	1,04	0,0032	71,63	0,0038	71,01	0,0043	70,42	0,0048	69,83
1751	29,77	1,04	0,0036	70,82	0,0042	70,22	0,0047	69,63	0,0052	69,07



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
			(m3/s)	(mca)	(m3/s)	(mca)	(m3/s)	(mca)	(m3/s)	(mca)
1752	29,78	1,04	0,004	70,04	0,0046	69,44	0,0051	68,87	0,0056	68,31
1753	29,8	1,04	0,0044	69,26	0,0049	68,69	0,0054	68,12	0,0059	67,58
1754	29,82	1,04	0,0048	68,5	0,0053	67,94	0,0058	67,39	0,0063	66,85
1755	29,84	1,04	0,0052	67,76	0,0057	67,21	0,0061	66,66	0,0066	66,14
1756	29,85	1,04	0,0056	67,03	0,006	66,48	0,0065	65,96	0,007	65,44
1757	29,87	1,04	0,0059	66,31	0,0064	65,78	0,0068	65,26	0,0073	64,76
1758	29,89	1,04	0,0063	65,61	0,0067	65,08	0,0072	64,58	0,0076	64,09
1759	29,9	1,04	0,0066	64,91	0,0071	64,41	0,0075	63,91	0,0079	63,43
1760	29,92	1,04	0,0069	64,24	0,0074	63,74	0,0078	63,25	0,0082	62,78
1761	29,94	1,03	0,0073	63,57	0,0077	63,08	0,0081	62,61	0,0085	62,15
1762	29,95	1,03	0,0076	62,92	0,008	62,44	0,0084	61,97	0,0088	61,52
1763	29,97	1,03	0,0079	62,27	0,0083	61,81	0,0087	61,35	0,0091	60,91
1764	29,99	1,03	0,0082	61,65	0,0086	61,18	0,009	60,74	0,0094	60,3
1765	30,01	1,03	0,0085	61,02	0,0089	60,58	0,0093	60,14	0,0097	59,71
1766	30,02	1,03	0,0088	60,42	0,0092	59,98	0,0096	59,55	0,01	59,13
1767	30,04	1,03	0,0091	59,82	0,0095	59,39	0,0099	58,97	0,0103	58,56
1768	30,06	1,03	0,0102	60,46	0,0098	58,81	0,0102	58,4	0,0105	58
1769	30,07	1,03	0,01	59,16	0,0109	59,47	0,0104	57,84	0,0108	57,45
1770	30,09	1,03	0,0098	57,89	0,0106	58,19	0,0115	58,51	0,011	56,9
1771	30,11	1,03	0,0096	56,63	0,0104	56,93	0,0113	57,25	0,0121	57,59
1772	30,12	1,03	0,0094	55,41	0,0102	55,7	0,011	56,01	0,0119	56,35
1773	30,14	1,03	0,0092	54,21	0,01	54,49	0,0108	54,8	0,0116	55,13
1774	30,16	1,03	0,0091	53,03	0,0098	53,31	0,0106	53,61	0,0114	53,93
1775	30,18	1,03	0,0089	51,88	0,0097	52,15	0,0104	52,44	0,0112	52,75
1776	30,19	1,03	0,0087	50,74	0,0095	51,01	0,0102	51,29	0,011	51,6
1777	30,21	1,03	0,0086	49,63	0,0093	49,89	0,01	50,17	0,0108	50,47
1778	30,23	1,03	0,0084	48,54	0,0091	48,79	0,0098	49,07	0,0106	49,36
1779	30,24	1,02	0,0082	47,47	0,0089	47,72	0,0097	47,98	0,0104	48,27
1780	30,26	1,02	0,0081	46,42	0,0088	46,66	0,0095	46,92	0,0102	47,2
1781	30,28	1,02	0,0079	45,39	0,0086	45,63	0,0093	45,88	0,01	46,15
1782	30,29	1,02	0,0078	44,38	0,0085	44,61	0,0091	44,86	0,0098	45,12
1783	30,31	1,02	0,0076	43,39	0,0083	43,62	0,009	43,85	0,0096	44,12
1784	30,33	1,02	0,0075	42,42	0,0081	42,63	0,0088	42,87	0,0094	43,12
1785	30,35	1,02	0,0074	41,46	0,008	41,68	0,0086	41,9	0,0093	42,16
1786	30,36	1,02	0,0072	40,53	0,0078	40,73	0,0085	40,96	0,0091	41,2
1787	30,38	1,02	0,0071	39,6	0,0077	39,81	0,0083	40,03	0,0089	40,27
1788	30,4	1,02	0,007	38,7	0,0076	38,9	0,0082	39,11	0,0088	39,34
1789	30,41	1,02	0,0068	37,81	0,0074	38,01	0,008	38,21	0,0086	38,44
1790	30,43	1,02	0,0067	36,94	0,0073	37,13	0,0079	37,34	0,0085	37,55
1791	30,45	1,02	0,0066	36,08	0,0072	36,27	0,0077	36,47	0,0083	36,69
1792	30,46	1,02	0,0065	35,25	0,007	35,42	0,0076	35,62	0,0082	35,83
1793	30,48	1,02	0,0064	34,42	0,0069	34,6	0,0075	34,78	0,008	34,99
1794	30,5	1,02	0,0063	33,61	0,0068	33,78	0,0073	33,97	0,0079	34,17
1795	30,52	1,02	0,0062	32,81	0,0067	32,98	0,0072	33,16	0,0077	33,36
1796	30,53	1,02	0,006	32,03	0,0066	32,19	0,0071	32,37	0,0076	32,56
1797	30,55	1,01	0,0059	31,26	0,0065	31,42	0,007	31,59	0,0075	31,78
1798	30,57	1,01	0,0058	30,5	0,0063	30,66	0,0068	30,83	0,0073	31,01
1799	30,58	1,01	0,0057	29,76	0,0062	29,91	0,0067	30,08	0,0072	30,26
1800	30,6	1,01	0,0056	29,03	0,0061	29,18	0,0066	29,34	0,0071	29,51
1801	30,62	1,01	0,0056	28,31	0,006	28,46	0,0065	28,61	0,007	28,79
1802	30,63	1,01	0,0055	27,61	0,0059	27,75	0,0064	27,9	0,0069	28,07
1803	30,65	1,01	0,0054	26,91	0,0058	27,05	0,0063	27,2	0,0067	27,37
1804	30,67	1,01	0,0053	26,23	0,0057	26,36	0,0062	26,52	0,0066	26,67
1805	30,69	1,01	0,0052	25,56	0,0056	25,69	0,0061	25,84	0,0065	26
1806	30,7	1,01	0,0051	24,9	0,0055	25,03	0,006	25,17	0,0064	25,32
1807	30,72	1,01	0,005	24,25	0,0055	24,38	0,0059	24,51	0,0063	24,67
1808	30,74	1,01	0,0049	23,61	0,0054	23,73	0,0058	23,87	0,0062	24,02
1809	30,75	1,01	0,0049	22,98	0,0053	23,11	0,0057	23,24	0,0061	23,4
1810	30,77	1,01	0,0048	22,37	0,0052	22,48	0,0056	22,63	0,006	22,77
1811	30,79	1,01	0,0047	21,75	0,0051	21,89	0,0055	22,02	0,0059	22,16
1812	30,8	1,01	0,0046	21,18	0,005	21,29	0,0054	21,42	0,0058	21,55
1813	30,82	1,01	0,0046	20,58	0,0049	20,7	0,0053	20,82	0,0057	20,96
1814	30,84	1,01	0,0045	20,01	0,0049	20,12	0,0052	20,24	0,0056	20,37
1815	30,86	1	0,0044	19,44	0,0048	19,55	0,0052	19,66	0,0055	19,79
1816	30,87	1	0,0043	18,88	0,0047	18,98	0,0051	19,1	0,0055	19,22
1817	30,89	1	0,0043	18,32	0,0046	18,43	0,005	18,54	0,0054	18,67
1818	30,91	1	0,0042	17,78	0,0046	17,88	0,0049	18	0,0053	18,11
1819	30,92	1	0,0041	17,25	0,0045	17,35	0,0049	17,46	0,0052	17,58
1820	30,94	1	0,0041	16,72	0,0044	16,82	0,0048	16,93	0,0051	17,04
1821	30,96	1	0,004	16,2	0,0044	16,3	0,0047	16,4	0,005	16,52
1822	30,97	1	0,004	15,69	0,0043	15,79	0,0046	15,89	0,005	16,03
1823	30,99	1	0,0039	15,19	0,0042	15,29	0,0045	15,41	0,0049	15,5
1824	31,01	1	0,0038	14,7	0,0041	14,81	0,0045	14,89	0,0048	14,99

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0038	14,23	0,0041	14,3	0,0044	14,4	0,0045	14,83
1826	31,04	1	0,0037	13,73	0,004	13,82	0,0041	14,24	0,0042	14,67
1827	31,06	1	0,0037	13,25	0,0038	13,67	0,0039	14,09	0,004	14,52
1828	31,08	1	0,0034	13,12	0,0035	13,53	0,0036	13,95	0,0037	14,36
1829	31,09	1	0,0031	12,98	0,0032	13,39	0,0033	13,8	0,0035	14,08
1830	31,11	1	0,0029	12,86	0,0029	13,25	0,0031	13,53	0,0031	14,07
1831	31,13	1	0,0026	12,73	0,0028	12,99	0,0028	13,52	0,0029	13,93
1832	31,14	1	0,0024	12,47	0,0024	12,99	0,0025	13,39	0,0026	13,78
1833	31,16	1	0,0021	12,48	0,0022	12,87	0,0022	13,26	0,0023	13,65
1834	31,18	0,99	0,0018	12,37	0,0019	12,74	0,002	13,13	0,0021	13,51
1835	31,2	0,99	0,0016	12,25	0,0017	12,63	0,0017	13	0,0018	13,38
1836	31,21	0,99	0,0013	12,15	0,0014	12,5	0,0015	12,88	0,0016	13,25
1837	31,23	0,99	0,0011	12,04	0,0012	12,4	0,0012	12,75	0,0013	13,12
1838	31,25	0,99	0,0009	11,93	0,0009	12,28	0,001	12,65	0,0011	12,99
1839	31,26	0,99	0,0006	11,82	0,0007	12,17	0,0008	12,52	0,0009	12,89
1840	31,28	0,99	0,0004	11,71	0,0005	12,06	0,0005	12,41	0,0006	12,76
1841	31,3	0,99	0,0002	11,6	0,0002	11,95	0,0003	12,29	0,0004	12,65
1842	31,31	0,99	-0,0001	11,51	0	11,84	0,0001	12,19	0,0002	12,52
1843	31,33	0,99	-0,0003	11,4	-0,0002	11,74	-0,0001	12,07	-0,0001	12,41
1844	31,35	0,99	-0,0005	11,31	-0,0004	11,63	-0,0004	11,97	-0,0003	12,3
1845	31,37	0,99	-0,0007	11,2	-0,0006	11,53	-0,0006	11,86	-0,0005	12,19
1846	31,38	0,99	-0,0009	11,11	-0,0009	11,43	-0,0008	11,76	-0,0007	12,07
1847	31,4	0,99	-0,0011	11,01	-0,0011	11,33	-0,001	11,65	-0,0009	11,97
1848	31,42	0,99	-0,0013	10,93	-0,0013	11,23	-0,0012	11,55	-0,0011	11,86
1849	31,43	0,99	-0,0015	10,86	-0,0015	11,14	-0,0014	11,45	-0,0014	11,76
1850	31,45	0,99	-0,0017	10,75	-0,0017	11,07	-0,0016	11,35	-0,0016	11,66
1851	31,47	0,99	-0,0019	10,65	-0,0019	10,96	-0,0018	11,28	-0,0018	11,56
1852	31,48	0,99	-0,0019	10,89	-0,0021	10,86	-0,002	11,16	-0,0019	11,48
1853	31,5	0,99	-0,0019	11,13	-0,0021	11,1	-0,0022	11,07	-0,0022	11,37
1854	31,52	0,98	-0,0019	11,38	-0,002	11,34	-0,0022	11,3	-0,0024	11,27
1855	31,54	0,98	-0,0019	11,61	-0,002	11,58	-0,0022	11,54	-0,0023	11,5
1856	31,55	0,98	-0,0019	11,72	-0,002	11,81	-0,0021	11,78	-0,0023	11,73
1857	31,57	0,98	-0,0018	12,08	-0,0021	11,91	-0,0021	12	-0,0023	11,97
1858	31,59	0,98	-0,0018	12,31	-0,0019	12,27	-0,0022	12,1	-0,0022	12,19
1859	31,6	0,98	-0,0018	12,53	-0,0019	12,5	-0,0021	12,46	-0,0023	12,29
1860	31,62	0,98	-0,0017	12,76	-0,0019	12,72	-0,002	12,69	-0,0022	12,65
1861	31,64	0,98	-0,0017	12,98	-0,0019	12,95	-0,002	12,91	-0,0022	12,87
1862	31,65	0,98	-0,0017	13,2	-0,0018	13,16	-0,002	13,13	-0,0021	13,09
1863	31,67	0,98	-0,0017	13,41	-0,0018	13,38	-0,002	13,34	-0,0021	13,31
1864	31,69	0,98	-0,0017	13,63	-0,0018	13,59	-0,0019	13,56	-0,0021	13,52
1865	31,71	0,98	-0,0016	13,83	-0,0018	13,81	-0,0019	13,77	-0,0021	13,74
1866	31,72	0,98	-0,0016	14,04	-0,0018	14,01	-0,0019	13,98	-0,002	13,94
1867	31,74	0,98	-0,0016	14,24	-0,0017	14,22	-0,0019	14,18	-0,002	14,15
1868	31,76	0,98	-0,0016	14,45	-0,0017	14,42	-0,0019	14,39	-0,002	14,35
1869	31,77	0,98	-0,0016	14,65	-0,0017	14,62	-0,0018	14,59	-0,002	14,56
1870	31,79	0,98	-0,0015	14,85	-0,0017	14,82	-0,0018	14,79	-0,0019	14,75
1871	31,81	0,98	-0,0015	15,04	-0,0017	15,02	-0,0018	14,98	-0,0019	14,95
1872	31,82	0,98	-0,0015	15,24	-0,0016	15,21	-0,0018	15,18	-0,0019	15,14
1873	31,84	0,97	-0,0015	15,42	-0,0016	15,4	-0,0017	15,37	-0,0019	15,34
1874	31,86	0,97	-0,0015	15,62	-0,0016	15,59	-0,0017	15,56	-0,0019	15,52
1875	31,88	0,97	-0,0015	15,8	-0,0016	15,78	-0,0017	15,74	-0,0018	15,72
1876	31,89	0,97	-0,0014	15,99	-0,0016	15,96	-0,0017	15,93	-0,001	14,69
1877	31,91	0,97	-0,0014	16,17	-0,0015	16,14	-0,0009	14,91	-0,0015	15,59
1878	31,93	0,97	-0,0014	16,35	-0,0007	15,11	-0,0013	15,8	-0,0019	16,47
1879	31,94	0,97	-0,0006	15,32	-0,0012	16,01	-0,0018	16,67	-0,0023	17,33
1880	31,96	0,97	-0,001	16,21	-0,0016	16,88	-0,0022	17,54	-0,0028	18,18
1881	31,98	0,97	-0,0015	17,08	-0,0021	17,74	-0,0026	18,38	-0,0032	19,01
1882	31,99	0,97	-0,0019	17,94	-0,0025	18,58	-0,003	19,21	-0,0036	19,83
1883	32,01	0,97	-0,0024	18,77	-0,0029	19,41	-0,0034	20,02	-0,004	20,63
1884	32,03	0,97	-0,0028	19,6	-0,0033	20,22	-0,0038	20,83	-0,0044	21,41
1885	32,05	0,97	-0,0032	20,41	-0,0037	21,02	-0,0042	21,61	-0,0047	22,19
1886	32,06	0,97	-0,0036	21,21	-0,0041	21,8	-0,0046	22,38	-0,0051	22,94
1887	32,08	0,97	-0,004	21,98	-0,0045	22,57	-0,005	23,13	-0,0055	23,69
1888	32,1	0,97	-0,0044	22,75	-0,0049	23,31	-0,0054	23,87	-0,0058	24,41
1889	32,11	0,97	-0,0048	23,5	-0,0052	24,06	-0,0057	24,6	-0,0062	25,13
1890	32,13	0,97	-0,0051	24,24	-0,0056	24,78	-0,0061	25,31	-0,0065	25,83
1891	32,15	0,97	-0,0055	24,95	-0,006	25,49	-0,0064	26,01	-0,0069	26,52
1892	32,16	0,97	-0,0058	25,67	-0,0063	26,19	-0,0068	26,7	-0,0072	27,2
1893	32,18	0,96	-0,0062	26,36	-0,0066	26,88	-0,0071	27,37	-0,0075	27,86
1894	32,2	0,96	-0,0065	27,05	-0,007	27,54	-0,0074	28,04	-0,0078	28,51
1895	32,22	0,96	-0,0069	27,71	-0,0073	28,21	-0,0077	28,68	-0,0081	29,16
1896	32,23	0,96	-0,0072	28,37	-0,0076	28,85	-0,008	29,33	-0,0084	29,78
1897	32,25	0,96	-0,0075	29,02	-0,0079	29,49	-0,0083	29,95	-0,0087	30,4

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0078	29,66	-0,0082	30,11	-0,0086	30,57	-0,009	31,01
1899	32,28	0,96	-0,0081	30,28	-0,0085	30,73	-0,0089	31,17	-0,0093	31,61
1900	32,3	0,96	-0,0084	30,89	-0,0088	31,33	-0,0092	31,77	-0,0096	32,19
1901	32,32	0,96	-0,0087	31,49	-0,0091	31,93	-0,0095	32,35	-0,0099	32,77
1902	32,33	0,96	-0,009	32,08	-0,0094	32,51	-0,0098	32,93	-0,0101	33,33
1903	32,35	0,96	-0,0101	31,45	-0,0097	33,08	-0,01	33,48	-0,0104	33,89
1904	32,37	0,96	-0,0099	32,74	-0,0107	32,43	-0,0103	34,04	-0,0107	34,43
1905	32,39	0,96	-0,0097	33,99	-0,0105	33,7	-0,0114	33,38	-0,0109	34,97
1906	32,4	0,96	-0,0095	35,23	-0,0103	34,94	-0,0111	34,62	-0,012	34,29
1907	32,42	0,96	-0,0093	36,44	-0,0101	36,16	-0,0109	35,84	-0,0117	35,52
1908	32,44	0,96	-0,0091	37,63	-0,0099	37,35	-0,0107	37,05	-0,0115	36,72
1909	32,45	0,96	-0,009	38,79	-0,0097	38,52	-0,0105	38,22	-0,0113	37,91
1910	32,47	0,96	-0,0088	39,93	-0,0095	39,66	-0,0103	39,38	-0,0111	39,07
1911	32,49	0,96	-0,0086	41,05	-0,0094	40,79	-0,0101	40,51	-0,0109	40,21
1912	32,5	0,96	-0,0085	42,15	-0,0092	41,89	-0,0099	41,62	-0,0106	41,32
1913	32,52	0,96	-0,0083	43,23	-0,009	42,98	-0,0097	42,71	-0,0104	42,42
1914	32,54	0,95	-0,0082	44,29	-0,0088	44,04	-0,0095	43,78	-0,0102	43,5
1915	32,56	0,95	-0,008	45,32	-0,0087	45,09	-0,0094	44,83	-0,0101	44,56
1916	32,57	0,95	-0,0078	46,34	-0,0085	46,11	-0,0092	45,86	-0,0099	45,59
1917	32,59	0,95	-0,0077	47,34	-0,0084	47,12	-0,009	46,87	-0,0097	46,61
1918	32,61	0,95	-0,0076	48,32	-0,0082	48,1	-0,0089	47,86	-0,0095	47,6
1919	32,62	0,95	-0,0074	49,28	-0,0081	49,07	-0,0087	48,83	-0,0093	48,58
1920	32,64	0,95	-0,0073	50,23	-0,0079	50,02	-0,0085	49,79	-0,0092	49,54
1921	32,66	0,95	-0,0072	51,15	-0,0078	50,95	-0,0084	50,73	-0,009	50,49
1922	32,67	0,95	-0,007	52,07	-0,0076	51,86	-0,0082	51,65	-0,0088	51,41
1923	32,69	0,95	-0,0069	52,96	-0,0075	52,77	-0,0081	52,55	-0,0087	52,32
1924	32,71	0,95	-0,0068	53,84	-0,0073	53,64	-0,0079	53,44	-0,0085	53,21
1925	32,73	0,95	-0,0067	54,7	-0,0072	54,51	-0,0078	54,31	-0,0084	54,09
1926	32,74	0,95	-0,0065	55,55	-0,0071	55,36	-0,0076	55,17	-0,0082	54,95
1927	32,76	0,95	-0,0064	56,38	-0,007	56,2	-0,0075	56	-0,0081	55,8
1928	32,78	0,95	-0,0063	57,2	-0,0068	57,02	-0,0074	56,83	-0,0079	56,62
1929	32,79	0,95	-0,0062	57,99	-0,0067	57,83	-0,0073	57,64	-0,0078	57,44
1930	32,81	0,95	-0,0061	58,79	-0,0066	58,62	-0,0071	58,44	-0,0076	58,24
1931	32,83	0,95	-0,006	59,56	-0,0065	59,4	-0,007	59,22	-0,0075	59,03
1932	32,84	0,95	-0,0059	60,32	-0,0064	60,16	-0,0069	59,99	-0,0074	59,8
1933	32,86	0,95	-0,0058	61,06	-0,0063	60,91	-0,0068	60,74	-0,0073	60,56
1934	32,88	0,95	-0,0057	61,8	-0,0062	61,65	-0,0066	61,48	-0,0071	61,3
1935	32,9	0,94	-0,0056	62,52	-0,0061	62,38	-0,0065	62,21	-0,007	62,04
1936	32,91	0,94	-0,0055	63,23	-0,006	63,08	-0,0064	62,93	-0,0069	62,76
1937	32,93	0,94	-0,0054	63,93	-0,0059	63,79	-0,0063	63,63	-0,0068	63,47
1938	32,95	0,94	-0,0053	64,62	-0,0058	64,47	-0,0062	64,33	-0,0067	64,16
1939	32,96	0,94	-0,0052	65,29	-0,0057	65,15	-0,0061	65	-0,0066	64,85
1940	32,98	0,94	-0,0051	65,95	-0,0056	65,82	-0,006	65,68	-0,0064	65,52
1941	33	0,94	-0,005	66,6	-0,0055	66,48	-0,0059	66,33	-0,0063	66,18
1942	33,01	0,94	-0,005	67,25	-0,0054	67,12	-0,0058	66,98	-0,0062	66,83
1943	33,03	0,94	-0,0049	67,87	-0,0053	67,75	-0,0057	67,61	-0,0061	67,47
1944	33,05	0,94	-0,0048	68,5	-0,0052	68,37	-0,0056	68,24	-0,006	68,08
1945	33,07	0,94	-0,0047	69,1	-0,0051	68,99	-0,0055	68,84	-0,0059	68,7
1946	33,08	0,94	-0,0047	69,71	-0,005	69,57	-0,0054	69,45	-0,0058	69,31
1947	33,1	0,94	-0,0046	70,28	-0,005	70,17	-0,0053	70,04	-0,0057	69,91
1948	33,12	0,94	-0,0045	70,86	-0,0049	70,75	-0,0053	70,63	-0,0056	70,49
1949	33,13	0,94	-0,0044	71,43	-0,0048	71,32	-0,0052	71,2	-0,0056	71,08
1950	33,15	0,94	-0,0044	72	-0,0047	71,89	-0,0051	71,77	-0,0055	71,64
1951	33,17	0,94	-0,0043	72,55	-0,0047	72,44	-0,005	72,33	-0,0054	72,2
1952	33,18	0,94	-0,0042	73,1	-0,0046	72,99	-0,0049	72,88	-0,0053	72,75
1953	33,2	0,94	-0,0042	73,63	-0,0045	73,53	-0,0049	73,41	-0,0052	73,3
1954	33,22	0,94	-0,0041	74,16	-0,0044	74,05	-0,0048	73,95	-0,0051	73,83
1955	33,24	0,94	-0,004	74,67	-0,0044	74,58	-0,0047	74,47	-0,0051	74,36
1956	33,25	0,93	-0,004	75,19	-0,0043	75,09	-0,0046	74,99	-0,005	74,87
1957	33,27	0,93	-0,0039	75,69	-0,0042	75,6	-0,0046	75,49	-0,0049	75,36
1958	33,29	0,93	-0,0038	76,19	-0,0042	76,09	-0,0045	75,97	-0,0048	75,88
1959	33,3	0,93	-0,0038	76,67	-0,0041	76,56	-0,0044	76,48	-0,0048	76,38
1960	33,32	0,93	-0,0037	77,13	-0,004	77,06	-0,0044	76,97	-0,0045	76,54
1961	33,34	0,93	-0,0037	77,62	-0,004	77,54	-0,0041	77,12	-0,0042	76,7
1962	33,35	0,93	-0,0036	78,09	-0,0037	77,69	-0,0038	77,27	-0,0039	76,85
1963	33,37	0,93	-0,0033	78,23	-0,0034	77,83	-0,0035	77,41	-0,0036	77
1964	33,39	0,93	-0,0031	78,36	-0,0032	77,96	-0,0033	77,56	-0,0034	77,28
1965	33,41	0,93	-0,0028	78,49	-0,0029	78,09	-0,0031	77,82	-0,0031	77,29
1966	33,42	0,93	-0,0026	78,62	-0,0027	78,35	-0,0027	77,83	-0,0028	77,43
1967	33,44	0,93	-0,0024	78,87	-0,0024	78,35	-0,0025	77,96	-0,0026	77,58
1968	33,46	0,93	-0,0021	78,86	-0,0021	78,47	-0,0022	78,1	-0,0023	77,71
1969	33,47	0,93	-0,0018	78,97	-0,0019	78,6	-0,002	78,22	-0,002	77,85
1970	33,49	0,93	-0,0016	79,09	-0,0016	78,72	-0,0017	78,35	-0,0018	77,97

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0013	79,18	-0,0014	78,84	-0,0015	78,47	-0,0016	78,11
1972	33,52	0,93	-0,0011	79,3	-0,0012	78,94	-0,0012	78,6	-0,0013	78,23
1973	33,54	0,93	-0,0009	79,4	-0,0009	79,06	-0,001	78,7	-0,0011	78,36
1974	33,56	0,93	-0,0006	79,52	-0,0007	79,16	-0,0008	78,82	-0,0008	78,46
1975	33,58	0,93	-0,0004	79,62	-0,0005	79,28	-0,0005	78,93	-0,0006	78,59
1976	33,59	0,93	-0,0002	79,72	-0,0002	79,38	-0,0003	79,05	-0,0004	78,7
1977	33,61	0,93	0,0001	79,82	0	79,49	-0,0001	79,15	-0,0002	78,82
1978	33,63	0,92	0,0003	79,93	0,0002	79,59	0,0001	79,27	0,0001	78,93
1979	33,64	0,92	0,0005	80,02	0,0004	79,7	0,0004	79,37	0,0003	79,04
1980	33,66	0,92	0,0007	80,12	0,0006	79,79	0,0006	79,48	0,0005	79,15
1981	33,68	0,92	0,0009	80,21	0,0008	79,9	0,0008	79,58	0,0007	79,26
1982	33,69	0,92	0,0011	80,31	0,0011	79,99	0,001	79,68	0,0009	79,36
1983	33,71	0,92	0,0013	80,39	0,0013	80,09	0,0012	79,78	0,0011	79,47
1984	33,73	0,92	0,0015	80,46	0,0015	80,18	0,0014	79,88	0,0013	79,57
1985	33,75	0,92	0,0017	80,57	0,0016	80,25	0,0016	79,97	0,0015	79,67
1986	33,76	0,92	0,0019	80,66	0,0019	80,36	0,0018	80,04	0,0017	79,77
1987	33,78	0,92	0,0019	80,42	0,0021	80,45	0,002	80,16	0,0019	79,84
1988	33,8	0,92	0,0019	80,19	0,002	80,22	0,0022	80,25	0,0021	79,96
1989	33,81	0,92	0,0019	79,95	0,002	79,99	0,0022	80,02	0,0023	80,06
1990	33,83	0,92	0,0018	79,72	0,002	79,75	0,0021	79,79	0,0023	79,83
1991	33,85	0,92	0,0019	79,61	0,002	79,52	0,0021	79,55	0,0023	79,6
1992	33,86	0,92	0,0018	79,26	0,002	79,42	0,0021	79,33	0,0022	79,36
1993	33,88	0,92	0,0018	79,03	0,0019	79,07	0,0021	79,23	0,0022	79,14
1994	33,9	0,92	0,0017	78,81	0,0019	78,84	0,002	78,88	0,0023	79,05
1995	33,92	0,92	0,0017	78,58	0,0019	78,62	0,002	78,65	0,0022	78,7
1996	33,93	0,92	0,0017	78,37	0,0018	78,4	0,002	78,44	0,0021	78,47
1997	33,95	0,92	0,0017	78,15	0,0018	78,19	0,002	78,22	0,0021	78,26
1998	33,97	0,92	0,0017	77,95	0,0018	77,97	0,0019	78,01	0,0021	78,04
1999	33,98	0,92	0,0016	77,73	0,0018	77,77	0,0019	77,8	0,0021	77,84
2000	34	0,91	0,0016	77,53	0,0018	77,56	0,0019	77,59	0,002	77,62
2001	34,02	0,91	0,0016	77,32	0,0017	77,36	0,0019	77,38	0,002	77,42
2002	34,03	0,91	0,0016	77,12	0,0017	77,15	0,0018	77,18	0,002	77,21
2003	34,05	0,91	0,0016	76,92	0,0017	76,95	0,0018	76,98	0,002	77,02
2004	34,07	0,91	0,0015	76,73	0,0017	76,75	0,0018	76,79	0,0019	76,81
2005	34,09	0,91	0,0015	76,53	0,0017	76,56	0,0018	76,59	0,0019	76,62
2006	34,1	0,91	0,0015	76,34	0,0016	76,36	0,0018	76,4	0,0019	76,43
2007	34,12	0,91	0,0015	76,14	0,0016	76,18	0,0017	76,2	0,0019	76,24
2008	34,14	0,91	0,0015	75,96	0,0016	75,98	0,0017	76,02	0,0018	76,04
2009	34,15	0,91	0,0015	75,77	0,0016	75,8	0,0017	75,83	0,0018	75,86
2010	34,17	0,91	0,0014	75,59	0,0016	75,61	0,0017	75,65	0,0018	75,67
2011	34,19	0,91	0,0014	75,4	0,0015	75,44	0,0017	75,46	0,001	76,68
2012	34,2	0,91	0,0014	75,23	0,0015	75,25	0,0009	76,47	0,0014	75,8
2013	34,22	0,91	0,0014	75,05	0,0007	76,27	0,0013	75,59	0,0019	74,93
2014	34,24	0,91	0,0006	76,07	0,0012	75,39	0,0017	74,73	0,0023	74,08
2015	34,26	0,91	0,001	75,19	0,0016	74,53	0,0022	73,87	0,0027	73,24
2016	34,27	0,91	0,0015	74,33	0,002	73,67	0,0026	73,04	0,0031	72,42
2017	34,29	0,91	0,0019	73,48	0,0025	72,85	0,003	72,22	0,0035	71,62
2018	34,31	0,91	0,0023	72,66	0,0029	72,03	0,0034	71,42	0,0039	70,82
2019	34,32	0,91	0,0027	71,84	0,0033	71,23	0,0038	70,63	0,0043	70,05
2020	34,34	0,91	0,0032	71,04	0,0037	70,44	0,0042	69,86	0,0047	69,28
2021	34,36	0,91	0,0035	70,25	0,0041	69,67	0,0046	69,09	0,0051	68,54
2022	34,37	0,91	0,0039	69,49	0,0044	68,91	0,0049	68,35	0,0054	67,8
2023	34,39	0,9	0,0043	68,73	0,0048	68,17	0,0053	67,62	0,0058	67,08
2024	34,41	0,9	0,0047	67,99	0,0052	67,44	0,0056	66,9	0,0061	66,37
2025	34,43	0,9	0,0051	67,26	0,0055	66,72	0,006	66,19	0,0065	65,68
2026	34,44	0,9	0,0054	66,55	0,0059	66,02	0,0063	65,5	0,0068	65
2027	34,46	0,9	0,0058	65,84	0,0062	65,33	0,0067	64,82	0,0071	64,33
2028	34,48	0,9	0,0061	65,16	0,0066	64,65	0,007	64,16	0,0074	63,67
2029	34,49	0,9	0,0064	64,48	0,0069	63,99	0,0073	63,5	0,0077	63,03
2030	34,51	0,9	0,0068	63,82	0,0072	63,33	0,0076	62,86	0,008	62,39
2031	34,53	0,9	0,0071	63,17	0,0075	62,69	0,0079	62,22	0,0083	61,77
2032	34,54	0,9	0,0074	62,53	0,0078	62,06	0,0082	61,61	0,0086	61,16
2033	34,56	0,9	0,0077	61,9	0,0081	61,45	0,0085	61	0,0089	60,56
2034	34,58	0,9	0,008	61,29	0,0084	60,84	0,0088	60,4	0,0092	59,97
2035	34,6	0,9	0,0083	60,68	0,0087	60,24	0,0091	59,81	0,0095	59,39
2036	34,61	0,9	0,0086	60,09	0,009	59,65	0,0094	59,24	0,0098	58,82
2037	34,63	0,9	0,0089	59,5	0,0093	59,08	0,0097	58,67	0,01	58,27
2038	34,65	0,9	0,01	60,12	0,0096	58,51	0,0099	58,11	0,0103	57,71
2039	34,66	0,9	0,0098	58,85	0,0106	59,15	0,0102	57,56	0,0105	57,18
2040	34,68	0,9	0,0096	57,61	0,0104	57,9	0,0112	58,22	0,0108	56,64
2041	34,7	0,9	0,0094	56,39	0,0102	56,68	0,011	56,98	0,0118	57,32
2042	34,71	0,9	0,0092	55,2	0,01	55,47	0,0108	55,78	0,0116	56,1
2043	34,73	0,9	0,009	54,02	0,0098	54,3	0,0106	54,59	0,0114	54,91

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0089	52,87	0,0096	53,14	0,0104	53,43	0,0112	53,74
2045	34,77	0,9	0,0087	51,74	0,0094	52,01	0,0102	52,29	0,0109	52,59
2046	34,78	0,89	0,0085	50,64	0,0093	50,89	0,01	51,17	0,0107	51,46
2047	34,8	0,89	0,0084	49,55	0,0091	49,8	0,0098	50,07	0,0105	50,36
2048	34,82	0,89	0,0082	48,48	0,0089	48,73	0,0096	48,99	0,0103	49,28
2049	34,83	0,89	0,0081	47,44	0,0088	47,68	0,0094	47,93	0,0101	48,22
2050	34,85	0,89	0,0079	46,41	0,0086	46,64	0,0093	46,9	0,0099	47,17
2051	34,87	0,89	0,0078	45,4	0,0084	45,63	0,0091	45,88	0,0098	46,15
2052	34,88	0,89	0,0076	44,42	0,0083	44,64	0,0089	44,88	0,0096	45,14
2053	34,9	0,89	0,0075	43,44	0,0081	43,67	0,0088	43,9	0,0094	44,16
2054	34,92	0,89	0,0073	42,5	0,008	42,71	0,0086	42,94	0,0092	43,19
2055	34,94	0,89	0,0072	41,56	0,0078	41,77	0,0084	41,99	0,0091	42,24
2056	34,95	0,89	0,0071	40,64	0,0077	40,84	0,0083	41,07	0,0089	41,3
2057	34,97	0,89	0,0069	39,74	0,0075	39,94	0,0081	40,16	0,0087	40,39
2058	34,99	0,89	0,0068	38,86	0,0074	39,05	0,008	39,27	0,0086	39,49
2059	35	0,89	0,0067	37,99	0,0073	38,18	0,0078	38,38	0,0084	38,61
2060	35,02	0,89	0,0066	37,14	0,0071	37,32	0,0077	37,53	0,0083	37,74
2061	35,04	0,89	0,0065	36,3	0,007	36,48	0,0076	36,68	0,0081	36,89
2062	35,05	0,89	0,0063	35,48	0,0069	35,65	0,0074	35,85	0,008	36,05
2063	35,07	0,89	0,0062	34,67	0,0068	34,85	0,0073	35,03	0,0078	35,24
2064	35,09	0,89	0,0061	33,88	0,0066	34,05	0,0072	34,23	0,0077	34,43
2065	35,11	0,89	0,006	33,1	0,0065	33,27	0,007	33,44	0,0076	33,64
2066	35,12	0,89	0,0059	32,33	0,0064	32,49	0,0069	32,67	0,0074	32,86
2067	35,14	0,89	0,0058	31,58	0,0063	31,74	0,0068	31,91	0,0073	32,1
2068	35,16	0,89	0,0057	30,84	0,0062	31	0,0067	31,17	0,0072	31,34
2069	35,17	0,89	0,0056	30,11	0,0061	30,27	0,0066	30,43	0,0071	30,61
2070	35,19	0,88	0,0055	29,4	0,006	29,55	0,0065	29,71	0,0069	29,88
2071	35,21	0,88	0,0054	28,7	0,0059	28,85	0,0063	29	0,0068	29,17
2072	35,22	0,88	0,0053	28,01	0,0058	28,15	0,0062	28,31	0,0067	28,47
2073	35,24	0,88	0,0052	27,33	0,0057	27,47	0,0061	27,62	0,0066	27,79
2074	35,26	0,88	0,0052	26,67	0,0056	26,8	0,006	26,95	0,0065	27,11
2075	35,28	0,88	0,0051	26,01	0,0055	26,15	0,0059	26,29	0,0064	26,45
2076	35,29	0,88	0,005	25,37	0,0054	25,5	0,0058	25,64	0,0063	25,79
2077	35,31	0,88	0,0049	24,73	0,0053	24,86	0,0057	25	0,0062	25,15
2078	35,33	0,88	0,0048	24,11	0,0052	24,24	0,0056	24,37	0,0061	24,51
2079	35,34	0,88	0,0047	23,5	0,0051	23,62	0,0056	23,75	0,006	23,91
2080	35,36	0,88	0,0047	22,9	0,0051	23,01	0,0055	23,16	0,0059	23,3
2081	35,38	0,88	0,0046	22,3	0,005	22,44	0,0054	22,56	0,0058	22,7
2082	35,39	0,88	0,0045	21,74	0,0049	21,85	0,0053	21,98	0,0057	22,11
2083	35,41	0,88	0,0044	21,16	0,0048	21,28	0,0052	21,4	0,0056	21,53
2084	35,43	0,88	0,0044	20,6	0,0047	20,71	0,0051	20,83	0,0055	20,96
2085	35,45	0,88	0,0043	20,04	0,0047	20,15	0,005	20,27	0,0054	20,4
2086	35,46	0,88	0,0042	19,5	0,0046	19,6	0,005	19,72	0,0053	19,84
2087	35,48	0,88	0,0042	18,96	0,0045	19,07	0,0049	19,18	0,0052	19,3
2088	35,5	0,88	0,0041	18,43	0,0044	18,53	0,0048	18,65	0,0051	18,76
2089	35,51	0,88	0,004	17,91	0,0044	18,01	0,0047	18,12	0,0051	18,24
2090	35,53	0,88	0,004	17,4	0,0043	17,5	0,0046	17,61	0,005	17,72
2091	35,55	0,88	0,0039	16,89	0,0042	16,99	0,0046	17,09	0,0049	17,21
2092	35,56	0,88	0,0038	16,4	0,0042	16,49	0,0045	16,6	0,0048	16,73
2093	35,58	0,88	0,0038	15,91	0,0041	16,01	0,0044	16,13	0,0048	16,21
2094	35,6	0,88	0,0037	15,43	0,004	15,54	0,0044	15,62	0,0047	15,72
2095	35,62	0,87	0,0037	14,98	0,004	15,05	0,0043	15,14	0,0044	15,26
2096	35,63	0,87	0,0036	14,49	0,0039	14,58	0,004	14,69	0,0041	14,8
2097	35,65	0,87	0,0036	14,03	0,0037	14,13	0,0038	14,24	0,0038	14,35
2098	35,67	0,87	0,0033	13,59	0,0034	13,69	0,0035	13,8	0,0036	13,91
2099	35,68	0,87	0,003	13,16	0,0031	13,26	0,0032	13,37	0,0034	13,48
2100	35,7	0,87	0,0028	12,74	0,0029	12,84	0,003	12,95	0,003	13,06
2101	35,72	0,87	0,0025	12,33	0,0027	12,43	0,0027	12,54	0,0028	12,65
2102	35,73	0,87	0,0024	11,93	0,0024	12,03	0,0024	12,14	0,0025	12,25
2103	35,75	0,87	0,002	11,54	0,0021	11,64	0,0022	11,75	0,0023	11,86
2104	35,77	0,87	0,0018	11,16	0,0019	11,26	0,0019	11,37	0,002	11,48
2105	35,79	0,87	0,0015	10,8	0,0016	10,9	0,0017	11,01	0,0018	11,13
2106	35,8	0,87	0,0013	10,45	0,0014	10,55	0,0014	10,66	0,0015	10,78
2107	35,82	0,87	0,0011	10,11	0,0011	10,21	0,0012	10,32	0,0013	10,44
2108	35,84	0,87	0,0008	9,78	0,0009	9,88	0,001	9,99	0,0011	10,11
2109	35,85	0,87	0,0006	9,46	0,0007	9,56	0,0008	9,67	0,0008	9,79
2110	35,87	0,87	0,0004	9,15	0,0005	9,25	0,0005	9,36	0,0006	9,48
2111	35,89	0,87	0,0002	8,85	0,0002	8,95	0,0003	9,06	0,0004	9,18
2112	35,9	0,87	-0,0001	8,56	0	8,66	0,0001	8,77	0,0002	8,89
2113	35,92	0,87	-0,0003	8,28	-0,0002	8,38	-0,0001	8,49	-0,0001	8,61
2114	35,94	0,87	-0,0005	8,01	-0,0004	8,11	-0,0003	8,22	-0,0003	8,34
2115	35,96	0,87	-0,0007	7,75	-0,0006	7,85	-0,0006	7,96	-0,0005	8,08
2116	35,97	0,87	-0,0009	7,5	-0,0008	7,6	-0,0008	7,71	-0,0007	7,83

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	-0,0011	11,85	-0,001	12,16	-0,001	12,46	-0,0009	12,77
2118	36,01	0,87	-0,0013	11,76	-0,0012	12,06	-0,0012	12,37	-0,0011	12,67
2119	36,02	0,87	-0,0015	11,69	-0,0014	11,97	-0,0014	12,27	-0,0013	12,57
2120	36,04	0,86	-0,0017	11,59	-0,0016	11,9	-0,0016	12,18	-0,0015	12,47
2121	36,06	0,86	-0,0019	11,5	-0,0018	11,79	-0,0018	12,1	-0,0017	12,38
2122	36,07	0,86	-0,0019	11,73	-0,002	11,7	-0,002	11,99	-0,0019	12,3
2123	36,09	0,86	-0,0018	11,96	-0,002	11,93	-0,0022	11,9	-0,0021	12,19
2124	36,11	0,86	-0,0018	12,2	-0,002	12,16	-0,0021	12,13	-0,0023	12,09
2125	36,13	0,86	-0,0018	12,43	-0,002	12,4	-0,0021	12,35	-0,0023	12,32
2126	36,14	0,86	-0,0019	12,53	-0,0019	12,62	-0,0021	12,59	-0,0022	12,54
2127	36,16	0,86	-0,0018	12,88	-0,002	12,72	-0,0021	12,81	-0,0022	12,77
2128	36,18	0,86	-0,0017	13,1	-0,0019	13,07	-0,0021	12,91	-0,0022	12,99
2129	36,19	0,86	-0,0017	13,32	-0,0019	13,29	-0,002	13,25	-0,0022	13,09
2130	36,21	0,86	-0,0017	13,54	-0,0018	13,5	-0,002	13,47	-0,0021	13,43
2131	36,23	0,86	-0,0017	13,75	-0,0018	13,72	-0,002	13,68	-0,0021	13,65
2132	36,24	0,86	-0,0017	13,97	-0,0018	13,93	-0,0019	13,9	-0,0021	13,86
2133	36,26	0,86	-0,0016	14,17	-0,0018	14,14	-0,0019	14,11	-0,002	14,07
2134	36,28	0,86	-0,0016	14,38	-0,0018	14,35	-0,0019	14,32	-0,002	14,28
2135	36,3	0,86	-0,0016	14,58	-0,0017	14,56	-0,0019	14,52	-0,002	14,49
2136	36,31	0,86	-0,0016	14,79	-0,0017	14,75	-0,0018	14,73	-0,002	14,69
2137	36,33	0,86	-0,0016	14,98	-0,0017	14,96	-0,0018	14,92	-0,002	14,89
2138	36,35	0,86	-0,0015	15,18	-0,0017	15,15	-0,0018	15,12	-0,0019	15,08
2139	36,36	0,86	-0,0015	15,37	-0,0017	15,35	-0,0018	15,31	-0,0019	15,29
2140	36,38	0,86	-0,0015	15,57	-0,0016	15,54	-0,0018	15,51	-0,0019	15,47
2141	36,4	0,86	-0,0015	15,75	-0,0016	15,73	-0,0017	15,7	-0,0019	15,67
2142	36,41	0,86	-0,0015	15,95	-0,0016	15,91	-0,0017	15,89	-0,0018	15,85
2143	36,43	0,86	-0,0015	16,13	-0,0016	16,11	-0,0017	16,07	-0,0018	16,05
2144	36,45	0,86	-0,0014	16,32	-0,0016	16,28	-0,0017	16,26	-0,0018	16,22
2145	36,47	0,85	-0,0014	16,49	-0,0015	16,47	-0,0017	16,44	-0,0018	16,41
2146	36,48	0,85	-0,0014	16,68	-0,0015	16,64	-0,0016	16,62	-0,001	15,41
2147	36,5	0,85	-0,0014	16,85	-0,0015	16,83	-0,0008	15,62	-0,0014	16,29
2148	36,52	0,85	-0,0014	17,03	-0,0007	15,82	-0,0013	16,49	-0,0018	17,14
2149	36,53	0,85	-0,0006	16,02	-0,0011	16,69	-0,0017	17,34	-0,0023	17,99
2150	36,55	0,85	-0,001	16,89	-0,0016	17,54	-0,0021	18,19	-0,0027	18,81
2151	36,57	0,85	-0,0015	17,73	-0,002	18,38	-0,0026	19,01	-0,0031	19,62
2152	36,58	0,85	-0,0019	18,57	-0,0024	19,2	-0,003	19,82	-0,0035	20,42
2153	36,6	0,85	-0,0023	19,39	-0,0028	20,01	-0,0034	20,61	-0,0039	21,2
2154	36,62	0,85	-0,0027	20,2	-0,0032	20,8	-0,0037	21,39	-0,0043	21,96
2155	36,64	0,85	-0,0031	20,98	-0,0036	21,58	-0,0041	22,15	-0,0046	22,72
2156	36,65	0,85	-0,0035	21,76	-0,004	22,34	-0,0045	22,91	-0,005	23,46
2157	36,67	0,85	-0,0039	22,52	-0,0044	23,09	-0,0049	23,64	-0,0053	24,19
2158	36,69	0,85	-0,0043	23,27	-0,0048	23,82	-0,0052	24,37	-0,0057	24,89
2159	36,7	0,85	-0,0046	24	-0,0051	24,55	-0,0056	25,07	-0,006	25,6
2160	36,72	0,85	-0,005	24,72	-0,0055	25,25	-0,0059	25,78	-0,0064	26,28
2161	36,74	0,85	-0,0054	25,42	-0,0058	25,95	-0,0063	26,46	-0,0067	26,96
2162	36,75	0,85	-0,0057	26,12	-0,0061	26,63	-0,0066	27,13	-0,007	27,62
2163	36,77	0,85	-0,006	26,79	-0,0065	27,3	-0,0069	27,79	-0,0073	28,27
2164	36,79	0,85	-0,0064	27,47	-0,0068	27,95	-0,0072	28,44	-0,0077	28,9
2165	36,81	0,85	-0,0067	28,12	-0,0071	28,6	-0,0075	29,07	-0,008	29,53
2166	36,82	0,85	-0,007	28,77	-0,0074	29,23	-0,0078	29,7	-0,0083	30,15
2167	36,84	0,85	-0,0073	29,39	-0,0077	29,86	-0,0081	30,31	-0,0085	30,75
2168	36,86	0,85	-0,0076	30,02	-0,008	30,47	-0,0084	30,92	-0,0088	31,34
2169	36,87	0,85	-0,0079	30,62	-0,0083	31,07	-0,0087	31,5	-0,0091	31,93
2170	36,89	0,85	-0,0082	31,23	-0,0086	31,66	-0,009	32,09	-0,0094	32,5
2171	36,91	0,84	-0,0085	31,81	-0,0089	32,24	-0,0093	32,65	-0,0096	33,07
2172	36,92	0,84	-0,0088	32,39	-0,0092	32,81	-0,0095	33,22	-0,0099	33,61
2173	36,94	0,84	-0,0099	31,78	-0,0094	33,37	-0,0098	33,77	-0,0102	34,16
2174	36,96	0,84	-0,0097	33,04	-0,0105	32,74	-0,0101	34,31	-0,0104	34,69
2175	36,98	0,84	-0,0095	34,26	-0,0103	33,98	-0,0111	33,67	-0,0107	35,22
2176	36,99	0,84	-0,0093	35,47	-0,0101	35,18	-0,0109	34,88	-0,0117	34,56
2177	37,01	0,84	-0,0091	36,65	-0,0099	36,38	-0,0107	36,07	-0,0115	35,76
2178	37,03	0,84	-0,0089	37,81	-0,0097	37,54	-0,0105	37,25	-0,0112	36,93
2179	37,04	0,84	-0,0088	38,94	-0,0095	38,68	-0,0103	38,39	-0,011	38,09
2180	37,06	0,84	-0,0086	40,06	-0,0093	39,8	-0,0101	39,53	-0,0108	39,22
2181	37,08	0,84	-0,0084	41,16	-0,0092	40,91	-0,0099	40,63	-0,0106	40,34
2182	37,09	0,84	-0,0083	42,23	-0,009	41,98	-0,0097	41,72	-0,0104	41,43
2183	37,11	0,84	-0,0081	43,28	-0,0088	43,05	-0,0095	42,78	-0,0102	42,5
2184	37,13	0,84	-0,008	44,32	-0,0087	44,08	-0,0093	43,83	-0,01	43,55
2185	37,15	0,84	-0,0078	45,33	-0,0085	45,11	-0,0092	44,85	-0,0098	44,59
2186	37,16	0,84	-0,0077	46,33	-0,0083	46,1	-0,009	45,86	-0,0097	45,59
2187	37,18	0,84	-0,0075	47,31	-0,0082	47,09	-0,0088	46,85	-0,0095	46,59
2188	37,2	0,84	-0,0074	48,27	-0,008	48,05	-0,0087	47,82	-0,0093	47,56
2189	37,21	0,84	-0,0073	49,21	-0,0079	49	-0,0085	48,77	-0,0091	48,52

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0071	50,14	-0,0077	49,92	-0,0083	49,7	-0,009	49,46
2191	37,25	0,84	-0,007	51,04	-0,0076	50,84	-0,0082	50,62	-0,0088	50,39
2192	37,26	0,84	-0,0069	51,93	-0,0075	51,73	-0,008	51,52	-0,0086	51,29
2193	37,28	0,84	-0,0067	52,8	-0,0073	52,61	-0,0079	52,4	-0,0085	52,18
2194	37,3	0,84	-0,0066	53,67	-0,0072	53,47	-0,0078	53,27	-0,0083	53,05
2195	37,32	0,84	-0,0065	54,51	-0,0071	54,32	-0,0076	54,12	-0,0082	53,91
2196	37,33	0,84	-0,0064	55,34	-0,0069	55,15	-0,0075	54,96	-0,008	54,75
2197	37,35	0,84	-0,0063	56,15	-0,0068	55,97	-0,0073	55,78	-0,0079	55,58
2198	37,37	0,83	-0,0062	56,95	-0,0067	56,77	-0,0072	56,59	-0,0077	56,38
2199	37,38	0,83	-0,0061	57,73	-0,0066	57,56	-0,0071	57,38	-0,0076	57,19
2200	37,4	0,83	-0,006	58,5	-0,0065	58,34	-0,007	58,16	-0,0075	57,96
2201	37,42	0,83	-0,0058	59,26	-0,0063	59,1	-0,0068	58,92	-0,0073	58,74
2202	37,43	0,83	-0,0057	60	-0,0062	59,84	-0,0067	59,68	-0,0072	59,49
2203	37,45	0,83	-0,0056	60,73	-0,0061	60,58	-0,0066	60,41	-0,0071	60,23
2204	37,47	0,83	-0,0055	61,45	-0,006	61,3	-0,0065	61,14	-0,007	60,96
2205	37,49	0,83	-0,0055	62,15	-0,0059	62,01	-0,0064	61,85	-0,0069	61,68
2206	37,5	0,83	-0,0054	62,85	-0,0058	62,7	-0,0063	62,55	-0,0067	62,38
2207	37,52	0,83	-0,0053	63,53	-0,0057	63,39	-0,0062	63,24	-0,0066	63,08
2208	37,54	0,83	-0,0052	64,2	-0,0056	64,06	-0,0061	63,92	-0,0065	63,75
2209	37,55	0,83	-0,0051	64,86	-0,0055	64,73	-0,006	64,58	-0,0064	64,42
2210	37,57	0,83	-0,005	65,51	-0,0054	65,37	-0,0059	65,23	-0,0063	65,08
2211	37,59	0,83	-0,0049	66,14	-0,0053	66,02	-0,0058	65,87	-0,0062	65,73
2212	37,6	0,83	-0,0048	66,77	-0,0053	66,64	-0,0057	66,51	-0,0061	66,36
2213	37,62	0,83	-0,0048	67,38	-0,0052	67,26	-0,0056	67,12	-0,006	66,99
2214	37,64	0,83	-0,0047	67,99	-0,0051	67,87	-0,0055	67,74	-0,0059	67,58
2215	37,66	0,83	-0,0046	68,58	-0,005	68,47	-0,0054	68,32	-0,0058	68,19
2216	37,67	0,83	-0,0045	69,17	-0,0049	69,04	-0,0053	68,92	-0,0057	68,78
2217	37,69	0,83	-0,0045	69,73	-0,0048	69,62	-0,0052	69,49	-0,0056	69,36
2218	37,71	0,83	-0,0044	70,3	-0,0048	70,18	-0,0051	70,07	-0,0055	69,93
2219	37,72	0,83	-0,0043	70,85	-0,0047	70,75	-0,005	70,62	-0,0054	70,5
2220	37,74	0,83	-0,0042	71,4	-0,0046	71,29	-0,005	71,18	-0,0053	71,05
2221	37,76	0,83	-0,0042	71,94	-0,0045	71,84	-0,0049	71,72	-0,0052	71,6
2222	37,77	0,83	-0,0041	72,47	-0,0045	72,37	-0,0048	72,26	-0,0052	72,13
2223	37,79	0,83	-0,004	72,99	-0,0044	72,89	-0,0047	72,78	-0,0051	72,67
2224	37,81	0,83	-0,004	73,51	-0,0043	73,41	-0,0047	73,3	-0,005	73,18
2225	37,83	0,82	-0,0039	74,01	-0,0043	73,92	-0,0046	73,81	-0,0049	73,7
2226	37,84	0,82	-0,0039	74,51	-0,0042	74,41	-0,0045	74,31	-0,0048	74,2
2227	37,86	0,82	-0,0038	75	-0,0041	74,91	-0,0044	74,8	-0,0048	74,67
2228	37,88	0,82	-0,0037	75,48	-0,0041	75,39	-0,0044	75,27	-0,0047	75,18
2229	37,89	0,82	-0,0037	75,95	-0,004	75,84	-0,0043	75,76	-0,0046	75,66
2230	37,91	0,82	-0,0036	76,4	-0,0039	76,33	-0,0042	76,24	-0,0043	75,82
2231	37,93	0,82	-0,0036	76,88	-0,0039	76,8	-0,004	76,39	-0,0041	75,98
2232	37,94	0,82	-0,0035	77,34	-0,0036	76,94	-0,0037	76,54	-0,0038	76,13
2233	37,96	0,82	-0,0033	77,47	-0,0033	77,08	-0,0034	76,68	-0,0035	76,28
2234	37,98	0,82	-0,003	77,6	-0,0031	77,21	-0,0032	76,82	-0,0033	76,55
2235	38	0,82	-0,0027	77,72	-0,0028	77,34	-0,003	77,08	-0,003	76,56
2236	38,01	0,82	-0,0025	77,85	-0,0027	77,59	-0,0027	77,09	-0,0027	76,7
2237	38,03	0,82	-0,0023	78,09	-0,0023	77,59	-0,0024	77,21	-0,0025	76,84
2238	38,05	0,82	-0,002	78,09	-0,0021	77,71	-0,0022	77,35	-0,0022	76,97
2239	38,06	0,82	-0,0018	78,2	-0,0018	77,84	-0,0019	77,47	-0,002	77,1
2240	38,08	0,82	-0,0015	78,31	-0,0016	77,95	-0,0017	77,59	-0,0017	77,23
2241	38,1	0,82	-0,0013	78,4	-0,0014	78,07	-0,0014	77,71	-0,0015	77,36
2242	38,11	0,82	-0,0011	78,52	-0,0011	78,16	-0,0012	77,83	-0,0013	77,48
2243	38,13	0,82	-0,0008	78,62	-0,0009	78,28	-0,001	77,93	-0,001	77,6
2244	38,15	0,82	-0,0006	78,73	-0,0007	78,38	-0,0007	78,05	-0,0008	77,7
2245	38,17	0,82	-0,0004	78,83	-0,0005	78,5	-0,0005	78,16	-0,0006	77,82
2246	38,18	0,82	-0,0002	78,93	-0,0002	78,6	-0,0003	78,27	-0,0004	77,93
2247	38,2	0,82	0,0001	79,02	0	78,71	-0,0001	78,37	-0,0002	78,05
2248	38,22	0,82	0,0003	79,13	0,0002	78,8	0,0001	78,49	0,0001	78,16
2249	38,23	0,82	0,0005	79,22	0,0004	78,91	0,0003	78,58	0,0003	78,27
2250	38,25	0,82	0,0007	79,31	0,0006	79	0,0006	78,69	0,0005	78,37
2251	38,27	0,82	0,0009	79,4	0,0008	79,1	0,0008	78,79	0,0007	78,48
2252	38,28	0,82	0,0011	79,49	0,001	79,19	0,001	78,89	0,0009	78,58
2253	38,3	0,81	0,0013	79,58	0,0012	79,28	0,0012	78,98	0,0011	78,68
2254	38,32	0,81	0,0015	79,64	0,0014	79,37	0,0014	79,08	0,0013	78,78
2255	38,34	0,81	0,0017	79,75	0,0016	79,44	0,0016	79,17	0,0015	78,88
2256	38,35	0,81	0,0019	79,83	0,0018	79,54	0,0017	79,24	0,0017	78,97
2257	38,37	0,81	0,0018	79,6	0,002	79,63	0,0019	79,35	0,0019	79,04
2258	38,39	0,81	0,0018	79,38	0,002	79,41	0,0021	79,44	0,0021	79,15
2259	38,4	0,81	0,0018	79,14	0,0019	79,18	0,0021	79,21	0,0022	79,25
2260	38,42	0,81	0,0018	78,92	0,0019	78,95	0,0021	78,99	0,0022	79,03
2261	38,44	0,81	0,0018	78,82	0,0019	78,73	0,002	78,76	0,0022	78,81
2262	38,45	0,81	0,0017	78,48	0,002	78,63	0,002	78,55	0,0022	78,58

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0017	78,25	0,0019	78,29	0,0021	78,45	0,0021	78,36
2264	38,49	0,81	0,0017	78,04	0,0018	78,07	0,002	78,11	0,0022	78,27
2265	38,51	0,81	0,0017	77,82	0,0018	77,86	0,002	77,89	0,0021	77,93
2266	38,52	0,81	0,0017	77,62	0,0018	77,64	0,0019	77,68	0,0021	77,71
2267	38,54	0,81	0,0016	77,4	0,0018	77,44	0,0019	77,47	0,002	77,51
2268	38,56	0,81	0,0016	77,2	0,0017	77,23	0,0019	77,27	0,002	77,3
2269	38,57	0,81	0,0016	76,99	0,0017	77,03	0,0019	77,06	0,002	77,1
2270	38,59	0,81	0,0016	76,8	0,0017	76,82	0,0018	76,86	0,002	76,89
2271	38,61	0,81	0,0016	76,59	0,0017	76,63	0,0018	76,66	0,0019	76,69
2272	38,62	0,81	0,0015	76,4	0,0017	76,43	0,0018	76,46	0,0019	76,49
2273	38,64	0,81	0,0015	76,2	0,0016	76,24	0,0018	76,26	0,0019	76,3
2274	38,66	0,81	0,0015	76,02	0,0016	76,04	0,0018	76,08	0,0019	76,1
2275	38,68	0,81	0,0015	75,82	0,0016	75,86	0,0017	75,88	0,0019	75,92
2276	38,69	0,81	0,0015	75,64	0,0016	75,66	0,0017	75,7	0,0018	75,72
2277	38,71	0,81	0,0014	75,45	0,0016	75,48	0,0017	75,51	0,0018	75,54
2278	38,73	0,81	0,0014	75,27	0,0016	75,29	0,0017	75,33	0,0018	75,35
2279	38,74	0,81	0,0014	75,09	0,0015	75,12	0,0017	75,14	0,0018	75,18
2280	38,76	0,81	0,0014	74,91	0,0015	74,93	0,0016	74,97	0,0018	74,99
2281	38,78	0,81	0,0014	74,73	0,0015	74,76	0,0016	74,78	0,001	75,98
2282	38,79	0,8	0,0014	74,56	0,0015	74,58	0,0008	75,77	0,0014	75,12
2283	38,81	0,8	0,0014	74,38	0,0007	75,57	0,0013	74,91	0,0018	74,27
2284	38,83	0,8	0,0006	75,38	0,0011	74,72	0,0017	74,07	0,0022	73,44
2285	38,85	0,8	0,001	74,52	0,0016	73,88	0,0021	73,24	0,0026	72,63
2286	38,86	0,8	0,0014	73,69	0,002	73,05	0,0025	72,43	0,003	71,82
2287	38,88	0,8	0,0019	72,86	0,0024	72,24	0,0029	71,63	0,0034	71,04
2288	38,9	0,8	0,0023	72,06	0,0028	71,44	0,0033	70,85	0,0038	70,26
2289	38,91	0,8	0,0027	71,26	0,0032	70,66	0,0037	70,07	0,0042	69,51
2290	38,93	0,8	0,0031	70,48	0,0036	69,89	0,0041	69,32	0,0046	68,76
2291	38,95	0,8	0,0035	69,71	0,004	69,14	0,0044	68,58	0,0049	68,03
2292	38,96	0,8	0,0038	68,96	0,0043	68,4	0,0048	67,85	0,0053	67,31
2293	38,98	0,8	0,0042	68,22	0,0047	67,68	0,0052	67,13	0,0056	66,61
2294	39	0,8	0,0046	67,5	0,005	66,96	0,0055	66,44	0,006	65,92
2295	39,02	0,8	0,0049	66,79	0,0054	66,26	0,0059	65,74	0,0063	65,24
2296	39,03	0,8	0,0053	66,09	0,0057	65,57	0,0062	65,07	0,0066	64,57
2297	39,05	0,8	0,0056	65,4	0,0061	64,9	0,0065	64,4	0,0069	63,92
2298	39,07	0,8	0,006	64,73	0,0064	64,23	0,0068	63,75	0,0073	63,27
2299	39,08	0,8	0,0063	64,07	0,0067	63,59	0,0071	63,11	0,0076	62,65
2300	39,1	0,8	0,0066	63,43	0,007	62,94	0,0075	62,48	0,0079	62,02
2301	39,12	0,8	0,0069	62,78	0,0073	62,32	0,0078	61,86	0,0082	61,42
2302	39,13	0,8	0,0072	62,16	0,0077	61,7	0,0081	61,26	0,0084	60,82
2303	39,15	0,8	0,0075	61,54	0,0079	61,1	0,0083	60,66	0,0087	60,23
2304	39,17	0,8	0,0078	60,95	0,0082	60,5	0,0086	60,08	0,009	59,65
2305	39,19	0,8	0,0081	60,35	0,0085	59,92	0,0089	59,5	0,0093	59,09
2306	39,2	0,8	0,0084	59,77	0,0088	59,34	0,0092	58,94	0,0095	58,53
2307	39,22	0,8	0,0087	59,2	0,0091	58,79	0,0094	58,38	0,0098	57,99
2308	39,24	0,8	0,0097	59,8	0,0093	58,23	0,0097	57,84	0,0101	57,45
2309	39,25	0,8	0,0096	58,56	0,0104	58,85	0,01	57,3	0,0103	56,92
2310	39,27	0,8	0,0094	57,35	0,0102	57,63	0,011	57,93	0,0105	56,4
2311	39,29	0,8	0,0092	56,16	0,01	56,44	0,0108	56,73	0,0116	57,05
2312	39,3	0,79	0,009	54,99	0,0098	55,26	0,0106	55,56	0,0113	55,87
2313	39,32	0,79	0,0089	53,84	0,0096	54,11	0,0104	54,39	0,0111	54,71
2314	39,34	0,79	0,0087	52,72	0,0094	52,98	0,0102	53,26	0,0109	53,56
2315	39,36	0,79	0,0085	51,61	0,0092	51,87	0,01	52,14	0,0107	52,44
2316	39,37	0,79	0,0084	50,53	0,0091	50,78	0,0098	51,05	0,0105	51,34
2317	39,39	0,79	0,0082	49,47	0,0089	49,72	0,0096	49,98	0,0103	50,26
2318	39,41	0,79	0,008	48,43	0,0087	48,66	0,0094	48,93	0,0101	49,2
2319	39,42	0,79	0,0079	47,4	0,0086	47,64	0,0092	47,89	0,0099	48,16
2320	39,44	0,79	0,0077	46,4	0,0084	46,63	0,0091	46,88	0,0097	47,14
2321	39,46	0,79	0,0076	45,41	0,0083	45,64	0,0089	45,88	0,0096	46,14
2322	39,47	0,79	0,0075	44,45	0,0081	44,66	0,0087	44,91	0,0094	45,16
2323	39,49	0,79	0,0073	43,5	0,0079	43,71	0,0086	43,94	0,0092	44,2
2324	39,51	0,79	0,0072	42,57	0,0078	42,77	0,0084	43,01	0,009	43,25
2325	39,53	0,79	0,0071	41,65	0,0077	41,86	0,0083	42,08	0,0089	42,32
2326	39,54	0,79	0,0069	40,76	0,0075	40,95	0,0081	41,17	0,0087	41,4
2327	39,56	0,79	0,0068	39,87	0,0074	40,07	0,008	40,28	0,0085	40,51
2328	39,58	0,79	0,0067	39,01	0,0072	39,2	0,0078	39,41	0,0084	39,63
2329	39,59	0,79	0,0066	38,16	0,0071	38,35	0,0077	38,55	0,0082	38,77
2330	39,61	0,79	0,0064	37,33	0,007	37,51	0,0075	37,71	0,0081	37,92
2331	39,63	0,79	0,0063	36,5	0,0069	36,69	0,0074	36,88	0,0079	37,09
2332	39,64	0,79	0,0062	35,7	0,0067	35,88	0,0073	36,07	0,0078	36,27
2333	39,66	0,79	0,0061	34,91	0,0066	35,09	0,0071	35,27	0,0077	35,47
2334	39,68	0,79	0,006	34,14	0,0065	34,3	0,007	34,49	0,0075	34,68
2335	39,7	0,79	0,0059	33,37	0,0064	33,54	0,0069	33,71	0,0074	33,91



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0058	32,63	0,0063	32,78	0,0068	32,96	0,0073	33,14
2337	39,73	0,79	0,0057	31,89	0,0062	32,05	0,0067	32,21	0,0071	32,4
2338	39,75	0,79	0,0056	31,17	0,0061	31,32	0,0065	31,49	0,007	31,66
2339	39,76	0,79	0,0055	30,46	0,006	30,61	0,0064	30,77	0,0069	30,95
2340	39,78	0,79	0,0054	29,76	0,0059	29,9	0,0063	30,07	0,0068	30,23
2341	39,8	0,79	0,0053	29,07	0,0058	29,22	0,0062	29,37	0,0067	29,54
2342	39,81	0,78	0,0052	28,4	0,0057	28,54	0,0061	28,69	0,0065	28,85
2343	39,83	0,78	0,0051	27,74	0,0056	27,88	0,006	28,02	0,0064	28,19
2344	39,85	0,78	0,005	27,09	0,0055	27,22	0,0059	27,37	0,0063	27,52
2345	39,87	0,78	0,005	26,45	0,0054	26,58	0,0058	26,72	0,0062	26,88
2346	39,88	0,78	0,0049	25,82	0,0053	25,95	0,0057	26,09	0,0061	26,23
2347	39,9	0,78	0,0048	25,2	0,0052	25,33	0,0056	25,46	0,006	25,61
2348	39,92	0,78	0,0047	24,59	0,0051	24,71	0,0055	24,85	0,0059	24,99
2349	39,93	0,78	0,0046	23,99	0,005	24,12	0,0054	24,24	0,0058	24,4
2350	39,95	0,78	0,0046	23,41	0,0049	23,52	0,0053	23,67	0,0057	23,8
2351	39,97	0,78	0,0045	22,83	0,0049	22,96	0,0052	23,08	0,0056	23,22
2352	39,98	0,78	0,0044	22,28	0,0048	22,39	0,0051	22,51	0,0055	22,64
2353	40	0,78	0,0043	21,71	0,0047	21,83	0,0051	21,94	0,0054	22,08
2354	40,02	0,78	0,0043	21,17	0,0046	21,27	0,005	21,39	0,0053	21,52
2355	40,04	0,78	0,0042	20,62	0,0045	20,73	0,0049	20,84	0,0053	20,97
2356	40,05	0,78	0,0041	20,09	0,0045	20,19	0,0048	20,31	0,0052	20,43
2357	40,07	0,78	0,0041	19,57	0,0044	19,67	0,0047	19,78	0,0051	19,9
2358	40,09	0,78	0,004	19,06	0,0043	19,15	0,0047	19,27	0,005	19,38
2359	40,1	0,78	0,0039	18,54	0,0043	18,65	0,0046	18,75	0,0049	18,87
2360	40,12	0,78	0,0039	18,05	0,0042	18,14	0,0045	18,25	0,0049	18,36
2361	40,14	0,78	0,0038	17,55	0,0041	17,65	0,0045	17,75	0,0048	17,87
2362	40,15	0,78	0,0037	17,08	0,0041	17,17	0,0044	17,27	0,0047	17,4
2363	40,17	0,78	0,0037	16,6	0,004	16,69	0,0043	16,81	0,0046	16,9
2364	40,19	0,78	0,0036	16,13	0,0039	16,24	0,0042	16,32	0,0046	16,42
2365	40,21	0,78	0,0036	15,69	0,0039	15,76	0,0042	15,85	0,0043	16,26
2366	40,22	0,78	0,0035	15,22	0,0038	15,3	0,0039	15,7	0,004	16,11
2367	40,24	0,78	0,0035	14,77	0,0036	15,16	0,0036	15,55	0,0037	15,96
2368	40,26	0,78	0,0032	14,64	0,0033	15,02	0,0034	15,42	0,0035	15,81
2369	40,27	0,78	0,003	14,5	0,003	14,9	0,0031	15,28	0,0033	15,55
2370	40,29	0,78	0,0027	14,39	0,0028	14,76	0,003	15,02	0,003	15,53
2371	40,31	0,78	0,0025	14,26	0,0026	14,51	0,0026	15,01	0,0027	15,4
2372	40,32	0,78	0,0023	14,02	0,0023	14,51	0,0024	14,89	0,0025	15,26
2373	40,34	0,77	0,002	14,03	0,002	14,4	0,0021	14,76	0,0022	15,13
2374	40,36	0,77	0,0017	13,92	0,0018	14,27	0,0019	14,64	0,002	15
2375	40,38	0,77	0,0015	13,8	0,0016	14,16	0,0016	14,51	0,0017	14,87
2376	40,39	0,77	0,0013	13,71	0,0013	14,04	0,0014	14,4	0,0015	14,74
2377	40,41	0,77	0,001	13,6	0,0011	13,95	0,0012	14,27	0,0013	14,63
2378	40,43	0,77	0,0008	13,5	0,0009	13,83	0,001	14,18	0,001	14,5
2379	40,44	0,77	0,0006	13,39	0,0007	13,73	0,0007	14,06	0,0008	14,4
2380	40,46	0,77	0,0004	13,3	0,0004	13,62	0,0005	13,96	0,0006	14,28
2381	40,48	0,77	0,0002	13,19	0,0002	13,52	0,0003	13,84	0,0004	14,17
2382	40,49	0,77	-0,0001	13,1	0	13,41	0,0001	13,74	0,0002	14,06
2383	40,51	0,77	-0,0003	13	-0,0002	13,32	-0,0001	13,63	-0,0001	13,95
2384	40,53	0,77	-0,0005	12,91	-0,0004	13,22	-0,0003	13,53	-0,0003	13,84
2385	40,55	0,77	-0,0007	12,82	-0,0006	13,13	-0,0005	13,43	-0,0005	13,74
2386	40,56	0,77	-0,0009	12,73	-0,0008	13,03	-0,0007	13,34	-0,0007	13,64
2387	40,58	0,77	-0,0011	12,64	-0,001	12,94	-0,0009	13,23	-0,0009	13,54
2388	40,6	0,77	-0,0013	12,56	-0,0012	12,84	-0,0011	13,14	-0,0011	13,44
2389	40,61	0,77	-0,0014	12,49	-0,0014	12,76	-0,0013	13,05	-0,0013	13,34
2390	40,63	0,77	-0,0016	12,39	-0,0016	12,69	-0,0015	12,96	-0,0015	13,24
2391	40,65	0,77	-0,0018	12,3	-0,0018	12,59	-0,0017	12,89	-0,0017	13,16
2392	40,66	0,77	-0,0018	12,53	-0,002	12,5	-0,0019	12,78	-0,0018	13,08
2393	40,68	0,77	-0,0018	12,75	-0,0019	12,72	-0,0021	12,69	-0,002	12,97
2394	40,7	0,77	-0,0018	12,98	-0,0019	12,94	-0,0021	12,91	-0,0022	12,88
2395	40,72	0,77	-0,0017	13,2	-0,0019	13,17	-0,002	13,13	-0,0022	13,1
2396	40,73	0,77	-0,0018	13,3	-0,0019	13,39	-0,002	13,36	-0,0022	13,32
2397	40,75	0,77	-0,0017	13,64	-0,0019	13,49	-0,002	13,57	-0,0021	13,54
2398	40,77	0,77	-0,0017	13,86	-0,0018	13,82	-0,0021	13,67	-0,0021	13,75
2399	40,78	0,77	-0,0017	14,07	-0,0018	14,04	-0,0019	14	-0,0022	13,85
2400	40,8	0,77	-0,0016	14,28	-0,0018	14,25	-0,0019	14,22	-0,0021	14,18
2401	40,82	0,77	-0,0016	14,49	-0,0018	14,46	-0,0019	14,42	-0,002	14,39
2402	40,83	0,77	-0,0016	14,7	-0,0017	14,66	-0,0019	14,64	-0,002	14,59
2403	40,85	0,77	-0,0016	14,9	-0,0017	14,87	-0,0019	14,83	-0,002	14,8
2404	40,87	0,77	-0,0016	15,1	-0,0017	15,07	-0,0018	15,04	-0,002	15
2405	40,89	0,76	-0,0016	15,29	-0,0017	15,27	-0,0018	15,23	-0,0019	15,21
2406	40,9	0,76	-0,0015	15,5	-0,0017	15,46	-0,0018	15,44	-0,0019	15,4
2407	40,92	0,76	-0,0015	15,68	-0,0016	15,66	-0,0018	15,62	-0,0019	15,6
2408	40,94	0,76	-0,0015	15,88	-0,0016	15,85	-0,0018	15,82	-0,0019	15,78

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0015	16,06	-0,0016	16,04	-0,0017	16,01	-0,0019	15,98
2410	40,97	0,76	-0,0015	16,26	-0,0016	16,22	-0,0017	16,2	-0,0018	16,16
2411	40,99	0,76	-0,0014	16,43	-0,0016	16,41	-0,0017	16,38	-0,0018	16,35
2412	41	0,76	-0,0014	16,62	-0,0016	16,59	-0,0017	16,57	-0,0018	16,53
2413	41,02	0,76	-0,0014	16,8	-0,0015	16,78	-0,0017	16,74	-0,0018	16,72
2414	41,04	0,76	-0,0014	16,98	-0,0015	16,95	-0,0016	16,93	-0,0018	16,89
2415	41,06	0,76	-0,0014	17,15	-0,0015	17,13	-0,0016	17,1	-0,0017	17,08
2416	41,07	0,76	-0,0014	17,33	-0,0015	17,3	-0,0016	17,28	-0,0017	17,25
2417	41,09	0,76	-0,0013	17,5	-0,0015	17,48	-0,0008	16,3	-0,0014	16,95
2418	41,11	0,76	-0,0013	17,67	-0,0007	16,5	-0,0012	17,15	-0,0018	17,78
2419	41,12	0,76	-0,0006	16,69	-0,0011	17,35	-0,0017	17,98	-0,0022	18,61
2420	41,14	0,76	-0,001	17,54	-0,0015	18,17	-0,0021	18,8	-0,0026	19,41
2421	41,16	0,76	-0,0014	18,36	-0,002	18,99	-0,0025	19,6	-0,003	20,21
2422	41,17	0,76	-0,0018	19,18	-0,0024	19,79	-0,0029	20,4	-0,0034	20,98
2423	41,19	0,76	-0,0022	19,97	-0,0028	20,58	-0,0033	21,17	-0,0038	21,75
2424	41,21	0,76	-0,0026	20,76	-0,0032	21,35	-0,0037	21,93	-0,0042	22,49
2425	41,23	0,76	-0,003	21,53	-0,0035	22,11	-0,004	22,67	-0,0045	23,23
2426	41,24	0,76	-0,0034	22,29	-0,0039	22,85	-0,0044	23,41	-0,0049	23,95
2427	41,26	0,76	-0,0038	23,03	-0,0043	23,59	-0,0048	24,13	-0,0052	24,66
2428	41,28	0,76	-0,0042	23,76	-0,0046	24,3	-0,0051	24,84	-0,0056	25,35
2429	41,29	0,76	-0,0045	24,47	-0,005	25,01	-0,0054	25,53	-0,0059	26,04
2430	41,31	0,76	-0,0049	25,18	-0,0053	25,7	-0,0058	26,22	-0,0062	26,71
2431	41,33	0,76	-0,0052	25,87	-0,0057	26,39	-0,0061	26,88	-0,0066	27,37
2432	41,34	0,76	-0,0056	26,55	-0,006	27,05	-0,0064	27,54	-0,0069	28,02
2433	41,36	0,76	-0,0059	27,21	-0,0063	27,71	-0,0068	28,18	-0,0072	28,66
2434	41,38	0,76	-0,0062	27,87	-0,0066	28,35	-0,0071	28,82	-0,0075	29,28
2435	41,4	0,76	-0,0065	28,51	-0,007	28,98	-0,0074	29,44	-0,0078	29,89
2436	41,41	0,76	-0,0069	29,14	-0,0073	29,6	-0,0077	30,06	-0,0081	30,49
2437	41,43	0,76	-0,0072	29,75	-0,0076	30,21	-0,008	30,65	-0,0084	31,09
2438	41,45	0,75	-0,0075	30,37	-0,0079	30,81	-0,0082	31,25	-0,0086	31,66
2439	41,46	0,75	-0,0078	30,96	-0,0081	31,4	-0,0085	31,82	-0,0089	32,24
2440	41,48	0,75	-0,008	31,55	-0,0084	31,97	-0,0088	32,39	-0,0092	32,8
2441	41,5	0,75	-0,0083	32,12	-0,0087	32,54	-0,0091	32,95	-0,0094	33,35
2442	41,51	0,75	-0,0086	32,69	-0,009	33,1	-0,0093	33,5	-0,0097	33,89
2443	41,53	0,75	-0,0096	32,1	-0,0092	33,65	-0,0096	34,04	-0,0099	34,42
2444	41,55	0,75	-0,0095	33,32	-0,0103	33,04	-0,0098	34,57	-0,0102	34,94
2445	41,57	0,75	-0,0093	34,52	-0,0101	34,24	-0,0108	33,94	-0,0104	35,46
2446	41,58	0,75	-0,0091	35,7	-0,0099	35,42	-0,0106	35,13	-0,0114	34,82
2447	41,6	0,75	-0,0089	36,85	-0,0097	36,59	-0,0104	36,29	-0,0112	35,99
2448	41,62	0,75	-0,0088	37,99	-0,0095	37,72	-0,0102	37,44	-0,011	37,13
2449	41,63	0,75	-0,0086	39,09	-0,0093	38,84	-0,0101	38,56	-0,0108	38,27
2450	41,65	0,75	-0,0084	40,19	-0,0091	39,93	-0,0099	39,67	-0,0106	39,37
2451	41,67	0,75	-0,0083	41,26	-0,009	41,01	-0,0097	40,74	-0,0104	40,46
2452	41,68	0,75	-0,0081	42,31	-0,0088	42,07	-0,0095	41,81	-0,0102	41,52
2453	41,7	0,75	-0,008	43,34	-0,0086	43,11	-0,0093	42,85	-0,01	42,58
2454	41,72	0,75	-0,0078	44,35	-0,0085	44,12	-0,0091	43,87	-0,0098	43,6
2455	41,74	0,75	-0,0077	45,34	-0,0083	45,12	-0,009	44,87	-0,0096	44,61
2456	41,75	0,75	-0,0075	46,32	-0,0082	46,1	-0,0088	45,86	-0,0095	45,6
2457	41,77	0,75	-0,0074	47,27	-0,008	47,06	-0,0086	46,82	-0,0093	46,58
2458	41,79	0,75	-0,0072	48,22	-0,0079	48	-0,0085	47,78	-0,0091	47,53
2459	41,8	0,75	-0,0071	49,14	-0,0077	48,93	-0,0083	48,7	-0,0089	48,47
2460	41,82	0,75	-0,007	50,04	-0,0076	49,84	-0,0082	49,62	-0,0088	49,38
2461	41,84	0,75	-0,0069	50,93	-0,0074	50,73	-0,008	50,51	-0,0086	50,29
2462	41,85	0,75	-0,0067	51,8	-0,0073	51,61	-0,0079	51,4	-0,0085	51,17
2463	41,87	0,75	-0,0066	52,66	-0,0072	52,47	-0,0077	52,26	-0,0083	52,04
2464	41,89	0,75	-0,0065	53,5	-0,007	53,31	-0,0076	53,11	-0,0082	52,89
2465	41,91	0,75	-0,0064	54,32	-0,0069	54,14	-0,0075	53,94	-0,008	53,74
2466	41,92	0,75	-0,0063	55,14	-0,0068	54,95	-0,0073	54,77	-0,0079	54,55
2467	41,94	0,75	-0,0061	55,93	-0,0067	55,76	-0,0072	55,57	-0,0077	55,37
2468	41,96	0,75	-0,006	56,71	-0,0065	56,54	-0,0071	56,36	-0,0076	56,16
2469	41,97	0,75	-0,0059	57,48	-0,0064	57,31	-0,0069	57,13	-0,0074	56,94
2470	41,99	0,75	-0,0058	58,23	-0,0063	58,07	-0,0068	57,9	-0,0073	57,7
2471	42,01	0,74	-0,0057	58,97	-0,0062	58,82	-0,0067	58,64	-0,0072	58,46
2472	42,02	0,74	-0,0056	59,7	-0,0061	59,54	-0,0066	59,38	-0,0071	59,19
2473	42,04	0,74	-0,0055	60,41	-0,006	60,26	-0,0065	60,1	-0,0069	59,92
2474	42,06	0,74	-0,0054	61,12	-0,0059	60,97	-0,0064	60,81	-0,0068	60,63
2475	42,08	0,74	-0,0053	61,8	-0,0058	61,66	-0,0062	61,5	-0,0067	61,34
2476	42,09	0,74	-0,0052	62,49	-0,0057	62,34	-0,0061	62,19	-0,0066	62,02
2477	42,11	0,74	-0,0052	63,15	-0,0056	63,01	-0,006	62,86	-0,0065	62,7
2478	42,13	0,74	-0,0051	63,81	-0,0055	63,67	-0,0059	63,52	-0,0064	63,36
2479	42,14	0,74	-0,005	64,45	-0,0054	64,32	-0,0058	64,17	-0,0063	64,02
2480	42,16	0,74	-0,0049	65,08	-0,0053	64,95	-0,0057	64,81	-0,0061	64,66
2481	42,18	0,74	-0,0048	65,7	-0,0052	65,58	-0,0056	65,44	-0,006	65,29

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0047	66,32	-0,0051	66,19	-0,0055	66,06	-0,0059	65,91
2483	42,21	0,74	-0,0047	66,91	-0,005	66,8	-0,0054	66,66	-0,0058	66,52
2484	42,23	0,74	-0,0046	67,51	-0,005	67,38	-0,0054	67,26	-0,0057	67,1
2485	42,25	0,74	-0,0045	68,08	-0,0049	67,97	-0,0053	67,83	-0,0056	67,69
2486	42,26	0,74	-0,0044	68,66	-0,0048	68,53	-0,0052	68,41	-0,0056	68,27
2487	42,28	0,74	-0,0043	69,2	-0,0047	69,1	-0,0051	68,97	-0,0055	68,84
2488	42,3	0,74	-0,0043	69,76	-0,0046	69,65	-0,005	69,53	-0,0054	69,4
2489	42,31	0,74	-0,0042	70,3	-0,0046	70,2	-0,0049	70,07	-0,0053	69,95
2490	42,33	0,74	-0,0041	70,84	-0,0045	70,73	-0,0048	70,62	-0,0052	70,49
2491	42,35	0,74	-0,0041	71,36	-0,0044	71,26	-0,0048	71,14	-0,0051	71,03
2492	42,36	0,74	-0,004	71,88	-0,0043	71,77	-0,0047	71,67	-0,005	71,54
2493	42,38	0,74	-0,0039	72,38	-0,0043	72,29	-0,0046	72,18	-0,0049	72,06
2494	42,4	0,74	-0,0039	72,89	-0,0042	72,79	-0,0045	72,68	-0,0049	72,57
2495	42,42	0,74	-0,0038	73,38	-0,0041	73,28	-0,0045	73,18	-0,0048	73,07
2496	42,43	0,74	-0,0038	73,87	-0,0041	73,77	-0,0044	73,67	-0,0047	73,55
2497	42,45	0,74	-0,0037	74,34	-0,004	74,25	-0,0043	74,14	-0,0046	74,02
2498	42,47	0,74	-0,0036	74,81	-0,0039	74,72	-0,0042	74,6	-0,0046	74,51
2499	42,48	0,74	-0,0036	75,27	-0,0039	75,16	-0,0042	75,08	-0,0045	74,98
2500	42,5	0,74	-0,0035	75,7	-0,0038	75,63	-0,0041	75,54	-0,0042	75,14
2501	42,52	0,74	-0,0035	76,17	-0,0038	76,09	-0,0039	75,69	-0,004	75,3
2502	42,53	0,74	-0,0034	76,61	-0,0035	76,23	-0,0036	75,84	-0,0037	75,44
2503	42,55	0,74	-0,0032	76,75	-0,0032	76,37	-0,0033	75,97	-0,0034	75,59
2504	42,57	0,74	-0,0029	76,88	-0,003	76,49	-0,0031	76,11	-0,0033	75,85
2505	42,59	0,74	-0,0027	76,99	-0,0027	76,62	-0,0029	76,36	-0,0029	75,87
2506	42,6	0,73	-0,0024	77,12	-0,0026	76,87	-0,0026	76,38	-0,0027	76
2507	42,62	0,73	-0,0023	77,35	-0,0023	76,87	-0,0023	76,5	-0,0024	76,14
2508	42,64	0,73	-0,0019	77,35	-0,002	76,98	-0,0021	76,63	-0,0022	76,26
2509	42,65	0,73	-0,0017	77,46	-0,0018	77,11	-0,0019	76,75	-0,0019	76,39
2510	42,67	0,73	-0,0015	77,57	-0,0015	77,22	-0,0016	76,87	-0,0017	76,51
2511	42,69	0,73	-0,0013	77,66	-0,0013	77,34	-0,0014	76,98	-0,0015	76,64
2512	42,7	0,73	-0,001	77,77	-0,0011	77,43	-0,0012	77,11	-0,0012	76,76
2513	42,72	0,73	-0,0008	77,87	-0,0009	77,54	-0,0009	77,2	-0,001	76,88
2514	42,74	0,73	-0,0006	77,98	-0,0007	77,64	-0,0007	77,32	-0,0008	76,98
2515	42,76	0,73	-0,0004	78,07	-0,0004	77,75	-0,0005	77,42	-0,0006	77,1
2516	42,77	0,73	-0,0002	78,17	-0,0002	77,85	-0,0003	77,53	-0,0004	77,2
2517	42,79	0,73	0	78,26	0	77,95	-0,0001	77,63	-0,0002	77,32
2518	42,81	0,73	0,0003	78,36	0,0002	78,05	0,0001	77,74	0,0001	77,42
2519	42,82	0,73	0,0005	78,45	0,0004	78,15	0,0003	77,84	0,0003	77,53
2520	42,84	0,73	0,0007	78,54	0,0006	78,24	0,0005	77,94	0,0005	77,63
2521	42,86	0,73	0,0009	78,63	0,0008	78,34	0,0007	78,03	0,0007	77,74
2522	42,87	0,73	0,0011	78,72	0,001	78,42	0,0009	78,13	0,0009	77,83
2523	42,89	0,73	0,0012	78,8	0,0012	78,52	0,0011	78,22	0,0011	77,93
2524	42,91	0,73	0,0014	78,86	0,0014	78,6	0,0013	78,32	0,0013	78,02
2525	42,93	0,73	0,0016	78,96	0,0015	78,67	0,0015	78,4	0,0014	78,12
2526	42,94	0,73	0,0018	79,05	0,0017	78,77	0,0017	78,47	0,0016	78,21
2527	42,96	0,73	0,0018	78,83	0,0019	78,85	0,0019	78,57	0,0018	78,28
2528	42,98	0,73	0,0018	78,61	0,0019	78,63	0,0021	78,66	0,002	78,39
2529	42,99	0,73	0,0017	78,38	0,0019	78,42	0,002	78,45	0,0022	78,48
2530	43,01	0,73	0,0017	78,16	0,0019	78,19	0,002	78,23	0,0022	78,26
2531	43,03	0,73	0,0018	78,06	0,0018	77,98	0,002	78,01	0,0021	78,05
2532	43,04	0,73	0,0017	77,73	0,0019	77,88	0,002	77,8	0,0021	77,83
2533	43,06	0,73	0,0017	77,51	0,0018	77,55	0,002	77,7	0,0021	77,62
2534	43,08	0,73	0,0016	77,31	0,0018	77,33	0,0019	77,37	0,0021	77,53
2535	43,1	0,73	0,0016	77,1	0,0018	77,13	0,0019	77,16	0,002	77,2
2536	43,11	0,73	0,0016	76,9	0,0017	76,92	0,0019	76,96	0,002	76,99
2537	43,13	0,73	0,0016	76,69	0,0017	76,72	0,0019	76,75	0,002	76,79
2538	43,15	0,73	0,0016	76,49	0,0017	76,52	0,0018	76,55	0,002	76,58
2539	43,16	0,73	0,0015	76,29	0,0017	76,33	0,0018	76,35	0,0019	76,39
2540	43,18	0,73	0,0015	76,1	0,0017	76,12	0,0018	76,16	0,0019	76,19
2541	43,2	0,72	0,0015	75,9	0,0016	75,94	0,0018	75,96	0,0019	76
2542	43,21	0,72	0,0015	75,72	0,0016	75,74	0,0017	75,77	0,0019	75,8
2543	43,23	0,72	0,0015	75,52	0,0016	75,56	0,0017	75,58	0,0019	75,62
2544	43,25	0,72	0,0015	75,34	0,0016	75,36	0,0017	75,4	0,0018	75,42
2545	43,27	0,72	0,0014	75,15	0,0016	75,18	0,0017	75,21	0,0018	75,24
2546	43,28	0,72	0,0014	74,98	0,0015	75	0,0017	75,03	0,0018	75,06
2547	43,3	0,72	0,0014	74,79	0,0015	74,82	0,0016	74,84	0,0018	74,88
2548	43,32	0,72	0,0014	74,62	0,0015	74,64	0,0016	74,67	0,0017	74,69
2549	43,33	0,72	0,0014	74,44	0,0015	74,47	0,0016	74,49	0,0017	74,52
2550	43,35	0,72	0,0014	74,27	0,0015	74,29	0,0016	74,32	0,0017	74,34
2551	43,37	0,72	0,0013	74,09	0,0015	74,12	0,0016	74,14	0,0009	75,3
2552	43,38	0,72	0,0013	73,93	0,0014	73,94	0,0008	75,11	0,0014	74,46
2553	43,4	0,72	0,0013	73,75	0,0007	74,91	0,0012	74,27	0,0018	73,64
2554	43,42	0,72	0,0006	74,72	0,0011	74,07	0,0016	73,45	0,0022	72,83

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,001	73,89	0,0015	73,26	0,0021	72,64	0,0026	72,04
2556	43,45	0,72	0,0014	73,07	0,0019	72,45	0,0025	71,85	0,003	71,25
2557	43,47	0,72	0,0018	72,27	0,0023	71,66	0,0028	71,06	0,0034	70,49
2558	43,49	0,72	0,0022	71,48	0,0027	70,88	0,0032	70,3	0,0037	69,73
2559	43,5	0,72	0,0026	70,7	0,0031	70,12	0,0036	69,55	0,0041	68,99
2560	43,52	0,72	0,003	69,95	0,0035	69,37	0,004	68,81	0,0045	68,26
2561	43,54	0,72	0,0034	69,19	0,0039	68,64	0,0043	68,08	0,0048	67,55
2562	43,55	0,72	0,0037	68,46	0,0042	67,91	0,0047	67,38	0,0052	66,85
2563	43,57	0,72	0,0041	67,74	0,0046	67,2	0,005	66,67	0,0055	66,16
2564	43,59	0,72	0,0045	67,03	0,0049	66,5	0,0054	65,99	0,0058	65,48
2565	43,61	0,72	0,0048	66,33	0,0053	65,82	0,0057	65,31	0,0062	64,82
2566	43,62	0,72	0,0052	65,66	0,0056	65,14	0,006	64,65	0,0065	64,17
2567	43,64	0,72	0,0055	64,98	0,0059	64,49	0,0064	64	0,0068	63,53
2568	43,66	0,72	0,0058	64,33	0,0063	63,84	0,0067	63,37	0,0071	62,9
2569	43,67	0,72	0,0062	63,68	0,0066	63,2	0,007	62,73	0,0074	62,28
2570	43,69	0,72	0,0065	63,05	0,0069	62,57	0,0073	62,12	0,0077	61,67
2571	43,71	0,72	0,0068	62,42	0,0072	61,96	0,0076	61,51	0,008	61,08
2572	43,72	0,72	0,0071	61,81	0,0075	61,36	0,0079	60,92	0,0083	60,49
2573	43,74	0,72	0,0074	61,21	0,0078	60,77	0,0082	60,33	0,0085	59,92
2574	43,76	0,72	0,0077	60,62	0,0081	60,18	0,0084	59,77	0,0088	59,35
2575	43,78	0,72	0,008	60,03	0,0083	59,62	0,0087	59,2	0,0091	58,8
2576	43,79	0,72	0,0082	59,47	0,0086	59,05	0,009	58,65	0,0093	58,25
2577	43,81	0,72	0,0085	58,9	0,0089	58,5	0,0092	58,1	0,0096	57,72
2578	43,83	0,71	0,0095	59,49	0,0091	57,96	0,0095	57,57	0,0098	57,19
2579	43,84	0,71	0,0093	58,28	0,0101	58,56	0,0097	57,04	0,0101	56,68
2580	43,86	0,71	0,0092	57,1	0,01	57,37	0,0107	57,66	0,0103	56,17
2581	43,88	0,71	0,009	55,93	0,0098	56,2	0,0105	56,49	0,0113	56,8
2582	43,89	0,71	0,0088	54,79	0,0096	55,05	0,0103	55,34	0,0111	55,64
2583	43,91	0,71	0,0087	53,67	0,0094	53,93	0,0101	54,21	0,0109	54,51
2584	43,93	0,71	0,0085	52,57	0,0092	52,82	0,0099	53,1	0,0107	53,39
2585	43,95	0,71	0,0083	51,49	0,0091	51,74	0,0098	52,01	0,0105	52,3
2586	43,96	0,71	0,0082	50,43	0,0089	50,67	0,0096	50,94	0,0103	51,22
2587	43,98	0,71	0,008	49,39	0,0087	49,63	0,0094	49,89	0,0101	50,17
2588	44	0,71	0,0079	48,38	0,0086	48,6	0,0092	48,86	0,0099	49,13
2589	44,01	0,71	0,0077	47,37	0,0084	47,6	0,0091	47,85	0,0097	48,12
2590	44,03	0,71	0,0076	46,39	0,0082	46,61	0,0089	46,86	0,0095	47,11
2591	44,05	0,71	0,0074	45,42	0,0081	45,65	0,0087	45,88	0,0094	46,14
2592	44,06	0,71	0,0073	44,48	0,0079	44,69	0,0086	44,93	0,0092	45,17
2593	44,08	0,71	0,0072	43,55	0,0078	43,76	0,0084	43,98	0,009	44,23
2594	44,1	0,71	0,007	42,64	0,0076	42,84	0,0082	43,07	0,0088	43,3
2595	44,12	0,71	0,0069	41,74	0,0075	41,95	0,0081	42,16	0,0087	42,4
2596	44,13	0,71	0,0068	40,87	0,0074	41,06	0,0079	41,28	0,0085	41,5
2597	44,15	0,71	0,0067	40	0,0072	40,2	0,0078	40,4	0,0084	40,63
2598	44,17	0,71	0,0065	39,16	0,0071	39,34	0,0077	39,55	0,0082	39,76
2599	44,18	0,71	0,0064	38,32	0,007	38,51	0,0075	38,7	0,0081	38,92
2600	44,2	0,71	0,0063	37,51	0,0068	37,68	0,0074	37,88	0,0079	38,09
2601	44,22	0,71	0,0062	36,7	0,0067	36,88	0,0072	37,07	0,0078	37,28
2602	44,23	0,71	0,0061	35,92	0,0066	36,09	0,0071	36,28	0,0076	36,47
2603	44,25	0,71	0,006	35,14	0,0065	35,31	0,007	35,49	0,0075	35,69
2604	44,27	0,71	0,0059	34,39	0,0064	34,55	0,0069	34,73	0,0074	34,92
2605	44,29	0,71	0,0058	33,64	0,0062	33,8	0,0067	33,97	0,0072	34,16
2606	44,3	0,71	0,0057	32,91	0,0061	33,06	0,0066	33,24	0,0071	33,42
2607	44,32	0,71	0,0056	32,18	0,006	32,34	0,0065	32,51	0,007	32,69
2608	44,34	0,71	0,0055	31,48	0,0059	31,63	0,0064	31,8	0,0069	31,97
2609	44,35	0,71	0,0054	30,78	0,0058	30,94	0,0063	31,09	0,0067	31,27
2610	44,37	0,71	0,0053	30,11	0,0057	30,25	0,0062	30,41	0,0066	30,57
2611	44,39	0,71	0,0052	29,43	0,0056	29,58	0,0061	29,72	0,0065	29,89
2612	44,4	0,71	0,0051	28,78	0,0055	28,91	0,006	29,06	0,0064	29,22
2613	44,42	0,71	0,005	28,12	0,0054	28,26	0,0059	28,41	0,0063	28,57
2614	44,44	0,71	0,0049	27,49	0,0053	27,62	0,0058	27,77	0,0062	27,92
2615	44,46	0,7	0,0048	26,86	0,0053	27	0,0057	27,13	0,0061	27,29
2616	44,47	0,7	0,0048	26,25	0,0052	26,37	0,0056	26,52	0,006	26,66
2617	44,49	0,7	0,0047	25,64	0,0051	25,77	0,0055	25,9	0,0059	26,05
2618	44,51	0,7	0,0046	25,05	0,005	25,17	0,0054	25,31	0,0058	25,44
2619	44,52	0,7	0,0045	24,47	0,0049	24,59	0,0053	24,71	0,0057	24,87
2620	44,54	0,7	0,0044	23,9	0,0048	24,01	0,0052	24,15	0,0056	24,28
2621	44,56	0,7	0,0044	23,33	0,0047	23,46	0,0051	23,58	0,0055	23,72
2622	44,57	0,7	0,0043	22,79	0,0047	22,9	0,005	23,02	0,0054	23,15
2623	44,59	0,7	0,0042	22,24	0,0046	22,35	0,0049	22,47	0,0053	22,6
2624	44,61	0,7	0,0042	21,71	0,0045	21,81	0,0049	21,93	0,0052	22,05
2625	44,63	0,7	0,0041	21,18	0,0044	21,29	0,0048	21,4	0,0051	21,52
2626	44,64	0,7	0,004	20,66	0,0044	20,76	0,0047	20,88	0,005	20,99
2627	44,66	0,7	0,004	20,15	0,0043	20,25	0,0046	20,36	0,005	20,48

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0039	19,65	0,0042	19,74	0,0046	19,86	0,0049	19,97
2629	44,69	0,7	0,0038	19,15	0,0042	19,25	0,0045	19,35	0,0048	19,47
2630	44,71	0,7	0,0038	18,67	0,0041	18,76	0,0044	18,87	0,0047	18,98
2631	44,73	0,7	0,0037	18,19	0,004	18,29	0,0043	18,38	0,0047	18,5
2632	44,74	0,7	0,0036	17,72	0,004	17,81	0,0043	17,91	0,0046	18,04
2633	44,76	0,7	0,0036	17,25	0,0039	17,35	0,0042	17,46	0,0045	17,55
2634	44,78	0,7	0,0035	16,8	0,0038	16,91	0,0041	16,99	0,0044	17,09
2635	44,8	0,7	0,0035	16,37	0,0038	16,44	0,0041	16,53	0,0042	16,93
2636	44,81	0,7	0,0034	15,91	0,0037	15,99	0,0038	16,38	0,0039	16,78
2637	44,83	0,7	0,0034	15,47	0,0035	15,86	0,0035	16,24	0,0036	16,64
2638	44,85	0,7	0,0031	15,34	0,0032	15,72	0,0033	16,11	0,0034	16,49
2639	44,86	0,7	0,0029	15,22	0,003	15,6	0,003	15,97	0,0032	16,23
2640	44,88	0,7	0,0026	15,1	0,0027	15,46	0,0029	15,72	0,0029	16,21
2641	44,9	0,7	0,0024	14,98	0,0025	15,22	0,0025	15,71	0,0026	16,08
2642	44,91	0,7	0,0022	14,74	0,0022	15,22	0,0023	15,59	0,0024	15,94
2643	44,93	0,7	0,0019	14,75	0,002	15,11	0,0021	15,46	0,0021	15,82
2644	44,95	0,7	0,0017	14,64	0,0018	14,98	0,0018	15,34	0,0019	15,69
2645	44,97	0,7	0,0014	14,53	0,0015	14,88	0,0016	15,22	0,0017	15,57
2646	44,98	0,7	0,0012	14,44	0,0013	14,76	0,0014	15,11	0,0014	15,44
2647	45	0,7	0,001	14,33	0,0011	14,67	0,0011	14,98	0,0012	15,33
2648	45,02	0,7	0,0008	14,23	0,0009	14,56	0,0009	14,89	0,001	15,2
2649	45,03	0,7	0,0006	14,13	0,0006	14,46	0,0007	14,78	0,0008	15,11
2650	45,05	0,7	0,0004	14,03	0,0004	14,35	0,0005	14,68	0,0006	14,99
2651	45,07	0,7	0,0002	13,93	0,0002	14,25	0,0003	14,56	0,0004	14,89
2652	45,08	0,7	0	13,84	0	14,15	0,0001	14,47	0,0002	14,77
2653	45,1	0,7	-0,0003	13,75	-0,0002	14,06	-0,0001	14,36	-0,0001	14,67
2654	45,12	0,69	-0,0005	13,66	-0,0004	13,96	-0,0003	14,27	-0,0003	14,56
2655	45,14	0,69	-0,0006	13,57	-0,0006	13,87	-0,0005	14,16	-0,0005	14,47
2656	45,15	0,69	-0,0008	13,49	-0,0008	13,77	-0,0007	14,07	-0,0007	14,36
2657	45,17	0,69	-0,001	13,39	-0,001	13,69	-0,0009	13,97	-0,0009	14,27
2658	45,19	0,69	-0,0012	13,32	-0,0012	13,6	-0,0011	13,89	-0,001	14,17
2659	45,2	0,69	-0,0014	13,25	-0,0014	13,52	-0,0013	13,79	-0,0012	14,08
2660	45,22	0,69	-0,0016	13,16	-0,0015	13,45	-0,0015	13,71	-0,0014	13,98
2661	45,24	0,69	-0,0018	13,07	-0,0017	13,35	-0,0017	13,64	-0,0016	13,9
2662	45,25	0,69	-0,0018	13,29	-0,0019	13,26	-0,0018	13,54	-0,0018	13,83
2663	45,27	0,69	-0,0017	13,51	-0,0019	13,48	-0,002	13,45	-0,002	13,72
2664	45,29	0,69	-0,0017	13,73	-0,0019	13,69	-0,002	13,67	-0,0021	13,63
2665	45,31	0,69	-0,0017	13,94	-0,0018	13,92	-0,002	13,88	-0,0021	13,85
2666	45,32	0,69	-0,0018	14,04	-0,0018	14,13	-0,002	14,1	-0,0021	14,06
2667	45,34	0,69	-0,0017	14,37	-0,0019	14,22	-0,0019	14,3	-0,0021	14,28
2668	45,36	0,69	-0,0016	14,58	-0,0018	14,55	-0,002	14,4	-0,0021	14,48
2669	45,37	0,69	-0,0016	14,79	-0,0018	14,76	-0,0019	14,72	-0,0021	14,57
2670	45,39	0,69	-0,0016	15	-0,0017	14,96	-0,0019	14,93	-0,002	14,89
2671	45,41	0,69	-0,0016	15,19	-0,0017	15,17	-0,0018	15,13	-0,002	15,1
2672	45,42	0,69	-0,0016	15,4	-0,0017	15,36	-0,0018	15,34	-0,002	15,3
2673	45,44	0,69	-0,0015	15,59	-0,0017	15,57	-0,0018	15,53	-0,0019	15,5
2674	45,46	0,69	-0,0015	15,79	-0,0017	15,76	-0,0018	15,73	-0,0019	15,69
2675	45,48	0,69	-0,0015	15,98	-0,0016	15,95	-0,0018	15,92	-0,0019	15,89
2676	45,49	0,69	-0,0015	16,17	-0,0016	16,14	-0,0017	16,12	-0,0019	16,08
2677	45,51	0,69	-0,0015	16,35	-0,0016	16,33	-0,0017	16,3	-0,0018	16,27
2678	45,53	0,69	-0,0015	16,55	-0,0016	16,51	-0,0017	16,49	-0,0018	16,45
2679	45,54	0,69	-0,0014	16,72	-0,0016	16,7	-0,0017	16,67	-0,0018	16,65
2680	45,56	0,69	-0,0014	16,91	-0,0015	16,88	-0,0017	16,86	-0,0018	16,82
2681	45,58	0,69	-0,0014	17,09	-0,0015	17,07	-0,0016	17,03	-0,0018	17,01
2682	45,59	0,69	-0,0014	17,27	-0,0015	17,24	-0,0016	17,22	-0,0017	17,18
2683	45,61	0,69	-0,0014	17,44	-0,0015	17,42	-0,0016	17,39	-0,0017	17,36
2684	45,63	0,69	-0,0014	17,62	-0,0015	17,59	-0,0016	17,57	-0,0017	17,53
2685	45,65	0,69	-0,0013	17,78	-0,0015	17,77	-0,0016	17,73	-0,0017	17,71
2686	45,66	0,69	-0,0013	17,96	-0,0014	17,93	-0,0016	17,91	-0,0009	16,76
2687	45,68	0,69	-0,0013	18,12	-0,0014	18,1	-0,0008	16,96	-0,0013	17,59
2688	45,7	0,69	-0,0013	18,29	-0,0007	17,15	-0,0012	17,79	-0,0018	18,4
2689	45,71	0,69	-0,0005	17,34	-0,0011	17,97	-0,0016	18,59	-0,0022	19,21
2690	45,73	0,69	-0,001	18,16	-0,0015	18,78	-0,002	19,4	-0,0025	19,99
2691	45,75	0,69	-0,0014	18,96	-0,0019	19,58	-0,0024	20,17	-0,0029	20,76
2692	45,76	0,69	-0,0018	19,76	-0,0023	20,36	-0,0028	20,95	-0,0033	21,52
2693	45,78	0,68	-0,0022	20,53	-0,0027	21,13	-0,0032	21,7	-0,0037	22,27
2694	45,8	0,68	-0,0026	21,31	-0,0031	21,88	-0,0036	22,45	-0,004	23
2695	45,82	0,68	-0,003	22,05	-0,0034	22,63	-0,0039	23,17	-0,0044	23,72
2696	45,83	0,68	-0,0033	22,8	-0,0038	23,35	-0,0043	23,9	-0,0048	24,42
2697	45,85	0,68	-0,0037	23,52	-0,0042	24,07	-0,0046	24,59	-0,0051	25,12
2698	45,87	0,68	-0,0041	24,24	-0,0045	24,77	-0,005	25,29	-0,0054	25,79
2699	45,88	0,68	-0,0044	24,93	-0,0049	25,46	-0,0053	25,97	-0,0058	26,47
2700	45,9	0,68	-0,0048	25,62	-0,0052	26,13	-0,0057	26,64	-0,0061	27,12

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0051	26,29	-0,0055	26,8	-0,006	27,29	-0,0064	27,77
2702	45,93	0,68	-0,0054	26,96	-0,0059	27,45	-0,0063	27,94	-0,0067	28,4
2703	45,95	0,68	-0,0058	27,61	-0,0062	28,1	-0,0066	28,56	-0,007	29,03
2704	45,97	0,68	-0,0061	28,25	-0,0065	28,72	-0,0069	29,19	-0,0073	29,63
2705	45,99	0,68	-0,0064	28,88	-0,0068	29,35	-0,0072	29,79	-0,0076	30,24
2706	46	0,68	-0,0067	29,5	-0,0071	29,95	-0,0075	30,4	-0,0079	30,82
2707	46,02	0,68	-0,007	30,1	-0,0074	30,55	-0,0078	30,98	-0,0082	31,41
2708	46,04	0,68	-0,0073	30,7	-0,0077	31,13	-0,0081	31,56	-0,0084	31,97
2709	46,05	0,68	-0,0076	31,28	-0,008	31,71	-0,0083	32,12	-0,0087	32,54
2710	46,07	0,68	-0,0079	31,86	-0,0082	32,27	-0,0086	32,69	-0,009	33,08
2711	46,09	0,68	-0,0081	32,42	-0,0085	32,83	-0,0089	33,23	-0,0092	33,62
2712	46,1	0,68	-0,0084	32,98	-0,0088	33,37	-0,0091	33,77	-0,0095	34,15
2713	46,12	0,68	-0,0094	32,4	-0,009	33,91	-0,0094	34,29	-0,0097	34,67
2714	46,14	0,68	-0,0092	33,6	-0,01	33,32	-0,0096	34,82	-0,01	35,18
2715	46,16	0,68	-0,0091	34,76	-0,0098	34,5	-0,0106	34,21	-0,0102	35,69
2716	46,17	0,68	-0,0089	35,92	-0,0097	35,65	-0,0104	35,37	-0,0112	35,06
2717	46,19	0,68	-0,0087	37,04	-0,0095	36,79	-0,0102	36,5	-0,011	36,21
2718	46,21	0,68	-0,0086	38,15	-0,0093	37,9	-0,01	37,63	-0,0108	37,33
2719	46,22	0,68	-0,0084	39,24	-0,0091	38,99	-0,0098	38,72	-0,0106	38,43
2720	46,24	0,68	-0,0083	40,31	-0,009	40,06	-0,0097	39,8	-0,0104	39,51
2721	46,26	0,68	-0,0081	41,35	-0,0088	41,12	-0,0095	40,85	-0,0102	40,58
2722	46,27	0,68	-0,0079	42,39	-0,0086	42,15	-0,0093	41,9	-0,01	41,62
2723	46,29	0,68	-0,0078	43,39	-0,0085	43,16	-0,0091	42,91	-0,0098	42,65
2724	46,31	0,68	-0,0077	44,39	-0,0083	44,16	-0,009	43,92	-0,0096	43,65
2725	46,33	0,68	-0,0075	45,35	-0,0082	45,14	-0,0088	44,89	-0,0094	44,64
2726	46,34	0,68	-0,0074	46,31	-0,008	46,09	-0,0086	45,86	-0,0093	45,6
2727	46,36	0,68	-0,0072	47,24	-0,0079	47,04	-0,0085	46,8	-0,0091	46,56
2728	46,38	0,68	-0,0071	48,17	-0,0077	47,96	-0,0083	47,74	-0,0089	47,49
2729	46,39	0,68	-0,007	49,07	-0,0076	48,87	-0,0082	48,64	-0,0088	48,41
2730	46,41	0,68	-0,0068	49,96	-0,0074	49,75	-0,008	49,54	-0,0086	49,31
2731	46,43	0,68	-0,0067	50,82	-0,0073	50,63	-0,0079	50,42	-0,0084	50,19
2732	46,44	0,68	-0,0066	51,68	-0,0072	51,48	-0,0077	51,28	-0,0083	51,06
2733	46,46	0,68	-0,0065	52,51	-0,007	52,33	-0,0076	52,12	-0,0081	51,91
2734	46,48	0,67	-0,0064	53,34	-0,0069	53,15	-0,0074	52,96	-0,008	52,74
2735	46,5	0,67	-0,0062	54,15	-0,0068	53,97	-0,0073	53,77	-0,0078	53,57
2736	46,51	0,67	-0,0061	54,94	-0,0066	54,76	-0,0072	54,58	-0,0077	54,37
2737	46,53	0,67	-0,006	55,72	-0,0065	55,55	-0,007	55,36	-0,0076	55,17
2738	46,55	0,67	-0,0059	56,49	-0,0064	56,32	-0,0069	56,14	-0,0074	55,94
2739	46,56	0,67	-0,0058	57,23	-0,0063	57,07	-0,0068	56,89	-0,0073	56,71
2740	46,58	0,67	-0,0057	57,98	-0,0062	57,81	-0,0067	57,64	-0,0072	57,45
2741	46,6	0,67	-0,0056	58,7	-0,0061	58,54	-0,0066	58,37	-0,007	58,19
2742	46,61	0,67	-0,0055	59,41	-0,006	59,25	-0,0064	59,09	-0,0069	58,91
2743	46,63	0,67	-0,0054	60,11	-0,0059	59,96	-0,0063	59,8	-0,0068	59,63
2744	46,65	0,67	-0,0053	60,8	-0,0058	60,65	-0,0062	60,49	-0,0067	60,32
2745	46,67	0,67	-0,0052	61,47	-0,0057	61,33	-0,0061	61,17	-0,0066	61,01
2746	46,68	0,67	-0,0051	62,14	-0,0056	61,99	-0,006	61,84	-0,0064	61,68
2747	46,7	0,67	-0,005	62,78	-0,0055	62,65	-0,0059	62,5	-0,0063	62,34
2748	46,72	0,67	-0,005	63,43	-0,0054	63,29	-0,0058	63,15	-0,0062	62,99
2749	46,73	0,67	-0,0049	64,05	-0,0053	63,93	-0,0057	63,78	-0,0061	63,63
2750	46,75	0,67	-0,0048	64,68	-0,0052	64,54	-0,0056	64,41	-0,006	64,25
2751	46,77	0,67	-0,0047	65,28	-0,0051	65,16	-0,0055	65,02	-0,0059	64,88
2752	46,78	0,67	-0,0046	65,88	-0,005	65,75	-0,0054	65,62	-0,0058	65,48
2753	46,8	0,67	-0,0045	66,46	-0,0049	66,35	-0,0053	66,21	-0,0057	66,08
2754	46,82	0,67	-0,0045	67,05	-0,0049	66,92	-0,0052	66,8	-0,0056	66,64
2755	46,84	0,67	-0,0044	67,61	-0,0048	67,5	-0,0051	67,35	-0,0055	67,22
2756	46,85	0,67	-0,0043	68,17	-0,0047	68,04	-0,005	67,92	-0,0054	67,78
2757	46,87	0,67	-0,0042	68,7	-0,0046	68,59	-0,005	68,47	-0,0053	68,34
2758	46,89	0,67	-0,0042	69,24	-0,0045	69,13	-0,0049	69,02	-0,0052	68,89
2759	46,9	0,67	-0,0041	69,77	-0,0045	69,67	-0,0048	69,55	-0,0052	69,43
2760	46,92	0,67	-0,004	70,3	-0,0044	70,19	-0,0047	70,08	-0,0051	69,95
2761	46,94	0,67	-0,004	70,8	-0,0043	70,71	-0,0046	70,59	-0,005	70,47
2762	46,95	0,67	-0,0039	71,31	-0,0042	71,21	-0,0046	71,1	-0,0049	70,98
2763	46,97	0,67	-0,0038	71,8	-0,0042	71,71	-0,0045	71,6	-0,0048	71,49
2764	46,99	0,67	-0,0038	72,3	-0,0041	72,19	-0,0044	72,09	-0,0047	71,98
2765	47,01	0,67	-0,0037	72,77	-0,004	72,68	-0,0044	72,57	-0,0047	72,47
2766	47,02	0,67	-0,0037	73,25	-0,004	73,15	-0,0043	73,05	-0,0046	72,94
2767	47,04	0,67	-0,0036	73,71	-0,0039	73,62	-0,0042	73,52	-0,0045	73,39
2768	47,06	0,67	-0,0035	74,17	-0,0038	74,07	-0,0041	73,96	-0,0044	73,87
2769	47,07	0,67	-0,0035	74,61	-0,0038	74,51	-0,0041	74,43	-0,0044	74,33
2770	47,09	0,67	-0,0034	75,04	-0,0037	74,97	-0,004	74,88	-0,0041	74,49
2771	47,11	0,67	-0,0034	75,49	-0,0037	75,41	-0,0038	75,03	-0,0039	74,64
2772	47,12	0,67	-0,0033	75,92	-0,0034	75,55	-0,0035	75,17	-0,0036	74,78
2773	47,14	0,67	-0,0031	76,05	-0,0032	75,68	-0,0032	75,3	-0,0033	74,92

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0028	76,18	-0,0029	75,81	-0,003	75,44	-0,0032	75,18
2775	47,18	0,67	-0,0026	76,29	-0,0027	75,94	-0,0028	75,68	-0,0028	75,2
2776	47,19	0,66	-0,0024	76,42	-0,0025	76,17	-0,0025	75,7	-0,0026	75,33
2777	47,21	0,66	-0,0022	76,65	-0,0022	76,18	-0,0023	75,82	-0,0024	75,46
2778	47,23	0,66	-0,0019	76,64	-0,002	76,29	-0,002	75,94	-0,0021	75,59
2779	47,24	0,66	-0,0017	76,75	-0,0017	76,41	-0,0018	76,06	-0,0019	75,72
2780	47,26	0,66	-0,0014	76,86	-0,0015	76,52	-0,0016	76,18	-0,0017	75,83
2781	47,28	0,66	-0,0012	76,95	-0,0013	76,64	-0,0014	76,29	-0,0014	75,96
2782	47,29	0,66	-0,001	77,06	-0,0011	76,72	-0,0011	76,41	-0,0012	76,07
2783	47,31	0,66	-0,0008	77,15	-0,0009	76,83	-0,0009	76,5	-0,001	76,19
2784	47,33	0,66	-0,0006	77,26	-0,0006	76,93	-0,0007	76,62	-0,0008	76,29
2785	47,35	0,66	-0,0004	77,35	-0,0004	77,04	-0,0005	76,72	-0,0006	76,4
2786	47,36	0,66	-0,0002	77,45	-0,0002	77,13	-0,0003	76,83	-0,0004	76,51
2787	47,38	0,66	0	77,54	0	77,24	-0,0001	76,92	-0,0001	76,62
2788	47,4	0,66	0,0002	77,63	0,0002	77,33	0,0001	77,03	0,0001	76,72
2789	47,41	0,66	0,0004	77,72	0,0004	77,43	0,0003	77,12	0,0003	76,83
2790	47,43	0,66	0,0006	77,81	0,0006	77,51	0,0005	77,22	0,0005	76,92
2791	47,45	0,66	0,0008	77,89	0,0008	77,61	0,0007	77,31	0,0007	77,03
2792	47,46	0,66	0,001	77,98	0,001	77,69	0,0009	77,41	0,0008	77,12
2793	47,48	0,66	0,0012	78,06	0,0012	77,78	0,0011	77,49	0,001	77,22
2794	47,5	0,66	0,0014	78,12	0,0013	77,86	0,0013	77,59	0,0012	77,3
2795	47,52	0,66	0,0016	78,21	0,0015	77,93	0,0015	77,67	0,0014	77,4
2796	47,53	0,66	0,0017	78,3	0,0017	78,02	0,0016	77,74	0,0016	77,48
2797	47,55	0,66	0,0017	78,08	0,0019	78,11	0,0018	77,84	0,0018	77,55
2798	47,57	0,66	0,0017	77,87	0,0019	77,89	0,002	77,92	0,0019	77,65
2799	47,58	0,66	0,0017	77,65	0,0018	77,68	0,002	77,71	0,0021	77,74
2800	47,6	0,66	0,0017	77,44	0,0018	77,46	0,002	77,5	0,0021	77,53
2801	47,62	0,66	0,0017	77,34	0,0018	77,26	0,0019	77,28	0,0021	77,33
2802	47,63	0,66	0,0016	77,02	0,0019	77,16	0,0019	77,08	0,002	77,11
2803	47,65	0,66	0,0016	76,81	0,0018	76,84	0,002	76,99	0,002	76,91
2804	47,67	0,66	0,0016	76,61	0,0017	76,63	0,0019	76,67	0,0021	76,82
2805	47,69	0,66	0,0016	76,4	0,0017	76,44	0,0018	76,46	0,002	76,5
2806	47,7	0,66	0,0016	76,21	0,0017	76,23	0,0018	76,27	0,002	76,29
2807	47,72	0,66	0,0015	76	0,0017	76,04	0,0018	76,06	0,0019	76,1
2808	47,74	0,66	0,0015	75,82	0,0017	75,84	0,0018	75,87	0,0019	75,9
2809	47,75	0,66	0,0015	75,62	0,0016	75,65	0,0018	75,68	0,0019	75,71
2810	47,77	0,66	0,0015	75,43	0,0016	75,46	0,0017	75,49	0,0019	75,52
2811	47,79	0,66	0,0015	75,24	0,0016	75,27	0,0017	75,3	0,0018	75,33
2812	47,8	0,66	0,0015	75,06	0,0016	75,08	0,0017	75,12	0,0018	75,14
2813	47,82	0,66	0,0014	74,87	0,0016	74,9	0,0017	74,93	0,0018	74,96
2814	47,84	0,66	0,0014	74,7	0,0015	74,72	0,0017	74,75	0,0018	74,77
2815	47,86	0,66	0,0014	74,51	0,0015	74,54	0,0016	74,56	0,0018	74,6
2816	47,87	0,66	0,0014	74,34	0,0015	74,36	0,0016	74,39	0,0017	74,42
2817	47,89	0,66	0,0014	74,16	0,0015	74,19	0,0016	74,21	0,0017	74,25
2818	47,91	0,66	0,0014	73,99	0,0015	74,01	0,0016	74,04	0,0017	74,06
2819	47,92	0,65	0,0013	73,81	0,0015	73,84	0,0016	73,86	0,0017	73,9
2820	47,94	0,65	0,0013	73,65	0,0014	73,67	0,0016	73,7	0,0017	73,72
2821	47,96	0,65	0,0013	73,48	0,0014	73,51	0,0015	73,53	0,0009	74,66
2822	47,97	0,65	0,0013	73,32	0,0014	73,33	0,0008	74,47	0,0013	73,84
2823	47,99	0,65	0,0013	73,15	0,0007	74,28	0,0012	73,65	0,0017	73,04
2824	48,01	0,65	0,0005	74,09	0,0011	73,46	0,0016	72,85	0,0021	72,25
2825	48,03	0,65	0,001	73,28	0,0015	72,67	0,002	72,06	0,0025	71,48
2826	48,04	0,65	0,0014	72,49	0,0019	71,88	0,0024	71,29	0,0029	70,71
2827	48,06	0,65	0,0018	71,7	0,0023	71,11	0,0028	70,52	0,0033	69,96
2828	48,08	0,65	0,0022	70,93	0,0027	70,35	0,0032	69,78	0,0036	69,22
2829	48,09	0,65	0,0025	70,17	0,003	69,61	0,0035	69,04	0,004	68,5
2830	48,11	0,65	0,0029	69,43	0,0034	68,87	0,0039	68,33	0,0044	67,78
2831	48,13	0,65	0,0033	68,7	0,0038	68,15	0,0042	67,61	0,0047	67,09
2832	48,14	0,65	0,0037	67,98	0,0041	67,44	0,0046	66,92	0,005	66,4
2833	48,16	0,65	0,004	67,27	0,0045	66,75	0,0049	66,23	0,0054	65,73
2834	48,18	0,65	0,0044	66,59	0,0048	66,06	0,0053	65,56	0,0057	65,06
2835	48,2	0,65	0,0047	65,9	0,0052	65,4	0,0056	64,9	0,006	64,42
2836	48,21	0,65	0,005	65,24	0,0055	64,74	0,0059	64,26	0,0063	63,78
2837	48,23	0,65	0,0054	64,58	0,0058	64,1	0,0062	63,61	0,0066	63,15
2838	48,25	0,65	0,0057	63,94	0,0061	63,46	0,0065	62,99	0,0069	62,53
2839	48,26	0,65	0,006	63,3	0,0064	62,84	0,0068	62,37	0,0072	61,93
2840	48,28	0,65	0,0063	62,68	0,0067	62,22	0,0071	61,78	0,0075	61,33
2841	48,3	0,65	0,0066	62,07	0,007	61,62	0,0074	61,18	0,0078	60,76
2842	48,31	0,65	0,0069	61,47	0,0073	61,03	0,0077	60,6	0,0081	60,18
2843	48,33	0,65	0,0072	60,88	0,0076	60,45	0,008	60,03	0,0084	59,62
2844	48,35	0,65	0,0075	60,31	0,0079	59,88	0,0083	59,47	0,0086	59,06
2845	48,37	0,65	0,0078	59,73	0,0082	59,32	0,0085	58,91	0,0089	58,52
2846	48,38	0,65	0,0081	59,18	0,0084	58,77	0,0088	58,38	0,0091	57,98

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0083	58,63	0,0087	58,23	0,009	57,84	0,0094	57,47
2848	48,42	0,65	0,0093	59,19	0,0089	57,7	0,0093	57,32	0,0096	56,95
2849	48,43	0,65	0,0091	58,01	0,0099	58,28	0,0095	56,8	0,0099	56,44
2850	48,45	0,65	0,009	56,86	0,0097	57,12	0,0105	57,4	0,0101	55,94
2851	48,47	0,65	0,0088	55,72	0,0096	55,98	0,0103	56,26	0,0111	56,56
2852	48,48	0,65	0,0086	54,61	0,0094	54,86	0,0101	55,14	0,0109	55,43
2853	48,5	0,65	0,0085	53,5	0,0092	53,76	0,0099	54,03	0,0107	54,32
2854	48,52	0,65	0,0083	52,43	0,009	52,67	0,0097	52,95	0,0105	53,23
2855	48,54	0,65	0,0082	51,37	0,0089	51,62	0,0096	51,87	0,0103	52,16
2856	48,55	0,65	0,008	50,34	0,0087	50,57	0,0094	50,83	0,0101	51,1
2857	48,57	0,65	0,0079	49,32	0,0085	49,56	0,0092	49,8	0,0099	50,08
2858	48,59	0,65	0,0077	48,32	0,0084	48,55	0,009	48,8	0,0097	49,06
2859	48,6	0,65	0,0076	47,34	0,0082	47,57	0,0089	47,8	0,0095	48,07
2860	48,62	0,65	0,0074	46,38	0,0081	46,6	0,0087	46,84	0,0093	47,09
2861	48,64	0,65	0,0073	45,43	0,0079	45,65	0,0085	45,88	0,0092	46,13
2862	48,65	0,65	0,0072	44,51	0,0078	44,72	0,0084	44,95	0,009	45,19
2863	48,67	0,65	0,007	43,59	0,0076	43,81	0,0082	44,02	0,0088	44,27
2864	48,69	0,64	0,0069	42,71	0,0075	42,9	0,0081	43,13	0,0087	43,36
2865	48,71	0,64	0,0068	41,82	0,0073	42,03	0,0079	42,24	0,0085	42,47
2866	48,72	0,64	0,0066	40,97	0,0072	41,16	0,0078	41,37	0,0084	41,59
2867	48,74	0,64	0,0065	40,12	0,0071	40,31	0,0076	40,51	0,0082	40,74
2868	48,76	0,64	0,0064	39,29	0,007	39,47	0,0075	39,68	0,0081	39,89
2869	48,77	0,64	0,0063	38,48	0,0068	38,66	0,0074	38,85	0,0079	39,07
2870	48,79	0,64	0,0062	37,68	0,0067	37,85	0,0072	38,05	0,0078	38,25
2871	48,81	0,64	0,0061	36,89	0,0066	37,07	0,0071	37,25	0,0076	37,46
2872	48,82	0,64	0,006	36,12	0,0065	36,29	0,007	36,48	0,0075	36,67
2873	48,84	0,64	0,0058	35,36	0,0063	35,53	0,0068	35,71	0,0073	35,91
2874	48,86	0,64	0,0057	34,62	0,0062	34,78	0,0067	34,96	0,0072	35,15
2875	48,88	0,64	0,0056	33,89	0,0061	34,05	0,0066	34,22	0,0071	34,41
2876	48,89	0,64	0,0055	33,18	0,006	33,33	0,0065	33,5	0,007	33,68
2877	48,91	0,64	0,0054	32,47	0,0059	32,62	0,0064	32,78	0,0068	32,97
2878	48,93	0,64	0,0053	31,78	0,0058	31,92	0,0063	32,09	0,0067	32,26
2879	48,94	0,64	0,0053	31,1	0,0057	31,25	0,0061	31,4	0,0066	31,57
2880	48,96	0,64	0,0052	30,43	0,0056	30,57	0,006	30,73	0,0065	30,89
2881	48,98	0,64	0,0051	29,77	0,0055	29,92	0,0059	30,06	0,0064	30,23
2882	48,99	0,64	0,005	29,13	0,0054	29,26	0,0058	29,42	0,0063	29,57
2883	49,01	0,64	0,0049	28,5	0,0053	28,63	0,0057	28,77	0,0062	28,93
2884	49,03	0,64	0,0048	27,88	0,0052	28	0,0056	28,15	0,006	28,3
2885	49,05	0,64	0,0047	27,26	0,0051	27,39	0,0055	27,53	0,0059	27,68
2886	49,06	0,64	0,0047	26,67	0,005	26,79	0,0054	26,93	0,0058	27,07
2887	49,08	0,64	0,0046	26,07	0,005	26,2	0,0054	26,32	0,0057	26,47
2888	49,1	0,64	0,0045	25,49	0,0049	25,61	0,0053	25,74	0,0056	25,88
2889	49,11	0,64	0,0044	24,92	0,0048	25,04	0,0052	25,16	0,0055	25,32
2890	49,13	0,64	0,0043	24,36	0,0047	24,47	0,0051	24,62	0,0054	24,74
2891	49,15	0,64	0,0043	23,81	0,0046	23,94	0,005	24,05	0,0054	24,19
2892	49,16	0,64	0,0042	23,28	0,0045	23,39	0,0049	23,51	0,0053	23,64
2893	49,18	0,64	0,0041	22,75	0,0045	22,86	0,0048	22,97	0,0052	23,1
2894	49,2	0,64	0,0041	22,23	0,0044	22,33	0,0047	22,45	0,0051	22,57
2895	49,22	0,64	0,004	21,71	0,0043	21,82	0,0047	21,92	0,005	22,05
2896	49,23	0,64	0,0039	21,2	0,0043	21,3	0,0046	21,42	0,0049	21,53
2897	49,25	0,64	0,0039	20,7	0,0042	20,81	0,0045	20,91	0,0048	21,03
2898	49,27	0,64	0,0038	20,22	0,0041	20,31	0,0044	20,42	0,0048	20,53
2899	49,28	0,64	0,0037	19,73	0,004	19,83	0,0044	19,93	0,0047	20,05
			0,0037	19,26	0,004	19,35	0,0043	19,46	0,0046	19,56



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
1	0,02	29,13	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
2	0,03	28,68	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
3	0,05	28,26	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
4	0,07	27,84	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
5	0,09	27,43	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
6	0,1	27,04	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
7	0,12	26,66	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
8	0,14	26,29	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
9	0,15	25,93	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
10	0,17	25,58	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
11	0,19	25,23	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
12	0,2	24,9	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
13	0,22	24,58	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
14	0,24	24,26	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
15	0,26	23,95	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
16	0,27	23,65	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
17	0,29	23,36	0,0771	52,04	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
18	0,31	23,08	0,0764	51	0,0771	51,96	0,0759	50,12	0,0759	50,03
19	0,32	22,8	0,0757	49,99	0,0764	50,92	0,0771	51,87	0,0759	50,03
20	0,34	22,53	0,0751	49,01	0,0757	49,91	0,0764	50,83	0,0771	51,78
21	0,36	22,26	0,0744	48,06	0,0751	48,93	0,0757	49,82	0,0764	50,75
22	0,37	22	0,0738	47,14	0,0744	47,98	0,0751	48,85	0,0757	49,74
23	0,39	21,75	0,0732	46,24	0,0738	47,06	0,0744	47,9	0,0751	48,76
24	0,41	21,5	0,0727	45,37	0,0732	46,16	0,0738	46,97	0,0745	47,81
25	0,43	21,26	0,0721	44,52	0,0727	45,29	0,0732	46,08	0,0738	46,89
26	0,44	21,02	0,0716	43,69	0,0721	44,44	0,0727	45,2	0,0732	45,99
27	0,46	20,79	0,071	42,89	0,0716	43,61	0,0721	44,36	0,0727	45,12
28	0,48	20,56	0,0705	42,1	0,071	42,81	0,0716	43,53	0,0721	44,27
29	0,49	20,34	0,07	41,34	0,0705	42,02	0,071	42,73	0,0716	43,45
30	0,51	20,12	0,0695	40,6	0,07	41,26	0,0705	41,94	0,071	42,65
31	0,53	19,91	0,0691	39,87	0,0695	40,52	0,07	41,18	0,0705	41,87
32	0,54	19,7	0,0686	39,16	0,0691	39,79	0,0695	40,44	0,07	41,1
33	0,56	19,5	0,0681	38,48	0,0686	39,09	0,0691	39,72	0,0695	40,36
34	0,58	19,3	0,0677	37,8	0,0681	38,4	0,0686	39,01	0,0691	39,64
35	0,6	19,11	0,0673	37,15	0,0677	37,73	0,0681	38,32	0,0686	38,93
36	0,61	18,91	0,0669	36,51	0,0673	37,07	0,0677	37,65	0,0682	38,25
37	0,63	18,73	0,0664	35,88	0,0669	36,43	0,0673	36,99	0,0677	37,57
38	0,65	18,54	0,066	35,27	0,0664	35,8	0,0669	36,35	0,0673	36,92
39	0,66	18,36	0,0657	34,67	0,0661	35,19	0,0665	35,73	0,0669	36,28
40	0,68	18,19	0,0653	34,09	0,0657	34,6	0,0661	35,12	0,0665	35,65
41	0,7	18,01	0,0649	33,52	0,0653	34,01	0,0657	34,52	0,0661	35,04
42	0,71	17,84	0,0645	32,96	0,0649	33,44	0,0653	33,94	0,0657	34,45
43	0,73	17,68	0,0642	32,41	0,0646	32,89	0,0649	33,37	0,0653	33,87
44	0,75	17,51	0,0638	31,88	0,0642	32,34	0,0646	32,81	0,0649	33,3
45	0,77	17,35	0,0635	31,36	0,0639	31,81	0,0642	32,27	0,0646	32,74
46	0,78	17,19	0,0632	30,85	0,0635	31,28	0,0639	31,73	0,0642	32,19
47	0,8	17,04	0,0629	30,34	0,0632	30,77	0,0635	31,21	0,0639	31,66
48	0,82	16,89	0,0625	29,85	0,0629	30,27	0,0632	30,7	0,0635	31,14
49	0,83	16,74	0,0622	29,37	0,0625	29,78	0,0629	30,2	0,0632	30,63
50	0,85	16,59	0,0619	28,9	0,0622	29,3	0,0626	29,71	0,0629	30,11
51	0,87	16,44	0,0616	28,44	0,0619	28,83	0,0623	29,21	0,0626	29,62
52	0,88	16,3	0,0613	27,99	0,0617	28,35	0,062	28,74	0,0623	29,14
53	0,9	16,16	0,0611	27,53	0,0614	27,9	0,0617	28,28	0,062	28,67
54	0,92	16,03	0,0608	27,09	0,0611	27,46	0,0614	27,83	0,0617	28,21
55	0,94	15,89	0,0605	26,67	0,0608	27,02	0,0611	27,39	0,0614	27,76
56	0,95	15,76	0,0603	26,25	0,0605	26,6	0,0608	26,95	0,0611	27,32
57	0,97	15,63	0,06	25,84	0,0603	26,18	0,0605	26,53	0,0608	26,88
58	0,99	15,5	0,0597	25,44	0,06	25,77	0,0603	26,11	0,0606	26,46
59	1	15,37	0,0595	25,04	0,0598	25,37	0,06	25,7	0,0603	26,04
60	1,02	15,25	0,0592	24,66	0,0595	24,98	0,0598	25,3	0,06	25,63
61	1,04	15,13	0,059	24,28	0,0593	24,59	0,0595	24,91	0,0598	25,23
62	1,05	15,01	0,0588	23,9	0,059	24,21	0,0593	24,52	0,0595	24,84
63	1,07	14,89	0,0585	23,54	0,0588	23,84	0,059	24,14	0,0593	24,45
64	1,09	14,77	0,0583	23,18	0,0585	23,47	0,0588	23,77	0,059	24,07
65	1,11	14,66	0,0581	22,82	0,0583	23,11	0,0586	23,4	0,0588	23,7
66	1,12	14,54	0,0579	22,48	0,0581	22,76	0,0583	23,04	0,0586	23,33
67	1,14	14,43	0,0577	22,13	0,0579	22,41	0,0581	22,69	0,0583	22,97
68	1,16	14,32	0,0574	21,8	0,0577	22,07	0,0579	22,34	0,0581	22,62
69	1,17	14,22	0,0572	21,47	0,0575	21,73	0,0577	22	0,0579	22,27
70	1,19	14,11	0,057	21,14	0,0572	21,4	0,0575	21,67	0,0577	21,93
71	1,21	14	0,0568	20,83	0,057	21,08	0,0573	21,34	0,0575	21,6
72	1,22	13,9	0,0566	20,51	0,0568	20,76	0,0571	21,01	0,0573	21,27

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0564	20,2	0,0567	20,45	0,0569	20,69	0,0571	20,95
74	1,26	13,7	0,0563	19,9	0,0565	20,14	0,0567	20,38	0,0569	20,63
75	1,28	13,6	0,0561	19,6	0,0563	19,83	0,0565	20,07	0,0567	20,31
76	1,29	13,5	0,0559	19,31	0,0561	19,54	0,0563	19,77	0,0565	20,01
77	1,31	13,41	0,0557	19,02	0,0559	19,24	0,0561	19,47	0,0563	19,7
78	1,33	13,31	0,0555	18,73	0,0557	18,95	0,0559	19,18	0,0561	19,41
79	1,34	13,22	0,0554	18,45	0,0556	18,67	0,0557	18,89	0,0559	19,11
80	1,36	13,13	0,0552	18,18	0,0554	18,39	0,0556	18,6	0,0558	18,82
81	1,38	13,04	0,055	17,91	0,0552	18,11	0,0554	18,32	0,0556	18,54
82	1,39	12,95	0,0549	17,64	0,055	17,84	0,0552	18,05	0,0554	18,26
83	1,41	12,86	0,0547	17,38	0,0549	17,58	0,0551	17,78	0,0552	17,98
84	1,43	12,77	0,0545	17,12	0,0547	17,31	0,0549	17,51	0,0551	17,71
85	1,45	12,69	0,0544	16,88	0,0546	17,05	0,0547	17,25	0,0549	17,45
86	1,46	12,6	0,0542	16,63	0,0544	16,82	0,0546	16,99	0,0547	17,18
87	1,48	12,52	0,0541	16,38	0,0543	16,56	0,0544	16,75	0,0546	16,92
88	1,5	12,44	0,054	16,14	0,0541	16,32	0,0543	16,5	0,0544	16,69
89	1,51	12,36	0,0538	15,9	0,054	16,07	0,0541	16,25	0,0543	16,44
90	1,53	12,27	0,0537	15,66	0,0538	15,83	0,054	16,01	0,0541	16,19
91	1,55	12,2	0,0535	15,42	0,0537	15,6	0,0538	15,77	0,054	15,95
92	1,56	12,12	0,0534	15,19	0,0535	15,36	0,0537	15,53	0,0538	15,71
93	1,58	12,04	0,0532	14,97	0,0534	15,13	0,0535	15,3	0,0537	15,47
94	1,6	11,96	0,0531	14,74	0,0533	14,9	0,0534	15,07	0,0536	15,23
95	1,62	11,89	0,053	14,52	0,0531	14,68	0,0533	14,84	0,0534	15
96	1,63	11,81	0,0528	14,3	0,053	14,46	0,0531	14,62	0,0533	14,78
97	1,65	11,74	0,0527	14,09	0,0529	14,24	0,053	14,4	0,0532	14,55
98	1,67	11,67	0,0526	13,88	0,0527	14,03	0,0529	14,18	0,053	14,33
99	1,68	11,6	0,0525	13,67	0,0526	13,81	0,0527	13,96	0,0529	14,12
100	1,7	11,53	0,0523	13,46	0,0525	13,61	0,0526	13,75	0,0528	13,9
101	1,72	11,46	0,0522	13,26	0,0524	13,4	0,0525	13,54	0,0526	13,69
102	1,73	11,39	0,0521	13,06	0,0522	13,2	0,0524	13,34	0,0525	13,48
103	1,75	11,32	0,052	12,86	0,0521	12,99	0,0523	13,13	0,0524	13,27
104	1,77	11,25	0,0519	12,66	0,052	12,8	0,0521	12,93	0,0523	13,07
105	1,79	11,18	0,0518	12,47	0,0519	12,6	0,052	12,73	0,0522	12,87
106	1,8	11,12	0,0517	12,28	0,0518	12,41	0,0519	12,54	0,052	12,67
107	1,82	11,05	0,0515	12,09	0,0517	12,22	0,0518	12,35	0,0519	12,48
108	1,84	10,99	0,0514	11,91	0,0516	12,03	0,0517	12,16	0,0518	12,28
109	1,85	10,93	0,0513	11,72	0,0515	11,84	0,0516	11,97	0,0517	12,09
110	1,87	10,86	0,0512	11,54	0,0513	11,66	0,0515	11,78	0,0516	11,91
111	1,89	10,8	0,0511	11,36	0,0512	11,48	0,0514	11,6	0,0515	11,72
112	1,9	10,74	0,051	11,19	0,0511	11,3	0,0513	11,42	0,0514	11,54
113	1,92	10,68	0,0509	11,01	0,051	11,12	0,0512	11,24	0,0513	11,36
114	1,94	10,62	0,0508	10,84	0,0509	10,95	0,0511	11,06	0,0512	11,18
115	1,96	10,56	0,0507	10,67	0,0508	10,78	0,0509	10,89	0,0511	11
116	1,97	10,5	0,0506	10,5	0,0507	10,61	0,0509	10,72	0,051	10,83
117	1,99	10,44	0,0505	10,33	0,0506	10,44	0,0508	10,55	0,052	9,92
118	2,01	10,38	0,0504	10,17	0,0505	10,27	0,0517	8,74	0,0512	9,82
119	2,02	10,33	0,0503	10,01	0,0515	8,47	0,051	9,54	0,0505	10,59
120	2,04	10,27	0,0513	8,21	0,0508	9,28	0,0503	10,32	0,0498	11,34
121	2,06	10,22	0,0506	9,02	0,0501	10,06	0,0496	11,08	0,0491	12,07
122	2,07	10,16	0,0499	9,81	0,0494	10,82	0,0489	11,81	0,0484	12,77
123	2,09	10,11	0,0492	10,57	0,0487	11,55	0,0482	12,52	0,0478	13,46
124	2,11	10,05	0,0485	11,3	0,0481	12,26	0,0476	13,2	0,0472	14,12
125	2,13	10	0,0479	12,02	0,0474	12,95	0,047	13,87	0,0465	14,76
126	2,14	9,95	0,0472	12,71	0,0468	13,62	0,0464	14,51	0,0459	15,38
127	2,16	9,89	0,0466	13,38	0,0462	14,27	0,0458	15,13	0,0454	15,98
128	2,18	9,84	0,046	14,03	0,0456	14,89	0,0452	15,74	0,0448	16,57
129	2,19	9,79	0,0454	14,66	0,045	15,5	0,0446	16,33	0,0442	17,14
130	2,21	9,74	0,0448	15,27	0,0444	16,1	0,0441	16,9	0,0437	17,69
131	2,23	9,69	0,0443	15,87	0,0439	16,67	0,0435	17,46	0,0432	18,23
132	2,24	9,64	0,0437	16,45	0,0434	17,23	0,043	18	0,0426	18,75
133	2,26	9,59	0,0432	17,01	0,0428	17,77	0,0425	18,52	0,0421	19,26
134	2,28	9,54	0,0427	17,55	0,0423	18,3	0,042	19,03	0,0416	19,75
135	2,3	9,5	0,0422	18,08	0,0418	18,81	0,0415	19,53	0,0412	20,23
136	2,31	9,45	0,0417	18,6	0,0413	19,31	0,041	20,01	0,0407	20,7
137	2,33	9,4	0,0412	19,1	0,0408	19,8	0,0405	20,48	0,0402	21,16
138	2,35	9,36	0,0407	19,59	0,0404	20,27	0,0401	20,94	0,0398	21,6
139	2,36	9,31	0,0402	20,07	0,0399	20,73	0,0396	21,39	0,0393	22,03
140	2,38	9,26	0,0398	20,53	0,0395	21,18	0,0392	21,82	0,0389	22,45
141	2,4	9,22	0,0393	20,98	0,039	21,62	0,0387	22,25	0,0385	22,86
142	2,41	9,17	0,0389	21,42	0,0386	22,04	0,0383	22,66	0,0381	23,26
143	2,43	9,13	0,0385	21,85	0,0382	22,46	0,0379	23,06	0,0376	23,65
144	2,45	9,09	0,038	22,26	0,0378	22,86	0,0375	23,45	0,0373	24,03
145	2,47	9,04	0,0376	22,67	0,0374	23,26	0,0371	23,83	0,0369	24,4

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0372	23,07	0,037	23,64	0,0367	24,21	0,0365	24,76
147	2,5	8,96	0,0368	23,45	0,0366	24,02	0,0363	24,57	0,0361	25,12
148	2,52	8,91	0,0364	23,83	0,0362	24,38	0,036	24,93	0,0357	25,46
149	2,53	8,87	0,0361	24,2	0,0358	24,74	0,0356	25,27	0,0354	25,8
150	2,55	8,83	0,0357	24,56	0,0355	25,09	0,0352	25,61	0,035	26,13
151	2,57	8,79	0,0353	24,91	0,0351	25,43	0,0349	25,94	0,0347	26,45
152	2,58	8,75	0,0359	26,72	0,0348	25,76	0,0345	26,27	0,0343	26,76
153	2,6	8,71	0,035	26,19	0,0354	27,55	0,0342	26,58	0,034	27,07
154	2,62	8,67	0,0341	25,67	0,0345	27	0,0348	28,35	0,0337	27,37
155	2,64	8,63	0,0332	25,16	0,0336	26,47	0,0339	27,79	0,0343	29,12
156	2,65	8,59	0,0324	24,67	0,0327	25,95	0,0331	27,24	0,0334	28,54
157	2,67	8,55	0,0315	24,2	0,0319	25,44	0,0322	26,7	0,0326	27,98
158	2,69	8,51	0,0307	23,73	0,031	24,95	0,0314	26,18	0,0317	27,43
159	2,7	8,47	0,0299	23,28	0,0302	24,47	0,0305	25,68	0,0309	26,9
160	2,72	8,44	0,0291	22,83	0,0294	24	0,0297	25,18	0,0301	26,37
161	2,74	8,4	0,0284	22,4	0,0286	23,54	0,029	24,7	0,0293	25,87
162	2,75	8,36	0,0276	21,98	0,0279	23,1	0,0282	24,23	0,0285	25,37
163	2,77	8,32	0,0269	21,57	0,0271	22,66	0,0274	23,77	0,0277	24,89
164	2,79	8,29	0,0261	21,17	0,0264	22,24	0,0267	23,33	0,027	24,42
165	2,81	8,25	0,0254	20,77	0,0257	21,83	0,026	22,89	0,0263	23,96
166	2,82	8,22	0,0247	20,39	0,025	21,42	0,0253	22,46	0,0256	23,51
167	2,84	8,18	0,0241	20,01	0,0243	21,03	0,0246	22,05	0,0249	23,08
168	2,86	8,14	0,0234	19,65	0,0236	20,64	0,0239	21,64	0,0242	22,65
169	2,87	8,11	0,0227	19,29	0,023	20,26	0,0232	21,24	0,0235	22,23
170	2,89	8,08	0,0221	18,94	0,0223	19,89	0,0226	20,85	0,0228	21,82
171	2,91	8,04	0,0215	18,59	0,0217	19,53	0,0219	20,47	0,0222	21,43
172	2,92	8,01	0,0209	18,26	0,0211	19,18	0,0213	20,1	0,0216	21,04
173	2,94	7,97	0,0203	17,93	0,0205	18,83	0,0207	19,74	0,0209	20,65
174	2,96	7,94	0,0197	17,61	0,0199	18,49	0,0201	19,38	0,0203	20,28
175	2,98	7,91	0,0191	17,29	0,0193	18,16	0,0195	19,03	0,0197	19,92
176	2,99	7,87	0,0185	16,98	0,0187	17,83	0,0189	18,69	0,0192	19,56
177	3,01	7,84	0,0179	16,68	0,0181	17,52	0,0184	18,36	0,0186	19,21
178	3,03	7,81	0,0174	16,38	0,0176	17,2	0,0178	18,03	0,018	18,87
179	3,04	7,78	0,0169	16,09	0,017	16,9	0,0173	17,71	0,0175	18,53
180	3,06	7,74	0,0163	15,81	0,0165	16,6	0,0167	17,4	0,0169	18,2
181	3,08	7,71	0,0158	15,52	0,016	16,3	0,0162	17,09	0,0164	17,88
182	3,09	7,68	0,0153	15,25	0,0155	16,02	0,0157	16,79	0,0159	17,57
183	3,11	7,65	0,0148	14,98	0,015	15,73	0,0152	16,49	0,0154	17,26
184	3,13	7,62	0,0143	14,72	0,0145	15,46	0,0147	16,2	0,0148	16,95
185	3,15	7,59	0,0138	14,46	0,014	15,18	0,0142	15,92	0,0144	16,64
186	3,16	7,56	0,0133	14,2	0,0135	14,92	0,0137	15,62	0,0139	16,34
187	3,18	7,53	0,0129	13,95	0,013	14,64	0,0132	15,34	0,0134	16,06
188	3,2	7,5	0,0124	13,69	0,0126	14,38	0,0127	15,08	0,0129	15,78
189	3,21	7,47	0,012	13,44	0,0121	14,13	0,0123	14,81	0,0125	15,5
190	3,23	7,44	0,0115	13,21	0,0117	13,88	0,0118	14,55	0,012	15,23
191	3,25	7,41	0,0111	12,97	0,0112	13,63	0,0114	14,3	0,0116	14,96
192	3,26	7,38	0,0106	12,74	0,0108	13,39	0,0109	14,04	0,0111	14,7
193	3,28	7,35	0,0102	12,52	0,0104	13,16	0,0105	13,8	0,0107	14,45
194	3,3	7,32	0,0098	12,3	0,0099	12,92	0,0101	13,56	0,0103	14,19
195	3,32	7,3	0,0094	12,08	0,0095	12,7	0,0097	13,32	0,0098	13,94
196	3,33	7,27	0,009	11,86	0,0091	12,47	0,0093	13,08	0,0094	13,7
197	3,35	7,24	0,0086	11,65	0,0087	12,25	0,0089	12,85	0,009	13,46
198	3,37	7,21	0,0082	11,44	0,0083	12,03	0,0085	12,63	0,0086	13,23
199	3,38	7,18	0,0078	11,24	0,0079	11,82	0,0081	12,41	0,0082	12,99
200	3,4	7,16	0,0074	11,04	0,0075	11,61	0,0077	12,19	0,0078	12,77
201	3,42	7,13	0,007	10,84	0,0072	11,4	0,0073	11,97	0,0074	12,54
202	3,43	7,1	0,0067	10,64	0,0068	11,2	0,0069	11,76	0,0071	12,32
203	3,45	7,08	0,0063	10,45	0,0064	11	0,0066	11,55	0,0067	12,1
204	3,47	7,05	0,0059	10,26	0,0061	10,8	0,0062	11,35	0,0063	11,89
205	3,49	7,02	0,0056	10,08	0,0057	10,61	0,0058	11,14	0,006	11,68
206	3,5	7	0,0052	9,89	0,0054	10,42	0,0055	10,94	0,0056	11,47
207	3,52	6,97	0,0049	9,71	0,005	10,23	0,0051	10,75	0,0053	11,27
208	3,54	6,95	0,0045	9,53	0,0047	10,04	0,0048	10,55	0,0049	11,07
209	3,55	6,92	0,0042	9,36	0,0043	9,86	0,0045	10,36	0,0046	10,87
210	3,57	6,9	0,0039	9,18	0,004	9,68	0,0041	10,18	0,0042	10,68
211	3,59	6,87	0,0036	9,01	0,0037	9,5	0,0038	9,99	0,0039	10,49
212	3,6	6,85	0,0032	8,85	0,0034	9,33	0,0035	9,81	0,0036	10,3
213	3,62	6,82	0,0029	8,68	0,003	9,15	0,0032	9,63	0,0033	10,11
214	3,64	6,8	0,0026	8,52	0,0027	8,98	0,0028	9,46	0,003	9,93
215	3,66	6,77	0,0023	8,36	0,0024	8,82	0,0025	9,28	0,0026	9,75
216	3,67	6,75	0,002	8,2	0,0021	8,65	0,0022	9,11	0,0023	9,57
217	3,69	6,72	0,0017	8,04	0,0018	8,49	0,0019	8,94	0,002	9,39
218	3,71	6,7	0,0014	7,88	0,0015	8,33	0,0016	8,77	0,0017	9,22

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0011	7,73	0,0012	8,17	0,0013	8,61	0,0014	9,05
220	3,74	6,65	0,0008	7,6	0,0009	8,01	0,001	8,45	0,0011	8,88
221	3,76	6,63	0,0006	7,45	0,0007	7,88	0,0008	8,29	0,0009	8,72
222	3,77	6,61	0,0003	7,3	0,0004	7,72	0,0005	8,15	0,0006	8,55
223	3,79	6,58	0	7,16	0,0001	7,57	0,0002	7,99	0,0003	8,41
224	3,81	6,56	-0,0003	7,02	-0,0002	7,43	-0,0001	7,84	0	8,25
225	3,83	6,54	-0,0005	6,88	-0,0004	7,28	-0,0003	7,69	-0,0002	8,09
226	3,84	6,51	-0,0008	6,74	-0,0007	7,13	-0,0006	7,54	-0,0005	7,94
227	3,86	6,49	-0,0011	6,6	-0,001	6,99	-0,0009	7,39	-0,0008	7,78
228	3,88	6,47	-0,0013	6,46	-0,0012	6,85	-0,0011	7,24	-0,001	7,63
229	3,89	6,45	-0,0016	6,33	-0,0015	6,71	-0,0014	7,1	-0,0013	7,48
230	3,91	6,43	-0,0018	6,2	-0,0017	6,58	-0,0016	6,96	-0,0015	7,34
231	3,93	6,4	-0,0021	6,07	-0,002	6,44	-0,0019	6,82	-0,0018	7,19
232	3,94	6,38	-0,0023	5,94	-0,0022	6,31	-0,0021	6,68	-0,002	7,05
233	3,96	6,36	-0,0025	5,84	-0,0025	6,17	-0,0024	6,54	-0,0023	6,91
234	3,98	6,34	-0,0028	5,68	-0,0027	6,07	-0,0026	6,4	-0,0025	6,77
235	4	6,32	-0,003	5,56	-0,003	5,91	-0,0028	6,3	-0,0028	6,63
236	4,01	6,3	-0,003	5,84	-0,0032	5,79	-0,0031	6,14	-0,003	6,52
237	4,03	6,28	-0,003	6,12	-0,0032	6,06	-0,0033	6,01	-0,0032	6,36
238	4,05	6,26	-0,0029	6,41	-0,0031	6,35	-0,0033	6,28	-0,0035	6,23
239	4,06	6,24	-0,0029	6,69	-0,0031	6,63	-0,0033	6,56	-0,0034	6,5
240	4,08	6,21	-0,003	6,8	-0,003	6,9	-0,0032	6,84	-0,0034	6,78
241	4,1	6,19	-0,0028	7,24	-0,0031	7,01	-0,0032	7,12	-0,0033	7,05
242	4,11	6,17	-0,0028	7,5	-0,0029	7,45	-0,0032	7,22	-0,0033	7,32
243	4,13	6,15	-0,0027	7,77	-0,0029	7,71	-0,0031	7,65	-0,0034	7,42
244	4,15	6,13	-0,0027	8,03	-0,0029	7,98	-0,003	7,92	-0,0032	7,86
245	4,17	6,11	-0,0027	8,29	-0,0028	8,24	-0,003	8,18	-0,0032	8,12
246	4,18	6,09	-0,0026	8,54	-0,0028	8,49	-0,003	8,43	-0,0031	8,37
247	4,2	6,07	-0,0026	8,79	-0,0028	8,74	-0,0029	8,69	-0,0031	8,63
248	4,22	6,06	-0,0026	9,04	-0,0027	8,99	-0,0029	8,94	-0,0031	8,88
249	4,23	6,04	-0,0025	9,29	-0,0027	9,24	-0,0029	9,18	-0,003	9,13
250	4,25	6,02	-0,0025	9,53	-0,0027	9,48	-0,0028	9,43	-0,003	9,37
251	4,27	6	-0,0025	9,77	-0,0026	9,72	-0,0028	9,67	-0,0029	9,61
252	4,28	5,98	-0,0024	10	-0,0026	9,96	-0,0027	9,91	-0,0028	9,85
253	4,3	5,96	-0,0024	10,24	-0,0026	10,19	-0,0028	10,14	-0,0029	10,08
254	4,32	5,94	-0,0024	10,47	-0,0026	10,42	-0,0028	10,37	-0,0029	10,31
255	4,34	5,92	-0,0014	9,25	-0,0021	10,06	-0,0028	10,84	-0,0035	11,6
256	4,35	5,9	-0,0019	10,33	-0,0026	11,12	-0,0033	11,88	-0,004	12,62
257	4,37	5,89	-0,0025	11,38	-0,0031	12,15	-0,0038	12,89	-0,0045	13,61
258	4,39	5,87	-0,003	12,41	-0,0036	13,16	-0,0043	13,88	-0,0049	14,59
259	4,4	5,85	-0,0035	13,42	-0,0041	14,15	-0,0047	14,85	-0,0054	15,54
260	4,42	5,83	-0,0039	14,4	-0,0046	15,11	-0,0052	15,8	-0,0058	16,48
261	4,44	5,81	-0,0044	15,37	-0,005	16,06	-0,0056	16,73	-0,0063	17,39
262	4,45	5,8	-0,0049	16,31	-0,0055	16,99	-0,0061	17,65	-0,0067	18,29
263	4,47	5,78	-0,0053	17,23	-0,0059	17,9	-0,0065	18,54	-0,0071	19,16
264	4,49	5,76	-0,0058	18,14	-0,0063	18,78	-0,0069	19,41	-0,0075	20,02
265	4,51	5,74	-0,0062	19,02	-0,0068	19,66	-0,0073	20,27	-0,0079	20,87
266	4,52	5,72	-0,0066	19,89	-0,0072	20,51	-0,0077	21,11	-0,0083	21,7
267	4,54	5,71	-0,007	20,74	-0,0076	21,35	-0,0081	21,93	-0,0086	22,51
268	4,56	5,69	-0,0074	21,58	-0,008	22,17	-0,0085	22,74	-0,009	23,3
269	4,57	5,67	-0,0078	22,4	-0,0083	22,97	-0,0089	23,54	-0,0094	24,08
270	4,59	5,66	-0,0082	23,2	-0,0087	23,76	-0,0092	24,31	-0,0097	24,85
271	4,61	5,64	-0,0086	23,98	-0,0091	24,54	-0,0096	25,08	-0,0101	25,6
272	4,62	5,62	-0,0089	24,76	-0,0094	25,3	-0,0099	25,82	-0,0104	26,34
273	4,64	5,61	-0,0093	25,51	-0,0098	26,04	-0,0103	26,56	-0,0107	27,06
274	4,66	5,59	-0,0096	26,26	-0,0101	26,78	-0,0106	27,28	-0,0111	27,77
275	4,68	5,57	-0,01	26,99	-0,0105	27,49	-0,0109	27,99	-0,0114	28,47
276	4,69	5,56	-0,0103	27,7	-0,0108	28,2	-0,0112	28,68	-0,0117	29,16
277	4,71	5,54	-0,0106	28,41	-0,0111	28,89	-0,0116	29,37	-0,012	29,83
278	4,73	5,52	-0,011	29,1	-0,0114	29,57	-0,0119	30,04	-0,0123	30,49
279	4,74	5,51	-0,0113	29,77	-0,0117	30,24	-0,0122	30,7	-0,0126	31,14
280	4,76	5,49	-0,0116	30,44	-0,012	30,9	-0,0125	31,35	-0,0129	31,78
281	4,78	5,48	-0,0119	31,09	-0,0123	31,54	-0,0127	31,98	-0,0132	32,41
282	4,79	5,46	-0,0122	31,74	-0,0126	32,18	-0,013	32,61	-0,0134	33,03
283	4,81	5,44	-0,0125	32,37	-0,0129	32,8	-0,0133	33,23	-0,0137	33,64
284	4,83	5,43	-0,0128	32,99	-0,0132	33,42	-0,0136	33,83	-0,014	34,24
285	4,85	5,41	-0,0131	33,6	-0,0134	34,02	-0,0138	34,43	-0,0142	34,82
286	4,86	5,4	-0,0133	34,2	-0,0137	34,61	-0,0141	35,01	-0,0145	35,4
287	4,88	5,38	-0,0145	33,36	-0,014	35,2	-0,0144	35,59	-0,0147	35,97
288	4,9	5,37	-0,0142	34,79	-0,0152	34,33	-0,0146	36,15	-0,015	36,53
289	4,91	5,35	-0,014	36,19	-0,0149	35,75	-0,0158	35,27	-0,0152	37,08
290	4,93	5,34	-0,0137	37,56	-0,0146	37,13	-0,0155	36,67	-0,0164	36,19
291	4,95	5,32	-0,0134	38,9	-0,0143	38,49	-0,0152	38,04	-0,0161	37,57

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0131	40,22	-0,014	39,81	-0,0149	39,38	-0,0158	38,92
293	4,98	5,29	-0,0129	41,51	-0,0137	41,11	-0,0146	40,69	-0,0155	40,25
294	5	5,28	-0,0126	42,77	-0,0135	42,39	-0,0143	41,98	-0,0151	41,55
295	5,02	5,26	-0,0124	44	-0,0132	43,63	-0,014	43,24	-0,0149	42,82
296	5,03	5,25	-0,0122	45,21	-0,013	44,86	-0,0138	44,47	-0,0146	44,06
297	5,05	5,23	-0,0119	46,4	-0,0127	46,05	-0,0135	45,68	-0,0143	45,28
298	5,07	5,22	-0,0117	47,57	-0,0125	47,23	-0,0132	46,87	-0,014	46,48
299	5,08	5,2	-0,0115	48,71	-0,0122	48,38	-0,013	48,03	-0,0138	47,65
300	5,1	5,19	-0,0113	49,83	-0,012	49,51	-0,0128	49,17	-0,0135	48,8
301	5,12	5,18	-0,0111	50,93	-0,0118	50,62	-0,0125	50,28	-0,0133	49,93
302	5,13	5,16	-0,0109	52,01	-0,0116	51,7	-0,0123	51,38	-0,013	51,04
303	5,15	5,15	-0,0107	53,07	-0,0114	52,77	-0,0121	52,46	-0,0128	52,12
304	5,17	5,13	-0,0105	54,11	-0,0112	53,82	-0,0119	53,51	-0,0126	53,18
305	5,19	5,12	-0,0103	55,13	-0,011	54,85	-0,0117	54,55	-0,0123	54,23
306	5,2	5,11	-0,0101	56,13	-0,0108	55,85	-0,0115	55,56	-0,0121	55,25
307	5,22	5,09	-0,01	57,11	-0,0106	56,85	-0,0113	56,56	-0,0119	56,26
308	5,24	5,08	-0,0098	58,08	-0,0104	57,82	-0,0111	57,54	-0,0117	57,25
309	5,25	5,06	-0,0096	59,03	-0,0103	58,78	-0,0109	58,51	-0,0115	58,22
310	5,27	5,05	-0,0095	59,96	-0,0101	59,72	-0,0107	59,45	-0,0113	59,17
311	5,29	5,04	-0,0093	60,88	-0,0099	60,64	-0,0105	60,38	-0,0111	60,11
312	5,3	5,02	-0,0092	61,78	-0,0098	61,55	-0,0103	61,3	-0,011	61,03
313	5,32	5,01	-0,009	62,67	-0,0096	62,44	-0,0102	62,19	-0,0108	61,93
314	5,34	5	-0,0089	63,54	-0,0094	63,32	-0,01	63,08	-0,0106	62,82
315	5,36	4,98	-0,0087	64,4	-0,0093	64,18	-0,0099	63,95	-0,0104	63,7
316	5,37	4,97	-0,0086	65,24	-0,0091	65,03	-0,0097	64,8	-0,0103	64,56
317	5,39	4,96	-0,0084	66,07	-0,009	65,86	-0,0095	65,64	-0,0101	65,4
318	5,41	4,95	-0,0083	66,88	-0,0088	66,68	-0,0094	66,46	-0,0099	66,23
319	5,42	4,93	-0,0082	67,69	-0,0087	67,49	-0,0092	67,28	-0,0098	67,05
320	5,44	4,92	-0,0081	68,48	-0,0086	68,28	-0,0091	68,08	-0,0096	67,84
321	5,46	4,91	-0,0079	69,25	-0,0084	69,06	-0,0089	68,84	-0,0095	68,63
322	5,47	4,89	-0,0078	70,02	-0,0083	69,81	-0,0088	69,62	-0,0093	69,41
323	5,49	4,88	-0,0077	70,75	-0,0082	70,57	-0,0087	70,38	-0,0092	70,17
324	5,51	4,87	-0,0076	71,49	-0,0081	71,32	-0,0085	71,13	-0,009	70,93
325	5,53	4,86	-0,0075	72,22	-0,0079	72,05	-0,0084	71,87	-0,0089	71,67
326	5,54	4,84	-0,0073	72,94	-0,0078	72,77	-0,0083	72,59	-0,0088	72,4
327	5,56	4,83	-0,0072	73,65	-0,0077	73,48	-0,0082	73,31	-0,0086	73,12
328	5,58	4,82	-0,0071	74,35	-0,0076	74,18	-0,008	74,01	-0,0085	73,83
329	5,59	4,81	-0,007	75,03	-0,0075	74,87	-0,0079	74,71	-0,0084	74,53
330	5,61	4,79	-0,0069	75,71	-0,0074	75,55	-0,0078	75,39	-0,0083	75,21
331	5,63	4,78	-0,0068	76,38	-0,0073	76,22	-0,0077	76,06	-0,0081	75,89
332	5,64	4,77	-0,0067	77,03	-0,0072	76,88	-0,0076	76,72	-0,008	76,56
333	5,66	4,76	-0,0066	77,68	-0,0071	77,53	-0,0075	77,38	-0,0079	77,18
334	5,68	4,75	-0,0065	78,32	-0,007	78,18	-0,0074	77,99	-0,0078	77,86
335	5,7	4,73	-0,0064	78,95	-0,0068	78,78	-0,0073	78,66	-0,0077	78,5
336	5,71	4,72	-0,0063	79,54	-0,0068	79,43	-0,0072	79,28	-0,0073	78,73
337	5,73	4,71	-0,0063	80,18	-0,0067	80,04	-0,0068	79,51	-0,007	78,95
338	5,75	4,7	-0,0062	80,78	-0,0066	80,25	-0,0065	79,71	-0,0066	79,17
339	5,76	4,69	-0,0058	80,98	-0,006	80,45	-0,0061	79,92	-0,0062	79,38
340	5,78	4,68	-0,0055	81,17	-0,0056	80,64	-0,0057	80,12	-0,006	79,75
341	5,8	4,66	-0,0051	81,35	-0,0053	80,83	-0,0055	80,48	-0,0055	79,79
342	5,81	4,65	-0,0048	81,53	-0,005	81,18	-0,0051	80,51	-0,0052	79,99
343	5,83	4,64	-0,0046	81,87	-0,0046	81,2	-0,0047	80,7	-0,0048	80,19
344	5,85	4,63	-0,0041	81,88	-0,0043	81,38	-0,0044	80,89	-0,0045	80,39
345	5,87	4,62	-0,0038	82,05	-0,0039	81,56	-0,0041	81,07	-0,0042	80,58
346	5,88	4,61	-0,0035	82,22	-0,0036	81,74	-0,0037	81,25	-0,0039	80,77
347	5,9	4,6	-0,0032	82,38	-0,0033	81,91	-0,0034	81,43	-0,0035	80,95
348	5,92	4,58	-0,0029	82,55	-0,003	82,08	-0,0031	81,61	-0,0032	81,14
349	5,93	4,57	-0,0026	82,71	-0,0027	82,25	-0,0028	81,78	-0,0029	81,32
350	5,95	4,56	-0,0023	82,87	-0,0024	82,41	-0,0025	81,96	-0,0026	81,5
351	5,97	4,55	-0,002	83,02	-0,0021	82,58	-0,0022	82,12	-0,0023	81,67
352	5,98	4,54	-0,0017	83,18	-0,0018	82,74	-0,0019	82,29	-0,002	81,85
353	6	4,53	-0,0014	83,33	-0,0015	82,89	-0,0016	82,46	-0,0017	82,02
354	6,02	4,52	-0,0011	83,48	-0,0012	83,05	-0,0013	82,62	-0,0014	82,18
355	6,04	4,51	-0,0008	83,61	-0,0009	83,21	-0,001	82,78	-0,0011	82,35
356	6,05	4,5	-0,0006	83,76	-0,0007	83,34	-0,0007	82,94	-0,0008	82,51
357	6,07	4,49	-0,0003	83,9	-0,0004	83,49	-0,0005	83,07	-0,0006	82,68
358	6,09	4,48	0	84,04	-0,0001	83,64	-0,0002	83,23	-0,0003	82,82
359	6,1	4,47	0,0003	84,18	0,0002	83,78	0,0001	83,38	0	82,97
360	6,12	4,46	0,0005	84,32	0,0004	83,93	0,0003	83,53	0,0002	83,13
361	6,14	4,44	0,0008	84,46	0,0007	84,07	0,0006	83,67	0,0005	83,28
362	6,15	4,43	0,001	84,59	0,0009	84,21	0,0009	83,82	0,0008	83,43
363	6,17	4,42	0,0013	84,73	0,0012	84,35	0,0011	83,96	0,001	83,58
364	6,19	4,41	0,0015	84,86	0,0015	84,48	0,0014	84,1	0,0013	83,72

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,0018	84,99	0,0017	84,62	0,0016	84,24	0,0015	83,87
366	6,22	4,39	0,002	85,12	0,0019	84,75	0,0019	84,38	0,0018	84,01
367	6,24	4,38	0,0023	85,24	0,0022	84,88	0,0021	84,52	0,002	84,15
368	6,26	4,37	0,0025	85,34	0,0024	85,01	0,0023	84,65	0,0023	84,29
369	6,27	4,36	0,0027	85,49	0,0026	85,11	0,0026	84,78	0,0025	84,43
370	6,29	4,35	0,003	85,61	0,0029	85,26	0,0028	84,88	0,0027	84,56
371	6,31	4,34	0,0029	85,34	0,0031	85,39	0,003	85,04	0,0029	84,67
372	6,32	4,33	0,0029	85,06	0,0031	85,12	0,0033	85,17	0,0032	84,83
373	6,34	4,32	0,0029	84,78	0,0031	84,84	0,0032	84,9	0,0034	84,96
374	6,36	4,31	0,0028	84,51	0,003	84,56	0,0032	84,63	0,0034	84,69
375	6,38	4,3	0,0029	84,4	0,003	84,29	0,0032	84,35	0,0033	84,42
376	6,39	4,29	0,0028	83,97	0,003	84,19	0,0031	84,08	0,0033	84,15
377	6,41	4,28	0,0027	83,7	0,0029	83,76	0,0032	83,98	0,0032	83,88
378	6,43	4,27	0,0027	83,44	0,0029	83,5	0,003	83,56	0,0033	83,78
379	6,44	4,26	0,0027	83,19	0,0028	83,24	0,003	83,3	0,0032	83,36
380	6,46	4,25	0,0026	82,93	0,0028	82,98	0,003	83,04	0,0031	83,1
381	6,48	4,24	0,0026	82,68	0,0028	82,73	0,0029	82,79	0,0031	82,85
382	6,49	4,24	0,0026	82,44	0,0027	82,49	0,0029	82,54	0,003	82,6
383	6,51	4,23	0,0025	82,19	0,0027	82,24	0,0028	82,29	0,003	82,35
384	6,53	4,22	0,0025	81,95	0,0026	82	0,0028	82,05	0,003	82,11
385	6,55	4,21	0,0025	81,71	0,0026	81,76	0,0028	81,81	0,0029	81,87
386	6,56	4,2	0,0024	81,48	0,0026	81,53	0,0027	81,58	0,0029	81,63
387	6,58	4,19	0,0024	81,25	0,0025	81,29	0,0027	81,34	0,0019	82,81
388	6,6	4,18	0,0024	81,02	0,0025	81,06	0,0017	82,53	0,0024	81,74
389	6,61	4,17	0,0023	80,79	0,0015	82,25	0,0023	81,46	0,0029	80,7
390	6,63	4,16	0,0014	81,99	0,0021	81,19	0,0028	80,42	0,0034	79,67
391	6,65	4,15	0,0019	80,93	0,0026	80,15	0,0033	79,4	0,0039	78,67
392	6,66	4,14	0,0024	79,89	0,0031	79,14	0,0037	78,4	0,0044	77,69
393	6,68	4,13	0,0029	78,88	0,0036	78,14	0,0042	77,43	0,0048	76,73
394	6,7	4,12	0,0034	77,89	0,004	77,17	0,0047	76,47	0,0053	75,79
395	6,72	4,12	0,0039	76,92	0,0045	76,22	0,0051	75,53	0,0057	74,87
396	6,73	4,11	0,0043	75,97	0,005	75,28	0,0056	74,62	0,0062	73,97
397	6,75	4,1	0,0048	75,04	0,0054	74,37	0,006	73,72	0,0066	73,09
398	6,77	4,09	0,0052	74,13	0,0058	73,47	0,0064	72,84	0,007	72,22
399	6,78	4,08	0,0057	73,23	0,0063	72,6	0,0068	71,97	0,0074	71,37
400	6,8	4,07	0,0061	72,36	0,0067	71,74	0,0072	71,13	0,0078	70,54
401	6,82	4,06	0,0065	71,5	0,0071	70,89	0,0076	70,3	0,0082	69,72
402	6,83	4,05	0,0069	70,66	0,0075	70,07	0,008	69,49	0,0085	68,92
403	6,85	4,04	0,0073	69,84	0,0078	69,26	0,0084	68,69	0,0089	68,14
404	6,87	4,04	0,0077	69,03	0,0082	68,46	0,0087	67,91	0,0092	67,37
405	6,89	4,03	0,0081	68,24	0,0086	67,68	0,0091	67,14	0,0096	66,61
406	6,9	4,02	0,0084	67,47	0,0089	66,92	0,0094	66,39	0,0099	65,87
407	6,92	4,01	0,0088	66,7	0,0093	66,17	0,0098	65,65	0,0103	65,14
408	6,94	4	0,0092	65,96	0,0096	65,43	0,0101	64,92	0,0106	64,43
409	6,95	3,99	0,0095	65,22	0,01	64,71	0,0105	64,21	0,0109	63,72
410	6,97	3,98	0,0098	64,5	0,0103	64	0,0108	63,51	0,0112	63,03
411	6,99	3,98	0,0102	63,8	0,0106	63,3	0,0111	62,82	0,0115	62,36
412	7	3,97	0,0105	63,1	0,011	62,62	0,0114	62,15	0,0118	61,69
413	7,02	3,96	0,0108	62,42	0,0113	61,95	0,0117	61,49	0,0121	61,04
414	7,04	3,95	0,0111	61,75	0,0116	61,29	0,012	60,84	0,0124	60,4
415	7,06	3,94	0,0114	61,09	0,0119	60,64	0,0123	60,2	0,0127	59,77
416	7,07	3,94	0,0117	60,45	0,0122	60	0,0126	59,57	0,013	59,14
417	7,09	3,93	0,012	59,81	0,0124	59,38	0,0129	58,95	0,0133	58,53
418	7,11	3,92	0,0123	59,19	0,0127	58,76	0,0131	58,34	0,0135	57,93
419	7,12	3,91	0,0126	58,57	0,013	58,16	0,0134	57,74	0,0138	57,35
420	7,14	3,9	0,0129	57,97	0,0133	57,56	0,0137	57,16	0,014	56,76
421	7,16	3,89	0,0132	57,38	0,0135	56,97	0,0139	56,58	0,0143	56,19
422	7,17	3,89	0,0144	58,21	0,0138	56,4	0,0142	56,01	0,0145	55,63
423	7,19	3,88	0,0141	56,8	0,015	57,25	0,0144	55,45	0,0148	55,08
424	7,21	3,87	0,0138	55,42	0,0147	55,85	0,0156	56,32	0,015	54,54
425	7,23	3,86	0,0135	54,07	0,0144	54,49	0,0153	54,94	0,0162	55,42
426	7,24	3,85	0,0132	52,74	0,0141	53,15	0,015	53,59	0,0159	54,05
427	7,26	3,85	0,013	51,45	0,0138	51,84	0,0147	52,27	0,0156	52,72
428	7,28	3,84	0,0127	50,18	0,0136	50,56	0,0144	50,97	0,0153	51,41
429	7,29	3,83	0,0125	48,93	0,0133	49,31	0,0141	49,71	0,015	50,13
430	7,31	3,82	0,0122	47,71	0,013	48,08	0,0138	48,47	0,0147	48,88
431	7,33	3,82	0,012	46,52	0,0128	46,87	0,0136	47,25	0,0144	47,65
432	7,34	3,81	0,0118	45,35	0,0126	45,69	0,0133	46,06	0,0141	46,45
433	7,36	3,8	0,0116	44,2	0,0123	44,53	0,0131	44,89	0,0139	45,27
434	7,38	3,79	0,0113	43,07	0,0121	43,39	0,0128	43,74	0,0136	44,11
435	7,4	3,79	0,0111	41,96	0,0119	42,28	0,0126	42,62	0,0133	42,98
436	7,41	3,78	0,0109	40,88	0,0117	41,19	0,0124	41,52	0,0131	41,87
437	7,43	3,77	0,0107	39,81	0,0114	40,11	0,0122	40,43	0,0129	40,77

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0106	38,77	0,0112	39,06	0,0119	39,37	0,0126	39,7
439	7,46	3,76	0,0104	37,74	0,011	38,03	0,0117	38,33	0,0124	38,65
440	7,48	3,75	0,0102	36,74	0,0108	37,01	0,0115	37,31	0,0122	37,62
441	7,5	3,74	0,01	35,75	0,0107	36,02	0,0113	36,31	0,012	36,61
442	7,51	3,73	0,0098	34,77	0,0105	35,04	0,0111	35,32	0,0118	35,62
443	7,53	3,73	0,0097	33,82	0,0103	34,08	0,0109	34,35	0,0116	34,64
444	7,55	3,72	0,0095	32,88	0,0101	33,13	0,0107	33,4	0,0114	33,69
445	7,57	3,71	0,0093	31,96	0,01	32,21	0,0106	32,47	0,0112	32,74
446	7,58	3,7	0,0092	31,06	0,0098	31,3	0,0104	31,55	0,011	31,82
447	7,6	3,7	0,009	30,17	0,0096	30,4	0,0102	30,65	0,0108	30,91
448	7,62	3,69	0,0089	29,29	0,0095	29,52	0,01	29,76	0,0106	30,02
449	7,63	3,68	0,0087	28,43	0,0093	28,65	0,0099	28,89	0,0105	29,14
450	7,65	3,67	0,0086	27,59	0,0092	27,8	0,0097	28,03	0,0103	28,28
451	7,67	3,67	0,0085	26,76	0,009	26,97	0,0096	27,19	0,0101	27,43
452	7,68	3,66	0,0083	25,94	0,0089	26,14	0,0094	26,36	0,01	26,6
453	7,7	3,65	0,0082	25,13	0,0087	25,34	0,0093	25,55	0,0098	25,78
454	7,72	3,65	0,0081	24,34	0,0086	24,54	0,0091	24,75	0,0096	24,97
455	7,74	3,64	0,0079	23,56	0,0085	23,76	0,009	23,96	0,0095	24,2
456	7,75	3,63	0,0078	22,8	0,0083	22,98	0,0088	23,2	0,0093	23,42
457	7,77	3,63	0,0077	22,04	0,0082	22,24	0,0087	22,44	0,0092	22,65
458	7,79	3,62	0,0076	21,32	0,0081	21,5	0,0086	21,69	0,009	21,89
459	7,8	3,61	0,0075	20,59	0,0079	20,76	0,0084	20,95	0,0089	21,15
460	7,82	3,6	0,0073	19,87	0,0078	20,04	0,0083	20,22	0,0088	20,42
461	7,84	3,6	0,0072	19,16	0,0077	19,33	0,0082	19,51	0,0086	19,7
462	7,85	3,59	0,0071	18,46	0,0076	18,63	0,008	18,8	0,0085	18,99
463	7,87	3,58	0,007	17,78	0,0075	17,94	0,0079	18,11	0,0084	18,29
464	7,89	3,58	0,0069	17,1	0,0074	17,26	0,0078	17,43	0,0083	17,6
465	7,91	3,57	0,0068	16,43	0,0073	16,59	0,0077	16,75	0,0081	16,93
466	7,92	3,56	0,0067	15,78	0,0072	15,93	0,0076	16,09	0,008	16,26
467	7,94	3,56	0,0066	15,13	0,007	15,28	0,0075	15,44	0,0079	15,6
468	7,96	3,55	0,0065	14,49	0,0069	14,64	0,0074	14,79	0,0078	14,99
469	7,97	3,54	0,0064	13,86	0,0068	14,01	0,0072	14,19	0,0077	14,32
470	7,99	3,54	0,0063	13,24	0,0067	13,41	0,0072	13,53	0,0076	13,69
471	8,01	3,53	0,0062	12,66	0,0067	12,77	0,0071	12,92	0,0072	13,46
472	8,02	3,52	0,0062	12,03	0,0066	12,17	0,0067	12,7	0,0068	13,24
473	8,04	3,52	0,0061	11,44	0,0062	11,96	0,0063	12,49	0,0065	13,03
474	8,06	3,51	0,0057	11,24	0,0059	11,76	0,006	12,29	0,0061	12,82
475	8,08	3,5	0,0054	11,06	0,0055	11,58	0,0057	12,09	0,0059	12,45
476	8,09	3,5	0,0051	10,88	0,0052	11,39	0,0054	11,74	0,0054	12,41
477	8,11	3,49	0,0047	10,7	0,005	11,04	0,005	11,71	0,0051	12,21
478	8,13	3,48	0,0045	10,37	0,0045	11,02	0,0046	11,52	0,0048	12,02
479	8,14	3,48	0,0041	10,36	0,0042	10,84	0,0043	11,33	0,0044	11,82
480	8,16	3,47	0,0038	10,19	0,0039	10,67	0,004	11,15	0,0041	11,63
481	8,18	3,47	0,0034	10,02	0,0036	10,49	0,0037	10,97	0,0038	11,45
482	8,19	3,46	0,0031	9,86	0,0032	10,32	0,0034	10,79	0,0035	11,26
483	8,21	3,45	0,0028	9,69	0,0029	10,15	0,0031	10,62	0,0032	11,08
484	8,23	3,45	0,0025	9,54	0,0026	9,99	0,0027	10,44	0,0029	10,9
485	8,25	3,44	0,0022	9,38	0,0023	9,83	0,0024	10,27	0,0026	10,73
486	8,26	3,43	0,0019	9,22	0,002	9,66	0,0022	10,11	0,0023	10,55
487	8,28	3,43	0,0017	9,07	0,0018	9,51	0,0019	9,94	0,002	10,38
488	8,3	3,42	0,0014	8,92	0,0015	9,35	0,0016	9,78	0,0017	10,21
489	8,31	3,42	0,0011	8,77	0,0012	9,2	0,0013	9,62	0,0014	10,05
490	8,33	3,41	0,0008	8,64	0,0009	9,04	0,001	9,46	0,0011	9,88
491	8,35	3,4	0,0005	8,5	0,0006	8,91	0,0007	9,31	0,0008	9,72
492	8,36	3,4	0,0003	8,36	0,0004	8,76	0,0005	9,17	0,0006	9,56
493	8,38	3,39	0	8,22	0,0001	8,62	0,0002	9,02	0,0003	9,43
494	8,4	3,38	-0,0003	8,08	-0,0002	8,47	-0,0001	8,87	0	9,27
495	8,42	3,38	-0,0005	7,94	-0,0004	8,33	-0,0003	8,73	-0,0002	9,12
496	8,43	3,37	-0,0008	7,81	-0,0007	8,19	-0,0006	8,58	-0,0005	8,97
497	8,45	3,37	-0,001	7,68	-0,0009	8,06	-0,0008	8,44	-0,0007	8,82
498	8,47	3,36	-0,0013	7,55	-0,0012	7,92	-0,0011	8,3	-0,001	8,68
499	8,48	3,35	-0,0015	7,42	-0,0014	7,79	-0,0013	8,16	-0,0012	8,53
500	8,5	3,35	-0,0018	7,29	-0,0017	7,65	-0,0016	8,02	-0,0015	8,39
501	8,52	3,34	-0,002	7,16	-0,0019	7,53	-0,0018	7,89	-0,0017	8,25
502	8,53	3,34	-0,0022	7,04	-0,0022	7,4	-0,0021	7,75	-0,002	8,11
503	8,55	3,33	-0,0024	6,95	-0,0024	7,27	-0,0023	7,62	-0,0022	7,98
504	8,57	3,33	-0,0027	6,8	-0,0026	7,17	-0,0025	7,49	-0,0024	7,84
505	8,59	3,32	-0,0029	6,68	-0,0028	7,02	-0,0027	7,39	-0,0027	7,71
506	8,6	3,31	-0,0029	6,95	-0,0031	6,9	-0,003	7,24	-0,0029	7,61
507	8,62	3,31	-0,0029	7,22	-0,003	7,17	-0,0032	7,11	-0,0031	7,45
508	8,64	3,3	-0,0028	7,5	-0,003	7,44	-0,0032	7,38	-0,0034	7,32
509	8,65	3,3	-0,0028	7,77	-0,003	7,71	-0,0031	7,65	-0,0033	7,59
510	8,67	3,29	-0,0029	7,87	-0,0029	7,98	-0,0031	7,92	-0,0033	7,85

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0027	8,29	-0,003	8,08	-0,0031	8,18	-0,0032	8,12
512	8,7	3,28	-0,0027	8,56	-0,0028	8,5	-0,0031	8,28	-0,0032	8,38
513	8,72	3,27	-0,0026	8,81	-0,0028	8,76	-0,003	8,7	-0,0033	8,48
514	8,74	3,27	-0,0026	9,06	-0,0028	9,01	-0,0029	8,96	-0,0031	8,9
515	8,76	3,26	-0,0026	9,31	-0,0027	9,26	-0,0029	9,21	-0,0031	9,15
516	8,77	3,26	-0,0025	9,56	-0,0027	9,51	-0,0029	9,45	-0,003	9,4
517	8,79	3,25	-0,0025	9,8	-0,0027	9,75	-0,0028	9,7	-0,003	9,64
518	8,81	3,25	-0,0025	10,04	-0,0026	9,99	-0,0028	9,94	-0,003	9,88
519	8,82	3,24	-0,0024	10,28	-0,0026	10,23	-0,0028	10,18	-0,0029	10,12
520	8,84	3,23	-0,0024	10,51	-0,0026	10,46	-0,0027	10,41	-0,0029	10,36
521	8,86	3,23	-0,0024	10,74	-0,0025	10,7	-0,0027	10,64	-0,0028	10,6
522	8,87	3,22	-0,0024	10,97	-0,0025	10,92	-0,0027	10,88	-0,0019	9,43
523	8,89	3,22	-0,0023	11,19	-0,0025	11,15	-0,0017	9,71	-0,0024	10,48
524	8,91	3,21	-0,0023	11,42	-0,0015	9,98	-0,0022	10,76	-0,0029	11,51
525	8,93	3,21	-0,0013	10,24	-0,002	11,02	-0,0027	11,78	-0,0034	12,52
526	8,94	3,2	-0,0019	11,28	-0,0025	12,05	-0,0032	12,79	-0,0039	13,51
527	8,96	3,2	-0,0024	12,3	-0,003	13,05	-0,0037	13,77	-0,0043	14,47
528	8,98	3,19	-0,0029	13,3	-0,0035	14,03	-0,0041	14,73	-0,0048	15,42
529	8,99	3,19	-0,0033	14,28	-0,004	14,99	-0,0046	15,68	-0,0052	16,35
530	9,01	3,18	-0,0038	15,23	-0,0044	15,93	-0,005	16,6	-0,0056	17,25
531	9,03	3,17	-0,0043	16,17	-0,0049	16,85	-0,0055	17,5	-0,0061	18,14
532	9,04	3,17	-0,0047	17,09	-0,0053	17,75	-0,0059	18,39	-0,0065	19,01
533	9,06	3,16	-0,0052	17,98	-0,0057	18,63	-0,0063	19,26	-0,0069	19,87
534	9,08	3,16	-0,0056	18,87	-0,0062	19,49	-0,0067	20,11	-0,0073	20,71
535	9,1	3,15	-0,006	19,73	-0,0066	20,34	-0,0071	20,94	-0,0077	21,53
536	9,11	3,15	-0,0064	20,57	-0,007	21,17	-0,0075	21,76	-0,008	22,33
537	9,13	3,14	-0,0068	21,4	-0,0074	21,99	-0,0079	22,56	-0,0084	23,12
538	9,15	3,14	-0,0072	22,21	-0,0077	22,79	-0,0083	23,35	-0,0088	23,9
539	9,16	3,13	-0,0076	23,01	-0,0081	23,57	-0,0086	24,12	-0,0091	24,66
540	9,18	3,13	-0,008	23,79	-0,0085	24,34	-0,009	24,88	-0,0095	25,4
541	9,2	3,12	-0,0083	24,56	-0,0088	25,1	-0,0093	25,62	-0,0098	26,14
542	9,21	3,12	-0,0087	25,31	-0,0092	25,84	-0,0097	26,35	-0,0101	26,85
543	9,23	3,11	-0,009	26,05	-0,0095	26,56	-0,01	27,07	-0,0105	27,56
544	9,25	3,11	-0,0094	26,77	-0,0098	27,28	-0,0103	27,77	-0,0108	28,25
545	9,27	3,1	-0,0097	27,48	-0,0102	27,98	-0,0106	28,46	-0,0111	28,93
546	9,28	3,1	-0,01	28,18	-0,0105	28,67	-0,0109	29,14	-0,0114	29,6
547	9,3	3,09	-0,0104	28,86	-0,0108	29,34	-0,0112	29,81	-0,0117	30,26
548	9,32	3,09	-0,0107	29,54	-0,0111	30	-0,0115	30,46	-0,012	30,9
549	9,33	3,08	-0,011	30,2	-0,0114	30,66	-0,0118	31,1	-0,0123	31,54
550	9,35	3,08	-0,0113	30,85	-0,0117	31,3	-0,0121	31,73	-0,0125	32,16
551	9,37	3,07	-0,0116	31,49	-0,012	31,93	-0,0124	32,35	-0,0128	32,77
552	9,38	3,07	-0,0119	32,11	-0,0123	32,54	-0,0127	32,97	-0,0131	33,38
553	9,4	3,06	-0,0122	32,73	-0,0126	33,15	-0,013	33,56	-0,0133	33,97
554	9,42	3,06	-0,0124	33,34	-0,0128	33,75	-0,0132	34,16	-0,0136	34,55
555	9,44	3,05	-0,0127	33,93	-0,0131	34,34	-0,0135	34,73	-0,0139	35,12
556	9,45	3,05	-0,013	34,52	-0,0134	34,91	-0,0137	35,31	-0,0141	35,69
557	9,47	3,04	-0,0142	33,7	-0,0136	35,48	-0,014	35,87	-0,0144	36,24
558	9,49	3,04	-0,0139	35,09	-0,0148	34,65	-0,0142	36,42	-0,0146	36,78
559	9,5	3,03	-0,0136	36,45	-0,0145	36,02	-0,0154	35,57	-0,0148	37,32
560	9,52	3,03	-0,0133	37,78	-0,0142	37,37	-0,0151	36,93	-0,016	36,46
561	9,54	3,02	-0,0131	39,09	-0,0139	38,69	-0,0148	38,26	-0,0157	37,8
562	9,55	3,02	-0,0128	40,37	-0,0137	39,98	-0,0145	39,56	-0,0154	39,11
563	9,57	3,01	-0,0126	41,62	-0,0134	41,24	-0,0142	40,83	-0,0151	40,4
564	9,59	3,01	-0,0123	42,85	-0,0131	42,48	-0,0139	42,08	-0,0148	41,66
565	9,61	3	-0,0121	44,05	-0,0129	43,69	-0,0137	43,31	-0,0145	42,9
566	9,62	3	-0,0119	45,23	-0,0126	44,88	-0,0134	44,51	-0,0142	44,11
567	9,64	2,99	-0,0116	46,39	-0,0124	46,05	-0,0132	45,68	-0,0139	45,3
568	9,66	2,99	-0,0114	47,52	-0,0122	47,19	-0,0129	46,84	-0,0137	46,46
569	9,67	2,98	-0,0112	48,63	-0,0119	48,31	-0,0127	47,97	-0,0134	47,6
570	9,69	2,98	-0,011	49,73	-0,0117	49,41	-0,0124	49,08	-0,0132	48,72
571	9,71	2,97	-0,0108	50,8	-0,0115	50,49	-0,0122	50,17	-0,0129	49,82
572	9,72	2,97	-0,0106	51,85	-0,0113	51,55	-0,012	51,23	-0,0127	50,9
573	9,74	2,97	-0,0104	52,88	-0,0111	52,59	-0,0118	52,28	-0,0125	51,95
574	9,76	2,96	-0,0102	53,89	-0,0109	53,61	-0,0116	53,31	-0,0123	52,99
575	9,78	2,96	-0,0101	54,89	-0,0107	54,61	-0,0114	54,32	-0,012	54,01
576	9,79	2,95	-0,0099	55,86	-0,0105	55,59	-0,0112	55,31	-0,0118	55,01
577	9,81	2,95	-0,0097	56,82	-0,0103	56,56	-0,011	56,28	-0,0116	55,99
578	9,83	2,94	-0,0095	57,76	-0,0102	57,51	-0,0108	57,24	-0,0114	56,95
579	9,84	2,94	-0,0094	58,69	-0,01	58,44	-0,0106	58,18	-0,0112	57,89
580	9,86	2,93	-0,0092	59,6	-0,0098	59,36	-0,0104	59,1	-0,011	58,82
581	9,88	2,93	-0,0091	60,49	-0,0097	60,26	-0,0103	60	-0,0108	59,74
582	9,89	2,92	-0,0089	61,37	-0,0095	61,14	-0,0101	60,89	-0,0107	60,63
583	9,91	2,92	-0,0088	62,23	-0,0093	62,01	-0,0099	61,77	-0,0105	61,51



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0086	63,08	-0,0092	62,86	-0,0097	62,63	-0,0103	62,38
585	9,95	2,91	-0,0085	63,92	-0,009	63,7	-0,0096	63,47	-0,0101	63,23
586	9,96	2,91	-0,0084	64,74	-0,0089	64,53	-0,0094	64,3	-0,01	64,07
587	9,98	2,9	-0,0082	65,54	-0,0087	65,34	-0,0093	65,12	-0,0098	64,89
588	10	2,9	-0,0081	66,34	-0,0086	66,14	-0,0091	65,92	-0,0097	65,7
589	10,01	2,89	-0,008	67,12	-0,0085	66,92	-0,009	66,71	-0,0095	66,49
590	10,03	2,89	-0,0078	67,89	-0,0083	67,69	-0,0089	67,49	-0,0094	67,26
591	10,05	2,88	-0,0077	68,64	-0,0082	68,46	-0,0087	68,24	-0,0092	68,03
592	10,06	2,88	-0,0076	69,39	-0,0081	69,19	-0,0086	68,99	-0,0091	68,78
593	10,08	2,87	-0,0075	70,1	-0,0079	69,92	-0,0084	69,73	-0,0089	69,53
594	10,1	2,87	-0,0074	70,82	-0,0078	70,65	-0,0083	70,46	-0,0088	70,26
595	10,12	2,87	-0,0072	71,53	-0,0077	71,36	-0,0082	71,18	-0,0086	70,98
596	10,13	2,86	-0,0071	72,23	-0,0076	72,06	-0,0081	71,88	-0,0085	71,69
597	10,15	2,86	-0,007	72,92	-0,0075	72,75	-0,0079	72,58	-0,0084	72,39
598	10,17	2,85	-0,0069	73,59	-0,0074	73,43	-0,0078	73,26	-0,0083	73,08
599	10,18	2,85	-0,0068	74,26	-0,0073	74,1	-0,0077	73,93	-0,0081	73,76
600	10,2	2,84	-0,0067	74,92	-0,0072	74,76	-0,0076	74,6	-0,008	74,42
601	10,22	2,84	-0,0066	75,56	-0,007	75,41	-0,0075	75,25	-0,0079	75,08
602	10,23	2,84	-0,0065	76,2	-0,0069	76,05	-0,0074	75,9	-0,0078	75,73
603	10,25	2,83	-0,0064	76,83	-0,0068	76,68	-0,0073	76,53	-0,0077	76,34
604	10,27	2,83	-0,0063	77,45	-0,0067	77,3	-0,0071	77,12	-0,0076	76,99
605	10,29	2,82	-0,0062	78,06	-0,0066	77,89	-0,0071	77,77	-0,0075	77,61
606	10,3	2,82	-0,0061	78,63	-0,0066	78,52	-0,007	78,37	-0,0071	77,84
607	10,32	2,81	-0,0061	79,25	-0,0065	79,11	-0,0066	78,59	-0,0067	78,06
608	10,34	2,81	-0,006	79,83	-0,0061	79,32	-0,0063	78,8	-0,0064	78,27
609	10,35	2,81	-0,0057	80,03	-0,0058	79,51	-0,0059	78,99	-0,006	78,47
610	10,37	2,8	-0,0053	80,21	-0,0054	79,7	-0,0056	79,19	-0,0058	78,84
611	10,39	2,8	-0,005	80,39	-0,0051	79,89	-0,0053	79,54	-0,0054	78,88
612	10,4	2,79	-0,0047	80,56	-0,0049	80,23	-0,0049	79,57	-0,005	79,08
613	10,42	2,79	-0,0044	80,89	-0,0044	80,25	-0,0046	79,76	-0,0047	79,27
614	10,44	2,79	-0,004	80,9	-0,0041	80,43	-0,0042	79,95	-0,0044	79,46
615	10,46	2,78	-0,0037	81,07	-0,0038	80,6	-0,0039	80,12	-0,004	79,65
616	10,47	2,78	-0,0034	81,24	-0,0035	80,77	-0,0036	80,3	-0,0037	79,83
617	10,49	2,77	-0,0031	81,4	-0,0032	80,94	-0,0033	80,48	-0,0034	80,02
618	10,51	2,77	-0,0028	81,56	-0,0029	81,11	-0,003	80,65	-0,0031	80,19
619	10,52	2,77	-0,0025	81,71	-0,0026	81,27	-0,0027	80,82	-0,0028	80,37
620	10,54	2,76	-0,0022	81,87	-0,0023	81,43	-0,0024	80,99	-0,0025	80,54
621	10,56	2,76	-0,0019	82,02	-0,002	81,59	-0,0021	81,15	-0,0022	80,72
622	10,57	2,75	-0,0016	82,17	-0,0017	81,75	-0,0018	81,32	-0,0019	80,88
623	10,59	2,75	-0,0013	82,32	-0,0014	81,9	-0,0015	81,48	-0,0017	81,05
624	10,61	2,75	-0,0011	82,47	-0,0012	82,05	-0,0013	81,63	-0,0014	81,21
625	10,63	2,74	-0,0008	82,59	-0,0009	82,2	-0,001	81,79	-0,0011	81,37
626	10,64	2,74	-0,0005	82,74	-0,0006	82,33	-0,0007	81,94	-0,0008	81,53
627	10,66	2,73	-0,0003	82,88	-0,0004	82,48	-0,0005	82,07	-0,0006	81,69
628	10,68	2,73	0	83,01	-0,0001	82,62	-0,0002	82,22	-0,0003	81,83
629	10,69	2,73	0,0002	83,15	0,0002	82,76	0,0001	82,37	0	81,98
630	10,71	2,72	0,0005	83,28	0,0004	82,9	0,0003	82,52	0,0002	82,13
631	10,73	2,72	0,0008	83,41	0,0007	83,04	0,0006	82,66	0,0005	82,27
632	10,74	2,71	0,001	83,55	0,0009	83,17	0,0008	82,8	0,0007	82,42
633	10,76	2,71	0,0012	83,67	0,0012	83,31	0,0011	82,93	0,001	82,56
634	10,78	2,71	0,0015	83,8	0,0014	83,44	0,0013	83,07	0,0012	82,7
635	10,8	2,7	0,0017	83,92	0,0016	83,57	0,0016	83,2	0,0015	82,84
636	10,81	2,7	0,002	84,05	0,0019	83,69	0,0018	83,34	0,0017	82,98
637	10,83	2,69	0,0022	84,17	0,0021	83,82	0,002	83,47	0,0019	83,12
638	10,85	2,69	0,0024	84,26	0,0023	83,94	0,0023	83,6	0,0022	83,25
639	10,86	2,69	0,0027	84,41	0,0026	84,04	0,0025	83,72	0,0024	83,38
640	10,88	2,68	0,0029	84,53	0,0028	84,19	0,0027	83,82	0,0026	83,51
641	10,9	2,68	0,0028	84,26	0,003	84,31	0,0029	83,97	0,0028	83,61
642	10,91	2,68	0,0028	83,99	0,003	84,05	0,0032	84,1	0,0031	83,76
643	10,93	2,67	0,0028	83,72	0,003	83,78	0,0031	83,84	0,0033	83,89
644	10,95	2,67	0,0027	83,46	0,0029	83,51	0,0031	83,57	0,0033	83,63
645	10,97	2,66	0,0028	83,35	0,0029	83,25	0,003	83,31	0,0032	83,37
646	10,98	2,66	0,0027	82,94	0,0029	83,15	0,003	83,05	0,0032	83,11
647	11	2,66	0,0026	82,68	0,0028	82,74	0,0031	82,95	0,0031	82,85
648	11,02	2,65	0,0026	82,43	0,0028	82,48	0,0029	82,54	0,0032	82,75
649	11,03	2,65	0,0026	82,18	0,0027	82,23	0,0029	82,29	0,0031	82,35
650	11,05	2,65	0,0025	81,94	0,0027	81,99	0,0029	82,04	0,003	82,1
651	11,07	2,64	0,0025	81,69	0,0027	81,75	0,0028	81,8	0,003	81,85
652	11,08	2,64	0,0025	81,46	0,0026	81,5	0,0028	81,56	0,0029	81,61
653	11,1	2,63	0,0024	81,22	0,0026	81,27	0,0027	81,32	0,0029	81,37
654	11,12	2,63	0,0024	80,99	0,0026	81,03	0,0027	81,09	0,0029	81,14
655	11,14	2,63	0,0024	80,76	0,0025	80,81	0,0027	80,85	0,0028	80,91
656	11,15	2,62	0,0023	80,53	0,0025	80,58	0,0026	80,63	0,0028	80,67

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0023	80,31	0,0025	80,35	0,0026	80,4	0,0019	81,82
658	11,19	2,62	0,0023	80,09	0,0024	80,13	0,0017	81,55	0,0024	80,79
659	11,2	2,61	0,0023	79,87	0,0015	81,28	0,0022	80,52	0,0029	79,77
660	11,22	2,61	0,0013	81,02	0,002	80,25	0,0027	79,51	0,0033	78,78
661	11,24	2,61	0,0018	80	0,0025	79,25	0,0032	78,52	0,0038	77,81
662	11,25	2,6	0,0023	79	0,003	78,26	0,0036	77,55	0,0043	76,85
663	11,27	2,6	0,0028	78,01	0,0035	77,3	0,0041	76,6	0,0047	75,92
664	11,29	2,59	0,0033	77,05	0,0039	76,35	0,0045	75,67	0,0051	75,01
665	11,31	2,59	0,0038	76,11	0,0044	75,42	0,005	74,76	0,0056	74,11
666	11,32	2,59	0,0042	75,18	0,0048	74,52	0,0054	73,87	0,006	73,24
667	11,34	2,58	0,0047	74,28	0,0052	73,63	0,0058	72,99	0,0064	72,38
668	11,36	2,58	0,0051	73,39	0,0057	72,76	0,0062	72,14	0,0068	71,53
669	11,37	2,58	0,0055	72,53	0,0061	71,9	0,0066	71,3	0,0072	70,71
670	11,39	2,57	0,0059	71,68	0,0065	71,07	0,007	70,47	0,0076	69,9
671	11,41	2,57	0,0063	70,84	0,0069	70,25	0,0074	69,67	0,0079	69,1
672	11,42	2,57	0,0067	70,02	0,0073	69,44	0,0078	68,88	0,0083	68,32
673	11,44	2,56	0,0071	69,22	0,0076	68,65	0,0081	68,1	0,0086	67,56
674	11,46	2,56	0,0075	68,44	0,008	67,88	0,0085	67,34	0,009	66,81
675	11,48	2,56	0,0079	67,66	0,0084	67,12	0,0088	66,59	0,0093	66,07
676	11,49	2,55	0,0082	66,91	0,0087	66,37	0,0092	65,86	0,0097	65,35
677	11,51	2,55	0,0086	66,17	0,0091	65,64	0,0095	65,13	0,01	64,64
678	11,53	2,55	0,0089	65,44	0,0094	64,93	0,0099	64,43	0,0103	63,94
679	11,54	2,54	0,0093	64,72	0,0097	64,22	0,0102	63,73	0,0106	63,26
680	11,56	2,54	0,0096	64,02	0,01	63,53	0,0105	63,05	0,0109	62,58
681	11,58	2,54	0,0099	63,33	0,0104	62,85	0,0108	62,38	0,0112	61,93
682	11,59	2,53	0,0102	62,65	0,0107	62,18	0,0111	61,72	0,0115	61,28
683	11,61	2,53	0,0105	61,99	0,011	61,53	0,0114	61,08	0,0118	60,64
684	11,63	2,52	0,0108	61,34	0,0113	60,88	0,0117	60,44	0,0121	60,01
685	11,65	2,52	0,0111	60,69	0,0116	60,25	0,012	59,82	0,0124	59,4
686	11,66	2,52	0,0114	60,07	0,0118	59,63	0,0123	59,21	0,0126	58,79
687	11,68	2,51	0,0117	59,45	0,0121	59,02	0,0125	58,6	0,0129	58,2
688	11,7	2,51	0,012	58,84	0,0124	58,42	0,0128	58,01	0,0132	57,61
689	11,71	2,51	0,0123	58,24	0,0127	57,83	0,0131	57,43	0,0134	57,04
690	11,73	2,5	0,0126	57,65	0,0129	57,25	0,0133	56,86	0,0137	56,47
691	11,75	2,5	0,0128	57,07	0,0132	56,68	0,0136	56,29	0,0139	55,92
692	11,76	2,5	0,014	57,88	0,0134	56,12	0,0138	55,74	0,0142	55,37
693	11,78	2,49	0,0137	56,51	0,0146	56,94	0,0141	55,19	0,0144	54,83
694	11,8	2,49	0,0134	55,17	0,0143	55,58	0,0152	56,03	0,0146	54,3
695	11,82	2,49	0,0132	53,85	0,014	54,26	0,0149	54,69	0,0158	55,15
696	11,83	2,49	0,0129	52,56	0,0137	52,96	0,0146	53,38	0,0155	53,83
697	11,85	2,48	0,0127	51,3	0,0135	51,69	0,0143	52,1	0,0152	52,53
698	11,87	2,48	0,0124	50,07	0,0132	50,44	0,014	50,84	0,0149	51,26
699	11,88	2,48	0,0122	48,85	0,013	49,22	0,0138	49,61	0,0146	50,02
700	11,9	2,47	0,0119	47,67	0,0127	48,02	0,0135	48,4	0,0143	48,8
701	11,92	2,47	0,0117	46,5	0,0125	46,85	0,0132	47,21	0,014	47,61
702	11,93	2,47	0,0115	45,36	0,0122	45,69	0,013	46,05	0,0138	46,43
703	11,95	2,46	0,0113	44,24	0,012	44,57	0,0128	44,91	0,0135	45,29
704	11,97	2,46	0,0111	43,14	0,0118	43,46	0,0125	43,8	0,0133	44,16
705	11,99	2,46	0,0109	42,06	0,0116	42,37	0,0123	42,7	0,013	43,06
706	12	2,45	0,0107	41,01	0,0114	41,31	0,0121	41,63	0,0128	41,97
707	12,02	2,45	0,0105	39,97	0,0112	40,26	0,0119	40,58	0,0125	40,91
708	12,04	2,45	0,0103	38,95	0,011	39,24	0,0116	39,54	0,0123	39,87
709	12,05	2,44	0,0101	37,95	0,0108	38,23	0,0114	38,53	0,0121	38,84
710	12,07	2,44	0,0099	36,97	0,0106	37,24	0,0112	37,53	0,0119	37,84
711	12,09	2,44	0,0098	36	0,0104	36,27	0,011	36,55	0,0117	36,85
712	12,1	2,43	0,0096	35,06	0,0102	35,32	0,0108	35,59	0,0115	35,89
713	12,12	2,43	0,0094	34,13	0,01	34,38	0,0107	34,65	0,0113	34,94
714	12,14	2,43	0,0093	33,21	0,0099	33,46	0,0105	33,72	0,0111	34
715	12,16	2,42	0,0091	32,32	0,0097	32,56	0,0103	32,81	0,0109	33,09
716	12,17	2,42	0,009	31,43	0,0095	31,67	0,0101	31,92	0,0107	32,18
717	12,19	2,42	0,0088	30,57	0,0094	30,8	0,0099	31,04	0,0105	31,3
718	12,21	2,42	0,0087	29,72	0,0092	29,94	0,0098	30,18	0,0104	30,43
719	12,22	2,41	0,0085	28,88	0,0091	29,1	0,0096	29,33	0,0102	29,58
720	12,24	2,41	0,0084	28,05	0,0089	28,27	0,0095	28,5	0,01	28,74
721	12,26	2,41	0,0082	27,24	0,0088	27,45	0,0093	27,67	0,0099	27,91
722	12,27	2,4	0,0081	26,45	0,0086	26,65	0,0092	26,87	0,0097	27,1
723	12,29	2,4	0,008	25,66	0,0085	25,86	0,009	26,08	0,0095	26,3
724	12,31	2,4	0,0079	24,9	0,0084	25,09	0,0089	25,3	0,0094	25,51
725	12,33	2,39	0,0077	24,14	0,0082	24,33	0,0087	24,53	0,0092	24,76
726	12,34	2,39	0,0076	23,39	0,0081	23,58	0,0086	23,79	0,0091	24
727	12,36	2,39	0,0075	22,66	0,008	22,86	0,0084	23,05	0,0089	23,26
728	12,38	2,38	0,0074	21,95	0,0078	22,13	0,0083	22,32	0,0088	22,52
729	12,39	2,38	0,0073	21,24	0,0077	21,42	0,0082	21,6	0,0087	21,8

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0071	20,54	0,0076	20,71	0,0081	20,89	0,0085	21,09
731	12,43	2,38	0,007	19,85	0,0075	20,02	0,0079	20,2	0,0084	20,39
732	12,44	2,37	0,0069	19,18	0,0074	19,34	0,0078	19,51	0,0083	19,7
733	12,46	2,37	0,0068	18,51	0,0073	18,67	0,0077	18,84	0,0081	19,02
734	12,48	2,37	0,0067	17,85	0,0072	18,01	0,0076	18,18	0,008	18,35
735	12,5	2,36	0,0066	17,21	0,007	17,36	0,0075	17,52	0,0079	17,69
736	12,51	2,36	0,0065	16,57	0,0069	16,72	0,0074	16,88	0,0078	17,05
737	12,53	2,36	0,0064	15,94	0,0068	16,09	0,0073	16,24	0,0077	16,41
738	12,55	2,35	0,0063	15,32	0,0067	15,47	0,0071	15,62	0,0075	15,81
739	12,56	2,35	0,0062	14,71	0,0066	14,85	0,007	15,03	0,0075	15,16
740	12,58	2,35	0,0062	14,11	0,0065	14,28	0,0069	14,4	0,0073	14,55
741	12,6	2,35	0,006	13,55	0,0065	13,66	0,0068	13,8	0,007	14,33
742	12,61	2,34	0,006	12,94	0,0064	13,07	0,0065	13,59	0,0066	14,11
743	12,63	2,34	0,0059	12,36	0,006	12,87	0,0062	13,38	0,0063	13,91
744	12,65	2,34	0,0056	12,17	0,0057	12,68	0,0058	13,19	0,0059	13,7
745	12,67	2,33	0,0052	11,99	0,0054	12,49	0,0055	12,99	0,0057	13,34
746	12,68	2,33	0,0049	11,82	0,005	12,31	0,0052	12,65	0,0053	13,3
747	12,7	2,33	0,0046	11,64	0,0048	11,97	0,0048	12,61	0,0049	13,11
748	12,72	2,33	0,0044	11,32	0,0044	11,95	0,0045	12,43	0,0046	12,91
749	12,73	2,32	0,0039	11,3	0,0041	11,77	0,0042	12,25	0,0043	12,72
750	12,75	2,32	0,0036	11,14	0,0038	11,6	0,0039	12,07	0,004	12,54
751	12,77	2,32	0,0033	10,97	0,0034	11,43	0,0036	11,89	0,0037	12,36
752	12,78	2,31	0,003	10,81	0,0031	11,26	0,0033	11,72	0,0034	12,17
753	12,8	2,31	0,0027	10,66	0,0028	11,1	0,003	11,55	0,0031	12
754	12,82	2,31	0,0024	10,5	0,0026	10,94	0,0027	11,38	0,0028	11,82
755	12,84	2,31	0,0022	10,35	0,0023	10,78	0,0024	11,21	0,0025	11,65
756	12,85	2,3	0,0019	10,2	0,002	10,62	0,0021	11,05	0,0022	11,48
757	12,87	2,3	0,0016	10,05	0,0017	10,47	0,0018	10,89	0,0019	11,32
758	12,89	2,3	0,0013	9,9	0,0014	10,32	0,0015	10,74	0,0016	11,15
759	12,9	2,29	0,001	9,76	0,0011	10,17	0,0012	10,58	0,0014	10,99
760	12,92	2,29	0,0008	9,63	0,0009	10,02	0,001	10,43	0,0011	10,83
761	12,94	2,29	0,0005	9,49	0,0006	9,89	0,0007	10,27	0,0008	10,68
762	12,95	2,29	0,0003	9,36	0,0004	9,75	0,0005	10,14	0,0005	10,52
763	12,97	2,28	0	9,22	0,0001	9,61	0,0002	10	0,0003	10,39
764	12,99	2,28	-0,0002	9,09	-0,0002	9,47	-0,0001	9,85	0	10,24
765	13,01	2,28	-0,0005	8,95	-0,0004	9,33	-0,0003	9,71	-0,0002	10,09
766	13,02	2,28	-0,0007	8,83	-0,0007	9,2	-0,0006	9,57	-0,0005	9,95
767	13,04	2,27	-0,001	8,7	-0,0009	9,07	-0,0008	9,43	-0,0007	9,81
768	13,06	2,27	-0,0012	8,57	-0,0011	8,93	-0,0011	9,3	-0,001	9,66
769	13,07	2,27	-0,0015	8,45	-0,0014	8,81	-0,0013	9,16	-0,0012	9,53
770	13,09	2,26	-0,0017	8,33	-0,0016	8,68	-0,0015	9,03	-0,0014	9,39
771	13,11	2,26	-0,0019	8,2	-0,0019	8,55	-0,0018	8,9	-0,0017	9,26
772	13,12	2,26	-0,0022	8,09	-0,0021	8,43	-0,002	8,78	-0,0019	9,12
773	13,14	2,26	-0,0024	8	-0,0023	8,31	-0,0022	8,65	-0,0021	8,99
774	13,16	2,25	-0,0026	7,85	-0,0025	8,21	-0,0024	8,52	-0,0024	8,86
775	13,18	2,25	-0,0028	7,74	-0,0028	8,07	-0,0027	8,43	-0,0026	8,74
776	13,19	2,25	-0,0028	8	-0,003	7,95	-0,0029	8,28	-0,0028	8,64
777	13,21	2,25	-0,0028	8,26	-0,0029	8,21	-0,0031	8,16	-0,003	8,49
778	13,23	2,24	-0,0027	8,53	-0,0029	8,47	-0,0031	8,42	-0,0032	8,36
779	13,24	2,24	-0,0027	8,79	-0,0029	8,73	-0,003	8,68	-0,0032	8,62
780	13,26	2,24	-0,0028	8,89	-0,0028	8,99	-0,003	8,94	-0,0032	8,87
781	13,28	2,24	-0,0026	9,3	-0,0029	9,09	-0,003	9,19	-0,0031	9,13
782	13,29	2,23	-0,0026	9,55	-0,0028	9,5	-0,003	9,29	-0,0031	9,38
783	13,31	2,23	-0,0026	9,8	-0,0027	9,75	-0,0029	9,69	-0,0031	9,48
784	13,33	2,23	-0,0025	10,04	-0,0027	9,99	-0,0028	9,94	-0,003	9,88
785	13,35	2,22	-0,0025	10,28	-0,0027	10,23	-0,0028	10,18	-0,003	10,13
786	13,36	2,22	-0,0025	10,52	-0,0026	10,47	-0,0028	10,42	-0,0029	10,36
787	13,38	2,22	-0,0024	10,75	-0,0026	10,71	-0,0027	10,65	-0,0029	10,6
788	13,4	2,22	-0,0024	10,99	-0,0026	10,94	-0,0027	10,89	-0,0029	10,84
789	13,41	2,21	-0,0024	11,21	-0,0025	11,17	-0,0027	11,12	-0,0028	11,07
790	13,43	2,21	-0,0023	11,44	-0,0025	11,39	-0,0026	11,35	-0,0028	11,3
791	13,45	2,21	-0,0023	11,66	-0,0025	11,62	-0,0026	11,57	-0,0028	11,52
792	13,46	2,21	-0,0023	11,89	-0,0024	11,84	-0,0026	11,8	-0,0018	10,39
793	13,48	2,2	-0,0023	12,1	-0,0024	12,06	-0,0016	10,66	-0,0023	11,41
794	13,5	2,2	-0,0022	12,32	-0,0015	10,92	-0,0021	11,68	-0,0028	12,41
795	13,52	2,2	-0,0013	11,18	-0,002	11,94	-0,0026	12,67	-0,0033	13,39
796	13,53	2,2	-0,0018	12,19	-0,0025	12,93	-0,0031	13,65	-0,0037	14,35
797	13,55	2,19	-0,0023	13,17	-0,0029	13,9	-0,0036	14,6	-0,0042	15,29
798	13,57	2,19	-0,0028	14,15	-0,0034	14,85	-0,004	15,54	-0,0046	16,2
799	13,58	2,19	-0,0032	15,09	-0,0039	15,78	-0,0045	16,45	-0,0051	17,11
800	13,6	2,19	-0,0037	16,02	-0,0043	16,7	-0,0049	17,35	-0,0055	17,99
801	13,62	2,18	-0,0042	16,93	-0,0047	17,59	-0,0053	18,23	-0,0059	18,86
802	13,63	2,18	-0,0046	17,83	-0,0052	18,47	-0,0057	19,09	-0,0063	19,7

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,005	18,7	-0,0056	19,33	-0,0061	19,94	-0,0067	20,54
804	13,67	2,18	-0,0054	19,56	-0,006	20,17	-0,0065	20,77	-0,0071	21,35
805	13,69	2,17	-0,0058	20,39	-0,0064	21	-0,0069	21,58	-0,0075	22,15
806	13,7	2,17	-0,0062	21,22	-0,0068	21,8	-0,0073	22,38	-0,0078	22,93
807	13,72	2,17	-0,0066	22,02	-0,0072	22,6	-0,0077	23,16	-0,0082	23,71
808	13,74	2,17	-0,007	22,82	-0,0075	23,38	-0,008	23,93	-0,0085	24,46
809	13,75	2,16	-0,0074	23,59	-0,0079	24,14	-0,0084	24,68	-0,0089	25,2
810	13,77	2,16	-0,0077	24,35	-0,0082	24,89	-0,0087	25,42	-0,0092	25,93
811	13,79	2,16	-0,0081	25,1	-0,0086	25,63	-0,0091	26,14	-0,0095	26,64
812	13,8	2,16	-0,0085	25,83	-0,0089	26,35	-0,0094	26,85	-0,0099	27,34
813	13,82	2,15	-0,0088	26,55	-0,0093	27,06	-0,0097	27,55	-0,0102	28,03
814	13,84	2,15	-0,0091	27,26	-0,0096	27,75	-0,01	28,24	-0,0105	28,71
815	13,86	2,15	-0,0095	27,95	-0,0099	28,44	-0,0104	28,91	-0,0108	29,37
816	13,87	2,15	-0,0098	28,63	-0,0102	29,11	-0,0107	29,57	-0,0111	30,02
817	13,89	2,14	-0,0101	29,3	-0,0105	29,77	-0,011	30,22	-0,0114	30,66
818	13,91	2,14	-0,0104	29,96	-0,0108	30,41	-0,0113	30,86	-0,0117	31,29
819	13,92	2,14	-0,0107	30,6	-0,0111	31,05	-0,0115	31,49	-0,0119	31,91
820	13,94	2,14	-0,011	31,24	-0,0114	31,67	-0,0118	32,1	-0,0122	32,52
821	13,96	2,13	-0,0113	31,86	-0,0117	32,29	-0,0121	32,71	-0,0125	33,12
822	13,97	2,13	-0,0116	32,47	-0,012	32,89	-0,0124	33,3	-0,0128	33,7
823	13,99	2,13	-0,0119	33,07	-0,0122	33,48	-0,0126	33,89	-0,013	34,28
824	14,01	2,13	-0,0121	33,66	-0,0125	34,07	-0,0129	34,46	-0,0133	34,85
825	14,03	2,12	-0,0124	34,24	-0,0128	34,64	-0,0131	35,03	-0,0135	35,41
826	14,04	2,12	-0,0127	34,81	-0,013	35,2	-0,0134	35,58	-0,0138	35,95
827	14,06	2,12	-0,0138	34,02	-0,0133	35,76	-0,0136	36,13	-0,014	36,5
828	14,08	2,12	-0,0135	35,37	-0,0144	34,95	-0,0139	36,67	-0,0142	37,03
829	14,09	2,11	-0,0133	36,7	-0,0141	36,28	-0,015	35,85	-0,0145	37,55
830	14,11	2,11	-0,013	37,99	-0,0139	37,59	-0,0147	37,17	-0,0156	36,71
831	14,13	2,11	-0,0127	39,26	-0,0136	38,87	-0,0144	38,46	-0,0153	38,02
832	14,14	2,11	-0,0125	40,51	-0,0133	40,13	-0,0141	39,73	-0,015	39,3
833	14,16	2,11	-0,0123	41,73	-0,0131	41,36	-0,0139	40,97	-0,0147	40,55
834	14,18	2,1	-0,012	42,93	-0,0128	42,56	-0,0136	42,18	-0,0144	41,78
835	14,2	2,1	-0,0118	44,1	-0,0126	43,75	-0,0133	43,37	-0,0141	42,98
836	14,21	2,1	-0,0116	45,25	-0,0123	44,91	-0,0131	44,54	-0,0139	44,16
837	14,23	2,1	-0,0114	46,37	-0,0121	46,04	-0,0128	45,69	-0,0136	45,31
838	14,25	2,09	-0,0111	47,48	-0,0119	47,16	-0,0126	46,81	-0,0133	46,45
839	14,26	2,09	-0,0109	48,56	-0,0117	48,25	-0,0124	47,91	-0,0131	47,56
840	14,28	2,09	-0,0107	49,63	-0,0114	49,32	-0,0121	49	-0,0129	48,65
841	14,3	2,09	-0,0105	50,67	-0,0112	50,37	-0,0119	50,05	-0,0126	49,72
842	14,31	2,08	-0,0104	51,7	-0,011	51,41	-0,0117	51,1	-0,0124	50,77
843	14,33	2,08	-0,0102	52,7	-0,0108	52,42	-0,0115	52,12	-0,0122	51,8
844	14,35	2,08	-0,01	53,69	-0,0106	53,41	-0,0113	53,12	-0,012	52,81
845	14,37	2,08	-0,0098	54,66	-0,0104	54,39	-0,0111	54,1	-0,0117	53,8
846	14,38	2,08	-0,0096	55,61	-0,0103	55,35	-0,0109	55,07	-0,0115	54,77
847	14,4	2,07	-0,0095	56,55	-0,0101	56,29	-0,0107	56,02	-0,0113	55,73
848	14,42	2,07	-0,0093	57,46	-0,0099	57,21	-0,0105	56,95	-0,0111	56,66
849	14,43	2,07	-0,0091	58,37	-0,0097	58,12	-0,0103	57,86	-0,0109	57,59
850	14,45	2,07	-0,009	59,25	-0,0096	59,01	-0,0102	58,76	-0,0108	58,49
851	14,47	2,06	-0,0088	60,12	-0,0094	59,89	-0,01	59,64	-0,0106	59,38
852	14,48	2,06	-0,0087	60,98	-0,0093	60,75	-0,0098	60,51	-0,0104	60,25
853	14,5	2,06	-0,0085	61,82	-0,0091	61,6	-0,0097	61,36	-0,0102	61,11
854	14,52	2,06	-0,0084	62,65	-0,009	62,43	-0,0095	62,2	-0,0101	61,96
855	14,54	2,06	-0,0083	63,46	-0,0088	63,25	-0,0093	63,02	-0,0099	62,79
856	14,55	2,05	-0,0081	64,26	-0,0087	64,05	-0,0092	63,83	-0,0097	63,6
857	14,57	2,05	-0,008	65,05	-0,0085	64,84	-0,009	64,63	-0,0096	64,4
858	14,59	2,05	-0,0079	65,82	-0,0084	65,62	-0,0089	65,41	-0,0094	65,19
859	14,6	2,05	-0,0077	66,58	-0,0082	66,39	-0,0088	66,18	-0,0093	65,96
860	14,62	2,04	-0,0076	67,33	-0,0081	67,14	-0,0086	66,94	-0,0091	66,71
861	14,64	2,04	-0,0075	68,06	-0,008	67,88	-0,0085	67,66	-0,009	67,46
862	14,65	2,04	-0,0074	68,79	-0,0079	68,59	-0,0083	68,4	-0,0088	68,19
863	14,67	2,04	-0,0073	69,48	-0,0077	69,31	-0,0082	69,12	-0,0087	68,92
864	14,69	2,04	-0,0072	70,18	-0,0076	70,01	-0,0081	69,83	-0,0085	69,63
865	14,71	2,03	-0,007	70,87	-0,0075	70,7	-0,008	70,52	-0,0084	70,33
866	14,72	2,03	-0,0069	71,55	-0,0074	71,39	-0,0078	71,21	-0,0083	71,02
867	14,74	2,03	-0,0068	72,22	-0,0073	72,06	-0,0077	71,88	-0,0082	71,7
868	14,76	2,03	-0,0067	72,88	-0,0072	72,72	-0,0076	72,55	-0,008	72,37
869	14,77	2,02	-0,0066	73,52	-0,007	73,37	-0,0075	73,2	-0,0079	73,03
870	14,79	2,02	-0,0065	74,16	-0,0069	74,01	-0,0074	73,85	-0,0078	73,68
871	14,81	2,02	-0,0064	74,79	-0,0068	74,64	-0,0073	74,48	-0,0077	74,32
872	14,82	2,02	-0,0063	75,41	-0,0067	75,26	-0,0071	75,11	-0,0076	74,94
873	14,84	2,02	-0,0062	76,02	-0,0066	75,88	-0,007	75,72	-0,0074	75,53
874	14,86	2,01	-0,0061	76,62	-0,0065	76,48	-0,0069	76,3	-0,0073	76,17
875	14,88	2,01	-0,0061	77,21	-0,0064	77,05	-0,0068	76,93	-0,0072	76,77

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,006	77,76	-0,0064	77,66	-0,0067	77,52	-0,0069	77
877	14,91	2,01	-0,0059	78,37	-0,0063	78,24	-0,0064	77,73	-0,0065	77,21
878	14,93	2	-0,0058	78,93	-0,0059	78,44	-0,0061	77,93	-0,0062	77,41
879	14,94	2	-0,0055	79,12	-0,0056	78,63	-0,0057	78,12	-0,0059	77,62
880	14,96	2	-0,0051	79,3	-0,0053	78,81	-0,0054	78,32	-0,0056	77,97
881	14,98	2	-0,0048	79,48	-0,0049	78,99	-0,0052	78,66	-0,0052	78,02
882	14,99	2	-0,0045	79,65	-0,0047	79,32	-0,0047	78,69	-0,0049	78,21
883	15,01	1,99	-0,0043	79,97	-0,0043	79,35	-0,0044	78,87	-0,0045	78,4
884	15,03	1,99	-0,0039	79,98	-0,004	79,52	-0,0041	79,05	-0,0042	78,58
885	15,05	1,99	-0,0036	80,15	-0,0037	79,69	-0,0038	79,23	-0,0039	78,77
886	15,06	1,99	-0,0033	80,31	-0,0034	79,86	-0,0035	79,41	-0,0036	78,95
887	15,08	1,99	-0,003	80,47	-0,0031	80,02	-0,0032	79,57	-0,0033	79,13
888	15,1	1,98	-0,0027	80,62	-0,0028	80,18	-0,0029	79,74	-0,003	79,3
889	15,11	1,98	-0,0024	80,77	-0,0025	80,34	-0,0026	79,91	-0,0027	79,47
890	15,13	1,98	-0,0021	80,93	-0,0022	80,5	-0,0023	80,07	-0,0024	79,64
891	15,15	1,98	-0,0018	81,07	-0,0019	80,66	-0,0021	80,23	-0,0022	79,81
892	15,16	1,98	-0,0016	81,22	-0,0017	80,81	-0,0018	80,39	-0,0019	79,97
893	15,18	1,97	-0,0013	81,36	-0,0014	80,96	-0,0015	80,55	-0,0016	80,13
894	15,2	1,97	-0,001	81,51	-0,0011	81,1	-0,0012	80,7	-0,0013	80,29
895	15,22	1,97	-0,0008	81,63	-0,0009	81,25	-0,001	80,85	-0,0011	80,45
896	15,23	1,97	-0,0005	81,77	-0,0006	81,38	-0,0007	81	-0,0008	80,6
897	15,25	1,97	-0,0003	81,9	-0,0004	81,52	-0,0004	81,13	-0,0005	80,76
898	15,27	1,96	0	82,04	-0,0001	81,66	-0,0002	81,27	-0,0003	80,89
899	15,28	1,96	0,0002	82,17	0,0002	81,79	0,0001	81,41	0	81,04
900	15,3	1,96	0,0005	82,3	0,0004	81,93	0,0003	81,56	0,0002	81,18
901	15,32	1,96	0,0007	82,42	0,0006	82,06	0,0006	81,69	0,0005	81,32
902	15,33	1,96	0,001	82,55	0,0009	82,19	0,0008	81,83	0,0007	81,46
903	15,35	1,95	0,0012	82,67	0,0011	82,32	0,001	81,96	0,0009	81,6
904	15,37	1,95	0,0014	82,8	0,0014	82,44	0,0013	82,09	0,0012	81,74
905	15,39	1,95	0,0017	82,92	0,0016	82,57	0,0015	82,22	0,0014	81,87
906	15,4	1,95	0,0019	83,04	0,0018	82,69	0,0017	82,35	0,0017	82
907	15,42	1,94	0,0021	83,15	0,002	82,82	0,002	82,47	0,0019	82,13
908	15,44	1,94	0,0023	83,24	0,0023	82,93	0,0022	82,6	0,0021	82,26
909	15,45	1,94	0,0026	83,38	0,0025	83,03	0,0024	82,72	0,0023	82,39
910	15,47	1,94	0,0028	83,49	0,0027	83,17	0,0026	82,81	0,0025	82,51
911	15,49	1,94	0,0028	83,24	0,0029	83,28	0,0028	82,96	0,0027	82,61
912	15,5	1,93	0,0027	82,98	0,0029	83,03	0,0031	83,08	0,003	82,76
913	15,52	1,93	0,0027	82,72	0,0029	82,77	0,003	82,83	0,0032	82,88
914	15,54	1,93	0,0026	82,46	0,0028	82,51	0,003	82,57	0,0032	82,63
915	15,56	1,93	0,0027	82,36	0,0028	82,26	0,0029	82,31	0,0031	82,38
916	15,57	1,93	0,0026	81,96	0,0028	82,16	0,0029	82,07	0,0031	82,12
917	15,59	1,93	0,0025	81,71	0,0027	81,76	0,003	81,97	0,003	81,88
918	15,61	1,92	0,0025	81,47	0,0027	81,52	0,0028	81,57	0,0031	81,78
919	15,62	1,92	0,0025	81,23	0,0026	81,28	0,0028	81,33	0,003	81,39
920	15,64	1,92	0,0025	80,99	0,0026	81,04	0,0028	81,09	0,0029	81,14
921	15,66	1,92	0,0024	80,76	0,0026	80,81	0,0027	80,86	0,0029	80,91
922	15,67	1,92	0,0024	80,53	0,0025	80,57	0,0027	80,63	0,0028	80,68
923	15,69	1,91	0,0024	80,3	0,0025	80,35	0,0027	80,39	0,0028	80,45
924	15,71	1,91	0,0023	80,08	0,0025	80,12	0,0026	80,17	0,0028	80,22
925	15,73	1,91	0,0023	79,85	0,0024	79,9	0,0026	79,94	0,0027	80
926	15,74	1,91	0,0023	79,63	0,0024	79,68	0,0026	79,72	0,0027	79,77
927	15,76	1,91	0,0022	79,41	0,0024	79,46	0,0025	79,5	0,0018	80,89
928	15,78	1,9	0,0022	79,2	0,0024	79,24	0,0016	80,62	0,0023	79,88
929	15,79	1,9	0,0022	78,99	0,0015	80,36	0,0021	79,62	0,0028	78,9
930	15,81	1,9	0,0013	80,11	0,0019	79,37	0,0026	78,64	0,0032	77,93
931	15,83	1,9	0,0018	79,12	0,0024	78,39	0,0031	77,68	0,0037	76,99
932	15,84	1,9	0,0023	78,15	0,0029	77,43	0,0035	76,74	0,0041	76,06
933	15,86	1,89	0,0027	77,19	0,0034	76,49	0,004	75,81	0,0046	75,16
934	15,88	1,89	0,0032	76,26	0,0038	75,57	0,0044	74,91	0,005	74,27
935	15,9	1,89	0,0036	75,34	0,0042	74,67	0,0048	74,02	0,0054	73,4
936	15,91	1,89	0,0041	74,44	0,0047	73,79	0,0052	73,16	0,0058	72,54
937	15,93	1,89	0,0045	73,56	0,0051	72,93	0,0057	72,31	0,0062	71,71
938	15,95	1,88	0,0049	72,7	0,0055	72,08	0,0061	71,47	0,0066	70,88
939	15,96	1,88	0,0054	71,85	0,0059	71,25	0,0064	70,65	0,007	70,08
940	15,98	1,88	0,0058	71,03	0,0063	70,43	0,0068	69,85	0,0073	69,29
941	16	1,88	0,0062	70,21	0,0067	69,63	0,0072	69,06	0,0077	68,52
942	16,01	1,88	0,0065	69,42	0,0071	68,85	0,0076	68,29	0,0081	67,75
943	16,03	1,88	0,0069	68,63	0,0074	68,08	0,0079	67,54	0,0084	67,01
944	16,05	1,87	0,0073	67,87	0,0078	67,32	0,0083	66,79	0,0088	66,28
945	16,07	1,87	0,0076	67,12	0,0081	66,58	0,0086	66,06	0,0091	65,56
946	16,08	1,87	0,008	66,38	0,0085	65,86	0,009	65,35	0,0094	64,85
947	16,1	1,87	0,0083	65,65	0,0088	65,15	0,0093	64,65	0,0097	64,16
948	16,12	1,87	0,0087	64,95	0,0091	64,44	0,0096	63,96	0,01	63,48

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,009	64,25	0,0095	63,76	0,0099	63,28	0,0104	62,81
950	16,15	1,86	0,0093	63,56	0,0098	63,08	0,0102	62,62	0,0107	62,16
951	16,17	1,86	0,0097	62,89	0,0101	62,42	0,0105	61,96	0,0109	61,51
952	16,18	1,86	0,01	62,23	0,0104	61,77	0,0108	61,32	0,0112	60,88
953	16,2	1,86	0,0103	61,58	0,0107	61,13	0,0111	60,69	0,0115	60,26
954	16,22	1,86	0,0106	60,94	0,011	60,5	0,0114	60,07	0,0118	59,65
955	16,24	1,85	0,0109	60,32	0,0113	59,89	0,0117	59,46	0,0121	59,05
956	16,25	1,85	0,0111	59,7	0,0115	59,28	0,0119	58,86	0,0123	58,46
957	16,27	1,85	0,0114	59,1	0,0118	58,68	0,0122	58,27	0,0126	57,88
958	16,29	1,85	0,0117	58,51	0,0121	58,1	0,0125	57,7	0,0128	57,31
959	16,3	1,85	0,012	57,92	0,0124	57,52	0,0127	57,13	0,0131	56,75
960	16,32	1,84	0,0122	57,35	0,0126	56,95	0,013	56,57	0,0133	56,2
961	16,34	1,84	0,0125	56,78	0,0129	56,4	0,0132	56,02	0,0136	55,66
962	16,35	1,84	0,0136	57,56	0,0131	55,85	0,0135	55,48	0,0138	55,12
963	16,37	1,84	0,0134	56,23	0,0142	56,65	0,0137	54,95	0,0141	54,6
964	16,39	1,84	0,0131	54,93	0,014	55,33	0,0148	55,76	0,0143	54,08
965	16,41	1,84	0,0128	53,64	0,0137	54,04	0,0145	54,46	0,0154	54,9
966	16,42	1,83	0,0126	52,39	0,0134	52,77	0,0142	53,18	0,0151	53,62
967	16,44	1,83	0,0123	51,16	0,0132	51,54	0,014	51,93	0,0148	52,36
968	16,46	1,83	0,0121	49,96	0,0129	50,32	0,0137	50,71	0,0145	51,12
969	16,47	1,83	0,0119	48,78	0,0127	49,13	0,0134	49,51	0,0142	49,91
970	16,49	1,83	0,0117	47,62	0,0124	47,97	0,0132	48,33	0,014	48,72
971	16,51	1,82	0,0114	46,49	0,0122	46,82	0,0129	47,18	0,0137	47,56
972	16,52	1,82	0,0112	45,37	0,0119	45,7	0,0127	46,05	0,0134	46,42
973	16,54	1,82	0,011	44,28	0,0117	44,6	0,0125	44,94	0,0132	45,3
974	16,56	1,82	0,0108	43,21	0,0115	43,52	0,0122	43,85	0,0129	44,2
975	16,58	1,82	0,0106	42,16	0,0113	42,46	0,012	42,78	0,0127	43,13
976	16,59	1,82	0,0104	41,13	0,0111	41,42	0,0118	41,74	0,0125	42,07
977	16,61	1,81	0,0102	40,12	0,0109	40,4	0,0116	40,71	0,0122	41,04
978	16,63	1,81	0,01	39,12	0,0107	39,4	0,0114	39,7	0,012	40,02
979	16,64	1,81	0,0099	38,15	0,0105	38,42	0,0112	38,71	0,0118	39,02
980	16,66	1,81	0,0097	37,19	0,0103	37,46	0,011	37,74	0,0116	38,04
981	16,68	1,81	0,0095	36,25	0,0101	36,51	0,0108	36,79	0,0114	37,08
982	16,69	1,81	0,0094	35,33	0,01	35,58	0,0106	35,85	0,0112	36,14
983	16,71	1,8	0,0092	34,42	0,0098	34,67	0,0104	34,93	0,011	35,21
984	16,73	1,8	0,009	33,53	0,0096	33,77	0,0102	34,03	0,0108	34,3
985	16,75	1,8	0,0089	32,65	0,0095	32,89	0,01	33,14	0,0106	33,41
986	16,76	1,8	0,0087	31,79	0,0093	32,02	0,0099	32,27	0,0104	32,53
987	16,78	1,8	0,0086	30,95	0,0091	31,17	0,0097	31,41	0,0103	31,67
988	16,8	1,8	0,0084	30,12	0,009	30,34	0,0095	30,57	0,0101	30,82
989	16,81	1,79	0,0083	29,3	0,0088	29,52	0,0094	29,74	0,0099	29,99
990	16,83	1,79	0,0082	28,5	0,0087	28,71	0,0092	28,93	0,0098	29,17
991	16,85	1,79	0,008	27,71	0,0086	27,91	0,0091	28,13	0,0096	28,37
992	16,86	1,79	0,0079	26,93	0,0084	27,13	0,0089	27,35	0,0094	27,57
993	16,88	1,79	0,0078	26,17	0,0083	26,37	0,0088	26,57	0,0093	26,8
994	16,9	1,78	0,0076	25,42	0,0081	25,61	0,0086	25,82	0,0091	26,03
995	16,92	1,78	0,0075	24,68	0,008	24,87	0,0085	25,07	0,009	25,3
996	16,93	1,78	0,0074	23,96	0,0079	24,14	0,0084	24,35	0,0088	24,56
997	16,95	1,78	0,0073	23,24	0,0077	23,44	0,0082	23,63	0,0087	23,83
998	16,97	1,78	0,0072	22,56	0,0076	22,73	0,0081	22,92	0,0086	23,11
999	16,98	1,78	0,0071	21,86	0,0075	22,04	0,008	22,22	0,0084	22,41
1000	17	1,77	0,0069	21,18	0,0074	21,35	0,0078	21,53	0,0083	21,72
1001	17,02	1,77	0,0068	20,51	0,0073	20,68	0,0077	20,85	0,0082	21,04
1002	17,03	1,77	0,0067	19,86	0,0072	20,02	0,0076	20,19	0,008	20,37
1003	17,05	1,77	0,0066	19,21	0,0071	19,36	0,0075	19,53	0,0079	19,71
1004	17,07	1,77	0,0065	18,57	0,0069	18,72	0,0074	18,89	0,0078	19,06
1005	17,09	1,77	0,0064	17,94	0,0068	18,09	0,0073	18,25	0,0077	18,42
1006	17,1	1,76	0,0063	17,32	0,0067	17,47	0,0072	17,63	0,0076	17,79
1007	17,12	1,76	0,0062	16,71	0,0066	16,86	0,007	17,01	0,0075	17,17
1008	17,14	1,76	0,0061	16,11	0,0065	16,25	0,0069	16,4	0,0073	16,59
1009	17,15	1,76	0,0061	15,52	0,0064	15,66	0,0068	15,83	0,0072	15,96
1010	17,17	1,76	0,006	14,94	0,0063	15,1	0,0067	15,22	0,0071	15,37
1011	17,19	1,76	0,0059	14,39	0,0063	14,5	0,0066	14,64	0,0068	15,15
1012	17,2	1,76	0,0058	13,8	0,0062	13,93	0,0063	14,43	0,0064	14,94
1013	17,22	1,75	0,0057	13,24	0,0058	13,73	0,006	14,23	0,0061	14,74
1014	17,24	1,75	0,0054	13,05	0,0055	13,54	0,0056	14,04	0,0058	14,53
1015	17,26	1,75	0,0051	12,87	0,0052	13,36	0,0053	13,84	0,0055	14,19
1016	17,27	1,75	0,0048	12,7	0,0049	13,18	0,0051	13,51	0,0051	14,14
1017	17,29	1,75	0,0044	12,53	0,0047	12,85	0,0047	13,47	0,0048	13,95
1018	17,31	1,75	0,0042	12,21	0,0042	12,83	0,0044	13,29	0,0045	13,76
1019	17,32	1,74	0,0038	12,2	0,0039	12,66	0,0041	13,11	0,0042	13,58
1020	17,34	1,74	0,0035	12,04	0,0036	12,49	0,0037	12,94	0,0039	13,39
1021	17,36	1,74	0,0032	11,88	0,0033	12,32	0,0035	12,77	0,0036	13,22

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0029	11,72	0,003	12,16	0,0032	12,6	0,0033	13,04
1023	17,39	1,74	0,0027	11,57	0,0028	12	0,0029	12,43	0,003	12,87
1024	17,41	1,74	0,0024	11,42	0,0025	11,84	0,0026	12,27	0,0027	12,7
1025	17,43	1,73	0,0021	11,27	0,0022	11,69	0,0023	12,11	0,0024	12,53
1026	17,44	1,73	0,0018	11,12	0,0019	11,53	0,002	11,95	0,0021	12,37
1027	17,46	1,73	0,0015	10,97	0,0016	11,38	0,0017	11,79	0,0019	12,21
1028	17,48	1,73	0,0013	10,83	0,0014	11,23	0,0015	11,64	0,0016	12,05
1029	17,49	1,73	0,001	10,69	0,0011	11,09	0,0012	11,49	0,0013	11,89
1030	17,51	1,73	0,0008	10,57	0,0008	10,94	0,0009	11,34	0,001	11,73
1031	17,53	1,72	0,0005	10,44	0,0006	10,82	0,0007	11,19	0,0008	11,58
1032	17,54	1,72	0,0003	10,3	0,0003	10,68	0,0004	11,07	0,0005	11,43
1033	17,56	1,72	0	10,17	0,0001	10,55	0,0002	10,92	0,0003	11,3
1034	17,58	1,72	-0,0002	10,04	-0,0001	10,41	-0,0001	10,79	0	11,16
1035	17,6	1,72	-0,0005	9,91	-0,0004	10,28	-0,0003	10,65	-0,0002	11,02
1036	17,61	1,72	-0,0007	9,79	-0,0006	10,15	-0,0005	10,51	-0,0005	10,87
1037	17,63	1,72	-0,001	9,66	-0,0009	10,02	-0,0008	10,38	-0,0007	10,74
1038	17,65	1,71	-0,0012	9,55	-0,0011	9,89	-0,001	10,25	-0,0009	10,6
1039	17,66	1,71	-0,0014	9,42	-0,0013	9,77	-0,0013	10,12	-0,0012	10,47
1040	17,68	1,71	-0,0016	9,31	-0,0016	9,65	-0,0015	9,99	-0,0014	10,33
1041	17,7	1,71	-0,0019	9,19	-0,0018	9,53	-0,0017	9,86	-0,0016	10,21
1042	17,71	1,71	-0,0021	9,08	-0,002	9,41	-0,0019	9,74	-0,0018	10,08
1043	17,73	1,71	-0,0023	8,99	-0,0022	9,29	-0,0022	9,62	-0,0021	9,95
1044	17,75	1,7	-0,0025	8,85	-0,0024	9,2	-0,0024	9,5	-0,0023	9,83
1045	17,77	1,7	-0,0027	8,74	-0,0027	9,06	-0,0026	9,41	-0,0025	9,71
1046	17,78	1,7	-0,0027	8,99	-0,0029	8,95	-0,0028	9,27	-0,0027	9,61
1047	17,8	1,7	-0,0027	9,25	-0,0028	9,2	-0,003	9,15	-0,0029	9,47
1048	17,82	1,7	-0,0026	9,51	-0,0028	9,45	-0,003	9,4	-0,0031	9,35
1049	17,83	1,7	-0,0026	9,76	-0,0028	9,71	-0,0029	9,65	-0,0031	9,59
1050	17,85	1,7	-0,0027	9,86	-0,0027	9,95	-0,0029	9,9	-0,0031	9,84
1051	17,87	1,69	-0,0025	10,25	-0,0028	10,05	-0,0029	10,15	-0,003	10,09
1052	17,88	1,69	-0,0025	10,49	-0,0027	10,44	-0,0029	10,24	-0,003	10,33
1053	17,9	1,69	-0,0025	10,73	-0,0026	10,68	-0,0028	10,63	-0,003	10,43
1054	17,92	1,69	-0,0024	10,97	-0,0026	10,92	-0,0028	10,87	-0,0029	10,81
1055	17,94	1,69	-0,0024	11,2	-0,0026	11,16	-0,0027	11,1	-0,0029	11,05
1056	17,95	1,69	-0,0024	11,43	-0,0025	11,38	-0,0027	11,34	-0,0028	11,28
1057	17,97	1,68	-0,0024	11,66	-0,0025	11,61	-0,0027	11,56	-0,0028	11,51
1058	17,99	1,68	-0,0023	11,88	-0,0025	11,84	-0,0026	11,79	-0,0028	11,74
1059	18	1,68	-0,0023	12,1	-0,0024	12,06	-0,0026	12,01	-0,0027	11,96
1060	18,02	1,68	-0,0023	12,32	-0,0024	12,28	-0,0026	12,23	-0,0027	12,18
1061	18,04	1,68	-0,0022	12,54	-0,0024	12,5	-0,0025	12,45	-0,0027	12,4
1062	18,05	1,68	-0,0022	12,75	-0,0024	12,71	-0,0025	12,67	-0,0028	12,53
1063	18,07	1,68	-0,0022	12,96	-0,0023	12,92	-0,0026	11,56	-0,0022	12,29
1064	18,09	1,67	-0,0022	13,17	-0,0024	11,82	-0,0021	12,55	-0,0027	13,26
1065	18,11	1,67	-0,0013	12,06	-0,0019	12,8	-0,0026	13,52	-0,0032	14,22
1066	18,12	1,67	-0,0018	13,04	-0,0024	13,76	-0,003	14,47	-0,0036	15,14
1067	18,14	1,67	-0,0022	14	-0,0029	14,71	-0,0035	15,39	-0,0041	16,06
1068	18,16	1,67	-0,0027	14,95	-0,0033	15,63	-0,0039	16,3	-0,0045	16,95
1069	18,17	1,67	-0,0032	15,87	-0,0038	16,54	-0,0043	17,19	-0,0049	17,83
1070	18,19	1,67	-0,0036	16,77	-0,0042	17,43	-0,0048	18,07	-0,0053	18,69
1071	18,21	1,66	-0,004	17,66	-0,0046	18,3	-0,0052	18,92	-0,0057	19,53
1072	18,22	1,66	-0,0045	18,53	-0,005	19,15	-0,0056	19,76	-0,0061	20,36
1073	18,24	1,66	-0,0049	19,37	-0,0054	19,99	-0,006	20,59	-0,0065	21,17
1074	18,26	1,66	-0,0053	20,21	-0,0058	20,81	-0,0064	21,4	-0,0069	21,96
1075	18,28	1,66	-0,0057	21,03	-0,0062	21,62	-0,0067	22,19	-0,0073	22,74
1076	18,29	1,66	-0,0061	21,83	-0,0066	22,4	-0,0071	22,96	-0,0076	23,51
1077	18,31	1,66	-0,0065	22,61	-0,007	23,18	-0,0075	23,72	-0,008	24,26
1078	18,33	1,65	-0,0068	23,39	-0,0073	23,94	-0,0078	24,47	-0,0083	24,99
1079	18,34	1,65	-0,0072	24,14	-0,0077	24,68	-0,0082	25,21	-0,0086	25,72
1080	18,36	1,65	-0,0075	24,89	-0,008	25,41	-0,0085	25,93	-0,009	26,43
1081	18,38	1,65	-0,0079	25,61	-0,0084	26,13	-0,0088	26,63	-0,0093	27,13
1082	18,39	1,65	-0,0082	26,33	-0,0087	26,83	-0,0092	27,33	-0,0096	27,81
1083	18,41	1,65	-0,0086	27,03	-0,009	27,53	-0,0095	28,01	-0,0099	28,48
1084	18,43	1,65	-0,0089	27,72	-0,0093	28,21	-0,0098	28,68	-0,0102	29,14
1085	18,45	1,64	-0,0092	28,4	-0,0097	28,87	-0,0101	29,33	-0,0105	29,79
1086	18,46	1,64	-0,0095	29,06	-0,01	29,53	-0,0104	29,98	-0,0108	30,42
1087	18,48	1,64	-0,0098	29,71	-0,0103	30,17	-0,0107	30,61	-0,0111	31,05
1088	18,5	1,64	-0,0101	30,36	-0,0106	30,8	-0,011	31,24	-0,0114	31,66
1089	18,51	1,64	-0,0104	30,98	-0,0108	31,42	-0,0113	31,85	-0,0116	32,27
1090	18,53	1,64	-0,0107	31,6	-0,0111	32,03	-0,0115	32,45	-0,0119	32,86
1091	18,55	1,64	-0,011	32,21	-0,0114	32,63	-0,0118	33,04	-0,0122	33,44
1092	18,56	1,63	-0,0113	32,81	-0,0117	33,22	-0,0121	33,62	-0,0124	34,01
1093	18,58	1,63	-0,0116	33,39	-0,0119	33,8	-0,0123	34,19	-0,0127	34,58
1094	18,6	1,63	-0,0118	33,97	-0,0122	34,37	-0,0126	34,76	-0,0129	35,13

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0121	34,54	-0,0125	34,93	-0,0128	35,3	-0,0132	35,68
1096	18,63	1,63	-0,0123	35,1	-0,0127	35,47	-0,0131	35,85	-0,0134	36,21
1097	18,65	1,63	-0,0135	34,33	-0,013	36,02	-0,0133	36,38	-0,0137	36,74
1098	18,67	1,63	-0,0132	35,64	-0,0141	35,24	-0,0135	36,91	-0,0139	37,26
1099	18,68	1,62	-0,0129	36,93	-0,0138	36,53	-0,0146	36,11	-0,0141	37,77
1100	18,7	1,62	-0,0127	38,19	-0,0135	37,81	-0,0144	37,39	-0,0152	36,96
1101	18,72	1,62	-0,0124	39,43	-0,0133	39,05	-0,0141	38,65	-0,0149	38,22
1102	18,73	1,62	-0,0122	40,64	-0,013	40,27	-0,0138	39,88	-0,0146	39,47
1103	18,75	1,62	-0,012	41,83	-0,0127	41,47	-0,0135	41,09	-0,0143	40,69
1104	18,77	1,62	-0,0117	43	-0,0125	42,65	-0,0133	42,28	-0,0141	41,88
1105	18,79	1,62	-0,0115	44,14	-0,0123	43,8	-0,013	43,44	-0,0138	43,05
1106	18,8	1,61	-0,0113	45,26	-0,012	44,93	-0,0128	44,58	-0,0135	44,2
1107	18,82	1,61	-0,0111	46,36	-0,0118	46,04	-0,0125	45,69	-0,0133	45,33
1108	18,84	1,61	-0,0109	47,44	-0,0116	47,12	-0,0123	46,79	-0,013	46,43
1109	18,85	1,61	-0,0107	48,5	-0,0114	48,19	-0,0121	47,86	-0,0128	47,52
1110	18,87	1,61	-0,0105	49,54	-0,0112	49,23	-0,0119	48,92	-0,0125	48,58
1111	18,89	1,61	-0,0103	50,55	-0,011	50,26	-0,0116	49,95	-0,0123	49,62
1112	18,9	1,61	-0,0101	51,55	-0,0108	51,27	-0,0114	50,97	-0,0121	50,64
1113	18,92	1,6	-0,0099	52,53	-0,0106	52,26	-0,0112	51,96	-0,0119	51,65
1114	18,94	1,6	-0,0097	53,5	-0,0104	53,23	-0,011	52,94	-0,0117	52,63
1115	18,96	1,6	-0,0096	54,44	-0,0102	54,18	-0,0108	53,9	-0,0115	53,6
1116	18,97	1,6	-0,0094	55,37	-0,01	55,11	-0,0106	54,84	-0,0113	54,55
1117	18,99	1,6	-0,0092	56,28	-0,0098	56,03	-0,0104	55,76	-0,0111	55,48
1118	19,01	1,6	-0,0091	57,18	-0,0097	56,93	-0,0103	56,67	-0,0109	56,39
1119	19,02	1,6	-0,0089	58,06	-0,0095	57,82	-0,0101	57,56	-0,0107	57,29
1120	19,04	1,59	-0,0088	58,93	-0,0093	58,69	-0,0099	58,44	-0,0105	58,18
1121	19,06	1,59	-0,0086	59,77	-0,0092	59,55	-0,0097	59,3	-0,0103	59,04
1122	19,07	1,59	-0,0085	60,61	-0,009	60,38	-0,0096	60,15	-0,0101	59,89
1123	19,09	1,59	-0,0083	61,43	-0,0089	61,21	-0,0094	60,98	-0,01	60,73
1124	19,11	1,59	-0,0082	62,24	-0,0087	62,02	-0,0093	61,8	-0,0098	61,55
1125	19,13	1,59	-0,0081	63,03	-0,0086	62,82	-0,0091	62,6	-0,0096	62,36
1126	19,14	1,59	-0,0079	63,81	-0,0084	63,6	-0,009	63,39	-0,0095	63,16
1127	19,16	1,59	-0,0078	64,57	-0,0083	64,38	-0,0088	64,16	-0,0093	63,94
1128	19,18	1,58	-0,0077	65,33	-0,0082	65,13	-0,0087	64,93	-0,0092	64,7
1129	19,19	1,58	-0,0075	66,07	-0,008	65,88	-0,0085	65,67	-0,009	65,46
1130	19,21	1,58	-0,0074	66,8	-0,0079	66,61	-0,0084	66,41	-0,0089	66,18
1131	19,23	1,58	-0,0073	67,51	-0,0078	67,33	-0,0082	67,12	-0,0087	66,92
1132	19,24	1,58	-0,0072	68,22	-0,0076	68,02	-0,0081	67,83	-0,0086	67,63
1133	19,26	1,58	-0,0071	68,89	-0,0075	68,72	-0,008	68,53	-0,0084	68,34
1134	19,28	1,58	-0,007	69,58	-0,0074	69,41	-0,0079	69,23	-0,0083	69,03
1135	19,3	1,58	-0,0069	70,25	-0,0073	70,08	-0,0077	69,9	-0,0082	69,72
1136	19,31	1,57	-0,0067	70,91	-0,0072	70,74	-0,0076	70,57	-0,0081	70,39
1137	19,33	1,57	-0,0066	71,56	-0,0071	71,4	-0,0075	71,23	-0,0079	71,05
1138	19,35	1,57	-0,0065	72,2	-0,007	72,04	-0,0074	71,88	-0,0078	71,7
1139	19,36	1,57	-0,0064	72,83	-0,0069	72,68	-0,0073	72,51	-0,0077	72,34
1140	19,38	1,57	-0,0063	73,45	-0,0067	73,3	-0,0072	73,14	-0,0076	72,97
1141	19,4	1,57	-0,0062	74,06	-0,0066	73,91	-0,0071	73,75	-0,0075	73,59
1142	19,41	1,57	-0,0062	74,66	-0,0065	74,51	-0,0069	74,36	-0,0073	74,2
1143	19,43	1,56	-0,0061	75,25	-0,0064	75,11	-0,0068	74,96	-0,0072	74,77
1144	19,45	1,56	-0,006	75,84	-0,0064	75,69	-0,0067	75,52	-0,0071	75,39
1145	19,47	1,56	-0,0059	76,41	-0,0062	76,25	-0,0066	76,13	-0,007	75,98
1146	19,48	1,56	-0,0058	76,95	-0,0062	76,84	-0,0065	76,7	-0,0067	76,2
1147	19,5	1,56	-0,0057	77,53	-0,0061	77,4	-0,0062	76,91	-0,0063	76,4
1148	19,52	1,56	-0,0056	78,08	-0,0058	77,6	-0,0059	77,11	-0,006	76,61
1149	19,53	1,56	-0,0053	78,27	-0,0054	77,79	-0,0056	77,3	-0,0057	76,81
1150	19,55	1,56	-0,005	78,44	-0,0051	77,96	-0,0052	77,49	-0,0055	77,15
1151	19,57	1,55	-0,0047	78,61	-0,0048	78,14	-0,005	77,82	-0,005	77,2
1152	19,58	1,55	-0,0044	78,78	-0,0046	78,46	-0,0046	77,85	-0,0047	77,38
1153	19,6	1,55	-0,0042	79,09	-0,0042	78,49	-0,0043	78,03	-0,0044	77,57
1154	19,62	1,55	-0,0038	79,11	-0,0039	78,66	-0,004	78,21	-0,0041	77,75
1155	19,64	1,55	-0,0035	79,27	-0,0036	78,83	-0,0037	78,38	-0,0038	77,93
1156	19,65	1,55	-0,0032	79,43	-0,0033	78,99	-0,0034	78,55	-0,0035	78,11
1157	19,67	1,55	-0,0029	79,58	-0,003	79,15	-0,0031	78,72	-0,0032	78,28
1158	19,69	1,55	-0,0026	79,74	-0,0027	79,31	-0,0028	78,88	-0,0029	78,45
1159	19,7	1,54	-0,0023	79,88	-0,0024	79,47	-0,0025	79,04	-0,0026	78,62
1160	19,72	1,54	-0,0021	80,03	-0,0022	79,62	-0,0023	79,2	-0,0024	78,78
1161	19,74	1,54	-0,0018	80,17	-0,0019	79,77	-0,002	79,36	-0,0021	78,95
1162	19,75	1,54	-0,0015	80,32	-0,0016	79,92	-0,0017	79,51	-0,0018	79,11
1163	19,77	1,54	-0,0013	80,46	-0,0014	80,06	-0,0015	79,66	-0,0016	79,27
1164	19,79	1,54	-0,001	80,6	-0,0011	80,21	-0,0012	79,82	-0,0013	79,42
1165	19,81	1,54	-0,0008	80,72	-0,0008	80,35	-0,0009	79,96	-0,001	79,57
1166	19,82	1,54	-0,0005	80,85	-0,0006	80,47	-0,0007	80,11	-0,0008	79,72
1167	19,84	1,53	-0,0003	80,98	-0,0003	80,61	-0,0004	80,23	-0,0005	79,87



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	0	81,11	-0,0001	80,74	-0,0002	80,37	-0,0003	80
1169	19,87	1,53	0,0002	81,24	0,0001	80,88	0,0001	80,51	0	80,14
1170	19,89	1,53	0,0005	81,37	0,0004	81	0,0003	80,64	0,0002	80,28
1171	19,91	1,53	0,0007	81,49	0,0006	81,13	0,0005	80,78	0,0004	80,42
1172	19,92	1,53	0,0009	81,61	0,0009	81,26	0,0008	80,91	0,0007	80,55
1173	19,94	1,53	0,0012	81,73	0,0011	81,38	0,001	81,04	0,0009	80,69
1174	19,96	1,53	0,0014	81,85	0,0013	81,5	0,0012	81,16	0,0011	80,82
1175	19,98	1,52	0,0016	81,96	0,0015	81,63	0,0015	81,29	0,0014	80,95
1176	19,99	1,52	0,0018	82,08	0,0018	81,74	0,0017	81,41	0,0016	81,08
1177	20,01	1,52	0,0021	82,19	0,002	81,86	0,0019	81,53	0,0018	81,2
1178	20,03	1,52	0,0022	82,27	0,0022	81,98	0,0021	81,65	0,002	81,32
1179	20,04	1,52	0,0025	82,41	0,0024	82,06	0,0023	81,77	0,0023	81,45
1180	20,06	1,52	0,0027	82,52	0,0026	82,2	0,0025	81,86	0,0025	81,57
1181	20,08	1,52	0,0027	82,27	0,0028	82,31	0,0027	82	0,0027	81,66
1182	20,09	1,52	0,0026	82,02	0,0028	82,07	0,003	82,11	0,0029	81,8
1183	20,11	1,51	0,0026	81,76	0,0028	81,82	0,0029	81,87	0,0031	81,92
1184	20,13	1,51	0,0026	81,52	0,0027	81,57	0,0029	81,62	0,0031	81,68
1185	20,15	1,51	0,0026	81,42	0,0027	81,32	0,0029	81,37	0,003	81,43
1186	20,16	1,51	0,0025	81,03	0,0028	81,23	0,0028	81,13	0,003	81,19
1187	20,18	1,51	0,0025	80,79	0,0026	80,84	0,0029	81,04	0,0029	80,95
1188	20,2	1,51	0,0024	80,56	0,0026	80,6	0,0027	80,66	0,003	80,86
1189	20,21	1,51	0,0024	80,32	0,0026	80,37	0,0027	80,42	0,0029	80,48
1190	20,23	1,51	0,0024	80,1	0,0025	80,14	0,0027	80,19	0,0028	80,24
1191	20,25	1,5	0,0023	79,87	0,0025	79,92	0,0026	79,96	0,0028	80,02
1192	20,26	1,5	0,0023	79,65	0,0025	79,69	0,0026	79,74	0,0028	79,79
1193	20,28	1,5	0,0023	79,42	0,0024	79,47	0,0026	79,52	0,0027	79,57
1194	20,3	1,5	0,0023	79,21	0,0024	79,25	0,0025	79,3	0,0027	79,34
1195	20,32	1,5	0,0022	78,99	0,0024	79,04	0,0025	79,08	0,0027	79,13
1196	20,33	1,5	0,0022	78,78	0,0023	78,82	0,0025	78,87	0,0026	78,91
1197	20,35	1,5	0,0022	78,57	0,0023	78,61	0,0025	78,65	0,0017	80
1198	20,37	1,5	0,0022	78,36	0,0023	78,4	0,0016	79,74	0,0022	79,02
1199	20,38	1,5	0,0021	78,15	0,0014	79,49	0,002	78,77	0,0027	78,07
1200	20,4	1,49	0,0012	79,25	0,0019	78,52	0,0025	77,82	0,0031	77,13
1201	20,42	1,49	0,0017	78,28	0,0024	77,58	0,003	76,88	0,0036	76,21
1202	20,43	1,49	0,0022	77,34	0,0028	76,64	0,0034	75,97	0,004	75,31
1203	20,45	1,49	0,0027	76,41	0,0033	75,73	0,0039	75,07	0,0044	74,43
1204	20,47	1,49	0,0031	75,5	0,0037	74,84	0,0043	74,19	0,0048	73,56
1205	20,49	1,49	0,0035	74,61	0,0041	73,96	0,0047	73,33	0,0053	72,72
1206	20,5	1,49	0,004	73,74	0,0045	73,1	0,0051	72,48	0,0057	71,88
1207	20,52	1,49	0,0044	72,88	0,005	72,26	0,0055	71,65	0,006	71,07
1208	20,54	1,48	0,0048	72,04	0,0054	71,43	0,0059	70,84	0,0064	70,27
1209	20,55	1,48	0,0052	71,21	0,0057	70,62	0,0063	70,04	0,0068	69,48
1210	20,57	1,48	0,0056	70,41	0,0061	69,83	0,0066	69,26	0,0072	68,71
1211	20,59	1,48	0,006	69,62	0,0065	69,05	0,007	68,49	0,0075	67,96
1212	20,6	1,48	0,0064	68,84	0,0069	68,28	0,0074	67,74	0,0079	67,21
1213	20,62	1,48	0,0067	68,08	0,0072	67,53	0,0077	67	0,0082	66,49
1214	20,64	1,48	0,0071	67,33	0,0076	66,8	0,0081	66,28	0,0085	65,77
1215	20,66	1,48	0,0074	66,6	0,0079	66,08	0,0084	65,57	0,0089	65,07
1216	20,67	1,48	0,0078	65,88	0,0083	65,36	0,0087	64,87	0,0092	64,38
1217	20,69	1,47	0,0081	65,17	0,0086	64,67	0,009	64,18	0,0095	63,71
1218	20,71	1,47	0,0085	64,48	0,0089	63,99	0,0094	63,51	0,0098	63,04
1219	20,72	1,47	0,0088	63,79	0,0092	63,32	0,0097	62,85	0,0101	62,39
1220	20,74	1,47	0,0091	63,13	0,0095	62,66	0,01	62,2	0,0104	61,75
1221	20,76	1,47	0,0094	62,47	0,0098	62,01	0,0103	61,56	0,0107	61,13
1222	20,77	1,47	0,0097	61,83	0,0101	61,37	0,0106	60,94	0,011	60,51
1223	20,79	1,47	0,01	61,19	0,0104	60,75	0,0108	60,32	0,0112	59,9
1224	20,81	1,47	0,0103	60,57	0,0107	60,14	0,0111	59,72	0,0115	59,3
1225	20,83	1,47	0,0106	59,96	0,011	59,54	0,0114	59,12	0,0118	58,72
1226	20,84	1,46	0,0109	59,36	0,0113	58,94	0,0117	58,54	0,012	58,14
1227	20,86	1,46	0,0111	58,77	0,0115	58,36	0,0119	57,96	0,0123	57,58
1228	20,88	1,46	0,0114	58,19	0,0118	57,79	0,0122	57,4	0,0125	57,02
1229	20,89	1,46	0,0117	57,62	0,0121	57,23	0,0124	56,84	0,0128	56,47
1230	20,91	1,46	0,0119	57,06	0,0123	56,67	0,0127	56,3	0,013	55,93
1231	20,93	1,46	0,0122	56,51	0,0126	56,13	0,0129	55,76	0,0133	55,41
1232	20,94	1,46	0,0133	57,26	0,0128	55,6	0,0131	55,24	0,0135	54,88
1233	20,96	1,46	0,013	55,97	0,0139	56,37	0,0134	54,72	0,0137	54,37
1234	20,98	1,45	0,0128	54,7	0,0136	55,09	0,0145	55,5	0,0139	53,87
1235	21	1,45	0,0125	53,45	0,0134	53,83	0,0142	54,24	0,015	54,67
1236	21,01	1,45	0,0123	52,23	0,0131	52,6	0,0139	53	0,0147	53,42
1237	21,03	1,45	0,0121	51,03	0,0128	51,4	0,0136	51,78	0,0144	52,19
1238	21,05	1,45	0,0118	49,86	0,0126	50,21	0,0134	50,59	0,0142	50,99
1239	21,06	1,45	0,0116	48,71	0,0124	49,05	0,0131	49,42	0,0139	49,81
1240	21,08	1,45	0,0114	47,58	0,0121	47,91	0,0129	48,27	0,0136	48,65

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0112	46,47	0,0119	46,8	0,0126	47,15	0,0134	47,52
1242	21,11	1,45	0,011	45,39	0,0117	45,7	0,0124	46,05	0,0131	46,41
1243	21,13	1,44	0,0108	44,32	0,0115	44,63	0,0122	44,96	0,0129	45,32
1244	21,15	1,44	0,0106	43,28	0,0112	43,58	0,0119	43,9	0,0126	44,25
1245	21,17	1,44	0,0104	42,25	0,011	42,55	0,0117	42,86	0,0124	43,2
1246	21,18	1,44	0,0102	41,24	0,0108	41,53	0,0115	41,84	0,0122	42,17
1247	21,2	1,44	0,01	40,26	0,0106	40,54	0,0113	40,84	0,012	41,16
1248	21,22	1,44	0,0098	39,29	0,0104	39,56	0,0111	39,86	0,0117	40,16
1249	21,23	1,44	0,0096	38,33	0,0103	38,6	0,0109	38,89	0,0115	39,19
1250	21,25	1,44	0,0095	37,4	0,0101	37,66	0,0107	37,94	0,0113	38,24
1251	21,27	1,44	0,0093	36,48	0,0099	36,74	0,0105	37,01	0,0111	37,3
1252	21,28	1,43	0,0091	35,58	0,0097	35,83	0,0103	36,1	0,0109	36,38
1253	21,3	1,43	0,009	34,7	0,0096	34,94	0,0101	35,2	0,0107	35,48
1254	21,32	1,43	0,0088	33,83	0,0094	34,06	0,01	34,32	0,0105	34,59
1255	21,34	1,43	0,0087	32,97	0,0092	33,21	0,0098	33,45	0,0104	33,72
1256	21,35	1,43	0,0085	32,14	0,0091	32,36	0,0096	32,6	0,0102	32,86
1257	21,37	1,43	0,0084	31,31	0,0089	31,53	0,0095	31,77	0,01	32,02
1258	21,39	1,43	0,0082	30,5	0,0088	30,72	0,0093	30,95	0,0098	31,19
1259	21,4	1,43	0,0081	29,7	0,0086	29,92	0,0091	30,14	0,0097	30,38
1260	21,42	1,43	0,008	28,92	0,0085	29,13	0,009	29,35	0,0095	29,58
1261	21,44	1,43	0,0078	28,15	0,0083	28,35	0,0088	28,57	0,0094	28,8
1262	21,45	1,42	0,0077	27,4	0,0082	27,59	0,0087	27,8	0,0092	28,02
1263	21,47	1,42	0,0076	26,65	0,0081	26,84	0,0086	27,05	0,0091	27,27
1264	21,49	1,42	0,0075	25,92	0,0079	26,11	0,0084	26,31	0,0089	26,52
1265	21,51	1,42	0,0073	25,2	0,0078	25,39	0,0083	25,58	0,0088	25,81
1266	21,52	1,42	0,0072	24,49	0,0077	24,67	0,0081	24,88	0,0086	25,08
1267	21,54	1,42	0,0071	23,79	0,0075	23,99	0,008	24,18	0,0085	24,38
1268	21,56	1,42	0,007	23,13	0,0074	23,3	0,0079	23,49	0,0083	23,68
1269	21,57	1,42	0,0069	22,45	0,0073	22,63	0,0078	22,8	0,0082	23
1270	21,59	1,42	0,0068	21,79	0,0072	21,96	0,0076	22,14	0,0081	22,32
1271	21,61	1,41	0,0067	21,14	0,0071	21,3	0,0075	21,47	0,0079	21,66
1272	21,62	1,41	0,0065	20,5	0,007	20,66	0,0074	20,83	0,0078	21,01
1273	21,64	1,41	0,0064	19,87	0,0069	20,03	0,0073	20,19	0,0077	20,37
1274	21,66	1,41	0,0063	19,25	0,0068	19,4	0,0072	19,56	0,0076	19,73
1275	21,68	1,41	0,0063	18,63	0,0067	18,79	0,0071	18,94	0,0075	19,11
1276	21,69	1,41	0,0062	18,03	0,0066	18,18	0,007	18,34	0,0074	18,5
1277	21,71	1,41	0,0061	17,44	0,0065	17,59	0,0068	17,74	0,0072	17,9
1278	21,73	1,41	0,006	16,86	0,0064	17	0,0067	17,15	0,0071	17,33
1279	21,74	1,41	0,0059	16,28	0,0063	16,42	0,0066	16,59	0,007	16,72
1280	21,76	1,41	0,0058	15,72	0,0061	15,88	0,0065	16	0,0069	16,15
1281	21,78	1,4	0,0057	15,19	0,0061	15,29	0,0064	15,43	0,0066	15,93
1282	21,79	1,4	0,0056	14,61	0,006	14,74	0,0061	15,23	0,0063	15,72
1283	21,81	1,4	0,0055	14,07	0,0057	14,55	0,0058	15,03	0,0059	15,52
1284	21,83	1,4	0,0052	13,89	0,0053	14,36	0,0055	14,84	0,0056	15,32
1285	21,85	1,4	0,0049	13,71	0,005	14,18	0,0052	14,65	0,0054	14,99
1286	21,86	1,4	0,0046	13,54	0,0047	14	0,0049	14,33	0,005	14,94
1287	21,88	1,4	0,0043	13,37	0,0045	13,69	0,0045	14,29	0,0047	14,75
1288	21,9	1,4	0,0041	13,07	0,0041	13,66	0,0042	14,12	0,0044	14,57
1289	21,91	1,4	0,0037	13,05	0,0038	13,49	0,0039	13,94	0,004	14,39
1290	21,93	1,39	0,0034	12,89	0,0035	13,33	0,0036	13,77	0,0038	14,21
1291	21,95	1,39	0,0031	12,73	0,0032	13,17	0,0033	13,6	0,0035	14,04
1292	21,96	1,39	0,0029	12,58	0,003	13,01	0,0031	13,44	0,0032	13,86
1293	21,98	1,39	0,0026	12,43	0,0027	12,85	0,0028	13,27	0,0029	13,7
1294	22	1,39	0,0023	12,29	0,0024	12,7	0,0025	13,11	0,0026	13,53
1295	22,02	1,39	0,002	12,14	0,0021	12,55	0,0022	12,95	0,0023	13,37
1296	22,03	1,39	0,0018	12	0,0019	12,4	0,002	12,8	0,0021	13,21
1297	22,05	1,39	0,0015	11,85	0,0016	12,25	0,0017	12,65	0,0018	13,05
1298	22,07	1,39	0,0012	11,72	0,0013	12,11	0,0014	12,5	0,0015	12,89
1299	22,08	1,39	0,001	11,58	0,0011	11,97	0,0012	12,35	0,0013	12,74
1300	22,1	1,38	0,0007	11,46	0,0008	11,82	0,0009	12,21	0,001	12,59
1301	22,12	1,38	0,0005	11,33	0,0006	11,71	0,0007	12,06	0,0008	12,44
1302	22,13	1,38	0,0003	11,2	0,0003	11,57	0,0004	11,94	0,0005	12,3
1303	22,15	1,38	0	11,07	0,0001	11,44	0,0002	11,8	0,0003	12,17
1304	22,17	1,38	-0,0002	10,95	-0,0001	11,31	-0,0001	11,67	0	12,03
1305	22,19	1,38	-0,0005	10,82	-0,0004	11,18	-0,0003	11,53	-0,0002	11,89
1306	22,2	1,38	-0,0007	10,71	-0,0006	11,05	-0,0005	11,41	-0,0004	11,76
1307	22,22	1,38	-0,0009	10,58	-0,0008	10,93	-0,0008	11,27	-0,0007	11,62
1308	22,24	1,38	-0,0011	10,47	-0,0011	10,81	-0,001	11,15	-0,0009	11,49
1309	22,25	1,38	-0,0014	10,35	-0,0013	10,69	-0,0012	11,02	-0,0011	11,36
1310	22,27	1,37	-0,0016	10,24	-0,0015	10,57	-0,0014	10,9	-0,0014	11,23
1311	22,29	1,37	-0,0018	10,12	-0,0017	10,45	-0,0017	10,78	-0,0016	11,11
1312	22,3	1,37	-0,002	10,02	-0,0019	10,34	-0,0019	10,66	-0,0018	10,98
1313	22,32	1,37	-0,0022	9,93	-0,0022	10,23	-0,0021	10,54	-0,002	10,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0024	9,8	-0,0023	10,14	-0,0023	10,43	-0,0022	10,74
1315	22,36	1,37	-0,0026	9,69	-0,0026	10,01	-0,0025	10,34	-0,0024	10,63
1316	22,37	1,37	-0,0026	9,94	-0,0028	9,89	-0,0027	10,2	-0,0026	10,54
1317	22,39	1,37	-0,0026	10,18	-0,0027	10,14	-0,0029	10,09	-0,0028	10,4
1318	22,41	1,37	-0,0026	10,43	-0,0027	10,38	-0,0029	10,33	-0,003	10,28
1319	22,42	1,37	-0,0025	10,67	-0,0027	10,63	-0,0028	10,57	-0,003	10,52
1320	22,44	1,36	-0,0026	10,77	-0,0026	10,87	-0,0028	10,82	-0,003	10,76
1321	22,46	1,36	-0,0025	11,15	-0,0027	10,96	-0,0028	11,05	-0,0029	11
1322	22,47	1,36	-0,0024	11,39	-0,0026	11,34	-0,0028	11,15	-0,0029	11,24
1323	22,49	1,36	-0,0024	11,62	-0,0025	11,58	-0,0027	11,52	-0,003	11,33
1324	22,51	1,36	-0,0024	11,85	-0,0025	11,8	-0,0027	11,76	-0,0028	11,7
1325	22,53	1,36	-0,0023	12,07	-0,0025	12,03	-0,0026	11,98	-0,0028	11,93
1326	22,54	1,36	-0,0023	12,3	-0,0025	12,25	-0,0026	12,21	-0,0028	12,15
1327	22,56	1,36	-0,0023	12,51	-0,0024	12,47	-0,0026	12,42	-0,0027	12,38
1328	22,58	1,36	-0,0023	12,74	-0,0024	12,69	-0,0025	12,65	-0,0027	12,6
1329	22,59	1,36	-0,0022	12,95	-0,0024	12,91	-0,0025	12,86	-0,0027	12,82
1330	22,61	1,35	-0,0022	13,16	-0,0023	13,12	-0,0025	13,08	-0,0026	13,03
1331	22,63	1,35	-0,0022	13,37	-0,0023	13,33	-0,0024	13,28	-0,0026	13,24
1332	22,64	1,35	-0,0021	13,58	-0,0023	13,54	-0,0024	13,5	-0,0017	12,17
1333	22,66	1,35	-0,0021	13,78	-0,0023	13,74	-0,0015	12,42	-0,0022	13,13
1334	22,68	1,35	-0,0021	13,99	-0,0014	12,67	-0,002	13,38	-0,0026	14,07
1335	22,7	1,35	-0,0012	12,91	-0,0019	13,62	-0,0025	14,32	-0,0031	15
1336	22,71	1,35	-0,0017	13,86	-0,0023	14,56	-0,0029	15,24	-0,0035	15,9
1337	22,73	1,35	-0,0022	14,79	-0,0028	15,48	-0,0034	16,14	-0,004	16,79
1338	22,75	1,35	-0,0026	15,71	-0,0032	16,37	-0,0038	17,03	-0,0044	17,66
1339	22,76	1,35	-0,0031	16,6	-0,0036	17,26	-0,0042	17,89	-0,0048	18,52
1340	22,78	1,35	-0,0035	17,48	-0,0041	18,12	-0,0046	18,75	-0,0052	19,35
1341	22,8	1,34	-0,0039	18,34	-0,0045	18,97	-0,005	19,58	-0,0056	20,18
1342	22,81	1,34	-0,0043	19,19	-0,0049	19,8	-0,0054	20,4	-0,006	20,98
1343	22,83	1,34	-0,0047	20,02	-0,0053	20,62	-0,0058	21,2	-0,0063	21,77
1344	22,85	1,34	-0,0051	20,83	-0,0057	21,42	-0,0062	21,99	-0,0067	22,54
1345	22,87	1,34	-0,0055	21,63	-0,006	22,2	-0,0066	22,76	-0,0071	23,31
1346	22,88	1,34	-0,0059	22,41	-0,0064	22,97	-0,0069	23,52	-0,0074	24,05
1347	22,9	1,34	-0,0063	23,18	-0,0068	23,73	-0,0073	24,26	-0,0078	24,79
1348	22,92	1,34	-0,0066	23,93	-0,0071	24,47	-0,0076	24,99	-0,0081	25,5
1349	22,93	1,34	-0,007	24,67	-0,0075	25,2	-0,008	25,71	-0,0084	26,21
1350	22,95	1,34	-0,0074	25,4	-0,0078	25,91	-0,0083	26,41	-0,0087	26,9
1351	22,97	1,33	-0,0077	26,1	-0,0082	26,61	-0,0086	27,1	-0,0091	27,58
1352	22,98	1,33	-0,008	26,81	-0,0085	27,3	-0,0089	27,78	-0,0094	28,25
1353	23	1,33	-0,0084	27,49	-0,0088	27,97	-0,0092	28,44	-0,0097	28,91
1354	23,02	1,33	-0,0087	28,16	-0,0091	28,64	-0,0095	29,1	-0,01	29,55
1355	23,04	1,33	-0,009	28,82	-0,0094	29,29	-0,0098	29,74	-0,0103	30,18
1356	23,05	1,33	-0,0093	29,47	-0,0097	29,93	-0,0101	30,37	-0,0105	30,8
1357	23,07	1,33	-0,0096	30,11	-0,01	30,56	-0,0104	30,99	-0,0108	31,42
1358	23,09	1,33	-0,0099	30,74	-0,0103	31,17	-0,0107	31,6	-0,0111	32,01
1359	23,1	1,33	-0,0102	31,35	-0,0106	31,78	-0,011	32,19	-0,0114	32,6
1360	23,12	1,33	-0,0105	31,95	-0,0109	32,37	-0,0112	32,78	-0,0116	33,18
1361	23,14	1,33	-0,0107	32,54	-0,0111	32,96	-0,0115	33,36	-0,0119	33,75
1362	23,15	1,32	-0,011	33,13	-0,0114	33,53	-0,0118	33,93	-0,0121	34,31
1363	23,17	1,32	-0,0113	33,7	-0,0117	34,1	-0,012	34,48	-0,0124	34,86
1364	23,19	1,32	-0,0115	34,27	-0,0119	34,65	-0,0123	35,03	-0,0126	35,4
1365	23,21	1,32	-0,0118	34,82	-0,0122	35,2	-0,0125	35,57	-0,0129	35,93
1366	23,22	1,32	-0,012	35,36	-0,0124	35,73	-0,0128	36,1	-0,0131	36,45
1367	23,24	1,32	-0,0131	34,62	-0,0126	36,26	-0,013	36,62	-0,0133	36,97
1368	23,26	1,32	-0,0129	35,9	-0,0137	35,51	-0,0132	37,13	-0,0136	37,47
1369	23,27	1,32	-0,0126	37,15	-0,0135	36,77	-0,0143	36,36	-0,0138	37,97
1370	23,29	1,32	-0,0124	38,39	-0,0132	38,01	-0,014	37,61	-0,0148	37,19
1371	23,31	1,32	-0,0121	39,59	-0,0129	39,22	-0,0137	38,83	-0,0145	38,42
1372	23,32	1,32	-0,0119	40,77	-0,0127	40,41	-0,0135	40,04	-0,0143	39,63
1373	23,34	1,31	-0,0117	41,93	-0,0124	41,58	-0,0132	41,21	-0,014	40,82
1374	23,36	1,31	-0,0115	43,07	-0,0122	42,73	-0,013	42,37	-0,0137	41,98
1375	23,38	1,31	-0,0112	44,18	-0,012	43,85	-0,0127	43,5	-0,0135	43,12
1376	23,39	1,31	-0,011	45,28	-0,0118	44,95	-0,0125	44,61	-0,0132	44,24
1377	23,41	1,31	-0,0108	46,35	-0,0115	46,03	-0,0122	45,7	-0,013	45,34
1378	23,43	1,31	-0,0106	47,4	-0,0113	47,09	-0,012	46,77	-0,0127	46,42
1379	23,44	1,31	-0,0104	48,43	-0,0111	48,13	-0,0118	47,81	-0,0125	47,47
1380	23,46	1,31	-0,0102	49,45	-0,0109	49,15	-0,0116	48,84	-0,0123	48,51
1381	23,48	1,31	-0,0101	50,44	-0,0107	50,16	-0,0114	49,85	-0,012	49,53
1382	23,49	1,31	-0,0099	51,42	-0,0105	51,14	-0,0112	50,84	-0,0118	50,52
1383	23,51	1,31	-0,0097	52,37	-0,0103	52,1	-0,011	51,81	-0,0116	51,5
1384	23,53	1,3	-0,0095	53,32	-0,0101	53,05	-0,0108	52,77	-0,0114	52,46
1385	23,55	1,3	-0,0094	54,24	-0,01	53,98	-0,0106	53,7	-0,0112	53,41
1386	23,56	1,3	-0,0092	55,15	-0,0098	54,89	-0,0104	54,62	-0,011	54,33

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,009	56,03	-0,0096	55,79	-0,0102	55,52	-0,0108	55,25
1388	23,6	1,3	-0,0089	56,91	-0,0094	56,67	-0,01	56,41	-0,0106	56,14
1389	23,61	1,3	-0,0087	57,77	-0,0093	57,53	-0,0098	57,28	-0,0104	57,02
1390	23,63	1,3	-0,0086	58,61	-0,0091	58,38	-0,0097	58,14	-0,0102	57,88
1391	23,65	1,3	-0,0084	59,44	-0,009	59,22	-0,0095	58,98	-0,0101	58,72
1392	23,66	1,3	-0,0083	60,26	-0,0088	60,04	-0,0094	59,8	-0,0099	59,55
1393	23,68	1,3	-0,0081	61,06	-0,0087	60,84	-0,0092	60,61	-0,0097	60,37
1394	23,7	1,3	-0,008	61,84	-0,0085	61,63	-0,009	61,41	-0,0096	61,17
1395	23,72	1,29	-0,0079	62,62	-0,0084	62,41	-0,0089	62,19	-0,0094	61,96
1396	23,73	1,29	-0,0077	63,38	-0,0082	63,18	-0,0087	62,96	-0,0092	62,73
1397	23,75	1,29	-0,0076	64,12	-0,0081	63,93	-0,0086	63,72	-0,0091	63,5
1398	23,77	1,29	-0,0075	64,86	-0,008	64,67	-0,0085	64,46	-0,0089	64,24
1399	23,78	1,29	-0,0074	65,58	-0,0078	65,39	-0,0083	65,19	-0,0088	64,98
1400	23,8	1,29	-0,0072	66,29	-0,0077	66,11	-0,0082	65,91	-0,0086	65,69
1401	23,82	1,29	-0,0071	66,99	-0,0076	66,81	-0,008	66,6	-0,0085	66,4
1402	23,83	1,29	-0,007	67,68	-0,0075	67,48	-0,0079	67,3	-0,0084	67,1
1403	23,85	1,29	-0,0069	68,33	-0,0073	68,17	-0,0078	67,98	-0,0082	67,79
1404	23,87	1,29	-0,0068	69	-0,0072	68,83	-0,0077	68,65	-0,0081	68,46
1405	23,89	1,29	-0,0067	69,65	-0,0071	69,49	-0,0075	69,31	-0,008	69,13
1406	23,9	1,28	-0,0066	70,3	-0,007	70,14	-0,0074	69,97	-0,0078	69,78
1407	23,92	1,28	-0,0065	70,93	-0,0069	70,77	-0,0073	70,6	-0,0077	70,43
1408	23,94	1,28	-0,0064	71,55	-0,0068	71,4	-0,0072	71,24	-0,0076	71,06
1409	23,95	1,28	-0,0063	72,16	-0,0067	72,02	-0,0071	71,85	-0,0075	71,68
1410	23,97	1,28	-0,0062	72,77	-0,0066	72,62	-0,007	72,46	-0,0074	72,29
1411	23,99	1,28	-0,0061	73,36	-0,0065	73,22	-0,0069	73,06	-0,0073	72,9
1412	24	1,28	-0,006	73,95	-0,0064	73,8	-0,0068	73,65	-0,0071	73,49
1413	24,02	1,28	-0,0059	74,52	-0,0063	74,38	-0,0066	74,23	-0,007	74,05
1414	24,04	1,28	-0,0058	75,09	-0,0062	74,95	-0,0065	74,78	-0,0069	74,65
1415	24,06	1,28	-0,0057	75,65	-0,0061	75,49	-0,0064	75,37	-0,0068	75,22
1416	24,07	1,28	-0,0056	76,17	-0,006	76,06	-0,0064	75,93	-0,0065	75,43
1417	24,09	1,28	-0,0055	76,74	-0,0059	76,61	-0,006	76,13	-0,0062	75,64
1418	24,11	1,27	-0,0055	77,27	-0,0056	76,8	-0,0057	76,32	-0,0058	75,84
1419	24,12	1,27	-0,0052	77,45	-0,0053	76,99	-0,0054	76,51	-0,0055	76,04
1420	24,14	1,27	-0,0048	77,63	-0,005	77,16	-0,0051	76,7	-0,0053	76,37
1421	24,16	1,27	-0,0045	77,79	-0,0047	77,34	-0,0049	77,02	-0,0049	76,42
1422	24,17	1,27	-0,0042	77,96	-0,0044	77,65	-0,0045	77,06	-0,0046	76,6
1423	24,19	1,27	-0,004	78,26	-0,0041	77,68	-0,0042	77,23	-0,0043	76,78
1424	24,21	1,27	-0,0037	78,28	-0,0038	77,84	-0,0039	77,41	-0,004	76,96
1425	24,23	1,27	-0,0034	78,44	-0,0035	78,01	-0,0036	77,57	-0,0037	77,14
1426	24,24	1,27	-0,0031	78,59	-0,0032	78,16	-0,0033	77,74	-0,0034	77,31
1427	24,26	1,27	-0,0028	78,74	-0,0029	78,33	-0,003	77,9	-0,0031	77,48
1428	24,28	1,27	-0,0025	78,89	-0,0026	78,48	-0,0027	78,06	-0,0028	77,64
1429	24,29	1,26	-0,0023	79,04	-0,0024	78,63	-0,0025	78,22	-0,0026	77,81
1430	24,31	1,26	-0,002	79,18	-0,0021	78,78	-0,0022	78,38	-0,0023	77,97
1431	24,33	1,26	-0,0017	79,32	-0,0018	78,93	-0,0019	78,53	-0,002	78,13
1432	24,34	1,26	-0,0015	79,46	-0,0016	79,07	-0,0017	78,68	-0,0018	78,28
1433	24,36	1,26	-0,0012	79,6	-0,0013	79,21	-0,0014	78,83	-0,0015	78,44
1434	24,38	1,26	-0,001	79,73	-0,0011	79,35	-0,0012	78,97	-0,0013	78,59
1435	24,4	1,26	-0,0007	79,85	-0,0008	79,49	-0,0009	79,11	-0,001	78,74
1436	24,41	1,26	-0,0005	79,98	-0,0006	79,61	-0,0007	79,26	-0,0008	78,88
1437	24,43	1,26	-0,0002	80,1	-0,0003	79,74	-0,0004	79,38	-0,0005	79,03
1438	24,45	1,26	0	80,23	-0,0001	79,87	-0,0002	79,51	-0,0003	79,15
1439	24,46	1,26	0,0002	80,35	0,0001	80	0,0001	79,64	0	79,29
1440	24,48	1,26	0,0005	80,48	0,0004	80,13	0,0003	79,78	0,0002	79,42
1441	24,5	1,25	0,0007	80,59	0,0006	80,25	0,0005	79,91	0,0004	79,56
1442	24,51	1,25	0,0009	80,71	0,0008	80,37	0,0007	80,04	0,0007	79,69
1443	24,53	1,25	0,0011	80,83	0,0011	80,5	0,001	80,16	0,0009	79,82
1444	24,55	1,25	0,0013	80,94	0,0013	80,61	0,0012	80,28	0,0011	79,95
1445	24,57	1,25	0,0016	81,05	0,0015	80,73	0,0014	80,4	0,0013	80,07
1446	24,58	1,25	0,0018	81,17	0,0017	80,84	0,0016	80,52	0,0015	80,19
1447	24,6	1,25	0,002	81,27	0,0019	80,96	0,0018	80,64	0,0018	80,32
1448	24,62	1,25	0,0022	81,35	0,0021	81,06	0,002	80,75	0,002	80,44
1449	24,63	1,25	0,0024	81,48	0,0023	81,15	0,0023	80,86	0,0022	80,56
1450	24,65	1,25	0,0026	81,59	0,0025	81,28	0,0024	80,95	0,0024	80,67
1451	24,67	1,25	0,0026	81,35	0,0027	81,39	0,0027	81,09	0,0026	80,76
1452	24,68	1,25	0,0025	81,11	0,0027	81,15	0,0029	81,2	0,0028	80,89
1453	24,7	1,24	0,0025	80,86	0,0027	80,91	0,0028	80,96	0,003	81,01
1454	24,72	1,24	0,0025	80,62	0,0026	80,67	0,0028	80,72	0,003	80,77
1455	24,74	1,24	0,0025	80,52	0,0026	80,43	0,0028	80,48	0,0029	80,54
1456	24,75	1,24	0,0024	80,15	0,0027	80,34	0,0027	80,25	0,0029	80,3
1457	24,77	1,24	0,0024	79,92	0,0025	79,97	0,0028	80,16	0,0028	80,07
1458	24,79	1,24	0,0024	79,69	0,0025	79,74	0,0027	79,79	0,0029	79,98
1459	24,8	1,24	0,0023	79,47	0,0025	79,51	0,0026	79,56	0,0028	79,61

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0023	79,25	0,0024	79,29	0,0026	79,34	0,0027	79,38
1461	24,84	1,24	0,0023	79,02	0,0024	79,07	0,0026	79,11	0,0027	79,17
1462	24,85	1,24	0,0022	78,81	0,0024	78,85	0,0025	78,9	0,0027	78,94
1463	24,87	1,24	0,0022	78,59	0,0024	78,64	0,0025	78,68	0,0026	78,73
1464	24,89	1,24	0,0022	78,39	0,0023	78,42	0,0025	78,47	0,0026	78,51
1465	24,91	1,24	0,0022	78,17	0,0023	78,22	0,0024	78,26	0,0026	78,31
1466	24,92	1,23	0,0021	77,97	0,0023	78,01	0,0024	78,05	0,0025	78,1
1467	24,94	1,23	0,0021	77,76	0,0022	77,81	0,0024	77,84	0,0017	79,15
1468	24,96	1,23	0,0021	77,57	0,0022	77,6	0,0015	78,9	0,0021	78,2
1469	24,97	1,23	0,0021	77,36	0,0014	78,66	0,002	77,96	0,0026	77,28
1470	24,99	1,23	0,0012	78,43	0,0018	77,72	0,0024	77,04	0,003	76,36
1471	25,01	1,23	0,0017	77,49	0,0023	76,8	0,0029	76,12	0,0035	75,47
1472	25,02	1,23	0,0021	76,57	0,0027	75,89	0,0033	75,24	0,0039	74,59
1473	25,04	1,23	0,0026	75,67	0,0032	75,01	0,0037	74,36	0,0043	73,74
1474	25,06	1,23	0,003	74,78	0,0036	74,13	0,0042	73,51	0,0047	72,89
1475	25,08	1,23	0,0034	73,91	0,004	73,28	0,0046	72,66	0,0051	72,07
1476	25,09	1,23	0,0039	73,07	0,0044	72,44	0,005	71,84	0,0055	71,25
1477	25,11	1,23	0,0043	72,23	0,0048	71,63	0,0054	71,03	0,0059	70,46
1478	25,13	1,22	0,0047	71,41	0,0052	70,82	0,0057	70,24	0,0063	69,68
1479	25,14	1,22	0,0051	70,61	0,0056	70,03	0,0061	69,46	0,0066	68,91
1480	25,16	1,22	0,0055	69,82	0,006	69,25	0,0065	68,7	0,007	68,16
1481	25,18	1,22	0,0058	69,05	0,0063	68,49	0,0068	67,95	0,0073	67,43
1482	25,19	1,22	0,0062	68,29	0,0067	67,75	0,0072	67,22	0,0077	66,7
1483	25,21	1,22	0,0066	67,55	0,007	67,02	0,0075	66,49	0,008	65,99
1484	25,23	1,22	0,0069	66,82	0,0074	66,29	0,0079	65,79	0,0083	65,29
1485	25,25	1,22	0,0073	66,1	0,0077	65,59	0,0082	65,09	0,0086	64,61
1486	25,26	1,22	0,0076	65,4	0,0081	64,9	0,0085	64,41	0,0089	63,94
1487	25,28	1,22	0,0079	64,71	0,0084	64,22	0,0088	63,74	0,0093	63,28
1488	25,3	1,22	0,0083	64,03	0,0087	63,55	0,0091	63,09	0,0096	62,63
1489	25,31	1,22	0,0086	63,36	0,009	62,9	0,0094	62,44	0,0098	61,99
1490	25,33	1,22	0,0089	62,71	0,0093	62,25	0,0097	61,81	0,0101	61,37
1491	25,35	1,21	0,0092	62,07	0,0096	61,62	0,01	61,18	0,0104	60,75
1492	25,36	1,21	0,0095	61,44	0,0099	61	0,0103	60,57	0,0107	60,15
1493	25,38	1,21	0,0098	60,82	0,0102	60,39	0,0106	59,97	0,011	59,56
1494	25,4	1,21	0,0101	60,22	0,0105	59,79	0,0108	59,38	0,0112	58,97
1495	25,42	1,21	0,0103	59,62	0,0107	59,2	0,0111	58,8	0,0115	58,4
1496	25,43	1,21	0,0106	59,03	0,011	58,62	0,0114	58,23	0,0117	57,84
1497	25,45	1,21	0,0109	58,45	0,0113	58,06	0,0116	57,67	0,012	57,29
1498	25,47	1,21	0,0111	57,89	0,0115	57,5	0,0119	57,12	0,0122	56,74
1499	25,48	1,21	0,0114	57,33	0,0118	56,95	0,0121	56,57	0,0125	56,21
1500	25,5	1,21	0,0117	56,79	0,012	56,41	0,0124	56,04	0,0127	55,68
1501	25,52	1,21	0,0119	56,25	0,0123	55,88	0,0126	55,52	0,0129	55,17
1502	25,53	1,21	0,013	56,98	0,0125	55,36	0,0128	55,01	0,0132	54,66
1503	25,55	1,21	0,0127	55,72	0,0136	56,1	0,0131	54,5	0,0134	54,16
1504	25,57	1,2	0,0125	54,48	0,0133	54,86	0,0141	55,26	0,0136	53,67
1505	25,59	1,2	0,0122	53,26	0,013	53,64	0,0138	54,03	0,0147	54,44
1506	25,6	1,2	0,012	52,08	0,0128	52,43	0,0136	52,82	0,0144	53,22
1507	25,62	1,2	0,0118	50,91	0,0125	51,26	0,0133	51,63	0,0141	52,03
1508	25,64	1,2	0,0116	49,76	0,0123	50,1	0,0131	50,47	0,0138	50,86
1509	25,65	1,2	0,0113	48,64	0,0121	48,98	0,0128	49,33	0,0136	49,71
1510	25,67	1,2	0,0111	47,54	0,0118	47,86	0,0126	48,22	0,0133	48,58
1511	25,69	1,2	0,0109	46,46	0,0116	46,78	0,0123	47,12	0,0131	47,48
1512	25,7	1,2	0,0107	45,4	0,0114	45,71	0,0121	46,04	0,0128	46,39
1513	25,72	1,2	0,0105	44,36	0,0112	44,66	0,0119	44,99	0,0126	45,33
1514	25,74	1,2	0,0103	43,34	0,011	43,63	0,0117	43,95	0,0123	44,29
1515	25,76	1,2	0,0101	42,34	0,0108	42,63	0,0114	42,93	0,0121	43,26
1516	25,77	1,2	0,0099	41,36	0,0106	41,64	0,0112	41,94	0,0119	42,26
1517	25,79	1,19	0,0098	40,39	0,0104	40,67	0,011	40,96	0,0117	41,27
1518	25,81	1,19	0,0096	39,44	0,0102	39,71	0,0108	40	0,0115	40,3
1519	25,82	1,19	0,0094	38,51	0,01	38,78	0,0106	39,06	0,0113	39,36
1520	25,84	1,19	0,0092	37,6	0,0098	37,86	0,0105	38,13	0,0111	38,42
1521	25,86	1,19	0,0091	36,7	0,0097	36,96	0,0103	37,22	0,0109	37,51
1522	25,87	1,19	0,0089	35,83	0,0095	36,07	0,0101	36,33	0,0107	36,61
1523	25,89	1,19	0,0088	34,96	0,0093	35,2	0,0099	35,45	0,0105	35,73
1524	25,91	1,19	0,0086	34,11	0,0092	34,34	0,0097	34,6	0,0103	34,86
1525	25,93	1,19	0,0085	33,28	0,009	33,51	0,0096	33,75	0,0101	34,01
1526	25,94	1,19	0,0083	32,46	0,0089	32,68	0,0094	32,92	0,0099	33,17
1527	25,96	1,19	0,0082	31,65	0,0087	31,87	0,0092	32,1	0,0098	32,35
1528	25,98	1,19	0,008	30,86	0,0086	31,07	0,0091	31,3	0,0096	31,54
1529	25,99	1,19	0,0079	30,08	0,0084	30,3	0,0089	30,51	0,0094	30,75
1530	26,01	1,18	0,0078	29,32	0,0083	29,52	0,0088	29,74	0,0093	29,97
1531	26,03	1,18	0,0076	28,57	0,0081	28,77	0,0086	28,98	0,0091	29,21
1532	26,04	1,18	0,0075	27,83	0,008	28,03	0,0085	28,24	0,009	28,45

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0074	27,11	0,0079	27,3	0,0083	27,5	0,0088	27,72
1534	26,08	1,18	0,0073	26,4	0,0077	26,58	0,0082	26,78	0,0087	26,99
1535	26,1	1,18	0,0071	25,69	0,0076	25,88	0,0081	26,07	0,0085	26,29
1536	26,11	1,18	0,007	25	0,0075	25,18	0,0079	25,39	0,0084	25,59
1537	26,13	1,18	0,0069	24,32	0,0074	24,52	0,0078	24,7	0,0083	24,9
1538	26,15	1,18	0,0068	23,67	0,0072	23,84	0,0077	24,03	0,0081	24,22
1539	26,16	1,18	0,0067	23,02	0,0071	23,19	0,0076	23,36	0,008	23,55
1540	26,18	1,18	0,0066	22,37	0,007	22,53	0,0074	22,71	0,0079	22,89
1541	26,2	1,18	0,0065	21,74	0,0069	21,9	0,0073	22,07	0,0077	22,25
1542	26,21	1,18	0,0064	21,11	0,0068	21,27	0,0072	21,44	0,0076	21,61
1543	26,23	1,18	0,0063	20,5	0,0067	20,65	0,0071	20,81	0,0075	20,99
1544	26,25	1,17	0,0062	19,89	0,0066	20,04	0,007	20,21	0,0074	20,37
1545	26,27	1,17	0,0061	19,3	0,0065	19,45	0,0069	19,6	0,0073	19,77
1546	26,28	1,17	0,006	18,71	0,0064	18,86	0,0068	19,01	0,0072	19,17
1547	26,3	1,17	0,0059	18,13	0,0063	18,28	0,0067	18,43	0,007	18,59
1548	26,32	1,17	0,0058	17,57	0,0062	17,71	0,0066	17,86	0,0069	18,04
1549	26,33	1,17	0,0057	17,01	0,0061	17,15	0,0064	17,32	0,0068	17,45
1550	26,35	1,17	0,0056	16,46	0,006	16,62	0,0064	16,74	0,0067	16,89
1551	26,37	1,17	0,0055	15,94	0,0059	16,05	0,0063	16,19	0,0064	16,67
1552	26,38	1,17	0,0055	15,39	0,0058	15,51	0,0059	15,99	0,0061	16,47
1553	26,4	1,17	0,0054	14,86	0,0055	15,32	0,0056	15,79	0,0058	16,27
1554	26,42	1,17	0,0051	14,68	0,0052	15,14	0,0053	15,61	0,0054	16,08
1555	26,44	1,17	0,0048	14,51	0,0049	14,97	0,005	15,42	0,0052	15,75
1556	26,45	1,17	0,0045	14,34	0,0046	14,79	0,0048	15,11	0,0048	15,7
1557	26,47	1,16	0,0042	14,18	0,0044	14,48	0,0044	15,07	0,0045	15,52
1558	26,49	1,16	0,004	13,88	0,004	14,45	0,0041	14,9	0,0042	15,33
1559	26,5	1,16	0,0036	13,86	0,0037	14,29	0,0038	14,72	0,0039	15,16
1560	26,52	1,16	0,0033	13,71	0,0034	14,13	0,0035	14,56	0,0036	14,98
1561	26,54	1,16	0,003	13,55	0,0031	13,97	0,0033	14,39	0,0034	14,82
1562	26,55	1,16	0,0028	13,4	0,0029	13,81	0,003	14,23	0,0031	14,65
1563	26,57	1,16	0,0025	13,25	0,0026	13,66	0,0027	14,07	0,0028	14,48
1564	26,59	1,16	0,0022	13,11	0,0023	13,51	0,0024	13,92	0,0025	14,32
1565	26,61	1,16	0,002	12,97	0,0021	13,37	0,0022	13,76	0,0023	14,16
1566	26,62	1,16	0,0017	12,83	0,0018	13,22	0,0019	13,61	0,002	14
1567	26,64	1,16	0,0015	12,69	0,0015	13,08	0,0016	13,46	0,0017	13,85
1568	26,66	1,16	0,0012	12,56	0,0013	12,93	0,0014	13,32	0,0015	13,7
1569	26,67	1,16	0,001	12,42	0,001	12,8	0,0011	13,17	0,0012	13,55
1570	26,69	1,16	0,0007	12,31	0,0008	12,66	0,0009	13,03	0,001	13,4
1571	26,71	1,15	0,0005	12,18	0,0006	12,55	0,0006	12,89	0,0007	13,26
1572	26,72	1,15	0,0002	12,06	0,0003	12,41	0,0004	12,78	0,0005	13,12
1573	26,74	1,15	0	11,93	0,0001	12,29	0,0002	12,64	0,0003	13
1574	26,76	1,15	-0,0002	11,81	-0,0001	12,16	-0,0001	12,51	0	12,86
1575	26,78	1,15	-0,0004	11,69	-0,0004	12,04	-0,0003	12,38	-0,0002	12,73
1576	26,79	1,15	-0,0007	11,58	-0,0006	11,91	-0,0005	12,25	-0,0004	12,59
1577	26,81	1,15	-0,0009	11,46	-0,0008	11,79	-0,0007	12,13	-0,0007	12,47
1578	26,83	1,15	-0,0011	11,35	-0,001	11,67	-0,001	12,01	-0,0009	12,34
1579	26,84	1,15	-0,0013	11,23	-0,0013	11,56	-0,0012	11,88	-0,0011	12,21
1580	26,86	1,15	-0,0015	11,13	-0,0015	11,44	-0,0014	11,77	-0,0013	12,09
1581	26,88	1,15	-0,0017	11,01	-0,0017	11,33	-0,0016	11,65	-0,0015	11,97
1582	26,89	1,15	-0,002	10,91	-0,0019	11,22	-0,0018	11,54	-0,0017	11,85
1583	26,91	1,15	-0,0021	10,83	-0,0021	11,11	-0,002	11,42	-0,0019	11,73
1584	26,93	1,15	-0,0024	10,7	-0,0023	11,03	-0,0022	11,31	-0,0021	11,61
1585	26,95	1,15	-0,0026	10,6	-0,0025	10,9	-0,0024	11,22	-0,0023	11,5
1586	26,96	1,14	-0,0025	10,84	-0,0027	10,79	-0,0026	11,09	-0,0025	11,41
1587	26,98	1,14	-0,0025	11,07	-0,0027	11,03	-0,0028	10,98	-0,0027	11,28
1588	27	1,14	-0,0025	11,32	-0,0026	11,26	-0,0028	11,22	-0,0029	11,17
1589	27,01	1,14	-0,0024	11,55	-0,0026	11,51	-0,0028	11,45	-0,0029	11,4
1590	27,03	1,14	-0,0025	11,65	-0,0026	11,73	-0,0027	11,69	-0,0029	11,63
1591	27,05	1,14	-0,0024	12,01	-0,0026	11,83	-0,0027	11,92	-0,0028	11,87
1592	27,06	1,14	-0,0024	12,24	-0,0025	12,19	-0,0027	12,01	-0,0028	12,09
1593	27,08	1,14	-0,0023	12,46	-0,0025	12,42	-0,0026	12,37	-0,0029	12,18
1594	27,1	1,14	-0,0023	12,69	-0,0024	12,64	-0,0026	12,6	-0,0027	12,54
1595	27,12	1,14	-0,0023	12,9	-0,0024	12,86	-0,0026	12,81	-0,0027	12,77
1596	27,13	1,14	-0,0022	13,12	-0,0024	13,08	-0,0025	13,03	-0,0027	12,98
1597	27,15	1,14	-0,0022	13,33	-0,0024	13,29	-0,0025	13,24	-0,0026	13,2
1598	27,17	1,14	-0,0022	13,55	-0,0023	13,5	-0,0025	13,46	-0,0026	13,41
1599	27,18	1,14	-0,0022	13,75	-0,0023	13,71	-0,0024	13,67	-0,0026	13,62
1600	27,2	1,13	-0,0021	13,96	-0,0023	13,92	-0,0024	13,88	-0,0025	13,83
1601	27,22	1,13	-0,0021	14,16	-0,0022	14,12	-0,0024	14,08	-0,0025	14,04
1602	27,23	1,13	-0,0021	14,36	-0,0022	14,32	-0,0023	14,28	-0,0024	14,24
1603	27,25	1,13	-0,0021	14,56	-0,0022	14,52	-0,0023	14,48	-0,0024	14,44
1604	27,27	1,13	-0,002	14,76	-0,0021	14,72	-0,0022	14,68	-0,0023	14,64
1605	27,29	1,13	-0,0012	13,71	-0,0018	14,41	-0,0024	15,08	-0,003	15,75

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0016	14,63	-0,0023	15,31	-0,0028	15,98	-0,0034	16,62
1607	27,32	1,13	-0,0021	15,54	-0,0027	16,21	-0,0033	16,86	-0,0038	17,49
1608	27,34	1,13	-0,0025	16,43	-0,0031	17,08	-0,0037	17,72	-0,0043	18,34
1609	27,35	1,13	-0,003	17,3	-0,0035	17,94	-0,0041	18,56	-0,0047	19,17
1610	27,37	1,13	-0,0034	18,16	-0,004	18,78	-0,0045	19,4	-0,005	19,99
1611	27,39	1,13	-0,0038	19	-0,0044	19,61	-0,0049	20,21	-0,0054	20,79
1612	27,4	1,13	-0,0042	19,83	-0,0048	20,42	-0,0053	21,01	-0,0058	21,57
1613	27,42	1,13	-0,0046	20,63	-0,0051	21,22	-0,0057	21,79	-0,0062	22,35
1614	27,44	1,13	-0,005	21,43	-0,0055	22	-0,006	22,56	-0,0065	23,1
1615	27,46	1,12	-0,0054	22,2	-0,0059	22,76	-0,0064	23,31	-0,0069	23,84
1616	27,47	1,12	-0,0058	22,97	-0,0063	23,51	-0,0067	24,05	-0,0072	24,57
1617	27,49	1,12	-0,0061	23,71	-0,0066	24,25	-0,0071	24,77	-0,0076	25,29
1618	27,51	1,12	-0,0065	24,45	-0,007	24,97	-0,0074	25,49	-0,0079	25,99
1619	27,52	1,12	-0,0068	25,17	-0,0073	25,69	-0,0078	26,19	-0,0082	26,68
1620	27,54	1,12	-0,0072	25,88	-0,0076	26,38	-0,0081	26,88	-0,0085	27,35
1621	27,56	1,12	-0,0075	26,57	-0,008	27,07	-0,0084	27,55	-0,0088	28,02
1622	27,57	1,12	-0,0078	27,26	-0,0083	27,74	-0,0087	28,21	-0,0091	28,67
1623	27,59	1,12	-0,0081	27,92	-0,0086	28,4	-0,009	28,86	-0,0094	29,31
1624	27,61	1,12	-0,0085	28,58	-0,0089	29,04	-0,0093	29,5	-0,0097	29,94
1625	27,63	1,12	-0,0088	29,23	-0,0092	29,68	-0,0096	30,12	-0,01	30,56
1626	27,64	1,12	-0,0091	29,86	-0,0095	30,31	-0,0099	30,74	-0,0103	31,16
1627	27,66	1,12	-0,0094	30,48	-0,0098	30,92	-0,0102	31,35	-0,0106	31,76
1628	27,68	1,12	-0,0097	31,1	-0,0101	31,52	-0,0104	31,94	-0,0108	32,35
1629	27,69	1,12	-0,0099	31,69	-0,0103	32,12	-0,0107	32,52	-0,0111	32,93
1630	27,71	1,11	-0,0102	32,29	-0,0106	32,7	-0,011	33,1	-0,0114	33,49
1631	27,73	1,11	-0,0105	32,86	-0,0109	33,27	-0,0112	33,66	-0,0116	34,05
1632	27,74	1,11	-0,0108	33,44	-0,0111	33,83	-0,0115	34,22	-0,0119	34,59
1633	27,76	1,11	-0,011	33,99	-0,0114	34,38	-0,0117	34,76	-0,0121	35,13
1634	27,78	1,11	-0,0113	34,55	-0,0116	34,92	-0,012	35,3	-0,0123	35,66
1635	27,8	1,11	-0,0115	35,08	-0,0119	35,46	-0,0122	35,82	-0,0126	36,18
1636	27,81	1,11	-0,0118	35,62	-0,0121	35,98	-0,0125	36,34	-0,0128	36,68
1637	27,83	1,11	-0,0128	34,9	-0,0123	36,5	-0,0127	36,85	-0,013	37,19
1638	27,85	1,11	-0,0126	36,15	-0,0134	35,76	-0,0129	37,35	-0,0132	37,68
1639	27,86	1,11	-0,0123	37,37	-0,0131	37	-0,0139	36,6	-0,0135	38,17
1640	27,88	1,11	-0,0121	38,57	-0,0129	38,2	-0,0137	37,82	-0,0145	37,41
1641	27,9	1,11	-0,0119	39,74	-0,0126	39,39	-0,0134	39,01	-0,0142	38,61
1642	27,91	1,11	-0,0116	40,9	-0,0124	40,55	-0,0132	40,18	-0,0139	39,78
1643	27,93	1,11	-0,0114	42,02	-0,0122	41,69	-0,0129	41,32	-0,0137	40,94
1644	27,95	1,11	-0,0112	43,13	-0,0119	42,8	-0,0127	42,45	-0,0134	42,08
1645	27,97	1,1	-0,011	44,22	-0,0117	43,9	-0,0124	43,55	-0,0132	43,19
1646	27,98	1,1	-0,0108	45,29	-0,0115	44,97	-0,0122	44,64	-0,0129	44,28
1647	28	1,1	-0,0106	46,33	-0,0113	46,03	-0,012	45,7	-0,0127	45,35
1648	28,02	1,1	-0,0104	47,36	-0,0111	47,06	-0,0117	46,74	-0,0124	46,4
1649	28,03	1,1	-0,0102	48,37	-0,0109	48,08	-0,0115	47,76	-0,0122	47,44
1650	28,05	1,1	-0,01	49,36	-0,0107	49,07	-0,0113	48,77	-0,012	48,44
1651	28,07	1,1	-0,0098	50,33	-0,0105	50,05	-0,0111	49,75	-0,0118	49,44
1652	28,08	1,1	-0,0097	51,29	-0,0103	51,01	-0,0109	50,72	-0,0115	50,41
1653	28,1	1,1	-0,0095	52,22	-0,0101	51,96	-0,0107	51,67	-0,0113	51,37
1654	28,12	1,1	-0,0093	53,14	-0,0099	52,88	-0,0105	52,6	-0,0111	52,31
1655	28,14	1,1	-0,0091	54,04	-0,0097	53,79	-0,0103	53,51	-0,0109	53,23
1656	28,15	1,1	-0,009	54,93	-0,0096	54,68	-0,0101	54,42	-0,0107	54,13
1657	28,17	1,1	-0,0088	55,8	-0,0094	55,56	-0,01	55,29	-0,0105	55,02
1658	28,19	1,1	-0,0087	56,65	-0,0092	56,41	-0,0098	56,16	-0,0104	55,89
1659	28,2	1,1	-0,0085	57,49	-0,0091	57,26	-0,0096	57,01	-0,0102	56,75
1660	28,22	1,1	-0,0084	58,32	-0,0089	58,09	-0,0095	57,85	-0,01	57,59
1661	28,24	1,09	-0,0082	59,12	-0,0088	58,9	-0,0093	58,67	-0,0098	58,42
1662	28,25	1,09	-0,0081	59,92	-0,0086	59,7	-0,0091	59,47	-0,0097	59,23
1663	28,27	1,09	-0,0079	60,7	-0,0085	60,49	-0,009	60,26	-0,0095	60,03
1664	28,29	1,09	-0,0078	61,47	-0,0083	61,26	-0,0088	61,04	-0,0093	60,81
1665	28,31	1,09	-0,0077	62,22	-0,0082	62,02	-0,0087	61,81	-0,0092	61,58
1666	28,32	1,09	-0,0075	62,97	-0,008	62,77	-0,0085	62,56	-0,009	62,33
1667	28,34	1,09	-0,0074	63,69	-0,0079	63,5	-0,0084	63,3	-0,0089	63,08
1668	28,36	1,09	-0,0073	64,41	-0,0078	64,22	-0,0082	64,02	-0,0087	63,81
1669	28,37	1,09	-0,0072	65,12	-0,0076	64,93	-0,0081	64,73	-0,0086	64,53
1670	28,39	1,09	-0,0071	65,81	-0,0075	65,63	-0,008	65,44	-0,0084	65,22
1671	28,41	1,09	-0,0069	66,49	-0,0074	66,32	-0,0078	66,11	-0,0083	65,91
1672	28,42	1,09	-0,0068	67,16	-0,0073	66,97	-0,0077	66,79	-0,0082	66,59
1673	28,44	1,09	-0,0067	67,8	-0,0071	67,64	-0,0076	67,45	-0,008	67,26
1674	28,46	1,09	-0,0066	68,45	-0,007	68,28	-0,0075	68,11	-0,0079	67,92
1675	28,48	1,09	-0,0065	69,09	-0,0069	68,93	-0,0073	68,75	-0,0078	68,57
1676	28,49	1,09	-0,0064	69,72	-0,0068	69,56	-0,0072	69,39	-0,0076	69,21
1677	28,51	1,08	-0,0063	70,33	-0,0067	70,18	-0,0071	70,01	-0,0075	69,84
1678	28,53	1,08	-0,0062	70,94	-0,0066	70,78	-0,007	70,63	-0,0074	70,45

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0061	71,53	-0,0065	71,39	-0,0069	71,23	-0,0073	71,06
1680	28,56	1,08	-0,006	72,12	-0,0064	71,97	-0,0068	71,82	-0,0072	71,65
1681	28,58	1,08	-0,0059	72,7	-0,0063	72,56	-0,0067	72,4	-0,0071	72,24
1682	28,59	1,08	-0,0058	73,27	-0,0062	73,13	-0,0066	72,98	-0,0069	72,82
1683	28,61	1,08	-0,0057	73,83	-0,0061	73,69	-0,0065	73,54	-0,0068	73,36
1684	28,63	1,08	-0,0056	74,38	-0,006	74,24	-0,0063	74,08	-0,0067	73,95
1685	28,65	1,08	-0,0056	74,92	-0,0059	74,77	-0,0063	74,65	-0,0066	74,5
1686	28,66	1,08	-0,0055	75,43	-0,0058	75,32	-0,0062	75,19	-0,0063	74,71
1687	28,68	1,08	-0,0054	75,98	-0,0057	75,86	-0,0059	75,39	-0,006	74,91
1688	28,7	1,08	-0,0053	76,5	-0,0054	76,04	-0,0055	75,58	-0,0057	75,11
1689	28,71	1,08	-0,005	76,68	-0,0051	76,23	-0,0052	75,76	-0,0054	75,3
1690	28,73	1,08	-0,0047	76,85	-0,0048	76,4	-0,0049	75,95	-0,0051	75,62
1691	28,75	1,08	-0,0044	77,01	-0,0045	76,57	-0,0047	76,26	-0,0048	75,68
1692	28,76	1,08	-0,0041	77,18	-0,0043	76,87	-0,0043	76,3	-0,0045	75,85
1693	28,78	1,07	-0,0039	77,47	-0,0039	76,91	-0,0041	76,47	-0,0042	76,04
1694	28,8	1,07	-0,0036	77,49	-0,0037	77,06	-0,0038	76,64	-0,0039	76,21
1695	28,82	1,07	-0,0033	77,64	-0,0034	77,23	-0,0035	76,8	-0,0036	76,38
1696	28,83	1,07	-0,003	77,8	-0,0031	77,38	-0,0032	76,97	-0,0033	76,55
1697	28,85	1,07	-0,0027	77,94	-0,0028	77,54	-0,0029	77,13	-0,003	76,72
1698	28,87	1,07	-0,0025	78,09	-0,0026	77,69	-0,0027	77,29	-0,0028	76,88
1699	28,88	1,07	-0,0022	78,23	-0,0023	77,84	-0,0024	77,44	-0,0025	77,04
1700	28,9	1,07	-0,0019	78,37	-0,002	77,98	-0,0021	77,59	-0,0022	77,19
1701	28,92	1,07	-0,0017	78,51	-0,0018	78,13	-0,0019	77,74	-0,002	77,35
1702	28,93	1,07	-0,0014	78,65	-0,0015	78,26	-0,0016	77,89	-0,0017	77,5
1703	28,95	1,07	-0,0012	78,78	-0,0013	78,41	-0,0014	78,03	-0,0015	77,65
1704	28,97	1,07	-0,0009	78,91	-0,001	78,54	-0,0011	78,17	-0,0012	77,8
1705	28,99	1,07	-0,0007	79,02	-0,0008	78,68	-0,0009	78,31	-0,001	77,94
1706	29	1,07	-0,0005	79,15	-0,0006	78,79	-0,0006	78,45	-0,0007	78,08
1707	29,02	1,07	-0,0002	79,27	-0,0003	78,92	-0,0004	78,56	-0,0005	78,23
1708	29,04	1,07	0	79,4	-0,0001	79,04	-0,0002	78,7	-0,0003	78,34
1709	29,05	1,07	0,0002	79,51	0,0001	79,17	0,0001	78,82	0	78,48
1710	29,07	1,06	0,0004	79,63	0,0004	79,29	0,0003	78,96	0,0002	78,61
1711	29,09	1,06	0,0007	79,74	0,0006	79,42	0,0005	79,08	0,0004	78,74
1712	29,1	1,06	0,0009	79,86	0,0008	79,53	0,0007	79,2	0,0006	78,87
1713	29,12	1,06	0,0011	79,97	0,001	79,65	0,0009	79,32	0,0009	79
1714	29,14	1,06	0,0013	80,08	0,0012	79,76	0,0012	79,44	0,0011	79,12
1715	29,16	1,06	0,0015	80,19	0,0014	79,88	0,0014	79,56	0,0013	79,24
1716	29,17	1,06	0,0017	80,3	0,0016	79,98	0,0016	79,67	0,0015	79,36
1717	29,19	1,06	0,0019	80,4	0,0019	80,1	0,0018	79,78	0,0017	79,48
1718	29,21	1,06	0,0021	80,48	0,0021	80,2	0,002	79,9	0,0019	79,59
1719	29,22	1,06	0,0023	80,6	0,0022	80,28	0,0022	80	0,0021	79,71
1720	29,24	1,06	0,0025	80,71	0,0025	80,41	0,0024	80,09	0,0023	79,81
1721	29,26	1,06	0,0025	80,47	0,0026	80,51	0,0026	80,22	0,0025	79,9
1722	29,27	1,06	0,0025	80,24	0,0026	80,28	0,0028	80,32	0,0027	80,03
1723	29,29	1,06	0,0024	80	0,0026	80,05	0,0027	80,09	0,0029	80,14
1724	29,31	1,06	0,0024	79,77	0,0026	79,81	0,0027	79,87	0,0029	79,91
1725	29,33	1,06	0,0025	79,67	0,0025	79,59	0,0027	79,63	0,0028	79,69
1726	29,34	1,05	0,0023	79,32	0,0026	79,49	0,0026	79,41	0,0028	79,45
1727	29,36	1,05	0,0023	79,09	0,0025	79,14	0,0027	79,32	0,0028	79,23
1728	29,38	1,05	0,0023	78,87	0,0024	78,91	0,0026	78,96	0,0028	79,14
1729	29,39	1,05	0,0023	78,65	0,0024	78,7	0,0025	78,74	0,0027	78,79
1730	29,41	1,05	0,0022	78,44	0,0024	78,48	0,0025	78,53	0,0027	78,57
1731	29,43	1,05	0,0022	78,22	0,0023	78,27	0,0025	78,31	0,0026	78,36
1732	29,44	1,05	0,0022	78,02	0,0023	78,05	0,0025	78,1	0,0026	78,14
1733	29,46	1,05	0,0022	77,8	0,0023	77,85	0,0024	77,89	0,0026	77,94
1734	29,48	1,05	0,0021	77,6	0,0023	77,64	0,0024	77,68	0,0025	77,73
1735	29,5	1,05	0,0021	77,4	0,0022	77,44	0,0024	77,48	0,0025	77,53
1736	29,51	1,05	0,0021	77,2	0,0022	77,23	0,0023	77,28	0,0025	77,32
1737	29,53	1,05	0,0021	77	0,0022	77,04	0,0023	77,08	0,0016	78,35
1738	29,55	1,05	0,002	76,81	0,0022	76,84	0,0015	78,11	0,0021	77,42
1739	29,56	1,05	0,002	76,61	0,0013	77,87	0,0019	77,19	0,0025	76,52
1740	29,58	1,05	0,0012	77,64	0,0018	76,96	0,0024	76,29	0,003	75,63
1741	29,6	1,05	0,0016	76,73	0,0022	76,06	0,0028	75,4	0,0034	74,77
1742	29,61	1,05	0,0021	75,84	0,0027	75,18	0,0032	74,54	0,0038	73,91
1743	29,63	1,05	0,0025	74,96	0,0031	74,32	0,0036	73,69	0,0042	73,08
1744	29,65	1,04	0,0029	74,1	0,0035	73,47	0,004	72,86	0,0046	72,25
1745	29,67	1,04	0,0034	73,25	0,0039	72,64	0,0044	72,03	0,005	71,45
1746	29,68	1,04	0,0038	72,43	0,0043	71,82	0,0048	71,23	0,0054	70,66
1747	29,7	1,04	0,0042	71,61	0,0047	71,02	0,0052	70,44	0,0057	69,88
1748	29,72	1,04	0,0046	70,81	0,0051	70,23	0,0056	69,67	0,0061	69,12
1749	29,73	1,04	0,0049	70,03	0,0054	69,47	0,006	68,91	0,0064	68,37
1750	29,75	1,04	0,0053	69,26	0,0058	68,7	0,0063	68,17	0,0068	67,64
1751	29,77	1,04	0,0057	68,51	0,0062	67,97	0,0067	67,43	0,0071	66,92



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,006	67,77	0,0065	67,23	0,007	66,72	0,0075	66,21
1753	29,8	1,04	0,0064	67,04	0,0069	66,52	0,0073	66,01	0,0078	65,52
1754	29,82	1,04	0,0067	66,33	0,0072	65,82	0,0077	65,32	0,0081	64,84
1755	29,84	1,04	0,0071	65,63	0,0075	65,13	0,008	64,64	0,0084	64,17
1756	29,85	1,04	0,0074	64,94	0,0079	64,45	0,0083	63,98	0,0087	63,51
1757	29,87	1,04	0,0077	64,27	0,0082	63,79	0,0086	63,32	0,009	62,87
1758	29,89	1,04	0,0081	63,61	0,0085	63,14	0,0089	62,68	0,0093	62,23
1759	29,9	1,04	0,0084	62,95	0,0088	62,5	0,0092	62,05	0,0096	61,61
1760	29,92	1,04	0,0087	62,32	0,0091	61,87	0,0095	61,43	0,0099	61
1761	29,94	1,03	0,009	61,69	0,0094	61,25	0,0098	60,82	0,0102	60,4
1762	29,95	1,03	0,0093	61,08	0,0097	60,64	0,0101	60,22	0,0104	59,81
1763	29,97	1,03	0,0095	60,47	0,0099	60,05	0,0103	59,63	0,0107	59,23
1764	29,99	1,03	0,0098	59,88	0,0102	59,46	0,0106	59,06	0,011	58,66
1765	30,01	1,03	0,0101	59,29	0,0105	58,89	0,0109	58,49	0,0112	58,1
1766	30,02	1,03	0,0104	58,72	0,0107	58,32	0,0111	57,93	0,0115	57,55
1767	30,04	1,03	0,0106	58,16	0,011	57,77	0,0114	57,38	0,0117	57,01
1768	30,06	1,03	0,0109	57,61	0,0112	57,22	0,0116	56,85	0,012	56,48
1769	30,07	1,03	0,0111	57,06	0,0115	56,69	0,0118	56,32	0,0122	55,96
1770	30,09	1,03	0,0114	56,53	0,0117	56,16	0,0121	55,8	0,0124	55,44
1771	30,11	1,03	0,0116	56	0,012	55,64	0,0123	55,28	0,0126	54,94
1772	30,12	1,03	0,0127	56,71	0,0122	55,13	0,0125	54,79	0,0129	54,44
1773	30,14	1,03	0,0124	55,48	0,0132	55,85	0,0128	54,29	0,0131	53,96
1774	30,16	1,03	0,0122	54,27	0,013	54,64	0,0138	55,03	0,0133	53,48
1775	30,18	1,03	0,012	53,09	0,0127	53,45	0,0135	53,83	0,0143	54,23
1776	30,19	1,03	0,0117	51,93	0,0125	52,28	0,0133	52,65	0,014	53,04
1777	30,21	1,03	0,0115	50,79	0,0123	51,13	0,013	51,49	0,0138	51,88
1778	30,23	1,03	0,0113	49,67	0,012	50	0,0128	50,36	0,0135	50,74
1779	30,24	1,02	0,0111	48,57	0,0118	48,9	0,0125	49,25	0,0133	49,62
1780	30,26	1,02	0,0109	47,5	0,0116	47,82	0,0123	48,16	0,013	48,52
1781	30,28	1,02	0,0107	46,44	0,0114	46,76	0,0121	47,09	0,0128	47,44
1782	30,29	1,02	0,0105	45,41	0,0111	45,71	0,0118	46,04	0,0125	46,38
1783	30,31	1,02	0,0103	44,39	0,0109	44,69	0,0116	45,01	0,0123	45,34
1784	30,33	1,02	0,0101	43,4	0,0107	43,69	0,0114	44	0,0121	44,32
1785	30,35	1,02	0,0099	42,42	0,0105	42,7	0,0112	43	0,0118	43,33
1786	30,36	1,02	0,0097	41,46	0,0104	41,74	0,011	42,03	0,0116	42,34
1787	30,38	1,02	0,0095	40,52	0,0102	40,79	0,0108	41,07	0,0114	41,38
1788	30,4	1,02	0,0094	39,59	0,01	39,86	0,0106	40,14	0,0112	40,44
1789	30,41	1,02	0,0092	38,68	0,0098	38,94	0,0104	39,22	0,011	39,51
1790	30,43	1,02	0,009	37,79	0,0096	38,04	0,0102	38,32	0,0108	38,6
1791	30,45	1,02	0,0089	36,92	0,0095	37,17	0,01	37,42	0,0106	37,71
1792	30,46	1,02	0,0087	36,06	0,0093	36,3	0,0099	36,56	0,0104	36,83
1793	30,48	1,02	0,0086	35,21	0,0091	35,45	0,0097	35,7	0,0102	35,97
1794	30,5	1,02	0,0084	34,38	0,009	34,61	0,0095	34,86	0,0101	35,12
1795	30,52	1,02	0,0083	33,57	0,0088	33,8	0,0093	34,03	0,0099	34,29
1796	30,53	1,02	0,0081	32,77	0,0087	32,99	0,0092	33,22	0,0097	33,47
1797	30,55	1,01	0,008	31,98	0,0085	32,2	0,009	32,42	0,0095	32,67
1798	30,57	1,01	0,0078	31,21	0,0084	31,42	0,0089	31,64	0,0094	31,88
1799	30,58	1,01	0,0077	30,45	0,0082	30,66	0,0087	30,87	0,0092	31,11
1800	30,6	1,01	0,0076	29,71	0,0081	29,9	0,0086	30,12	0,0091	30,34
1801	30,62	1,01	0,0075	28,97	0,0079	29,17	0,0084	29,37	0,0089	29,6
1802	30,63	1,01	0,0073	28,25	0,0078	28,44	0,0083	28,65	0,0088	28,86
1803	30,65	1,01	0,0072	27,54	0,0077	27,73	0,0081	27,93	0,0086	28,14
1804	30,67	1,01	0,0071	26,85	0,0075	27,03	0,008	27,23	0,0085	27,43
1805	30,69	1,01	0,007	26,16	0,0074	26,34	0,0079	26,53	0,0083	26,75
1806	30,7	1,01	0,0069	25,49	0,0073	25,66	0,0077	25,87	0,0082	26,06
1807	30,72	1,01	0,0067	24,83	0,0072	25,02	0,0076	25,2	0,0081	25,39
1808	30,74	1,01	0,0066	24,19	0,0071	24,36	0,0075	24,54	0,0079	24,73
1809	30,75	1,01	0,0065	23,55	0,0069	23,72	0,0074	23,89	0,0078	24,08
1810	30,77	1,01	0,0064	22,92	0,0068	23,08	0,0072	23,26	0,0077	23,44
1811	30,79	1,01	0,0063	22,3	0,0067	22,46	0,0071	22,63	0,0075	22,81
1812	30,8	1,01	0,0062	21,7	0,0066	21,85	0,007	22,02	0,0074	22,19
1813	30,82	1,01	0,0061	21,1	0,0065	21,25	0,0069	21,41	0,0073	21,58
1814	30,84	1,01	0,006	20,51	0,0064	20,66	0,0068	20,82	0,0072	20,98
1815	30,86	1	0,0059	19,93	0,0063	20,08	0,0067	20,23	0,0071	20,4
1816	30,87	1	0,0058	19,36	0,0062	19,5	0,0066	19,66	0,007	19,81
1817	30,89	1	0,0057	18,8	0,0061	18,94	0,0065	19,08	0,0069	19,25
1818	30,91	1	0,0056	18,25	0,006	18,38	0,0064	18,53	0,0067	18,71
1819	30,92	1	0,0056	17,7	0,0059	17,84	0,0063	18	0,0066	18,13
1820	30,94	1	0,0055	17,17	0,0058	17,32	0,0062	17,44	0,0065	17,59
1821	30,96	1	0,0054	16,66	0,0057	16,77	0,0061	16,91	0,0062	17,38
1822	30,97	1	0,0053	16,12	0,0056	16,25	0,0058	16,71	0,0059	17,18
1823	30,99	1	0,0052	15,61	0,0053	16,06	0,0055	16,52	0,0056	16,99
1824	31,01	1	0,0049	15,43	0,005	15,88	0,0052	16,34	0,0053	16,79

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0046	15,26	0,0048	15,71	0,0049	16,15	0,0051	16,47
1826	31,04	1	0,0043	15,1	0,0045	15,54	0,0047	15,85	0,0047	16,42
1827	31,06	1	0,0041	14,94	0,0043	15,24	0,0043	15,8	0,0044	16,25
1828	31,08	1	0,0039	14,65	0,0039	15,21	0,004	15,64	0,0041	16,07
1829	31,09	1	0,0035	14,63	0,0036	15,05	0,0037	15,47	0,0038	15,9
1830	31,11	1	0,0032	14,48	0,0033	14,89	0,0034	15,31	0,0035	15,72
1831	31,13	1	0,003	14,33	0,0031	14,74	0,0032	15,14	0,0033	15,56
1832	31,14	1	0,0027	14,18	0,0028	14,58	0,0029	14,99	0,003	15,39
1833	31,16	1	0,0024	14,04	0,0025	14,44	0,0026	14,83	0,0027	15,23
1834	31,18	0,99	0,0022	13,9	0,0023	14,29	0,0024	14,68	0,0025	15,07
1835	31,2	0,99	0,0019	13,76	0,002	14,14	0,0021	14,53	0,0022	14,92
1836	31,21	0,99	0,0017	13,63	0,0018	14	0,0018	14,38	0,0019	14,76
1837	31,23	0,99	0,0014	13,49	0,0015	13,86	0,0016	14,24	0,0017	14,62
1838	31,25	0,99	0,0012	13,36	0,0013	13,72	0,0014	14,1	0,0014	14,47
1839	31,26	0,99	0,0009	13,23	0,001	13,59	0,0011	13,95	0,0012	14,32
1840	31,28	0,99	0,0007	13,12	0,0008	13,46	0,0009	13,82	0,001	14,18
1841	31,3	0,99	0,0005	12,99	0,0006	13,35	0,0006	13,68	0,0007	14,04
1842	31,31	0,99	0,0002	12,87	0,0003	13,22	0,0004	13,57	0,0005	13,9
1843	31,33	0,99	0	12,75	0,0001	13,09	0,0002	13,43	0,0003	13,78
1844	31,35	0,99	-0,0002	12,63	-0,0001	12,97	-0,0001	13,31	0	13,65
1845	31,37	0,99	-0,0004	12,51	-0,0004	12,85	-0,0003	13,18	-0,0002	13,52
1846	31,38	0,99	-0,0007	12,4	-0,0006	12,73	-0,0005	13,06	-0,0004	13,39
1847	31,4	0,99	-0,0009	12,29	-0,0008	12,62	-0,0007	12,94	-0,0006	13,27
1848	31,42	0,99	-0,0011	12,18	-0,001	12,5	-0,0009	12,82	-0,0008	13,14
1849	31,43	0,99	-0,0013	12,07	-0,0012	12,39	-0,0011	12,7	-0,0011	13,02
1850	31,45	0,99	-0,0015	11,97	-0,0014	12,27	-0,0013	12,59	-0,0013	12,9
1851	31,47	0,99	-0,0017	11,86	-0,0016	12,17	-0,0016	12,47	-0,0015	12,79
1852	31,48	0,99	-0,0019	11,76	-0,0018	12,06	-0,0018	12,37	-0,0017	12,67
1853	31,5	0,99	-0,0021	11,68	-0,002	11,96	-0,002	12,25	-0,0019	12,56
1854	31,52	0,98	-0,0023	11,56	-0,0022	11,88	-0,0022	12,15	-0,0021	12,44
1855	31,54	0,98	-0,0025	11,46	-0,0024	11,75	-0,0023	12,07	-0,0023	12,34
1856	31,55	0,98	-0,0025	11,69	-0,0026	11,65	-0,0025	11,94	-0,0025	12,25
1857	31,57	0,98	-0,0024	11,92	-0,0026	11,88	-0,0027	11,84	-0,0027	12,12
1858	31,59	0,98	-0,0024	12,16	-0,0025	12,11	-0,0027	12,06	-0,0028	12,02
1859	31,6	0,98	-0,0024	12,38	-0,0025	12,34	-0,0027	12,29	-0,0028	12,24
1860	31,62	0,98	-0,0024	12,48	-0,0025	12,56	-0,0026	12,52	-0,0028	12,46
1861	31,64	0,98	-0,0023	12,83	-0,0025	12,65	-0,0026	12,74	-0,0028	12,69
1862	31,65	0,98	-0,0023	13,05	-0,0024	13	-0,0027	12,83	-0,0027	12,91
1863	31,67	0,98	-0,0023	13,27	-0,0024	13,23	-0,0025	13,18	-0,0028	13
1864	31,69	0,98	-0,0022	13,48	-0,0024	13,44	-0,0025	13,4	-0,0027	13,35
1865	31,71	0,98	-0,0022	13,69	-0,0023	13,66	-0,0025	13,61	-0,0026	13,57
1866	31,72	0,98	-0,0022	13,91	-0,0023	13,86	-0,0024	13,82	-0,0026	13,77
1867	31,74	0,98	-0,0021	14,11	-0,0023	14,07	-0,0024	14,03	-0,0026	13,99
1868	31,76	0,98	-0,0021	14,32	-0,0023	14,27	-0,0024	14,24	-0,0025	14,19
1869	31,77	0,98	-0,0021	14,52	-0,0022	14,48	-0,0024	14,43	-0,0025	14,4
1870	31,79	0,98	-0,0021	14,72	-0,0022	14,68	-0,0023	14,64	-0,0025	14,59
1871	31,81	0,98	-0,002	14,91	-0,0022	14,88	-0,0023	14,83	-0,0024	14,8
1872	31,82	0,98	-0,002	15,11	-0,0022	15,07	-0,0023	15,04	-0,0016	13,78
1873	31,84	0,97	-0,002	15,3	-0,0021	15,27	-0,0015	14,02	-0,0021	14,69
1874	31,86	0,97	-0,002	15,5	-0,0013	14,25	-0,0019	14,92	-0,0025	15,58
1875	31,88	0,97	-0,0012	14,47	-0,0017	15,15	-0,0023	15,81	-0,0029	16,46
1876	31,89	0,97	-0,0016	15,37	-0,0022	16,03	-0,0028	16,68	-0,0033	17,31
1877	31,91	0,97	-0,002	16,25	-0,0026	16,91	-0,0032	17,54	-0,0037	18,16
1878	31,93	0,97	-0,0025	17,12	-0,003	17,76	-0,0036	18,38	-0,0041	18,98
1879	31,94	0,97	-0,0029	17,97	-0,0034	18,6	-0,004	19,2	-0,0045	19,8
1880	31,96	0,97	-0,0033	18,81	-0,0039	19,41	-0,0044	20,01	-0,0049	20,59
1881	31,98	0,97	-0,0037	19,62	-0,0042	20,22	-0,0048	20,8	-0,0053	21,37
1882	31,99	0,97	-0,0041	20,43	-0,0046	21,01	-0,0051	21,58	-0,0057	22,14
1883	32,01	0,97	-0,0045	21,21	-0,005	21,79	-0,0055	22,34	-0,006	22,89
1884	32,03	0,97	-0,0049	21,99	-0,0054	22,55	-0,0059	23,1	-0,0064	23,63
1885	32,05	0,97	-0,0052	22,75	-0,0057	23,3	-0,0062	23,83	-0,0067	24,36
1886	32,06	0,97	-0,0056	23,5	-0,0061	24,03	-0,0066	24,56	-0,007	25,06
1887	32,08	0,97	-0,006	24,22	-0,0064	24,75	-0,0069	25,26	-0,0074	25,77
1888	32,1	0,97	-0,0063	24,94	-0,0068	25,46	-0,0072	25,96	-0,0077	26,45
1889	32,11	0,97	-0,0067	25,65	-0,0071	26,15	-0,0076	26,64	-0,008	27,13
1890	32,13	0,97	-0,007	26,34	-0,0074	26,83	-0,0079	27,32	-0,0083	27,78
1891	32,15	0,97	-0,0073	27,02	-0,0078	27,5	-0,0082	27,97	-0,0086	28,44
1892	32,16	0,97	-0,0076	27,69	-0,0081	28,16	-0,0085	28,62	-0,0089	29,07
1893	32,18	0,96	-0,008	28,34	-0,0084	28,8	-0,0088	29,25	-0,0092	29,7
1894	32,2	0,96	-0,0083	28,98	-0,0087	29,43	-0,0091	29,88	-0,0095	30,31
1895	32,22	0,96	-0,0086	29,61	-0,009	30,06	-0,0094	30,49	-0,0098	30,92
1896	32,23	0,96	-0,0089	30,23	-0,0093	30,67	-0,0097	31,1	-0,0101	31,51
1897	32,25	0,96	-0,0091	30,84	-0,0095	31,27	-0,0099	31,68	-0,0103	32,1

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0094	31,44	-0,0098	31,86	-0,0102	32,27	-0,0106	32,66
1899	32,28	0,96	-0,0097	32,02	-0,0101	32,44	-0,0105	32,84	-0,0108	33,23
1900	32,3	0,96	-0,01	32,61	-0,0104	33	-0,0107	33,4	-0,0111	33,78
1901	32,32	0,96	-0,0102	33,17	-0,0106	33,57	-0,0111	33,95	-0,0113	34,33
1902	32,33	0,96	-0,0105	33,73	-0,0109	34,11	-0,0112	34,49	-0,0116	34,86
1903	32,35	0,96	-0,0108	34,27	-0,0111	34,66	-0,0115	35,02	-0,0118	35,39
1904	32,37	0,96	-0,0111	34,81	-0,0114	35,18	-0,0117	35,55	-0,012	35,9
1905	32,39	0,96	-0,0113	35,34	-0,0116	35,71	-0,0119	36,06	-0,0123	36,41
1906	32,4	0,96	-0,0115	35,86	-0,0118	36,21	-0,0122	36,57	-0,0125	36,91
1907	32,42	0,96	-0,0125	35,16	-0,0121	36,72	-0,0124	37,06	-0,0127	37,4
1908	32,44	0,96	-0,0123	36,38	-0,0131	36,01	-0,0126	37,55	-0,0129	37,88
1909	32,45	0,96	-0,0121	37,57	-0,0128	37,21	-0,0136	36,83	-0,0131	38,36
1910	32,47	0,96	-0,0118	38,74	-0,0126	38,38	-0,0134	38,01	-0,0141	37,61
1911	32,49	0,96	-0,0116	39,88	-0,0124	39,54	-0,0131	39,17	-0,0139	38,79
1912	32,5	0,96	-0,0114	41,01	-0,0121	40,67	-0,0129	40,32	-0,0136	39,93
1913	32,52	0,96	-0,0112	42,11	-0,0119	41,79	-0,0126	41,43	-0,0134	41,06
1914	32,54	0,95	-0,0111	43,2	-0,0117	42,87	-0,0124	42,53	-0,0131	42,17
1915	32,56	0,95	-0,0108	44,26	-0,0115	43,95	-0,0122	43,61	-0,0129	43,26
1916	32,57	0,95	-0,0106	45,3	-0,0112	44,99	-0,0119	44,67	-0,0126	44,32
1917	32,59	0,95	-0,0104	46,32	-0,0111	46,03	-0,0117	45,7	-0,0124	45,37
1918	32,61	0,95	-0,0102	47,33	-0,0108	47,03	-0,0115	46,72	-0,0122	46,39
1919	32,62	0,95	-0,01	48,31	-0,0106	48,03	-0,0113	47,72	-0,0119	47,4
1920	32,64	0,95	-0,0098	49,28	-0,0104	49	-0,0111	48,7	-0,0117	48,38
1921	32,66	0,95	-0,0096	50,23	-0,0102	49,96	-0,0109	49,66	-0,0115	49,36
1922	32,67	0,95	-0,0094	51,16	-0,0101	50,89	-0,0107	50,61	-0,0113	50,3
1923	32,69	0,95	-0,0093	52,07	-0,0099	51,82	-0,0105	51,53	-0,0111	51,24
1924	32,71	0,95	-0,0091	52,98	-0,0097	52,72	-0,0103	52,45	-0,0109	52,15
1925	32,73	0,95	-0,0089	53,85	-0,0095	53,61	-0,0101	53,34	-0,0107	53,06
1926	32,74	0,95	-0,0088	54,72	-0,0093	54,47	-0,0099	54,22	-0,0105	53,94
1927	32,76	0,95	-0,0086	55,57	-0,0092	55,33	-0,0097	55,08	-0,0103	54,81
1928	32,78	0,95	-0,0085	56,41	-0,009	56,17	-0,0096	55,93	-0,0101	55,66
1929	32,79	0,95	-0,0083	57,22	-0,0089	57	-0,0094	56,75	-0,01	56,5
1930	32,81	0,95	-0,0082	58,03	-0,0087	57,81	-0,0092	57,57	-0,0098	57,32
1931	32,83	0,95	-0,008	58,82	-0,0086	58,61	-0,0091	58,37	-0,0096	58,13
1932	32,84	0,95	-0,0079	59,6	-0,0084	59,38	-0,0089	59,16	-0,0094	58,92
1933	32,86	0,95	-0,0078	60,36	-0,0083	60,16	-0,0088	59,93	-0,0093	59,7
1934	32,88	0,95	-0,0076	61,12	-0,0081	60,91	-0,0086	60,69	-0,0091	60,46
1935	32,9	0,94	-0,0075	61,85	-0,008	61,65	-0,0085	61,44	-0,009	61,22
1936	32,91	0,94	-0,0074	62,58	-0,0078	62,38	-0,0083	62,17	-0,0088	61,95
1937	32,93	0,94	-0,0072	63,29	-0,0077	63,1	-0,0082	62,89	-0,0087	62,68
1938	32,95	0,94	-0,0071	63,99	-0,0076	63,8	-0,008	63,6	-0,0085	63,39
1939	32,96	0,94	-0,007	64,67	-0,0075	64,49	-0,0079	64,3	-0,0084	64,1
1940	32,98	0,94	-0,0069	65,35	-0,0073	65,17	-0,0078	64,99	-0,0082	64,77
1941	33	0,94	-0,0068	66,01	-0,0072	65,84	-0,0076	65,64	-0,0081	65,45
1942	33,01	0,94	-0,0067	66,67	-0,0071	66,48	-0,0075	66,3	-0,008	66,11
1943	33,03	0,94	-0,0065	67,3	-0,007	67,13	-0,0074	66,95	-0,0078	66,76
1944	33,05	0,94	-0,0064	67,93	-0,0069	67,76	-0,0073	67,59	-0,0077	67,4
1945	33,07	0,94	-0,0063	68,55	-0,0067	68,39	-0,0072	68,22	-0,0076	68,04
1946	33,08	0,94	-0,0062	69,16	-0,0066	69	-0,007	68,84	-0,0074	68,66
1947	33,1	0,94	-0,0061	69,76	-0,0065	69,61	-0,0069	69,44	-0,0073	69,27
1948	33,12	0,94	-0,006	70,36	-0,0064	70,2	-0,0068	70,04	-0,0072	69,87
1949	33,13	0,94	-0,0059	70,93	-0,0063	70,79	-0,0067	70,63	-0,0071	70,46
1950	33,15	0,94	-0,0058	71,51	-0,0062	71,36	-0,0066	71,21	-0,007	71,04
1951	33,17	0,94	-0,0058	72,07	-0,0061	71,93	-0,0065	71,77	-0,0069	71,62
1952	33,18	0,94	-0,0057	72,63	-0,006	72,48	-0,0064	72,34	-0,0068	72,18
1953	33,2	0,94	-0,0056	73,17	-0,0059	73,03	-0,0063	72,88	-0,0066	72,71
1954	33,22	0,94	-0,0055	73,71	-0,0058	73,57	-0,0062	73,41	-0,0065	73,27
1955	33,24	0,94	-0,0054	74,23	-0,0057	74,08	-0,0061	73,96	-0,0064	73,81
1956	33,25	0,93	-0,0053	74,73	-0,0057	74,62	-0,006	74,49	-0,0061	74,02
1957	33,27	0,93	-0,0052	75,26	-0,0056	75,14	-0,0057	74,68	-0,0058	74,22
1958	33,29	0,93	-0,0052	75,77	-0,0053	75,32	-0,0054	74,87	-0,0055	74,41
1959	33,3	0,93	-0,0049	75,94	-0,005	75,5	-0,0051	75,05	-0,0052	74,6
1960	33,32	0,93	-0,0046	76,11	-0,0047	75,67	-0,0048	75,23	-0,005	74,92
1961	33,34	0,93	-0,0043	76,27	-0,0044	75,84	-0,0046	75,54	-0,0046	74,97
1962	33,35	0,93	-0,004	76,43	-0,0042	76,14	-0,0042	75,58	-0,0043	75,14
1963	33,37	0,93	-0,0038	76,72	-0,0038	76,17	-0,0039	75,74	-0,0041	75,32
1964	33,39	0,93	-0,0035	76,74	-0,0036	76,32	-0,0037	75,91	-0,0038	75,49
1965	33,41	0,93	-0,0032	76,89	-0,0033	76,48	-0,0034	76,07	-0,0035	75,66
1966	33,42	0,93	-0,0029	77,04	-0,003	76,63	-0,0031	76,23	-0,0032	75,82
1967	33,44	0,93	-0,0027	77,18	-0,0027	76,79	-0,0028	76,39	-0,003	75,99
1968	33,46	0,93	-0,0024	77,33	-0,0025	76,93	-0,0026	76,54	-0,0027	76,15
1969	33,47	0,93	-0,0021	77,46	-0,0022	77,08	-0,0023	76,69	-0,0024	76,31
1970	33,49	0,93	-0,0019	77,6	-0,002	77,22	-0,0021	76,84	-0,0022	76,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0016	77,73	-0,0017	77,36	-0,0018	76,98	-0,0019	76,61
1972	33,52	0,93	-0,0014	77,87	-0,0015	77,5	-0,0016	77,13	-0,0017	76,76
1973	33,54	0,93	-0,0012	77,99	-0,0012	77,64	-0,0013	77,27	-0,0014	76,9
1974	33,56	0,93	-0,0009	78,13	-0,001	77,76	-0,0011	77,41	-0,0012	77,04
1975	33,58	0,93	-0,0007	78,23	-0,0008	77,9	-0,0009	77,54	-0,0009	77,19
1976	33,59	0,93	-0,0005	78,36	-0,0005	78,01	-0,0006	77,68	-0,0007	77,32
1977	33,61	0,93	-0,0002	78,47	-0,0003	78,14	-0,0004	77,79	-0,0005	77,46
1978	33,63	0,92	0	78,6	-0,0001	78,26	-0,0002	77,92	-0,0003	77,58
1979	33,64	0,92	0,0002	78,71	0,0001	78,38	0	78,04	0	77,71
1980	33,66	0,92	0,0004	78,83	0,0003	78,5	0,0003	78,17	0,0002	77,84
1981	33,68	0,92	0,0006	78,94	0,0006	78,62	0,0005	78,29	0,0004	77,97
1982	33,69	0,92	0,0009	79,05	0,0008	78,73	0,0007	78,41	0,0006	78,08
1983	33,71	0,92	0,0011	79,15	0,001	78,84	0,0009	78,52	0,0008	78,21
1984	33,73	0,92	0,0013	79,26	0,0012	78,95	0,0011	78,64	0,001	78,33
1985	33,75	0,92	0,0015	79,36	0,0014	79,06	0,0013	78,75	0,0013	78,45
1986	33,76	0,92	0,0017	79,47	0,0016	79,17	0,0015	78,87	0,0015	78,56
1987	33,78	0,92	0,0019	79,57	0,0018	79,28	0,0017	78,97	0,0017	78,68
1988	33,8	0,92	0,002	79,65	0,002	79,37	0,0019	79,08	0,0019	78,78
1989	33,81	0,92	0,0023	79,76	0,0022	79,46	0,0021	79,18	0,002	78,9
1990	33,83	0,92	0,0024	79,86	0,0024	79,57	0,0023	79,27	0,0022	79
1991	33,85	0,92	0,0024	79,64	0,0026	79,68	0,0025	79,39	0,0024	79,09
1992	33,86	0,92	0,0024	79,41	0,0025	79,45	0,0027	79,49	0,0026	79,21
1993	33,88	0,92	0,0024	79,18	0,0025	79,23	0,0027	79,27	0,0028	79,32
1994	33,9	0,92	0,0023	78,96	0,0025	79	0,0026	79,05	0,0028	79,1
1995	33,92	0,92	0,0024	78,86	0,0024	78,78	0,0026	78,82	0,0027	78,88
1996	33,93	0,92	0,0023	78,52	0,0025	78,69	0,0026	78,61	0,0027	78,65
1997	33,95	0,92	0,0022	78,3	0,0024	78,34	0,0026	78,52	0,0027	78,44
1998	33,97	0,92	0,0022	78,09	0,0024	78,12	0,0025	78,17	0,0027	78,35
1999	33,98	0,92	0,0022	77,87	0,0023	77,92	0,0025	77,96	0,0026	78,01
2000	34	0,91	0,0022	77,67	0,0023	77,7	0,0024	77,75	0,0026	77,79
2001	34,02	0,91	0,0021	77,46	0,0023	77,5	0,0024	77,54	0,0026	77,59
2002	34,03	0,91	0,0021	77,26	0,0023	77,29	0,0024	77,34	0,0025	77,38
2003	34,05	0,91	0,0021	77,05	0,0022	77,09	0,0024	77,13	0,0025	77,18
2004	34,07	0,91	0,0021	76,86	0,0022	76,89	0,0023	76,93	0,0025	76,97
2005	34,09	0,91	0,002	76,65	0,0022	76,7	0,0023	76,73	0,0024	76,78
2006	34,1	0,91	0,002	76,46	0,0021	76,5	0,0023	76,54	0,0024	76,58
2007	34,12	0,91	0,002	76,27	0,0021	76,31	0,0022	76,34	0,0016	77,58
2008	34,14	0,91	0,002	76,08	0,0021	76,11	0,0014	77,35	0,002	76,68
2009	34,15	0,91	0,0019	75,89	0,0013	77,12	0,0019	76,45	0,0025	75,81
2010	34,17	0,91	0,0011	76,9	0,0017	76,23	0,0023	75,58	0,0029	74,94
2011	34,19	0,91	0,0016	76,01	0,0022	75,36	0,0027	74,72	0,0033	74,1
2012	34,2	0,91	0,002	75,14	0,0026	74,5	0,0031	73,88	0,0037	73,26
2013	34,22	0,91	0,0024	74,28	0,003	73,66	0,0035	73,04	0,0041	72,45
2014	34,24	0,91	0,0029	73,45	0,0034	72,83	0,0039	72,23	0,0045	71,64
2015	34,26	0,91	0,0033	72,62	0,0038	72,02	0,0043	71,43	0,0048	70,86
2016	34,27	0,91	0,0037	71,82	0,0042	71,22	0,0047	70,65	0,0052	70,09
2017	34,29	0,91	0,0041	71,02	0,0046	70,45	0,0051	69,88	0,0056	69,33
2018	34,31	0,91	0,0044	70,24	0,0049	69,67	0,0054	69,13	0,0059	68,58
2019	34,32	0,91	0,0048	69,48	0,0053	68,93	0,0058	68,38	0,0063	67,86
2020	34,34	0,91	0,0052	68,73	0,0057	68,18	0,0062	67,66	0,0066	67,14
2021	34,36	0,91	0,0055	67,99	0,006	67,46	0,0065	66,94	0,007	66,44
2022	34,37	0,91	0,0059	67,27	0,0064	66,75	0,0068	66,24	0,0073	65,74
2023	34,39	0,9	0,0062	66,56	0,0067	66,05	0,0072	65,55	0,0076	65,07
2024	34,41	0,9	0,0066	65,86	0,007	65,36	0,0075	64,88	0,0079	64,4
2025	34,43	0,9	0,0069	65,18	0,0074	64,69	0,0078	64,21	0,0082	63,75
2026	34,44	0,9	0,0072	64,51	0,0077	64,03	0,0081	63,56	0,0085	63,1
2027	34,46	0,9	0,0075	63,85	0,008	63,38	0,0084	62,92	0,0088	62,48
2028	34,48	0,9	0,0079	63,2	0,0083	62,74	0,0087	62,3	0,0091	61,85
2029	34,49	0,9	0,0082	62,56	0,0086	62,12	0,009	61,67	0,0094	61,25
2030	34,51	0,9	0,0085	61,94	0,0089	61,5	0,0093	61,07	0,0097	60,65
2031	34,53	0,9	0,0088	61,33	0,0092	60,9	0,0095	60,47	0,0099	60,06
2032	34,54	0,9	0,009	60,73	0,0094	60,3	0,0098	59,89	0,0102	59,48
2033	34,56	0,9	0,0093	60,13	0,0097	59,72	0,0101	59,31	0,0105	58,92
2034	34,58	0,9	0,0096	59,56	0,01	59,15	0,0103	58,75	0,0107	58,36
2035	34,6	0,9	0,0099	58,98	0,0102	58,59	0,0106	58,19	0,011	57,82
2036	34,61	0,9	0,0101	58,43	0,0105	58,03	0,0109	57,65	0,0112	57,28
2037	34,63	0,9	0,0104	57,87	0,0107	57,49	0,0111	57,11	0,0114	56,75
2038	34,65	0,9	0,0106	57,33	0,011	56,95	0,0113	56,59	0,0117	56,23
2039	34,66	0,9	0,0109	56,8	0,0112	56,43	0,0116	56,07	0,0119	55,72
2040	34,68	0,9	0,0111	56,28	0,0115	55,91	0,0118	55,57	0,0121	55,22
2041	34,7	0,9	0,0114	55,76	0,0117	55,41	0,012	55,06	0,0124	54,73
2042	34,71	0,9	0,0124	56,45	0,0119	54,91	0,0123	54,57	0,0126	54,24
2043	34,73	0,9	0,0122	55,25	0,0129	55,61	0,0125	54,09	0,0128	53,77

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0119	54,08	0,0127	54,43	0,0135	54,8	0,013	53,29
2045	34,77	0,9	0,0117	52,92	0,0125	53,27	0,0132	53,63	0,014	54,03
2046	34,78	0,89	0,0115	51,79	0,0122	52,12	0,013	52,49	0,0137	52,87
2047	34,8	0,89	0,0113	50,67	0,012	51,01	0,0127	51,36	0,0135	51,74
2048	34,82	0,89	0,011	49,59	0,0118	49,91	0,0125	50,26	0,0132	50,62
2049	34,83	0,89	0,0108	48,51	0,0115	48,83	0,0123	49,17	0,013	49,53
2050	34,85	0,89	0,0106	47,46	0,0113	47,77	0,012	48,11	0,0127	48,45
2051	34,87	0,89	0,0104	46,43	0,0111	46,74	0,0118	47,06	0,0125	47,4
2052	34,88	0,89	0,0102	45,42	0,0109	45,72	0,0116	46,04	0,0123	46,37
2053	34,9	0,89	0,0101	44,43	0,0107	44,72	0,0114	45,03	0,012	45,36
2054	34,92	0,89	0,0099	43,46	0,0105	43,74	0,0112	44,04	0,0118	44,36
2055	34,94	0,89	0,0097	42,5	0,0103	42,78	0,0109	43,07	0,0116	43,39
2056	34,95	0,89	0,0095	41,56	0,0101	41,83	0,0107	42,12	0,0114	42,43
2057	34,97	0,89	0,0093	40,64	0,0099	40,91	0,0106	41,19	0,0112	41,49
2058	34,99	0,89	0,0092	39,74	0,0098	39,99	0,0104	40,27	0,011	40,56
2059	35	0,89	0,009	38,84	0,0096	39,1	0,0102	39,37	0,0108	39,66
2060	35,02	0,89	0,0088	37,98	0,0094	38,22	0,01	38,49	0,0106	38,76
2061	35,04	0,89	0,0087	37,12	0,0092	37,36	0,0098	37,62	0,0104	37,89
2062	35,05	0,89	0,0085	36,28	0,0091	36,51	0,0096	36,77	0,0102	37,03
2063	35,07	0,89	0,0084	35,45	0,0089	35,69	0,0095	35,93	0,01	36,19
2064	35,09	0,89	0,0082	34,64	0,0088	34,87	0,0093	35,11	0,0098	35,36
2065	35,11	0,89	0,0081	33,84	0,0086	34,07	0,0091	34,3	0,0097	34,55
2066	35,12	0,89	0,0079	33,07	0,0085	33,28	0,009	33,51	0,0095	33,75
2067	35,14	0,89	0,0078	32,29	0,0083	32,51	0,0088	32,73	0,0093	32,97
2068	35,16	0,89	0,0077	31,54	0,0082	31,75	0,0087	31,97	0,0092	32,2
2069	35,17	0,89	0,0075	30,8	0,008	31	0,0085	31,21	0,009	31,45
2070	35,19	0,88	0,0074	30,07	0,0079	30,27	0,0084	30,48	0,0089	30,7
2071	35,21	0,88	0,0073	29,35	0,0078	29,55	0,0082	29,75	0,0087	29,97
2072	35,22	0,88	0,0072	28,65	0,0076	28,84	0,0081	29,04	0,0086	29,25
2073	35,24	0,88	0,007	27,96	0,0075	28,14	0,008	28,34	0,0084	28,55
2074	35,26	0,88	0,0069	27,28	0,0074	27,46	0,0078	27,65	0,0083	27,85
2075	35,28	0,88	0,0068	26,61	0,0072	26,79	0,0077	26,97	0,0081	27,19
2076	35,29	0,88	0,0067	25,96	0,0071	26,12	0,0076	26,33	0,008	26,52
2077	35,31	0,88	0,0066	25,3	0,007	25,49	0,0074	25,67	0,0079	25,87
2078	35,33	0,88	0,0065	24,69	0,0069	24,85	0,0073	25,03	0,0077	25,22
2079	35,34	0,88	0,0064	24,06	0,0068	24,23	0,0072	24,4	0,0076	24,58
2080	35,36	0,88	0,0063	23,45	0,0067	23,61	0,0071	23,78	0,0075	23,96
2081	35,38	0,88	0,0062	22,84	0,0066	23	0,007	23,17	0,0074	23,35
2082	35,39	0,88	0,0061	22,25	0,0064	22,4	0,0068	22,57	0,0072	22,74
2083	35,41	0,88	0,006	21,67	0,0063	21,82	0,0067	21,98	0,0071	22,15
2084	35,43	0,88	0,0059	21,1	0,0062	21,24	0,0066	21,4	0,007	21,56
2085	35,45	0,88	0,0058	20,53	0,0061	20,68	0,0065	20,83	0,0069	20,99
2086	35,46	0,88	0,0057	19,98	0,006	20,11	0,0064	20,27	0,0068	20,42
2087	35,48	0,88	0,0056	19,43	0,0059	19,57	0,0063	19,71	0,0067	19,87
2088	35,5	0,88	0,0055	18,89	0,0059	19,02	0,0062	19,17	0,0066	19,35
2089	35,51	0,88	0,0054	18,36	0,0058	18,5	0,0061	18,66	0,0065	18,79
2090	35,53	0,88	0,0053	17,84	0,0057	17,99	0,006	18,11	0,0064	18,26
2091	35,55	0,88	0,0052	17,35	0,0056	17,46	0,0059	17,59	0,0061	18,05
2092	35,56	0,88	0,0052	16,83	0,0055	16,95	0,0056	17,4	0,0057	17,85
2093	35,58	0,88	0,0051	16,33	0,0052	16,77	0,0053	17,21	0,0054	17,67
2094	35,6	0,88	0,0048	16,15	0,0049	16,59	0,005	17,03	0,0051	17,47
2095	35,62	0,87	0,0045	15,99	0,0046	16,42	0,0047	16,85	0,0049	17,17
2096	35,63	0,87	0,0042	15,83	0,0043	16,25	0,0045	16,55	0,0046	17,11
2097	35,65	0,87	0,0039	15,67	0,0041	15,96	0,0042	16,51	0,0043	16,94
2098	35,67	0,87	0,0038	15,39	0,0038	15,93	0,0039	16,35	0,004	16,76
2099	35,68	0,87	0,0034	15,36	0,0035	15,77	0,0036	16,18	0,0037	16,6
2100	35,7	0,87	0,0031	15,22	0,0032	15,61	0,0033	16,02	0,0034	16,42
2101	35,72	0,87	0,0029	15,07	0,003	15,47	0,0031	15,86	0,0032	16,27
2102	35,73	0,87	0,0026	14,93	0,0027	15,31	0,0028	15,71	0,0029	16,1
2103	35,75	0,87	0,0024	14,78	0,0025	15,17	0,0026	15,55	0,0027	15,95
2104	35,77	0,87	0,0021	14,65	0,0022	15,02	0,0023	15,41	0,0024	15,79
2105	35,79	0,87	0,0019	14,51	0,002	14,89	0,002	15,26	0,0021	15,64
2106	35,8	0,87	0,0016	14,38	0,0017	14,74	0,0018	15,12	0,0019	15,49
2107	35,82	0,87	0,0014	14,25	0,0015	14,61	0,0016	14,97	0,0016	15,34
2108	35,84	0,87	0,0011	14,12	0,0012	14,48	0,0013	14,84	0,0014	15,2
2109	35,85	0,87	0,0009	13,99	0,001	14,35	0,0011	14,7	0,0012	15,06
2110	35,87	0,87	0,0007	13,89	0,0008	14,22	0,0008	14,57	0,0009	14,92
2111	35,89	0,87	0,0005	13,76	0,0005	14,11	0,0006	14,43	0,0007	14,79
2112	35,9	0,87	0,0002	13,65	0,0003	13,98	0,0004	14,32	0,0005	14,65
2113	35,92	0,87	0	13,53	0,0001	13,86	0,0002	14,19	0,0003	14,53
2114	35,94	0,87	-0,0002	13,42	-0,0001	13,74	0	14,07	0	14,4
2115	35,96	0,87	-0,0004	13,3	-0,0003	13,63	-0,0003	13,95	-0,0002	14,28
2116	35,97	0,87	-0,0006	13,19	-0,0006	13,51	-0,0005	13,83	-0,0004	14,15

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	-0,0008	13,08	-0,0008	13,4	-0,0007	13,71	-0,0006	14,03
2118	36,01	0,87	-0,001	12,98	-0,001	13,28	-0,0009	13,6	-0,0008	13,91
2119	36,02	0,87	-0,0012	12,87	-0,0012	13,18	-0,0011	13,48	-0,001	13,8
2120	36,04	0,86	-0,0014	12,77	-0,0014	13,07	-0,0013	13,38	-0,0012	13,68
2121	36,06	0,86	-0,0016	12,67	-0,0016	12,97	-0,0015	13,26	-0,0014	13,57
2122	36,07	0,86	-0,0018	12,57	-0,0018	12,86	-0,0017	13,16	-0,0016	13,45
2123	36,09	0,86	-0,002	12,49	-0,002	12,76	-0,0019	13,05	-0,0018	13,35
2124	36,11	0,86	-0,0022	12,38	-0,0021	12,68	-0,0021	12,95	-0,002	13,23
2125	36,13	0,86	-0,0024	12,28	-0,0023	12,57	-0,0023	12,87	-0,0022	13,13
2126	36,14	0,86	-0,0024	12,51	-0,0025	12,47	-0,0025	12,75	-0,0024	13,05
2127	36,16	0,86	-0,0024	12,73	-0,0025	12,69	-0,0026	12,65	-0,0026	12,93
2128	36,18	0,86	-0,0023	12,96	-0,0025	12,91	-0,0026	12,87	-0,0028	12,82
2129	36,19	0,86	-0,0023	13,17	-0,0024	13,13	-0,0026	13,08	-0,0027	13,04
2130	36,21	0,86	-0,0024	13,27	-0,0024	13,35	-0,0026	13,31	-0,0027	13,26
2131	36,23	0,86	-0,0022	13,61	-0,0025	13,44	-0,0025	13,52	-0,0027	13,48
2132	36,24	0,86	-0,0022	13,83	-0,0024	13,78	-0,0026	13,61	-0,0026	13,69
2133	36,26	0,86	-0,0022	14,03	-0,0023	14	-0,0025	13,95	-0,0027	13,78
2134	36,28	0,86	-0,0022	14,24	-0,0023	14,2	-0,0024	14,16	-0,0026	14,11
2135	36,3	0,86	-0,0021	14,45	-0,0023	14,41	-0,0024	14,36	-0,0025	14,32
2136	36,31	0,86	-0,0021	14,65	-0,0022	14,61	-0,0024	14,57	-0,0025	14,52
2137	36,33	0,86	-0,0021	14,85	-0,0022	14,82	-0,0024	14,77	-0,0025	14,73
2138	36,35	0,86	-0,0021	15,05	-0,0022	15,01	-0,0023	14,98	-0,0025	14,93
2139	36,36	0,86	-0,002	15,24	-0,0022	15,21	-0,0023	15,17	-0,0024	15,13
2140	36,38	0,86	-0,002	15,44	-0,0021	15,4	-0,0023	15,37	-0,0024	15,32
2141	36,4	0,86	-0,002	15,63	-0,0021	15,6	-0,0022	15,55	-0,0024	15,52
2142	36,41	0,86	-0,002	15,82	-0,0021	15,78	-0,0022	15,75	-0,0016	14,53
2143	36,43	0,86	-0,0019	16,01	-0,0021	15,98	-0,0014	14,76	-0,002	15,42
2144	36,45	0,86	-0,0019	16,2	-0,0013	14,98	-0,0018	15,64	-0,0024	16,28
2145	36,47	0,85	-0,0011	15,2	-0,0017	15,86	-0,0023	16,5	-0,0028	17,14
2146	36,48	0,85	-0,0016	16,08	-0,0021	16,72	-0,0027	17,36	-0,0032	17,97
2147	36,5	0,85	-0,002	16,93	-0,0025	17,57	-0,0031	18,19	-0,0036	18,79
2148	36,52	0,85	-0,0024	17,78	-0,003	18,4	-0,0035	19,01	-0,004	19,59
2149	36,53	0,85	-0,0028	18,61	-0,0034	19,22	-0,0039	19,81	-0,0044	20,39
2150	36,55	0,85	-0,0032	19,42	-0,0038	20,01	-0,0043	20,6	-0,0048	21,16
2151	36,57	0,85	-0,0036	20,22	-0,0041	20,81	-0,0046	21,37	-0,0052	21,93
2152	36,58	0,85	-0,004	21,01	-0,0045	21,57	-0,005	22,13	-0,0055	22,67
2153	36,6	0,85	-0,0044	21,77	-0,0049	22,34	-0,0054	22,88	-0,0059	23,41
2154	36,62	0,85	-0,0048	22,53	-0,0052	23,07	-0,0057	23,61	-0,0062	24,13
2155	36,64	0,85	-0,0051	23,27	-0,0056	23,81	-0,0061	24,33	-0,0065	24,84
2156	36,65	0,85	-0,0055	24	-0,0059	24,52	-0,0064	25,04	-0,0069	25,53
2157	36,67	0,85	-0,0058	24,71	-0,0063	25,23	-0,0067	25,73	-0,0072	26,22
2158	36,69	0,85	-0,0062	25,42	-0,0066	25,92	-0,0071	26,41	-0,0075	26,89
2159	36,7	0,85	-0,0065	26,1	-0,0069	26,6	-0,0074	27,08	-0,0078	27,55
2160	36,72	0,85	-0,0068	26,78	-0,0073	27,26	-0,0077	27,74	-0,0081	28,19
2161	36,74	0,85	-0,0071	27,44	-0,0076	27,92	-0,008	28,38	-0,0084	28,83
2162	36,75	0,85	-0,0075	28,1	-0,0079	28,56	-0,0083	29,01	-0,0087	29,45
2163	36,77	0,85	-0,0078	28,73	-0,0082	29,19	-0,0086	29,63	-0,009	30,07
2164	36,79	0,85	-0,0081	29,36	-0,0085	29,81	-0,0089	30,25	-0,0093	30,67
2165	36,81	0,85	-0,0084	29,98	-0,0088	30,42	-0,0092	30,84	-0,0096	31,26
2166	36,82	0,85	-0,0087	30,59	-0,009	31,01	-0,0094	31,43	-0,0098	31,84
2167	36,84	0,85	-0,0089	31,18	-0,0093	31,6	-0,0097	32,01	-0,0101	32,41
2168	36,86	0,85	-0,0092	31,77	-0,0096	32,18	-0,01	32,58	-0,0103	32,97
2169	36,87	0,85	-0,0095	32,34	-0,0099	32,75	-0,0102	33,14	-0,0106	33,52
2170	36,89	0,85	-0,0098	32,91	-0,0101	33,3	-0,0105	33,69	-0,0108	34,06
2171	36,91	0,84	-0,01	33,46	-0,0104	33,85	-0,0107	34,22	-0,0111	34,6
2172	36,92	0,84	-0,0103	34,01	-0,0106	34,38	-0,011	34,76	-0,0113	35,11
2173	36,94	0,84	-0,0105	34,54	-0,0109	34,91	-0,0112	35,27	-0,0116	35,63
2174	36,96	0,84	-0,0108	35,07	-0,0111	35,43	-0,0114	35,79	-0,0118	36,13
2175	36,98	0,84	-0,011	35,58	-0,0113	35,94	-0,0117	36,29	-0,012	36,63
2176	36,99	0,84	-0,0112	36,09	-0,0116	36,44	-0,0119	36,79	-0,0122	37,11
2177	37,01	0,84	-0,0123	35,42	-0,0118	36,94	-0,0121	37,27	-0,0124	37,6
2178	37,03	0,84	-0,012	36,6	-0,0128	36,24	-0,0123	37,75	-0,0126	38,07
2179	37,04	0,84	-0,0118	37,76	-0,0126	37,41	-0,0133	37,04	-0,0129	38,53
2180	37,06	0,84	-0,0116	38,9	-0,0123	38,56	-0,0131	38,2	-0,0138	37,81
2181	37,08	0,84	-0,0113	40,02	-0,0121	39,69	-0,0128	39,33	-0,0136	38,96
2182	37,09	0,84	-0,0111	41,12	-0,0119	40,79	-0,0126	40,45	-0,0133	40,07
2183	37,11	0,84	-0,0109	42,2	-0,0116	41,88	-0,0123	41,53	-0,0131	41,18
2184	37,13	0,84	-0,0107	43,26	-0,0114	42,94	-0,0121	42,61	-0,0128	42,25
2185	37,15	0,84	-0,0105	44,29	-0,0112	43,99	-0,0119	43,66	-0,0126	43,32
2186	37,16	0,84	-0,0103	45,32	-0,011	45,01	-0,0117	44,7	-0,0123	44,35
2187	37,18	0,84	-0,0101	46,31	-0,0108	46,02	-0,0115	45,71	-0,0121	45,38
2188	37,2	0,84	-0,0099	47,3	-0,0106	47,01	-0,0112	46,7	-0,0119	46,38
2189	37,21	0,84	-0,0098	48,26	-0,0104	47,98	-0,011	47,68	-0,0117	47,36

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0096	49,21	-0,0102	48,93	-0,0108	48,64	-0,0115	48,32
2191	37,25	0,84	-0,0094	50,13	-0,01	49,86	-0,0106	49,57	-0,0113	49,28
2192	37,26	0,84	-0,0092	51,04	-0,0098	50,78	-0,0104	50,5	-0,011	50,2
2193	37,28	0,84	-0,0091	51,94	-0,0097	51,68	-0,0102	51,4	-0,0108	51,12
2194	37,3	0,84	-0,0089	52,82	-0,0095	52,56	-0,0101	52,3	-0,0106	52,01
2195	37,32	0,84	-0,0087	53,68	-0,0093	53,43	-0,0099	53,17	-0,0105	52,89
2196	37,33	0,84	-0,0086	54,53	-0,0091	54,28	-0,0097	54,03	-0,0103	53,75
2197	37,35	0,84	-0,0084	55,35	-0,009	55,12	-0,0095	54,87	-0,0101	54,61
2198	37,37	0,83	-0,0083	56,17	-0,0088	55,94	-0,0094	55,7	-0,0099	55,44
2199	37,38	0,83	-0,0081	56,97	-0,0087	56,75	-0,0092	56,51	-0,0097	56,26
2200	37,4	0,83	-0,008	57,76	-0,0085	57,54	-0,009	57,31	-0,0096	57,06
2201	37,42	0,83	-0,0079	58,53	-0,0084	58,32	-0,0089	58,09	-0,0094	57,85
2202	37,43	0,83	-0,0077	59,3	-0,0082	59,08	-0,0087	58,86	-0,0092	58,62
2203	37,45	0,83	-0,0076	60,04	-0,0081	59,84	-0,0086	59,61	-0,0091	59,39
2204	37,47	0,83	-0,0075	60,78	-0,0079	60,57	-0,0084	60,36	-0,0089	60,13
2205	37,49	0,83	-0,0073	61,49	-0,0078	61,3	-0,0083	61,09	-0,0088	60,87
2206	37,5	0,83	-0,0072	62,2	-0,0077	62,01	-0,0081	61,81	-0,0086	61,59
2207	37,52	0,83	-0,0071	62,9	-0,0075	62,71	-0,008	62,51	-0,0085	62,3
2208	37,54	0,83	-0,007	63,58	-0,0074	63,4	-0,0079	63,2	-0,0083	62,99
2209	37,55	0,83	-0,0068	64,25	-0,0073	64,08	-0,0077	63,88	-0,0082	63,68
2210	37,57	0,83	-0,0067	64,92	-0,0072	64,74	-0,0076	64,55	-0,008	64,34
2211	37,59	0,83	-0,0066	65,56	-0,007	65,39	-0,0075	65,19	-0,0079	65
2212	37,6	0,83	-0,0065	66,2	-0,0069	66,02	-0,0073	65,84	-0,0078	65,65
2213	37,62	0,83	-0,0064	66,81	-0,0068	66,65	-0,0072	66,47	-0,0076	66,29
2214	37,64	0,83	-0,0063	67,43	-0,0067	67,27	-0,0071	67,1	-0,0075	66,91
2215	37,66	0,83	-0,0062	68,03	-0,0066	67,88	-0,007	67,71	-0,0074	67,53
2216	37,67	0,83	-0,0061	68,63	-0,0065	68,48	-0,0069	68,31	-0,0073	68,13
2217	37,69	0,83	-0,006	69,22	-0,0064	69,07	-0,0068	68,9	-0,0071	68,74
2218	37,71	0,83	-0,0059	69,8	-0,0063	69,64	-0,0066	69,49	-0,007	69,32
2219	37,72	0,83	-0,0058	70,36	-0,0062	70,22	-0,0065	70,06	-0,0069	69,9
2220	37,74	0,83	-0,0057	70,92	-0,0061	70,77	-0,0064	70,63	-0,0068	70,46
2221	37,76	0,83	-0,0056	71,47	-0,006	71,33	-0,0063	71,18	-0,0067	71,02
2222	37,77	0,83	-0,0055	72,01	-0,0059	71,87	-0,0062	71,73	-0,0066	71,57
2223	37,79	0,83	-0,0054	72,54	-0,0058	72,41	-0,0061	72,26	-0,0065	72,09
2224	37,81	0,83	-0,0053	73,06	-0,0057	72,93	-0,006	72,77	-0,0064	72,64
2225	37,83	0,82	-0,0053	73,57	-0,0056	73,42	-0,0059	73,3	-0,0063	73,16
2226	37,84	0,82	-0,0052	74,06	-0,0055	73,95	-0,0058	73,82	-0,006	73,36
2227	37,86	0,82	-0,0051	74,57	-0,0054	74,45	-0,0055	74,01	-0,0057	73,56
2228	37,88	0,82	-0,005	75,07	-0,0051	74,63	-0,0053	74,2	-0,0054	73,75
2229	37,89	0,82	-0,0047	75,24	-0,0048	74,81	-0,005	74,37	-0,0051	73,94
2230	37,91	0,82	-0,0044	75,41	-0,0046	74,98	-0,0047	74,55	-0,0049	74,24
2231	37,93	0,82	-0,0042	75,56	-0,0043	75,15	-0,0045	74,85	-0,0045	74,3
2232	37,94	0,82	-0,0039	75,72	-0,0041	75,43	-0,0041	74,89	-0,0042	74,47
2233	37,96	0,82	-0,0037	76	-0,0037	75,47	-0,0038	75,05	-0,0039	74,64
2234	37,98	0,82	-0,0034	76,02	-0,0035	75,62	-0,0036	75,22	-0,0037	74,81
2235	38	0,82	-0,0031	76,17	-0,0032	75,78	-0,0033	75,37	-0,0034	74,98
2236	38,01	0,82	-0,0028	76,32	-0,0029	75,92	-0,003	75,53	-0,0031	75,13
2237	38,03	0,82	-0,0026	76,45	-0,0027	76,07	-0,0028	75,68	-0,0029	75,3
2238	38,05	0,82	-0,0023	76,6	-0,0024	76,21	-0,0025	75,84	-0,0026	75,45
2239	38,06	0,82	-0,0021	76,73	-0,0022	76,36	-0,0023	75,98	-0,0024	75,61
2240	38,08	0,82	-0,0018	76,87	-0,0019	76,49	-0,002	76,13	-0,0021	75,75
2241	38,1	0,82	-0,0016	76,99	-0,0017	76,64	-0,0018	76,27	-0,0019	75,9
2242	38,11	0,82	-0,0014	77,13	-0,0014	76,76	-0,0015	76,41	-0,0016	76,04
2243	38,13	0,82	-0,0011	77,25	-0,0012	76,9	-0,0013	76,54	-0,0014	76,19
2244	38,15	0,82	-0,0009	77,38	-0,001	77,03	-0,0011	76,68	-0,0012	76,33
2245	38,17	0,82	-0,0007	77,48	-0,0007	77,16	-0,0008	76,81	-0,0009	76,47
2246	38,18	0,82	-0,0005	77,6	-0,0005	77,26	-0,0006	76,94	-0,0007	76,6
2247	38,2	0,82	-0,0002	77,72	-0,0003	77,39	-0,0004	77,05	-0,0005	76,73
2248	38,22	0,82	0	77,84	-0,0001	77,5	-0,0002	77,18	-0,0003	76,84
2249	38,23	0,82	0,0002	77,95	0,0001	77,63	0	77,3	0	76,98
2250	38,25	0,82	0,0004	78,06	0,0003	77,74	0,0003	77,42	0,0002	77,1
2251	38,27	0,82	0,0006	78,16	0,0005	77,86	0,0005	77,54	0,0004	77,22
2252	38,28	0,82	0,0008	78,28	0,0008	77,96	0,0007	77,66	0,0006	77,34
2253	38,3	0,81	0,001	78,38	0,001	78,08	0,0009	77,76	0,0008	77,46
2254	38,32	0,81	0,0012	78,48	0,0012	78,18	0,0011	77,88	0,001	77,57
2255	38,34	0,81	0,0014	78,58	0,0014	78,29	0,0013	77,99	0,0012	77,69
2256	38,35	0,81	0,0016	78,68	0,0016	78,39	0,0015	78,1	0,0014	77,8
2257	38,37	0,81	0,0018	78,78	0,0017	78,49	0,0017	78,2	0,0016	77,91
2258	38,39	0,81	0,002	78,85	0,0019	78,59	0,0019	78,31	0,0018	78,01
2259	38,4	0,81	0,0022	78,97	0,0021	78,67	0,0021	78,4	0,002	78,13
2260	38,42	0,81	0,0024	79,06	0,0023	78,78	0,0022	78,49	0,0022	78,22
2261	38,44	0,81	0,0023	78,84	0,0025	78,88	0,0024	78,6	0,0023	78,31
2262	38,45	0,81	0,0023	78,62	0,0025	78,66	0,0026	78,7	0,0025	78,43

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0023	78,4	0,0024	78,45	0,0026	78,49	0,0027	78,53
2264	38,49	0,81	0,0023	78,19	0,0024	78,22	0,0026	78,27	0,0027	78,31
2265	38,51	0,81	0,0023	78,09	0,0024	78,01	0,0025	78,05	0,0027	78,1
2266	38,52	0,81	0,0022	77,76	0,0024	77,92	0,0025	77,84	0,0026	77,88
2267	38,54	0,81	0,0022	77,54	0,0023	77,59	0,0025	77,75	0,0026	77,68
2268	38,56	0,81	0,0022	77,34	0,0023	77,37	0,0024	77,42	0,0027	77,59
2269	38,57	0,81	0,0021	77,13	0,0023	77,17	0,0024	77,21	0,0025	77,26
2270	38,59	0,81	0,0021	76,93	0,0022	76,96	0,0024	77,01	0,0025	77,05
2271	38,61	0,81	0,0021	76,72	0,0022	76,77	0,0023	76,8	0,0025	76,85
2272	38,62	0,81	0,0021	76,53	0,0022	76,56	0,0023	76,61	0,0024	76,65
2273	38,64	0,81	0,002	76,33	0,0022	76,37	0,0023	76,41	0,0024	76,46
2274	38,66	0,81	0,002	76,14	0,0021	76,17	0,0023	76,22	0,0024	76,26
2275	38,68	0,81	0,002	75,95	0,0021	75,99	0,0022	76,02	0,0024	76,07
2276	38,69	0,81	0,002	75,76	0,0021	75,79	0,0022	75,84	0,0023	75,87
2277	38,71	0,81	0,0019	75,57	0,0021	75,61	0,0022	75,64	0,0015	76,85
2278	38,73	0,81	0,0019	75,39	0,002	75,42	0,0014	76,62	0,002	75,97
2279	38,74	0,81	0,0019	75,2	0,0012	76,4	0,0018	75,75	0,0024	75,12
2280	38,76	0,81	0,0011	76,19	0,0017	75,53	0,0022	74,9	0,0028	74,28
2281	38,78	0,81	0,0015	75,32	0,0021	74,69	0,0027	74,06	0,0032	73,46
2282	38,79	0,8	0,002	74,48	0,0025	73,85	0,0031	73,24	0,0036	72,64
2283	38,81	0,8	0,0024	73,64	0,0029	73,03	0,0035	72,43	0,004	71,85
2284	38,83	0,8	0,0028	72,83	0,0033	72,22	0,0038	71,64	0,0044	71,06
2285	38,85	0,8	0,0032	72,02	0,0037	71,43	0,0042	70,85	0,0047	70,3
2286	38,86	0,8	0,0036	71,24	0,0041	70,65	0,0046	70,09	0,0051	69,54
2287	38,88	0,8	0,004	70,46	0,0045	69,89	0,005	69,34	0,0054	68,81
2288	38,9	0,8	0,0043	69,7	0,0048	69,14	0,0053	68,61	0,0058	68,07
2289	38,91	0,8	0,0047	68,95	0,0052	68,41	0,0057	67,88	0,0061	67,37
2290	38,93	0,8	0,0051	68,22	0,0055	67,68	0,006	67,17	0,0065	66,66
2291	38,95	0,8	0,0054	67,5	0,0059	66,98	0,0063	66,47	0,0068	65,98
2292	38,96	0,8	0,0058	66,79	0,0062	66,28	0,0067	65,79	0,0071	65,3
2293	38,98	0,8	0,0061	66,1	0,0065	65,6	0,007	65,11	0,0074	64,64
2294	39	0,8	0,0064	65,42	0,0069	64,93	0,0073	64,45	0,0077	63,98
2295	39,02	0,8	0,0067	64,75	0,0072	64,27	0,0076	63,8	0,008	63,35
2296	39,03	0,8	0,0071	64,09	0,0075	63,62	0,0079	63,17	0,0083	62,72
2297	39,05	0,8	0,0074	63,45	0,0078	62,99	0,0082	62,54	0,0086	62,1
2298	39,07	0,8	0,0077	62,82	0,0081	62,36	0,0085	61,93	0,0089	61,49
2299	39,08	0,8	0,008	62,19	0,0084	61,75	0,0088	61,32	0,0092	60,9
2300	39,1	0,8	0,0083	61,58	0,0087	61,15	0,0091	60,73	0,0094	60,31
2301	39,12	0,8	0,0086	60,98	0,0089	60,56	0,0093	60,14	0,0097	59,74
2302	39,13	0,8	0,0088	60,4	0,0092	59,98	0,0096	59,57	0,01	59,17
2303	39,15	0,8	0,0091	59,81	0,0095	59,41	0,0099	59,01	0,0102	58,63
2304	39,17	0,8	0,0094	59,25	0,0098	58,85	0,0101	58,46	0,0105	58,08
2305	39,19	0,8	0,0096	58,69	0,01	58,3	0,0104	57,91	0,0107	57,55
2306	39,2	0,8	0,0099	58,14	0,0103	57,75	0,0106	57,38	0,0111	57,02
2307	39,22	0,8	0,0102	57,6	0,0105	57,23	0,0109	56,86	0,0112	56,5
2308	39,24	0,8	0,0104	57,07	0,0107	56,7	0,0111	56,35	0,0114	55,99
2309	39,25	0,8	0,0106	56,55	0,011	56,19	0,0113	55,84	0,0117	55,5
2310	39,27	0,8	0,0109	56,04	0,0112	55,68	0,0115	55,34	0,0119	55
2311	39,29	0,8	0,0111	55,53	0,0114	55,19	0,0118	54,85	0,0121	54,52
2312	39,3	0,79	0,0121	56,2	0,0117	54,7	0,012	54,37	0,0123	54,05
2313	39,32	0,79	0,0119	55,03	0,0127	55,38	0,0122	53,9	0,0125	53,58
2314	39,34	0,79	0,0117	53,89	0,0124	54,23	0,0132	54,59	0,0127	53,12
2315	39,36	0,79	0,0114	52,76	0,0122	53,1	0,0129	53,45	0,0137	53,83
2316	39,37	0,79	0,0112	51,65	0,012	51,98	0,0127	52,34	0,0134	52,7
2317	39,39	0,79	0,011	50,56	0,0117	50,89	0,0124	51,23	0,0132	51,6
2318	39,41	0,79	0,0108	49,5	0,0115	49,81	0,0122	50,16	0,0129	50,51
2319	39,42	0,79	0,0106	48,45	0,0113	48,77	0,012	49,09	0,0127	49,45
2320	39,44	0,79	0,0104	47,43	0,0111	47,73	0,0118	48,06	0,0124	48,39
2321	39,46	0,79	0,0102	46,42	0,0109	46,72	0,0115	47,03	0,0122	47,37
2322	39,47	0,79	0,01	45,43	0,0107	45,72	0,0113	46,03	0,012	46,36
2323	39,49	0,79	0,0098	44,46	0,0105	44,75	0,0111	45,05	0,0118	45,37
2324	39,51	0,79	0,0097	43,51	0,0103	43,78	0,0109	44,08	0,0116	44,39
2325	39,53	0,79	0,0095	42,57	0,0101	42,85	0,0107	43,13	0,0113	43,44
2326	39,54	0,79	0,0093	41,66	0,0099	41,92	0,0105	42,21	0,0111	42,5
2327	39,56	0,79	0,0091	40,75	0,0097	41,02	0,0103	41,29	0,0109	41,59
2328	39,58	0,79	0,009	39,87	0,0096	40,12	0,0101	40,4	0,0107	40,68
2329	39,59	0,79	0,0088	39	0,0094	39,25	0,01	39,51	0,0105	39,8
2330	39,61	0,79	0,0086	38,15	0,0092	38,39	0,0098	38,65	0,0103	38,92
2331	39,63	0,79	0,0085	37,31	0,009	37,55	0,0096	37,8	0,0102	38,07
2332	39,64	0,79	0,0083	36,49	0,0089	36,72	0,0094	36,97	0,01	37,23
2333	39,66	0,79	0,0082	35,68	0,0087	35,91	0,0093	36,15	0,0098	36,41
2334	39,68	0,79	0,008	34,89	0,0086	35,11	0,0091	35,35	0,0096	35,6
2335	39,7	0,79	0,0079	34,11	0,0084	34,33	0,0089	34,56	0,0095	34,81



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0078	33,35	0,0083	33,56	0,0088	33,79	0,0093	34,02
2337	39,73	0,79	0,0076	32,59	0,0081	32,8	0,0086	33,02	0,0091	33,26
2338	39,75	0,79	0,0075	31,86	0,008	32,06	0,0085	32,28	0,009	32,5
2339	39,76	0,79	0,0074	31,13	0,0078	31,33	0,0083	31,54	0,0088	31,77
2340	39,78	0,79	0,0072	30,42	0,0077	30,61	0,0082	30,82	0,0087	31,04
2341	39,8	0,79	0,0071	29,72	0,0076	29,91	0,008	30,11	0,0085	30,33
2342	39,81	0,78	0,007	29,03	0,0074	29,21	0,0079	29,42	0,0084	29,62
2343	39,83	0,78	0,0069	28,35	0,0073	28,54	0,0078	28,73	0,0082	28,94
2344	39,85	0,78	0,0068	27,69	0,0072	27,87	0,0076	28,06	0,0081	28,26
2345	39,87	0,78	0,0066	27,04	0,0071	27,21	0,0075	27,4	0,0079	27,61
2346	39,88	0,78	0,0065	26,4	0,007	26,56	0,0074	26,77	0,0078	26,95
2347	39,9	0,78	0,0064	25,76	0,0068	25,95	0,0073	26,12	0,0077	26,32
2348	39,92	0,78	0,0063	25,16	0,0067	25,32	0,0071	25,5	0,0075	25,68
2349	39,93	0,78	0,0062	24,55	0,0066	24,71	0,007	24,88	0,0074	25,07
2350	39,95	0,78	0,0061	23,95	0,0065	24,11	0,0069	24,28	0,0073	24,45
2351	39,97	0,78	0,006	23,36	0,0064	23,52	0,0068	23,68	0,0072	23,86
2352	39,98	0,78	0,0059	22,79	0,0063	22,93	0,0067	23,1	0,0071	23,26
2353	40	0,78	0,0058	22,21	0,0062	22,37	0,0066	22,52	0,0069	22,69
2354	40,02	0,78	0,0057	21,66	0,0061	21,8	0,0065	21,96	0,0068	22,12
2355	40,04	0,78	0,0056	21,1	0,006	21,25	0,0064	21,4	0,0067	21,56
2356	40,05	0,78	0,0055	20,57	0,0059	20,7	0,0062	20,85	0,0066	21,01
2357	40,07	0,78	0,0054	20,03	0,0058	20,17	0,0061	20,31	0,0065	20,47
2358	40,09	0,78	0,0054	19,51	0,0057	19,64	0,006	19,79	0,0064	19,96
2359	40,1	0,78	0,0053	18,99	0,0056	19,12	0,0059	19,28	0,0063	19,41
2360	40,12	0,78	0,0052	18,49	0,0055	18,63	0,0059	18,75	0,0062	18,89
2361	40,14	0,78	0,0051	18,01	0,0054	18,11	0,0058	18,24	0,0059	18,69
2362	40,15	0,78	0,005	17,5	0,0053	17,62	0,0055	18,05	0,0056	18,5
2363	40,17	0,78	0,0049	17,01	0,0051	17,44	0,0052	17,87	0,0053	18,31
2364	40,19	0,78	0,0047	16,84	0,0048	17,26	0,0049	17,7	0,005	18,13
2365	40,21	0,78	0,0044	16,67	0,0045	17,1	0,0046	17,52	0,0048	17,82
2366	40,22	0,78	0,0041	16,52	0,0042	16,93	0,0044	17,23	0,0044	17,77
2367	40,24	0,78	0,0038	16,36	0,004	16,65	0,0041	17,18	0,0042	17,6
2368	40,26	0,78	0,0037	16,09	0,0037	16,61	0,0038	17,02	0,0039	17,43
2369	40,27	0,78	0,0033	16,06	0,0034	16,46	0,0035	16,86	0,0036	17,26
2370	40,29	0,78	0,0031	15,92	0,0031	16,31	0,0032	16,71	0,0034	17,1
2371	40,31	0,78	0,0028	15,77	0,0029	16,16	0,003	16,55	0,0031	16,94
2372	40,32	0,78	0,0025	15,64	0,0026	16,01	0,0027	16,4	0,0028	16,78
2373	40,34	0,77	0,0023	15,5	0,0024	15,87	0,0025	16,25	0,0026	16,63
2374	40,36	0,77	0,0021	15,37	0,0021	15,73	0,0022	16,1	0,0023	16,47
2375	40,38	0,77	0,0018	15,23	0,0019	15,6	0,002	15,96	0,0021	16,33
2376	40,39	0,77	0,0016	15,1	0,0017	15,46	0,0017	15,82	0,0018	16,18
2377	40,41	0,77	0,0013	14,97	0,0014	15,33	0,0015	15,68	0,0016	16,04
2378	40,43	0,77	0,0011	14,85	0,0012	15,19	0,0013	15,55	0,0014	15,89
2379	40,44	0,77	0,0009	14,72	0,001	15,07	0,001	15,41	0,0011	15,76
2380	40,46	0,77	0,0007	14,62	0,0007	14,94	0,0008	15,28	0,0009	15,62
2381	40,48	0,77	0,0004	14,5	0,0005	14,84	0,0006	15,15	0,0007	15,49
2382	40,49	0,77	0,0002	14,39	0,0003	14,71	0,0004	15,05	0,0005	15,36
2383	40,51	0,77	0	14,27	0,0001	14,6	0,0002	14,92	0,0003	15,25
2384	40,53	0,77	-0,0002	14,16	-0,0001	14,48	0	14,8	0	15,12
2385	40,55	0,77	-0,0004	14,05	-0,0003	14,37	-0,0003	14,68	-0,0002	15
2386	40,56	0,77	-0,0006	13,95	-0,0005	14,25	-0,0005	14,57	-0,0004	14,88
2387	40,58	0,77	-0,0008	13,84	-0,0007	14,15	-0,0007	14,45	-0,0006	14,76
2388	40,6	0,77	-0,001	13,74	-0,0009	14,03	-0,0009	14,34	-0,0008	14,64
2389	40,61	0,77	-0,0012	13,63	-0,0011	13,93	-0,0011	14,23	-0,001	14,53
2390	40,63	0,77	-0,0014	13,54	-0,0013	13,83	-0,0013	14,12	-0,0012	14,41
2391	40,65	0,77	-0,0016	13,44	-0,0015	13,73	-0,0015	14,01	-0,0014	14,31
2392	40,66	0,77	-0,0018	13,35	-0,0017	13,62	-0,0017	13,91	-0,0016	14,2
2393	40,68	0,77	-0,002	13,27	-0,0019	13,53	-0,0018	13,81	-0,0018	14,1
2394	40,7	0,77	-0,0022	13,16	-0,0021	13,45	-0,002	13,71	-0,002	13,99
2395	40,72	0,77	-0,0023	13,06	-0,0023	13,34	-0,0022	13,63	-0,0021	13,89
2396	40,73	0,77	-0,0023	13,28	-0,0025	13,24	-0,0024	13,52	-0,0023	13,81
2397	40,75	0,77	-0,0023	13,5	-0,0024	13,46	-0,0026	13,42	-0,0025	13,69
2398	40,77	0,77	-0,0023	13,72	-0,0024	13,67	-0,0025	13,63	-0,0027	13,59
2399	40,78	0,77	-0,0022	13,93	-0,0024	13,89	-0,0025	13,84	-0,0027	13,8
2400	40,8	0,77	-0,0023	14,02	-0,0023	14,1	-0,0025	14,06	-0,0026	14,01
2401	40,82	0,77	-0,0022	14,35	-0,0024	14,19	-0,0025	14,27	-0,0026	14,23
2402	40,83	0,77	-0,0022	14,56	-0,0023	14,52	-0,0025	14,35	-0,0026	14,43
2403	40,85	0,77	-0,0021	14,76	-0,0023	14,73	-0,0024	14,68	-0,0026	14,52
2404	40,87	0,77	-0,0021	14,97	-0,0022	14,93	-0,0024	14,89	-0,0025	14,84
2405	40,89	0,76	-0,0021	15,16	-0,0022	15,13	-0,0023	15,09	-0,0025	15,05
2406	40,9	0,76	-0,0021	15,37	-0,0022	15,32	-0,0023	15,29	-0,0024	15,24
2407	40,92	0,76	-0,002	15,56	-0,0022	15,53	-0,0023	15,48	-0,0024	15,44
2408	40,94	0,76	-0,002	15,76	-0,0021	15,71	-0,0023	15,68	-0,0024	15,63

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,002	15,94	-0,0021	15,91	-0,0022	15,87	-0,0024	15,83
2410	40,97	0,76	-0,002	16,13	-0,0021	16,09	-0,0022	16,06	-0,0023	16,02
2411	40,99	0,76	-0,0019	16,32	-0,0021	16,29	-0,0022	16,24	-0,0023	16,21
2412	41	0,76	-0,0019	16,51	-0,002	16,46	-0,0022	16,43	-0,0015	15,25
2413	41,02	0,76	-0,0019	16,68	-0,002	16,65	-0,0014	15,47	-0,0019	16,11
2414	41,04	0,76	-0,0019	16,87	-0,0012	15,68	-0,0018	16,33	-0,0024	16,95
2415	41,06	0,76	-0,0011	15,9	-0,0017	16,54	-0,0022	17,16	-0,0028	17,78
2416	41,07	0,76	-0,0015	16,75	-0,0021	17,38	-0,0026	18	-0,0032	18,59
2417	41,09	0,76	-0,0019	17,58	-0,0025	18,21	-0,003	18,81	-0,0035	19,4
2418	41,11	0,76	-0,0023	18,41	-0,0029	19,01	-0,0034	19,61	-0,0039	20,18
2419	41,12	0,76	-0,0027	19,21	-0,0033	19,81	-0,0038	20,39	-0,0043	20,96
2420	41,14	0,76	-0,0031	20,01	-0,0037	20,59	-0,0042	21,16	-0,0047	21,71
2421	41,16	0,76	-0,0035	20,79	-0,004	21,36	-0,0045	21,91	-0,005	22,46
2422	41,17	0,76	-0,0039	21,56	-0,0044	22,11	-0,0049	22,66	-0,0054	23,19
2423	41,19	0,76	-0,0043	22,3	-0,0048	22,86	-0,0052	23,39	-0,0057	23,91
2424	41,21	0,76	-0,0046	23,05	-0,0051	23,58	-0,0056	24,11	-0,0061	24,61
2425	41,23	0,76	-0,005	23,77	-0,0055	24,3	-0,0059	24,8	-0,0064	25,31
2426	41,24	0,76	-0,0053	24,48	-0,0058	24,99	-0,0063	25,5	-0,0067	25,98
2427	41,26	0,76	-0,0057	25,18	-0,0061	25,69	-0,0066	26,17	-0,007	26,66
2428	41,28	0,76	-0,006	25,87	-0,0065	26,36	-0,0069	26,84	-0,0073	27,31
2429	41,29	0,76	-0,0063	26,53	-0,0068	27,02	-0,0072	27,49	-0,0076	27,96
2430	41,31	0,76	-0,0067	27,2	-0,0071	27,67	-0,0075	28,14	-0,0079	28,59
2431	41,33	0,76	-0,007	27,85	-0,0074	28,32	-0,0078	28,76	-0,0082	29,21
2432	41,34	0,76	-0,0073	28,49	-0,0077	28,94	-0,0081	29,39	-0,0085	29,82
2433	41,36	0,76	-0,0076	29,11	-0,008	29,56	-0,0084	29,99	-0,0088	30,42
2434	41,38	0,76	-0,0079	29,73	-0,0083	30,16	-0,0087	30,59	-0,0091	31,01
2435	41,4	0,76	-0,0082	30,33	-0,0086	30,76	-0,009	31,18	-0,0093	31,59
2436	41,41	0,76	-0,0085	30,93	-0,0088	31,34	-0,0092	31,76	-0,0096	32,15
2437	41,43	0,76	-0,0087	31,51	-0,0091	31,92	-0,0095	32,32	-0,0099	32,71
2438	41,45	0,75	-0,009	32,08	-0,0094	32,48	-0,0097	32,88	-0,0101	33,26
2439	41,46	0,75	-0,0093	32,64	-0,0096	33,04	-0,01	33,42	-0,0104	33,8
2440	41,48	0,75	-0,0095	33,2	-0,0099	33,58	-0,0103	33,96	-0,0106	34,33
2441	41,5	0,75	-0,0098	33,74	-0,0101	34,12	-0,0105	34,49	-0,0108	34,85
2442	41,51	0,75	-0,01	34,27	-0,0104	34,64	-0,0107	35,01	-0,0111	35,36
2443	41,53	0,75	-0,0103	34,79	-0,0106	35,16	-0,011	35,51	-0,0113	35,86
2444	41,55	0,75	-0,0105	35,31	-0,0109	35,66	-0,0112	36,02	-0,0115	36,35
2445	41,57	0,75	-0,0108	35,81	-0,0111	36,17	-0,0114	36,5	-0,0117	36,84
2446	41,58	0,75	-0,011	36,31	-0,0113	36,65	-0,0116	36,99	-0,012	37,32
2447	41,6	0,75	-0,012	35,66	-0,0115	37,14	-0,0119	37,46	-0,0122	37,79
2448	41,62	0,75	-0,0118	36,81	-0,0125	36,47	-0,0121	37,94	-0,0124	38,25
2449	41,63	0,75	-0,0115	37,94	-0,0123	37,61	-0,013	37,25	-0,0126	38,7
2450	41,65	0,75	-0,0113	39,06	-0,0121	38,73	-0,0128	38,38	-0,0135	38
2451	41,67	0,75	-0,0111	40,15	-0,0118	39,83	-0,0126	39,48	-0,0133	39,12
2452	41,68	0,75	-0,0109	41,23	-0,0116	40,91	-0,0123	40,57	-0,013	40,21
2453	41,7	0,75	-0,0107	42,28	-0,0114	41,97	-0,0121	41,63	-0,0128	41,29
2454	41,72	0,75	-0,0105	43,32	-0,0112	43,01	-0,0119	42,68	-0,0125	42,34
2455	41,74	0,75	-0,0103	44,33	-0,011	44,03	-0,0116	43,71	-0,0123	43,38
2456	41,75	0,75	-0,0101	45,33	-0,0108	45,03	-0,0114	44,72	-0,0121	44,39
2457	41,77	0,75	-0,0099	46,3	-0,0106	46,02	-0,0112	45,71	-0,0119	45,39
2458	41,79	0,75	-0,0097	47,27	-0,0104	46,98	-0,011	46,68	-0,0116	46,36
2459	41,8	0,75	-0,0096	48,2	-0,0102	47,93	-0,0108	47,63	-0,0114	47,33
2460	41,82	0,75	-0,0094	49,13	-0,01	48,86	-0,0106	48,58	-0,0112	48,27
2461	41,84	0,75	-0,0092	50,04	-0,0098	49,78	-0,0104	49,49	-0,011	49,2
2462	41,85	0,75	-0,009	50,93	-0,0096	50,67	-0,0102	50,4	-0,0108	50,1
2463	41,87	0,75	-0,0089	51,8	-0,0095	51,55	-0,01	51,28	-0,0106	51
2464	41,89	0,75	-0,0087	52,67	-0,0093	52,41	-0,0098	52,16	-0,0104	51,87
2465	41,91	0,75	-0,0086	53,5	-0,0091	53,27	-0,0097	53,01	-0,0102	52,74
2466	41,92	0,75	-0,0084	54,34	-0,0089	54,1	-0,0095	53,85	-0,01	53,58
2467	41,94	0,75	-0,0083	55,15	-0,0088	54,92	-0,0093	54,67	-0,0099	54,41
2468	41,96	0,75	-0,0081	55,95	-0,0086	55,72	-0,0092	55,48	-0,0097	55,22
2469	41,97	0,75	-0,008	56,73	-0,0085	56,51	-0,009	56,27	-0,0095	56,03
2470	41,99	0,75	-0,0078	57,5	-0,0083	57,28	-0,0088	57,06	-0,0094	56,81
2471	42,01	0,74	-0,0077	58,26	-0,0082	58,05	-0,0087	57,82	-0,0092	57,58
2472	42,02	0,74	-0,0075	59	-0,008	58,79	-0,0085	58,58	-0,009	58,34
2473	42,04	0,74	-0,0074	59,73	-0,0079	59,53	-0,0084	59,31	-0,0089	59,09
2474	42,06	0,74	-0,0073	60,45	-0,0078	60,25	-0,0082	60,04	-0,0087	59,81
2475	42,08	0,74	-0,0072	61,15	-0,0076	60,96	-0,0081	60,75	-0,0086	60,54
2476	42,09	0,74	-0,007	61,85	-0,0075	61,65	-0,008	61,46	-0,0084	61,24
2477	42,11	0,74	-0,0069	62,52	-0,0074	62,34	-0,0078	62,14	-0,0083	61,94
2478	42,13	0,74	-0,0068	63,2	-0,0072	63,01	-0,0077	62,82	-0,0081	62,61
2479	42,14	0,74	-0,0067	63,85	-0,0071	63,68	-0,0076	63,48	-0,008	63,29
2480	42,16	0,74	-0,0066	64,5	-0,007	64,32	-0,0074	64,14	-0,0078	63,92
2481	42,18	0,74	-0,0065	65,13	-0,0069	64,96	-0,0073	64,76	-0,0077	64,58

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0064	65,76	-0,0068	65,57	-0,0072	65,4	-0,0076	65,2
2483	42,21	0,74	-0,0062	66,35	-0,0066	66,19	-0,007	66,01	-0,0075	65,83
2484	42,23	0,74	-0,0061	66,96	-0,0065	66,79	-0,0069	66,63	-0,0073	66,44
2485	42,25	0,74	-0,006	67,54	-0,0064	67,39	-0,0068	67,22	-0,0072	67,05
2486	42,26	0,74	-0,0059	68,13	-0,0063	67,97	-0,0067	67,81	-0,0071	67,64
2487	42,28	0,74	-0,0058	68,7	-0,0062	68,55	-0,0066	68,39	-0,007	68,22
2488	42,3	0,74	-0,0057	69,26	-0,0061	69,11	-0,0065	68,96	-0,0069	68,79
2489	42,31	0,74	-0,0056	69,81	-0,006	69,67	-0,0064	69,51	-0,0067	69,36
2490	42,33	0,74	-0,0056	70,36	-0,0059	70,21	-0,0063	70,07	-0,0066	69,9
2491	42,35	0,74	-0,0055	70,89	-0,0058	70,76	-0,0062	70,6	-0,0065	70,45
2492	42,36	0,74	-0,0054	71,42	-0,0057	71,28	-0,0061	71,14	-0,0064	70,98
2493	42,38	0,74	-0,0053	71,93	-0,0056	71,81	-0,006	71,66	-0,0063	71,49
2494	42,4	0,74	-0,0052	72,45	-0,0055	72,31	-0,0059	72,15	-0,0062	72,03
2495	42,42	0,74	-0,0051	72,94	-0,0054	72,8	-0,0058	72,68	-0,0061	72,54
2496	42,43	0,74	-0,005	73,42	-0,0054	73,31	-0,0057	73,18	-0,0058	72,74
2497	42,45	0,74	-0,005	73,92	-0,0053	73,8	-0,0054	73,37	-0,0055	72,93
2498	42,47	0,74	-0,0049	74,4	-0,005	73,98	-0,0051	73,55	-0,0052	73,11
2499	42,48	0,74	-0,0046	74,57	-0,0047	74,15	-0,0048	73,72	-0,0049	73,3
2500	42,5	0,74	-0,0043	74,73	-0,0044	74,31	-0,0045	73,9	-0,0047	73,6
2501	42,52	0,74	-0,0041	74,88	-0,0042	74,48	-0,0044	74,19	-0,0044	73,65
2502	42,53	0,74	-0,0038	75,04	-0,004	74,76	-0,004	74,23	-0,0041	73,82
2503	42,55	0,74	-0,0036	75,31	-0,0036	74,8	-0,0037	74,39	-0,0038	73,99
2504	42,57	0,74	-0,0033	75,34	-0,0034	74,94	-0,0035	74,55	-0,0036	74,15
2505	42,59	0,74	-0,003	75,48	-0,0031	75,1	-0,0032	74,71	-0,0033	74,32
2506	42,6	0,73	-0,0028	75,63	-0,0029	75,24	-0,003	74,86	-0,0031	74,47
2507	42,62	0,73	-0,0025	75,76	-0,0026	75,39	-0,0027	75,01	-0,0028	74,63
2508	42,64	0,73	-0,0023	75,9	-0,0024	75,53	-0,0025	75,16	-0,0025	74,78
2509	42,65	0,73	-0,002	76,03	-0,0021	75,67	-0,0022	75,3	-0,0023	74,94
2510	42,67	0,73	-0,0018	76,16	-0,0019	75,8	-0,002	75,45	-0,0021	75,08
2511	42,69	0,73	-0,0016	76,29	-0,0016	75,94	-0,0017	75,58	-0,0018	75,23
2512	42,7	0,73	-0,0013	76,42	-0,0014	76,07	-0,0015	75,72	-0,0016	75,36
2513	42,72	0,73	-0,0011	76,54	-0,0012	76,2	-0,0013	75,85	-0,0014	75,51
2514	42,74	0,73	-0,0009	76,66	-0,001	76,32	-0,001	75,99	-0,0011	75,64
2515	42,76	0,73	-0,0007	76,76	-0,0007	76,45	-0,0008	76,11	-0,0009	75,78
2516	42,77	0,73	-0,0004	76,88	-0,0005	76,55	-0,0006	76,24	-0,0007	75,9
2517	42,79	0,73	-0,0002	76,99	-0,0003	76,68	-0,0004	76,35	-0,0005	76,04
2518	42,81	0,73	0	77,11	-0,0001	76,79	-0,0002	76,47	-0,0002	76,14
2519	42,82	0,73	0,0002	77,22	0,0001	76,91	0	76,59	0	76,27
2520	42,84	0,73	0,0004	77,33	0,0003	77,01	0,0003	76,71	0,0002	76,39
2521	42,86	0,73	0,0006	77,43	0,0005	77,13	0,0005	76,82	0,0004	76,51
2522	42,87	0,73	0,0008	77,54	0,0007	77,23	0,0007	76,94	0,0006	76,63
2523	42,89	0,73	0,001	77,63	0,0009	77,34	0,0009	77,04	0,0008	76,75
2524	42,91	0,73	0,0012	77,74	0,0011	77,44	0,0011	77,15	0,001	76,85
2525	42,93	0,73	0,0014	77,83	0,0013	77,55	0,0012	77,25	0,0012	76,97
2526	42,94	0,73	0,0016	77,93	0,0015	77,64	0,0014	77,36	0,0014	77,07
2527	42,96	0,73	0,0018	78,02	0,0017	77,75	0,0016	77,46	0,0016	77,18
2528	42,98	0,73	0,0019	78,1	0,0019	77,84	0,0018	77,57	0,0017	77,28
2529	42,99	0,73	0,0021	78,2	0,002	77,91	0,002	77,66	0,0019	77,39
2530	43,01	0,73	0,0023	78,3	0,0022	78,02	0,0022	77,74	0,0021	77,48
2531	43,03	0,73	0,0023	78,08	0,0024	78,12	0,0024	77,85	0,0023	77,56
2532	43,04	0,73	0,0023	77,87	0,0024	77,91	0,0025	77,95	0,0025	77,68
2533	43,06	0,73	0,0022	77,65	0,0024	77,7	0,0025	77,74	0,0026	77,78
2534	43,08	0,73	0,0022	77,45	0,0023	77,48	0,0025	77,53	0,0026	77,57
2535	43,1	0,73	0,0023	77,36	0,0023	77,28	0,0024	77,31	0,0026	77,37
2536	43,11	0,73	0,0021	77,03	0,0024	77,19	0,0024	77,11	0,0026	77,15
2537	43,13	0,73	0,0021	76,82	0,0023	76,87	0,0025	77,03	0,0025	76,95
2538	43,15	0,73	0,0021	76,62	0,0022	76,66	0,0024	76,7	0,0026	76,87
2539	43,16	0,73	0,0021	76,42	0,0022	76,46	0,0023	76,5	0,0025	76,55
2540	43,18	0,73	0,002	76,23	0,0022	76,26	0,0023	76,31	0,0024	76,34
2541	43,2	0,72	0,002	76,03	0,0022	76,07	0,0023	76,1	0,0024	76,15
2542	43,21	0,72	0,002	75,84	0,0021	75,87	0,0023	75,92	0,0024	75,95
2543	43,23	0,72	0,002	75,64	0,0021	75,69	0,0022	75,72	0,0024	75,77
2544	43,25	0,72	0,002	75,46	0,0021	75,49	0,0022	75,54	0,0023	75,57
2545	43,27	0,72	0,0019	75,27	0,0021	75,31	0,0022	75,34	0,0023	75,39
2546	43,28	0,72	0,0019	75,09	0,002	75,12	0,0022	75,16	0,0023	75,2
2547	43,3	0,72	0,0019	74,91	0,002	74,95	0,0021	74,98	0,0015	76,15
2548	43,32	0,72	0,0019	74,73	0,002	74,76	0,0014	75,93	0,0019	75,3
2549	43,33	0,72	0,0018	74,55	0,0012	75,72	0,0018	75,08	0,0023	74,47
2550	43,35	0,72	0,0011	75,51	0,0016	74,87	0,0022	74,26	0,0027	73,64
2551	43,37	0,72	0,0015	74,66	0,002	74,05	0,0026	73,43	0,0031	72,84
2552	43,38	0,72	0,0019	73,84	0,0024	73,23	0,003	72,64	0,0035	72,05
2553	43,4	0,72	0,0023	73,03	0,0028	72,43	0,0034	71,84	0,0039	71,28
2554	43,42	0,72	0,0027	72,23	0,0032	71,64	0,0037	71,07	0,0042	70,51

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0031	71,44	0,0036	70,87	0,0041	70,31	0,0046	69,76
2556	43,45	0,72	0,0035	70,68	0,004	70,11	0,0045	69,56	0,005	69,02
2557	43,47	0,72	0,0039	69,92	0,0043	69,37	0,0048	68,82	0,0053	68,3
2558	43,49	0,72	0,0042	69,18	0,0047	68,63	0,0052	68,11	0,0057	67,59
2559	43,5	0,72	0,0046	68,45	0,0051	67,92	0,0055	67,4	0,006	66,89
2560	43,52	0,72	0,0049	67,73	0,0054	67,21	0,0059	66,71	0,0063	66,2
2561	43,54	0,72	0,0053	67,03	0,0057	66,52	0,0062	66,02	0,0066	65,54
2562	43,55	0,72	0,0056	66,34	0,0061	65,83	0,0065	65,35	0,0069	64,87
2563	43,57	0,72	0,0059	65,66	0,0064	65,17	0,0068	64,69	0,0073	64,23
2564	43,59	0,72	0,0063	64,99	0,0067	64,51	0,0071	64,05	0,0076	63,59
2565	43,61	0,72	0,0066	64,34	0,007	63,87	0,0074	63,41	0,0078	62,97
2566	43,62	0,72	0,0069	63,7	0,0073	63,23	0,0077	62,79	0,0081	62,35
2567	43,64	0,72	0,0072	63,06	0,0076	62,62	0,008	62,17	0,0084	61,75
2568	43,66	0,72	0,0075	62,45	0,0079	62	0,0083	61,57	0,0087	61,15
2569	43,67	0,72	0,0078	61,83	0,0082	61,41	0,0086	60,98	0,009	60,57
2570	43,69	0,72	0,0081	61,24	0,0085	60,81	0,0089	60,4	0,0092	59,99
2571	43,71	0,72	0,0084	60,65	0,0088	60,24	0,0091	59,83	0,0095	59,44
2572	43,72	0,72	0,0086	60,08	0,009	59,66	0,0094	59,27	0,0098	58,88
2573	43,74	0,72	0,0089	59,51	0,0093	59,11	0,0096	58,72	0,01	58,34
2574	43,76	0,72	0,0092	58,95	0,0095	58,56	0,0099	58,18	0,0102	57,8
2575	43,78	0,72	0,0094	58,4	0,0098	58,02	0,0101	57,65	0,0105	57,28
2576	43,79	0,72	0,0097	57,87	0,01	57,49	0,0104	57,13	0,0107	56,77
2577	43,81	0,72	0,0099	57,34	0,0103	56,97	0,0106	56,61	0,011	56,26
2578	43,83	0,71	0,0102	56,83	0,0105	56,46	0,0108	56,11	0,0112	55,76
2579	43,84	0,71	0,0104	56,31	0,0107	55,96	0,0111	55,61	0,0114	55,28
2580	43,86	0,71	0,0107	55,82	0,011	55,46	0,0113	55,13	0,0116	54,79
2581	43,88	0,71	0,0109	55,32	0,0112	54,98	0,0115	54,65	0,0118	54,33
2582	43,89	0,71	0,0119	55,97	0,0114	54,5	0,0117	54,18	0,012	53,86
2583	43,91	0,71	0,0116	54,82	0,0124	55,17	0,0119	53,71	0,0122	53,41
2584	43,93	0,71	0,0114	53,71	0,0122	54,04	0,0129	54,39	0,0124	52,95
2585	43,95	0,71	0,0112	52,6	0,0119	52,93	0,0127	53,28	0,0134	53,65
2586	43,96	0,71	0,011	51,53	0,0117	51,84	0,0124	52,19	0,0131	52,54
2587	43,98	0,71	0,0108	50,46	0,0115	50,78	0,0122	51,11	0,0129	51,47
2588	44	0,71	0,0106	49,42	0,0113	49,73	0,012	50,06	0,0127	50,4
2589	44,01	0,71	0,0104	48,4	0,0111	48,7	0,0117	49,02	0,0124	49,36
2590	44,03	0,71	0,0102	47,4	0,0109	47,69	0,0115	48,01	0,0122	48,34
2591	44,05	0,71	0,01	46,41	0,0107	46,7	0,0113	47,01	0,012	47,34
2592	44,06	0,71	0,0098	45,44	0,0105	45,72	0,0111	46,03	0,0117	46,35
2593	44,08	0,71	0,0096	44,49	0,0103	44,77	0,0109	45,06	0,0115	45,38
2594	44,1	0,71	0,0095	43,56	0,0101	43,83	0,0107	44,13	0,0113	44,43
2595	44,12	0,71	0,0093	42,64	0,0099	42,91	0,0105	43,19	0,0111	43,5
2596	44,13	0,71	0,0091	41,75	0,0097	42,01	0,0103	42,29	0,0109	42,58
2597	44,15	0,71	0,0089	40,86	0,0095	41,12	0,0101	41,39	0,0107	41,68
2598	44,17	0,71	0,0088	40	0,0094	40,25	0,0099	40,52	0,0105	40,8
2599	44,18	0,71	0,0086	39,15	0,0092	39,4	0,0097	39,65	0,0103	39,93
2600	44,2	0,71	0,0085	38,32	0,009	38,55	0,0096	38,81	0,0101	39,08
2601	44,22	0,71	0,0083	37,49	0,0089	37,73	0,0094	37,98	0,0099	38,25
2602	44,23	0,71	0,0082	36,69	0,0087	36,92	0,0092	37,17	0,0098	37,42
2603	44,25	0,71	0,008	35,9	0,0085	36,13	0,0091	36,36	0,0096	36,62
2604	44,27	0,71	0,0079	35,13	0,0084	35,34	0,0089	35,58	0,0094	35,82
2605	44,29	0,71	0,0077	34,36	0,0082	34,58	0,0087	34,8	0,0093	35,05
2606	44,3	0,71	0,0076	33,62	0,0081	33,82	0,0086	34,05	0,0091	34,28
2607	44,32	0,71	0,0075	32,88	0,0079	33,09	0,0084	33,3	0,0089	33,54
2608	44,34	0,71	0,0073	32,16	0,0078	32,36	0,0083	32,57	0,0088	32,8
2609	44,35	0,71	0,0072	31,45	0,0077	31,65	0,0081	31,85	0,0086	32,08
2610	44,37	0,71	0,0071	30,75	0,0075	30,94	0,008	31,15	0,0085	31,36
2611	44,39	0,71	0,007	30,06	0,0074	30,26	0,0079	30,45	0,0083	30,67
2612	44,4	0,71	0,0068	29,4	0,0073	29,58	0,0077	29,78	0,0082	29,98
2613	44,42	0,71	0,0067	28,73	0,0072	28,92	0,0076	29,1	0,008	29,31
2614	44,44	0,71	0,0066	28,09	0,007	28,26	0,0075	28,45	0,0079	28,64
2615	44,46	0,7	0,0065	27,44	0,0069	27,62	0,0073	27,8	0,0078	28,01
2616	44,47	0,7	0,0064	26,82	0,0068	26,99	0,0072	27,18	0,0076	27,37
2617	44,49	0,7	0,0063	26,2	0,0067	26,39	0,0071	26,56	0,0075	26,75
2618	44,51	0,7	0,0062	25,61	0,0066	25,77	0,007	25,95	0,0074	26,13
2619	44,52	0,7	0,0061	25,01	0,0065	25,18	0,0068	25,34	0,0072	25,53
2620	44,54	0,7	0,006	24,43	0,0063	24,58	0,0067	24,76	0,0071	24,93
2621	44,56	0,7	0,0059	23,85	0,0062	24,01	0,0066	24,17	0,007	24,35
2622	44,57	0,7	0,0058	23,29	0,0061	23,44	0,0065	23,6	0,0069	23,77
2623	44,59	0,7	0,0057	22,73	0,006	22,89	0,0064	23,04	0,0068	23,21
2624	44,61	0,7	0,0056	22,19	0,0059	22,33	0,0063	22,49	0,0067	22,65
2625	44,63	0,7	0,0055	21,65	0,0058	21,8	0,0062	21,94	0,0066	22,1
2626	44,64	0,7	0,0054	21,13	0,0057	21,26	0,0061	21,41	0,0064	21,56
2627	44,66	0,7	0,0053	20,6	0,0056	20,74	0,006	20,88	0,0063	21,04

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0052	20,1	0,0056	20,22	0,0059	20,37	0,0062	20,54
2629	44,69	0,7	0,0051	19,59	0,0055	19,72	0,0058	19,88	0,0061	20,01
2630	44,71	0,7	0,0051	19,1	0,0054	19,25	0,0057	19,36	0,006	19,5
2631	44,73	0,7	0,005	18,63	0,0053	18,74	0,0056	18,87	0,0057	19,31
2632	44,74	0,7	0,0049	18,14	0,0052	18,25	0,0053	18,68	0,0055	19,11
2633	44,76	0,7	0,0048	17,66	0,0049	18,08	0,005	18,5	0,0052	18,93
2634	44,78	0,7	0,0045	17,5	0,0047	17,91	0,0048	18,33	0,0049	18,75
2635	44,8	0,7	0,0043	17,33	0,0044	17,75	0,0045	18,15	0,0047	18,45
2636	44,81	0,7	0,004	17,18	0,0041	17,58	0,0043	17,87	0,0043	18,4
2637	44,83	0,7	0,0037	17,03	0,0039	17,31	0,0039	17,82	0,0041	18,23
2638	44,85	0,7	0,0036	16,76	0,0036	17,27	0,0037	17,67	0,0038	18,06
2639	44,86	0,7	0,0032	16,73	0,0033	17,12	0,0034	17,51	0,0035	17,9
2640	44,88	0,7	0,003	16,59	0,0031	16,97	0,0032	17,36	0,0033	17,74
2641	44,9	0,7	0,0027	16,45	0,0028	16,83	0,0029	17,2	0,003	17,59
2642	44,91	0,7	0,0025	16,32	0,0026	16,68	0,0027	17,06	0,0028	17,43
2643	44,93	0,7	0,0022	16,18	0,0023	16,55	0,0024	16,91	0,0025	17,28
2644	44,95	0,7	0,002	16,05	0,0021	16,4	0,0022	16,77	0,0023	17,13
2645	44,97	0,7	0,0018	15,91	0,0018	16,27	0,0019	16,62	0,002	16,99
2646	44,98	0,7	0,0015	15,79	0,0016	16,14	0,0017	16,49	0,0018	16,84
2647	45	0,7	0,0013	15,66	0,0014	16,01	0,0015	16,35	0,0016	16,7
2648	45,02	0,7	0,0011	15,55	0,0012	15,88	0,0012	16,22	0,0013	16,56
2649	45,03	0,7	0,0009	15,42	0,0009	15,76	0,001	16,09	0,0011	16,43
2650	45,05	0,7	0,0006	15,32	0,0007	15,63	0,0008	15,97	0,0009	16,3
2651	45,07	0,7	0,0004	15,2	0,0005	15,53	0,0006	15,84	0,0007	16,17
2652	45,08	0,7	0,0002	15,1	0,0003	15,41	0,0004	15,74	0,0004	16,04
2653	45,1	0,7	0	14,98	0,0001	15,3	0,0002	15,61	0,0002	15,93
2654	45,12	0,69	-0,0002	14,88	-0,0001	15,18	0	15,5	0	15,81
2655	45,14	0,69	-0,0004	14,77	-0,0003	15,08	-0,0002	15,38	-0,0002	15,69
2656	45,15	0,69	-0,0006	14,67	-0,0005	14,96	-0,0005	15,27	-0,0004	15,57
2657	45,17	0,69	-0,0008	14,56	-0,0007	14,86	-0,0007	15,15	-0,0006	15,46
2658	45,19	0,69	-0,001	14,46	-0,0009	14,75	-0,0008	15,05	-0,0008	15,34
2659	45,2	0,69	-0,0012	14,36	-0,0011	14,65	-0,001	14,94	-0,001	15,24
2660	45,22	0,69	-0,0014	14,27	-0,0013	14,55	-0,0012	14,84	-0,0012	15,12
2661	45,24	0,69	-0,0015	14,17	-0,0015	14,46	-0,0014	14,73	-0,0014	15,02
2662	45,25	0,69	-0,0017	14,08	-0,0017	14,35	-0,0016	14,64	-0,0015	14,91
2663	45,27	0,69	-0,0019	14,01	-0,0019	14,26	-0,0018	14,53	-0,0017	14,81
2664	45,29	0,69	-0,0021	13,9	-0,002	14,19	-0,002	14,44	-0,0019	14,71
2665	45,31	0,69	-0,0023	13,81	-0,0022	14,08	-0,0021	14,36	-0,0021	14,61
2666	45,32	0,69	-0,0022	14,02	-0,0024	13,99	-0,0023	14,25	-0,0022	14,53
2667	45,34	0,69	-0,0022	14,23	-0,0024	14,2	-0,0025	14,16	-0,0024	14,42
2668	45,36	0,69	-0,0022	14,45	-0,0023	14,4	-0,0025	14,37	-0,0026	14,32
2669	45,37	0,69	-0,0022	14,65	-0,0023	14,62	-0,0024	14,57	-0,0026	14,53
2670	45,39	0,69	-0,0022	14,74	-0,0023	14,82	-0,0024	14,78	-0,0025	14,73
2671	45,41	0,69	-0,0021	15,06	-0,0023	14,9	-0,0024	14,98	-0,0025	14,94
2672	45,42	0,69	-0,0021	15,27	-0,0022	15,22	-0,0024	15,07	-0,0025	15,14
2673	45,44	0,69	-0,0021	15,46	-0,0022	15,43	-0,0023	15,38	-0,0025	15,22
2674	45,46	0,69	-0,002	15,66	-0,0022	15,62	-0,0023	15,59	-0,0024	15,54
2675	45,48	0,69	-0,002	15,85	-0,0021	15,82	-0,0023	15,78	-0,0024	15,74
2676	45,49	0,69	-0,002	16,05	-0,0021	16,01	-0,0022	15,97	-0,0024	15,93
2677	45,51	0,69	-0,002	16,23	-0,0021	16,2	-0,0022	16,16	-0,0023	16,13
2678	45,53	0,69	-0,0019	16,43	-0,0021	16,39	-0,0022	16,35	-0,0023	16,31
2679	45,54	0,69	-0,0019	16,61	-0,002	16,58	-0,0022	16,53	-0,0023	16,5
2680	45,56	0,69	-0,0019	16,8	-0,002	16,75	-0,0021	16,72	-0,0023	16,68
2681	45,58	0,69	-0,0019	16,97	-0,002	16,94	-0,0021	16,9	-0,0022	16,87
2682	45,59	0,69	-0,0019	17,16	-0,002	17,12	-0,0021	17,09	-0,0015	15,93
2683	45,61	0,69	-0,0018	17,33	-0,002	17,3	-0,0013	16,14	-0,0019	16,77
2684	45,63	0,69	-0,0018	17,51	-0,0012	16,36	-0,0017	16,98	-0,0023	17,59
2685	45,65	0,69	-0,0011	16,56	-0,0016	17,19	-0,0022	17,8	-0,0027	18,4
2686	45,66	0,69	-0,0015	17,39	-0,002	18	-0,0025	18,61	-0,0031	19,19
2687	45,68	0,69	-0,0019	18,2	-0,0024	18,81	-0,0029	19,4	-0,0035	19,98
2688	45,7	0,69	-0,0023	19,01	-0,0028	19,6	-0,0033	20,18	-0,0038	20,74
2689	45,71	0,69	-0,0027	19,79	-0,0032	20,38	-0,0037	20,94	-0,0042	21,5
2690	45,73	0,69	-0,0031	20,57	-0,0036	21,14	-0,0041	21,7	-0,0046	22,24
2691	45,75	0,69	-0,0034	21,33	-0,0039	21,89	-0,0044	22,43	-0,0049	22,97
2692	45,76	0,69	-0,0038	22,08	-0,0043	22,63	-0,0048	23,16	-0,0052	23,68
2693	45,78	0,68	-0,0042	22,81	-0,0046	23,35	-0,0051	23,87	-0,0056	24,39
2694	45,8	0,68	-0,0045	23,54	-0,005	24,06	-0,0055	24,58	-0,0059	25,07
2695	45,82	0,68	-0,0049	24,24	-0,0053	24,76	-0,0058	25,26	-0,0062	25,76
2696	45,83	0,68	-0,0052	24,94	-0,0057	25,44	-0,0061	25,94	-0,0066	26,42
2697	45,85	0,68	-0,0056	25,62	-0,006	26,12	-0,0064	26,6	-0,0069	27,07
2698	45,87	0,68	-0,0059	26,3	-0,0063	26,78	-0,0067	27,25	-0,0072	27,71
2699	45,88	0,68	-0,0062	26,95	-0,0066	27,43	-0,0071	27,89	-0,0075	28,35
2700	45,9	0,68	-0,0065	27,6	-0,0069	28,06	-0,0074	28,52	-0,0078	28,96

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0068	28,23	-0,0072	28,69	-0,0076	29,13	-0,008	29,57
2702	45,93	0,68	-0,0071	28,86	-0,0075	29,3	-0,0079	29,75	-0,0083	30,17
2703	45,95	0,68	-0,0074	29,47	-0,0078	29,91	-0,0082	30,34	-0,0086	30,76
2704	45,97	0,68	-0,0077	30,08	-0,0081	30,5	-0,0085	30,93	-0,0089	31,33
2705	45,99	0,68	-0,008	30,66	-0,0084	31,09	-0,0088	31,5	-0,0091	31,9
2706	46	0,68	-0,0083	31,25	-0,0087	31,66	-0,009	32,07	-0,0094	32,45
2707	46,02	0,68	-0,0085	31,82	-0,0089	32,23	-0,0093	32,61	-0,0096	33
2708	46,04	0,68	-0,0088	32,38	-0,0092	32,77	-0,0095	33,16	-0,0099	33,54
2709	46,05	0,68	-0,0091	32,93	-0,0094	33,32	-0,0098	33,69	-0,0101	34,07
2710	46,07	0,68	-0,0093	33,47	-0,0097	33,85	-0,01	34,22	-0,0104	34,58
2711	46,09	0,68	-0,0096	34	-0,0099	34,38	-0,0103	34,74	-0,0106	35,1
2712	46,1	0,68	-0,0098	34,53	-0,0102	34,89	-0,0105	35,25	-0,0108	35,59
2713	46,12	0,68	-0,0101	35,04	-0,0104	35,4	-0,0107	35,74	-0,0111	36,09
2714	46,14	0,68	-0,0103	35,54	-0,0106	35,89	-0,011	36,24	-0,0113	36,57
2715	46,16	0,68	-0,0105	36,03	-0,0109	36,38	-0,0112	36,71	-0,0115	37,05
2716	46,17	0,68	-0,0108	36,53	-0,0111	36,86	-0,0114	37,19	-0,0117	37,51
2717	46,19	0,68	-0,0117	35,89	-0,0113	37,33	-0,0116	37,65	-0,0119	37,97
2718	46,21	0,68	-0,0115	37,02	-0,0122	36,68	-0,0118	38,11	-0,0121	38,42
2719	46,22	0,68	-0,0113	38,12	-0,012	37,79	-0,0128	37,45	-0,0123	38,87
2720	46,24	0,68	-0,0111	39,21	-0,0118	38,88	-0,0125	38,55	-0,0132	38,18
2721	46,26	0,68	-0,0109	40,28	-0,0116	39,96	-0,0123	39,62	-0,013	39,27
2722	46,27	0,68	-0,0107	41,33	-0,0114	41,01	-0,0121	40,69	-0,0128	40,34
2723	46,29	0,68	-0,0105	42,36	-0,0112	42,06	-0,0118	41,73	-0,0125	41,39
2724	46,31	0,68	-0,0103	43,37	-0,0109	43,07	-0,0116	42,76	-0,0123	42,41
2725	46,33	0,68	-0,0101	44,36	-0,0107	44,07	-0,0114	43,76	-0,0121	43,43
2726	46,34	0,68	-0,0099	45,34	-0,0105	45,05	-0,0112	44,75	-0,0118	44,42
2727	46,36	0,68	-0,0097	46,29	-0,0103	46,01	-0,011	45,71	-0,0116	45,4
2728	46,38	0,68	-0,0095	47,24	-0,0102	46,95	-0,0108	46,67	-0,0114	46,35
2729	46,39	0,68	-0,0094	48,15	-0,01	47,89	-0,0106	47,6	-0,0112	47,3
2730	46,41	0,68	-0,0092	49,06	-0,0098	48,79	-0,0104	48,52	-0,011	48,21
2731	46,43	0,68	-0,009	49,95	-0,0096	49,69	-0,0102	49,41	-0,0108	49,13
2732	46,44	0,68	-0,0089	50,82	-0,0094	50,56	-0,01	50,3	-0,0106	50,01
2733	46,46	0,68	-0,0087	51,67	-0,0093	51,43	-0,0098	51,16	-0,0104	50,89
2734	46,48	0,67	-0,0085	52,52	-0,0091	52,27	-0,0096	52,02	-0,0102	51,74
2735	46,5	0,67	-0,0084	53,34	-0,0089	53,11	-0,0095	52,85	-0,01	52,59
2736	46,51	0,67	-0,0082	54,16	-0,0088	53,92	-0,0093	53,68	-0,0098	53,41
2737	46,53	0,67	-0,0081	54,95	-0,0086	54,73	-0,0091	54,48	-0,0097	54,23
2738	46,55	0,67	-0,0079	55,73	-0,0084	55,51	-0,009	55,28	-0,0095	55,02
2739	46,56	0,67	-0,0078	56,5	-0,0083	56,28	-0,0088	56,05	-0,0093	55,81
2740	46,58	0,67	-0,0077	57,26	-0,0082	57,04	-0,0087	56,82	-0,0092	56,57
2741	46,6	0,67	-0,0075	57,99	-0,008	57,79	-0,0085	57,56	-0,009	57,33
2742	46,61	0,67	-0,0074	58,72	-0,0079	58,52	-0,0083	58,3	-0,0088	58,07
2743	46,63	0,67	-0,0073	59,43	-0,0077	59,24	-0,0082	59,02	-0,0087	58,8
2744	46,65	0,67	-0,0071	60,14	-0,0076	59,94	-0,0081	59,74	-0,0085	59,51
2745	46,67	0,67	-0,007	60,82	-0,0075	60,64	-0,0079	60,43	-0,0084	60,22
2746	46,68	0,67	-0,0069	61,51	-0,0073	61,31	-0,0078	61,12	-0,0082	60,91
2747	46,7	0,67	-0,0068	62,17	-0,0072	61,99	-0,0076	61,79	-0,0081	61,59
2748	46,72	0,67	-0,0066	62,83	-0,0071	62,64	-0,0075	62,46	-0,0079	62,25
2749	46,73	0,67	-0,0065	63,46	-0,007	63,29	-0,0074	63,1	-0,0078	62,91
2750	46,75	0,67	-0,0064	64,1	-0,0068	63,92	-0,0073	63,75	-0,0077	63,53
2751	46,77	0,67	-0,0063	64,71	-0,0067	64,55	-0,0071	64,35	-0,0075	64,17
2752	46,78	0,67	-0,0062	65,33	-0,0066	65,14	-0,007	64,97	-0,0074	64,78
2753	46,8	0,67	-0,0061	65,91	-0,0065	65,75	-0,0069	65,57	-0,0073	65,4
2754	46,82	0,67	-0,006	66,5	-0,0064	66,34	-0,0068	66,17	-0,0072	65,99
2755	46,84	0,67	-0,0059	67,07	-0,0063	66,92	-0,0067	66,75	-0,007	66,59
2756	46,85	0,67	-0,0058	67,65	-0,0062	67,49	-0,0065	67,33	-0,0069	67,16
2757	46,87	0,67	-0,0057	68,2	-0,0061	68,06	-0,0064	67,89	-0,0068	67,73
2758	46,89	0,67	-0,0056	68,75	-0,006	68,6	-0,0063	68,45	-0,0067	68,28
2759	46,9	0,67	-0,0055	69,29	-0,0059	69,15	-0,0062	68,99	-0,0066	68,84
2760	46,92	0,67	-0,0054	69,82	-0,0058	69,68	-0,0061	69,54	-0,0065	69,37
2761	46,94	0,67	-0,0053	70,34	-0,0057	70,21	-0,006	70,06	-0,0064	69,91
2762	46,95	0,67	-0,0052	70,86	-0,0056	70,72	-0,0059	70,58	-0,0063	70,43
2763	46,97	0,67	-0,0052	71,36	-0,0055	71,23	-0,0058	71,09	-0,0061	70,92
2764	46,99	0,67	-0,0051	71,86	-0,0054	71,73	-0,0057	71,57	-0,0061	71,44
2765	47,01	0,67	-0,005	72,34	-0,0053	72,2	-0,0056	72,08	-0,006	71,94
2766	47,02	0,67	-0,0049	72,81	-0,0052	72,7	-0,0055	72,57	-0,0057	72,14
2767	47,04	0,67	-0,0048	73,29	-0,0051	73,18	-0,0053	72,75	-0,0054	72,33
2768	47,06	0,67	-0,0048	73,76	-0,0049	73,35	-0,005	72,94	-0,0051	72,51
2769	47,07	0,67	-0,0045	73,93	-0,0046	73,52	-0,0047	73,1	-0,0048	72,69
2770	47,09	0,67	-0,0042	74,09	-0,0043	73,68	-0,0044	73,28	-0,0046	72,98
2771	47,11	0,67	-0,004	74,24	-0,0041	73,85	-0,0042	73,56	-0,0043	73,04
2772	47,12	0,67	-0,0037	74,39	-0,0039	74,12	-0,0039	73,61	-0,004	73,2
2773	47,14	0,67	-0,0035	74,66	-0,0035	74,16	-0,0036	73,76	-0,0037	73,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0032	74,69	-0,0033	74,3	-0,0034	73,92	-0,0035	73,53
2775	47,18	0,67	-0,0029	74,82	-0,003	74,45	-0,0031	74,07	-0,0032	73,69
2776	47,19	0,66	-0,0027	74,97	-0,0028	74,59	-0,0029	74,22	-0,003	73,84
2777	47,21	0,66	-0,0024	75,1	-0,0025	74,74	-0,0026	74,36	-0,0027	74
2778	47,23	0,66	-0,0022	75,23	-0,0023	74,87	-0,0024	74,51	-0,0025	74,14
2779	47,24	0,66	-0,002	75,36	-0,0021	75,01	-0,0021	74,65	-0,0022	74,3
2780	47,26	0,66	-0,0017	75,49	-0,0018	75,14	-0,0019	74,79	-0,002	74,43
2781	47,28	0,66	-0,0015	75,61	-0,0016	75,28	-0,0017	74,92	-0,0018	74,58
2782	47,29	0,66	-0,0013	75,74	-0,0014	75,4	-0,0015	75,06	-0,0015	74,71
2783	47,31	0,66	-0,0011	75,86	-0,0011	75,53	-0,0012	75,19	-0,0013	74,86
2784	47,33	0,66	-0,0008	75,98	-0,0009	75,65	-0,001	75,32	-0,0011	74,98
2785	47,35	0,66	-0,0006	76,08	-0,0007	75,77	-0,0008	75,44	-0,0009	75,12
2786	47,36	0,66	-0,0004	76,2	-0,0005	75,87	-0,0006	75,57	-0,0007	75,24
2787	47,38	0,66	-0,0002	76,3	-0,0003	75,99	-0,0004	75,67	-0,0004	75,37
2788	47,4	0,66	0	76,42	-0,0001	76,1	-0,0002	75,8	-0,0002	75,48
2789	47,41	0,66	0,0002	76,52	0,0001	76,22	0	75,91	0	75,6
2790	47,43	0,66	0,0004	76,63	0,0003	76,32	0,0002	76,03	0,0002	75,71
2791	47,45	0,66	0,0006	76,72	0,0005	76,44	0,0004	76,13	0,0004	75,84
2792	47,46	0,66	0,0008	76,83	0,0007	76,53	0,0006	76,25	0,0006	75,94
2793	47,48	0,66	0,001	76,92	0,0009	76,64	0,0008	76,35	0,0008	76,06
2794	47,5	0,66	0,0012	77,03	0,0011	76,74	0,001	76,46	0,001	76,16
2795	47,52	0,66	0,0013	77,12	0,0013	76,84	0,0012	76,55	0,0011	76,28
2796	47,53	0,66	0,0015	77,21	0,0015	76,93	0,0014	76,66	0,0013	76,38
2797	47,55	0,66	0,0017	77,3	0,0016	77,03	0,0016	76,75	0,0015	76,49
2798	47,57	0,66	0,0019	77,37	0,0018	77,12	0,0018	76,86	0,0017	76,58
2799	47,58	0,66	0,0021	77,48	0,002	77,2	0,0019	76,95	0,0019	76,69
2800	47,6	0,66	0,0022	77,57	0,0022	77,3	0,0021	77,02	0,0021	76,78
2801	47,62	0,66	0,0022	77,36	0,0023	77,4	0,0023	77,13	0,0022	76,85
2802	47,63	0,66	0,0022	77,15	0,0023	77,19	0,0025	77,23	0,0024	76,96
2803	47,65	0,66	0,0022	76,94	0,0023	76,99	0,0024	77,02	0,0026	77,06
2804	47,67	0,66	0,0021	76,74	0,0023	76,77	0,0024	76,82	0,0025	76,86
2805	47,69	0,66	0,0022	76,65	0,0022	76,58	0,0024	76,61	0,0025	76,66
2806	47,7	0,66	0,0021	76,34	0,0023	76,49	0,0024	76,42	0,0025	76,45
2807	47,72	0,66	0,0021	76,13	0,0022	76,18	0,0024	76,33	0,0025	76,26
2808	47,74	0,66	0,002	75,94	0,0022	75,97	0,0023	76,02	0,0025	76,17
2809	47,75	0,66	0,002	75,74	0,0021	75,78	0,0023	75,82	0,0024	75,86
2810	47,77	0,66	0,002	75,56	0,0021	75,59	0,0022	75,63	0,0024	75,66
2811	47,79	0,66	0,002	75,36	0,0021	75,4	0,0022	75,43	0,0023	75,48
2812	47,8	0,66	0,0019	75,18	0,0021	75,21	0,0022	75,25	0,0023	75,29
2813	47,82	0,66	0,0019	74,99	0,002	75,03	0,0022	75,06	0,0023	75,11
2814	47,84	0,66	0,0019	74,81	0,002	74,84	0,0021	74,88	0,0023	74,91
2815	47,86	0,66	0,0019	74,63	0,002	74,67	0,0021	74,69	0,0022	74,74
2816	47,87	0,66	0,0019	74,45	0,002	74,48	0,0021	74,52	0,0022	74,55
2817	47,89	0,66	0,0018	74,27	0,002	74,31	0,0021	74,34	0,0015	75,48
2818	47,91	0,66	0,0018	74,1	0,0019	74,13	0,0013	75,27	0,0019	74,65
2819	47,92	0,65	0,0018	73,92	0,0012	75,06	0,0017	74,44	0,0023	73,84
2820	47,94	0,65	0,001	74,86	0,0016	74,24	0,0021	73,64	0,0027	73,04
2821	47,96	0,65	0,0015	74,04	0,002	73,43	0,0025	72,83	0,003	72,26
2822	47,97	0,65	0,0019	73,24	0,0024	72,63	0,0029	72,06	0,0034	71,48
2823	47,99	0,65	0,0023	72,44	0,0028	71,86	0,0033	71,28	0,0038	70,73
2824	48,01	0,65	0,0026	71,66	0,0031	71,08	0,0036	70,53	0,0041	69,98
2825	48,03	0,65	0,003	70,89	0,0035	70,34	0,004	69,78	0,0045	69,25
2826	48,04	0,65	0,0034	70,15	0,0039	69,59	0,0044	69,06	0,0048	68,52
2827	48,06	0,65	0,0038	69,4	0,0042	68,87	0,0047	68,33	0,0052	67,82
2828	48,08	0,65	0,0041	68,68	0,0046	68,15	0,0051	67,63	0,0055	67,12
2829	48,09	0,65	0,0045	67,96	0,0049	67,45	0,0054	66,93	0,0058	66,44
2830	48,11	0,65	0,0048	67,27	0,0053	66,75	0,0057	66,26	0,0062	65,77
2831	48,13	0,65	0,0052	66,57	0,0056	66,08	0,006	65,59	0,0065	65,12
2832	48,14	0,65	0,0055	65,9	0,0059	65,41	0,0064	64,94	0,0068	64,46
2833	48,16	0,65	0,0058	65,23	0,0062	64,76	0,0067	64,29	0,0071	63,83
2834	48,18	0,65	0,0061	64,59	0,0066	64,11	0,007	63,66	0,0074	63,21
2835	48,2	0,65	0,0064	63,94	0,0069	63,49	0,0073	63,03	0,0077	62,6
2836	48,21	0,65	0,0067	63,32	0,0072	62,86	0,0076	62,43	0,008	61,99
2837	48,23	0,65	0,007	62,7	0,0074	62,26	0,0078	61,82	0,0082	61,41
2838	48,25	0,65	0,0073	62,09	0,0077	61,66	0,0081	61,24	0,0085	60,82
2839	48,26	0,65	0,0076	61,49	0,008	61,07	0,0084	60,65	0,0088	60,25
2840	48,28	0,65	0,0079	60,91	0,0083	60,49	0,0087	60,09	0,009	59,69
2841	48,3	0,65	0,0082	60,33	0,0086	59,93	0,0089	59,53	0,0093	59,14
2842	48,31	0,65	0,0085	59,77	0,0088	59,37	0,0092	58,98	0,0095	58,6
2843	48,33	0,65	0,0087	59,21	0,0091	58,83	0,0094	58,44	0,0098	58,07
2844	48,35	0,65	0,009	58,67	0,0093	58,28	0,0097	57,91	0,01	57,54
2845	48,37	0,65	0,0092	58,13	0,0096	57,76	0,0099	57,39	0,0103	57,04
2846	48,38	0,65	0,0095	57,61	0,0098	57,24	0,0102	56,88	0,0105	56,53

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 377,88		X(m)= 401,5		X(m)= 425,12		X(m)= 448,74	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0097	57,09	0,0101	56,73	0,0104	56,38	0,0107	56,04
2848	48,42	0,65	0,01	56,59	0,0103	56,23	0,0106	55,89	0,0109	55,54
2849	48,43	0,65	0,0102	56,08	0,0105	55,74	0,0108	55,4	0,0112	55,07
2850	48,45	0,65	0,0104	55,6	0,0107	55,25	0,0111	54,93	0,0114	54,6
2851	48,47	0,65	0,0107	55,11	0,011	54,78	0,0113	54,45	0,0116	54,14
2852	48,48	0,65	0,0116	55,74	0,0112	54,31	0,0115	54	0,0118	53,68
2853	48,5	0,65	0,0114	54,63	0,0121	54,96	0,0117	53,54	0,012	53,24
2854	48,52	0,65	0,0112	53,54	0,0119	53,85	0,0126	54,2	0,0122	52,8
2855	48,54	0,65	0,011	52,45	0,0117	52,78	0,0124	53,11	0,0131	53,47
2856	48,55	0,65	0,0108	51,4	0,0115	51,71	0,0122	52,05	0,0129	52,39
2857	48,57	0,65	0,0106	50,36	0,0112	50,67	0,0119	50,99	0,0126	51,34
2858	48,59	0,65	0,0104	49,35	0,011	49,64	0,0117	49,97	0,0124	50,3
2859	48,6	0,65	0,0102	48,34	0,0108	48,64	0,0115	48,95	0,0122	49,29
2860	48,62	0,65	0,01	47,36	0,0106	47,65	0,0113	47,96	0,0119	48,28
2861	48,64	0,65	0,0098	46,39	0,0104	46,68	0,0111	46,98	0,0117	47,31
2862	48,65	0,65	0,0096	45,45	0,0102	45,73	0,0109	46,03	0,0115	46,34
2863	48,67	0,65	0,0094	44,52	0,0101	44,8	0,0107	45,08	0,0113	45,39
2864	48,69	0,64	0,0093	43,61	0,0099	43,87	0,0105	44,16	0,0111	44,46
2865	48,71	0,64	0,0091	42,71	0,0097	42,98	0,0103	43,25	0,0109	43,55
2866	48,72	0,64	0,0089	41,84	0,0095	42,09	0,0101	42,37	0,0107	42,65
2867	48,74	0,64	0,0088	40,97	0,0093	41,23	0,0099	41,49	0,0105	41,77
2868	48,76	0,64	0,0086	40,13	0,0092	40,37	0,0097	40,63	0,0103	40,91
2869	48,77	0,64	0,0084	39,29	0,009	39,54	0,0095	39,79	0,0101	40,06
2870	48,79	0,64	0,0083	38,48	0,0088	38,71	0,0094	38,96	0,0099	39,22
2871	48,81	0,64	0,0081	37,67	0,0087	37,91	0,0092	38,15	0,0097	38,41
2872	48,82	0,64	0,008	36,89	0,0085	37,11	0,009	37,35	0,0096	37,6
2873	48,84	0,64	0,0079	36,11	0,0084	36,34	0,0089	36,57	0,0094	36,82
2874	48,86	0,64	0,0077	35,35	0,0082	35,57	0,0087	35,8	0,0092	36,04
2875	48,88	0,64	0,0076	34,6	0,0081	34,82	0,0086	35,04	0,0091	35,28
2876	48,89	0,64	0,0074	33,88	0,0079	34,08	0,0084	34,3	0,0089	34,53
2877	48,91	0,64	0,0073	33,15	0,0078	33,36	0,0083	33,57	0,0087	33,8
2878	48,93	0,64	0,0072	32,45	0,0076	32,64	0,0081	32,86	0,0086	33,08
2879	48,94	0,64	0,0071	31,75	0,0075	31,95	0,008	32,15	0,0084	32,37
2880	48,96	0,64	0,0069	31,07	0,0074	31,26	0,0078	31,46	0,0083	31,67
2881	48,98	0,64	0,0068	30,4	0,0072	30,59	0,0077	30,78	0,0081	31
2882	48,99	0,64	0,0067	29,75	0,0071	29,92	0,0076	30,12	0,008	30,32
2883	49,01	0,64	0,0066	29,09	0,007	29,28	0,0074	29,46	0,0079	29,67
2884	49,03	0,64	0,0065	28,46	0,0069	28,63	0,0073	28,82	0,0077	29,01
2885	49,05	0,64	0,0064	27,84	0,0068	28,01	0,0072	28,19	0,0076	28,4
2886	49,06	0,64	0,0062	27,23	0,0066	27,39	0,007	27,59	0,0075	27,77
2887	49,08	0,64	0,0061	26,62	0,0065	26,8	0,0069	26,97	0,0073	27,16
2888	49,1	0,64	0,006	26,05	0,0064	26,2	0,0068	26,38	0,0072	26,55
2889	49,11	0,64	0,0059	25,46	0,0063	25,62	0,0067	25,78	0,0071	25,97
2890	49,13	0,64	0,0058	24,89	0,0062	25,04	0,0066	25,21	0,007	25,38
2891	49,15	0,64	0,0057	24,33	0,0061	24,48	0,0065	24,64	0,0068	24,81
2892	49,16	0,64	0,0056	23,78	0,006	23,92	0,0064	24,08	0,0067	24,25
2893	49,18	0,64	0,0055	23,23	0,0059	23,38	0,0063	23,53	0,0066	23,7
2894	49,2	0,64	0,0054	22,7	0,0058	22,84	0,0061	23	0,0065	23,15
2895	49,22	0,64	0,0054	22,17	0,0057	22,32	0,006	22,46	0,0064	22,62
2896	49,23	0,64	0,0053	21,66	0,0056	21,8	0,0059	21,95	0,0063	22,09
2897	49,25	0,64	0,0052	21,15	0,0055	21,29	0,0058	21,43	0,0062	21,58
2898	49,27	0,64	0,0051	20,66	0,0054	20,78	0,0057	20,93	0,0061	21,09
2899	49,28	0,64	0,005	20,16	0,0053	20,3	0,0056	20,45	0,006	20,58
			0,0049	19,69	0,0052	19,83	0,0056	19,95	0,0059	20,08



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
1	0,02	29,13	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
2	0,03	28,68	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
3	0,05	28,26	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
4	0,07	27,84	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
5	0,09	27,43	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
6	0,1	27,04	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
7	0,12	26,66	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
8	0,14	26,29	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
9	0,15	25,93	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
10	0,17	25,58	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
11	0,19	25,23	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
12	0,2	24,9	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
13	0,22	24,58	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
14	0,24	24,26	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
15	0,26	23,95	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
16	0,27	23,65	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
17	0,29	23,36	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
18	0,31	23,08	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
19	0,32	22,8	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
20	0,34	22,53	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
21	0,36	22,26	0,0771	51,7	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
22	0,37	22	0,0764	50,66	0,0771	51,61	0,0759	49,78	0,0759	49,69
23	0,39	21,75	0,0757	49,65	0,0764	50,58	0,0771	51,53	0,0759	49,69
24	0,41	21,5	0,0751	48,68	0,0757	49,57	0,0764	50,49	0,0771	51,44
25	0,43	21,26	0,0745	47,73	0,0751	48,59	0,0757	49,48	0,0764	50,4
26	0,44	21,02	0,0738	46,81	0,0745	47,65	0,0751	48,51	0,0757	49,4
27	0,46	20,79	0,0733	45,91	0,0738	46,72	0,0745	47,56	0,0751	48,43
28	0,48	20,56	0,0727	45,04	0,0733	45,83	0,0738	46,64	0,0745	47,48
29	0,49	20,34	0,0721	44,19	0,0727	44,96	0,0733	45,75	0,0738	46,56
30	0,51	20,12	0,0716	43,37	0,0721	44,11	0,0727	44,88	0,0733	45,67
31	0,53	19,91	0,071	42,57	0,0716	43,29	0,0721	44,03	0,0727	44,8
32	0,54	19,7	0,0705	41,79	0,071	42,49	0,0716	43,21	0,0721	43,95
33	0,56	19,5	0,07	41,03	0,0705	41,71	0,0711	42,41	0,0716	43,13
34	0,58	19,3	0,0695	40,28	0,07	40,95	0,0705	41,63	0,0711	42,33
35	0,6	19,11	0,0691	39,56	0,0696	40,21	0,07	40,87	0,0705	41,55
36	0,61	18,91	0,0686	38,86	0,0691	39,48	0,0696	40,13	0,07	40,79
37	0,63	18,73	0,0682	38,17	0,0686	38,78	0,0691	39,41	0,0696	40,05
38	0,65	18,54	0,0677	37,5	0,0682	38,09	0,0686	38,7	0,0691	39,33
39	0,66	18,36	0,0673	36,84	0,0677	37,42	0,0682	38,02	0,0686	38,62
40	0,68	18,19	0,0669	36,2	0,0673	36,77	0,0677	37,35	0,0682	37,94
41	0,7	18,01	0,0665	35,58	0,0669	36,13	0,0673	36,69	0,0677	37,27
42	0,71	17,84	0,0661	34,97	0,0665	35,5	0,0669	36,05	0,0673	36,62
43	0,73	17,68	0,0657	34,37	0,0661	34,9	0,0665	35,43	0,0669	35,98
44	0,75	17,51	0,0653	33,79	0,0657	34,3	0,0661	34,82	0,0665	35,35
45	0,77	17,35	0,0649	33,22	0,0653	33,72	0,0657	34,23	0,0661	34,75
46	0,78	17,19	0,0646	32,67	0,0649	33,15	0,0653	33,65	0,0657	34,13
47	0,8	17,04	0,0642	32,12	0,0646	32,59	0,065	33,06	0,0653	33,55
48	0,82	16,89	0,0639	31,59	0,0642	32,03	0,0646	32,5	0,065	32,98
49	0,83	16,74	0,0636	31,05	0,0639	31,5	0,0643	31,96	0,0646	32,43
50	0,85	16,59	0,0632	30,54	0,0636	30,98	0,0639	31,42	0,0643	31,88
51	0,87	16,44	0,0629	30,04	0,0632	30,47	0,0636	30,9	0,0639	31,35
52	0,88	16,3	0,0626	29,55	0,0629	29,97	0,0632	30,39	0,0636	30,83
53	0,9	16,16	0,0623	29,07	0,0626	29,48	0,0629	29,89	0,0633	30,32
54	0,92	16,03	0,062	28,6	0,0623	29	0,0626	29,41	0,0629	29,82
55	0,94	15,89	0,0617	28,14	0,062	28,53	0,0623	28,93	0,0626	29,34
56	0,95	15,76	0,0614	27,69	0,0617	28,07	0,062	28,46	0,0623	28,86
57	0,97	15,63	0,0611	27,25	0,0614	27,62	0,0617	28	0,062	28,39
58	0,99	15,5	0,0608	26,82	0,0611	27,18	0,0614	27,55	0,0617	27,93
59	1	15,37	0,0606	26,39	0,0608	26,75	0,0611	27,11	0,0614	27,48
60	1,02	15,25	0,0603	25,97	0,0606	26,32	0,0609	26,68	0,0611	27,04
61	1,04	15,13	0,06	25,57	0,0603	25,9	0,0606	26,25	0,0609	26,61
62	1,05	15,01	0,0598	25,16	0,06	25,5	0,0603	25,84	0,0606	26,18
63	1,07	14,89	0,0595	24,77	0,0598	25,1	0,0601	25,43	0,0603	25,77
64	1,09	14,77	0,0593	24,38	0,0595	24,7	0,0598	25,03	0,0601	25,36
65	1,11	14,66	0,059	24	0,0593	24,32	0,0596	24,63	0,0598	24,96
66	1,12	14,54	0,0588	23,63	0,0591	23,94	0,0593	24,25	0,0596	24,57
67	1,14	14,43	0,0586	23,27	0,0588	23,56	0,0591	23,87	0,0593	24,18
68	1,16	14,32	0,0584	22,91	0,0586	23,2	0,0588	23,5	0,0591	23,8
69	1,17	14,22	0,0581	22,55	0,0584	22,84	0,0586	23,13	0,0588	23,43
70	1,19	14,11	0,0579	22,21	0,0581	22,49	0,0584	22,77	0,0586	23,06
71	1,21	14	0,0577	21,87	0,0579	22,14	0,0582	22,42	0,0584	22,71
72	1,22	13,9	0,0575	21,53	0,0577	21,8	0,0579	22,07	0,0582	22,35

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0573	21,2	0,0575	21,47	0,0577	21,73	0,0579	22,01
74	1,26	13,7	0,0571	20,88	0,0573	21,14	0,0575	21,4	0,0577	21,67
75	1,28	13,6	0,0569	20,56	0,0571	20,81	0,0573	21,07	0,0575	21,33
76	1,29	13,5	0,0567	20,25	0,0569	20,5	0,0571	20,75	0,0573	21
77	1,31	13,41	0,0565	19,94	0,0567	20,18	0,0569	20,43	0,0571	20,68
78	1,33	13,31	0,0563	19,64	0,0565	19,87	0,0567	20,12	0,0569	20,36
79	1,34	13,22	0,0561	19,34	0,0563	19,57	0,0565	19,81	0,0567	20,05
80	1,36	13,13	0,0559	19,05	0,0561	19,27	0,0563	19,51	0,0565	19,74
81	1,38	13,04	0,0558	18,76	0,056	18,98	0,0561	19,21	0,0563	19,44
82	1,39	12,95	0,0556	18,47	0,0558	18,69	0,056	18,92	0,0562	19,14
83	1,41	12,86	0,0554	18,19	0,0556	18,41	0,0558	18,63	0,056	18,85
84	1,43	12,77	0,0552	17,92	0,0554	18,13	0,0556	18,34	0,0558	18,56
85	1,45	12,69	0,0551	17,65	0,0553	17,85	0,0554	18,06	0,0556	18,28
86	1,46	12,6	0,0549	17,38	0,0551	17,58	0,0553	17,79	0,0555	18
87	1,48	12,52	0,0548	17,12	0,0549	17,32	0,0551	17,52	0,0553	17,73
88	1,5	12,44	0,0546	16,86	0,0548	17,06	0,0549	17,25	0,0551	17,45
89	1,51	12,36	0,0545	16,62	0,0546	16,8	0,0548	16,99	0,055	17,19
90	1,53	12,27	0,0543	16,37	0,0545	16,56	0,0546	16,73	0,0548	16,93
91	1,55	12,2	0,0542	16,13	0,0543	16,31	0,0545	16,5	0,0546	16,67
92	1,56	12,12	0,054	15,88	0,0542	16,06	0,0543	16,25	0,0545	16,43
93	1,58	12,04	0,0539	15,64	0,054	15,82	0,0542	16	0,0543	16,18
94	1,6	11,96	0,0537	15,4	0,0539	15,58	0,054	15,75	0,0542	15,93
95	1,62	11,89	0,0536	15,17	0,0537	15,34	0,0539	15,51	0,054	15,69
96	1,63	11,81	0,0534	14,94	0,0536	15,11	0,0537	15,28	0,0539	15,45
97	1,65	11,74	0,0533	14,71	0,0535	14,88	0,0536	15,04	0,0538	15,21
98	1,67	11,67	0,0532	14,49	0,0533	14,65	0,0535	14,81	0,0536	14,98
99	1,68	11,6	0,053	14,27	0,0532	14,43	0,0533	14,59	0,0535	14,75
100	1,7	11,53	0,0529	14,05	0,053	14,21	0,0532	14,36	0,0533	14,53
101	1,72	11,46	0,0528	13,84	0,0529	13,99	0,0531	14,14	0,0532	14,3
102	1,73	11,39	0,0527	13,63	0,0528	13,78	0,0529	13,93	0,0531	14,08
103	1,75	11,32	0,0525	13,42	0,0527	13,56	0,0528	13,71	0,0529	13,86
104	1,77	11,25	0,0524	13,21	0,0525	13,36	0,0527	13,5	0,0528	13,65
105	1,79	11,18	0,0523	13,01	0,0524	13,15	0,0526	13,29	0,0527	13,44
106	1,8	11,12	0,0522	12,81	0,0523	12,95	0,0524	13,09	0,0526	13,23
107	1,82	11,05	0,0521	12,61	0,0522	12,75	0,0523	12,88	0,0525	13,02
108	1,84	10,99	0,0519	12,42	0,0521	12,55	0,0522	12,68	0,0523	12,82
109	1,85	10,93	0,0518	12,22	0,052	12,35	0,0521	12,49	0,0522	12,62
110	1,87	10,86	0,0517	12,03	0,0518	12,16	0,052	12,29	0,0521	12,42
111	1,89	10,8	0,0516	11,84	0,0517	11,97	0,0519	12,1	0,052	12,23
112	1,9	10,74	0,0515	11,66	0,0516	11,78	0,0517	11,91	0,0519	12,04
113	1,92	10,68	0,0514	11,48	0,0515	11,6	0,0516	11,72	0,0528	10,2
114	1,94	10,62	0,0513	11,29	0,0514	11,42	0,0526	9,89	0,0521	10,99
115	1,96	10,56	0,0512	11,12	0,0524	9,59	0,0519	10,68	0,0514	11,75
116	1,97	10,5	0,0522	9,3	0,0516	10,39	0,0511	11,45	0,0506	12,49
117	1,99	10,44	0,0514	10,1	0,0509	11,16	0,0504	12,19	0,0499	13,2
118	2,01	10,38	0,0507	10,87	0,0502	11,9	0,0497	12,9	0,0493	13,89
119	2,02	10,33	0,05	11,62	0,0495	12,62	0,0491	13,6	0,0486	14,56
120	2,04	10,27	0,0493	12,34	0,0488	13,32	0,0484	14,27	0,048	15,2
121	2,06	10,22	0,0486	13,04	0,0482	13,99	0,0478	14,92	0,0473	15,83
122	2,07	10,16	0,048	13,72	0,0476	14,64	0,0471	15,55	0,0467	16,44
123	2,09	10,11	0,0474	14,38	0,0469	15,28	0,0465	16,16	0,0461	17,03
124	2,11	10,05	0,0467	15,02	0,0463	15,89	0,0459	16,76	0,0456	17,6
125	2,13	10	0,0461	15,63	0,0457	16,49	0,0454	17,33	0,045	18,16
126	2,14	9,95	0,0456	16,23	0,0452	17,07	0,0448	17,89	0,0444	18,7
127	2,16	9,89	0,045	16,82	0,0446	17,63	0,0442	18,44	0,0439	19,22
128	2,18	9,84	0,0444	17,38	0,0441	18,18	0,0437	18,96	0,0434	19,73
129	2,19	9,79	0,0439	17,93	0,0435	18,71	0,0432	19,48	0,0429	20,23
130	2,21	9,74	0,0433	18,47	0,043	19,23	0,0427	19,98	0,0423	20,71
131	2,23	9,69	0,0428	18,99	0,0425	19,73	0,0422	20,46	0,0419	21,18
132	2,24	9,64	0,0423	19,49	0,042	20,22	0,0417	20,93	0,0414	21,63
133	2,26	9,59	0,0418	19,98	0,0415	20,69	0,0412	21,39	0,0409	22,08
134	2,28	9,54	0,0413	20,46	0,041	21,15	0,0407	21,84	0,0404	22,51
135	2,3	9,5	0,0409	20,93	0,0406	21,6	0,0403	22,27	0,04	22,93
136	2,31	9,45	0,0404	21,38	0,0401	22,04	0,0398	22,7	0,0395	23,34
137	2,33	9,4	0,0399	21,82	0,0396	22,47	0,0394	23,11	0,0391	23,74
138	2,35	9,36	0,0395	22,25	0,0392	22,88	0,0389	23,51	0,0387	24,13
139	2,36	9,31	0,0391	22,67	0,0388	23,29	0,0385	23,9	0,0383	24,51
140	2,38	9,26	0,0386	23,07	0,0384	23,68	0,0381	24,28	0,0379	24,88
141	2,4	9,22	0,0382	23,47	0,038	24,07	0,0377	24,66	0,0375	25,24
142	2,41	9,17	0,0378	23,86	0,0376	24,44	0,0373	25,02	0,0371	25,59
143	2,43	9,13	0,0374	24,23	0,0372	24,81	0,0369	25,37	0,0367	25,93
144	2,45	9,09	0,037	24,6	0,0368	25,17	0,0365	25,72	0,0363	26,27
145	2,47	9,04	0,0366	24,96	0,0364	25,51	0,0362	26,06	0,0359	26,59

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0362	25,31	0,036	25,85	0,0358	26,39	0,0356	26,91
147	2,5	8,96	0,0359	25,66	0,0357	26,19	0,0354	26,71	0,0352	27,22
148	2,52	8,91	0,0355	25,99	0,0353	26,51	0,0351	27,02	0,0349	27,53
149	2,53	8,87	0,0352	26,32	0,0349	26,83	0,0347	27,33	0,0345	27,82
150	2,55	8,83	0,0348	26,63	0,0346	27,13	0,0344	27,63	0,0342	28,11
151	2,57	8,79	0,0345	26,95	0,0343	27,44	0,0341	27,92	0,0339	28,4
152	2,58	8,75	0,0341	27,25	0,0339	27,73	0,0337	28,21	0,0336	28,68
153	2,6	8,71	0,0338	27,55	0,0336	28,02	0,0334	28,49	0,0332	28,95
154	2,62	8,67	0,0335	27,84	0,0333	28,3	0,0331	28,76	0,0329	29,21
155	2,64	8,63	0,0332	28,12	0,033	28,58	0,0328	29,03	0,0326	29,47
156	2,65	8,59	0,0338	29,86	0,0327	28,85	0,0325	29,29	0,0323	29,73
157	2,67	8,55	0,0329	29,27	0,0333	30,57	0,0322	29,54	0,032	29,97
158	2,69	8,51	0,0321	28,69	0,0325	29,97	0,0329	31,26	0,0317	30,22
159	2,7	8,47	0,0312	28,13	0,0316	29,37	0,032	30,64	0,0324	31,91
160	2,72	8,44	0,0304	27,58	0,0308	28,8	0,0312	30,03	0,0316	31,28
161	2,74	8,4	0,0296	27,05	0,03	28,24	0,0303	29,45	0,0307	30,67
162	2,75	8,36	0,0288	26,53	0,0292	27,69	0,0295	28,88	0,0299	30,07
163	2,77	8,32	0,0281	26,02	0,0284	27,16	0,0288	28,32	0,0291	29,49
164	2,79	8,29	0,0273	25,53	0,0276	26,65	0,028	27,78	0,0283	28,92
165	2,81	8,25	0,0266	25,05	0,0269	26,14	0,0272	27,25	0,0276	28,37
166	2,82	8,22	0,0259	24,58	0,0262	25,65	0,0265	26,73	0,0268	27,83
167	2,84	8,18	0,0251	24,12	0,0255	25,17	0,0258	26,23	0,0261	27,3
168	2,86	8,14	0,0245	23,67	0,0248	24,7	0,0251	25,74	0,0254	26,79
169	2,87	8,11	0,0238	23,23	0,0241	24,24	0,0244	25,26	0,0247	26,29
170	2,89	8,08	0,0231	22,8	0,0234	23,79	0,0237	24,79	0,024	25,8
171	2,91	8,04	0,0225	22,39	0,0227	23,36	0,023	24,34	0,0233	25,33
172	2,92	8,01	0,0218	21,98	0,0221	22,93	0,0224	23,89	0,0227	24,86
173	2,94	7,97	0,0212	21,58	0,0215	22,51	0,0218	23,45	0,022	24,4
174	2,96	7,94	0,0206	21,19	0,0209	22,1	0,0211	23,03	0,0214	23,96
175	2,98	7,91	0,02	20,81	0,0202	21,7	0,0205	22,61	0,0208	23,53
176	2,99	7,87	0,0194	20,43	0,0196	21,31	0,0199	22,2	0,0202	23,1
177	3,01	7,84	0,0188	20,07	0,0191	20,93	0,0193	21,8	0,0196	22,69
178	3,03	7,81	0,0183	19,71	0,0185	20,56	0,0187	21,41	0,019	22,28
179	3,04	7,78	0,0177	19,36	0,0179	20,19	0,0182	21,03	0,0184	21,88
180	3,06	7,74	0,0171	19,02	0,0174	19,83	0,0176	20,66	0,0179	21,49
181	3,08	7,71	0,0166	18,68	0,0168	19,48	0,0171	20,3	0,0173	21,09
182	3,09	7,68	0,0161	18,35	0,0163	19,14	0,0165	19,92	0,0168	20,72
183	3,11	7,65	0,0156	18,03	0,0158	18,78	0,016	19,57	0,0163	20,36
184	3,13	7,62	0,0151	17,69	0,0153	18,45	0,0155	19,22	0,0157	20
185	3,15	7,59	0,0146	17,38	0,0148	18,13	0,015	18,89	0,0152	19,65
186	3,16	7,56	0,0141	17,08	0,0143	17,81	0,0145	18,56	0,0147	19,3
187	3,18	7,53	0,0136	16,78	0,0138	17,5	0,014	18,23	0,0142	18,97
188	3,2	7,5	0,0131	16,48	0,0133	17,2	0,0135	17,91	0,0137	18,64
189	3,21	7,47	0,0126	16,2	0,0128	16,9	0,013	17,6	0,0132	18,31
190	3,23	7,44	0,0122	15,91	0,0124	16,6	0,0126	17,3	0,0128	18
191	3,25	7,41	0,0117	15,64	0,0119	16,31	0,0121	17	0,0123	17,68
192	3,26	7,38	0,0113	15,36	0,0115	16,03	0,0117	16,7	0,0119	17,38
193	3,28	7,35	0,0109	15,1	0,0111	15,75	0,0112	16,41	0,0114	17,08
194	3,3	7,32	0,0104	14,83	0,0106	15,48	0,0108	16,13	0,011	16,78
195	3,32	7,3	0,01	14,58	0,0102	15,21	0,0104	15,85	0,0105	16,5
196	3,33	7,27	0,0096	14,32	0,0098	14,95	0,0099	15,58	0,0101	16,21
197	3,35	7,24	0,0092	14,07	0,0093	14,69	0,0095	15,31	0,0097	15,93
198	3,37	7,21	0,0088	13,83	0,0089	14,43	0,0091	15,04	0,0093	15,66
199	3,38	7,18	0,0084	13,59	0,0085	14,18	0,0087	14,78	0,0089	15,39
200	3,4	7,16	0,008	13,35	0,0081	13,94	0,0083	14,53	0,0085	15,12
201	3,42	7,13	0,0076	13,12	0,0078	13,7	0,0079	14,28	0,0081	14,86
202	3,43	7,1	0,0072	12,89	0,0074	13,46	0,0075	14,03	0,0077	14,61
203	3,45	7,08	0,0068	12,66	0,007	13,22	0,0071	13,79	0,0073	14,36
204	3,47	7,05	0,0065	12,44	0,0066	12,99	0,0068	13,55	0,0069	14,11
205	3,49	7,02	0,0061	12,22	0,0063	12,77	0,0064	13,32	0,0066	13,87
206	3,5	7	0,0058	12,01	0,0059	12,54	0,006	13,08	0,0062	13,63
207	3,52	6,97	0,0054	11,8	0,0055	12,32	0,0057	12,86	0,0058	13,39
208	3,54	6,95	0,0051	11,59	0,0052	12,11	0,0053	12,63	0,0055	13,16
209	3,55	6,92	0,0047	11,38	0,0049	11,9	0,005	12,41	0,0051	12,93
210	3,57	6,9	0,0044	11,18	0,0045	11,69	0,0047	12,2	0,0048	12,71
211	3,59	6,87	0,004	10,98	0,0042	11,48	0,0043	11,98	0,0045	12,49
212	3,6	6,85	0,0037	10,79	0,0039	11,28	0,004	11,77	0,0041	12,27
213	3,62	6,82	0,0034	10,59	0,0035	11,08	0,0037	11,57	0,0038	12,06
214	3,64	6,8	0,0031	10,4	0,0032	10,88	0,0033	11,36	0,0035	11,85
215	3,66	6,77	0,0028	10,22	0,0029	10,69	0,003	11,16	0,0032	11,64
216	3,67	6,75	0,0025	10,03	0,0026	10,5	0,0027	10,97	0,0028	11,44
217	3,69	6,72	0,0022	9,85	0,0023	10,31	0,0024	10,77	0,0025	11,23
218	3,71	6,7	0,0018	9,67	0,002	10,12	0,0021	10,58	0,0022	11,04

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0016	9,49	0,0017	9,94	0,0018	10,39	0,0019	10,84
220	3,74	6,65	0,0013	9,32	0,0014	9,76	0,0015	10,2	0,0016	10,65
221	3,76	6,63	0,001	9,15	0,0011	9,58	0,0012	10,02	0,0013	10,46
222	3,77	6,61	0,0007	8,98	0,0008	9,41	0,0009	9,84	0,001	10,27
223	3,79	6,58	0,0004	8,81	0,0005	9,23	0,0006	9,66	0,0008	10,09
224	3,81	6,56	0,0001	8,67	0,0002	9,06	0,0004	9,48	0,0005	9,91
225	3,83	6,54	-0,0001	8,5	0	8,91	0,0001	9,31	0,0002	9,73
226	3,84	6,51	-0,0004	8,34	-0,0003	8,75	-0,0002	9,16	-0,0001	9,55
227	3,86	6,49	-0,0007	8,18	-0,0006	8,59	-0,0005	8,99	-0,0003	9,39
228	3,88	6,47	-0,0009	8,03	-0,0008	8,42	-0,0007	8,82	-0,0006	9,22
229	3,89	6,45	-0,0012	7,87	-0,0011	8,26	-0,001	8,66	-0,0009	9,05
230	3,91	6,43	-0,0015	7,72	-0,0013	8,11	-0,0012	8,5	-0,0011	8,89
231	3,93	6,4	-0,0017	7,57	-0,0016	7,95	-0,0015	8,34	-0,0014	8,72
232	3,94	6,38	-0,002	7,42	-0,0019	7,8	-0,0018	8,18	-0,0016	8,56
233	3,96	6,36	-0,0022	7,28	-0,0021	7,65	-0,002	8,02	-0,0019	8,4
234	3,98	6,34	-0,0024	7,13	-0,0023	7,5	-0,0022	7,87	-0,0021	8,24
235	4	6,32	-0,0027	6,99	-0,0026	7,35	-0,0025	7,72	-0,0024	8,08
236	4,01	6,3	-0,0029	6,85	-0,0028	7,21	-0,0027	7,57	-0,0026	7,93
237	4,03	6,28	-0,0031	6,74	-0,0031	7,06	-0,003	7,42	-0,0029	7,78
238	4,05	6,26	-0,0034	6,57	-0,0033	6,95	-0,0032	7,27	-0,0031	7,63
239	4,06	6,24	-0,0036	6,44	-0,0035	6,78	-0,0034	7,16	-0,0033	7,48
240	4,08	6,21	-0,0036	6,71	-0,0038	6,64	-0,0037	6,99	-0,0035	7,36
241	4,1	6,19	-0,0035	6,98	-0,0037	6,91	-0,0039	6,85	-0,0038	7,19
242	4,11	6,17	-0,0035	7,26	-0,0037	7,18	-0,0038	7,11	-0,004	7,04
243	4,13	6,15	-0,0034	7,52	-0,0036	7,46	-0,0038	7,38	-0,004	7,3
244	4,15	6,13	-0,0035	7,62	-0,0036	7,72	-0,0037	7,65	-0,0039	7,57
245	4,17	6,11	-0,0033	8,05	-0,0036	7,82	-0,0037	7,91	-0,0039	7,84
246	4,18	6,09	-0,0033	8,31	-0,0035	8,24	-0,0038	8,01	-0,0038	8,1
247	4,2	6,07	-0,0033	8,57	-0,0034	8,5	-0,0036	8,43	-0,0039	8,2
248	4,22	6,06	-0,0032	8,82	-0,0034	8,75	-0,0036	8,69	-0,0028	7,18
249	4,23	6,04	-0,0032	9,07	-0,0033	9,01	-0,0026	7,5	-0,0033	8,28
250	4,25	6,02	-0,0031	9,31	-0,0024	7,81	-0,0031	8,6	-0,0038	9,36
251	4,27	6	-0,0021	8,12	-0,0029	8,91	-0,0036	9,67	-0,0043	10,42
252	4,28	5,98	-0,0027	9,21	-0,0034	9,98	-0,0041	10,73	-0,0048	11,45
253	4,3	5,96	-0,0032	10,27	-0,0039	11,03	-0,0046	11,75	-0,0052	12,46
254	4,32	5,94	-0,0037	11,32	-0,0044	12,05	-0,005	12,76	-0,0057	13,45
255	4,34	5,92	-0,0042	12,34	-0,0048	13,05	-0,0055	13,75	-0,0061	14,42
256	4,35	5,9	-0,0046	13,34	-0,0053	14,03	-0,0059	14,71	-0,0066	15,37
257	4,37	5,89	-0,0051	14,32	-0,0057	15	-0,0064	15,66	-0,007	16,3
258	4,39	5,87	-0,0056	15,27	-0,0062	15,94	-0,0068	16,58	-0,0074	17,21
259	4,4	5,85	-0,006	16,21	-0,0066	16,86	-0,0072	17,49	-0,0078	18,1
260	4,42	5,83	-0,0064	17,13	-0,007	17,76	-0,0076	18,38	-0,0082	18,98
261	4,44	5,81	-0,0068	18,03	-0,0074	18,65	-0,008	19,25	-0,0086	19,83
262	4,45	5,8	-0,0073	18,91	-0,0078	19,51	-0,0084	20,1	-0,009	20,67
263	4,47	5,78	-0,0077	19,77	-0,0082	20,36	-0,0088	20,94	-0,0093	21,5
264	4,49	5,76	-0,0081	20,62	-0,0086	21,2	-0,0091	21,76	-0,0097	22,31
265	4,51	5,74	-0,0084	21,45	-0,009	22,02	-0,0095	22,57	-0,01	23,1
266	4,52	5,72	-0,0088	22,26	-0,0093	22,82	-0,0099	23,36	-0,0104	23,88
267	4,54	5,71	-0,0092	23,06	-0,0097	23,6	-0,0102	24,13	-0,0107	24,64
268	4,56	5,69	-0,0095	23,85	-0,01	24,38	-0,0105	24,89	-0,011	25,39
269	4,57	5,67	-0,0099	24,62	-0,0104	25,13	-0,0109	25,64	-0,0114	26,13
270	4,59	5,66	-0,0102	25,37	-0,0107	25,88	-0,0112	26,37	-0,0117	26,85
271	4,61	5,64	-0,0106	26,11	-0,011	26,61	-0,0115	27,09	-0,012	27,56
272	4,62	5,62	-0,0109	26,84	-0,0114	27,32	-0,0118	27,8	-0,0123	28,26
273	4,64	5,61	-0,0112	27,55	-0,0117	28,03	-0,0121	28,49	-0,0126	28,95
274	4,66	5,59	-0,0115	28,25	-0,012	28,72	-0,0124	29,18	-0,0129	29,62
275	4,68	5,57	-0,0118	28,94	-0,0123	29,4	-0,0127	29,85	-0,0132	30,28
276	4,69	5,56	-0,0121	29,62	-0,0126	30,07	-0,013	30,5	-0,0134	30,93
277	4,71	5,54	-0,0124	30,28	-0,0129	30,72	-0,0133	31,15	-0,0137	31,57
278	4,73	5,52	-0,0127	30,94	-0,0132	31,37	-0,0136	31,79	-0,014	32,2
279	4,74	5,51	-0,013	31,58	-0,0134	32	-0,0138	32,41	-0,0143	32,82
280	4,76	5,49	-0,0133	32,21	-0,0137	32,62	-0,0141	33,03	-0,0145	33,43
281	4,78	5,48	-0,0136	32,83	-0,014	33,24	-0,0144	33,64	-0,0148	34,02
282	4,79	5,46	-0,0138	33,44	-0,0142	33,84	-0,0146	34,23	-0,015	34,61
283	4,81	5,44	-0,0141	34,04	-0,0145	34,43	-0,0149	34,82	-0,0153	35,19
284	4,83	5,43	-0,0144	34,63	-0,0147	35,02	-0,0151	35,39	-0,0155	35,76
285	4,85	5,41	-0,0146	35,21	-0,015	35,59	-0,0154	35,96	-0,0157	36,32
286	4,86	5,4	-0,0149	35,78	-0,0152	36,15	-0,0156	36,52	-0,016	36,87
287	4,88	5,38	-0,0151	36,34	-0,0155	36,71	-0,0158	37,07	-0,0162	37,41
288	4,9	5,37	-0,0153	36,9	-0,0157	37,26	-0,0161	37,61	-0,0164	37,95
289	4,91	5,35	-0,0156	37,44	-0,0159	37,79	-0,0163	38,14	-0,0166	38,47
290	4,93	5,34	-0,0158	37,98	-0,0162	38,32	-0,0165	38,66	-0,0169	38,99
291	4,95	5,32	-0,017	37,07	-0,0164	38,84	-0,0167	39,18	-0,0171	39,5

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0167	38,44	-0,0176	37,92	-0,0169	39,68	-0,0173	40
293	4,98	5,29	-0,0163	39,78	-0,0172	39,28	-0,0181	38,75	-0,0175	40,5
294	5	5,28	-0,016	41,09	-0,0169	40,6	-0,0177	40,09	-0,0186	39,55
295	5,02	5,26	-0,0157	42,37	-0,0165	41,9	-0,0174	41,4	-0,0183	40,88
296	5,03	5,25	-0,0154	43,63	-0,0162	43,17	-0,0171	42,69	-0,0179	42,18
297	5,05	5,23	-0,0151	44,86	-0,0159	44,42	-0,0167	43,95	-0,0176	43,46
298	5,07	5,22	-0,0148	46,07	-0,0156	45,64	-0,0164	45,18	-0,0172	44,7
299	5,08	5,2	-0,0145	47,26	-0,0153	46,84	-0,0161	46,39	-0,0169	45,93
300	5,1	5,19	-0,0143	48,42	-0,015	48,01	-0,0158	47,58	-0,0166	47,12
301	5,12	5,18	-0,014	49,55	-0,0148	49,16	-0,0155	48,74	-0,0163	48,3
302	5,13	5,16	-0,0138	50,67	-0,0145	50,28	-0,0152	49,88	-0,016	49,45
303	5,15	5,15	-0,0135	51,76	-0,0142	51,39	-0,015	50,99	-0,0157	50,57
304	5,17	5,13	-0,0133	52,84	-0,014	52,47	-0,0147	52,09	-0,0154	51,68
305	5,19	5,12	-0,013	53,89	-0,0137	53,54	-0,0144	53,16	-0,0151	52,76
306	5,2	5,11	-0,0128	54,93	-0,0135	54,58	-0,0142	54,21	-0,0149	53,83
307	5,22	5,09	-0,0126	55,94	-0,0133	55,6	-0,0139	55,25	-0,0146	54,87
308	5,24	5,08	-0,0124	56,94	-0,013	56,61	-0,0137	56,26	-0,0144	55,9
309	5,25	5,06	-0,0122	57,92	-0,0128	57,6	-0,0135	57,26	-0,0141	56,9
310	5,27	5,05	-0,012	58,88	-0,0126	58,56	-0,0132	58,23	-0,0139	57,89
311	5,29	5,04	-0,0118	59,82	-0,0124	59,52	-0,013	59,2	-0,0136	58,86
312	5,3	5,02	-0,0116	60,75	-0,0122	60,45	-0,0128	60,14	-0,0134	59,81
313	5,32	5,01	-0,0114	61,66	-0,012	61,37	-0,0126	61,06	-0,0132	60,74
314	5,34	5	-0,0112	62,56	-0,0118	62,27	-0,0124	61,97	-0,013	61,66
315	5,36	4,98	-0,011	63,44	-0,0116	63,16	-0,0122	62,87	-0,0128	62,56
316	5,37	4,97	-0,0108	64,3	-0,0114	64,03	-0,012	63,75	-0,0125	63,43
317	5,39	4,96	-0,0106	65,15	-0,0112	64,89	-0,0118	64,59	-0,0123	64,3
318	5,41	4,95	-0,0105	65,99	-0,011	65,72	-0,0116	65,44	-0,0121	65,16
319	5,42	4,93	-0,0103	66,8	-0,0108	66,54	-0,0114	66,28	-0,0119	66
320	5,44	4,92	-0,0101	67,6	-0,0107	67,36	-0,0112	67,1	-0,0118	66,83
321	5,46	4,91	-0,01	68,4	-0,0105	68,16	-0,011	67,91	-0,0116	67,64
322	5,47	4,89	-0,0098	69,18	-0,0103	68,95	-0,0109	68,7	-0,0114	68,44
323	5,49	4,88	-0,0097	69,96	-0,0102	69,73	-0,0107	69,49	-0,0112	69,23
324	5,51	4,87	-0,0095	70,71	-0,01	70,49	-0,0105	70,25	-0,011	70,01
325	5,53	4,86	-0,0094	71,46	-0,0099	71,24	-0,0104	71,01	-0,0109	70,77
326	5,54	4,84	-0,0093	72,2	-0,0097	71,98	-0,0102	71,76	-0,0107	71,52
327	5,56	4,83	-0,0091	72,92	-0,0096	72,71	-0,0101	72,49	-0,0106	72,26
328	5,58	4,82	-0,009	73,63	-0,0094	73,43	-0,0099	73,21	-0,0104	72,99
329	5,59	4,81	-0,0088	74,34	-0,0093	74,13	-0,0098	73,92	-0,0102	73,67
330	5,61	4,79	-0,0087	75,03	-0,0092	74,83	-0,0096	74,59	-0,0101	74,41
331	5,63	4,78	-0,0086	75,71	-0,009	75,48	-0,0095	75,31	-0,0099	75,1
332	5,64	4,77	-0,0085	76,35	-0,0089	76,19	-0,0094	75,99	-0,0095	75,39
333	5,66	4,76	-0,0083	77,04	-0,0088	76,85	-0,009	76,27	-0,0091	75,66
334	5,68	4,75	-0,0082	77,69	-0,0084	77,11	-0,0086	76,52	-0,0087	75,93
335	5,7	4,73	-0,0079	77,94	-0,008	77,36	-0,0082	76,78	-0,0083	76,19
336	5,71	4,72	-0,0075	78,17	-0,0076	77,6	-0,0078	77,02	-0,0081	76,61
337	5,73	4,71	-0,0071	78,39	-0,0073	77,83	-0,0075	77,43	-0,0076	76,7
338	5,75	4,7	-0,0067	78,62	-0,007	78,23	-0,007	77,51	-0,0072	76,95
339	5,76	4,69	-0,0065	79	-0,0065	78,29	-0,0067	77,74	-0,0068	77,19
340	5,78	4,68	-0,006	79,05	-0,0062	78,52	-0,0063	77,98	-0,0065	77,43
341	5,8	4,66	-0,0057	79,27	-0,0058	78,74	-0,006	78,21	-0,0061	77,67
342	5,81	4,65	-0,0053	79,48	-0,0055	78,95	-0,0056	78,43	-0,0058	77,9
343	5,83	4,64	-0,005	79,68	-0,0051	79,17	-0,0053	78,65	-0,0054	78,13
344	5,85	4,63	-0,0046	79,88	-0,0048	79,38	-0,0049	78,87	-0,0051	78,36
345	5,87	4,62	-0,0043	80,08	-0,0044	79,58	-0,0046	79,08	-0,0047	78,58
346	5,88	4,61	-0,004	80,28	-0,0041	79,79	-0,0042	79,29	-0,0044	78,8
347	5,9	4,6	-0,0037	80,47	-0,0038	79,99	-0,0039	79,5	-0,0041	79,01
348	5,92	4,58	-0,0033	80,66	-0,0035	80,19	-0,0036	79,71	-0,0037	79,22
349	5,93	4,57	-0,003	80,85	-0,0032	80,38	-0,0033	79,91	-0,0034	79,43
350	5,95	4,56	-0,0027	81,04	-0,0028	80,57	-0,003	80,1	-0,0031	79,63
351	5,97	4,55	-0,0024	81,22	-0,0025	80,76	-0,0027	80,3	-0,0028	79,84
352	5,98	4,54	-0,0021	81,4	-0,0022	80,94	-0,0024	80,49	-0,0025	80,03
353	6	4,53	-0,0018	81,57	-0,0019	81,13	-0,0021	80,68	-0,0022	80,23
354	6,02	4,52	-0,0015	81,75	-0,0016	81,31	-0,0018	80,87	-0,0019	80,42
355	6,04	4,51	-0,0012	81,92	-0,0014	81,49	-0,0015	81,05	-0,0016	80,61
356	6,05	4,5	-0,001	82,09	-0,0011	81,66	-0,0012	81,23	-0,0013	80,8
357	6,07	4,49	-0,0007	82,25	-0,0008	81,83	-0,0009	81,41	-0,001	80,98
358	6,09	4,48	-0,0004	82,42	-0,0005	82	-0,0006	81,58	-0,0007	81,16
359	6,1	4,47	-0,0001	82,56	-0,0002	82,17	-0,0003	81,76	-0,0005	81,34
360	6,12	4,46	0,0001	82,72	0	82,32	-0,0001	81,93	-0,0002	81,52
361	6,14	4,44	0,0004	82,88	0,0003	82,48	0,0002	82,08	0,0001	81,69
362	6,15	4,43	0,0007	83,04	0,0006	82,64	0,0004	82,25	0,0003	81,85
363	6,17	4,42	0,0009	83,19	0,0008	82,8	0,0007	82,41	0,0006	82,02
364	6,19	4,41	0,0012	83,34	0,0011	82,96	0,001	82,57	0,0009	82,18

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,0014	83,49	0,0013	83,11	0,0012	82,73	0,0011	82,35
366	6,22	4,39	0,0017	83,64	0,0016	83,26	0,0015	82,89	0,0014	82,51
367	6,24	4,38	0,0019	83,78	0,0018	83,41	0,0017	83,04	0,0016	82,67
368	6,26	4,37	0,0022	83,93	0,0021	83,56	0,002	83,19	0,0019	82,83
369	6,27	4,36	0,0024	84,07	0,0023	83,71	0,0022	83,35	0,0021	82,98
370	6,29	4,35	0,0026	84,21	0,0025	83,85	0,0024	83,49	0,0023	83,13
371	6,31	4,34	0,0029	84,35	0,0028	83,99	0,0027	83,64	0,0026	83,29
372	6,32	4,33	0,0031	84,45	0,003	84,13	0,0029	83,79	0,0028	83,43
373	6,34	4,32	0,0033	84,62	0,0032	84,24	0,0031	83,93	0,0031	83,58
374	6,36	4,31	0,0036	84,75	0,0035	84,41	0,0034	84,04	0,0033	83,73
375	6,38	4,3	0,0035	84,49	0,0037	84,55	0,0036	84,21	0,0035	83,84
376	6,39	4,29	0,0035	84,21	0,0036	84,28	0,0038	84,35	0,0037	84,01
377	6,41	4,28	0,0034	83,95	0,0036	84,02	0,0038	84,09	0,0039	84,15
378	6,43	4,27	0,0034	83,68	0,0036	83,75	0,0037	83,82	0,0039	83,9
379	6,44	4,26	0,0034	83,58	0,0035	83,49	0,0037	83,56	0,0039	83,63
380	6,46	4,25	0,0033	83,16	0,0036	83,39	0,0036	83,3	0,0038	83,37
381	6,48	4,24	0,0032	82,91	0,0034	82,97	0,0037	83,21	0,0038	83,11
382	6,49	4,24	0,0032	82,66	0,0034	82,72	0,0035	82,79	0,0038	83,02
383	6,51	4,23	0,0032	82,41	0,0033	82,47	0,0035	82,54	0,0027	84,02
384	6,53	4,22	0,0031	82,17	0,0033	82,23	0,0025	83,71	0,0032	82,94
385	6,55	4,21	0,0031	81,92	0,0023	83,4	0,003	82,63	0,0037	81,88
386	6,56	4,2	0,0021	83,1	0,0028	82,32	0,0035	81,57	0,0042	80,84
387	6,58	4,19	0,0026	82,03	0,0033	81,27	0,004	80,53	0,0047	79,82
388	6,6	4,18	0,0031	80,98	0,0038	80,24	0,0045	79,52	0,0051	78,82
389	6,61	4,17	0,0036	79,95	0,0043	79,23	0,0049	78,53	0,0056	77,85
390	6,63	4,16	0,0041	78,95	0,0048	78,24	0,0054	77,56	0,006	76,89
391	6,65	4,15	0,0046	77,96	0,0052	77,27	0,0058	76,61	0,0065	75,96
392	6,66	4,14	0,005	77	0,0057	76,33	0,0063	75,68	0,0069	75,04
393	6,68	4,13	0,0055	76,06	0,0061	75,4	0,0067	74,76	0,0073	74,14
394	6,7	4,12	0,0059	75,13	0,0065	74,49	0,0071	73,87	0,0077	73,26
395	6,72	4,12	0,0063	74,23	0,0069	73,6	0,0075	72,99	0,0081	72,4
396	6,73	4,11	0,0067	73,34	0,0073	72,73	0,0079	72,13	0,0084	71,56
397	6,75	4,1	0,0072	72,47	0,0077	71,87	0,0083	71,29	0,0088	70,73
398	6,77	4,09	0,0075	71,62	0,0081	71,03	0,0086	70,47	0,0092	69,91
399	6,78	4,08	0,0079	70,78	0,0085	70,21	0,009	69,66	0,0095	69,12
400	6,8	4,07	0,0083	69,96	0,0088	69,4	0,0094	68,86	0,0099	68,33
401	6,82	4,06	0,0087	69,16	0,0092	68,61	0,0097	68,08	0,0102	67,56
402	6,83	4,05	0,009	68,37	0,0096	67,84	0,0101	67,32	0,0106	66,81
403	6,85	4,04	0,0094	67,6	0,0099	67,08	0,0104	66,57	0,0109	66,07
404	6,87	4,04	0,0097	66,84	0,0102	66,33	0,0107	65,83	0,0112	65,34
405	6,89	4,03	0,0101	66,1	0,0106	65,59	0,011	65,1	0,0115	64,63
406	6,9	4,02	0,0104	65,36	0,0109	64,87	0,0114	64,39	0,0118	63,93
407	6,92	4,01	0,0107	64,65	0,0112	64,17	0,0117	63,7	0,0121	63,24
408	6,94	4	0,0111	63,94	0,0115	63,47	0,012	63,01	0,0124	62,56
409	6,95	3,99	0,0114	63,25	0,0118	62,79	0,0123	62,34	0,0127	61,9
410	6,97	3,98	0,0117	62,57	0,0121	62,12	0,0126	61,68	0,013	61,25
411	6,99	3,98	0,012	61,9	0,0124	61,46	0,0128	61,02	0,0133	60,6
412	7	3,97	0,0123	61,25	0,0127	60,81	0,0131	60,39	0,0135	59,97
413	7,02	3,96	0,0126	60,6	0,013	60,17	0,0134	59,76	0,0138	59,35
414	7,04	3,95	0,0128	59,97	0,0133	59,55	0,0137	59,14	0,0141	58,74
415	7,06	3,94	0,0131	59,34	0,0135	58,93	0,0139	58,53	0,0143	58,14
416	7,07	3,94	0,0134	58,73	0,0138	58,33	0,0142	57,94	0,0146	57,55
417	7,09	3,93	0,0137	58,13	0,014	57,73	0,0144	57,35	0,0148	56,97
418	7,11	3,92	0,0139	57,54	0,0143	57,15	0,0147	56,77	0,0151	56,4
419	7,12	3,91	0,0142	56,95	0,0146	56,57	0,0149	56,2	0,0153	55,84
420	7,14	3,9	0,0144	56,38	0,0148	56,01	0,0152	55,64	0,0155	55,29
421	7,16	3,89	0,0147	55,82	0,015	55,45	0,0154	55,09	0,0158	54,74
422	7,17	3,89	0,0149	55,26	0,0153	54,9	0,0156	54,55	0,016	54,21
423	7,19	3,88	0,0151	54,72	0,0155	54,36	0,0159	54,02	0,0162	53,68
424	7,21	3,87	0,0154	54,18	0,0157	53,83	0,0161	53,49	0,0164	53,16
425	7,23	3,86	0,0156	53,65	0,016	53,31	0,0163	52,98	0,0166	52,65
426	7,24	3,85	0,0168	54,55	0,0162	52,8	0,0165	52,47	0,0168	52,15
427	7,26	3,85	0,0164	53,2	0,0173	53,7	0,0167	51,97	0,017	51,65
428	7,28	3,84	0,0161	51,88	0,017	52,37	0,0179	52,89	0,0172	51,16
429	7,29	3,83	0,0158	50,58	0,0166	51,06	0,0175	51,57	0,0184	52,1
430	7,31	3,82	0,0155	49,32	0,0163	49,78	0,0172	50,27	0,018	50,79
431	7,33	3,82	0,0152	48,08	0,016	48,53	0,0168	49	0,0177	49,51
432	7,34	3,81	0,0149	46,86	0,0157	47,3	0,0165	47,76	0,0173	48,25
433	7,36	3,8	0,0146	45,67	0,0154	46,1	0,0162	46,55	0,017	47,02
434	7,38	3,79	0,0144	44,5	0,0151	44,92	0,0159	45,36	0,0167	45,82
435	7,4	3,79	0,0141	43,36	0,0148	43,76	0,0156	44,19	0,0164	44,64
436	7,41	3,78	0,0138	42,24	0,0146	42,63	0,0153	43,04	0,0161	43,48
437	7,43	3,77	0,0136	41,14	0,0143	41,52	0,015	41,92	0,0158	42,34

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0133	40,06	0,014	40,43	0,0148	40,82	0,0155	41,23
439	7,46	3,76	0,0131	39	0,0138	39,36	0,0145	39,74	0,0152	40,14
440	7,48	3,75	0,0129	37,96	0,0136	38,31	0,0142	38,68	0,0149	39,07
441	7,5	3,74	0,0126	36,94	0,0133	37,28	0,014	37,64	0,0147	38,02
442	7,51	3,73	0,0124	35,93	0,0131	36,27	0,0137	36,62	0,0144	36,99
443	7,53	3,73	0,0122	34,95	0,0129	35,28	0,0135	35,62	0,0142	35,98
444	7,55	3,72	0,012	33,99	0,0126	34,3	0,0133	34,64	0,0139	34,99
445	7,57	3,71	0,0118	33,04	0,0124	33,35	0,0131	33,67	0,0137	34,02
446	7,58	3,7	0,0116	32,11	0,0122	32,41	0,0128	32,73	0,0135	33,06
447	7,6	3,7	0,0114	31,19	0,012	31,49	0,0126	31,8	0,0132	32,12
448	7,62	3,69	0,0112	30,29	0,0118	30,58	0,0124	30,88	0,013	31,2
449	7,63	3,68	0,011	29,41	0,0116	29,69	0,0122	29,98	0,0128	30,29
450	7,65	3,67	0,0109	28,54	0,0114	28,81	0,012	29,1	0,0126	29,4
451	7,67	3,67	0,0107	27,68	0,0112	27,95	0,0118	28,23	0,0124	28,55
452	7,68	3,66	0,0105	26,85	0,0111	27,11	0,0116	27,4	0,0122	27,69
453	7,7	3,65	0,0103	26,02	0,0109	26,29	0,0114	26,56	0,012	26,84
454	7,72	3,65	0,0102	25,23	0,0107	25,48	0,0112	25,74	0,0118	26,01
455	7,74	3,64	0,01	24,43	0,0105	24,67	0,0111	24,93	0,0116	25,2
456	7,75	3,63	0,0098	23,64	0,0104	23,88	0,0109	24,13	0,0114	24,39
457	7,77	3,63	0,0097	22,87	0,0102	23,1	0,0107	23,35	0,0112	23,6
458	7,79	3,62	0,0095	22,11	0,01	22,34	0,0106	22,58	0,0111	22,83
459	7,8	3,61	0,0094	21,36	0,0099	21,58	0,0104	21,82	0,0109	22,06
460	7,82	3,6	0,0093	20,62	0,0097	20,84	0,0102	21,07	0,0107	21,31
461	7,84	3,6	0,0091	19,9	0,0096	20,11	0,0101	20,34	0,0106	20,57
462	7,85	3,59	0,009	19,19	0,0095	19,4	0,0099	19,61	0,0104	19,84
463	7,87	3,58	0,0088	18,48	0,0093	18,69	0,0098	18,9	0,0102	19,13
464	7,89	3,58	0,0087	17,79	0,0092	17,99	0,0096	18,2	0,0101	18,45
465	7,91	3,57	0,0086	17,11	0,009	17,31	0,0095	17,54	0,0099	17,73
466	7,92	3,56	0,0085	16,44	0,0089	16,66	0,0093	16,83	0,0098	17,05
467	7,94	3,56	0,0083	15,81	0,0088	15,97	0,0092	16,16	0,0094	16,76
468	7,96	3,55	0,0082	15,13	0,0086	15,31	0,0088	15,89	0,009	16,49
469	7,97	3,54	0,0081	14,49	0,0083	15,06	0,0084	15,64	0,0086	16,23
470	7,99	3,54	0,0077	14,24	0,0079	14,81	0,008	15,39	0,0082	15,97
471	8,01	3,53	0,0074	14,02	0,0075	14,58	0,0077	15,14	0,0079	15,55
472	8,02	3,52	0,007	13,79	0,0071	14,34	0,0074	14,74	0,0075	15,46
473	8,04	3,52	0,0066	13,57	0,0069	13,95	0,0069	14,66	0,0071	15,21
474	8,06	3,51	0,0064	13,19	0,0064	13,89	0,0066	14,43	0,0067	14,97
475	8,08	3,5	0,0059	13,14	0,0061	13,67	0,0062	14,2	0,0064	14,73
476	8,09	3,5	0,0056	12,93	0,0057	13,45	0,0059	13,97	0,006	14,5
477	8,11	3,49	0,0052	12,72	0,0054	13,23	0,0055	13,75	0,0057	14,27
478	8,13	3,48	0,0049	12,52	0,005	13,02	0,0052	13,53	0,0053	14,04
479	8,14	3,48	0,0046	12,32	0,0047	12,82	0,0048	13,32	0,005	13,82
480	8,16	3,47	0,0042	12,12	0,0044	12,61	0,0045	13,11	0,0047	13,6
481	8,18	3,47	0,0039	11,93	0,004	12,41	0,0042	12,9	0,0043	13,39
482	8,19	3,46	0,0036	11,74	0,0037	12,21	0,0039	12,69	0,004	13,17
483	8,21	3,45	0,0033	11,55	0,0034	12,02	0,0035	12,49	0,0037	12,97
484	8,23	3,45	0,003	11,36	0,0031	11,83	0,0032	12,29	0,0034	12,76
485	8,25	3,44	0,0027	11,18	0,0028	11,64	0,0029	12,1	0,0031	12,56
486	8,26	3,43	0,0024	11	0,0025	11,45	0,0026	11,9	0,0028	12,36
487	8,28	3,43	0,0021	10,82	0,0022	11,27	0,0023	11,71	0,0024	12,17
488	8,3	3,42	0,0018	10,65	0,0019	11,09	0,002	11,53	0,0022	11,97
489	8,31	3,42	0,0015	10,48	0,0016	10,91	0,0017	11,34	0,0019	11,78
490	8,33	3,41	0,0012	10,31	0,0013	10,73	0,0015	11,16	0,0016	11,59
491	8,35	3,4	0,0009	10,14	0,0011	10,56	0,0012	10,99	0,0013	11,41
492	8,36	3,4	0,0007	9,98	0,0008	10,39	0,0009	10,81	0,001	11,23
493	8,38	3,39	0,0004	9,81	0,0005	10,23	0,0006	10,64	0,0007	11,05
494	8,4	3,38	0,0001	9,67	0,0002	10,06	0,0003	10,47	0,0005	10,87
495	8,42	3,38	-0,0001	9,52	0	9,92	0,0001	10,3	0,0002	10,7
496	8,43	3,37	-0,0004	9,36	-0,0003	9,75	-0,0002	10,15	-0,0001	10,53
497	8,45	3,37	-0,0006	9,21	-0,0005	9,6	-0,0004	9,99	-0,0003	10,38
498	8,47	3,36	-0,0009	9,06	-0,0008	9,44	-0,0007	9,83	-0,0006	10,21
499	8,48	3,35	-0,0012	8,91	-0,0011	9,29	-0,0009	9,67	-0,0008	10,05
500	8,5	3,35	-0,0014	8,76	-0,0013	9,14	-0,0012	9,51	-0,0011	9,89
501	8,52	3,34	-0,0016	8,62	-0,0015	8,99	-0,0014	9,36	-0,0013	9,73
502	8,53	3,34	-0,0019	8,48	-0,0018	8,84	-0,0017	9,2	-0,0016	9,57
503	8,55	3,33	-0,0021	8,33	-0,002	8,69	-0,0019	9,05	-0,0018	9,42
504	8,57	3,33	-0,0024	8,2	-0,0023	8,55	-0,0022	8,91	-0,0021	9,26
505	8,59	3,32	-0,0026	8,06	-0,0025	8,41	-0,0024	8,76	-0,0023	9,11
506	8,6	3,31	-0,0028	7,92	-0,0027	8,27	-0,0026	8,62	-0,0025	8,97
507	8,62	3,31	-0,003	7,82	-0,003	8,13	-0,0029	8,47	-0,0028	8,82
508	8,64	3,3	-0,0033	7,66	-0,0032	8,03	-0,0031	8,33	-0,003	8,67
509	8,65	3,3	-0,0035	7,53	-0,0034	7,86	-0,0033	8,23	-0,0032	8,53
510	8,67	3,29	-0,0035	7,79	-0,0036	7,73	-0,0035	8,06	-0,0034	8,42

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0034	8,05	-0,0036	7,99	-0,0038	7,92	-0,0037	8,25
512	8,7	3,28	-0,0034	8,32	-0,0035	8,25	-0,0037	8,18	-0,0039	8,12
513	8,72	3,27	-0,0033	8,58	-0,0035	8,51	-0,0037	8,44	-0,0038	8,37
514	8,74	3,27	-0,0034	8,67	-0,0034	8,77	-0,0036	8,7	-0,0038	8,63
515	8,76	3,26	-0,0032	9,09	-0,0035	8,86	-0,0036	8,95	-0,0037	8,88
516	8,77	3,26	-0,0032	9,34	-0,0034	9,27	-0,0036	9,05	-0,0037	9,14
517	8,79	3,25	-0,0032	9,58	-0,0033	9,52	-0,0035	9,45	-0,0038	9,23
518	8,81	3,25	-0,0031	9,83	-0,0033	9,76	-0,0034	9,7	-0,0027	8,24
519	8,82	3,24	-0,0031	10,07	-0,0032	10,01	-0,0025	8,55	-0,0032	9,31
520	8,84	3,23	-0,003	10,31	-0,0023	8,85	-0,003	9,61	-0,0037	10,35
521	8,86	3,23	-0,0021	9,14	-0,0028	9,91	-0,0035	10,65	-0,0041	11,38
522	8,87	3,22	-0,0026	10,2	-0,0033	10,95	-0,0039	11,67	-0,0046	12,38
523	8,89	3,22	-0,0031	11,23	-0,0038	11,96	-0,0044	12,67	-0,0051	13,36
524	8,91	3,21	-0,0036	12,25	-0,0042	12,96	-0,0049	13,65	-0,0055	14,32
525	8,93	3,21	-0,004	13,24	-0,0047	13,93	-0,0053	14,61	-0,0059	15,26
526	8,94	3,2	-0,0045	14,21	-0,0051	14,88	-0,0057	15,54	-0,0064	16,18
527	8,96	3,2	-0,0049	15,15	-0,0056	15,82	-0,0062	16,46	-0,0068	17,09
528	8,98	3,19	-0,0054	16,09	-0,006	16,73	-0,0066	17,36	-0,0072	17,97
529	8,99	3,19	-0,0058	17	-0,0064	17,63	-0,007	18,24	-0,0076	18,84
530	9,01	3,18	-0,0062	17,89	-0,0068	18,51	-0,0074	19,11	-0,008	19,69
531	9,03	3,17	-0,0066	18,76	-0,0072	19,37	-0,0078	19,95	-0,0083	20,53
532	9,04	3,17	-0,007	19,62	-0,0076	20,21	-0,0082	20,79	-0,0087	21,34
533	9,06	3,16	-0,0074	20,46	-0,008	21,04	-0,0085	21,6	-0,0091	22,15
534	9,08	3,16	-0,0078	21,29	-0,0084	21,85	-0,0089	22,4	-0,0094	22,93
535	9,1	3,15	-0,0082	22,09	-0,0087	22,65	-0,0092	23,18	-0,0098	23,71
536	9,11	3,15	-0,0086	22,89	-0,0091	23,43	-0,0096	23,95	-0,0101	24,46
537	9,13	3,14	-0,0089	23,66	-0,0094	24,19	-0,0099	24,71	-0,0104	25,21
538	9,15	3,14	-0,0093	24,43	-0,0098	24,95	-0,0103	25,45	-0,0107	25,94
539	9,16	3,13	-0,0096	25,18	-0,0101	25,68	-0,0106	26,18	-0,0111	26,66
540	9,18	3,13	-0,0099	25,91	-0,0104	26,41	-0,0109	26,89	-0,0114	27,36
541	9,2	3,12	-0,0103	26,63	-0,0107	27,12	-0,0112	27,59	-0,0117	28,05
542	9,21	3,12	-0,0106	27,34	-0,0111	27,82	-0,0115	28,28	-0,012	28,73
543	9,23	3,11	-0,0109	28,04	-0,0114	28,51	-0,0118	28,96	-0,0123	29,4
544	9,25	3,11	-0,0112	28,72	-0,0117	29,18	-0,0121	29,62	-0,0125	30,06
545	9,27	3,1	-0,0115	29,39	-0,012	29,84	-0,0124	30,28	-0,0128	30,7
546	9,28	3,1	-0,0118	30,05	-0,0123	30,49	-0,0127	30,92	-0,0131	31,34
547	9,3	3,09	-0,0121	30,7	-0,0125	31,13	-0,0129	31,55	-0,0134	31,96
548	9,32	3,09	-0,0124	31,34	-0,0128	31,76	-0,0132	32,17	-0,0136	32,57
549	9,33	3,08	-0,0127	31,96	-0,0131	32,38	-0,0135	32,78	-0,0139	33,17
550	9,35	3,08	-0,0129	32,58	-0,0133	32,98	-0,0137	33,38	-0,0141	33,77
551	9,37	3,07	-0,0132	33,18	-0,0136	33,58	-0,014	33,97	-0,0144	34,35
552	9,38	3,07	-0,0135	33,78	-0,0139	34,17	-0,0142	34,55	-0,0146	34,92
553	9,4	3,06	-0,0137	34,36	-0,0141	34,74	-0,0145	35,12	-0,0149	35,48
554	9,42	3,06	-0,014	34,94	-0,0144	35,31	-0,0147	35,68	-0,0151	36,04
555	9,44	3,05	-0,0142	35,5	-0,0146	35,87	-0,015	36,23	-0,0153	36,58
556	9,45	3,05	-0,0145	36,06	-0,0148	36,42	-0,0152	36,77	-0,0156	37,12
557	9,47	3,04	-0,0147	36,6	-0,0151	36,96	-0,0154	37,31	-0,0158	37,65
558	9,49	3,04	-0,015	37,14	-0,0153	37,49	-0,0157	37,84	-0,016	38,17
559	9,5	3,03	-0,0152	37,67	-0,0155	38,02	-0,0159	38,35	-0,0162	38,68
560	9,52	3,03	-0,0154	38,2	-0,0157	38,53	-0,0161	38,86	-0,0164	39,18
561	9,54	3,02	-0,0156	38,72	-0,016	39,04	-0,0163	39,36	-0,0166	39,68
562	9,55	3,02	-0,0158	39,24	-0,0162	39,54	-0,0165	39,66	-0,0168	40,17
563	9,57	3,01	-0,0159	39,76	-0,0163	39,86	-0,0166	39,86	-0,0168	40,17
564	9,59	3,01	-0,016	40,28	-0,0164	40,37	-0,0167	40,25	-0,017	40,65
565	9,61	3	-0,0161	40,79	-0,0165	40,46	-0,0168	40,13	-0,0171	40,65
566	9,62	3	-0,0162	41,3	-0,0166	40,55	-0,0169	40,01	-0,0172	40,65
567	9,64	2,99	-0,0163	41,81	-0,0167	40,64	-0,017	39,89	-0,0173	40,65
568	9,66	2,99	-0,0164	42,3	-0,0168	40,73	-0,0171	39,77	-0,0174	40,65
569	9,67	2,98	-0,0165	42,81	-0,0169	40,82	-0,0172	39,65	-0,0175	40,65
570	9,69	2,98	-0,0166	43,29	-0,017	40,91	-0,0173	39,53	-0,0176	40,65
571	9,71	2,97	-0,0167	43,77	-0,0171	41,0	-0,0174	39,41	-0,0177	40,65
572	9,72	2,97	-0,0168	44,25	-0,0172	41,09	-0,0175	39,29	-0,0178	40,65
573	9,74	2,97	-0,0169	44,73	-0,0173	41,18	-0,0176	39,17	-0,0179	40,65
574	9,76	2,96	-0,017	45,21	-0,0174	41,27	-0,0177	39,05	-0,018	40,65
575	9,78	2,96	-0,0171	45,69	-0,0175	41,36	-0,0178	38,93	-0,0181	40,65
576	9,79	2,95	-0,0172	46,17	-0,0176	41,45	-0,0179	38,81	-0,0182	40,65
577	9,81	2,95	-0,0173	46,65	-0,0177	41,54	-0,018	38,69	-0,0183	40,65
578	9,83	2,94	-0,0174	47,13	-0,0178	41,63	-0,0181	38,57	-0,0184	40,65
579	9,84	2,94	-0,0175	47,61	-0,0179	41,72	-0,0182	38,45	-0,0185	40,65
580	9,86	2,93	-0,0176	48,09	-0,018	41,81	-0,0183	38,33	-0,0186	40,65
581	9,88	2,93	-0,0177	48,57	-0,0181	41,9	-0,0184	38,21	-0,0187	40,65
582	9,89	2,92	-0,0178	49,05	-0,0182	41,99	-0,0185	38,09	-0,0188	40,65
583	9,91	2,92	-0,0179	49,53	-0,0183	42,08	-0,0186	37,97	-0,0189	40,65



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0109	62,12	-0,0115	61,84	-0,012	61,54	-0,0126	61,23
585	9,95	2,91	-0,0107	62,97	-0,0113	62,7	-0,0118	62,41	-0,0124	62,11
586	9,96	2,91	-0,0105	63,81	-0,0111	63,55	-0,0116	63,27	-0,0122	62,96
587	9,98	2,9	-0,0104	64,64	-0,0109	64,39	-0,0114	64,09	-0,012	63,81
588	10	2,9	-0,0102	65,46	-0,0107	65,19	-0,0113	64,92	-0,0118	64,64
589	10,01	2,89	-0,01	66,24	-0,0106	65,99	-0,0111	65,73	-0,0116	65,46
590	10,03	2,89	-0,0099	67,03	-0,0104	66,79	-0,0109	66,53	-0,0114	66,26
591	10,05	2,88	-0,0097	67,8	-0,0102	67,57	-0,0107	67,32	-0,0113	67,06
592	10,06	2,88	-0,0096	68,57	-0,0101	68,33	-0,0106	68,09	-0,0111	67,83
593	10,08	2,87	-0,0094	69,31	-0,0099	69,09	-0,0104	68,85	-0,0109	68,6
594	10,1	2,87	-0,0093	70,05	-0,0098	69,83	-0,0102	69,6	-0,0107	69,35
595	10,12	2,87	-0,0091	70,78	-0,0096	70,56	-0,0101	70,33	-0,0106	70,1
596	10,13	2,86	-0,009	71,49	-0,0095	71,28	-0,0099	71,06	-0,0104	70,82
597	10,15	2,86	-0,0089	72,2	-0,0093	71,99	-0,0098	71,77	-0,0103	71,54
598	10,17	2,85	-0,0087	72,89	-0,0092	72,69	-0,0096	72,47	-0,0101	72,25
599	10,18	2,85	-0,0086	73,57	-0,009	73,37	-0,0095	73,16	-0,0099	72,91
600	10,2	2,84	-0,0085	74,24	-0,0089	74,05	-0,0093	73,81	-0,0098	73,63
601	10,22	2,84	-0,0083	74,9	-0,0088	74,68	-0,0092	74,51	-0,0097	74,3
602	10,23	2,84	-0,0082	75,52	-0,0086	75,37	-0,0091	75,17	-0,0093	74,58
603	10,25	2,83	-0,0081	76,19	-0,0085	76,01	-0,0087	75,44	-0,0089	74,85
604	10,27	2,83	-0,008	76,82	-0,0081	76,27	-0,0083	75,69	-0,0085	75,11
605	10,29	2,82	-0,0076	77,07	-0,0078	76,51	-0,0079	75,94	-0,0081	75,37
606	10,3	2,82	-0,0072	77,29	-0,0074	76,74	-0,0076	76,18	-0,0078	75,78
607	10,32	2,81	-0,0069	77,52	-0,007	76,97	-0,0073	76,58	-0,0073	75,87
608	10,34	2,81	-0,0065	77,74	-0,0068	77,36	-0,0068	76,66	-0,007	76,11
609	10,35	2,81	-0,0063	78,11	-0,0063	77,42	-0,0065	76,89	-0,0066	76,36
610	10,37	2,8	-0,0058	78,16	-0,006	77,64	-0,0061	77,12	-0,0063	76,59
611	10,39	2,8	-0,0055	78,37	-0,0056	77,86	-0,0058	77,34	-0,0059	76,82
612	10,4	2,79	-0,0052	78,57	-0,0053	78,07	-0,0054	77,56	-0,0056	77,05
613	10,42	2,79	-0,0048	78,77	-0,005	78,28	-0,0051	77,78	-0,0052	77,27
614	10,44	2,79	-0,0045	78,97	-0,0046	78,48	-0,0048	77,99	-0,0049	77,49
615	10,46	2,78	-0,0042	79,17	-0,0043	78,69	-0,0044	78,2	-0,0046	77,71
616	10,47	2,78	-0,0039	79,36	-0,004	78,88	-0,0041	78,41	-0,0043	77,92
617	10,49	2,77	-0,0035	79,55	-0,0037	79,08	-0,0038	78,61	-0,0039	78,13
618	10,51	2,77	-0,0032	79,73	-0,0034	79,27	-0,0035	78,81	-0,0036	78,34
619	10,52	2,77	-0,0029	79,92	-0,0031	79,46	-0,0032	79	-0,0033	78,54
620	10,54	2,76	-0,0026	80,1	-0,0028	79,65	-0,0029	79,2	-0,003	78,74
621	10,56	2,76	-0,0023	80,27	-0,0025	79,83	-0,0026	79,38	-0,0027	78,94
622	10,57	2,75	-0,0021	80,45	-0,0022	80,01	-0,0023	79,57	-0,0024	79,13
623	10,59	2,75	-0,0018	80,62	-0,0019	80,19	-0,002	79,76	-0,0021	79,32
624	10,61	2,75	-0,0015	80,79	-0,0016	80,36	-0,0017	79,94	-0,0018	79,51
625	10,63	2,74	-0,0012	80,96	-0,0013	80,54	-0,0014	80,11	-0,0015	79,69
626	10,64	2,74	-0,0009	81,12	-0,001	80,71	-0,0012	80,29	-0,0013	79,87
627	10,66	2,73	-0,0007	81,28	-0,0008	80,88	-0,0009	80,46	-0,001	80,05
628	10,68	2,73	-0,0004	81,44	-0,0005	81,04	-0,0006	80,64	-0,0007	80,23
629	10,69	2,73	-0,0001	81,58	-0,0002	81,2	-0,0003	80,8	-0,0005	80,4
630	10,71	2,72	0,0001	81,74	0	81,34	-0,0001	80,97	-0,0002	80,57
631	10,73	2,72	0,0004	81,89	0,0003	81,5	0,0002	81,11	0,0001	80,74
632	10,74	2,71	0,0006	82,04	0,0005	81,66	0,0004	81,27	0,0003	80,89
633	10,76	2,71	0,0009	82,19	0,0008	81,81	0,0007	81,43	0,0006	81,05
634	10,78	2,71	0,0011	82,33	0,001	81,96	0,0009	81,59	0,0008	81,21
635	10,8	2,7	0,0014	82,48	0,0013	82,11	0,0012	81,74	0,0011	81,37
636	10,81	2,7	0,0016	82,62	0,0015	82,26	0,0014	81,89	0,0013	81,53
637	10,83	2,69	0,0019	82,76	0,0018	82,4	0,0017	82,04	0,0016	81,68
638	10,85	2,69	0,0021	82,9	0,002	82,54	0,0019	82,19	0,0018	81,83
639	10,86	2,69	0,0023	83,03	0,0022	82,69	0,0021	82,34	0,002	81,98
640	10,88	2,68	0,0025	83,17	0,0025	82,82	0,0024	82,48	0,0023	82,13
641	10,9	2,68	0,0028	83,3	0,0027	82,96	0,0026	82,62	0,0025	82,28
642	10,91	2,68	0,003	83,4	0,0029	83,1	0,0028	82,76	0,0027	82,42
643	10,93	2,67	0,0032	83,56	0,0031	83,2	0,003	82,9	0,0029	82,56
644	10,95	2,67	0,0034	83,69	0,0033	83,36	0,0032	83	0,0032	82,7
645	10,97	2,66	0,0034	83,83	0,0036	83,49	0,0035	83,17	0,0034	82,81
646	10,98	2,66	0,0034	83,97	0,0035	83,62	0,0037	83,3	0,0036	82,97
647	11	2,66	0,0033	84,1	0,0035	83,75	0,0036	83,43	0,0038	83,11
648	11,02	2,65	0,0033	84,24	0,0034	83,88	0,0036	83,55	0,0038	83,25
649	11,03	2,65	0,0033	84,38	0,0034	84,01	0,0036	83,67	0,0037	83,39
650	11,05	2,65	0,0032	84,52	0,0035	84,14	0,0035	83,79	0,0037	83,53
651	11,07	2,64	0,0031	84,66	0,0033	84,27	0,0036	83,91	0,0036	83,67
652	11,08	2,64	0,0031	84,8	0,0033	84,4	0,0034	84,03	0,0037	83,81
653	11,1	2,63	0,0031	84,94	0,0032	84,53	0,0034	84,15	0,0036	83,95
654	11,12	2,63	0,003	85,08	0,0032	84,66	0,0024	84,27	0,0031	84,09
655	11,14	2,63	0,003	85,22	0,0022	84,79	0,0029	84,39	0,0036	84,23
656	11,15	2,62	0,002	85,36	0,0027	84,92	0,0034	84,51	0,0041	84,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0025	81,06	0,0032	80,33	0,0039	79,61	0,0045	78,92
658	11,19	2,62	0,003	80,05	0,0037	79,33	0,0043	78,63	0,005	77,95
659	11,2	2,61	0,0035	79,05	0,0042	78,35	0,0048	77,66	0,0054	77
660	11,22	2,61	0,004	78,07	0,0046	77,39	0,0052	76,72	0,0058	76,07
661	11,24	2,61	0,0044	77,12	0,0051	76,45	0,0057	75,8	0,0063	75,16
662	11,25	2,6	0,0049	76,18	0,0055	75,53	0,0061	74,89	0,0067	74,27
663	11,27	2,6	0,0053	75,26	0,0059	74,63	0,0065	74	0,0071	73,4
664	11,29	2,59	0,0057	74,37	0,0063	73,74	0,0069	73,13	0,0075	72,54
665	11,31	2,59	0,0061	73,49	0,0067	72,88	0,0073	72,28	0,0078	71,7
666	11,32	2,59	0,0066	72,62	0,0071	72,03	0,0077	71,45	0,0082	70,88
667	11,34	2,58	0,0069	71,78	0,0075	71,19	0,008	70,62	0,0086	70,07
668	11,36	2,58	0,0073	70,95	0,0079	70,38	0,0084	69,82	0,0089	69,28
669	11,37	2,58	0,0077	70,13	0,0082	69,58	0,0088	69,03	0,0093	68,5
670	11,39	2,57	0,0081	69,34	0,0086	68,79	0,0091	68,26	0,0096	67,74
671	11,41	2,57	0,0084	68,55	0,009	68,02	0,0095	67,5	0,0099	66,99
672	11,42	2,57	0,0088	67,79	0,0093	67,26	0,0098	66,75	0,0103	66,26
673	11,44	2,56	0,0091	67,03	0,0096	66,52	0,0101	66,02	0,0106	65,54
674	11,46	2,56	0,0095	66,29	0,01	65,79	0,0104	65,3	0,0109	64,83
675	11,48	2,56	0,0098	65,57	0,0103	65,08	0,0108	64,6	0,0112	64,13
676	11,49	2,55	0,0101	64,86	0,0106	64,37	0,0111	63,91	0,0115	63,45
677	11,51	2,55	0,0105	64,15	0,0109	63,68	0,0114	63,22	0,0118	62,78
678	11,53	2,55	0,0108	63,47	0,0112	63,01	0,0117	62,56	0,0121	62,12
679	11,54	2,54	0,0111	62,79	0,0115	62,34	0,0119	61,9	0,0124	61,47
680	11,56	2,54	0,0114	62,13	0,0118	61,69	0,0122	61,26	0,0127	60,83
681	11,58	2,54	0,0117	61,48	0,0121	61,05	0,0125	60,62	0,0129	60,21
682	11,59	2,53	0,012	60,84	0,0124	60,41	0,0128	60	0,0132	59,59
683	11,61	2,53	0,0122	60,21	0,0126	59,79	0,013	59,39	0,0134	58,99
684	11,63	2,52	0,0125	59,59	0,0129	59,18	0,0133	58,79	0,0137	58,4
685	11,65	2,52	0,0128	58,99	0,0132	58,58	0,0136	58,19	0,014	57,81
686	11,66	2,52	0,013	58,39	0,0134	57,99	0,0138	57,61	0,0142	57,24
687	11,68	2,51	0,0133	57,8	0,0137	57,42	0,0141	57,04	0,0144	56,67
688	11,7	2,51	0,0136	57,23	0,0139	56,85	0,0143	56,48	0,0147	56,11
689	11,71	2,51	0,0138	56,66	0,0142	56,29	0,0145	55,92	0,0149	55,57
690	11,73	2,5	0,0141	56,1	0,0144	55,73	0,0148	55,38	0,0151	55,03
691	11,75	2,5	0,0143	55,55	0,0147	55,19	0,015	54,84	0,0154	54,5
692	11,76	2,5	0,0145	55,01	0,0149	54,66	0,0152	54,31	0,0156	53,98
693	11,78	2,49	0,0148	54,48	0,0151	54,13	0,0155	53,79	0,0158	53,47
694	11,8	2,49	0,015	53,96	0,0153	53,62	0,0157	53,29	0,016	52,96
695	11,82	2,49	0,0152	53,44	0,0155	53,11	0,0159	52,78	0,0162	52,46
696	11,83	2,49	0,0163	54,31	0,0158	52,61	0,0161	52,29	0,0164	51,97
697	11,85	2,48	0,016	53	0,0169	53,48	0,0163	51,8	0,0166	51,49
698	11,87	2,48	0,0157	51,71	0,0165	52,19	0,0174	52,69	0,0168	51,02
699	11,88	2,48	0,0154	50,46	0,0162	50,92	0,0171	51,41	0,0179	51,92
700	11,9	2,47	0,0151	49,23	0,0159	49,67	0,0167	50,15	0,0176	50,65
701	11,92	2,47	0,0148	48,02	0,0156	48,46	0,0164	48,92	0,0172	49,4
702	11,93	2,47	0,0145	46,84	0,0153	47,26	0,0161	47,71	0,0169	48,18
703	11,95	2,46	0,0143	45,68	0,015	46,09	0,0158	46,53	0,0166	46,99
704	11,97	2,46	0,014	44,54	0,0147	44,94	0,0155	45,37	0,0163	45,82
705	11,99	2,46	0,0137	43,43	0,0145	43,82	0,0152	44,23	0,016	44,67
706	12	2,45	0,0135	42,33	0,0142	42,72	0,0149	43,12	0,0157	43,54
707	12,02	2,45	0,0132	41,26	0,0139	41,63	0,0147	42,03	0,0154	42,44
708	12,04	2,45	0,013	40,21	0,0137	40,57	0,0144	40,96	0,0151	41,36
709	12,05	2,44	0,0128	39,18	0,0135	39,53	0,0141	39,9	0,0148	40,3
710	12,07	2,44	0,0125	38,17	0,0132	38,51	0,0139	38,87	0,0146	39,26
711	12,09	2,44	0,0123	37,17	0,013	37,51	0,0136	37,86	0,0143	38,23
712	12,1	2,43	0,0121	36,2	0,0128	36,52	0,0134	36,87	0,0141	37,23
713	12,12	2,43	0,0119	35,24	0,0125	35,56	0,0132	35,89	0,0138	36,25
714	12,14	2,43	0,0117	34,3	0,0123	34,61	0,0129	34,94	0,0136	35,28
715	12,16	2,42	0,0115	33,37	0,0121	33,68	0,0127	34	0,0133	34,33
716	12,17	2,42	0,0113	32,47	0,0119	32,76	0,0125	33,08	0,0131	33,4
717	12,19	2,42	0,0111	31,57	0,0117	31,86	0,0123	32,17	0,0129	32,49
718	12,21	2,42	0,0109	30,7	0,0115	30,98	0,0121	31,28	0,0127	31,59
719	12,22	2,41	0,0107	29,84	0,0113	30,11	0,0119	30,4	0,0125	30,71
720	12,24	2,41	0,0106	28,99	0,0111	29,26	0,0117	29,54	0,0123	29,84
721	12,26	2,41	0,0104	28,16	0,0109	28,42	0,0115	28,7	0,012	29,01
722	12,27	2,4	0,0102	27,34	0,0108	27,6	0,0113	27,89	0,0118	28,17
723	12,29	2,4	0,0101	26,54	0,0106	26,81	0,0111	27,07	0,0117	27,35
724	12,31	2,4	0,0099	25,77	0,0104	26,01	0,0109	26,27	0,0115	26,54
725	12,33	2,39	0,0097	24,99	0,0102	25,23	0,0108	25,48	0,0113	25,75
726	12,34	2,39	0,0096	24,22	0,0101	24,46	0,0106	24,71	0,0111	24,97
727	12,36	2,39	0,0094	23,47	0,0099	23,7	0,0104	23,94	0,0109	24,2
728	12,38	2,38	0,0093	22,73	0,0098	22,96	0,0103	23,19	0,0108	23,44
729	12,39	2,38	0,0091	22,01	0,0096	22,23	0,0101	22,46	0,0106	22,7

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,009	21,29	0,0095	21,5	0,0099	21,73	0,0104	21,97
731	12,43	2,38	0,0089	20,59	0,0093	20,8	0,0098	21,02	0,0103	21,25
732	12,44	2,37	0,0087	19,89	0,0092	20,1	0,0096	20,31	0,0101	20,54
733	12,46	2,37	0,0086	19,21	0,009	19,41	0,0095	19,62	0,01	19,85
734	12,48	2,37	0,0085	18,54	0,0089	18,73	0,0094	18,94	0,0098	19,19
735	12,5	2,36	0,0083	17,88	0,0088	18,07	0,0092	18,3	0,0097	18,49
736	12,51	2,36	0,0082	17,23	0,0086	17,44	0,0091	17,61	0,0095	17,82
737	12,53	2,36	0,0081	16,61	0,0085	16,77	0,0089	16,96	0,0091	17,54
738	12,55	2,35	0,008	15,95	0,0084	16,13	0,0086	16,7	0,0087	17,28
739	12,56	2,35	0,0079	15,33	0,008	15,88	0,0082	16,45	0,0083	17,02
740	12,58	2,35	0,0075	15,09	0,0077	15,64	0,0078	16,2	0,008	16,76
741	12,6	2,35	0,0071	14,87	0,0073	15,41	0,0074	15,96	0,0077	16,36
742	12,61	2,34	0,0068	14,65	0,0069	15,18	0,0072	15,57	0,0072	16,27
743	12,63	2,34	0,0064	14,43	0,0067	14,8	0,0067	15,49	0,0069	16,03
744	12,65	2,34	0,0062	14,06	0,0062	14,74	0,0064	15,26	0,0065	15,79
745	12,67	2,33	0,0057	14,01	0,0059	14,52	0,006	15,03	0,0062	15,56
746	12,68	2,33	0,0054	13,8	0,0055	14,3	0,0057	14,81	0,0058	15,33
747	12,7	2,33	0,0051	13,6	0,0052	14,1	0,0053	14,6	0,0055	15,1
748	12,72	2,33	0,0047	13,4	0,0049	13,89	0,005	14,38	0,0052	14,88
749	12,73	2,32	0,0044	13,2	0,0046	13,69	0,0047	14,17	0,0048	14,66
750	12,75	2,32	0,0041	13,01	0,0042	13,49	0,0044	13,97	0,0045	14,45
751	12,77	2,32	0,0038	12,82	0,0039	13,29	0,0041	13,76	0,0042	14,24
752	12,78	2,31	0,0035	12,64	0,0036	13,1	0,0037	13,56	0,0039	14,03
753	12,8	2,31	0,0032	12,45	0,0033	12,91	0,0034	13,36	0,0036	13,83
754	12,82	2,31	0,0029	12,27	0,003	12,72	0,0031	13,17	0,0033	13,63
755	12,84	2,31	0,0026	12,09	0,0027	12,54	0,0028	12,98	0,003	13,43
756	12,85	2,3	0,0023	11,92	0,0024	12,35	0,0025	12,79	0,0027	13,24
757	12,87	2,3	0,002	11,75	0,0021	12,18	0,0023	12,61	0,0024	13,05
758	12,89	2,3	0,0017	11,58	0,0019	12	0,002	12,43	0,0021	12,86
759	12,9	2,29	0,0015	11,41	0,0016	11,83	0,0017	12,25	0,0018	12,67
760	12,92	2,29	0,0012	11,25	0,0013	11,66	0,0014	12,07	0,0015	12,49
761	12,94	2,29	0,0009	11,08	0,001	11,49	0,0011	11,9	0,0012	12,31
762	12,95	2,29	0,0006	10,92	0,0008	11,32	0,0009	11,73	0,001	12,14
763	12,97	2,28	0,0004	10,76	0,0005	11,16	0,0006	11,56	0,0007	11,96
764	12,99	2,28	0,0001	10,63	0,0002	11	0,0003	11,4	0,0004	11,79
765	13,01	2,28	-0,0001	10,48	0	10,86	0,0001	11,23	0,0002	11,62
766	13,02	2,28	-0,0004	10,33	-0,0003	10,71	-0,0002	11,09	-0,0001	11,46
767	13,04	2,27	-0,0006	10,18	-0,0005	10,55	-0,0004	10,93	-0,0003	11,31
768	13,06	2,27	-0,0009	10,03	-0,0008	10,4	-0,0007	10,78	-0,0006	11,15
769	13,07	2,27	-0,0011	9,89	-0,001	10,26	-0,0009	10,62	-0,0008	10,99
770	13,09	2,26	-0,0014	9,75	-0,0013	10,11	-0,0012	10,47	-0,0011	10,84
771	13,11	2,26	-0,0016	9,61	-0,0015	9,97	-0,0014	10,32	-0,0013	10,68
772	13,12	2,26	-0,0018	9,47	-0,0017	9,82	-0,0016	10,18	-0,0015	10,53
773	13,14	2,26	-0,0021	9,34	-0,002	9,68	-0,0019	10,03	-0,0018	10,38
774	13,16	2,25	-0,0023	9,2	-0,0022	9,54	-0,0021	9,89	-0,002	10,23
775	13,18	2,25	-0,0025	9,07	-0,0024	9,41	-0,0023	9,75	-0,0022	10,09
776	13,19	2,25	-0,0027	8,94	-0,0026	9,27	-0,0025	9,61	-0,0025	9,95
777	13,21	2,25	-0,0029	8,84	-0,0029	9,14	-0,0028	9,47	-0,0027	9,81
778	13,23	2,24	-0,0032	8,69	-0,0031	9,04	-0,003	9,34	-0,0029	9,67
779	13,24	2,24	-0,0034	8,56	-0,0033	8,88	-0,0032	9,23	-0,0031	9,53
780	13,26	2,24	-0,0033	8,81	-0,0035	8,76	-0,0034	9,08	-0,0033	9,42
781	13,28	2,24	-0,0033	9,07	-0,0035	9	-0,0036	8,95	-0,0035	9,26
782	13,29	2,23	-0,0033	9,32	-0,0034	9,26	-0,0036	9,19	-0,0037	9,13
783	13,31	2,23	-0,0032	9,57	-0,0034	9,51	-0,0035	9,44	-0,0037	9,37
784	13,33	2,23	-0,0033	9,67	-0,0033	9,76	-0,0035	9,69	-0,0037	9,62
785	13,35	2,22	-0,0031	10,07	-0,0034	9,85	-0,0035	9,94	-0,0036	9,87
786	13,36	2,22	-0,0031	10,31	-0,0032	10,25	-0,0035	10,03	-0,0036	10,12
787	13,38	2,22	-0,0031	10,54	-0,0032	10,49	-0,0034	10,42	-0,0036	10,2
788	13,4	2,22	-0,003	10,78	-0,0032	10,72	-0,0033	10,66	-0,0026	9,24
789	13,41	2,21	-0,003	11,01	-0,0031	10,96	-0,0024	9,54	-0,0031	10,28
790	13,43	2,21	-0,0029	11,24	-0,0022	9,83	-0,0029	10,57	-0,0035	11,29
791	13,45	2,21	-0,002	10,12	-0,0027	10,86	-0,0034	11,58	-0,004	12,29
792	13,46	2,21	-0,0025	11,14	-0,0032	11,87	-0,0038	12,57	-0,0045	13,26
793	13,48	2,2	-0,003	12,14	-0,0036	12,85	-0,0043	13,54	-0,0049	14,21
794	13,5	2,2	-0,0035	13,13	-0,0041	13,82	-0,0047	14,49	-0,0053	15,14
795	13,52	2,2	-0,0039	14,09	-0,0045	14,76	-0,0052	15,42	-0,0058	16,06
796	13,53	2,2	-0,0044	15,03	-0,005	15,69	-0,0056	16,33	-0,0062	16,96
797	13,55	2,19	-0,0048	15,95	-0,0054	16,6	-0,006	17,22	-0,0066	17,84
798	13,57	2,19	-0,0052	16,86	-0,0058	17,49	-0,0064	18,1	-0,007	18,7
799	13,58	2,19	-0,0056	17,74	-0,0062	18,36	-0,0068	18,96	-0,0073	19,54
800	13,6	2,19	-0,0061	18,61	-0,0066	19,21	-0,0072	19,8	-0,0077	20,37
801	13,62	2,18	-0,0065	19,46	-0,007	20,05	-0,0076	20,62	-0,0081	21,18
802	13,63	2,18	-0,0068	20,3	-0,0074	20,87	-0,0079	21,44	-0,0085	21,98

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0072	21,11	-0,0078	21,68	-0,0083	22,23	-0,0088	22,76
804	13,67	2,18	-0,0076	21,92	-0,0081	22,47	-0,0086	23,01	-0,0091	23,53
805	13,69	2,17	-0,008	22,7	-0,0085	23,25	-0,009	23,77	-0,0095	24,28
806	13,7	2,17	-0,0083	23,48	-0,0088	24,01	-0,0093	24,52	-0,0098	25,02
807	13,72	2,17	-0,0087	24,24	-0,0092	24,75	-0,0097	25,26	-0,0101	25,75
808	13,74	2,17	-0,009	24,98	-0,0095	25,49	-0,01	25,98	-0,0105	26,46
809	13,75	2,16	-0,0094	25,71	-0,0098	26,21	-0,0103	26,69	-0,0108	27,16
810	13,77	2,16	-0,0097	26,43	-0,0102	26,91	-0,0106	27,39	-0,0111	27,84
811	13,79	2,16	-0,01	27,13	-0,0105	27,61	-0,0109	28,07	-0,0114	28,52
812	13,8	2,16	-0,0103	27,82	-0,0108	28,29	-0,0112	28,74	-0,0117	29,18
813	13,82	2,15	-0,0106	28,5	-0,0111	28,96	-0,0115	29,4	-0,0119	29,83
814	13,84	2,15	-0,0109	29,17	-0,0114	29,61	-0,0118	30,05	-0,0122	30,47
815	13,86	2,15	-0,0112	29,82	-0,0117	30,26	-0,0121	30,69	-0,0125	31,1
816	13,87	2,15	-0,0115	30,46	-0,0119	30,89	-0,0123	31,31	-0,0128	31,72
817	13,89	2,14	-0,0118	31,09	-0,0122	31,52	-0,0126	31,93	-0,013	32,33
818	13,91	2,14	-0,0121	31,72	-0,0125	32,13	-0,0129	32,53	-0,0133	32,92
819	13,92	2,14	-0,0123	32,33	-0,0127	32,73	-0,0131	33,13	-0,0135	33,51
820	13,94	2,14	-0,0126	32,93	-0,013	33,32	-0,0134	33,71	-0,0138	34,09
821	13,96	2,13	-0,0129	33,52	-0,0133	33,91	-0,0136	34,28	-0,014	34,66
822	13,97	2,13	-0,0131	34,1	-0,0135	34,48	-0,0139	34,85	-0,0143	35,21
823	13,99	2,13	-0,0134	34,66	-0,0138	35,04	-0,0141	35,41	-0,0145	35,76
824	14,01	2,13	-0,0136	35,23	-0,014	35,59	-0,0144	35,95	-0,0147	36,3
825	14,03	2,12	-0,0139	35,78	-0,0142	36,14	-0,0146	36,49	-0,0149	36,83
826	14,04	2,12	-0,0141	36,32	-0,0145	36,67	-0,0148	37,02	-0,0152	37,36
827	14,06	2,12	-0,0143	36,85	-0,0147	37,2	-0,015	37,54	-0,0154	37,87
828	14,08	2,12	-0,0146	37,38	-0,0149	37,72	-0,0153	38,05	-0,0156	38,38
829	14,09	2,11	-0,0148	37,89	-0,0151	38,23	-0,0155	38,56	-0,0158	38,88
830	14,11	2,11	-0,015	38,4	-0,0154	38,73	-0,0157	39,05	-0,016	39,37
831	14,13	2,11	-0,0161	37,55	-0,0156	39,23	-0,0159	39,54	-0,0162	39,85
832	14,14	2,11	-0,0158	38,84	-0,0167	38,36	-0,0161	40,02	-0,0164	40,32
833	14,16	2,11	-0,0155	40,11	-0,0163	39,64	-0,0172	39,15	-0,0166	40,79
834	14,18	2,1	-0,0152	41,35	-0,016	40,89	-0,0169	40,41	-0,0177	39,9
835	14,2	2,1	-0,0149	42,56	-0,0157	42,12	-0,0165	41,65	-0,0173	41,16
836	14,21	2,1	-0,0146	43,75	-0,0154	43,32	-0,0162	42,86	-0,017	42,38
837	14,23	2,1	-0,0144	44,92	-0,0151	44,5	-0,0159	44,05	-0,0167	43,59
838	14,25	2,09	-0,0141	46,06	-0,0148	45,65	-0,0156	45,22	-0,0164	44,77
839	14,26	2,09	-0,0138	47,18	-0,0146	46,78	-0,0153	46,36	-0,0161	45,92
840	14,28	2,09	-0,0136	48,28	-0,0143	47,89	-0,015	47,48	-0,0158	47,05
841	14,3	2,09	-0,0133	49,36	-0,014	48,98	-0,0148	48,58	-0,0155	48,16
842	14,31	2,08	-0,0131	50,42	-0,0138	50,05	-0,0145	49,66	-0,0152	49,25
843	14,33	2,08	-0,0128	51,46	-0,0135	51,1	-0,0142	50,72	-0,0149	50,32
844	14,35	2,08	-0,0126	52,48	-0,0133	52,12	-0,014	51,76	-0,0146	51,37
845	14,37	2,08	-0,0124	53,47	-0,013	53,13	-0,0137	52,77	-0,0144	52,4
846	14,38	2,08	-0,0122	54,46	-0,0128	54,12	-0,0135	53,77	-0,0141	53,4
847	14,4	2,07	-0,012	55,42	-0,0126	55,1	-0,0132	54,75	-0,0139	54,39
848	14,42	2,07	-0,0118	56,37	-0,0124	56,05	-0,013	55,72	-0,0136	55,36
849	14,43	2,07	-0,0115	57,29	-0,0122	56,99	-0,0128	56,66	-0,0134	56,32
850	14,45	2,07	-0,0114	58,21	-0,012	57,9	-0,0126	57,59	-0,0132	57,25
851	14,47	2,06	-0,0112	59,1	-0,0117	58,81	-0,0123	58,5	-0,0129	58,17
852	14,48	2,06	-0,011	59,98	-0,0116	59,69	-0,0121	59,39	-0,0127	59,07
853	14,5	2,06	-0,0108	60,85	-0,0114	60,57	-0,0119	60,27	-0,0125	59,96
854	14,52	2,06	-0,0106	61,7	-0,0112	61,42	-0,0117	61,14	-0,0123	60,83
855	14,54	2,06	-0,0104	62,53	-0,011	62,26	-0,0115	61,98	-0,0121	61,69
856	14,55	2,05	-0,0103	63,35	-0,0108	63,09	-0,0113	62,82	-0,0119	62,51
857	14,57	2,05	-0,0101	64,16	-0,0106	63,91	-0,0111	63,62	-0,0117	63,34
858	14,59	2,05	-0,0099	64,95	-0,0104	64,69	-0,011	64,42	-0,0115	64,15
859	14,6	2,05	-0,0098	65,71	-0,0103	65,47	-0,0108	65,21	-0,0113	64,95
860	14,62	2,04	-0,0096	66,48	-0,0101	66,24	-0,0106	65,99	-0,0111	65,73
861	14,64	2,04	-0,0094	67,24	-0,0099	67	-0,0104	66,76	-0,011	66,5
862	14,65	2,04	-0,0093	67,98	-0,0098	67,75	-0,0103	67,51	-0,0108	67,26
863	14,67	2,04	-0,0092	68,71	-0,0096	68,48	-0,0101	68,25	-0,0106	68
864	14,69	2,04	-0,009	69,43	-0,0095	69,21	-0,01	68,98	-0,0104	68,74
865	14,71	2,03	-0,0089	70,13	-0,0093	69,92	-0,0098	69,69	-0,0103	69,46
866	14,72	2,03	-0,0087	70,83	-0,0092	70,62	-0,0097	70,4	-0,0101	70,17
867	14,74	2,03	-0,0086	71,51	-0,0091	71,31	-0,0095	71,09	-0,01	70,86
868	14,76	2,03	-0,0085	72,18	-0,0089	71,98	-0,0094	71,77	-0,0098	71,55
869	14,77	2,02	-0,0083	72,84	-0,0088	72,65	-0,0092	72,44	-0,0096	72,2
870	14,79	2,02	-0,0082	73,5	-0,0086	73,3	-0,0091	73,07	-0,0095	72,89
871	14,81	2,02	-0,0081	74,14	-0,0085	73,92	-0,0089	73,75	-0,0094	73,55
872	14,82	2,02	-0,008	74,74	-0,0084	74,58	-0,0088	74,39	-0,009	73,82
873	14,84	2,02	-0,0079	75,39	-0,0083	75,21	-0,0084	74,66	-0,0086	74,09
874	14,86	2,01	-0,0077	76	-0,0079	75,46	-0,0081	74,91	-0,0082	74,34
875	14,88	2,01	-0,0074	76,24	-0,0075	75,7	-0,0077	75,15	-0,0079	74,6

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,007	76,47	-0,0072	75,93	-0,0073	75,39	-0,0076	74,99
877	14,91	2,01	-0,0067	76,68	-0,0068	76,16	-0,0071	75,77	-0,0071	75,09
878	14,93	2	-0,0063	76,9	-0,0066	76,53	-0,0066	75,85	-0,0068	75,32
879	14,94	2	-0,0061	77,26	-0,0061	76,6	-0,0063	76,08	-0,0064	75,56
880	14,96	2	-0,0057	77,32	-0,0058	76,81	-0,0059	76,3	-0,0061	75,79
881	14,98	2	-0,0053	77,52	-0,0055	77,02	-0,0056	76,52	-0,0057	76,02
882	14,99	2	-0,005	77,72	-0,0051	77,23	-0,0053	76,74	-0,0054	76,24
883	15,01	1,99	-0,0047	77,92	-0,0048	77,44	-0,0049	76,95	-0,0051	76,46
884	15,03	1,99	-0,0044	78,11	-0,0045	77,63	-0,0046	77,16	-0,0048	76,67
885	15,05	1,99	-0,004	78,3	-0,0042	77,83	-0,0043	77,36	-0,0044	76,89
886	15,06	1,99	-0,0037	78,49	-0,0039	78,03	-0,004	77,56	-0,0041	77,09
887	15,08	1,99	-0,0034	78,67	-0,0036	78,22	-0,0037	77,76	-0,0038	77,3
888	15,1	1,98	-0,0031	78,86	-0,0033	78,4	-0,0034	77,95	-0,0035	77,5
889	15,11	1,98	-0,0028	79,03	-0,003	78,59	-0,0031	78,14	-0,0032	77,7
890	15,13	1,98	-0,0026	79,21	-0,0027	78,77	-0,0028	78,33	-0,0029	77,89
891	15,15	1,98	-0,0023	79,38	-0,0024	78,95	-0,0025	78,52	-0,0026	78,08
892	15,16	1,98	-0,002	79,55	-0,0021	79,13	-0,0022	78,7	-0,0023	78,27
893	15,18	1,97	-0,0017	79,72	-0,0018	79,3	-0,0019	78,88	-0,0021	78,46
894	15,2	1,97	-0,0014	79,88	-0,0015	79,47	-0,0017	79,06	-0,0018	78,64
895	15,22	1,97	-0,0012	80,04	-0,0013	79,64	-0,0014	79,23	-0,0015	78,82
896	15,23	1,97	-0,0009	80,21	-0,001	79,8	-0,0011	79,4	-0,0012	78,99
897	15,25	1,97	-0,0006	80,36	-0,0007	79,97	-0,0009	79,57	-0,001	79,17
898	15,27	1,96	-0,0004	80,52	-0,0005	80,13	-0,0006	79,73	-0,0007	79,34
899	15,28	1,96	-0,0001	80,65	-0,0002	80,29	-0,0003	79,9	-0,0004	79,51
900	15,3	1,96	0,0001	80,8	0	80,42	-0,0001	80,06	-0,0002	79,67
901	15,32	1,96	0,0004	80,95	0,0003	80,58	0,0002	80,2	0,0001	79,84
902	15,33	1,96	0,0006	81,1	0,0005	80,72	0,0004	80,35	0,0003	79,98
903	15,35	1,95	0,0009	81,24	0,0008	80,87	0,0007	80,51	0,0006	80,14
904	15,37	1,95	0,0011	81,38	0,001	81,02	0,0009	80,66	0,0008	80,29
905	15,39	1,95	0,0013	81,52	0,0012	81,16	0,0011	80,81	0,001	80,45
906	15,4	1,95	0,0016	81,66	0,0015	81,3	0,0014	80,95	0,0013	80,6
907	15,42	1,94	0,0018	81,79	0,0017	81,45	0,0016	81,1	0,0015	80,75
908	15,44	1,94	0,002	81,92	0,0019	81,58	0,0018	81,24	0,0017	80,89
909	15,45	1,94	0,0022	82,05	0,0022	81,72	0,0021	81,38	0,002	81,04
910	15,47	1,94	0,0025	82,18	0,0024	81,85	0,0023	81,52	0,0022	81,18
911	15,49	1,94	0,0027	82,31	0,0026	81,98	0,0025	81,65	0,0024	81,32
912	15,5	1,93	0,0029	82,41	0,0028	82,11	0,0027	81,79	0,0026	81,46
913	15,52	1,93	0,0031	82,56	0,003	82,21	0,0029	81,92	0,0029	81,6
914	15,54	1,93	0,0033	82,68	0,0032	82,36	0,0031	82,02	0,0031	81,73
915	15,56	1,93	0,0033	82,44	0,0034	82,49	0,0034	82,18	0,0033	81,83
916	15,57	1,93	0,0032	82,18	0,0034	82,25	0,0036	82,3	0,0035	81,99
917	15,59	1,93	0,0032	81,93	0,0034	82	0,0035	82,06	0,0037	82,12
918	15,61	1,92	0,0032	81,69	0,0033	81,75	0,0035	81,82	0,0036	81,88
919	15,62	1,92	0,0032	81,59	0,0033	81,51	0,0034	81,57	0,0036	81,64
920	15,64	1,92	0,0031	81,2	0,0033	81,41	0,0034	81,33	0,0036	81,39
921	15,66	1,92	0,003	80,96	0,0032	81,03	0,0035	81,24	0,0035	81,15
922	15,67	1,92	0,003	80,73	0,0032	80,79	0,0033	80,85	0,0036	81,07
923	15,69	1,91	0,003	80,5	0,0031	80,56	0,0033	80,62	0,0025	82,01
924	15,71	1,91	0,0029	80,27	0,0031	80,33	0,0023	81,72	0,003	80,99
925	15,73	1,91	0,0029	80,04	0,0022	81,44	0,0028	80,7	0,0035	80
926	15,74	1,91	0,002	81,16	0,0026	80,42	0,0033	79,71	0,0039	79,02
927	15,76	1,91	0,0025	80,15	0,0031	79,43	0,0038	78,73	0,0044	78,06
928	15,78	1,9	0,0029	79,16	0,0036	78,46	0,0042	77,78	0,0048	77,12
929	15,79	1,9	0,0034	78,19	0,004	77,51	0,0046	76,84	0,0053	76,2
930	15,81	1,9	0,0039	77,25	0,0045	76,58	0,0051	75,93	0,0057	75,3
931	15,83	1,9	0,0043	76,32	0,0049	75,66	0,0055	75,03	0,0061	74,41
932	15,84	1,9	0,0047	75,41	0,0053	74,77	0,0059	74,15	0,0065	73,54
933	15,86	1,89	0,0052	74,51	0,0057	73,89	0,0063	73,28	0,0069	72,7
934	15,88	1,89	0,0056	73,64	0,0061	73,03	0,0067	72,44	0,0072	71,86
935	15,9	1,89	0,006	72,78	0,0065	72,19	0,0071	71,61	0,0076	71,04
936	15,91	1,89	0,0064	71,94	0,0069	71,36	0,0075	70,79	0,008	70,24
937	15,93	1,89	0,0068	71,12	0,0073	70,55	0,0078	69,99	0,0083	69,46
938	15,95	1,88	0,0071	70,31	0,0077	69,75	0,0082	69,21	0,0087	68,68
939	15,96	1,88	0,0075	69,52	0,008	68,97	0,0085	68,44	0,009	67,93
940	15,98	1,88	0,0079	68,74	0,0084	68,21	0,0089	67,69	0,0094	67,18
941	16	1,88	0,0082	67,98	0,0087	67,46	0,0092	66,95	0,0097	66,45
942	16,01	1,88	0,0086	67,23	0,009	66,72	0,0095	66,22	0,01	65,73
943	16,03	1,88	0,0089	66,49	0,0094	66	0,0099	65,51	0,0103	65,03
944	16,05	1,87	0,0092	65,77	0,0097	65,28	0,0102	64,81	0,0106	64,34
945	16,07	1,87	0,0096	65,07	0,01	64,59	0,0105	64,12	0,0109	63,66
946	16,08	1,87	0,0099	64,37	0,0103	63,9	0,0108	63,44	0,0112	63
947	16,1	1,87	0,0102	63,69	0,0106	63,23	0,0111	62,78	0,0115	62,34
948	16,12	1,87	0,0105	63,02	0,0109	62,57	0,0114	62,13	0,0118	61,7

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0108	62,36	0,0112	61,92	0,0116	61,49	0,0121	61,07
950	16,15	1,86	0,0111	61,71	0,0115	61,28	0,0119	60,86	0,0123	60,45
951	16,17	1,86	0,0114	61,08	0,0118	60,65	0,0122	60,24	0,0126	59,84
952	16,18	1,86	0,0116	60,46	0,0121	60,04	0,0125	59,63	0,0129	59,24
953	16,2	1,86	0,0119	59,84	0,0123	59,43	0,0127	59,03	0,0131	58,65
954	16,22	1,86	0,0122	59,24	0,0126	58,84	0,013	58,45	0,0134	58,07
955	16,24	1,85	0,0125	58,65	0,0128	58,25	0,0132	57,87	0,0136	57,5
956	16,25	1,85	0,0127	58,06	0,0131	57,68	0,0135	57,3	0,0138	56,94
957	16,27	1,85	0,013	57,49	0,0133	57,11	0,0137	56,74	0,0141	56,39
958	16,29	1,85	0,0132	56,93	0,0136	56,56	0,014	56,2	0,0143	55,84
959	16,3	1,85	0,0135	56,37	0,0138	56,01	0,0142	55,66	0,0145	55,31
960	16,32	1,84	0,0137	55,83	0,0141	55,47	0,0144	55,13	0,0148	54,79
961	16,34	1,84	0,0139	55,3	0,0143	54,95	0,0146	54,6	0,015	54,27
962	16,35	1,84	0,0142	54,77	0,0145	54,42	0,0149	54,09	0,0152	53,76
963	16,37	1,84	0,0144	54,25	0,0147	53,91	0,0151	53,58	0,0154	53,26
964	16,39	1,84	0,0146	53,74	0,015	53,41	0,0153	53,09	0,0156	52,77
965	16,41	1,84	0,0148	53,24	0,0152	52,92	0,0155	52,6	0,0158	52,29
966	16,42	1,83	0,0159	54,08	0,0154	52,42	0,0157	52,12	0,016	51,81
967	16,44	1,83	0,0156	52,8	0,0165	53,28	0,0159	51,64	0,0162	51,34
968	16,46	1,83	0,0153	51,56	0,0161	52,02	0,017	52,5	0,0164	50,88
969	16,47	1,83	0,015	50,33	0,0158	50,78	0,0166	51,26	0,0175	51,75
970	16,49	1,83	0,0147	49,14	0,0155	49,57	0,0163	50,03	0,0171	50,52
971	16,51	1,82	0,0145	47,96	0,0152	48,39	0,016	48,84	0,0168	49,31
972	16,52	1,82	0,0142	46,81	0,0149	47,22	0,0157	47,66	0,0165	48,12
973	16,54	1,82	0,0139	45,68	0,0147	46,09	0,0154	46,51	0,0162	46,96
974	16,56	1,82	0,0137	44,58	0,0144	44,97	0,0151	45,38	0,0159	45,82
975	16,58	1,82	0,0134	43,49	0,0141	43,87	0,0148	44,28	0,0156	44,7
976	16,59	1,82	0,0132	42,43	0,0139	42,8	0,0146	43,19	0,0153	43,61
977	16,61	1,81	0,0129	41,38	0,0136	41,75	0,0143	42,13	0,015	42,53
978	16,63	1,81	0,0127	40,36	0,0134	40,71	0,014	41,09	0,0147	41,48
979	16,64	1,81	0,0125	39,35	0,0131	39,7	0,0138	40,06	0,0145	40,45
980	16,66	1,81	0,0122	38,36	0,0129	38,7	0,0135	39,06	0,0142	39,43
981	16,68	1,81	0,012	37,39	0,0127	37,72	0,0133	38,07	0,014	38,44
982	16,69	1,81	0,0118	36,44	0,0124	36,76	0,0131	37,1	0,0137	37,46
983	16,71	1,8	0,0116	35,51	0,0122	35,82	0,0128	36,15	0,0135	36,5
984	16,73	1,8	0,0114	34,59	0,012	34,9	0,0126	35,22	0,0132	35,56
985	16,75	1,8	0,0112	33,69	0,0118	33,99	0,0124	34,3	0,013	34,64
986	16,76	1,8	0,011	32,81	0,0116	33,1	0,0122	33,41	0,0128	33,73
987	16,78	1,8	0,0108	31,94	0,0114	32,22	0,012	32,52	0,0126	32,84
988	16,8	1,8	0,0107	31,08	0,0112	31,36	0,0118	31,65	0,0124	31,96
989	16,81	1,79	0,0105	30,24	0,011	30,52	0,0116	30,8	0,0121	31,1
990	16,83	1,79	0,0103	29,42	0,0108	29,68	0,0114	29,97	0,0119	30,26
991	16,85	1,79	0,0101	28,61	0,0107	28,87	0,0112	29,14	0,0117	29,45
992	16,86	1,79	0,01	27,81	0,0105	28,06	0,011	28,35	0,0115	28,63
993	16,88	1,79	0,0098	27,03	0,0103	27,3	0,0108	27,55	0,0113	27,83
994	16,9	1,78	0,0096	26,28	0,0101	26,52	0,0106	26,77	0,0112	27,04
995	16,92	1,78	0,0095	25,52	0,01	25,76	0,0105	26,01	0,011	26,27
996	16,93	1,78	0,0093	24,78	0,0098	25,01	0,0103	25,25	0,0108	25,51
997	16,95	1,78	0,0092	24,04	0,0097	24,27	0,0101	24,51	0,0106	24,76
998	16,97	1,78	0,009	23,33	0,0095	23,55	0,01	23,78	0,0105	24,02
999	16,98	1,78	0,0089	22,62	0,0094	22,83	0,0098	23,06	0,0103	23,3
1000	17	1,77	0,0088	21,92	0,0092	22,13	0,0097	22,36	0,0101	22,59
1001	17,02	1,77	0,0086	21,23	0,0091	21,44	0,0095	21,66	0,01	21,89
1002	17,03	1,77	0,0085	20,56	0,0089	20,76	0,0094	20,98	0,0098	21,2
1003	17,05	1,77	0,0084	19,9	0,0088	20,1	0,0092	20,3	0,0097	20,53
1004	17,07	1,77	0,0082	19,25	0,0087	19,44	0,0091	19,65	0,0095	19,89
1005	17,09	1,77	0,0081	18,6	0,0085	18,79	0,0089	19,02	0,0094	19,2
1006	17,1	1,76	0,008	17,97	0,0084	18,18	0,0088	18,35	0,0092	18,56
1007	17,12	1,76	0,0078	17,37	0,0083	17,53	0,0087	17,72	0,0089	18,28
1008	17,14	1,76	0,0077	16,73	0,0081	16,91	0,0083	17,46	0,0085	18,02
1009	17,15	1,76	0,0076	16,13	0,0078	16,67	0,0079	17,21	0,0081	17,77
1010	17,17	1,76	0,0073	15,89	0,0074	16,43	0,0076	16,97	0,0077	17,52
1011	17,19	1,76	0,0069	15,67	0,0071	16,2	0,0072	16,73	0,0075	17,12
1012	17,2	1,76	0,0066	15,46	0,0067	15,98	0,007	16,35	0,007	17,03
1013	17,22	1,75	0,0062	15,24	0,0065	15,61	0,0065	16,27	0,0067	16,8
1014	17,24	1,75	0,006	14,89	0,006	15,54	0,0062	16,05	0,0063	16,56
1015	17,26	1,75	0,0056	14,83	0,0057	15,33	0,0058	15,83	0,006	16,33
1016	17,27	1,75	0,0052	14,63	0,0054	15,12	0,0055	15,61	0,0057	16,11
1017	17,29	1,75	0,0049	14,43	0,0051	14,91	0,0052	15,4	0,0053	15,89
1018	17,31	1,75	0,0046	14,24	0,0047	14,71	0,0049	15,19	0,005	15,67
1019	17,32	1,74	0,0043	14,04	0,0044	14,51	0,0046	14,98	0,0047	15,46
1020	17,34	1,74	0,004	13,86	0,0041	14,32	0,0042	14,78	0,0044	15,25
1021	17,36	1,74	0,0037	13,67	0,0038	14,13	0,0039	14,58	0,0041	15,05

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0034	13,49	0,0035	13,93	0,0036	14,39	0,0038	14,84
1023	17,39	1,74	0,0031	13,31	0,0032	13,75	0,0033	14,19	0,0035	14,65
1024	17,41	1,74	0,0028	13,13	0,0029	13,57	0,003	14,01	0,0032	14,45
1025	17,43	1,73	0,0025	12,96	0,0026	13,39	0,0028	13,82	0,0029	14,26
1026	17,44	1,73	0,0022	12,79	0,0024	13,21	0,0025	13,64	0,0026	14,07
1027	17,46	1,73	0,002	12,62	0,0021	13,04	0,0022	13,46	0,0023	13,88
1028	17,48	1,73	0,0017	12,46	0,0018	12,87	0,0019	13,28	0,002	13,7
1029	17,49	1,73	0,0014	12,29	0,0015	12,7	0,0016	13,11	0,0018	13,52
1030	17,51	1,73	0,0011	12,13	0,0013	12,53	0,0014	12,94	0,0015	13,34
1031	17,53	1,72	0,0009	11,97	0,001	12,37	0,0011	12,77	0,0012	13,17
1032	17,54	1,72	0,0006	11,82	0,0007	12,21	0,0008	12,6	0,0009	13
1033	17,56	1,72	0,0004	11,67	0,0005	12,05	0,0006	12,44	0,0007	12,83
1034	17,58	1,72	0,0001	11,54	0,0002	11,9	0,0003	12,28	0,0004	12,66
1035	17,6	1,72	-0,0001	11,39	0	11,76	0,0001	12,12	0,0002	12,5
1036	17,61	1,72	-0,0004	11,24	-0,0003	11,61	-0,0002	11,98	-0,0001	12,34
1037	17,63	1,72	-0,0006	11,1	-0,0005	11,46	-0,0004	11,83	-0,0003	12,2
1038	17,65	1,71	-0,0008	10,96	-0,0007	11,32	-0,0006	11,68	-0,0005	12,04
1039	17,66	1,71	-0,0011	10,82	-0,001	11,17	-0,0009	11,53	-0,0008	11,89
1040	17,68	1,71	-0,0013	10,68	-0,0012	11,03	-0,0011	11,38	-0,001	11,74
1041	17,7	1,71	-0,0015	10,55	-0,0014	10,89	-0,0014	11,24	-0,0013	11,59
1042	17,71	1,71	-0,0018	10,42	-0,0017	10,75	-0,0016	11,1	-0,0015	11,44
1043	17,73	1,71	-0,002	10,28	-0,0019	10,62	-0,0018	10,96	-0,0017	11,3
1044	17,75	1,7	-0,0022	10,16	-0,0021	10,49	-0,002	10,82	-0,0019	11,15
1045	17,77	1,7	-0,0024	10,03	-0,0023	10,36	-0,0022	10,68	-0,0022	11,02
1046	17,78	1,7	-0,0026	9,91	-0,0026	10,23	-0,0025	10,55	-0,0024	10,88
1047	17,8	1,7	-0,0028	9,81	-0,0028	10,1	-0,0027	10,42	-0,0026	10,74
1048	17,82	1,7	-0,0031	9,66	-0,003	10	-0,0029	10,29	-0,0028	10,61
1049	17,83	1,7	-0,0033	9,54	-0,0032	9,85	-0,0031	10,19	-0,003	10,48
1050	17,85	1,7	-0,0032	9,78	-0,0034	9,73	-0,0033	10,04	-0,0032	10,37
1051	17,87	1,69	-0,0032	10,03	-0,0034	9,97	-0,0035	9,91	-0,0034	10,22
1052	17,88	1,69	-0,0031	10,28	-0,0033	10,21	-0,0035	10,15	-0,0036	10,09
1053	17,9	1,69	-0,0031	10,52	-0,0033	10,46	-0,0034	10,39	-0,0036	10,33
1054	17,92	1,69	-0,0032	10,61	-0,0032	10,7	-0,0034	10,64	-0,0035	10,57
1055	17,94	1,69	-0,003	10,99	-0,0033	10,79	-0,0033	10,87	-0,0035	10,81
1056	17,95	1,69	-0,003	11,23	-0,0031	11,17	-0,0034	10,96	-0,0035	11,04
1057	17,97	1,68	-0,003	11,46	-0,0031	11,4	-0,0033	11,34	-0,0035	11,13
1058	17,99	1,68	-0,0029	11,69	-0,0031	11,63	-0,0032	11,57	-0,0025	10,2
1059	18	1,68	-0,0029	11,91	-0,003	11,86	-0,0023	10,48	-0,003	11,2
1060	18,02	1,68	-0,0028	12,14	-0,0021	10,76	-0,0028	11,48	-0,0034	12,18
1061	18,04	1,68	-0,0019	11,04	-0,0026	11,76	-0,0032	12,46	-0,0039	13,15
1062	18,05	1,68	-0,0024	12,03	-0,0031	12,74	-0,0037	13,43	-0,0043	14,09
1063	18,07	1,68	-0,0029	13	-0,0035	13,7	-0,0041	14,37	-0,0048	15,02
1064	18,09	1,67	-0,0033	13,96	-0,004	14,63	-0,0046	15,29	-0,0052	15,93
1065	18,11	1,67	-0,0038	14,89	-0,0044	15,55	-0,005	16,19	-0,0056	16,82
1066	18,12	1,67	-0,0042	15,81	-0,0048	16,45	-0,0054	17,08	-0,006	17,69
1067	18,14	1,67	-0,0047	16,71	-0,0052	17,34	-0,0058	17,95	-0,0064	18,55
1068	18,16	1,67	-0,0051	17,59	-0,0057	18,2	-0,0062	18,8	-0,0068	19,38
1069	18,17	1,67	-0,0055	18,45	-0,006	19,05	-0,0066	19,64	-0,0071	20,21
1070	18,19	1,67	-0,0059	19,3	-0,0064	19,88	-0,007	20,46	-0,0075	21,01
1071	18,21	1,66	-0,0063	20,12	-0,0068	20,7	-0,0073	21,26	-0,0079	21,81
1072	18,22	1,66	-0,0067	20,94	-0,0072	21,5	-0,0077	22,05	-0,0082	22,58
1073	18,24	1,66	-0,007	21,73	-0,0076	22,29	-0,0081	22,82	-0,0086	23,35
1074	18,26	1,66	-0,0074	22,52	-0,0079	23,06	-0,0084	23,58	-0,0089	24,09
1075	18,28	1,66	-0,0078	23,28	-0,0083	23,81	-0,0087	24,33	-0,0092	24,83
1076	18,29	1,66	-0,0081	24,04	-0,0086	24,55	-0,0091	25,06	-0,0096	25,55
1077	18,31	1,66	-0,0084	24,78	-0,0089	25,29	-0,0094	25,78	-0,0099	26,26
1078	18,33	1,65	-0,0088	25,5	-0,0093	26	-0,0097	26,48	-0,0102	26,95
1079	18,34	1,65	-0,0091	26,21	-0,0096	26,7	-0,01	27,17	-0,0105	27,63
1080	18,36	1,65	-0,0094	26,92	-0,0099	27,39	-0,0103	27,85	-0,0108	28,3
1081	18,38	1,65	-0,0097	27,6	-0,0102	28,07	-0,0106	28,52	-0,0111	28,96
1082	18,39	1,65	-0,0101	28,28	-0,0105	28,73	-0,0109	29,18	-0,0114	29,61
1083	18,41	1,65	-0,0104	28,94	-0,0108	29,39	-0,0112	29,82	-0,0116	30,24
1084	18,43	1,65	-0,0107	29,59	-0,0111	30,02	-0,0115	30,45	-0,0119	30,87
1085	18,45	1,64	-0,0109	30,23	-0,0114	30,66	-0,0118	31,07	-0,0122	31,48
1086	18,46	1,64	-0,0112	30,86	-0,0116	31,27	-0,012	31,69	-0,0124	32,08
1087	18,48	1,64	-0,0115	31,47	-0,0119	31,88	-0,0123	32,28	-0,0127	32,68
1088	18,5	1,64	-0,0118	32,08	-0,0122	32,48	-0,0126	32,88	-0,0129	33,26
1089	18,51	1,64	-0,012	32,67	-0,0124	33,07	-0,0128	33,45	-0,0132	33,83
1090	18,53	1,64	-0,0123	33,26	-0,0127	33,64	-0,0131	34,03	-0,0134	34,39
1091	18,55	1,64	-0,0126	33,83	-0,0129	34,21	-0,0133	34,58	-0,0137	34,95
1092	18,56	1,63	-0,0128	34,4	-0,0132	34,77	-0,0135	35,14	-0,0139	35,49
1093	18,58	1,63	-0,0131	34,95	-0,0134	35,32	-0,0138	35,68	-0,0141	36,03
1094	18,6	1,63	-0,0133	35,5	-0,0137	35,86	-0,014	36,21	-0,0144	36,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0135	36,04	-0,0139	36,39	-0,0142	36,73	-0,0146	37,07
1096	18,63	1,63	-0,0138	36,57	-0,0141	36,91	-0,0145	37,25	-0,0148	37,58
1097	18,65	1,63	-0,014	37,09	-0,0143	37,43	-0,0147	37,76	-0,015	38,08
1098	18,67	1,63	-0,0142	37,6	-0,0146	37,93	-0,0149	38,26	-0,0152	38,57
1099	18,68	1,62	-0,0144	38,1	-0,0148	38,43	-0,0151	38,75	-0,0154	39,06
1100	18,7	1,62	-0,0147	38,6	-0,015	38,92	-0,0153	39,23	-0,0156	39,54
1101	18,72	1,62	-0,0157	37,77	-0,0152	39,4	-0,0155	39,71	-0,0158	40,01
1102	18,73	1,62	-0,0154	39,03	-0,0163	38,56	-0,0157	40,18	-0,016	40,47
1103	18,75	1,62	-0,0151	40,26	-0,0159	39,8	-0,0168	39,33	-0,0162	40,93
1104	18,77	1,62	-0,0148	41,46	-0,0156	41,02	-0,0164	40,56	-0,0172	40,07
1105	18,79	1,62	-0,0146	42,64	-0,0153	42,22	-0,0161	41,76	-0,0169	41,29
1106	18,8	1,61	-0,0143	43,81	-0,015	43,38	-0,0158	42,94	-0,0166	42,48
1107	18,82	1,61	-0,014	44,94	-0,0148	44,53	-0,0155	44,1	-0,0163	43,65
1108	18,84	1,61	-0,0138	46,06	-0,0145	45,66	-0,0152	45,24	-0,016	44,79
1109	18,85	1,61	-0,0135	47,15	-0,0142	46,76	-0,0149	46,35	-0,0157	45,92
1110	18,87	1,61	-0,0132	48,22	-0,014	47,84	-0,0147	47,44	-0,0154	47,02
1111	18,89	1,61	-0,013	49,27	-0,0137	48,9	-0,0144	48,51	-0,0151	48,1
1112	18,9	1,61	-0,0128	50,3	-0,0134	49,94	-0,0141	49,56	-0,0148	49,16
1113	18,92	1,6	-0,0125	51,31	-0,0132	50,96	-0,0139	50,59	-0,0146	50,2
1114	18,94	1,6	-0,0123	52,31	-0,013	51,96	-0,0136	51,6	-0,0143	51,22
1115	18,96	1,6	-0,0121	53,28	-0,0127	52,95	-0,0134	52,59	-0,014	52,23
1116	18,97	1,6	-0,0119	54,24	-0,0125	53,91	-0,0131	53,57	-0,0138	53,21
1117	18,99	1,6	-0,0117	55,18	-0,0123	54,86	-0,0129	54,52	-0,0135	54,17
1118	19,01	1,6	-0,0115	56,1	-0,0121	55,79	-0,0127	55,46	-0,0133	55,12
1119	19,02	1,6	-0,0113	57,01	-0,0119	56,7	-0,0125	56,38	-0,0131	56,05
1120	19,04	1,59	-0,0111	57,9	-0,0117	57,6	-0,0123	57,29	-0,0128	56,96
1121	19,06	1,59	-0,0109	58,77	-0,0115	58,48	-0,012	58,18	-0,0126	57,86
1122	19,07	1,59	-0,0107	59,63	-0,0113	59,34	-0,0118	59,05	-0,0124	58,73
1123	19,09	1,59	-0,0105	60,47	-0,0111	60,2	-0,0116	59,9	-0,0122	59,6
1124	19,11	1,59	-0,0103	61,3	-0,0109	61,03	-0,0114	60,75	-0,012	60,45
1125	19,13	1,59	-0,0102	62,11	-0,0107	61,85	-0,0112	61,57	-0,0118	61,28
1126	19,14	1,59	-0,01	62,91	-0,0105	62,66	-0,0111	62,39	-0,0116	62,08
1127	19,16	1,59	-0,0098	63,7	-0,0104	63,45	-0,0109	63,17	-0,0114	62,89
1128	19,18	1,58	-0,0097	64,47	-0,0102	64,21	-0,0107	63,95	-0,0112	63,68
1129	19,19	1,58	-0,0095	65,22	-0,01	64,98	-0,0105	64,72	-0,011	64,46
1130	19,21	1,58	-0,0094	65,96	-0,0098	65,73	-0,0103	65,48	-0,0108	65,22
1131	19,23	1,58	-0,0092	66,7	-0,0097	66,47	-0,0102	66,23	-0,0107	65,97
1132	19,24	1,58	-0,0091	67,42	-0,0095	67,19	-0,01	66,96	-0,0105	66,71
1133	19,26	1,58	-0,0089	68,13	-0,0094	67,91	-0,0099	67,68	-0,0103	67,44
1134	19,28	1,58	-0,0088	68,83	-0,0092	68,61	-0,0097	68,39	-0,0102	68,15
1135	19,3	1,58	-0,0086	69,51	-0,0091	69,31	-0,0095	69,08	-0,01	68,85
1136	19,31	1,57	-0,0085	70,19	-0,0089	69,98	-0,0094	69,77	-0,0098	69,54
1137	19,33	1,57	-0,0084	70,86	-0,0088	70,66	-0,0092	70,44	-0,0097	70,22
1138	19,35	1,57	-0,0082	71,51	-0,0087	71,31	-0,0091	71,11	-0,0095	70,89
1139	19,36	1,57	-0,0081	72,15	-0,0085	71,96	-0,009	71,76	-0,0094	71,52
1140	19,38	1,57	-0,008	72,79	-0,0084	72,6	-0,0088	72,37	-0,0092	72,19
1141	19,4	1,57	-0,0079	73,41	-0,0083	73,2	-0,0087	73,03	-0,0091	72,83
1142	19,41	1,57	-0,0077	74	-0,0082	73,84	-0,0086	73,65	-0,0087	73,1
1143	19,43	1,56	-0,0076	74,63	-0,008	74,45	-0,0082	73,91	-0,0084	73,36
1144	19,45	1,56	-0,0075	75,23	-0,0077	74,7	-0,0078	74,16	-0,008	73,61
1145	19,47	1,56	-0,0072	75,46	-0,0073	74,93	-0,0075	74,4	-0,0076	73,86
1146	19,48	1,56	-0,0068	75,68	-0,007	75,16	-0,0071	74,63	-0,0074	74,25
1147	19,5	1,56	-0,0065	75,89	-0,0066	75,38	-0,0069	75,01	-0,0069	74,34
1148	19,52	1,56	-0,0061	76,11	-0,0064	75,74	-0,0064	75,09	-0,0066	74,57
1149	19,53	1,56	-0,0059	76,46	-0,006	75,81	-0,0061	75,31	-0,0062	74,81
1150	19,55	1,56	-0,0055	76,52	-0,0056	76,02	-0,0058	75,53	-0,0059	75,03
1151	19,57	1,55	-0,0052	76,71	-0,0053	76,23	-0,0054	75,74	-0,0056	75,26
1152	19,58	1,55	-0,0049	76,91	-0,005	76,43	-0,0051	75,96	-0,0053	75,47
1153	19,6	1,55	-0,0045	77,1	-0,0047	76,64	-0,0048	76,16	-0,0049	75,69
1154	19,62	1,55	-0,0042	77,29	-0,0044	76,83	-0,0045	76,37	-0,0046	75,9
1155	19,64	1,55	-0,0039	77,48	-0,0041	77,03	-0,0042	76,56	-0,0043	76,1
1156	19,65	1,55	-0,0036	77,66	-0,0038	77,21	-0,0039	76,76	-0,004	76,31
1157	19,67	1,55	-0,0033	77,84	-0,0035	77,4	-0,0036	76,95	-0,0037	76,51
1158	19,69	1,55	-0,003	78,02	-0,0032	77,58	-0,0033	77,15	-0,0034	76,7
1159	19,7	1,54	-0,0028	78,19	-0,0029	77,77	-0,003	77,33	-0,0031	76,9
1160	19,72	1,54	-0,0025	78,37	-0,0026	77,94	-0,0027	77,52	-0,0028	77,08
1161	19,74	1,54	-0,0022	78,53	-0,0023	78,12	-0,0024	77,69	-0,0026	77,27
1162	19,75	1,54	-0,0019	78,7	-0,002	78,29	-0,0022	77,87	-0,0023	77,45
1163	19,77	1,54	-0,0017	78,86	-0,0018	78,46	-0,0019	78,05	-0,002	77,64
1164	19,79	1,54	-0,0014	79,02	-0,0015	78,62	-0,0016	78,22	-0,0017	77,81
1165	19,81	1,54	-0,0011	79,18	-0,0012	78,79	-0,0013	78,39	-0,0015	77,99
1166	19,82	1,54	-0,0009	79,34	-0,001	78,94	-0,0011	78,56	-0,0012	78,16
1167	19,84	1,53	-0,0006	79,49	-0,0007	79,1	-0,0008	78,72	-0,0009	78,33



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0004	79,64	-0,0005	79,26	-0,0006	78,88	-0,0007	78,49
1169	19,87	1,53	-0,0001	79,77	-0,0002	79,41	-0,0003	79,04	-0,0004	78,66
1170	19,89	1,53	0,0001	79,92	0	79,55	-0,0001	79,19	-0,0002	78,82
1171	19,91	1,53	0,0004	80,06	0,0003	79,7	0,0002	79,33	0,0001	78,98
1172	19,92	1,53	0,0006	80,2	0,0005	79,84	0,0004	79,48	0,0003	79,12
1173	19,94	1,53	0,0008	80,34	0,0007	79,99	0,0006	79,63	0,0005	79,27
1174	19,96	1,53	0,0011	80,47	0,001	80,12	0,0009	79,78	0,0008	79,42
1175	19,98	1,52	0,0013	80,61	0,0012	80,27	0,0011	79,92	0,001	79,57
1176	19,99	1,52	0,0015	80,74	0,0014	80,4	0,0013	80,06	0,0012	79,72
1177	20,01	1,52	0,0017	80,87	0,0016	80,54	0,0016	80,2	0,0015	79,86
1178	20,03	1,52	0,002	81	0,0019	80,67	0,0018	80,34	0,0017	80
1179	20,04	1,52	0,0022	81,12	0,0021	80,8	0,002	80,47	0,0019	80,14
1180	20,06	1,52	0,0024	81,25	0,0023	80,93	0,0022	80,61	0,0021	80,28
1181	20,08	1,52	0,0026	81,37	0,0025	81,06	0,0024	80,73	0,0023	80,42
1182	20,09	1,52	0,0028	81,47	0,0027	81,18	0,0026	80,87	0,0026	80,55
1183	20,11	1,51	0,003	81,61	0,0029	81,28	0,0028	80,99	0,0028	80,68
1184	20,13	1,51	0,0032	81,73	0,0031	81,42	0,003	81,09	0,003	80,81
1185	20,15	1,51	0,0032	81,49	0,0033	81,54	0,0033	81,24	0,0032	80,91
1186	20,16	1,51	0,0031	81,25	0,0033	81,31	0,0035	81,36	0,0034	81,06
1187	20,18	1,51	0,0031	81	0,0033	81,07	0,0034	81,13	0,0036	81,18
1188	20,2	1,51	0,0031	80,77	0,0032	80,82	0,0034	80,89	0,0035	80,95
1189	20,21	1,51	0,0031	80,68	0,0032	80,59	0,0033	80,65	0,0035	80,72
1190	20,23	1,51	0,003	80,3	0,0032	80,5	0,0033	80,42	0,0034	80,48
1191	20,25	1,5	0,0029	80,07	0,0031	80,13	0,0033	80,33	0,0034	80,25
1192	20,26	1,5	0,0029	79,84	0,0031	79,9	0,0032	79,96	0,0035	80,16
1193	20,28	1,5	0,0029	79,62	0,003	79,68	0,0032	79,73	0,0025	81,09
1194	20,3	1,5	0,0028	79,4	0,003	79,45	0,0023	80,8	0,0029	80,1
1195	20,32	1,5	0,0028	79,18	0,0021	80,53	0,0027	79,82	0,0034	79,13
1196	20,33	1,5	0,0019	80,26	0,0026	79,54	0,0032	78,85	0,0038	78,18
1197	20,35	1,5	0,0024	79,28	0,003	78,58	0,0036	77,9	0,0043	77,25
1198	20,37	1,5	0,0028	78,32	0,0035	77,64	0,0041	76,98	0,0047	76,33
1199	20,38	1,5	0,0033	77,38	0,0039	76,72	0,0045	76,06	0,0051	75,44
1200	20,4	1,49	0,0037	76,46	0,0043	75,81	0,0049	75,18	0,0055	74,56
1201	20,42	1,49	0,0042	75,55	0,0048	74,92	0,0053	74,3	0,0059	73,7
1202	20,43	1,49	0,0046	74,67	0,0052	74,05	0,0057	73,44	0,0063	72,85
1203	20,45	1,49	0,005	73,8	0,0056	73,19	0,0061	72,6	0,0067	72,03
1204	20,47	1,49	0,0054	72,95	0,006	72,35	0,0065	71,78	0,007	71,21
1205	20,49	1,49	0,0058	72,11	0,0064	71,54	0,0069	70,97	0,0074	70,42
1206	20,5	1,49	0,0062	71,3	0,0067	70,73	0,0073	70,17	0,0078	69,63
1207	20,52	1,49	0,0066	70,49	0,0071	69,94	0,0076	69,39	0,0081	68,87
1208	20,54	1,48	0,0069	69,71	0,0075	69,16	0,008	68,63	0,0085	68,11
1209	20,55	1,48	0,0073	68,93	0,0078	68,4	0,0083	67,88	0,0088	67,38
1210	20,57	1,48	0,0077	68,18	0,0081	67,65	0,0086	67,15	0,0091	66,65
1211	20,59	1,48	0,008	67,43	0,0085	66,92	0,009	66,42	0,0094	65,94
1212	20,6	1,48	0,0083	66,7	0,0088	66,2	0,0093	65,71	0,0097	65,24
1213	20,62	1,48	0,0087	65,98	0,0091	65,5	0,0096	65,02	0,0101	64,55
1214	20,64	1,48	0,009	65,28	0,0095	64,8	0,0099	64,33	0,0104	63,88
1215	20,66	1,48	0,0093	64,59	0,0098	64,12	0,0102	63,66	0,0106	63,22
1216	20,67	1,48	0,0096	63,91	0,0101	63,45	0,0105	63	0,0109	62,56
1217	20,69	1,47	0,0099	63,24	0,0104	62,8	0,0108	62,35	0,0112	61,93
1218	20,71	1,47	0,0102	62,59	0,0107	62,15	0,0111	61,72	0,0115	61,3
1219	20,72	1,47	0,0105	61,95	0,0109	61,52	0,0114	61,09	0,0118	60,68
1220	20,74	1,47	0,0108	61,32	0,0112	60,89	0,0116	60,48	0,012	60,08
1221	20,76	1,47	0,0111	60,7	0,0115	60,28	0,0119	59,88	0,0123	59,48
1222	20,77	1,47	0,0114	60,09	0,0118	59,68	0,0121	59,28	0,0125	58,89
1223	20,79	1,47	0,0116	59,49	0,012	59,09	0,0124	58,7	0,0128	58,32
1224	20,81	1,47	0,0119	58,9	0,0123	58,51	0,0127	58,13	0,013	57,75
1225	20,83	1,47	0,0122	58,32	0,0125	57,94	0,0129	57,56	0,0133	57,2
1226	20,84	1,46	0,0124	57,76	0,0128	57,38	0,0131	57,01	0,0135	56,65
1227	20,86	1,46	0,0127	57,2	0,013	56,83	0,0134	56,47	0,0137	56,12
1228	20,88	1,46	0,0129	56,65	0,0133	56,28	0,0136	55,93	0,014	55,59
1229	20,89	1,46	0,0131	56,11	0,0135	55,75	0,0138	55,4	0,0142	55,07
1230	20,91	1,46	0,0134	55,58	0,0137	55,23	0,0141	54,89	0,0144	54,55
1231	20,93	1,46	0,0136	55,05	0,0139	54,71	0,0143	54,38	0,0146	54,05
1232	20,94	1,46	0,0138	54,54	0,0142	54,2	0,0145	53,88	0,0148	53,55
1233	20,96	1,46	0,014	54,03	0,0144	53,71	0,0147	53,38	0,015	53,07
1234	20,98	1,45	0,0143	53,54	0,0146	53,21	0,0149	52,9	0,0152	52,59
1235	21	1,45	0,0145	53,05	0,0148	52,73	0,0151	52,42	0,0154	52,12
1236	21,01	1,45	0,0155	53,86	0,015	52,25	0,0153	51,95	0,0156	51,65
1237	21,03	1,45	0,0152	52,62	0,0161	53,08	0,0155	51,49	0,0158	51,2
1238	21,05	1,45	0,0149	51,41	0,0157	51,86	0,0166	52,32	0,016	50,74
1239	21,06	1,45	0,0147	50,22	0,0154	50,66	0,0162	51,11	0,017	51,59
1240	21,08	1,45	0,0144	49,05	0,0152	49,48	0,0159	49,93	0,0167	50,39

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0141	47,91	0,0149	48,32	0,0156	48,76	0,0164	49,22
1242	21,11	1,45	0,0138	46,79	0,0146	47,19	0,0153	47,62	0,0161	48,06
1243	21,13	1,44	0,0136	45,69	0,0143	46,08	0,015	46,49	0,0158	46,93
1244	21,15	1,44	0,0133	44,61	0,014	44,99	0,0148	45,4	0,0155	45,82
1245	21,17	1,44	0,0131	43,55	0,0138	43,93	0,0145	44,32	0,0152	44,73
1246	21,18	1,44	0,0129	42,51	0,0135	42,88	0,0142	43,26	0,0149	43,67
1247	21,2	1,44	0,0126	41,49	0,0133	41,85	0,014	42,22	0,0146	42,62
1248	21,22	1,44	0,0124	40,5	0,013	40,84	0,0137	41,21	0,0144	41,59
1249	21,23	1,44	0,0122	39,51	0,0128	39,85	0,0135	40,21	0,0141	40,59
1250	21,25	1,44	0,012	38,55	0,0126	38,88	0,0132	39,23	0,0139	39,6
1251	21,27	1,44	0,0117	37,6	0,0124	37,93	0,013	38,27	0,0136	38,63
1252	21,28	1,43	0,0115	36,68	0,0121	36,99	0,0128	37,33	0,0134	37,67
1253	21,3	1,43	0,0113	35,77	0,0119	36,08	0,0125	36,4	0,0131	36,74
1254	21,32	1,43	0,0111	34,87	0,0117	35,17	0,0123	35,49	0,0129	35,82
1255	21,34	1,43	0,0109	33,99	0,0115	34,29	0,0121	34,59	0,0127	34,92
1256	21,35	1,43	0,0108	33,13	0,0113	33,42	0,0119	33,72	0,0125	34,03
1257	21,37	1,43	0,0106	32,28	0,0111	32,56	0,0117	32,86	0,0123	33,17
1258	21,39	1,43	0,0104	31,45	0,0109	31,72	0,0115	32,01	0,012	32,31
1259	21,4	1,43	0,0102	30,63	0,0108	30,9	0,0113	31,18	0,0118	31,48
1260	21,42	1,43	0,01	29,83	0,0106	30,09	0,0111	30,36	0,0116	30,65
1261	21,44	1,43	0,0099	29,04	0,0104	29,29	0,0109	29,56	0,0114	29,86
1262	21,45	1,42	0,0097	28,26	0,0102	28,51	0,0107	28,79	0,0112	29,06
1263	21,47	1,42	0,0096	27,5	0,01	27,76	0,0106	28,01	0,0111	28,29
1264	21,49	1,42	0,0094	26,76	0,0099	27	0,0104	27,25	0,0109	27,52
1265	21,51	1,42	0,0092	26,03	0,0097	26,26	0,0102	26,5	0,0107	26,76
1266	21,52	1,42	0,0091	25,3	0,0096	25,53	0,01	25,77	0,0105	26,02
1267	21,54	1,42	0,0089	24,59	0,0094	24,81	0,0099	25,05	0,0104	25,29
1268	21,56	1,42	0,0088	23,89	0,0093	24,1	0,0097	24,34	0,0102	24,58
1269	21,57	1,42	0,0087	23,2	0,0091	23,41	0,0096	23,64	0,01	23,87
1270	21,59	1,42	0,0085	22,52	0,009	22,73	0,0094	22,95	0,0099	23,18
1271	21,61	1,41	0,0084	21,85	0,0088	22,06	0,0093	22,27	0,0097	22,5
1272	21,62	1,41	0,0083	21,2	0,0087	21,4	0,0091	21,61	0,0096	21,83
1273	21,64	1,41	0,0081	20,55	0,0085	20,75	0,009	20,95	0,0094	21,17
1274	21,66	1,41	0,008	19,92	0,0084	20,11	0,0088	20,31	0,0092	20,55
1275	21,68	1,41	0,0079	19,29	0,0083	19,48	0,0087	19,7	0,0091	19,89
1276	21,69	1,41	0,0078	18,68	0,0081	18,89	0,0086	19,06	0,009	19,26
1277	21,71	1,41	0,0076	18,1	0,008	18,25	0,0084	18,44	0,0086	18,99
1278	21,73	1,41	0,0075	17,48	0,0079	17,65	0,0081	18,18	0,0082	18,73
1279	21,74	1,41	0,0074	16,89	0,0076	17,41	0,0077	17,94	0,0079	18,48
1280	21,76	1,41	0,0071	16,66	0,0072	17,18	0,0074	17,71	0,0075	18,23
1281	21,78	1,4	0,0067	16,44	0,0069	16,95	0,007	17,47	0,0073	17,85
1282	21,79	1,4	0,0064	16,23	0,0065	16,73	0,0068	17,1	0,0068	17,76
1283	21,81	1,4	0,0061	16,02	0,0063	16,37	0,0063	17,02	0,0065	17,53
1284	21,83	1,4	0,0058	15,67	0,0059	16,3	0,006	16,8	0,0062	17,3
1285	21,85	1,4	0,0054	15,61	0,0055	16,1	0,0057	16,58	0,0058	17,07
1286	21,86	1,4	0,0051	15,41	0,0052	15,89	0,0054	16,37	0,0055	16,85
1287	21,88	1,4	0,0048	15,22	0,0049	15,69	0,005	16,16	0,0052	16,64
1288	21,9	1,4	0,0045	15,03	0,0046	15,49	0,0047	15,96	0,0049	16,42
1289	21,91	1,4	0,0042	14,84	0,0043	15,3	0,0044	15,75	0,0046	16,22
1290	21,93	1,39	0,0039	14,66	0,004	15,1	0,0041	15,56	0,0043	16,01
1291	21,95	1,39	0,0036	14,47	0,0037	14,92	0,0038	15,36	0,004	15,81
1292	21,96	1,39	0,0033	14,3	0,0034	14,73	0,0035	15,17	0,0037	15,61
1293	21,98	1,39	0,003	14,12	0,0031	14,55	0,0032	14,98	0,0034	15,42
1294	22	1,39	0,0027	13,95	0,0028	14,37	0,003	14,8	0,0031	15,23
1295	22,02	1,39	0,0024	13,78	0,0026	14,2	0,0027	14,62	0,0028	15,04
1296	22,03	1,39	0,0022	13,62	0,0023	14,03	0,0024	14,44	0,0025	14,86
1297	22,05	1,39	0,0019	13,45	0,002	13,86	0,0021	14,26	0,0022	14,68
1298	22,07	1,39	0,0016	13,29	0,0017	13,69	0,0019	14,09	0,002	14,5
1299	22,08	1,39	0,0014	13,13	0,0015	13,53	0,0016	13,92	0,0017	14,32
1300	22,1	1,38	0,0011	12,98	0,0012	13,36	0,0013	13,76	0,0014	14,15
1301	22,12	1,38	0,0009	12,82	0,001	13,21	0,0011	13,59	0,0012	13,98
1302	22,13	1,38	0,0006	12,68	0,0007	13,05	0,0008	13,43	0,0009	13,81
1303	22,15	1,38	0,0004	12,52	0,0005	12,9	0,0006	13,27	0,0007	13,65
1304	22,17	1,38	0,0001	12,4	0,0002	12,74	0,0003	13,12	0,0004	13,49
1305	22,19	1,38	-0,0001	12,25	0	12,62	0,0001	12,96	0,0002	13,33
1306	22,2	1,38	-0,0003	12,11	-0,0003	12,47	-0,0002	12,83	-0,0001	13,17
1307	22,22	1,38	-0,0006	11,97	-0,0005	12,33	-0,0004	12,68	-0,0003	13,04
1308	22,24	1,38	-0,0008	11,84	-0,0007	12,18	-0,0006	12,54	-0,0005	12,88
1309	22,25	1,38	-0,001	11,7	-0,001	12,05	-0,0009	12,39	-0,0008	12,74
1310	22,27	1,37	-0,0013	11,57	-0,0012	11,91	-0,0011	12,25	-0,001	12,59
1311	22,29	1,37	-0,0015	11,44	-0,0014	11,78	-0,0013	12,11	-0,0012	12,45
1312	22,3	1,37	-0,0017	11,31	-0,0016	11,64	-0,0015	11,97	-0,0014	12,3
1313	22,32	1,37	-0,0019	11,19	-0,0018	11,51	-0,0018	11,84	-0,0017	12,17

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0021	11,06	-0,0021	11,38	-0,002	11,71	-0,0019	12,03
1315	22,36	1,37	-0,0023	10,94	-0,0023	11,26	-0,0022	11,57	-0,0021	11,9
1316	22,37	1,37	-0,0026	10,82	-0,0025	11,13	-0,0024	11,45	-0,0023	11,76
1317	22,39	1,37	-0,0027	10,73	-0,0027	11,01	-0,0026	11,32	-0,0025	11,63
1318	22,41	1,37	-0,003	10,59	-0,0029	10,91	-0,0028	11,2	-0,0027	11,5
1319	22,42	1,37	-0,0032	10,47	-0,0031	10,77	-0,003	11,1	-0,0029	11,38
1320	22,44	1,36	-0,0031	10,71	-0,0033	10,65	-0,0032	10,95	-0,0031	11,28
1321	22,46	1,36	-0,0031	10,94	-0,0032	10,89	-0,0034	10,83	-0,0033	11,13
1322	22,47	1,36	-0,003	11,18	-0,0032	11,12	-0,0034	11,06	-0,0035	11,01
1323	22,49	1,36	-0,003	11,41	-0,0032	11,36	-0,0033	11,3	-0,0035	11,24
1324	22,51	1,36	-0,0031	11,51	-0,0031	11,59	-0,0033	11,53	-0,0034	11,47
1325	22,53	1,36	-0,0029	11,87	-0,0032	11,68	-0,0032	11,76	-0,0034	11,7
1326	22,54	1,36	-0,0029	12,1	-0,003	12,05	-0,0033	11,85	-0,0033	11,93
1327	22,56	1,36	-0,0029	12,32	-0,003	12,27	-0,0032	12,21	-0,0034	12,01
1328	22,58	1,36	-0,0028	12,55	-0,003	12,49	-0,0031	12,44	-0,0024	11,1
1329	22,59	1,36	-0,0028	12,76	-0,0029	12,71	-0,0022	11,38	-0,0029	12,08
1330	22,61	1,35	-0,0028	12,98	-0,0021	11,65	-0,0027	12,35	-0,0033	13,03
1331	22,63	1,35	-0,0019	11,91	-0,0025	12,62	-0,0032	13,3	-0,0038	13,97
1332	22,64	1,35	-0,0023	12,88	-0,003	13,56	-0,0036	14,24	-0,0042	14,88
1333	22,66	1,35	-0,0028	13,82	-0,0034	14,5	-0,004	15,15	-0,0046	15,79
1334	22,68	1,35	-0,0033	14,75	-0,0039	15,41	-0,0044	16,05	-0,005	16,67
1335	22,7	1,35	-0,0037	15,66	-0,0043	16,3	-0,0049	16,93	-0,0054	17,54
1336	22,71	1,35	-0,0041	16,55	-0,0047	17,18	-0,0053	17,79	-0,0058	18,39
1337	22,73	1,35	-0,0045	17,42	-0,0051	18,04	-0,0057	18,64	-0,0062	19,22
1338	22,75	1,35	-0,0049	18,28	-0,0055	18,88	-0,006	19,47	-0,0066	20,04
1339	22,76	1,35	-0,0053	19,12	-0,0059	19,71	-0,0064	20,28	-0,007	20,84
1340	22,78	1,35	-0,0057	19,95	-0,0063	20,52	-0,0068	21,08	-0,0073	21,63
1341	22,8	1,34	-0,0061	20,75	-0,0066	21,32	-0,0072	21,86	-0,0077	22,4
1342	22,81	1,34	-0,0065	21,55	-0,007	22,1	-0,0075	22,64	-0,008	23,16
1343	22,83	1,34	-0,0068	22,32	-0,0074	22,87	-0,0079	23,39	-0,0083	23,9
1344	22,85	1,34	-0,0072	23,09	-0,0077	23,61	-0,0082	24,13	-0,0087	24,63
1345	22,87	1,34	-0,0076	23,84	-0,008	24,35	-0,0085	24,86	-0,009	25,35
1346	22,88	1,34	-0,0079	24,57	-0,0084	25,08	-0,0088	25,57	-0,0093	26,05
1347	22,9	1,34	-0,0082	25,29	-0,0087	25,79	-0,0092	26,27	-0,0096	26,74
1348	22,92	1,34	-0,0086	26	-0,009	26,49	-0,0095	26,96	-0,0099	27,42
1349	22,93	1,34	-0,0089	26,7	-0,0093	27,17	-0,0098	27,63	-0,0102	28,09
1350	22,95	1,34	-0,0092	27,38	-0,0096	27,84	-0,0101	28,3	-0,0105	28,74
1351	22,97	1,33	-0,0095	28,05	-0,0099	28,51	-0,0104	28,95	-0,0108	29,38
1352	22,98	1,33	-0,0098	28,71	-0,0102	29,15	-0,0107	29,59	-0,0111	30,01
1353	23	1,33	-0,0101	29,35	-0,0105	29,79	-0,0109	30,22	-0,0113	30,63
1354	23,02	1,33	-0,0104	29,99	-0,0108	30,42	-0,0112	30,84	-0,0116	31,24
1355	23,04	1,33	-0,0107	30,61	-0,0111	31,03	-0,0115	31,44	-0,0119	31,84
1356	23,05	1,33	-0,0109	31,23	-0,0113	31,64	-0,0117	32,04	-0,0121	32,43
1357	23,07	1,33	-0,0112	31,83	-0,0116	32,23	-0,012	32,62	-0,0124	33,01
1358	23,09	1,33	-0,0115	32,42	-0,0119	32,81	-0,0123	33,2	-0,0126	33,57
1359	23,1	1,33	-0,0117	33	-0,0121	33,39	-0,0125	33,77	-0,0129	34,14
1360	23,12	1,33	-0,012	33,57	-0,0124	33,95	-0,0127	34,32	-0,0131	34,68
1361	23,14	1,33	-0,0123	34,13	-0,0126	34,51	-0,013	34,87	-0,0133	35,23
1362	23,15	1,32	-0,0125	34,69	-0,0129	35,05	-0,0132	35,41	-0,0136	35,75
1363	23,17	1,32	-0,0127	35,23	-0,0131	35,59	-0,0134	35,94	-0,0138	36,28
1364	23,19	1,32	-0,013	35,76	-0,0133	36,11	-0,0137	36,46	-0,014	36,79
1365	23,21	1,32	-0,0132	36,28	-0,0136	36,63	-0,0139	36,97	-0,0142	37,3
1366	23,22	1,32	-0,0134	36,8	-0,0138	37,14	-0,0141	37,47	-0,0144	37,79
1367	23,24	1,32	-0,0137	37,31	-0,014	37,64	-0,0143	37,97	-0,0146	38,28
1368	23,26	1,32	-0,0139	37,81	-0,0142	38,13	-0,0145	38,45	-0,0148	38,76
1369	23,27	1,32	-0,0141	38,3	-0,0144	38,62	-0,0147	38,93	-0,015	39,24
1370	23,29	1,32	-0,0143	38,78	-0,0146	39,1	-0,0149	39,41	-0,0152	39,7
1371	23,31	1,32	-0,0145	39,28	-0,0148	39,57	-0,0151	39,87	-0,0154	40,16
1372	23,32	1,32	-0,0147	39,71	-0,0149	39,96	-0,0153	40,33	-0,0156	40,61
1373	23,34	1,31	-0,0148	40,4	-0,015	40,45	-0,0154	40,7	-0,0158	41,06
1374	23,36	1,31	-0,0145	41,58	-0,0153	41,15	-0,016	40,7	-0,0168	40,22
1375	23,38	1,31	-0,0142	42,73	-0,015	42,31	-0,0157	41,87	-0,0165	41,41
1376	23,39	1,31	-0,0139	43,86	-0,0147	43,45	-0,0154	43,02	-0,0162	42,57
1377	23,41	1,31	-0,0137	44,96	-0,0144	44,57	-0,0152	44,15	-0,0159	43,71
1378	23,43	1,31	-0,0134	46,05	-0,0141	45,66	-0,0149	45,25	-0,0156	44,82
1379	23,44	1,31	-0,0132	47,11	-0,0139	46,74	-0,0146	46,34	-0,0153	45,92
1380	23,46	1,31	-0,0129	48,16	-0,0136	47,79	-0,0143	47,4	-0,015	46,99
1381	23,48	1,31	-0,0127	49,18	-0,0134	48,83	-0,0141	48,44	-0,0147	48,05
1382	23,49	1,31	-0,0125	50,19	-0,0131	49,84	-0,0138	49,47	-0,0145	49,08
1383	23,51	1,31	-0,0122	51,18	-0,0129	50,84	-0,0136	50,47	-0,0142	50,09
1384	23,53	1,3	-0,012	52,15	-0,0127	51,81	-0,0133	51,46	-0,014	51,09
1385	23,55	1,3	-0,0118	53,1	-0,0124	52,77	-0,0131	52,43	-0,0137	52,06
1386	23,56	1,3	-0,0116	54,03	-0,0122	53,71	-0,0128	53,38	-0,0135	53,02

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0114	54,95	-0,012	54,64	-0,0126	54,31	-0,0132	53,96
1388	23,6	1,3	-0,0112	55,85	-0,0118	55,54	-0,0124	55,22	-0,013	54,88
1389	23,61	1,3	-0,011	56,73	-0,0116	56,44	-0,0122	56,12	-0,0128	55,79
1390	23,63	1,3	-0,0108	57,6	-0,0114	57,31	-0,012	57,01	-0,0125	56,68
1391	23,65	1,3	-0,0106	58,45	-0,0112	58,17	-0,0118	57,87	-0,0123	57,56
1392	23,66	1,3	-0,0104	59,29	-0,011	59,01	-0,0115	58,72	-0,0121	58,41
1393	23,68	1,3	-0,0103	60,11	-0,0108	59,84	-0,0114	59,56	-0,0119	59,26
1394	23,7	1,3	-0,0101	60,92	-0,0106	60,66	-0,0112	60,38	-0,0117	60,08
1395	23,72	1,29	-0,0099	61,71	-0,0104	61,46	-0,011	61,18	-0,0115	60,9
1396	23,73	1,29	-0,0098	62,5	-0,0103	62,24	-0,0108	61,98	-0,0113	61,68
1397	23,75	1,29	-0,0096	63,26	-0,0101	63,02	-0,0106	62,74	-0,0111	62,47
1398	23,77	1,29	-0,0094	64,02	-0,0099	63,76	-0,0104	63,51	-0,0109	63,24
1399	23,78	1,29	-0,0093	64,74	-0,0098	64,51	-0,0102	64,25	-0,0107	64
1400	23,8	1,29	-0,0091	65,47	-0,0096	65,24	-0,0101	65	-0,0106	64,74
1401	23,82	1,29	-0,009	66,18	-0,0094	65,96	-0,0099	65,72	-0,0104	65,47
1402	23,83	1,29	-0,0088	66,89	-0,0093	66,67	-0,0098	66,44	-0,0102	66,19
1403	23,85	1,29	-0,0087	67,58	-0,0091	67,37	-0,0096	67,14	-0,0101	66,9
1404	23,87	1,29	-0,0085	68,26	-0,009	68,05	-0,0094	67,83	-0,0099	67,59
1405	23,89	1,29	-0,0084	68,93	-0,0088	68,73	-0,0093	68,5	-0,0097	68,28
1406	23,9	1,28	-0,0083	69,59	-0,0087	69,39	-0,0091	69,17	-0,0096	68,95
1407	23,92	1,28	-0,0081	70,24	-0,0086	70,04	-0,009	69,83	-0,0094	69,61
1408	23,94	1,28	-0,008	70,88	-0,0084	70,68	-0,0089	70,48	-0,0093	70,26
1409	23,95	1,28	-0,0079	71,5	-0,0083	71,31	-0,0087	71,11	-0,0091	70,87
1410	23,97	1,28	-0,0078	72,12	-0,0082	71,93	-0,0086	71,71	-0,009	71,53
1411	23,99	1,28	-0,0076	72,72	-0,008	72,52	-0,0084	72,35	-0,0089	72,15
1412	24	1,28	-0,0075	73,3	-0,0079	73,14	-0,0083	72,95	-0,0085	72,41
1413	24,02	1,28	-0,0074	73,91	-0,0078	73,73	-0,008	73,21	-0,0081	72,67
1414	24,04	1,28	-0,0073	74,49	-0,0075	73,97	-0,0076	73,45	-0,0078	72,91
1415	24,06	1,28	-0,007	74,72	-0,0071	74,2	-0,0073	73,68	-0,0074	73,16
1416	24,07	1,28	-0,0066	74,93	-0,0068	74,42	-0,0069	73,92	-0,0072	73,54
1417	24,09	1,28	-0,0063	75,14	-0,0064	74,65	-0,0067	74,28	-0,0067	73,64
1418	24,11	1,27	-0,006	75,35	-0,0062	75	-0,0063	74,36	-0,0064	73,86
1419	24,12	1,27	-0,0057	75,69	-0,0058	75,07	-0,0059	74,58	-0,0061	74,09
1420	24,14	1,27	-0,0053	75,75	-0,0055	75,27	-0,0056	74,8	-0,0057	74,31
1421	24,16	1,27	-0,005	75,95	-0,0052	75,48	-0,0053	75	-0,0054	74,53
1422	24,17	1,27	-0,0047	76,14	-0,0048	75,68	-0,005	75,21	-0,0051	74,74
1423	24,19	1,27	-0,0044	76,33	-0,0045	75,88	-0,0047	75,41	-0,0048	74,95
1424	24,21	1,27	-0,0041	76,52	-0,0042	76,06	-0,0044	75,62	-0,0045	75,16
1425	24,23	1,27	-0,0038	76,7	-0,0039	76,26	-0,0041	75,81	-0,0042	75,36
1426	24,24	1,27	-0,0035	76,88	-0,0036	76,44	-0,0038	76	-0,0039	75,56
1427	24,26	1,27	-0,0032	77,05	-0,0034	76,62	-0,0035	76,19	-0,0036	75,76
1428	24,28	1,27	-0,003	77,23	-0,0031	76,8	-0,0032	76,38	-0,0033	75,94
1429	24,29	1,26	-0,0027	77,39	-0,0028	76,98	-0,0029	76,56	-0,003	76,14
1430	24,31	1,26	-0,0024	77,56	-0,0025	77,15	-0,0026	76,74	-0,0028	76,32
1431	24,33	1,26	-0,0021	77,73	-0,0022	77,32	-0,0024	76,91	-0,0025	76,5
1432	24,34	1,26	-0,0019	77,89	-0,002	77,49	-0,0021	77,09	-0,0022	76,68
1433	24,36	1,26	-0,0016	78,05	-0,0017	77,65	-0,0018	77,25	-0,0019	76,86
1434	24,38	1,26	-0,0014	78,2	-0,0015	77,81	-0,0016	77,43	-0,0017	77,03
1435	24,4	1,26	-0,0011	78,36	-0,0012	77,98	-0,0013	77,59	-0,0014	77,2
1436	24,41	1,26	-0,0008	78,51	-0,0009	78,13	-0,0011	77,75	-0,0012	77,37
1437	24,43	1,26	-0,0006	78,65	-0,0007	78,29	-0,0008	77,91	-0,0009	77,53
1438	24,45	1,26	-0,0004	78,8	-0,0005	78,43	-0,0006	78,07	-0,0007	77,69
1439	24,46	1,26	-0,0001	78,93	-0,0002	78,59	-0,0003	78,22	-0,0004	77,85
1440	24,48	1,26	0,0001	79,07	0	78,71	-0,0001	78,37	-0,0002	78,01
1441	24,5	1,25	0,0003	79,21	0,0003	78,86	0,0002	78,5	0,0001	78,16
1442	24,51	1,25	0,0006	79,35	0,0005	79	0,0004	78,65	0,0003	78,3
1443	24,53	1,25	0,0008	79,48	0,0007	79,14	0,0006	78,79	0,0005	78,45
1444	24,55	1,25	0,001	79,61	0,0009	79,27	0,0008	78,94	0,0008	78,59
1445	24,57	1,25	0,0012	79,74	0,0012	79,41	0,0011	79,07	0,001	78,74
1446	24,58	1,25	0,0015	79,87	0,0014	79,54	0,0013	79,21	0,0012	78,88
1447	24,6	1,25	0,0017	79,99	0,0016	79,67	0,0015	79,34	0,0014	79,02
1448	24,62	1,25	0,0019	80,12	0,0018	79,8	0,0017	79,48	0,0016	79,15
1449	24,63	1,25	0,0021	80,24	0,002	79,93	0,0019	79,61	0,0018	79,29
1450	24,65	1,25	0,0023	80,36	0,0022	80,05	0,0021	79,74	0,0021	79,42
1451	24,67	1,25	0,0025	80,48	0,0024	80,17	0,0024	79,86	0,0023	79,55
1452	24,68	1,25	0,0027	80,57	0,0026	80,29	0,0026	79,99	0,0025	79,68
1453	24,7	1,24	0,0029	80,71	0,0028	80,39	0,0028	80,11	0,0027	79,81
1454	24,72	1,24	0,0031	80,82	0,003	80,52	0,0029	80,21	0,0029	79,93
1455	24,74	1,24	0,0031	80,59	0,0032	80,64	0,0031	80,35	0,0031	80,03
1456	24,75	1,24	0,003	80,36	0,0032	80,41	0,0033	80,47	0,0033	80,17
1457	24,77	1,24	0,003	80,12	0,0032	80,18	0,0033	80,24	0,0035	80,29
1458	24,79	1,24	0,003	79,89	0,0031	79,95	0,0033	80,01	0,0034	80,07
1459	24,8	1,24	0,003	79,8	0,0031	79,72	0,0032	79,78	0,0034	79,84

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0029	79,44	0,0031	79,63	0,0032	79,55	0,0033	79,61
1461	24,84	1,24	0,0029	79,21	0,003	79,27	0,0032	79,47	0,0033	79,39
1462	24,85	1,24	0,0028	79	0,003	79,05	0,0031	79,11	0,0033	79,3
1463	24,87	1,24	0,0028	78,78	0,0029	78,83	0,0031	78,89	0,0024	80,21
1464	24,89	1,24	0,0028	78,57	0,0029	78,62	0,0022	79,93	0,0028	79,24
1465	24,91	1,24	0,0027	78,35	0,002	79,66	0,0027	78,97	0,0033	78,3
1466	24,92	1,23	0,0019	79,4	0,0025	78,71	0,0031	78,04	0,0037	77,38
1467	24,94	1,23	0,0023	78,45	0,0029	77,78	0,0035	77,11	0,0041	76,47
1468	24,96	1,23	0,0028	77,52	0,0034	76,86	0,004	76,21	0,0046	75,58
1469	24,97	1,23	0,0032	76,61	0,0038	75,96	0,0044	75,32	0,005	74,71
1470	24,99	1,23	0,0036	75,71	0,0042	75,07	0,0048	74,46	0,0054	73,85
1471	25,01	1,23	0,0041	74,83	0,0046	74,21	0,0052	73,6	0,0057	73,02
1472	25,02	1,23	0,0045	73,97	0,005	73,36	0,0056	72,77	0,0061	72,19
1473	25,04	1,23	0,0049	73,12	0,0054	72,53	0,006	71,95	0,0065	71,39
1474	25,06	1,23	0,0053	72,3	0,0058	71,71	0,0063	71,15	0,0069	70,59
1475	25,08	1,23	0,0056	71,48	0,0062	70,91	0,0067	70,36	0,0072	69,82
1476	25,09	1,23	0,006	70,68	0,0065	70,12	0,0071	69,59	0,0076	69,05
1477	25,11	1,23	0,0064	69,9	0,0069	69,36	0,0074	68,82	0,0079	68,31
1478	25,13	1,22	0,0068	69,13	0,0073	68,6	0,0078	68,08	0,0082	67,57
1479	25,14	1,22	0,0071	68,38	0,0076	67,86	0,0081	67,34	0,0086	66,85
1480	25,16	1,22	0,0075	67,64	0,0079	67,12	0,0084	66,63	0,0089	66,14
1481	25,18	1,22	0,0078	66,91	0,0083	66,41	0,0087	65,92	0,0092	65,45
1482	25,19	1,22	0,0081	66,2	0,0086	65,71	0,009	65,23	0,0095	64,76
1483	25,21	1,22	0,0085	65,5	0,0089	65,02	0,0094	64,55	0,0098	64,1
1484	25,23	1,22	0,0088	64,81	0,0092	64,34	0,0097	63,89	0,0101	63,44
1485	25,25	1,22	0,0091	64,14	0,0095	63,68	0,01	63,23	0,0104	62,79
1486	25,26	1,22	0,0094	63,48	0,0098	63,02	0,0102	62,59	0,0107	62,15
1487	25,28	1,22	0,0097	62,82	0,0101	62,38	0,0105	61,95	0,0109	61,53
1488	25,3	1,22	0,01	62,19	0,0104	61,75	0,0108	61,33	0,0112	60,92
1489	25,31	1,22	0,0103	61,56	0,0107	61,13	0,0111	60,72	0,0115	60,32
1490	25,33	1,22	0,0105	60,94	0,0109	60,52	0,0113	60,12	0,0117	59,72
1491	25,35	1,21	0,0108	60,33	0,0112	59,93	0,0116	59,53	0,012	59,15
1492	25,36	1,21	0,0111	59,74	0,0115	59,34	0,0119	58,95	0,0122	58,57
1493	25,38	1,21	0,0113	59,15	0,0117	58,77	0,0121	58,38	0,0125	58,01
1494	25,4	1,21	0,0116	58,58	0,012	58,2	0,0124	57,82	0,0127	57,46
1495	25,42	1,21	0,0119	58,02	0,0122	57,64	0,0126	57,27	0,013	56,92
1496	25,43	1,21	0,0121	57,46	0,0125	57,09	0,0128	56,73	0,0132	56,38
1497	25,45	1,21	0,0124	56,91	0,0127	56,56	0,0131	56,2	0,0134	55,86
1498	25,47	1,21	0,0126	56,38	0,0129	56,02	0,0133	55,68	0,0136	55,34
1499	25,48	1,21	0,0128	55,85	0,0132	55,51	0,0135	55,16	0,0138	54,84
1500	25,5	1,21	0,0131	55,34	0,0134	54,99	0,0137	54,66	0,0141	54,33
1501	25,52	1,21	0,0133	54,82	0,0136	54,49	0,0139	54,16	0,0143	53,85
1502	25,53	1,21	0,0135	54,32	0,0138	53,99	0,0142	53,67	0,0145	53,36
1503	25,55	1,21	0,0137	53,83	0,014	53,51	0,0144	53,19	0,0147	52,89
1504	25,57	1,2	0,0139	53,35	0,0142	53,03	0,0146	52,72	0,0149	52,42
1505	25,59	1,2	0,0141	52,87	0,0144	52,56	0,0148	52,25	0,0151	51,96
1506	25,6	1,2	0,0152	53,65	0,0146	52,09	0,015	51,8	0,0153	51,5
1507	25,62	1,2	0,0149	52,45	0,0157	52,89	0,0151	51,34	0,0154	51,06
1508	25,64	1,2	0,0146	51,27	0,0154	51,7	0,0162	52,16	0,0156	50,62
1509	25,65	1,2	0,0143	50,11	0,0151	50,53	0,0159	50,98	0,0166	51,44
1510	25,67	1,2	0,0141	48,97	0,0148	49,38	0,0156	49,82	0,0163	50,27
1511	25,69	1,2	0,0138	47,86	0,0145	48,26	0,0153	48,68	0,016	49,13
1512	25,7	1,2	0,0135	46,77	0,0142	47,16	0,015	47,57	0,0157	48,01
1513	25,72	1,2	0,0133	45,69	0,014	46,08	0,0147	46,48	0,0154	46,91
1514	25,74	1,2	0,013	44,64	0,0137	45,01	0,0144	45,41	0,0151	45,82
1515	25,76	1,2	0,0128	43,61	0,0135	43,98	0,0142	44,36	0,0148	44,76
1516	25,77	1,2	0,0126	42,6	0,0132	42,95	0,0139	43,33	0,0146	43,72
1517	25,79	1,19	0,0123	41,6	0,013	41,95	0,0136	42,32	0,0143	42,7
1518	25,81	1,19	0,0121	40,63	0,0127	40,97	0,0134	41,33	0,014	41,7
1519	25,82	1,19	0,0119	39,67	0,0125	40	0,0132	40,35	0,0138	40,72
1520	25,84	1,19	0,0117	38,73	0,0123	39,05	0,0129	39,4	0,0135	39,75
1521	25,86	1,19	0,0115	37,81	0,0121	38,13	0,0127	38,46	0,0133	38,81
1522	25,87	1,19	0,0113	36,9	0,0119	37,21	0,0125	37,54	0,0131	37,88
1523	25,89	1,19	0,0111	36,01	0,0117	36,32	0,0122	36,63	0,0128	36,97
1524	25,91	1,19	0,0109	35,14	0,0114	35,43	0,012	35,75	0,0126	36,07
1525	25,93	1,19	0,0107	34,28	0,0112	34,57	0,0118	34,87	0,0124	35,19
1526	25,94	1,19	0,0105	33,44	0,0111	33,72	0,0116	34,02	0,0122	34,33
1527	25,96	1,19	0,0103	32,61	0,0109	32,89	0,0114	33,18	0,012	33,48
1528	25,98	1,19	0,0101	31,8	0,0107	32,07	0,0112	32,35	0,0118	32,65
1529	25,99	1,19	0,01	31	0,0105	31,26	0,011	31,54	0,0116	31,83
1530	26,01	1,18	0,0098	30,22	0,0103	30,47	0,0108	30,74	0,0114	31,03
1531	26,03	1,18	0,0096	29,44	0,0101	29,7	0,0107	29,96	0,0112	30,26
1532	26,04	1,18	0,0095	28,69	0,01	28,93	0,0105	29,21	0,011	29,48

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0093	27,94	0,0098	28,2	0,0103	28,45	0,0108	28,72
1534	26,08	1,18	0,0092	27,23	0,0096	27,46	0,0101	27,71	0,0106	27,97
1535	26,1	1,18	0,009	26,51	0,0095	26,74	0,01	26,98	0,0104	27,23
1536	26,11	1,18	0,0089	25,8	0,0093	26,02	0,0098	26,26	0,0103	26,51
1537	26,13	1,18	0,0087	25,1	0,0092	25,33	0,0096	25,56	0,0101	25,8
1538	26,15	1,18	0,0086	24,42	0,009	24,64	0,0095	24,87	0,0099	25,1
1539	26,16	1,18	0,0084	23,75	0,0089	23,96	0,0093	24,18	0,0098	24,42
1540	26,18	1,18	0,0083	23,09	0,0087	23,29	0,0092	23,51	0,0096	23,74
1541	26,2	1,18	0,0082	22,44	0,0086	22,64	0,009	22,85	0,0095	23,08
1542	26,21	1,18	0,008	21,8	0,0085	22	0,0089	22,21	0,0093	22,42
1543	26,23	1,18	0,0079	21,17	0,0083	21,37	0,0087	21,57	0,0092	21,79
1544	26,25	1,17	0,0078	20,56	0,0082	20,74	0,0086	20,94	0,009	21,18
1545	26,27	1,17	0,0077	19,94	0,0081	20,13	0,0084	20,35	0,0089	20,53
1546	26,28	1,17	0,0075	19,35	0,0079	19,55	0,0083	19,72	0,0087	19,92
1547	26,3	1,17	0,0074	18,78	0,0078	18,94	0,0082	19,12	0,0084	19,66
1548	26,32	1,17	0,0073	18,18	0,0077	18,35	0,0079	18,87	0,008	19,4
1549	26,33	1,17	0,0072	17,61	0,0074	18,11	0,0075	18,63	0,0077	19,16
1550	26,35	1,17	0,0069	17,38	0,007	17,89	0,0072	18,4	0,0073	18,91
1551	26,37	1,17	0,0065	17,16	0,0067	17,67	0,0068	18,17	0,0071	18,54
1552	26,38	1,17	0,0062	16,96	0,0063	17,45	0,0066	17,81	0,0066	18,45
1553	26,4	1,17	0,0059	16,75	0,0061	17,1	0,0062	17,72	0,0063	18,22
1554	26,42	1,17	0,0057	16,41	0,0057	17,03	0,0058	17,51	0,006	17,99
1555	26,44	1,17	0,0053	16,35	0,0054	16,83	0,0055	17,3	0,0057	17,78
1556	26,45	1,17	0,0049	16,16	0,0051	16,62	0,0052	17,09	0,0054	17,56
1557	26,47	1,16	0,0046	15,97	0,0048	16,43	0,0049	16,88	0,005	17,35
1558	26,49	1,16	0,0043	15,78	0,0045	16,23	0,0046	16,69	0,0047	17,14
1559	26,5	1,16	0,0041	15,6	0,0042	16,04	0,0043	16,49	0,0044	16,94
1560	26,52	1,16	0,0038	15,42	0,0039	15,85	0,004	16,3	0,0041	16,74
1561	26,54	1,16	0,0035	15,24	0,0036	15,67	0,0037	16,1	0,0038	16,54
1562	26,55	1,16	0,0032	15,07	0,0033	15,49	0,0034	15,92	0,0036	16,35
1563	26,57	1,16	0,0029	14,9	0,003	15,32	0,0031	15,73	0,0033	16,16
1564	26,59	1,16	0,0026	14,73	0,0028	15,14	0,0029	15,56	0,003	15,97
1565	26,61	1,16	0,0024	14,56	0,0025	14,97	0,0026	15,38	0,0027	15,79
1566	26,62	1,16	0,0021	14,4	0,0022	14,8	0,0023	15,21	0,0024	15,61
1567	26,64	1,16	0,0018	14,24	0,002	14,64	0,0021	15,03	0,0022	15,43
1568	26,66	1,16	0,0016	14,09	0,0017	14,47	0,0018	14,87	0,0019	15,26
1569	26,67	1,16	0,0013	13,93	0,0014	14,32	0,0015	14,7	0,0017	15,09
1570	26,69	1,16	0,0011	13,78	0,0012	14,16	0,0013	14,54	0,0014	14,92
1571	26,71	1,15	0,0008	13,63	0,0009	14	0,001	14,38	0,0011	14,76
1572	26,72	1,15	0,0006	13,49	0,0007	13,85	0,0008	14,22	0,0009	14,59
1573	26,74	1,15	0,0004	13,34	0,0004	13,7	0,0005	14,06	0,0007	14,43
1574	26,76	1,15	0,0001	13,22	0,0002	13,55	0,0003	13,92	0,0004	14,27
1575	26,78	1,15	-0,0001	13,07	0	13,43	0,0001	13,76	0,0002	14,12
1576	26,79	1,15	-0,0003	12,94	-0,0002	13,28	-0,0002	13,64	-0,0001	13,97
1577	26,81	1,15	-0,0006	12,8	-0,0005	13,15	-0,0004	13,49	-0,0003	13,84
1578	26,83	1,15	-0,0008	12,67	-0,0007	13,01	-0,0006	13,35	-0,0005	13,69
1579	26,84	1,15	-0,001	12,54	-0,0009	12,88	-0,0008	13,21	-0,0007	13,55
1580	26,86	1,15	-0,0012	12,42	-0,0011	12,74	-0,0011	13,07	-0,001	13,4
1581	26,88	1,15	-0,0014	12,29	-0,0014	12,61	-0,0013	12,94	-0,0012	13,27
1582	26,89	1,15	-0,0017	12,17	-0,0016	12,48	-0,0015	12,81	-0,0014	13,13
1583	26,91	1,15	-0,0019	12,04	-0,0018	12,36	-0,0017	12,67	-0,0016	13
1584	26,93	1,15	-0,0021	11,93	-0,002	12,23	-0,0019	12,55	-0,0018	12,86
1585	26,95	1,15	-0,0023	11,8	-0,0022	12,11	-0,0021	12,42	-0,002	12,73
1586	26,96	1,14	-0,0025	11,69	-0,0024	11,99	-0,0023	12,3	-0,0022	12,6
1587	26,98	1,14	-0,0027	11,6	-0,0026	11,88	-0,0025	12,17	-0,0024	12,48
1588	27	1,14	-0,0029	11,47	-0,0028	11,78	-0,0027	12,06	-0,0026	12,35
1589	27,01	1,14	-0,0031	11,35	-0,003	11,65	-0,0029	11,96	-0,0028	12,23
1590	27,03	1,14	-0,003	11,58	-0,0032	11,53	-0,0031	11,82	-0,003	12,13
1591	27,05	1,14	-0,003	11,81	-0,0031	11,76	-0,0033	11,7	-0,0032	11,99
1592	27,06	1,14	-0,003	12,04	-0,0031	11,98	-0,0033	11,93	-0,0034	11,87
1593	27,08	1,14	-0,0029	12,27	-0,0031	12,22	-0,0032	12,15	-0,0034	12,1
1594	27,1	1,14	-0,003	12,36	-0,003	12,44	-0,0032	12,38	-0,0033	12,32
1595	27,12	1,14	-0,0028	12,71	-0,0031	12,52	-0,0031	12,6	-0,0033	12,55
1596	27,13	1,14	-0,0028	12,94	-0,003	12,88	-0,0032	12,69	-0,0032	12,76
1597	27,15	1,14	-0,0028	13,15	-0,0029	13,1	-0,0031	13,04	-0,0033	12,85
1598	27,17	1,14	-0,0027	13,37	-0,0029	13,31	-0,003	13,26	-0,0023	11,96
1599	27,18	1,14	-0,0027	13,57	-0,0028	13,53	-0,0022	12,23	-0,0028	12,91
1600	27,2	1,13	-0,0027	13,79	-0,002	12,49	-0,0026	13,17	-0,0032	13,83
1601	27,22	1,13	-0,0018	12,75	-0,0024	13,43	-0,0031	14,1	-0,0037	14,75
1602	27,23	1,13	-0,0023	13,69	-0,0029	14,35	-0,0035	15,01	-0,0041	15,64
1603	27,25	1,13	-0,0027	14,6	-0,0033	15,26	-0,0039	15,89	-0,0045	16,52
1604	27,27	1,13	-0,0032	15,51	-0,0037	16,14	-0,0043	16,77	-0,0049	17,38
1605	27,29	1,13	-0,0036	16,39	-0,0042	17,02	-0,0047	17,63	-0,0053	18,22

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,004	17,26	-0,0046	17,87	-0,0051	18,47	-0,0057	19,05
1607	27,32	1,13	-0,0044	18,11	-0,005	18,71	-0,0055	19,29	-0,006	19,86
1608	27,34	1,13	-0,0048	18,94	-0,0053	19,53	-0,0059	20,1	-0,0064	20,66
1609	27,35	1,13	-0,0052	19,76	-0,0057	20,34	-0,0063	20,89	-0,0068	21,44
1610	27,37	1,13	-0,0056	20,57	-0,0061	21,13	-0,0066	21,68	-0,0071	22,21
1611	27,39	1,13	-0,0059	21,35	-0,0065	21,91	-0,007	22,44	-0,0075	22,96
1612	27,4	1,13	-0,0063	22,13	-0,0068	22,66	-0,0073	23,19	-0,0078	23,7
1613	27,42	1,13	-0,0067	22,88	-0,0072	23,42	-0,0077	23,93	-0,0081	24,43
1614	27,44	1,13	-0,007	23,63	-0,0075	24,15	-0,008	24,65	-0,0085	25,14
1615	27,46	1,12	-0,0074	24,36	-0,0078	24,87	-0,0083	25,36	-0,0088	25,84
1616	27,47	1,12	-0,0077	25,08	-0,0082	25,57	-0,0086	26,06	-0,0091	26,53
1617	27,49	1,12	-0,008	25,78	-0,0085	26,27	-0,0089	26,74	-0,0094	27,2
1618	27,51	1,12	-0,0083	26,48	-0,0088	26,95	-0,0092	27,41	-0,0097	27,86
1619	27,52	1,12	-0,0087	27,15	-0,0091	27,62	-0,0095	28,07	-0,01	28,52
1620	27,54	1,12	-0,009	27,82	-0,0094	28,28	-0,0098	28,72	-0,0103	29,15
1621	27,56	1,12	-0,0093	28,47	-0,0097	28,92	-0,0101	29,36	-0,0105	29,78
1622	27,57	1,12	-0,0096	29,12	-0,01	29,55	-0,0104	29,98	-0,0108	30,4
1623	27,59	1,12	-0,0099	29,75	-0,0103	30,18	-0,0107	30,6	-0,0111	31,01
1624	27,61	1,12	-0,0101	30,37	-0,0105	30,79	-0,0109	31,2	-0,0113	31,6
1625	27,63	1,12	-0,0104	30,98	-0,0108	31,39	-0,0112	31,79	-0,0116	32,19
1626	27,64	1,12	-0,0107	31,58	-0,0111	31,98	-0,0115	32,38	-0,0118	32,76
1627	27,66	1,12	-0,011	32,17	-0,0113	32,56	-0,0117	32,95	-0,0121	33,32
1628	27,68	1,12	-0,0112	32,75	-0,0116	33,13	-0,012	33,51	-0,0123	33,88
1629	27,69	1,12	-0,0115	33,31	-0,0118	33,69	-0,0122	34,06	-0,0126	34,43
1630	27,71	1,11	-0,0117	33,87	-0,0121	34,24	-0,0124	34,61	-0,0128	34,96
1631	27,73	1,11	-0,012	34,42	-0,0123	34,79	-0,0127	35,14	-0,013	35,49
1632	27,74	1,11	-0,0122	34,96	-0,0126	35,32	-0,0129	35,67	-0,0132	36
1633	27,76	1,11	-0,0124	35,49	-0,0128	35,84	-0,0131	36,18	-0,0135	36,52
1634	27,78	1,11	-0,0127	36,01	-0,013	36,35	-0,0134	36,69	-0,0137	37,02
1635	27,8	1,11	-0,0129	36,52	-0,0132	36,86	-0,0136	37,19	-0,0139	37,51
1636	27,81	1,11	-0,0131	37,03	-0,0135	37,36	-0,0138	37,68	-0,0141	37,99
1637	27,83	1,11	-0,0133	37,52	-0,0137	37,85	-0,014	38,16	-0,0143	38,48
1638	27,85	1,11	-0,0136	38,01	-0,0139	38,33	-0,0142	38,64	-0,0145	38,94
1639	27,86	1,11	-0,0138	38,49	-0,0141	38,8	-0,0144	39,11	-0,0147	39,41
1640	27,88	1,11	-0,014	38,96	-0,0143	39,27	-0,0146	39,57	-0,0149	39,86
1641	27,9	1,11	-0,015	38,18	-0,0145	39,73	-0,0148	40,02	-0,0151	40,31
1642	27,91	1,11	-0,0147	39,37	-0,0155	38,94	-0,015	40,47	-0,0153	40,75
1643	27,93	1,11	-0,0144	40,54	-0,0152	40,11	-0,016	39,67	-0,0154	41,18
1644	27,95	1,11	-0,0142	41,68	-0,0149	41,27	-0,0157	40,83	-0,0164	40,37
1645	27,97	1,1	-0,0139	42,8	-0,0146	42,4	-0,0154	41,97	-0,0161	41,52
1646	27,98	1,1	-0,0136	43,91	-0,0144	43,51	-0,0151	43,09	-0,0158	42,65
1647	28	1,1	-0,0134	44,98	-0,0141	44,6	-0,0148	44,19	-0,0155	43,76
1648	28,02	1,1	-0,0131	46,05	-0,0138	45,66	-0,0145	45,27	-0,0152	44,85
1649	28,03	1,1	-0,0129	47,08	-0,0136	46,72	-0,0143	46,32	-0,015	45,92
1650	28,05	1,1	-0,0126	48,1	-0,0133	47,74	-0,014	47,36	-0,0147	46,96
1651	28,07	1,1	-0,0124	49,1	-0,0131	48,75	-0,0137	48,38	-0,0144	47,99
1652	28,08	1,1	-0,0122	50,09	-0,0128	49,74	-0,0135	49,38	-0,0141	49
1653	28,1	1,1	-0,012	51,05	-0,0126	50,71	-0,0132	50,36	-0,0139	49,99
1654	28,12	1,1	-0,0118	52	-0,0124	51,67	-0,013	51,32	-0,0136	50,96
1655	28,14	1,1	-0,0115	52,92	-0,0122	52,6	-0,0128	52,26	-0,0134	51,91
1656	28,15	1,1	-0,0113	53,84	-0,0119	53,52	-0,0125	53,19	-0,0132	52,84
1657	28,17	1,1	-0,0111	54,73	-0,0117	54,43	-0,0123	54,1	-0,0129	53,76
1658	28,19	1,1	-0,0109	55,61	-0,0115	55,31	-0,0121	55	-0,0127	54,66
1659	28,2	1,1	-0,0107	56,47	-0,0113	56,18	-0,0119	55,87	-0,0125	55,55
1660	28,22	1,1	-0,0106	57,32	-0,0111	57,03	-0,0117	56,73	-0,0122	56,42
1661	28,24	1,09	-0,0104	58,15	-0,0109	57,87	-0,0115	57,58	-0,012	57,27
1662	28,25	1,09	-0,0102	58,97	-0,0107	58,7	-0,0113	58,41	-0,0118	58,11
1663	28,27	1,09	-0,01	59,77	-0,0105	59,51	-0,0111	59,22	-0,0116	58,93
1664	28,29	1,09	-0,0098	60,56	-0,0104	60,3	-0,0109	60,03	-0,0114	59,74
1665	28,31	1,09	-0,0097	61,34	-0,0102	61,08	-0,0107	60,81	-0,0112	60,53
1666	28,32	1,09	-0,0095	62,1	-0,01	61,85	-0,0105	61,59	-0,011	61,29
1667	28,34	1,09	-0,0094	62,85	-0,0099	62,61	-0,0103	62,33	-0,0108	62,06
1668	28,36	1,09	-0,0092	63,59	-0,0097	63,33	-0,0102	63,08	-0,0107	62,81
1669	28,37	1,09	-0,009	64,29	-0,0095	64,06	-0,01	63,81	-0,0105	63,56
1670	28,39	1,09	-0,0089	65	-0,0094	64,77	-0,0098	64,53	-0,0103	64,28
1671	28,41	1,09	-0,0087	65,7	-0,0092	65,48	-0,0097	65,24	-0,0101	64,99
1672	28,42	1,09	-0,0086	66,39	-0,0091	66,17	-0,0095	65,94	-0,01	65,69
1673	28,44	1,09	-0,0085	67,06	-0,0089	66,85	-0,0094	66,62	-0,0098	66,39
1674	28,46	1,09	-0,0083	67,73	-0,0088	67,51	-0,0092	67,3	-0,0096	67,06
1675	28,48	1,09	-0,0082	68,37	-0,0086	68,17	-0,0091	67,95	-0,0095	67,73
1676	28,49	1,09	-0,0081	69,02	-0,0085	68,82	-0,0089	68,61	-0,0093	68,38
1677	28,51	1,08	-0,0079	69,65	-0,0083	69,45	-0,0088	69,24	-0,0092	69,03
1678	28,53	1,08	-0,0078	70,27	-0,0082	70,07	-0,0086	69,88	-0,009	69,66

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0077	70,88	-0,0081	70,69	-0,0085	70,49	-0,0089	70,26
1680	28,56	1,08	-0,0076	71,48	-0,008	71,29	-0,0083	71,08	-0,0088	70,89
1681	28,58	1,08	-0,0074	72,07	-0,0078	71,87	-0,0082	71,7	-0,0086	71,5
1682	28,59	1,08	-0,0073	72,63	-0,0077	72,47	-0,0081	72,29	-0,0083	71,76
1683	28,61	1,08	-0,0072	73,22	-0,0076	73,05	-0,0078	72,54	-0,0079	72,01
1684	28,63	1,08	-0,0071	73,79	-0,0073	73,29	-0,0074	72,78	-0,0076	72,25
1685	28,65	1,08	-0,0068	74,01	-0,0069	73,51	-0,0071	73	-0,0072	72,5
1686	28,66	1,08	-0,0064	74,22	-0,0066	73,73	-0,0067	73,23	-0,007	72,87
1687	28,68	1,08	-0,0061	74,43	-0,0063	73,95	-0,0065	73,59	-0,0066	72,96
1688	28,7	1,08	-0,0058	74,64	-0,006	74,29	-0,0061	73,67	-0,0062	73,18
1689	28,71	1,08	-0,0056	74,97	-0,0056	74,36	-0,0058	73,88	-0,0059	73,41
1690	28,73	1,08	-0,0052	75,03	-0,0053	74,56	-0,0054	74,1	-0,0056	73,62
1691	28,75	1,08	-0,0049	75,22	-0,005	74,76	-0,0051	74,3	-0,0053	73,84
1692	28,76	1,08	-0,0046	75,41	-0,0047	74,96	-0,0048	74,51	-0,005	74,05
1693	28,78	1,07	-0,0043	75,59	-0,0044	75,15	-0,0045	74,7	-0,0047	74,25
1694	28,8	1,07	-0,004	75,78	-0,0041	75,34	-0,0042	74,9	-0,0044	74,45
1695	28,82	1,07	-0,0037	75,95	-0,0038	75,53	-0,004	75,09	-0,0041	74,65
1696	28,83	1,07	-0,0034	76,13	-0,0035	75,7	-0,0037	75,28	-0,0038	74,85
1697	28,85	1,07	-0,0031	76,3	-0,0033	75,89	-0,0034	75,46	-0,0035	75,04
1698	28,87	1,07	-0,0029	76,47	-0,003	76,06	-0,0031	75,65	-0,0032	75,22
1699	28,88	1,07	-0,0026	76,63	-0,0027	76,23	-0,0028	75,82	-0,003	75,41
1700	28,9	1,07	-0,0023	76,8	-0,0024	76,4	-0,0026	76	-0,0027	75,59
1701	28,92	1,07	-0,0021	76,96	-0,0022	76,57	-0,0023	76,17	-0,0024	75,77
1702	28,93	1,07	-0,0018	77,12	-0,0019	76,73	-0,002	76,34	-0,0021	75,94
1703	28,95	1,07	-0,0016	77,27	-0,0017	76,89	-0,0018	76,5	-0,0019	76,12
1704	28,97	1,07	-0,0013	77,43	-0,0014	77,04	-0,0015	76,67	-0,0016	76,28
1705	28,99	1,07	-0,0011	77,57	-0,0012	77,2	-0,0013	76,83	-0,0014	76,45
1706	29	1,07	-0,0008	77,72	-0,0009	77,35	-0,001	76,99	-0,0011	76,61
1707	29,02	1,07	-0,0006	77,86	-0,0007	77,51	-0,0008	77,14	-0,0009	76,77
1708	29,04	1,07	-0,0003	78,01	-0,0004	77,65	-0,0005	77,29	-0,0006	76,93
1709	29,05	1,07	-0,0001	78,13	-0,0002	77,8	-0,0003	77,44	-0,0004	77,09
1710	29,07	1,06	0,0001	78,27	0	77,92	-0,0001	77,59	-0,0002	77,23
1711	29,09	1,06	0,0003	78,4	0,0002	78,06	0,0001	77,72	0,0001	77,39
1712	29,1	1,06	0,0006	78,54	0,0005	78,2	0,0004	77,86	0,0003	77,52
1713	29,12	1,06	0,0008	78,66	0,0007	78,33	0,0006	78	0,0005	77,66
1714	29,14	1,06	0,001	78,79	0,0009	78,46	0,0008	78,14	0,0007	77,8
1715	29,16	1,06	0,0012	78,92	0,0011	78,6	0,001	78,27	0,0009	77,95
1716	29,17	1,06	0,0014	79,04	0,0013	78,72	0,0013	78,41	0,0012	78,08
1717	29,19	1,06	0,0016	79,16	0,0015	78,85	0,0015	78,53	0,0014	78,22
1718	29,21	1,06	0,0018	79,29	0,0018	78,97	0,0017	78,66	0,0016	78,35
1719	29,22	1,06	0,002	79,4	0,002	79,1	0,0019	78,79	0,0018	78,48
1720	29,24	1,06	0,0022	79,52	0,0022	79,21	0,0021	78,91	0,002	78,6
1721	29,26	1,06	0,0024	79,63	0,0024	79,33	0,0023	79,03	0,0022	78,73
1722	29,27	1,06	0,0026	79,72	0,0026	79,45	0,0025	79,16	0,0024	78,85
1723	29,29	1,06	0,0028	79,85	0,0027	79,54	0,0027	79,27	0,0026	78,98
1724	29,31	1,06	0,003	79,96	0,0029	79,67	0,0028	79,36	0,0028	79,1
1725	29,33	1,06	0,003	79,74	0,0031	79,79	0,0031	79,5	0,003	79,19
1726	29,34	1,05	0,0029	79,51	0,0031	79,56	0,0032	79,62	0,0032	79,33
1727	29,36	1,05	0,0029	79,28	0,0031	79,34	0,0032	79,39	0,0033	79,45
1728	29,38	1,05	0,0029	79,06	0,003	79,11	0,0032	79,17	0,0033	79,23
1729	29,39	1,05	0,0029	78,97	0,003	78,89	0,0031	78,95	0,0033	79,01
1730	29,41	1,05	0,0028	78,62	0,003	78,81	0,0031	78,73	0,0032	78,78
1731	29,43	1,05	0,0028	78,4	0,0029	78,46	0,0031	78,65	0,0032	78,57
1732	29,44	1,05	0,0027	78,19	0,0029	78,24	0,003	78,3	0,0032	78,49
1733	29,46	1,05	0,0027	77,98	0,0028	78,04	0,003	78,08	0,0023	79,37
1734	29,48	1,05	0,0027	77,78	0,0028	77,82	0,0021	79,1	0,0028	78,43
1735	29,5	1,05	0,0026	77,57	0,002	78,84	0,0026	78,17	0,0032	77,52
1736	29,51	1,05	0,0018	78,59	0,0024	77,91	0,003	77,26	0,0036	76,62
1737	29,53	1,05	0,0022	77,67	0,0028	77,01	0,0034	76,36	0,004	75,74
1738	29,55	1,05	0,0027	76,76	0,0033	76,11	0,0039	75,49	0,0044	74,87
1739	29,56	1,05	0,0031	75,87	0,0037	75,24	0,0043	74,62	0,0048	74,02
1740	29,58	1,05	0,0035	75	0,0041	74,38	0,0047	73,78	0,0052	73,19
1741	29,6	1,05	0,0039	74,14	0,0045	73,54	0,005	72,94	0,0056	72,37
1742	29,61	1,05	0,0043	73,31	0,0049	72,71	0,0054	72,13	0,006	71,57
1743	29,63	1,05	0,0047	72,48	0,0053	71,9	0,0058	71,33	0,0063	70,78
1744	29,65	1,04	0,0051	71,67	0,0056	71,1	0,0062	70,55	0,0067	70,01
1745	29,67	1,04	0,0055	70,87	0,006	70,32	0,0065	69,78	0,007	69,25
1746	29,68	1,04	0,0059	70,1	0,0064	69,55	0,0069	69,02	0,0074	68,5
1747	29,7	1,04	0,0062	69,33	0,0067	68,8	0,0072	68,28	0,0077	67,78
1748	29,72	1,04	0,0066	68,59	0,0071	68,06	0,0076	67,55	0,008	67,06
1749	29,73	1,04	0,0069	67,85	0,0074	67,34	0,0079	66,84	0,0083	66,36
1750	29,75	1,04	0,0073	67,13	0,0077	66,62	0,0082	66,14	0,0087	65,66
1751	29,77	1,04	0,0076	66,41	0,0081	65,93	0,0085	65,45	0,009	64,98



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0079	65,72	0,0084	65,24	0,0088	64,77	0,0093	64,31
1753	29,8	1,04	0,0082	65,03	0,0087	64,57	0,0091	64,11	0,0096	63,66
1754	29,82	1,04	0,0086	64,37	0,009	63,9	0,0094	63,46	0,0098	63,02
1755	29,84	1,04	0,0089	63,7	0,0093	63,26	0,0097	62,81	0,0101	62,39
1756	29,85	1,04	0,0092	63,06	0,0096	62,61	0,01	62,19	0,0104	61,76
1757	29,87	1,04	0,0095	62,42	0,0099	61,99	0,0103	61,57	0,0107	61,16
1758	29,89	1,04	0,0097	61,8	0,0101	61,37	0,0105	60,96	0,0109	60,56
1759	29,9	1,04	0,01	61,18	0,0104	60,77	0,0108	60,36	0,0112	59,97
1760	29,92	1,04	0,0103	60,58	0,0107	60,17	0,0111	59,78	0,0115	59,39
1761	29,94	1,03	0,0106	59,99	0,0109	59,59	0,0113	59,2	0,0117	58,82
1762	29,95	1,03	0,0108	59,41	0,0112	59,02	0,0116	58,64	0,0119	58,26
1763	29,97	1,03	0,0111	58,84	0,0115	58,46	0,0118	58,08	0,0122	57,72
1764	29,99	1,03	0,0113	58,28	0,0117	57,9	0,0121	57,54	0,0124	57,18
1765	30,01	1,03	0,0116	57,72	0,0119	57,36	0,0123	57	0,0126	56,65
1766	30,02	1,03	0,0118	57,18	0,0122	56,82	0,0125	56,47	0,0129	56,12
1767	30,04	1,03	0,0121	56,65	0,0124	56,3	0,0128	55,95	0,0131	55,61
1768	30,06	1,03	0,0123	56,13	0,0126	55,78	0,013	55,44	0,0133	55,11
1769	30,07	1,03	0,0125	55,61	0,0129	55,27	0,0132	54,94	0,0135	54,61
1770	30,09	1,03	0,0128	55,11	0,0131	54,77	0,0134	54,45	0,0137	54,12
1771	30,11	1,03	0,013	54,6	0,0133	54,28	0,0136	53,96	0,0139	53,65
1772	30,12	1,03	0,0132	54,12	0,0135	53,79	0,0138	53,48	0,0141	53,17
1773	30,14	1,03	0,0134	53,63	0,0137	53,32	0,014	53,01	0,0143	52,71
1774	30,16	1,03	0,0136	53,16	0,0139	52,85	0,0142	52,55	0,0145	52,25
1775	30,18	1,03	0,0138	52,69	0,0141	52,39	0,0144	52,09	0,0147	51,81
1776	30,19	1,03	0,0148	53,46	0,0143	51,94	0,0146	51,65	0,0149	51,36
1777	30,21	1,03	0,0145	52,29	0,0153	52,71	0,0148	51,2	0,0151	50,93
1778	30,23	1,03	0,0143	51,14	0,015	51,55	0,0158	51,99	0,0153	50,5
1779	30,24	1,02	0,014	50	0,0147	50,42	0,0155	50,85	0,0162	51,3
1780	30,26	1,02	0,0137	48,9	0,0145	49,3	0,0152	49,72	0,0159	50,16
1781	30,28	1,02	0,0135	47,81	0,0142	48,2	0,0149	48,61	0,0156	49,05
1782	30,29	1,02	0,0132	46,75	0,0139	47,13	0,0146	47,53	0,0153	47,95
1783	30,31	1,02	0,013	45,7	0,0137	46,07	0,0144	46,46	0,0151	46,88
1784	30,33	1,02	0,0127	44,67	0,0134	45,04	0,0141	45,42	0,0148	45,82
1785	30,35	1,02	0,0125	43,66	0,0132	44,02	0,0138	44,4	0,0145	44,79
1786	30,36	1,02	0,0123	42,68	0,0129	43,02	0,0136	43,39	0,0142	43,78
1787	30,38	1,02	0,0121	41,7	0,0127	42,05	0,0133	42,4	0,014	42,78
1788	30,4	1,02	0,0118	40,75	0,0125	41,08	0,0131	41,44	0,0137	41,8
1789	30,41	1,02	0,0116	39,82	0,0122	40,14	0,0129	40,48	0,0135	40,85
1790	30,43	1,02	0,0114	38,9	0,012	39,22	0,0126	39,55	0,0132	39,9
1791	30,45	1,02	0,0112	38	0,0118	38,31	0,0124	38,64	0,013	38,98
1792	30,46	1,02	0,011	37,12	0,0116	37,42	0,0122	37,74	0,0128	38,07
1793	30,48	1,02	0,0108	36,24	0,0114	36,54	0,012	36,85	0,0125	37,18
1794	30,5	1,02	0,0106	35,39	0,0112	35,68	0,0117	35,99	0,0123	36,31
1795	30,52	1,02	0,0104	34,55	0,011	34,84	0,0115	35,14	0,0121	35,45
1796	30,53	1,02	0,0103	33,73	0,0108	34,01	0,0113	34,3	0,0119	34,61
1797	30,55	1,01	0,0101	32,92	0,0106	33,2	0,0111	33,48	0,0117	33,78
1798	30,57	1,01	0,0099	32,13	0,0104	32,39	0,011	32,68	0,0115	32,97
1799	30,58	1,01	0,0097	31,35	0,0102	31,61	0,0108	31,88	0,0113	32,17
1800	30,6	1,01	0,0096	30,59	0,0101	30,84	0,0106	31,11	0,0111	31,38
1801	30,62	1,01	0,0094	29,83	0,0099	30,08	0,0104	30,34	0,0109	30,63
1802	30,63	1,01	0,0092	29,09	0,0097	29,33	0,0102	29,61	0,0107	29,87
1803	30,65	1,01	0,0091	28,36	0,0096	28,62	0,01	28,87	0,0105	29,13
1804	30,67	1,01	0,0089	27,67	0,0094	27,9	0,0099	28,14	0,0104	28,4
1805	30,69	1,01	0,0088	26,96	0,0092	27,19	0,0097	27,43	0,0102	27,68
1806	30,7	1,01	0,0086	26,28	0,0091	26,5	0,0095	26,73	0,01	26,97
1807	30,72	1,01	0,0085	25,6	0,0089	25,82	0,0094	26,04	0,0098	26,29
1808	30,74	1,01	0,0084	24,93	0,0088	25,14	0,0092	25,37	0,0097	25,6
1809	30,75	1,01	0,0082	24,27	0,0087	24,49	0,0091	24,7	0,0095	24,93
1810	30,77	1,01	0,0081	23,63	0,0085	23,83	0,0089	24,05	0,0094	24,27
1811	30,79	1,01	0,008	23	0,0084	23,2	0,0088	23,41	0,0092	23,63
1812	30,8	1,01	0,0078	22,38	0,0082	22,57	0,0087	22,78	0,0091	22,99
1813	30,82	1,01	0,0077	21,76	0,0081	21,96	0,0085	22,15	0,0089	22,37
1814	30,84	1,01	0,0076	21,16	0,008	21,35	0,0084	21,55	0,0088	21,78
1815	30,86	1	0,0075	20,57	0,0079	20,75	0,0082	20,97	0,0086	21,15
1816	30,87	1	0,0073	19,99	0,0077	20,19	0,0081	20,36	0,0085	20,55
1817	30,89	1	0,0072	19,44	0,0076	19,59	0,008	19,77	0,0082	20,29
1818	30,91	1	0,0071	18,85	0,0075	19,02	0,0076	19,53	0,0078	20,04
1819	30,92	1	0,007	18,29	0,0072	18,79	0,0073	19,29	0,0075	19,8
1820	30,94	1	0,0067	18,07	0,0068	18,56	0,007	19,06	0,0071	19,56
1821	30,96	1	0,0064	17,86	0,0065	18,35	0,0066	18,84	0,0069	19,2
1822	30,97	1	0,006	17,66	0,0062	18,13	0,0064	18,48	0,0065	19,1
1823	30,99	1	0,0057	17,45	0,0059	17,79	0,006	18,4	0,0061	18,88
1824	31,01	1	0,0055	17,12	0,0055	17,72	0,0057	18,19	0,0058	18,66

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0051	17,06	0,0052	17,52	0,0054	17,98	0,0055	18,45
1826	31,04	1	0,0048	16,87	0,0049	17,32	0,0051	17,78	0,0052	18,23
1827	31,06	1	0,0045	16,68	0,0046	17,13	0,0048	17,57	0,0049	18,03
1828	31,08	1	0,0042	16,5	0,0043	16,94	0,0045	17,38	0,0046	17,82
1829	31,09	1	0,0039	16,32	0,0041	16,75	0,0042	17,18	0,0043	17,63
1830	31,11	1	0,0037	16,15	0,0038	16,57	0,0039	17	0,004	17,43
1831	31,13	1	0,0034	15,97	0,0035	16,39	0,0036	16,81	0,0037	17,24
1832	31,14	1	0,0031	15,8	0,0032	16,21	0,0033	16,63	0,0035	17,04
1833	31,16	1	0,0028	15,63	0,0029	16,04	0,0031	16,45	0,0032	16,86
1834	31,18	0,99	0,0026	15,47	0,0027	15,87	0,0028	16,28	0,0029	16,68
1835	31,2	0,99	0,0023	15,31	0,0024	15,7	0,0025	16,1	0,0026	16,5
1836	31,21	0,99	0,002	15,15	0,0022	15,54	0,0023	15,93	0,0024	16,32
1837	31,23	0,99	0,0018	14,99	0,0019	15,38	0,002	15,76	0,0021	16,15
1838	31,25	0,99	0,0015	14,84	0,0016	15,22	0,0018	15,6	0,0019	15,98
1839	31,26	0,99	0,0013	14,69	0,0014	15,07	0,0015	15,44	0,0016	15,82
1840	31,28	0,99	0,0011	14,55	0,0012	14,91	0,0013	15,28	0,0014	15,65
1841	31,3	0,99	0,0008	14,4	0,0009	14,76	0,001	15,12	0,0011	15,49
1842	31,31	0,99	0,0006	14,26	0,0007	14,61	0,0008	14,97	0,0009	15,33
1843	31,33	0,99	0,0003	14,11	0,0004	14,47	0,0005	14,82	0,0006	15,18
1844	31,35	0,99	0,0001	14	0,0002	14,32	0,0003	14,68	0,0004	15,02
1845	31,37	0,99	-0,0001	13,86	0	14,2	0,0001	14,53	0,0002	14,88
1846	31,38	0,99	-0,0003	13,73	-0,0002	14,06	-0,0001	14,4	-0,0001	14,73
1847	31,4	0,99	-0,0005	13,59	-0,0005	13,93	-0,0004	14,26	-0,0003	14,6
1848	31,42	0,99	-0,0008	13,47	-0,0007	13,79	-0,0006	14,13	-0,0005	14,45
1849	31,43	0,99	-0,001	13,34	-0,0009	13,67	-0,0008	13,99	-0,0007	14,32
1850	31,45	0,99	-0,0012	13,22	-0,0011	13,53	-0,001	13,86	-0,0009	14,18
1851	31,47	0,99	-0,0014	13,09	-0,0013	13,41	-0,0012	13,72	-0,0011	14,05
1852	31,48	0,99	-0,0016	12,98	-0,0015	13,28	-0,0014	13,6	-0,0014	13,91
1853	31,5	0,99	-0,0018	12,86	-0,0017	13,17	-0,0016	13,47	-0,0016	13,78
1854	31,52	0,98	-0,002	12,75	-0,0019	13,04	-0,0018	13,35	-0,0018	13,65
1855	31,54	0,98	-0,0022	12,63	-0,0021	12,93	-0,002	13,22	-0,002	13,53
1856	31,55	0,98	-0,0024	12,52	-0,0023	12,81	-0,0022	13,11	-0,0022	13,4
1857	31,57	0,98	-0,0026	12,43	-0,0025	12,7	-0,0024	12,99	-0,0024	13,28
1858	31,59	0,98	-0,0028	12,3	-0,0027	12,61	-0,0026	12,87	-0,0026	13,16
1859	31,6	0,98	-0,003	12,19	-0,0029	12,48	-0,0028	12,78	-0,0027	13,05
1860	31,62	0,98	-0,0029	12,42	-0,0031	12,37	-0,003	12,65	-0,0029	12,95
1861	31,64	0,98	-0,0029	12,64	-0,003	12,59	-0,0032	12,53	-0,0031	12,82
1862	31,65	0,98	-0,0029	12,86	-0,003	12,8	-0,0032	12,75	-0,0033	12,7
1863	31,67	0,98	-0,0028	13,08	-0,003	13,03	-0,0031	12,97	-0,0033	12,92
1864	31,69	0,98	-0,0029	13,17	-0,0029	13,24	-0,0031	13,19	-0,0032	13,13
1865	31,71	0,98	-0,0028	13,51	-0,003	13,33	-0,003	13,41	-0,0032	13,35
1866	31,72	0,98	-0,0027	13,73	-0,0029	13,67	-0,0031	13,49	-0,0031	13,56
1867	31,74	0,98	-0,0027	13,93	-0,0028	13,89	-0,003	13,83	-0,0032	13,65
1868	31,76	0,98	-0,0027	14,14	-0,0028	14,09	-0,0029	14,04	-0,0023	12,78
1869	31,77	0,98	-0,0026	14,34	-0,0028	14,3	-0,0021	13,04	-0,0027	13,7
1870	31,79	0,98	-0,0026	14,55	-0,0019	13,29	-0,0025	13,96	-0,0031	14,6
1871	31,81	0,98	-0,0018	13,54	-0,0024	14,21	-0,003	14,85	-0,0036	15,49
1872	31,82	0,98	-0,0022	14,45	-0,0028	15,1	-0,0034	15,74	-0,004	16,36
1873	31,84	0,97	-0,0026	15,34	-0,0032	15,99	-0,0038	16,6	-0,0044	17,22
1874	31,86	0,97	-0,0031	16,22	-0,0036	16,85	-0,0042	17,46	-0,0048	18,05
1875	31,88	0,97	-0,0035	17,08	-0,004	17,7	-0,0046	18,29	-0,0051	18,88
1876	31,89	0,97	-0,0039	17,93	-0,0044	18,53	-0,005	19,11	-0,0055	19,68
1877	31,91	0,97	-0,0043	18,76	-0,0048	19,35	-0,0054	19,92	-0,0059	20,48
1878	31,93	0,97	-0,0047	19,57	-0,0052	20,14	-0,0057	20,71	-0,0062	21,25
1879	31,94	0,97	-0,0051	20,37	-0,0056	20,94	-0,0061	21,48	-0,0066	22,02
1880	31,96	0,97	-0,0054	21,16	-0,0059	21,7	-0,0064	22,24	-0,0069	22,76
1881	31,98	0,97	-0,0058	21,92	-0,0063	22,47	-0,0068	22,99	-0,0073	23,5
1882	31,99	0,97	-0,0062	22,68	-0,0066	23,21	-0,0071	23,72	-0,0076	24,22
1883	32,01	0,97	-0,0065	23,42	-0,007	23,94	-0,0075	24,44	-0,0079	24,93
1884	32,03	0,97	-0,0068	24,15	-0,0073	24,65	-0,0078	25,15	-0,0082	25,62
1885	32,05	0,97	-0,0072	24,86	-0,0076	25,36	-0,0081	25,84	-0,0086	26,31
1886	32,06	0,97	-0,0075	25,57	-0,008	26,05	-0,0084	26,52	-0,0089	26,98
1887	32,08	0,97	-0,0078	26,25	-0,0083	26,73	-0,0087	27,19	-0,0092	27,64
1888	32,1	0,97	-0,0081	26,93	-0,0086	27,39	-0,009	27,85	-0,0094	28,29
1889	32,11	0,97	-0,0085	27,59	-0,0089	28,05	-0,0093	28,49	-0,0097	28,93
1890	32,13	0,97	-0,0088	28,24	-0,0092	28,69	-0,0096	29,13	-0,01	29,55
1891	32,15	0,97	-0,009	28,88	-0,0095	29,32	-0,0099	29,74	-0,0103	30,16
1892	32,16	0,97	-0,0093	29,51	-0,0097	29,94	-0,0102	30,36	-0,0105	30,76
1893	32,18	0,96	-0,0096	30,13	-0,01	30,55	-0,0104	30,96	-0,0108	31,36
1894	32,2	0,96	-0,0099	30,74	-0,0103	31,14	-0,0107	31,55	-0,0111	31,94
1895	32,22	0,96	-0,0102	31,33	-0,0106	31,74	-0,0109	32,12	-0,0113	32,51
1896	32,23	0,96	-0,0104	31,92	-0,0108	32,31	-0,0112	32,7	-0,0116	33,07
1897	32,25	0,96	-0,0107	32,49	-0,0111	32,88	-0,0114	33,25	-0,0118	33,63

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,011	33,06	-0,0113	33,43	-0,0117	33,81	-0,012	34,16
1899	32,28	0,96	-0,0112	33,61	-0,0116	33,98	-0,0119	34,34	-0,0123	34,7
1900	32,3	0,96	-0,0115	34,16	-0,0118	34,52	-0,0122	34,88	-0,0125	35,22
1901	32,32	0,96	-0,0117	34,69	-0,012	35,05	-0,0124	35,4	-0,0127	35,74
1902	32,33	0,96	-0,0119	35,22	-0,0123	35,57	-0,0126	35,91	-0,0129	36,24
1903	32,35	0,96	-0,0122	35,74	-0,0125	36,08	-0,0128	36,41	-0,0132	36,75
1904	32,37	0,96	-0,0124	36,25	-0,0127	36,58	-0,013	36,91	-0,0134	37,23
1905	32,39	0,96	-0,0126	36,75	-0,0129	37,08	-0,0133	37,4	-0,0136	37,72
1906	32,4	0,96	-0,0128	37,24	-0,0131	37,56	-0,0135	37,88	-0,0138	38,19
1907	32,42	0,96	-0,013	37,72	-0,0134	38,04	-0,0137	38,35	-0,014	38,66
1908	32,44	0,96	-0,0132	38,2	-0,0136	38,51	-0,0139	38,82	-0,0142	39,11
1909	32,45	0,96	-0,0135	38,67	-0,0138	38,98	-0,0141	39,27	-0,0144	39,57
1910	32,47	0,96	-0,0137	39,13	-0,014	39,43	-0,0143	39,72	-0,0145	40,01
1911	32,49	0,96	-0,0147	38,38	-0,0141	39,88	-0,0144	40,16	-0,0147	40,45
1912	32,5	0,96	-0,0144	39,53	-0,0151	39,11	-0,0146	40,6	-0,0149	40,87
1913	32,52	0,96	-0,0141	40,67	-0,0149	40,26	-0,0156	39,82	-0,0151	41,3
1914	32,54	0,95	-0,0138	41,79	-0,0146	41,38	-0,0153	40,96	-0,0161	40,51
1915	32,56	0,95	-0,0136	42,88	-0,0143	42,48	-0,015	42,07	-0,0158	41,63
1916	32,57	0,95	-0,0133	43,95	-0,014	43,56	-0,0147	43,16	-0,0155	42,73
1917	32,59	0,95	-0,0131	45	-0,0138	44,63	-0,0145	44,23	-0,0152	43,81
1918	32,61	0,95	-0,0128	46,04	-0,0135	45,67	-0,0142	45,28	-0,0149	44,87
1919	32,62	0,95	-0,0126	47,05	-0,0133	46,69	-0,0139	46,31	-0,0146	45,92
1920	32,64	0,95	-0,0124	48,05	-0,013	47,7	-0,0137	47,33	-0,0143	46,93
1921	32,66	0,95	-0,0121	49,02	-0,0128	48,68	-0,0134	48,32	-0,0141	47,94
1922	32,67	0,95	-0,0119	49,99	-0,0125	49,65	-0,0132	49,3	-0,0138	48,92
1923	32,69	0,95	-0,0117	50,93	-0,0123	50,6	-0,0129	50,25	-0,0136	49,89
1924	32,71	0,95	-0,0115	51,85	-0,0121	51,53	-0,0127	51,19	-0,0133	50,83
1925	32,73	0,95	-0,0113	52,76	-0,0119	52,44	-0,0125	52,11	-0,0131	51,77
1926	32,74	0,95	-0,0111	53,65	-0,0117	53,34	-0,0123	53,02	-0,0129	52,68
1927	32,76	0,95	-0,0109	54,52	-0,0115	54,22	-0,012	53,9	-0,0126	53,57
1928	32,78	0,95	-0,0107	55,38	-0,0113	55,09	-0,0118	54,78	-0,0124	54,45
1929	32,79	0,95	-0,0105	56,22	-0,0111	55,94	-0,0116	55,63	-0,0122	55,32
1930	32,81	0,95	-0,0103	57,05	-0,0109	56,77	-0,0114	56,48	-0,012	56,16
1931	32,83	0,95	-0,0101	57,86	-0,0107	57,59	-0,0112	57,3	-0,0118	57
1932	32,84	0,95	-0,01	58,67	-0,0105	58,39	-0,011	58,11	-0,0116	57,81
1933	32,86	0,95	-0,0098	59,45	-0,0103	59,19	-0,0108	58,91	-0,0114	58,62
1934	32,88	0,95	-0,0096	60,22	-0,0101	59,96	-0,0106	59,69	-0,0112	59,41
1935	32,9	0,94	-0,0095	60,98	-0,01	60,73	-0,0105	60,46	-0,011	60,19
1936	32,91	0,94	-0,0093	61,72	-0,0098	61,47	-0,0103	61,22	-0,0108	60,93
1937	32,93	0,94	-0,0091	62,45	-0,0096	62,21	-0,0101	61,94	-0,0106	61,68
1938	32,95	0,94	-0,009	63,17	-0,0094	62,92	-0,0099	62,67	-0,0104	62,41
1939	32,96	0,94	-0,0088	63,86	-0,0093	63,63	-0,0098	63,39	-0,0102	63,14
1940	32,98	0,94	-0,0087	64,56	-0,0091	64,33	-0,0096	64,09	-0,0101	63,84
1941	33	0,94	-0,0085	65,23	-0,009	65,02	-0,0094	64,78	-0,0099	64,54
1942	33,01	0,94	-0,0084	65,91	-0,0088	65,69	-0,0093	65,46	-0,0097	65,22
1943	33,03	0,94	-0,0083	66,56	-0,0087	66,35	-0,0091	66,13	-0,0096	65,9
1944	33,05	0,94	-0,0081	67,21	-0,0085	67	-0,009	66,79	-0,0094	66,56
1945	33,07	0,94	-0,008	67,84	-0,0084	67,65	-0,0088	67,43	-0,0093	67,21
1946	33,08	0,94	-0,0079	68,47	-0,0083	68,27	-0,0087	68,07	-0,0091	67,84
1947	33,1	0,94	-0,0077	69,08	-0,0081	68,89	-0,0085	68,69	-0,009	68,48
1948	33,12	0,94	-0,0076	69,69	-0,008	69,5	-0,0084	69,3	-0,0088	69,09
1949	33,13	0,94	-0,0075	70,28	-0,0079	70,1	-0,0083	69,9	-0,0086	69,68
1950	33,15	0,94	-0,0074	70,87	-0,0077	70,69	-0,0081	70,47	-0,0085	70,29
1951	33,17	0,94	-0,0072	71,44	-0,0076	71,25	-0,008	71,08	-0,0084	70,88
1952	33,18	0,94	-0,0071	71,99	-0,0075	71,84	-0,0079	71,65	-0,008	71,14
1953	33,2	0,94	-0,007	72,57	-0,0074	72,4	-0,0075	71,9	-0,0077	71,39
1954	33,22	0,94	-0,0069	73,12	-0,0071	72,63	-0,0072	72,13	-0,0074	71,62
1955	33,24	0,94	-0,0066	73,34	-0,0067	72,85	-0,0069	72,36	-0,007	71,86
1956	33,25	0,93	-0,0063	73,55	-0,0064	73,06	-0,0066	72,58	-0,0068	72,22
1957	33,27	0,93	-0,006	73,75	-0,0061	73,28	-0,0063	72,93	-0,0064	72,32
1958	33,29	0,93	-0,0056	73,95	-0,0059	73,61	-0,0059	73,02	-0,0061	72,54
1959	33,3	0,93	-0,0054	74,28	-0,0055	73,69	-0,0056	73,22	-0,0057	72,76
1960	33,32	0,93	-0,005	74,34	-0,0052	73,88	-0,0053	73,43	-0,0054	72,97
1961	33,34	0,93	-0,0047	74,52	-0,0049	74,08	-0,005	73,63	-0,0051	73,18
1962	33,35	0,93	-0,0045	74,71	-0,0046	74,27	-0,0047	73,83	-0,0048	73,38
1963	33,37	0,93	-0,0042	74,89	-0,0043	74,46	-0,0044	74,02	-0,0045	73,59
1964	33,39	0,93	-0,0039	75,07	-0,004	74,64	-0,0041	74,22	-0,0043	73,78
1965	33,41	0,93	-0,0036	75,24	-0,0037	74,83	-0,0038	74,4	-0,004	73,98
1966	33,42	0,93	-0,0033	75,42	-0,0034	75	-0,0036	74,59	-0,0037	74,17
1967	33,44	0,93	-0,0031	75,58	-0,0032	75,18	-0,0033	74,77	-0,0034	74,36
1968	33,46	0,93	-0,0028	75,75	-0,0029	75,35	-0,003	74,95	-0,0031	74,54
1969	33,47	0,93	-0,0025	75,91	-0,0026	75,52	-0,0028	75,12	-0,0029	74,72
1970	33,49	0,93	-0,0023	76,07	-0,0024	75,68	-0,0025	75,29	-0,0026	74,89

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,002	76,23	-0,0021	75,85	-0,0022	75,46	-0,0023	75,07
1972	33,52	0,93	-0,0018	76,38	-0,0019	76	-0,002	75,63	-0,0021	75,24
1973	33,54	0,93	-0,0015	76,53	-0,0016	76,16	-0,0017	75,78	-0,0018	75,41
1974	33,56	0,93	-0,0013	76,68	-0,0014	76,31	-0,0015	75,95	-0,0016	75,57
1975	33,58	0,93	-0,001	76,83	-0,0011	76,47	-0,0012	76,1	-0,0013	75,74
1976	33,59	0,93	-0,0008	76,97	-0,0009	76,61	-0,001	76,26	-0,0011	75,89
1977	33,61	0,93	-0,0006	77,11	-0,0007	76,76	-0,0008	76,4	-0,0009	76,05
1978	33,63	0,92	-0,0003	77,25	-0,0004	76,9	-0,0005	76,56	-0,0006	76,2
1979	33,64	0,92	-0,0001	77,37	-0,0002	77,05	-0,0003	76,7	-0,0004	76,36
1980	33,66	0,92	0,0001	77,51	0	77,16	-0,0001	76,85	-0,0002	76,5
1981	33,68	0,92	0,0003	77,63	0,0002	77,3	0,0001	76,97	0,0001	76,65
1982	33,69	0,92	0,0005	77,76	0,0005	77,43	0,0004	77,11	0,0003	76,77
1983	33,71	0,92	0,0008	77,89	0,0007	77,57	0,0006	77,24	0,0005	76,92
1984	33,73	0,92	0,001	78,01	0,0009	77,69	0,0008	77,38	0,0007	77,05
1985	33,75	0,92	0,0012	78,13	0,0011	77,82	0,001	77,5	0,0009	77,19
1986	33,76	0,92	0,0014	78,26	0,0013	77,94	0,0012	77,64	0,0011	77,32
1987	33,78	0,92	0,0016	78,37	0,0015	78,07	0,0014	77,76	0,0013	77,45
1988	33,8	0,92	0,0018	78,49	0,0017	78,18	0,0016	77,89	0,0015	77,58
1989	33,81	0,92	0,002	78,6	0,0019	78,31	0,0018	78	0,0017	77,71
1990	33,83	0,92	0,0022	78,71	0,0021	78,42	0,002	78,13	0,0019	77,83
1991	33,85	0,92	0,0024	78,82	0,0023	78,54	0,0022	78,24	0,0021	77,95
1992	33,86	0,92	0,0025	78,91	0,0025	78,64	0,0024	78,36	0,0023	78,07
1993	33,88	0,92	0,0027	79,03	0,0026	78,73	0,0026	78,47	0,0025	78,19
1994	33,9	0,92	0,0029	79,14	0,0028	78,86	0,0028	78,56	0,0027	78,3
1995	33,92	0,92	0,0029	78,92	0,003	78,97	0,003	78,69	0,0029	78,4
1996	33,93	0,92	0,0029	78,71	0,003	78,75	0,0031	78,8	0,0031	78,53
1997	33,95	0,92	0,0028	78,48	0,003	78,54	0,0031	78,59	0,0032	78,64
1998	33,97	0,92	0,0028	78,27	0,0029	78,32	0,0031	78,38	0,0032	78,43
1999	33,98	0,92	0,0028	78,18	0,0029	78,11	0,003	78,16	0,0032	78,22
2000	34	0,91	0,0027	77,84	0,0029	78,02	0,003	77,95	0,0031	78
2001	34,02	0,91	0,0027	77,63	0,0028	77,69	0,0031	77,87	0,0031	77,79
2002	34,03	0,91	0,0027	77,43	0,0028	77,47	0,0029	77,53	0,0032	77,71
2003	34,05	0,91	0,0026	77,22	0,0028	77,27	0,0029	77,32	0,0022	78,57
2004	34,07	0,91	0,0026	77,02	0,0027	77,07	0,0021	78,31	0,0027	77,66
2005	34,09	0,91	0,0026	76,82	0,0019	78,06	0,0025	77,4	0,0031	76,77
2006	34,1	0,91	0,0017	77,82	0,0023	77,16	0,0029	76,52	0,0035	75,89
2007	34,12	0,91	0,0022	76,92	0,0028	76,28	0,0033	75,64	0,0039	75,04
2008	34,14	0,91	0,0026	76,04	0,0032	75,4	0,0037	74,79	0,0043	74,19
2009	34,15	0,91	0,003	75,17	0,0036	74,56	0,0041	73,95	0,0047	73,37
2010	34,17	0,91	0,0034	74,32	0,004	73,71	0,0045	73,13	0,0051	72,55
2011	34,19	0,91	0,0038	73,48	0,0044	72,9	0,0049	72,31	0,0054	71,76
2012	34,2	0,91	0,0042	72,67	0,0048	72,09	0,0053	71,52	0,0058	70,97
2013	34,22	0,91	0,0046	71,86	0,0051	71,3	0,0057	70,74	0,0062	70,2
2014	34,24	0,91	0,005	71,08	0,0055	70,52	0,006	69,98	0,0065	69,45
2015	34,26	0,91	0,0054	70,3	0,0059	69,76	0,0064	69,22	0,0068	68,71
2016	34,27	0,91	0,0057	69,54	0,0062	69	0,0067	68,49	0,0072	67,98
2017	34,29	0,91	0,0061	68,79	0,0066	68,27	0,007	67,76	0,0075	67,27
2018	34,31	0,91	0,0064	68,06	0,0069	67,55	0,0074	67,05	0,0078	66,56
2019	34,32	0,91	0,0068	67,34	0,0072	66,84	0,0077	66,35	0,0081	65,88
2020	34,34	0,91	0,0071	66,64	0,0076	66,14	0,008	65,67	0,0084	65,2
2021	34,36	0,91	0,0074	65,94	0,0079	65,47	0,0083	64,99	0,0088	64,54
2022	34,37	0,91	0,0077	65,27	0,0082	64,79	0,0086	64,34	0,009	63,89
2023	34,39	0,9	0,008	64,59	0,0085	64,14	0,0089	63,68	0,0093	63,25
2024	34,41	0,9	0,0084	63,94	0,0088	63,49	0,0092	63,05	0,0096	62,62
2025	34,43	0,9	0,0086	63,29	0,0091	62,85	0,0095	62,42	0,0099	62
2026	34,44	0,9	0,0089	62,66	0,0094	62,23	0,0098	61,81	0,0102	61,39
2027	34,46	0,9	0,0092	62,04	0,0096	61,62	0,01	61,2	0,0104	60,8
2028	34,48	0,9	0,0095	61,43	0,0099	61,01	0,0103	60,61	0,0107	60,21
2029	34,49	0,9	0,0098	60,83	0,0102	60,42	0,0106	60,02	0,0109	59,64
2030	34,51	0,9	0,0101	60,24	0,0104	59,84	0,0108	59,45	0,0112	59,07
2031	34,53	0,9	0,0103	59,66	0,0107	59,27	0,0111	58,89	0,0114	58,52
2032	34,54	0,9	0,0106	59,09	0,0109	58,71	0,0113	58,34	0,0117	57,97
2033	34,56	0,9	0,0108	58,53	0,0112	58,16	0,0116	57,79	0,0119	57,44
2034	34,58	0,9	0,0111	57,99	0,0114	57,62	0,0118	57,26	0,0121	56,91
2035	34,6	0,9	0,0113	57,44	0,0117	57,09	0,012	56,73	0,0124	56,39
2036	34,61	0,9	0,0116	56,92	0,0119	56,56	0,0122	56,22	0,0126	55,88
2037	34,63	0,9	0,0118	56,39	0,0121	56,05	0,0125	55,71	0,0128	55,38
2038	34,65	0,9	0,012	55,88	0,0124	55,54	0,0127	55,21	0,013	54,89
2039	34,66	0,9	0,0122	55,38	0,0126	55,05	0,0129	54,72	0,0132	54,4
2040	34,68	0,9	0,0125	54,89	0,0128	54,56	0,0131	54,24	0,0134	53,92
2041	34,7	0,9	0,0127	54,4	0,013	54,08	0,0133	53,76	0,0136	53,46
2042	34,71	0,9	0,0129	53,92	0,0132	53,6	0,0135	53,3	0,0138	53
2043	34,73	0,9	0,0131	53,45	0,0134	53,14	0,0137	52,84	0,014	52,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0133	52,99	0,0136	52,68	0,0139	52,39	0,0142	52,1
2045	34,77	0,9	0,0135	52,53	0,0138	52,24	0,0141	51,94	0,0144	51,66
2046	34,78	0,89	0,0145	53,27	0,014	51,79	0,0143	51,51	0,0146	51,23
2047	34,8	0,89	0,0142	52,13	0,015	52,55	0,0145	51,07	0,0147	50,81
2048	34,82	0,89	0,0139	51,01	0,0147	51,41	0,0154	51,84	0,0149	50,38
2049	34,83	0,89	0,0137	49,9	0,0144	50,31	0,0151	50,72	0,0159	51,16
2050	34,85	0,89	0,0134	48,83	0,0141	49,21	0,0149	49,63	0,0156	50,05
2051	34,87	0,89	0,0132	47,76	0,0139	48,15	0,0146	48,55	0,0153	48,97
2052	34,88	0,89	0,0129	46,73	0,0136	47,1	0,0143	47,49	0,015	47,9
2053	34,9	0,89	0,0127	45,7	0,0134	46,07	0,014	46,45	0,0147	46,86
2054	34,92	0,89	0,0125	44,7	0,0131	45,06	0,0138	45,43	0,0145	45,83
2055	34,94	0,89	0,0122	43,71	0,0129	44,07	0,0135	44,43	0,0142	44,82
2056	34,95	0,89	0,012	42,75	0,0126	43,09	0,0133	43,45	0,0139	43,83
2057	34,97	0,89	0,0118	41,8	0,0124	42,14	0,013	42,49	0,0137	42,86
2058	34,99	0,89	0,0116	40,87	0,0122	41,2	0,0128	41,54	0,0134	41,9
2059	35	0,89	0,0114	39,96	0,012	40,28	0,0126	40,61	0,0132	40,97
2060	35,02	0,89	0,0112	39,06	0,0117	39,37	0,0123	39,7	0,0129	40,05
2061	35,04	0,89	0,011	38,18	0,0115	38,49	0,0121	38,81	0,0127	39,15
2062	35,05	0,89	0,0108	37,32	0,0113	37,61	0,0119	37,93	0,0125	38,26
2063	35,07	0,89	0,0106	36,47	0,0111	36,76	0,0117	37,07	0,0123	37,39
2064	35,09	0,89	0,0104	35,64	0,0109	35,92	0,0115	36,22	0,012	36,53
2065	35,11	0,89	0,0102	34,82	0,0107	35,1	0,0113	35,39	0,0118	35,7
2066	35,12	0,89	0,01	34,01	0,0106	34,28	0,0111	34,57	0,0116	34,87
2067	35,14	0,89	0,0098	33,22	0,0104	33,49	0,0109	33,77	0,0114	34,07
2068	35,16	0,89	0,0097	32,45	0,0102	32,71	0,0107	32,98	0,0112	33,27
2069	35,17	0,89	0,0095	31,68	0,01	31,94	0,0105	32,21	0,011	32,49
2070	35,19	0,88	0,0093	30,94	0,0098	31,18	0,0103	31,45	0,0108	31,72
2071	35,21	0,88	0,0092	30,2	0,0097	30,45	0,0102	30,7	0,0106	30,99
2072	35,22	0,88	0,009	29,48	0,0095	29,72	0,01	29,99	0,0105	30,25
2073	35,24	0,88	0,0089	28,77	0,0093	29,02	0,0098	29,26	0,0103	29,52
2074	35,26	0,88	0,0087	28,09	0,0092	28,31	0,0096	28,56	0,0101	28,81
2075	35,28	0,88	0,0086	27,4	0,009	27,63	0,0095	27,86	0,0099	28,11
2076	35,29	0,88	0,0084	26,73	0,0089	26,95	0,0093	27,18	0,0098	27,42
2077	35,31	0,88	0,0083	26,07	0,0087	26,28	0,0092	26,5	0,0096	26,75
2078	35,33	0,88	0,0082	25,42	0,0086	25,62	0,009	25,85	0,0094	26,08
2079	35,34	0,88	0,008	24,78	0,0084	24,98	0,0089	25,2	0,0093	25,43
2080	35,36	0,88	0,0079	24,15	0,0083	24,35	0,0087	24,56	0,0091	24,78
2081	35,38	0,88	0,0078	23,53	0,0082	23,73	0,0086	23,93	0,009	24,16
2082	35,39	0,88	0,0076	22,93	0,008	23,12	0,0084	23,32	0,0088	23,53
2083	35,41	0,88	0,0075	22,32	0,0079	22,52	0,0083	22,71	0,0087	22,93
2084	35,43	0,88	0,0074	21,74	0,0078	21,92	0,0082	22,12	0,0085	22,35
2085	35,45	0,88	0,0073	21,16	0,0076	21,35	0,008	21,56	0,0084	21,74
2086	35,46	0,88	0,0072	20,6	0,0075	20,79	0,0079	20,96	0,0083	21,15
2087	35,48	0,88	0,007	20,06	0,0074	20,21	0,0078	20,39	0,0079	20,9
2088	35,5	0,88	0,0069	19,49	0,0073	19,65	0,0074	20,15	0,0076	20,65
2089	35,51	0,88	0,0068	18,94	0,007	19,43	0,0071	19,92	0,0073	20,42
2090	35,53	0,88	0,0065	18,73	0,0066	19,2	0,0068	19,7	0,0069	20,18
2091	35,55	0,88	0,0062	18,52	0,0063	19	0,0065	19,47	0,0067	19,83
2092	35,56	0,88	0,0059	18,32	0,006	18,78	0,0062	19,13	0,0063	19,73
2093	35,58	0,88	0,0056	18,12	0,0058	18,45	0,0058	19,04	0,006	19,51
2094	35,6	0,88	0,0054	17,8	0,0054	18,38	0,0055	18,84	0,0057	19,29
2095	35,62	0,87	0,005	17,73	0,0051	18,18	0,0052	18,63	0,0054	19,09
2096	35,63	0,87	0,0047	17,55	0,0048	17,99	0,0049	18,43	0,0051	18,87
2097	35,65	0,87	0,0044	17,36	0,0045	17,8	0,0046	18,23	0,0048	18,68
2098	35,67	0,87	0,0041	17,19	0,0042	17,61	0,0044	18,04	0,0045	18,47
2099	35,68	0,87	0,0038	17,01	0,004	17,43	0,0041	17,85	0,0042	18,28
2100	35,7	0,87	0,0036	16,84	0,0037	17,25	0,0038	17,67	0,0039	18,08
2101	35,72	0,87	0,0033	16,67	0,0034	17,08	0,0035	17,48	0,0036	17,9
2102	35,73	0,87	0,003	16,5	0,0031	16,9	0,0032	17,31	0,0034	17,71
2103	35,75	0,87	0,0028	16,34	0,0029	16,73	0,003	17,13	0,0031	17,53
2104	35,77	0,87	0,0025	16,18	0,0026	16,56	0,0027	16,96	0,0028	17,35
2105	35,79	0,87	0,0022	16,02	0,0024	16,4	0,0025	16,79	0,0026	17,18
2106	35,8	0,87	0,002	15,87	0,0021	16,24	0,0022	16,63	0,0023	17
2107	35,82	0,87	0,0017	15,71	0,0018	16,09	0,002	16,46	0,0021	16,84
2108	35,84	0,87	0,0015	15,57	0,0016	15,93	0,0017	16,3	0,0018	16,67
2109	35,85	0,87	0,0013	15,41	0,0014	15,78	0,0015	16,14	0,0016	16,51
2110	35,87	0,87	0,001	15,28	0,0011	15,63	0,0012	15,99	0,0013	16,35
2111	35,89	0,87	0,0008	15,13	0,0009	15,49	0,001	15,83	0,0011	16,2
2112	35,9	0,87	0,0006	15	0,0007	15,34	0,0008	15,69	0,0009	16,04
2113	35,92	0,87	0,0003	14,85	0,0004	15,2	0,0005	15,54	0,0006	15,89
2114	35,94	0,87	0,0001	14,74	0,0002	15,06	0,0003	15,4	0,0004	15,74
2115	35,96	0,87	-0,0001	14,6	0	14,94	0,0001	15,25	0,0002	15,6
2116	35,97	0,87	-0,0003	14,48	-0,0002	14,8	-0,0001	15,14	-0,0001	15,45

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	-0,0005	14,35	-0,0004	14,68	-0,0004	15	-0,0003	15,33
2118	36,01	0,87	-0,0007	14,23	-0,0007	14,54	-0,0006	14,87	-0,0005	15,18
2119	36,02	0,87	-0,0009	14,1	-0,0009	14,42	-0,0008	14,73	-0,0007	15,05
2120	36,04	0,86	-0,0012	13,99	-0,0011	14,29	-0,001	14,61	-0,0009	14,91
2121	36,06	0,86	-0,0014	13,86	-0,0013	14,17	-0,0012	14,48	-0,0011	14,79
2122	36,07	0,86	-0,0016	13,75	-0,0015	14,05	-0,0014	14,36	-0,0013	14,66
2123	36,09	0,86	-0,0018	13,63	-0,0017	13,94	-0,0016	14,23	-0,0015	14,53
2124	36,11	0,86	-0,0019	13,53	-0,0019	13,82	-0,0018	14,11	-0,0017	14,4
2125	36,13	0,86	-0,0021	13,41	-0,0021	13,71	-0,002	13,99	-0,0019	14,29
2126	36,14	0,86	-0,0023	13,31	-0,0023	13,59	-0,0022	13,88	-0,0021	14,16
2127	36,16	0,86	-0,0025	13,22	-0,0024	13,48	-0,0024	13,76	-0,0023	14,05
2128	36,18	0,86	-0,0027	13,1	-0,0026	13,4	-0,0026	13,65	-0,0025	13,93
2129	36,19	0,86	-0,0029	12,99	-0,0028	13,27	-0,0027	13,56	-0,0027	13,82
2130	36,21	0,86	-0,0028	13,21	-0,003	13,16	-0,0029	13,44	-0,0028	13,73
2131	36,23	0,86	-0,0028	13,42	-0,003	13,38	-0,0031	13,33	-0,003	13,6
2132	36,24	0,86	-0,0028	13,64	-0,0029	13,59	-0,0031	13,54	-0,0032	13,49
2133	36,26	0,86	-0,0027	13,85	-0,0029	13,81	-0,003	13,75	-0,0032	13,7
2134	36,28	0,86	-0,0028	13,94	-0,0029	14,01	-0,003	13,97	-0,0031	13,9
2135	36,3	0,86	-0,0027	14,27	-0,0029	14,1	-0,003	14,17	-0,0031	14,12
2136	36,31	0,86	-0,0026	14,48	-0,0028	14,43	-0,003	14,25	-0,0031	14,32
2137	36,33	0,86	-0,0026	14,68	-0,0028	14,64	-0,0029	14,58	-0,0031	14,4
2138	36,35	0,86	-0,0026	14,89	-0,0027	14,83	-0,0029	14,79	-0,0022	13,56
2139	36,36	0,86	-0,0026	15,08	-0,0027	15,04	-0,002	13,81	-0,0026	14,46
2140	36,38	0,86	-0,0025	15,28	-0,0019	14,06	-0,0025	14,7	-0,003	15,33
2141	36,4	0,86	-0,0017	14,3	-0,0023	14,95	-0,0029	15,58	-0,0035	16,2
2142	36,41	0,86	-0,0021	15,18	-0,0027	15,82	-0,0033	16,44	-0,0039	17,04
2143	36,43	0,86	-0,0026	16,05	-0,0031	16,68	-0,0037	17,28	-0,0042	17,88
2144	36,45	0,86	-0,003	16,91	-0,0035	17,52	-0,0041	18,12	-0,0046	18,69
2145	36,47	0,85	-0,0034	17,74	-0,0039	18,35	-0,0045	18,93	-0,005	19,5
2146	36,48	0,85	-0,0038	18,57	-0,0043	19,15	-0,0048	19,73	-0,0054	20,28
2147	36,5	0,85	-0,0042	19,38	-0,0047	19,96	-0,0052	20,51	-0,0057	21,06
2148	36,52	0,85	-0,0046	20,18	-0,0051	20,73	-0,0056	21,28	-0,0061	21,81
2149	36,53	0,85	-0,0049	20,95	-0,0054	21,51	-0,0059	22,04	-0,0064	22,56
2150	36,55	0,85	-0,0053	21,72	-0,0058	22,25	-0,0063	22,78	-0,0068	23,29
2151	36,57	0,85	-0,0056	22,47	-0,0061	23	-0,0066	23,51	-0,0071	24,01
2152	36,58	0,85	-0,006	23,21	-0,0065	23,72	-0,007	24,23	-0,0074	24,72
2153	36,6	0,85	-0,0063	23,93	-0,0068	24,44	-0,0073	24,93	-0,0077	25,41
2154	36,62	0,85	-0,0067	24,64	-0,0071	25,13	-0,0076	25,62	-0,008	26,09
2155	36,64	0,85	-0,007	25,34	-0,0075	25,83	-0,0079	26,3	-0,0083	26,76
2156	36,65	0,85	-0,0073	26,03	-0,0078	26,5	-0,0082	26,97	-0,0086	27,41
2157	36,67	0,85	-0,0076	26,7	-0,0081	27,17	-0,0085	27,61	-0,0089	28,06
2158	36,69	0,85	-0,0079	27,36	-0,0084	27,81	-0,0088	28,26	-0,0092	28,69
2159	36,7	0,85	-0,0083	28	-0,0087	28,46	-0,0091	28,89	-0,0095	29,32
2160	36,72	0,85	-0,0085	28,65	-0,009	29,08	-0,0094	29,51	-0,0098	29,92
2161	36,74	0,85	-0,0088	29,27	-0,0092	29,7	-0,0096	30,12	-0,01	30,53
2162	36,75	0,85	-0,0091	29,89	-0,0095	30,3	-0,0099	30,72	-0,0103	31,11
2163	36,77	0,85	-0,0094	30,49	-0,0098	30,9	-0,0102	31,3	-0,0106	31,7
2164	36,79	0,85	-0,0097	31,08	-0,0101	31,48	-0,0104	31,88	-0,0108	32,26
2165	36,81	0,85	-0,0099	31,66	-0,0103	32,06	-0,0107	32,44	-0,0111	32,82
2166	36,82	0,85	-0,0102	32,24	-0,0106	32,62	-0,0109	33	-0,0113	33,37
2167	36,84	0,85	-0,0105	32,8	-0,0108	33,18	-0,0112	33,55	-0,0115	33,91
2168	36,86	0,85	-0,0107	33,35	-0,0111	33,72	-0,0114	34,09	-0,0118	34,44
2169	36,87	0,85	-0,011	33,89	-0,0113	34,26	-0,0117	34,61	-0,012	34,96
2170	36,89	0,85	-0,0112	34,43	-0,0115	34,78	-0,0119	35,14	-0,0122	35,47
2171	36,91	0,84	-0,0114	34,95	-0,0118	35,31	-0,0121	35,64	-0,0124	35,98
2172	36,92	0,84	-0,0117	35,47	-0,012	35,81	-0,0123	36,15	-0,0127	36,47
2173	36,94	0,84	-0,0119	35,97	-0,0122	36,31	-0,0125	36,64	-0,0129	36,96
2174	36,96	0,84	-0,0121	36,47	-0,0124	36,8	-0,0128	37,13	-0,0131	37,44
2175	36,98	0,84	-0,0123	36,96	-0,0126	37,29	-0,013	37,6	-0,0133	37,91
2176	36,99	0,84	-0,0125	37,44	-0,0129	37,76	-0,0132	38,07	-0,0135	38,37
2177	37,01	0,84	-0,0128	37,91	-0,0131	38,23	-0,0134	38,53	-0,0137	38,83
2178	37,03	0,84	-0,013	38,38	-0,0133	38,68	-0,0136	38,99	-0,0139	39,27
2179	37,04	0,84	-0,0132	38,84	-0,0135	39,14	-0,0137	39,43	-0,014	39,72
2180	37,06	0,84	-0,0134	39,29	-0,0136	39,58	-0,0139	39,87	-0,0142	40,15
2181	37,08	0,84	-0,0143	38,56	-0,0138	40,02	-0,0141	40,3	-0,0144	40,58
2182	37,09	0,84	-0,0141	39,69	-0,0148	39,28	-0,0143	40,73	-0,0146	40,99
2183	37,11	0,84	-0,0138	40,79	-0,0145	40,39	-0,0153	39,97	-0,0148	41,41
2184	37,13	0,84	-0,0135	41,88	-0,0143	41,49	-0,015	41,08	-0,0157	40,64
2185	37,15	0,84	-0,0133	42,95	-0,014	42,57	-0,0147	42,16	-0,0154	41,74
2186	37,16	0,84	-0,013	44	-0,0137	43,62	-0,0144	43,23	-0,0151	42,81
2187	37,18	0,84	-0,0128	45,02	-0,0135	44,66	-0,0142	44,27	-0,0148	43,86
2188	37,2	0,84	-0,0126	46,04	-0,0132	45,67	-0,0139	45,3	-0,0146	44,9
2189	37,21	0,84	-0,0123	47,02	-0,013	46,67	-0,0136	46,3	-0,0143	45,91

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0121	48	-0,0127	47,65	-0,0134	47,29	-0,014	46,91
2191	37,25	0,84	-0,0119	48,95	-0,0125	48,62	-0,0131	48,26	-0,0138	47,89
2192	37,26	0,84	-0,0117	49,89	-0,0123	49,56	-0,0129	49,21	-0,0135	48,85
2193	37,28	0,84	-0,0114	50,81	-0,0121	50,49	-0,0127	50,15	-0,0133	49,79
2194	37,3	0,84	-0,0112	51,71	-0,0118	51,4	-0,0124	51,07	-0,013	50,71
2195	37,32	0,84	-0,011	52,6	-0,0116	52,29	-0,0122	51,96	-0,0128	51,63
2196	37,33	0,84	-0,0108	53,47	-0,0114	53,17	-0,012	52,85	-0,0126	52,51
2197	37,35	0,84	-0,0106	54,32	-0,0112	54,03	-0,0118	53,72	-0,0123	53,39
2198	37,37	0,83	-0,0105	55,17	-0,011	54,87	-0,0116	54,57	-0,0121	54,25
2199	37,38	0,83	-0,0103	55,99	-0,0108	55,71	-0,0114	55,41	-0,0119	55,1
2200	37,4	0,83	-0,0101	56,8	-0,0106	56,52	-0,0112	56,23	-0,0117	55,92
2201	37,42	0,83	-0,0099	57,59	-0,0104	57,32	-0,011	57,04	-0,0115	56,74
2202	37,43	0,83	-0,0097	58,37	-0,0103	58,11	-0,0108	57,83	-0,0113	57,54
2203	37,45	0,83	-0,0096	59,14	-0,0101	58,88	-0,0106	58,61	-0,0111	58,32
2204	37,47	0,83	-0,0094	59,89	-0,0099	59,64	-0,0104	59,38	-0,0109	59,09
2205	37,49	0,83	-0,0092	60,63	-0,0097	60,39	-0,0102	60,12	-0,0107	59,85
2206	37,5	0,83	-0,0091	61,36	-0,0096	61,12	-0,01	60,87	-0,0105	60,58
2207	37,52	0,83	-0,0089	62,07	-0,0094	61,84	-0,0099	61,57	-0,0103	61,31
2208	37,54	0,83	-0,0088	62,78	-0,0092	62,53	-0,0097	62,29	-0,0102	62,03
2209	37,55	0,83	-0,0086	63,45	-0,0091	63,22	-0,0095	62,98	-0,01	62,74
2210	37,57	0,83	-0,0085	64,13	-0,0089	63,9	-0,0094	63,67	-0,0098	63,42
2211	37,59	0,83	-0,0083	64,79	-0,0088	64,58	-0,0092	64,34	-0,0097	64,11
2212	37,6	0,83	-0,0082	65,45	-0,0086	65,23	-0,0091	65,01	-0,0095	64,77
2213	37,62	0,83	-0,0081	66,09	-0,0085	65,88	-0,0089	65,66	-0,0093	65,43
2214	37,64	0,83	-0,0079	66,72	-0,0083	66,51	-0,0088	66,3	-0,0092	66,07
2215	37,66	0,83	-0,0078	67,34	-0,0082	67,14	-0,0086	66,93	-0,009	66,71
2216	37,67	0,83	-0,0077	67,95	-0,0081	67,75	-0,0085	67,55	-0,0089	67,33
2217	37,69	0,83	-0,0075	68,55	-0,0079	68,36	-0,0083	68,16	-0,0087	67,95
2218	37,71	0,83	-0,0074	69,14	-0,0078	68,95	-0,0082	68,76	-0,0086	68,55
2219	37,72	0,83	-0,0073	69,72	-0,0077	69,54	-0,0081	69,34	-0,0084	69,12
2220	37,74	0,83	-0,0072	70,29	-0,0076	70,11	-0,0079	69,9	-0,0083	69,72
2221	37,76	0,83	-0,0071	70,85	-0,0074	70,65	-0,0078	70,49	-0,0082	70,3
2222	37,77	0,83	-0,0069	71,38	-0,0073	71,23	-0,0077	71,05	-0,0078	70,55
2223	37,79	0,83	-0,0068	71,94	-0,0072	71,78	-0,0073	71,29	-0,0075	70,79
2224	37,81	0,83	-0,0067	72,48	-0,0069	72	-0,007	71,52	-0,0072	71,02
2225	37,83	0,82	-0,0064	72,7	-0,0066	72,23	-0,0067	71,74	-0,0068	71,26
2226	37,84	0,82	-0,0061	72,9	-0,0062	72,43	-0,0064	71,96	-0,0066	71,61
2227	37,86	0,82	-0,0058	73,1	-0,0059	72,64	-0,0062	72,3	-0,0062	71,71
2228	37,88	0,82	-0,0055	73,3	-0,0057	72,97	-0,0058	72,39	-0,0059	71,92
2229	37,89	0,82	-0,0053	73,62	-0,0053	73,05	-0,0055	72,59	-0,0056	72,14
2230	37,91	0,82	-0,0049	73,68	-0,005	73,24	-0,0052	72,8	-0,0053	72,35
2231	37,93	0,82	-0,0046	73,86	-0,0047	73,43	-0,0049	72,99	-0,005	72,56
2232	37,94	0,82	-0,0043	74,05	-0,0045	73,62	-0,0046	73,19	-0,0047	72,75
2233	37,96	0,82	-0,0041	74,22	-0,0042	73,81	-0,0043	73,38	-0,0044	72,95
2234	37,98	0,82	-0,0038	74,4	-0,0039	73,98	-0,004	73,57	-0,0041	73,14
2235	38	0,82	-0,0035	74,57	-0,0036	74,16	-0,0037	73,75	-0,0039	73,34
2236	38,01	0,82	-0,0032	74,74	-0,0034	74,33	-0,0035	73,93	-0,0036	73,52
2237	38,03	0,82	-0,003	74,9	-0,0031	74,51	-0,0032	74,1	-0,0033	73,71
2238	38,05	0,82	-0,0027	75,07	-0,0028	74,67	-0,0029	74,28	-0,0031	73,88
2239	38,06	0,82	-0,0025	75,22	-0,0026	74,84	-0,0027	74,45	-0,0028	74,06
2240	38,08	0,82	-0,0022	75,38	-0,0023	75	-0,0024	74,62	-0,0025	74,23
2241	38,1	0,82	-0,002	75,53	-0,0021	75,16	-0,0022	74,78	-0,0023	74,41
2242	38,11	0,82	-0,0017	75,68	-0,0018	75,31	-0,0019	74,95	-0,002	74,57
2243	38,13	0,82	-0,0015	75,83	-0,0016	75,47	-0,0017	75,1	-0,0018	74,74
2244	38,15	0,82	-0,0012	75,98	-0,0013	75,61	-0,0014	75,26	-0,0015	74,89
2245	38,17	0,82	-0,001	76,11	-0,0011	75,77	-0,0012	75,41	-0,0013	75,05
2246	38,18	0,82	-0,0008	76,26	-0,0009	75,91	-0,001	75,56	-0,0011	75,2
2247	38,2	0,82	-0,0006	76,39	-0,0006	76,05	-0,0007	75,7	-0,0008	75,36
2248	38,22	0,82	-0,0003	76,53	-0,0004	76,19	-0,0005	75,85	-0,0006	75,51
2249	38,23	0,82	-0,0001	76,64	-0,0002	76,33	-0,0003	75,99	-0,0004	75,66
2250	38,25	0,82	0,0001	76,78	0	76,44	-0,0001	76,13	-0,0002	75,8
2251	38,27	0,82	0,0003	76,9	0,0002	76,58	0,0001	76,25	0,0001	75,94
2252	38,28	0,82	0,0005	77,03	0,0004	76,71	0,0004	76,39	0,0003	76,06
2253	38,3	0,81	0,0007	77,15	0,0006	76,84	0,0006	76,52	0,0005	76,2
2254	38,32	0,81	0,0009	77,27	0,0009	76,96	0,0008	76,65	0,0007	76,33
2255	38,34	0,81	0,0011	77,38	0,0011	77,08	0,001	76,77	0,0009	76,47
2256	38,35	0,81	0,0013	77,5	0,0013	77,2	0,0012	76,9	0,0011	76,59
2257	38,37	0,81	0,0015	77,61	0,0015	77,32	0,0014	77,02	0,0013	76,72
2258	38,39	0,81	0,0017	77,73	0,0017	77,43	0,0016	77,14	0,0015	76,84
2259	38,4	0,81	0,0019	77,83	0,0018	77,55	0,0018	77,26	0,0017	76,97
2260	38,42	0,81	0,0021	77,95	0,002	77,66	0,002	77,38	0,0019	77,09
2261	38,44	0,81	0,0023	78,05	0,0022	77,77	0,0021	77,49	0,0021	77,21
2262	38,45	0,81	0,0025	78,13	0,0024	77,88	0,0023	77,6	0,0023	77,32

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0027	78,25	0,0026	77,96	0,0025	77,71	0,0024	77,44
2264	38,49	0,81	0,0028	78,36	0,0028	78,09	0,0027	77,8	0,0026	77,55
2265	38,51	0,81	0,0028	78,15	0,0029	78,19	0,0029	77,92	0,0028	77,64
2266	38,52	0,81	0,0028	77,94	0,0029	77,98	0,003	78,03	0,003	77,76
2267	38,54	0,81	0,0027	77,72	0,0029	77,78	0,003	77,82	0,0032	77,87
2268	38,56	0,81	0,0027	77,51	0,0028	77,56	0,003	77,62	0,0031	77,67
2269	38,57	0,81	0,0028	77,43	0,0028	77,36	0,0029	77,4	0,0031	77,46
2270	38,59	0,81	0,0026	77,1	0,0029	77,27	0,0029	77,2	0,003	77,25
2271	38,61	0,81	0,0026	76,89	0,0027	76,95	0,003	77,12	0,003	77,05
2272	38,62	0,81	0,0026	76,7	0,0027	76,74	0,0028	76,8	0,0031	76,97
2273	38,64	0,81	0,0026	76,49	0,0027	76,55	0,0028	76,59	0,0022	77,81
2274	38,66	0,81	0,0025	76,3	0,0026	76,34	0,002	77,56	0,0026	76,92
2275	38,68	0,81	0,0025	76,1	0,0019	77,31	0,0024	76,68	0,003	76,06
2276	38,69	0,81	0,0017	77,08	0,0023	76,44	0,0028	75,82	0,0034	75,2
2277	38,71	0,81	0,0021	76,2	0,0027	75,58	0,0032	74,96	0,0038	74,37
2278	38,73	0,81	0,0025	75,35	0,0031	74,73	0,0036	74,13	0,0042	73,54
2279	38,74	0,81	0,0029	74,5	0,0035	73,9	0,004	73,31	0,0046	72,74
2280	38,76	0,81	0,0033	73,68	0,0039	73,08	0,0044	72,51	0,0049	71,94
2281	38,78	0,81	0,0037	72,86	0,0043	72,28	0,0048	71,71	0,0053	71,17
2282	38,79	0,8	0,0041	72,06	0,0046	71,49	0,0052	70,94	0,0057	70,4
2283	38,81	0,8	0,0045	71,27	0,005	70,72	0,0055	70,18	0,006	69,65
2284	38,83	0,8	0,0049	70,51	0,0054	69,96	0,0059	69,43	0,0063	68,91
2285	38,85	0,8	0,0052	69,75	0,0057	69,22	0,0062	68,69	0,0067	68,19
2286	38,86	0,8	0,0056	69,01	0,0061	68,48	0,0065	67,98	0,007	67,48
2287	38,88	0,8	0,0059	68,28	0,0064	67,77	0,0069	67,27	0,0073	66,79
2288	38,9	0,8	0,0063	67,57	0,0067	67,06	0,0072	66,58	0,0076	66,1
2289	38,91	0,8	0,0066	66,86	0,0071	66,37	0,0075	65,89	0,0079	65,43
2290	38,93	0,8	0,0069	66,17	0,0074	65,69	0,0078	65,22	0,0082	64,76
2291	38,95	0,8	0,0072	65,49	0,0077	65,02	0,0081	64,56	0,0085	64,12
2292	38,96	0,8	0,0076	64,83	0,008	64,36	0,0084	63,92	0,0088	63,48
2293	38,98	0,8	0,0079	64,17	0,0083	63,72	0,0087	63,28	0,0091	62,85
2294	39	0,8	0,0082	63,53	0,0086	63,09	0,009	62,66	0,0094	62,24
2295	39,02	0,8	0,0084	62,9	0,0089	62,47	0,0093	62,04	0,0097	61,64
2296	39,03	0,8	0,0087	62,28	0,0091	61,86	0,0095	61,45	0,0099	61,04
2297	39,05	0,8	0,009	61,67	0,0094	61,26	0,0098	60,85	0,0102	60,46
2298	39,07	0,8	0,0093	61,08	0,0097	60,67	0,0101	60,27	0,0104	59,88
2299	39,08	0,8	0,0096	60,49	0,0099	60,09	0,0103	59,7	0,0107	59,32
2300	39,1	0,8	0,0098	59,92	0,0102	59,52	0,0106	59,14	0,0109	58,77
2301	39,12	0,8	0,0101	59,35	0,0105	58,97	0,0108	58,59	0,0112	58,23
2302	39,13	0,8	0,0103	58,79	0,0107	58,41	0,0111	58,05	0,0114	57,69
2303	39,15	0,8	0,0106	58,24	0,0109	57,88	0,0113	57,52	0,0116	57,17
2304	39,17	0,8	0,0108	57,71	0,0112	57,34	0,0115	57	0,0119	56,65
2305	39,19	0,8	0,0111	57,18	0,0114	56,83	0,0118	56,48	0,0121	56,15
2306	39,2	0,8	0,0113	56,66	0,0116	56,31	0,012	55,98	0,0123	55,64
2307	39,22	0,8	0,0115	56,15	0,0119	55,81	0,0122	55,48	0,0125	55,16
2308	39,24	0,8	0,0118	55,65	0,0121	55,32	0,0124	54,99	0,0127	54,67
2309	39,25	0,8	0,012	55,16	0,0123	54,83	0,0126	54,51	0,0129	54,2
2310	39,27	0,8	0,0122	54,68	0,0125	54,35	0,0128	54,04	0,0131	53,73
2311	39,29	0,8	0,0124	54,2	0,0127	53,89	0,013	53,58	0,0133	53,28
2312	39,3	0,79	0,0126	53,73	0,0129	53,42	0,0132	53,12	0,0135	52,83
2313	39,32	0,79	0,0128	53,27	0,0131	52,97	0,0134	52,67	0,0137	52,39
2314	39,34	0,79	0,013	52,82	0,0133	52,52	0,0136	52,23	0,0139	51,95
2315	39,36	0,79	0,0132	52,37	0,0135	52,08	0,0138	51,8	0,0141	51,52
2316	39,37	0,79	0,0142	53,09	0,0137	51,65	0,014	51,37	0,0142	51,1
2317	39,39	0,79	0,0139	51,98	0,0146	52,38	0,0141	50,95	0,0144	50,69
2318	39,41	0,79	0,0136	50,89	0,0144	51,28	0,0151	51,7	0,0146	50,27
2319	39,42	0,79	0,0134	49,81	0,0141	50,2	0,0148	50,61	0,0155	51,03
2320	39,44	0,79	0,0131	48,76	0,0138	49,13	0,0145	49,54	0,0152	49,95
2321	39,46	0,79	0,0129	47,72	0,0136	48,1	0,0143	48,48	0,015	48,9
2322	39,47	0,79	0,0127	46,71	0,0133	47,07	0,014	47,45	0,0147	47,85
2323	39,49	0,79	0,0124	45,7	0,0131	46,07	0,0137	46,44	0,0144	46,83
2324	39,51	0,79	0,0122	44,73	0,0128	45,07	0,0135	45,45	0,0141	45,83
2325	39,53	0,79	0,012	43,76	0,0126	44,11	0,0132	44,46	0,0139	44,85
2326	39,54	0,79	0,0117	42,82	0,0124	43,15	0,013	43,51	0,0136	43,87
2327	39,56	0,79	0,0115	41,89	0,0121	42,23	0,0128	42,56	0,0134	42,93
2328	39,58	0,79	0,0113	40,99	0,0119	41,3	0,0125	41,65	0,0131	41,99
2329	39,59	0,79	0,0111	40,09	0,0117	40,41	0,0123	40,73	0,0129	41,08
2330	39,61	0,79	0,0109	39,22	0,0115	39,52	0,0121	39,85	0,0127	40,18
2331	39,63	0,79	0,0107	38,35	0,0113	38,66	0,0119	38,97	0,0124	39,3
2332	39,64	0,79	0,0105	37,51	0,0111	37,8	0,0116	38,11	0,0122	38,43
2333	39,66	0,79	0,0103	36,68	0,0109	36,97	0,0114	37,27	0,012	37,59
2334	39,68	0,79	0,0102	35,87	0,0107	36,14	0,0112	36,44	0,0118	36,75
2335	39,7	0,79	0,01	35,06	0,0105	35,34	0,011	35,63	0,0116	35,93



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0098	34,28	0,0103	34,55	0,0108	34,83	0,0114	35,12
2337	39,73	0,79	0,0096	33,51	0,0101	33,77	0,0107	34,04	0,0112	34,34
2338	39,75	0,79	0,0095	32,75	0,01	33	0,0105	33,28	0,011	33,56
2339	39,76	0,79	0,0093	32	0,0098	32,26	0,0103	32,52	0,0108	32,8
2340	39,78	0,79	0,0091	31,28	0,0096	31,52	0,0101	31,78	0,0106	32,05
2341	39,8	0,79	0,009	30,55	0,0095	30,8	0,0099	31,05	0,0104	31,33
2342	39,81	0,78	0,0088	29,85	0,0093	30,08	0,0097	30,35	0,0102	30,6
2343	39,83	0,78	0,0087	29,15	0,0091	29,4	0,0096	29,64	0,01	29,9
2344	39,85	0,78	0,0085	28,49	0,009	28,71	0,0094	28,95	0,0099	29,2
2345	39,87	0,78	0,0084	27,82	0,0088	28,04	0,0093	28,27	0,0097	28,52
2346	39,88	0,78	0,0082	27,16	0,0087	27,37	0,0091	27,61	0,0095	27,84
2347	39,9	0,78	0,0081	26,51	0,0085	26,73	0,0089	26,95	0,0094	27,19
2348	39,92	0,78	0,008	25,88	0,0084	26,08	0,0088	26,31	0,0092	26,53
2349	39,93	0,78	0,0078	25,25	0,0082	25,46	0,0087	25,67	0,0091	25,9
2350	39,95	0,78	0,0077	24,65	0,0081	24,84	0,0085	25,05	0,0089	25,27
2351	39,97	0,78	0,0076	24,04	0,008	24,24	0,0084	24,44	0,0088	24,66
2352	39,98	0,78	0,0074	23,45	0,0078	23,64	0,0082	23,84	0,0086	24,05
2353	40	0,78	0,0073	22,86	0,0077	23,05	0,0081	23,25	0,0085	23,46
2354	40,02	0,78	0,0072	22,29	0,0076	22,47	0,008	22,67	0,0083	22,89
2355	40,04	0,78	0,0071	21,73	0,0075	21,91	0,0078	22,12	0,0082	22,3
2356	40,05	0,78	0,007	21,18	0,0073	21,37	0,0077	21,54	0,0081	21,73
2357	40,07	0,78	0,0068	20,65	0,0072	20,8	0,0076	20,98	0,0077	21,48
2358	40,09	0,78	0,0067	20,1	0,0071	20,26	0,0073	20,75	0,0074	21,23
2359	40,1	0,78	0,0066	19,57	0,0068	20,04	0,0069	20,51	0,0071	21
2360	40,12	0,78	0,0063	19,35	0,0065	19,82	0,0066	20,3	0,0068	20,77
2361	40,14	0,78	0,006	19,15	0,0062	19,61	0,0063	20,07	0,0065	20,42
2362	40,15	0,78	0,0057	18,95	0,0059	19,4	0,0061	19,74	0,0061	20,33
2363	40,17	0,78	0,0054	18,75	0,0056	19,08	0,0057	19,65	0,0058	20,11
2364	40,19	0,78	0,0052	18,44	0,0053	19	0,0054	19,45	0,0055	19,9
2365	40,21	0,78	0,0048	18,38	0,005	18,82	0,0051	19,25	0,0052	19,7
2366	40,22	0,78	0,0046	18,2	0,0047	18,62	0,0048	19,06	0,0049	19,49
2367	40,24	0,78	0,0043	18,01	0,0044	18,44	0,0045	18,86	0,0047	19,29
2368	40,26	0,78	0,004	17,84	0,0041	18,25	0,0042	18,68	0,0044	19,09
2369	40,27	0,78	0,0037	17,66	0,0038	18,08	0,004	18,49	0,0041	18,91
2370	40,29	0,78	0,0035	17,5	0,0036	17,9	0,0037	18,31	0,0038	18,71
2371	40,31	0,78	0,0032	17,33	0,0033	17,73	0,0034	18,12	0,0035	18,53
2372	40,32	0,78	0,0029	17,17	0,0031	17,56	0,0032	17,96	0,0033	18,35
2373	40,34	0,77	0,0027	17,01	0,0028	17,4	0,0029	17,78	0,003	18,17
2374	40,36	0,77	0,0024	16,85	0,0025	17,23	0,0026	17,61	0,0028	18
2375	40,38	0,77	0,0022	16,69	0,0023	17,07	0,0024	17,44	0,0025	17,83
2376	40,39	0,77	0,0019	16,55	0,002	16,91	0,0021	17,29	0,0023	17,66
2377	40,41	0,77	0,0017	16,4	0,0018	16,76	0,0019	17,12	0,002	17,5
2378	40,43	0,77	0,0015	16,25	0,0016	16,61	0,0017	16,97	0,0018	17,33
2379	40,44	0,77	0,0012	16,11	0,0013	16,46	0,0014	16,81	0,0015	17,18
2380	40,46	0,77	0,001	15,97	0,0011	16,31	0,0012	16,67	0,0013	17,02
2381	40,48	0,77	0,0008	15,83	0,0009	16,18	0,001	16,51	0,0011	16,87
2382	40,49	0,77	0,0005	15,7	0,0006	16,03	0,0007	16,37	0,0008	16,71
2383	40,51	0,77	0,0003	15,56	0,0004	15,9	0,0005	16,23	0,0006	16,57
2384	40,53	0,77	0,0001	15,45	0,0002	15,76	0,0003	16,09	0,0004	16,42
2385	40,55	0,77	-0,0001	15,32	0	15,64	0,0001	15,95	0,0002	16,28
2386	40,56	0,77	-0,0003	15,2	-0,0002	15,51	-0,0001	15,83	-0,0001	16,14
2387	40,58	0,77	-0,0005	15,07	-0,0004	15,39	-0,0003	15,7	-0,0003	16,02
2388	40,6	0,77	-0,0007	14,95	-0,0006	15,26	-0,0006	15,57	-0,0005	15,88
2389	40,61	0,77	-0,0009	14,83	-0,0008	15,14	-0,0008	15,44	-0,0007	15,75
2390	40,63	0,77	-0,0011	14,72	-0,001	15,01	-0,001	15,32	-0,0009	15,62
2391	40,65	0,77	-0,0013	14,6	-0,0012	14,9	-0,0012	15,19	-0,0011	15,5
2392	40,66	0,77	-0,0015	14,49	-0,0014	14,78	-0,0014	15,08	-0,0013	15,37
2393	40,68	0,77	-0,0017	14,38	-0,0016	14,67	-0,0016	14,95	-0,0015	15,25
2394	40,7	0,77	-0,0019	14,27	-0,0018	14,55	-0,0017	14,84	-0,0017	15,12
2395	40,72	0,77	-0,0021	14,16	-0,002	14,45	-0,0019	14,72	-0,0019	15,01
2396	40,73	0,77	-0,0023	14,06	-0,0022	14,33	-0,0021	14,62	-0,002	14,89
2397	40,75	0,77	-0,0024	13,98	-0,0024	14,23	-0,0023	14,5	-0,0022	14,78
2398	40,77	0,77	-0,0026	13,86	-0,0025	14,15	-0,0025	14,4	-0,0024	14,66
2399	40,78	0,77	-0,0028	13,76	-0,0027	14,03	-0,0026	14,31	-0,0026	14,56
2400	40,8	0,77	-0,0028	13,97	-0,0029	13,92	-0,0028	14,19	-0,0027	14,47
2401	40,82	0,77	-0,0027	14,17	-0,0029	14,13	-0,003	14,08	-0,0029	14,35
2402	40,83	0,77	-0,0027	14,39	-0,0028	14,33	-0,003	14,29	-0,0031	14,24
2403	40,85	0,77	-0,0027	14,59	-0,0028	14,55	-0,0029	14,49	-0,0031	14,44
2404	40,87	0,77	-0,0027	14,67	-0,0028	14,75	-0,0029	14,7	-0,003	14,64
2405	40,89	0,76	-0,0026	15	-0,0028	14,83	-0,0029	14,9	-0,003	14,85
2406	40,9	0,76	-0,0026	15,2	-0,0027	15,15	-0,0029	14,98	-0,003	15,05
2407	40,92	0,76	-0,0025	15,39	-0,0027	15,35	-0,0028	15,3	-0,003	15,13
2408	40,94	0,76	-0,0025	15,6	-0,0026	15,54	-0,0028	15,5	-0,0021	14,3

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0025	15,78	-0,0026	15,74	-0,002	14,55	-0,0026	15,18
2410	40,97	0,76	-0,0025	15,98	-0,0018	14,79	-0,0024	15,42	-0,003	16,03
2411	40,99	0,76	-0,0017	15,02	-0,0022	15,65	-0,0028	16,27	-0,0034	16,87
2412	41	0,76	-0,0021	15,88	-0,0027	16,5	-0,0032	17,11	-0,0038	17,69
2413	41,02	0,76	-0,0025	16,73	-0,0031	17,34	-0,0036	17,93	-0,0041	18,51
2414	41,04	0,76	-0,0029	17,56	-0,0034	18,16	-0,004	18,74	-0,0045	19,3
2415	41,06	0,76	-0,0033	18,38	-0,0038	18,97	-0,0044	19,53	-0,0049	20,09
2416	41,07	0,76	-0,0037	19,19	-0,0042	19,75	-0,0047	20,32	-0,0052	20,86
2417	41,09	0,76	-0,0041	19,97	-0,0046	20,54	-0,0051	21,08	-0,0056	21,62
2418	41,11	0,76	-0,0044	20,75	-0,0049	21,29	-0,0054	21,84	-0,0059	22,35
2419	41,12	0,76	-0,0048	21,51	-0,0053	22,05	-0,0058	22,57	-0,0063	23,09
2420	41,14	0,76	-0,0052	22,26	-0,0056	22,78	-0,0061	23,3	-0,0066	23,8
2421	41,16	0,76	-0,0055	22,99	-0,006	23,51	-0,0065	24,01	-0,0069	24,5
2422	41,17	0,76	-0,0059	23,71	-0,0063	24,21	-0,0068	24,71	-0,0072	25,19
2423	41,19	0,76	-0,0062	24,42	-0,0066	24,92	-0,0071	25,39	-0,0075	25,87
2424	41,21	0,76	-0,0065	25,12	-0,007	25,6	-0,0074	26,07	-0,0079	26,53
2425	41,23	0,76	-0,0068	25,79	-0,0073	26,27	-0,0077	26,73	-0,0082	27,19
2426	41,24	0,76	-0,0072	26,47	-0,0076	26,93	-0,008	27,39	-0,0084	27,83
2427	41,26	0,76	-0,0075	27,12	-0,0079	27,58	-0,0083	28,02	-0,0087	28,46
2428	41,28	0,76	-0,0078	27,77	-0,0082	28,21	-0,0086	28,66	-0,009	29,08
2429	41,29	0,76	-0,0081	28,4	-0,0085	28,85	-0,0089	29,27	-0,0093	29,69
2430	41,31	0,76	-0,0084	29,03	-0,0088	29,46	-0,0092	29,88	-0,0096	30,28
2431	41,33	0,76	-0,0086	29,64	-0,009	30,06	-0,0094	30,47	-0,0098	30,87
2432	41,34	0,76	-0,0089	30,24	-0,0093	30,65	-0,0097	31,06	-0,0101	31,45
2433	41,36	0,76	-0,0092	30,83	-0,0096	31,24	-0,01	31,63	-0,0103	32,02
2434	41,38	0,76	-0,0095	31,42	-0,0098	31,81	-0,0102	32,2	-0,0106	32,57
2435	41,4	0,76	-0,0097	31,98	-0,0101	32,37	-0,0105	32,75	-0,0108	33,12
2436	41,41	0,76	-0,01	32,55	-0,0103	32,92	-0,0107	33,3	-0,0111	33,65
2437	41,43	0,76	-0,0102	33,09	-0,0106	33,47	-0,0109	33,83	-0,0113	34,19
2438	41,45	0,75	-0,0105	33,64	-0,0108	34	-0,0112	34,36	-0,0115	34,7
2439	41,46	0,75	-0,0107	34,16	-0,0111	34,53	-0,0114	34,87	-0,0117	35,21
2440	41,48	0,75	-0,0109	34,69	-0,0113	35,04	-0,0116	35,38	-0,012	35,71
2441	41,5	0,75	-0,0112	35,2	-0,0115	35,55	-0,0118	35,88	-0,0122	36,21
2442	41,51	0,75	-0,0114	35,71	-0,0117	36,04	-0,0121	36,37	-0,0124	36,69
2443	41,53	0,75	-0,0116	36,2	-0,0119	36,53	-0,0123	36,85	-0,0126	37,17
2444	41,55	0,75	-0,0118	36,69	-0,0122	37,01	-0,0125	37,33	-0,0128	37,63
2445	41,57	0,75	-0,0121	37,16	-0,0124	37,49	-0,0127	37,79	-0,013	38,1
2446	41,58	0,75	-0,0123	37,64	-0,0126	37,95	-0,0129	38,25	-0,0132	38,55
2447	41,6	0,75	-0,0125	38,1	-0,0128	38,41	-0,0131	38,7	-0,0134	39
2448	41,62	0,75	-0,0127	38,56	-0,013	38,85	-0,0133	39,15	-0,0136	39,43
2449	41,63	0,75	-0,0129	39	-0,0132	39,3	-0,0135	39,58	-0,0137	39,86
2450	41,65	0,75	-0,0131	39,45	-0,0134	39,73	-0,0136	40,01	-0,0139	40,28
2451	41,67	0,75	-0,014	38,73	-0,0135	40,16	-0,0138	40,43	-0,0141	40,7
2452	41,68	0,75	-0,0138	39,83	-0,0145	39,43	-0,014	40,85	-0,0143	41,11
2453	41,7	0,75	-0,0135	40,91	-0,0142	40,52	-0,0149	40,11	-0,0144	41,52
2454	41,72	0,75	-0,0132	41,98	-0,0139	41,59	-0,0146	41,19	-0,0154	40,77
2455	41,74	0,75	-0,013	43,01	-0,0137	42,64	-0,0144	42,25	-0,0151	41,84
2456	41,75	0,75	-0,0128	44,04	-0,0134	43,67	-0,0141	43,29	-0,0148	42,88
2457	41,77	0,75	-0,0125	45,04	-0,0132	44,69	-0,0138	44,3	-0,0145	43,91
2458	41,79	0,75	-0,0123	46,03	-0,0129	45,68	-0,0136	45,31	-0,0143	44,92
2459	41,8	0,75	-0,0121	47	-0,0127	46,66	-0,0133	46,29	-0,014	45,91
2460	41,82	0,75	-0,0118	47,95	-0,0125	47,61	-0,0131	47,26	-0,0137	46,88
2461	41,84	0,75	-0,0116	48,88	-0,0122	48,55	-0,0129	48,2	-0,0135	47,84
2462	41,85	0,75	-0,0114	49,8	-0,012	49,47	-0,0126	49,14	-0,0132	48,78
2463	41,87	0,75	-0,0112	50,7	-0,0118	50,38	-0,0124	50,05	-0,013	49,7
2464	41,89	0,75	-0,011	51,58	-0,0116	51,27	-0,0122	50,95	-0,0128	50,6
2465	41,91	0,75	-0,0108	52,45	-0,0114	52,15	-0,0119	51,82	-0,0125	51,49
2466	41,92	0,75	-0,0106	53,3	-0,0112	53	-0,0117	52,69	-0,0123	52,36
2467	41,94	0,75	-0,0104	54,13	-0,011	53,85	-0,0115	53,54	-0,0121	53,22
2468	41,96	0,75	-0,0102	54,96	-0,0108	54,67	-0,0113	54,38	-0,0119	54,06
2469	41,97	0,75	-0,01	55,76	-0,0106	55,49	-0,0111	55,19	-0,0117	54,89
2470	41,99	0,75	-0,0099	56,56	-0,0104	56,28	-0,0109	56	-0,0114	55,69
2471	42,01	0,74	-0,0097	57,33	-0,0102	57,07	-0,0107	56,78	-0,0112	56,49
2472	42,02	0,74	-0,0095	58,1	-0,01	57,83	-0,0105	57,56	-0,011	57,27
2473	42,04	0,74	-0,0094	58,84	-0,0099	58,59	-0,0103	58,32	-0,0108	58,04
2474	42,06	0,74	-0,0092	59,58	-0,0097	59,33	-0,0102	59,07	-0,0107	58,79
2475	42,08	0,74	-0,009	60,3	-0,0095	60,06	-0,01	59,8	-0,0105	59,54
2476	42,09	0,74	-0,0089	61,02	-0,0093	60,77	-0,0098	60,53	-0,0103	60,24
2477	42,11	0,74	-0,0087	61,71	-0,0092	61,48	-0,0096	61,22	-0,0101	60,96
2478	42,13	0,74	-0,0086	62,4	-0,009	62,15	-0,0095	61,92	-0,0099	61,66
2479	42,14	0,74	-0,0084	63,06	-0,0089	62,84	-0,0093	62,6	-0,0098	62,35
2480	42,16	0,74	-0,0083	63,72	-0,0087	63,5	-0,0092	63,27	-0,0096	63,03
2481	42,18	0,74	-0,0081	64,37	-0,0086	64,16	-0,009	63,93	-0,0094	63,69

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,008	65,01	-0,0084	64,8	-0,0088	64,58	-0,0093	64,34
2483	42,21	0,74	-0,0079	65,63	-0,0083	65,43	-0,0087	65,21	-0,0091	64,99
2484	42,23	0,74	-0,0077	66,26	-0,0081	66,05	-0,0085	65,84	-0,009	65,61
2485	42,25	0,74	-0,0076	66,86	-0,008	66,66	-0,0084	66,45	-0,0088	66,24
2486	42,26	0,74	-0,0075	67,46	-0,0079	67,26	-0,0083	67,06	-0,0087	66,84
2487	42,28	0,74	-0,0074	68,04	-0,0077	67,85	-0,0081	67,65	-0,0085	67,44
2488	42,3	0,74	-0,0072	68,62	-0,0076	68,43	-0,008	68,24	-0,0084	68,03
2489	42,31	0,74	-0,0071	69,18	-0,0075	69	-0,0079	68,81	-0,0082	68,59
2490	42,33	0,74	-0,007	69,74	-0,0074	69,56	-0,0077	69,35	-0,0081	69,17
2491	42,35	0,74	-0,0069	70,28	-0,0072	70,09	-0,0076	69,92	-0,008	69,74
2492	42,36	0,74	-0,0068	70,8	-0,0071	70,65	-0,0075	70,47	-0,0076	69,98
2493	42,38	0,74	-0,0067	71,35	-0,007	71,19	-0,0072	70,71	-0,0073	70,23
2494	42,4	0,74	-0,0066	71,87	-0,0067	71,41	-0,0068	70,94	-0,007	70,45
2495	42,42	0,74	-0,0063	72,08	-0,0064	71,63	-0,0065	71,15	-0,0067	70,68
2496	42,43	0,74	-0,0059	72,29	-0,0061	71,83	-0,0062	71,37	-0,0064	71,03
2497	42,45	0,74	-0,0056	72,48	-0,0058	72,04	-0,006	71,7	-0,0061	71,13
2498	42,47	0,74	-0,0054	72,68	-0,0056	72,36	-0,0056	71,79	-0,0058	71,33
2499	42,48	0,74	-0,0051	72,99	-0,0052	72,43	-0,0053	71,99	-0,0055	71,55
2500	42,5	0,74	-0,0048	73,05	-0,0049	72,62	-0,005	72,19	-0,0052	71,75
2501	42,52	0,74	-0,0045	73,23	-0,0046	72,81	-0,0047	72,38	-0,0049	71,96
2502	42,53	0,74	-0,0042	73,41	-0,0043	72,99	-0,0045	72,58	-0,0046	72,15
2503	42,55	0,74	-0,004	73,58	-0,0041	73,18	-0,0042	72,76	-0,0043	72,35
2504	42,57	0,74	-0,0037	73,76	-0,0038	73,35	-0,0039	72,95	-0,004	72,53
2505	42,59	0,74	-0,0034	73,92	-0,0035	73,53	-0,0036	73,12	-0,0038	72,72
2506	42,6	0,73	-0,0032	74,09	-0,0033	73,69	-0,0034	73,3	-0,0035	72,9
2507	42,62	0,73	-0,0029	74,25	-0,003	73,87	-0,0031	73,47	-0,0032	73,09
2508	42,64	0,73	-0,0027	74,41	-0,0028	74,02	-0,0029	73,65	-0,003	73,26
2509	42,65	0,73	-0,0024	74,56	-0,0025	74,19	-0,0026	73,81	-0,0027	73,43
2510	42,67	0,73	-0,0022	74,72	-0,0023	74,34	-0,0024	73,98	-0,0025	73,6
2511	42,69	0,73	-0,0019	74,86	-0,002	74,5	-0,0021	74,13	-0,0022	73,77
2512	42,7	0,73	-0,0017	75,01	-0,0018	74,65	-0,0019	74,3	-0,002	73,93
2513	42,72	0,73	-0,0014	75,15	-0,0015	74,81	-0,0016	74,44	-0,0017	74,09
2514	42,74	0,73	-0,0012	75,3	-0,0013	74,95	-0,0014	74,6	-0,0015	74,24
2515	42,76	0,73	-0,001	75,43	-0,0011	75,1	-0,0012	74,75	-0,0013	74,4
2516	42,77	0,73	-0,0008	75,57	-0,0009	75,23	-0,0009	74,9	-0,001	74,55
2517	42,79	0,73	-0,0005	75,7	-0,0006	75,38	-0,0007	75,03	-0,0008	74,7
2518	42,81	0,73	-0,0003	75,84	-0,0004	75,51	-0,0005	75,18	-0,0006	74,84
2519	42,82	0,73	-0,0001	75,95	-0,0002	75,65	-0,0003	75,31	-0,0004	74,99
2520	42,84	0,73	0,0001	76,08	0	75,76	-0,0001	75,46	-0,0002	75,13
2521	42,86	0,73	0,0003	76,2	0,0002	75,89	0,0001	75,57	0,0001	75,27
2522	42,87	0,73	0,0005	76,32	0,0004	76,01	0,0003	75,7	0,0003	75,38
2523	42,89	0,73	0,0007	76,44	0,0006	76,14	0,0005	75,83	0,0005	75,52
2524	42,91	0,73	0,0009	76,56	0,0008	76,25	0,0007	75,96	0,0007	75,65
2525	42,93	0,73	0,0011	76,67	0,001	76,38	0,0009	76,08	0,0009	75,78
2526	42,94	0,73	0,0013	76,79	0,0012	76,49	0,0011	76,2	0,0011	75,9
2527	42,96	0,73	0,0015	76,89	0,0014	76,61	0,0013	76,31	0,0013	76,03
2528	42,98	0,73	0,0017	77,01	0,0016	76,72	0,0015	76,44	0,0015	76,14
2529	42,99	0,73	0,0019	77,11	0,0018	76,83	0,0017	76,55	0,0016	76,27
2530	43,01	0,73	0,002	77,22	0,002	76,94	0,0019	76,66	0,0018	76,38
2531	43,03	0,73	0,0022	77,31	0,0022	77,05	0,0021	76,77	0,002	76,5
2532	43,04	0,73	0,0024	77,4	0,0023	77,15	0,0023	76,88	0,0022	76,6
2533	43,06	0,73	0,0026	77,51	0,0025	77,23	0,0024	76,98	0,0024	76,72
2534	43,08	0,73	0,0028	77,61	0,0027	77,35	0,0026	77,07	0,0025	76,82
2535	43,1	0,73	0,0027	77,41	0,0029	77,45	0,0028	77,19	0,0027	76,91
2536	43,11	0,73	0,0027	77,2	0,0028	77,25	0,003	77,29	0,0029	77,03
2537	43,13	0,73	0,0027	76,99	0,0028	77,05	0,0029	77,09	0,0031	77,14
2538	43,15	0,73	0,0026	76,79	0,0028	76,83	0,0029	76,89	0,003	76,94
2539	43,16	0,73	0,0027	76,71	0,0027	76,64	0,0029	76,68	0,003	76,74
2540	43,18	0,73	0,0026	76,39	0,0028	76,56	0,0028	76,49	0,003	76,53
2541	43,2	0,72	0,0025	76,19	0,0027	76,24	0,0029	76,41	0,0029	76,34
2542	43,21	0,72	0,0025	76	0,0026	76,04	0,0028	76,09	0,003	76,26
2543	43,23	0,72	0,0025	75,8	0,0026	75,85	0,0027	75,89	0,0021	77,08
2544	43,25	0,72	0,0025	75,62	0,0026	75,66	0,002	76,84	0,0025	76,22
2545	43,27	0,72	0,0024	75,42	0,0018	76,6	0,0024	75,98	0,0029	75,38
2546	43,28	0,72	0,0016	76,37	0,0022	75,75	0,0028	75,14	0,0033	74,54
2547	43,3	0,72	0,0021	75,52	0,0026	74,91	0,0032	74,31	0,0037	73,73
2548	43,32	0,72	0,0025	74,69	0,003	74,08	0,0035	73,5	0,0041	72,92
2549	43,33	0,72	0,0029	73,86	0,0034	73,28	0,0039	72,7	0,0044	72,14
2550	43,35	0,72	0,0033	73,06	0,0038	72,47	0,0043	71,92	0,0048	71,36
2551	43,37	0,72	0,0036	72,26	0,0042	71,7	0,0047	71,14	0,0052	70,61
2552	43,38	0,72	0,004	71,48	0,0045	70,92	0,005	70,39	0,0055	69,85
2553	43,4	0,72	0,0044	70,71	0,0049	70,17	0,0054	69,64	0,0059	69,13
2554	43,42	0,72	0,0047	69,97	0,0052	69,43	0,0057	68,91	0,0062	68,4

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0051	69,22	0,0056	68,71	0,0061	68,19	0,0065	67,7
2556	43,45	0,72	0,0054	68,5	0,0059	67,98	0,0064	67,49	0,0068	67
2557	43,47	0,72	0,0058	67,78	0,0062	67,29	0,0067	66,79	0,0072	66,32
2558	43,49	0,72	0,0061	67,09	0,0066	66,59	0,007	66,12	0,0075	65,65
2559	43,5	0,72	0,0064	66,4	0,0069	65,92	0,0073	65,45	0,0078	64,99
2560	43,52	0,72	0,0068	65,73	0,0072	65,25	0,0076	64,8	0,0081	64,34
2561	43,54	0,72	0,0071	65,06	0,0075	64,6	0,0079	64,15	0,0083	63,71
2562	43,55	0,72	0,0074	64,41	0,0078	63,96	0,0082	63,52	0,0086	63,08
2563	43,57	0,72	0,0077	63,77	0,0081	63,33	0,0085	62,89	0,0089	62,48
2564	43,59	0,72	0,008	63,15	0,0084	62,71	0,0088	62,29	0,0092	61,87
2565	43,61	0,72	0,0083	62,52	0,0087	62,1	0,0091	61,68	0,0094	61,28
2566	43,62	0,72	0,0085	61,92	0,0089	61,5	0,0093	61,1	0,0097	60,7
2567	43,64	0,72	0,0088	61,32	0,0092	60,92	0,0096	60,52	0,01	60,13
2568	43,66	0,72	0,0091	60,74	0,0095	60,34	0,0098	59,95	0,0102	59,57
2569	43,67	0,72	0,0093	60,16	0,0097	59,78	0,0101	59,39	0,0105	59,02
2570	43,69	0,72	0,0096	59,6	0,01	59,22	0,0103	58,85	0,0107	58,48
2571	43,71	0,72	0,0099	59,05	0,0102	58,67	0,0106	58,3	0,0109	57,95
2572	43,72	0,72	0,0101	58,51	0,0105	58,13	0,0108	57,78	0,0112	57,42
2573	43,74	0,72	0,0104	57,97	0,0107	57,61	0,011	57,25	0,0114	56,91
2574	43,76	0,72	0,0106	57,45	0,0109	57,09	0,0113	56,75	0,0116	56,4
2575	43,78	0,72	0,0108	56,92	0,0112	56,58	0,0115	56,24	0,0118	55,91
2576	43,79	0,72	0,0111	56,42	0,0114	56,08	0,0117	55,75	0,012	55,42
2577	43,81	0,72	0,0113	55,92	0,0116	55,59	0,0119	55,26	0,0122	54,95
2578	43,83	0,71	0,0115	55,43	0,0118	55,1	0,0121	54,79	0,0124	54,47
2579	43,84	0,71	0,0117	54,95	0,012	54,63	0,0123	54,31	0,0126	54,01
2580	43,86	0,71	0,0119	54,48	0,0122	54,16	0,0125	53,86	0,0128	53,55
2581	43,88	0,71	0,0121	54,01	0,0124	53,7	0,0127	53,4	0,013	53,11
2582	43,89	0,71	0,0123	53,55	0,0126	53,25	0,0129	52,96	0,0132	52,66
2583	43,91	0,71	0,0125	53,1	0,0128	52,81	0,0131	52,51	0,0134	52,24
2584	43,93	0,71	0,0127	52,66	0,013	52,37	0,0133	52,09	0,0136	51,81
2585	43,95	0,71	0,0129	52,22	0,0132	51,94	0,0135	51,66	0,0138	51,39
2586	43,96	0,71	0,0139	52,93	0,0134	51,51	0,0137	51,25	0,0139	50,97
2587	43,98	0,71	0,0136	51,84	0,0143	52,23	0,0138	50,83	0,0141	50,57
2588	44	0,71	0,0134	50,77	0,0141	51,15	0,0148	51,56	0,0143	50,17
2589	44,01	0,71	0,0131	49,72	0,0138	50,1	0,0145	50,49	0,0152	50,91
2590	44,03	0,71	0,0129	48,69	0,0135	49,06	0,0142	49,45	0,0149	49,85
2591	44,05	0,71	0,0126	47,68	0,0133	48,04	0,014	48,42	0,0146	48,82
2592	44,06	0,71	0,0124	46,69	0,013	47,04	0,0137	47,42	0,0144	47,8
2593	44,08	0,71	0,0122	45,71	0,0128	46,06	0,0134	46,42	0,0141	46,81
2594	44,1	0,71	0,0119	44,76	0,0126	45,09	0,0132	45,46	0,0138	45,83
2595	44,12	0,71	0,0117	43,81	0,0123	44,15	0,013	44,5	0,0136	44,87
2596	44,13	0,71	0,0115	42,89	0,0121	43,22	0,0127	43,56	0,0133	43,92
2597	44,15	0,71	0,0113	41,98	0,0119	42,31	0,0125	42,64	0,0131	43
2598	44,17	0,71	0,0111	41,1	0,0117	41,41	0,0123	41,74	0,0129	42,08
2599	44,18	0,71	0,0109	40,22	0,0115	40,53	0,012	40,85	0,0126	41,19
2600	44,2	0,71	0,0107	39,37	0,0113	39,66	0,0118	39,98	0,0124	40,31
2601	44,22	0,71	0,0105	38,52	0,011	38,82	0,0116	39,12	0,0122	39,45
2602	44,23	0,71	0,0103	37,7	0,0108	37,98	0,0114	38,29	0,012	38,6
2603	44,25	0,71	0,0101	36,88	0,0107	37,17	0,0112	37,46	0,0117	37,78
2604	44,27	0,71	0,0099	36,09	0,0105	36,36	0,011	36,66	0,0115	36,96
2605	44,29	0,71	0,0098	35,3	0,0103	35,58	0,0108	35,86	0,0113	36,16
2606	44,3	0,71	0,0096	34,54	0,0101	34,8	0,0106	35,08	0,0111	35,37
2607	44,32	0,71	0,0094	33,78	0,0099	34,04	0,0104	34,31	0,0109	34,6
2608	44,34	0,71	0,0093	33,04	0,0097	33,29	0,0102	33,56	0,0107	33,83
2609	44,35	0,71	0,0091	32,31	0,0096	32,56	0,0101	32,82	0,0105	33,09
2610	44,37	0,71	0,0089	31,6	0,0094	31,83	0,0099	32,09	0,0104	32,36
2611	44,39	0,71	0,0088	30,89	0,0092	31,13	0,0097	31,38	0,0102	31,66
2612	44,4	0,71	0,0086	30,2	0,0091	30,43	0,0095	30,69	0,01	30,95
2613	44,42	0,71	0,0085	29,52	0,0089	29,77	0,0094	30	0,0098	30,26
2614	44,44	0,71	0,0083	28,87	0,0088	29,09	0,0092	29,33	0,0096	29,57
2615	44,46	0,7	0,0082	28,22	0,0086	28,44	0,009	28,66	0,0095	28,91
2616	44,47	0,7	0,008	27,58	0,0085	27,79	0,0089	28,01	0,0093	28,25
2617	44,49	0,7	0,0079	26,94	0,0083	27,15	0,0087	27,37	0,0092	27,6
2618	44,51	0,7	0,0078	26,33	0,0082	26,52	0,0086	26,74	0,009	26,97
2619	44,52	0,7	0,0076	25,71	0,008	25,92	0,0084	26,12	0,0089	26,35
2620	44,54	0,7	0,0075	25,12	0,0079	25,31	0,0083	25,52	0,0087	25,73
2621	44,56	0,7	0,0074	24,52	0,0078	24,72	0,0082	24,92	0,0086	25,13
2622	44,57	0,7	0,0073	23,95	0,0076	24,13	0,008	24,34	0,0084	24,54
2623	44,59	0,7	0,0071	23,38	0,0075	23,56	0,0079	23,75	0,0083	23,96
2624	44,61	0,7	0,007	22,82	0,0074	23	0,0078	23,19	0,0081	23,41
2625	44,63	0,7	0,0069	22,27	0,0073	22,45	0,0076	22,65	0,008	22,83
2626	44,64	0,7	0,0068	21,73	0,0071	21,92	0,0075	22,09	0,0079	22,27
2627	44,66	0,7	0,0067	21,22	0,007	21,37	0,0074	21,54	0,0075	22,03

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0066	20,68	0,0069	20,84	0,0071	21,31	0,0072	21,79
2629	44,69	0,7	0,0065	20,16	0,0066	20,62	0,0068	21,08	0,0069	21,56
2630	44,71	0,7	0,0062	19,95	0,0063	20,4	0,0064	20,87	0,0066	21,33
2631	44,73	0,7	0,0059	19,75	0,006	20,2	0,0061	20,65	0,0064	21
2632	44,74	0,7	0,0056	19,56	0,0057	20	0,0059	20,33	0,006	20,9
2633	44,76	0,7	0,0053	19,36	0,0055	19,68	0,0055	20,24	0,0057	20,69
2634	44,78	0,7	0,0051	19,06	0,0051	19,6	0,0053	20,04	0,0054	20,48
2635	44,8	0,7	0,0047	18,99	0,0048	19,42	0,005	19,84	0,0051	20,28
2636	44,81	0,7	0,0044	18,82	0,0046	19,23	0,0047	19,65	0,0048	20,07
2637	44,83	0,7	0,0042	18,63	0,0043	19,05	0,0044	19,46	0,0045	19,88
2638	44,85	0,7	0,0039	18,47	0,004	18,87	0,0041	19,28	0,0043	19,69
2639	44,86	0,7	0,0036	18,29	0,0037	18,7	0,0039	19,09	0,004	19,5
2640	44,88	0,7	0,0034	18,13	0,0035	18,52	0,0036	18,92	0,0037	19,31
2641	44,9	0,7	0,0031	17,96	0,0032	18,36	0,0033	18,74	0,0035	19,14
2642	44,91	0,7	0,0029	17,81	0,003	18,18	0,0031	18,57	0,0032	18,95
2643	44,93	0,7	0,0026	17,65	0,0027	18,03	0,0028	18,4	0,0029	18,79
2644	44,95	0,7	0,0024	17,5	0,0025	17,86	0,0026	18,24	0,0027	18,61
2645	44,97	0,7	0,0021	17,34	0,0022	17,71	0,0023	18,07	0,0024	18,45
2646	44,98	0,7	0,0019	17,2	0,002	17,55	0,0021	17,92	0,0022	18,28
2647	45	0,7	0,0017	17,05	0,0018	17,41	0,0019	17,76	0,002	18,12
2648	45,02	0,7	0,0014	16,91	0,0015	17,26	0,0016	17,61	0,0017	17,96
2649	45,03	0,7	0,0012	16,77	0,0013	17,12	0,0014	17,46	0,0015	17,81
2650	45,05	0,7	0,001	16,64	0,0011	16,97	0,0012	17,31	0,0013	17,65
2651	45,07	0,7	0,0008	16,5	0,0008	16,83	0,0009	17,16	0,001	17,51
2652	45,08	0,7	0,0005	16,37	0,0006	16,69	0,0007	17,03	0,0008	17,36
2653	45,1	0,7	0,0003	16,23	0,0004	16,56	0,0005	16,88	0,0006	17,22
2654	45,12	0,69	0,0001	16,13	0,0002	16,43	0,0003	16,75	0,0004	17,07
2655	45,14	0,69	-0,0001	16	0	16,32	0,0001	16,61	0,0002	16,94
2656	45,15	0,69	-0,0003	15,88	-0,0002	16,18	-0,0001	16,5	-0,0001	16,8
2657	45,17	0,69	-0,0005	15,76	-0,0004	16,07	-0,0003	16,37	-0,0003	16,68
2658	45,19	0,69	-0,0007	15,64	-0,0006	15,94	-0,0005	16,25	-0,0005	16,55
2659	45,2	0,69	-0,0009	15,52	-0,0008	15,83	-0,0007	16,12	-0,0007	16,42
2660	45,22	0,69	-0,0011	15,42	-0,001	15,7	-0,0009	16	-0,0009	16,29
2661	45,24	0,69	-0,0013	15,3	-0,0012	15,59	-0,0011	15,88	-0,001	16,17
2662	45,25	0,69	-0,0015	15,2	-0,0014	15,47	-0,0013	15,77	-0,0012	16,05
2663	45,27	0,69	-0,0017	15,08	-0,0016	15,37	-0,0015	15,65	-0,0014	15,93
2664	45,29	0,69	-0,0018	14,99	-0,0018	15,26	-0,0017	15,54	-0,0016	15,81
2665	45,31	0,69	-0,002	14,88	-0,0019	15,15	-0,0019	15,42	-0,0018	15,7
2666	45,32	0,69	-0,0022	14,78	-0,0021	15,04	-0,0021	15,32	-0,002	15,59
2667	45,34	0,69	-0,0024	14,7	-0,0023	14,95	-0,0022	15,21	-0,0022	15,48
2668	45,36	0,69	-0,0025	14,59	-0,0025	14,86	-0,0024	15,11	-0,0023	15,37
2669	45,37	0,69	-0,0027	14,49	-0,0026	14,75	-0,0026	15,02	-0,0025	15,27
2670	45,39	0,69	-0,0027	14,69	-0,0028	14,65	-0,0028	14,91	-0,0027	15,18
2671	45,41	0,69	-0,0027	14,89	-0,0028	14,85	-0,0029	14,8	-0,0029	15,06
2672	45,42	0,69	-0,0026	15,1	-0,0028	15,05	-0,0029	15	-0,003	14,95
2673	45,44	0,69	-0,0026	15,3	-0,0027	15,25	-0,0029	15,2	-0,003	15,15
2674	45,46	0,69	-0,0026	15,38	-0,0027	15,45	-0,0028	15,41	-0,003	15,35
2675	45,48	0,69	-0,0025	15,69	-0,0027	15,53	-0,0028	15,6	-0,0029	15,55
2676	45,49	0,69	-0,0025	15,89	-0,0026	15,84	-0,0028	15,68	-0,0029	15,74
2677	45,51	0,69	-0,0025	16,08	-0,0026	16,04	-0,0027	15,98	-0,0029	15,82
2678	45,53	0,69	-0,0024	16,27	-0,0026	16,22	-0,0027	16,18	-0,0021	15,01
2679	45,54	0,69	-0,0024	16,45	-0,0025	16,42	-0,0019	15,25	-0,0025	15,86
2680	45,56	0,69	-0,0024	16,65	-0,0018	15,48	-0,0023	16,1	-0,0029	16,69
2681	45,58	0,69	-0,0016	15,71	-0,0022	16,33	-0,0027	16,92	-0,0033	17,52
2682	45,59	0,69	-0,002	16,55	-0,0026	17,15	-0,0031	17,75	-0,0037	18,32
2683	45,61	0,69	-0,0024	17,37	-0,003	17,97	-0,0035	18,55	-0,004	19,12
2684	45,63	0,69	-0,0028	18,19	-0,0034	18,77	-0,0039	19,34	-0,0044	19,89
2685	45,65	0,69	-0,0032	18,98	-0,0037	19,56	-0,0042	20,11	-0,0048	20,66
2686	45,66	0,69	-0,0036	19,77	-0,0041	20,33	-0,0046	20,88	-0,0051	21,41
2687	45,68	0,69	-0,004	20,54	-0,0045	21,09	-0,005	21,62	-0,0054	22,15
2688	45,7	0,69	-0,0043	21,3	-0,0048	21,83	-0,0053	22,36	-0,0058	22,87
2689	45,71	0,69	-0,0047	22,04	-0,0052	22,57	-0,0056	23,08	-0,0061	23,59
2690	45,73	0,69	-0,005	22,77	-0,0055	23,28	-0,006	23,79	-0,0064	24,28
2691	45,75	0,69	-0,0054	23,48	-0,0058	24	-0,0063	24,48	-0,0068	24,97
2692	45,76	0,69	-0,0057	24,19	-0,0062	24,69	-0,0066	25,17	-0,0071	25,64
2693	45,78	0,68	-0,006	24,88	-0,0065	25,37	-0,0069	25,84	-0,0074	26,31
2694	45,8	0,68	-0,0064	25,57	-0,0068	26,04	-0,0072	26,51	-0,0077	26,95
2695	45,82	0,68	-0,0067	26,23	-0,0071	26,7	-0,0075	27,15	-0,008	27,6
2696	45,83	0,68	-0,007	26,89	-0,0074	27,34	-0,0078	27,79	-0,0083	28,22
2697	45,85	0,68	-0,0073	27,53	-0,0077	27,98	-0,0081	28,41	-0,0085	28,84
2698	45,87	0,68	-0,0076	28,17	-0,008	28,6	-0,0084	29,03	-0,0088	29,45
2699	45,88	0,68	-0,0079	28,78	-0,0083	29,22	-0,0087	29,63	-0,0091	30,05
2700	45,9	0,68	-0,0082	29,4	-0,0086	29,81	-0,009	30,23	-0,0093	30,63

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0084	29,99	-0,0088	30,41	-0,0092	30,81	-0,0096	31,21
2702	45,93	0,68	-0,0087	30,59	-0,0091	30,99	-0,0095	31,39	-0,0099	31,76
2703	45,95	0,68	-0,009	31,16	-0,0094	31,56	-0,0097	31,94	-0,0101	32,32
2704	45,97	0,68	-0,0092	31,73	-0,0096	32,12	-0,01	32,5	-0,0103	32,86
2705	45,99	0,68	-0,0095	32,29	-0,0099	32,67	-0,0102	33,04	-0,0106	33,4
2706	46	0,68	-0,0098	32,84	-0,0101	33,21	-0,0105	33,58	-0,0108	33,93
2707	46,02	0,68	-0,01	33,37	-0,0104	33,74	-0,0107	34,09	-0,011	34,45
2708	46,04	0,68	-0,0102	33,91	-0,0106	34,26	-0,0109	34,61	-0,0113	34,95
2709	46,05	0,68	-0,0105	34,42	-0,0108	34,78	-0,0112	35,12	-0,0115	35,45
2710	46,07	0,68	-0,0107	34,94	-0,011	35,28	-0,0114	35,62	-0,0117	35,94
2711	46,09	0,68	-0,0109	35,44	-0,0113	35,78	-0,0116	36,1	-0,0119	36,43
2712	46,1	0,68	-0,0112	35,93	-0,0115	36,26	-0,0118	36,59	-0,0121	36,9
2713	46,12	0,68	-0,0114	36,41	-0,0117	36,74	-0,012	37,05	-0,0123	37,37
2714	46,14	0,68	-0,0116	36,9	-0,0119	37,21	-0,0122	37,52	-0,0125	37,82
2715	46,16	0,68	-0,0118	37,36	-0,0121	37,68	-0,0124	37,97	-0,0127	38,28
2716	46,17	0,68	-0,012	37,82	-0,0123	38,13	-0,0126	38,43	-0,0129	38,71
2717	46,19	0,68	-0,0122	38,27	-0,0125	38,58	-0,0128	38,86	-0,0131	39,15
2718	46,21	0,68	-0,0124	38,72	-0,0127	39,01	-0,013	39,3	-0,0133	39,58
2719	46,22	0,68	-0,0126	39,16	-0,0129	39,45	-0,0132	39,72	-0,0134	40
2720	46,24	0,68	-0,0128	39,59	-0,0131	39,87	-0,0133	40,15	-0,0136	40,41
2721	46,26	0,68	-0,0137	38,9	-0,0132	40,29	-0,0135	40,56	-0,0138	40,82
2722	46,27	0,68	-0,0135	39,97	-0,0142	39,58	-0,0137	40,97	-0,014	41,22
2723	46,29	0,68	-0,0132	41,02	-0,0139	40,65	-0,0146	40,25	-0,0141	41,62
2724	46,31	0,68	-0,013	42,07	-0,0136	41,69	-0,0143	41,3	-0,0145	40,89
2725	46,33	0,68	-0,0127	43,08	-0,0134	42,72	-0,0141	42,33	-0,0148	41,93
2726	46,34	0,68	-0,0125	44,08	-0,0131	43,72	-0,0138	43,35	-0,0145	42,95
2727	46,36	0,68	-0,0123	45,06	-0,0129	44,71	-0,0136	44,34	-0,0142	43,96
2728	46,38	0,68	-0,012	46,03	-0,0127	45,68	-0,0133	45,32	-0,014	44,94
2729	46,39	0,68	-0,0118	46,97	-0,0124	46,64	-0,0131	46,28	-0,0137	45,91
2730	46,41	0,68	-0,0116	47,91	-0,0122	47,57	-0,0128	47,23	-0,0134	46,86
2731	46,43	0,68	-0,0114	48,81	-0,012	48,49	-0,0126	48,15	-0,0132	47,8
2732	46,44	0,68	-0,0112	49,71	-0,0118	49,39	-0,0124	49,06	-0,013	48,71
2733	46,46	0,68	-0,011	50,59	-0,0115	50,28	-0,0121	49,95	-0,0127	49,61
2734	46,48	0,67	-0,0108	51,46	-0,0113	51,15	-0,0119	50,83	-0,0125	50,49
2735	46,5	0,67	-0,0106	52,3	-0,0111	52,01	-0,0117	51,69	-0,0123	51,37
2736	46,51	0,67	-0,0104	53,14	-0,0109	52,84	-0,0115	52,54	-0,012	52,21
2737	46,53	0,67	-0,0102	53,95	-0,0107	53,67	-0,0113	53,37	-0,0118	53,06
2738	46,55	0,67	-0,01	54,76	-0,0105	54,48	-0,0111	54,19	-0,0116	53,87
2739	46,56	0,67	-0,0098	55,54	-0,0104	55,27	-0,0109	54,98	-0,0114	54,69
2740	46,58	0,67	-0,0097	56,32	-0,0102	56,05	-0,0107	55,77	-0,0112	55,47
2741	46,6	0,67	-0,0095	57,08	-0,01	56,82	-0,0105	56,54	-0,011	56,26
2742	46,61	0,67	-0,0093	57,83	-0,0098	57,57	-0,0103	57,3	-0,0108	57,02
2743	46,63	0,67	-0,0092	58,56	-0,0096	58,31	-0,0101	58,04	-0,0106	57,77
2744	46,65	0,67	-0,009	59,28	-0,0095	59,03	-0,0099	58,78	-0,0104	58,5
2745	46,67	0,67	-0,0088	59,99	-0,0093	59,75	-0,0098	59,49	-0,0102	59,23
2746	46,68	0,67	-0,0087	60,69	-0,0091	60,45	-0,0096	60,21	-0,0101	59,93
2747	46,7	0,67	-0,0085	61,36	-0,009	61,14	-0,0094	60,88	-0,0099	60,63
2748	46,72	0,67	-0,0084	62,04	-0,0088	61,8	-0,0093	61,56	-0,0097	61,31
2749	46,73	0,67	-0,0082	62,68	-0,0087	62,46	-0,0091	62,23	-0,0095	61,99
2750	46,75	0,67	-0,0081	63,33	-0,0085	63,11	-0,0089	62,89	-0,0094	62,64
2751	46,77	0,67	-0,008	63,96	-0,0084	63,76	-0,0088	63,53	-0,0092	63,3
2752	46,78	0,67	-0,0078	64,59	-0,0082	64,38	-0,0086	64,17	-0,0091	63,93
2753	46,8	0,67	-0,0077	65,2	-0,0081	65	-0,0085	64,78	-0,0089	64,56
2754	46,82	0,67	-0,0076	65,81	-0,0079	65,6	-0,0083	65,4	-0,0088	65,18
2755	46,84	0,67	-0,0074	66,4	-0,0078	66,21	-0,0082	66	-0,0086	65,79
2756	46,85	0,67	-0,0073	66,98	-0,0077	66,79	-0,0081	66,59	-0,0085	66,37
2757	46,87	0,67	-0,0072	67,55	-0,0076	67,37	-0,0079	67,17	-0,0083	66,96
2758	46,89	0,67	-0,0071	68,12	-0,0074	67,93	-0,0078	67,74	-0,0082	67,53
2759	46,9	0,67	-0,0069	68,66	-0,0073	68,49	-0,0077	68,29	-0,008	68,08
2760	46,92	0,67	-0,0068	69,21	-0,0072	69,03	-0,0075	68,83	-0,0079	68,65
2761	46,94	0,67	-0,0067	69,74	-0,0071	69,55	-0,0074	69,39	-0,0078	69,2
2762	46,95	0,67	-0,0066	70,25	-0,0069	70,1	-0,0073	69,92	-0,0075	69,44
2763	46,97	0,67	-0,0065	70,78	-0,0068	70,62	-0,007	70,15	-0,0071	69,68
2764	46,99	0,67	-0,0064	71,29	-0,0065	70,84	-0,0067	70,38	-0,0068	69,9
2765	47,01	0,67	-0,0061	71,5	-0,0062	71,05	-0,0064	70,59	-0,0065	70,13
2766	47,02	0,67	-0,0058	71,7	-0,0059	71,25	-0,0061	70,81	-0,0063	70,47
2767	47,04	0,67	-0,0055	71,89	-0,0056	71,46	-0,0058	71,13	-0,0059	70,57
2768	47,06	0,67	-0,0052	72,09	-0,0054	71,77	-0,0055	71,22	-0,0056	70,77
2769	47,07	0,67	-0,005	72,39	-0,0051	71,85	-0,0052	71,41	-0,0053	70,98
2770	47,09	0,67	-0,0047	72,45	-0,0048	72,03	-0,0049	71,61	-0,005	71,18
2771	47,11	0,67	-0,0044	72,62	-0,0045	72,22	-0,0046	71,8	-0,0048	71,38
2772	47,12	0,67	-0,0041	72,81	-0,0042	72,39	-0,0044	71,99	-0,0045	71,57
2773	47,14	0,67	-0,0038	72,97	-0,004	72,58	-0,0041	72,17	-0,0042	71,77

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0036	73,14	-0,0037	72,75	-0,0038	72,35	-0,0039	71,95
2775	47,18	0,67	-0,0033	73,3	-0,0034	72,92	-0,0036	72,52	-0,0037	72,14
2776	47,19	0,66	-0,0031	73,47	-0,0032	73,08	-0,0033	72,7	-0,0034	72,31
2777	47,21	0,66	-0,0028	73,62	-0,0029	73,25	-0,003	72,87	-0,0032	72,49
2778	47,23	0,66	-0,0026	73,78	-0,0027	73,41	-0,0028	73,04	-0,0029	72,66
2779	47,24	0,66	-0,0023	73,93	-0,0024	73,57	-0,0025	73,2	-0,0027	72,83
2780	47,26	0,66	-0,0021	74,08	-0,0022	73,72	-0,0023	73,36	-0,0024	72,99
2781	47,28	0,66	-0,0019	74,23	-0,002	73,88	-0,0021	73,51	-0,0022	73,16
2782	47,29	0,66	-0,0016	74,37	-0,0017	74,02	-0,0018	73,67	-0,0019	73,31
2783	47,31	0,66	-0,0014	74,51	-0,0015	74,17	-0,0016	73,82	-0,0017	73,48
2784	47,33	0,66	-0,0012	74,65	-0,0013	74,31	-0,0014	73,97	-0,0015	73,62
2785	47,35	0,66	-0,001	74,78	-0,0011	74,45	-0,0011	74,11	-0,0012	73,78
2786	47,36	0,66	-0,0007	74,92	-0,0008	74,59	-0,0009	74,26	-0,001	73,92
2787	47,38	0,66	-0,0005	75,05	-0,0006	74,73	-0,0007	74,4	-0,0008	74,07
2788	47,4	0,66	-0,0003	75,18	-0,0004	74,85	-0,0005	74,54	-0,0006	74,21
2789	47,41	0,66	-0,0001	75,28	-0,0002	74,99	-0,0003	74,67	-0,0004	74,35
2790	47,43	0,66	0,0001	75,41	0	75,1	-0,0001	74,81	-0,0002	74,48
2791	47,45	0,66	0,0003	75,53	0,0002	75,23	0,0001	74,92	0,0001	74,63
2792	47,46	0,66	0,0005	75,65	0,0004	75,35	0,0003	75,05	0,0002	74,74
2793	47,48	0,66	0,0007	75,76	0,0006	75,47	0,0005	75,17	0,0004	74,87
2794	47,5	0,66	0,0009	75,88	0,0008	75,58	0,0007	75,29	0,0006	74,99
2795	47,52	0,66	0,0011	75,99	0,001	75,7	0,0009	75,41	0,0008	75,12
2796	47,53	0,66	0,0013	76,1	0,0012	75,81	0,0011	75,53	0,001	75,24
2797	47,55	0,66	0,0014	76,2	0,0014	75,93	0,0013	75,64	0,0012	75,36
2798	47,57	0,66	0,0016	76,31	0,0016	76,03	0,0015	75,76	0,0014	75,47
2799	47,58	0,66	0,0018	76,41	0,0017	76,14	0,0017	75,87	0,0016	75,6
2800	47,6	0,66	0,002	76,52	0,0019	76,24	0,0019	75,98	0,0018	75,7
2801	47,62	0,66	0,0022	76,61	0,0021	76,35	0,002	76,08	0,002	75,82
2802	47,63	0,66	0,0023	76,69	0,0023	76,45	0,0022	76,19	0,0021	75,92
2803	47,65	0,66	0,0025	76,8	0,0024	76,53	0,0024	76,29	0,0023	76,03
2804	47,67	0,66	0,0027	76,9	0,0026	76,64	0,0025	76,37	0,0025	76,13
2805	47,69	0,66	0,0026	76,7	0,0028	76,74	0,0027	76,49	0,0026	76,22
2806	47,7	0,66	0,0026	76,5	0,0028	76,54	0,0029	76,59	0,0028	76,33
2807	47,72	0,66	0,0026	76,3	0,0027	76,35	0,0029	76,39	0,003	76,44
2808	47,74	0,66	0,0026	76,1	0,0027	76,14	0,0028	76,2	0,003	76,24
2809	47,75	0,66	0,0026	76,02	0,0027	75,95	0,0028	75,99	0,0029	76,05
2810	47,77	0,66	0,0025	75,71	0,0027	75,87	0,0028	75,81	0,0029	75,85
2811	47,79	0,66	0,0025	75,52	0,0026	75,57	0,0028	75,73	0,0028	75,66
2812	47,8	0,66	0,0024	75,33	0,0026	75,37	0,0027	75,42	0,0029	75,59
2813	47,82	0,66	0,0024	75,14	0,0025	75,19	0,0027	75,23	0,0021	76,38
2814	47,84	0,66	0,0024	74,96	0,0025	75	0,0019	76,15	0,0025	75,54
2815	47,86	0,66	0,0024	74,77	0,0018	75,92	0,0023	75,31	0,0028	74,72
2816	47,87	0,66	0,0016	75,7	0,0021	75,09	0,0027	74,5	0,0032	73,91
2817	47,89	0,66	0,002	74,87	0,0025	74,27	0,0031	73,68	0,0036	73,12
2818	47,91	0,66	0,0024	74,06	0,0029	73,46	0,0035	72,9	0,004	72,33
2819	47,92	0,65	0,0028	73,25	0,0033	72,68	0,0038	72,11	0,0043	71,57
2820	47,94	0,65	0,0032	72,47	0,0037	71,89	0,0042	71,35	0,0047	70,81
2821	47,96	0,65	0,0035	71,69	0,0041	71,14	0,0045	70,59	0,005	70,07
2822	47,97	0,65	0,0039	70,93	0,0044	70,38	0,0049	69,86	0,0054	69,33
2823	47,99	0,65	0,0043	70,18	0,0048	69,65	0,0052	69,12	0,0057	68,62
2824	48,01	0,65	0,0046	69,45	0,0051	68,92	0,0056	68,42	0,006	67,91
2825	48,03	0,65	0,005	68,72	0,0054	68,21	0,0059	67,71	0,0064	67,23
2826	48,04	0,65	0,0053	68,02	0,0058	67,51	0,0062	67,02	0,0067	66,54
2827	48,06	0,65	0,0056	67,31	0,0061	66,83	0,0065	66,34	0,007	65,88
2828	48,08	0,65	0,006	66,63	0,0064	66,15	0,0069	65,68	0,0073	65,22
2829	48,09	0,65	0,0063	65,96	0,0067	65,49	0,0072	65,02	0,0076	64,58
2830	48,11	0,65	0,0066	65,3	0,007	64,83	0,0075	64,39	0,0079	63,94
2831	48,13	0,65	0,0069	64,65	0,0073	64,2	0,0077	63,75	0,0082	63,33
2832	48,14	0,65	0,0072	64,01	0,0076	63,57	0,008	63,14	0,0084	62,71
2833	48,16	0,65	0,0075	63,38	0,0079	62,95	0,0083	62,52	0,0087	62,12
2834	48,18	0,65	0,0078	62,77	0,0082	62,34	0,0086	61,93	0,009	61,52
2835	48,2	0,65	0,0081	62,16	0,0085	61,75	0,0089	61,34	0,0092	60,95
2836	48,21	0,65	0,0083	61,58	0,0087	61,16	0,0091	60,77	0,0095	60,37
2837	48,23	0,65	0,0086	60,99	0,009	60,59	0,0094	60,2	0,0097	59,82
2838	48,25	0,65	0,0089	60,42	0,0093	60,02	0,0096	59,65	0,01	59,27
2839	48,26	0,65	0,0091	59,85	0,0095	59,47	0,0099	59,09	0,0102	58,73
2840	48,28	0,65	0,0094	59,31	0,0098	58,92	0,0101	58,56	0,0105	58,2
2841	48,3	0,65	0,0096	58,76	0,01	58,39	0,0104	58,03	0,0107	57,68
2842	48,31	0,65	0,0099	58,23	0,0102	57,86	0,0106	57,52	0,0109	57,17
2843	48,33	0,65	0,0101	57,7	0,0105	57,35	0,0108	57	0,0111	56,67
2844	48,35	0,65	0,0104	57,19	0,0107	56,84	0,011	56,51	0,0114	56,17
2845	48,37	0,65	0,0106	56,68	0,0109	56,35	0,0113	56,01	0,0116	55,69
2846	48,38	0,65	0,0108	56,19	0,0111	55,85	0,0115	55,53	0,0118	55,21

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,011	55,7	0,0114	55,37	0,0117	55,05	0,012	54,74
2848	48,42	0,65	0,0113	55,22	0,0116	54,9	0,0119	54,59	0,0122	54,28
2849	48,43	0,65	0,0115	54,74	0,0118	54,44	0,0121	54,12	0,0124	53,83
2850	48,45	0,65	0,0117	54,29	0,012	53,97	0,0123	53,68	0,0126	53,38
2851	48,47	0,65	0,0119	53,83	0,0122	53,53	0,0125	53,23	0,0128	52,95
2852	48,48	0,65	0,0121	53,38	0,0124	53,08	0,0127	52,8	0,0129	52,51
2853	48,5	0,65	0,0123	52,94	0,0126	52,65	0,0128	52,36	0,0131	52,09
2854	48,52	0,65	0,0125	52,51	0,0127	52,22	0,013	51,95	0,0133	51,67
2855	48,54	0,65	0,0127	52,08	0,0129	51,8	0,0132	51,53	0,0135	51,27
2856	48,55	0,65	0,0136	52,76	0,0131	51,38	0,0134	51,12	0,0136	50,86
2857	48,57	0,65	0,0133	51,7	0,014	52,08	0,0136	50,72	0,0138	50,47
2858	48,59	0,65	0,0131	50,66	0,0138	51,03	0,0144	51,42	0,014	50,07
2859	48,6	0,65	0,0128	49,63	0,0135	50	0,0142	50,39	0,0149	50,79
2860	48,62	0,65	0,0126	48,63	0,0133	48,99	0,0139	49,37	0,0146	49,76
2861	48,64	0,65	0,0124	47,64	0,013	48	0,0137	48,36	0,0143	48,76
2862	48,65	0,65	0,0121	46,67	0,0128	47,01	0,0134	47,38	0,0141	47,76
2863	48,67	0,65	0,0119	45,71	0,0125	46,06	0,0132	46,41	0,0138	46,79
2864	48,69	0,64	0,0117	44,78	0,0123	45,11	0,0129	45,47	0,0136	45,83
2865	48,71	0,64	0,0115	43,86	0,0121	44,19	0,0127	44,53	0,0133	44,89
2866	48,72	0,64	0,0113	42,96	0,0119	43,28	0,0125	43,62	0,0131	43,97
2867	48,74	0,64	0,0111	42,07	0,0116	42,39	0,0122	42,71	0,0128	43,06
2868	48,76	0,64	0,0109	41,2	0,0114	41,51	0,012	41,83	0,0126	42,17
2869	48,77	0,64	0,0107	40,34	0,0112	40,65	0,0118	40,96	0,0124	41,3
2870	48,79	0,64	0,0105	39,51	0,011	39,8	0,0116	40,11	0,0121	40,44
2871	48,81	0,64	0,0103	38,68	0,0108	38,97	0,0114	39,27	0,0119	39,6
2872	48,82	0,64	0,0101	37,88	0,0106	38,15	0,0112	38,46	0,0117	38,76
2873	48,84	0,64	0,0099	37,08	0,0104	37,36	0,011	37,65	0,0115	37,96
2874	48,86	0,64	0,0097	36,3	0,0102	36,57	0,0108	36,86	0,0113	37,15
2875	48,88	0,64	0,0096	35,53	0,0101	35,8	0,0106	36,08	0,0111	36,37
2876	48,89	0,64	0,0094	34,78	0,0099	35,04	0,0104	35,32	0,0109	35,6
2877	48,91	0,64	0,0092	34,04	0,0097	34,3	0,0102	34,56	0,0107	34,85
2878	48,93	0,64	0,0091	33,32	0,0095	33,56	0,01	33,83	0,0105	34,1
2879	48,94	0,64	0,0089	32,6	0,0094	32,85	0,0098	33,1	0,0103	33,38
2880	48,96	0,64	0,0087	31,91	0,0092	32,14	0,0097	32,4	0,0101	32,65
2881	48,98	0,64	0,0086	31,21	0,009	31,45	0,0095	31,69	0,0099	31,97
2882	48,99	0,64	0,0084	30,54	0,0089	30,76	0,0093	31,03	0,0098	31,27
2883	49,01	0,64	0,0083	29,87	0,0087	30,12	0,0092	30,35	0,0096	30,6
2884	49,03	0,64	0,0081	29,24	0,0086	29,46	0,009	29,69	0,0094	29,93
2885	49,05	0,64	0,008	28,6	0,0084	28,82	0,0088	29,04	0,0093	29,28
2886	49,06	0,64	0,0079	27,97	0,0083	28,18	0,0087	28,4	0,0091	28,63
2887	49,08	0,64	0,0077	27,35	0,0081	27,56	0,0085	27,77	0,009	28,01
2888	49,1	0,64	0,0076	26,75	0,008	26,95	0,0084	27,16	0,0088	27,38
2889	49,11	0,64	0,0075	26,15	0,0079	26,35	0,0083	26,55	0,0087	26,78
2890	49,13	0,64	0,0073	25,57	0,0077	25,76	0,0081	25,97	0,0085	26,17
2891	49,15	0,64	0,0072	24,99	0,0076	25,18	0,008	25,38	0,0084	25,59
2892	49,16	0,64	0,0071	24,43	0,0075	24,61	0,0078	24,81	0,0082	25,01
2893	49,18	0,64	0,007	23,87	0,0073	24,05	0,0077	24,24	0,0081	24,45
2894	49,2	0,64	0,0069	23,33	0,0072	23,5	0,0076	23,69	0,0079	23,91
2895	49,22	0,64	0,0067	22,78	0,0071	22,96	0,0074	23,16	0,0078	23,34
2896	49,23	0,64	0,0066	22,26	0,007	22,45	0,0073	22,61	0,0077	22,8
2897	49,25	0,64	0,0065	21,76	0,0069	21,91	0,0072	22,08	0,0074	22,56
2898	49,27	0,64	0,0064	21,23	0,0067	21,39	0,0069	21,86	0,007	22,32
2899	49,28	0,64	0,0063	20,73	0,0065	21,18	0,0066	21,63	0,0067	22,1
			0,006	20,52	0,0062	20,96	0,0063	21,42	0,0064	21,87



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
1	0,02	29,13	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
2	0,03	28,68	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
3	0,05	28,26	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
4	0,07	27,84	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
5	0,09	27,43	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
6	0,1	27,04	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
7	0,12	26,66	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
8	0,14	26,29	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
9	0,15	25,93	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
10	0,17	25,58	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
11	0,19	25,23	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
12	0,2	24,9	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
13	0,22	24,58	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
14	0,24	24,26	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
15	0,26	23,95	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
16	0,27	23,65	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
17	0,29	23,36	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
18	0,31	23,08	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
19	0,32	22,8	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
20	0,34	22,53	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
21	0,36	22,26	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
22	0,37	22	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
23	0,39	21,75	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
24	0,41	21,5	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
25	0,43	21,26	0,0771	51,35	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
26	0,44	21,02	0,0764	50,32	0,0771	51,27	0,0759	49,44	0,0759	49,35
27	0,46	20,79	0,0757	49,32	0,0764	50,23	0,0771	51,18	0,0759	49,35
28	0,48	20,56	0,0751	48,34	0,0757	49,23	0,0764	50,15	0,0771	51,09
29	0,49	20,34	0,0745	47,4	0,0751	48,26	0,0757	49,15	0,0764	50,06
30	0,51	20,12	0,0738	46,48	0,0745	47,31	0,0751	48,17	0,0757	49,06
31	0,53	19,91	0,0733	45,58	0,0739	46,39	0,0745	47,23	0,0751	48,09
32	0,54	19,7	0,0727	44,72	0,0733	45,5	0,0739	46,31	0,0745	47,15
33	0,56	19,5	0,0721	43,87	0,0727	44,63	0,0733	45,42	0,0739	46,23
34	0,58	19,3	0,0716	43,05	0,0721	43,79	0,0727	44,55	0,0733	45,34
35	0,6	19,11	0,0711	42,25	0,0716	42,97	0,0721	43,71	0,0727	44,47
36	0,61	18,91	0,0705	41,47	0,0711	42,17	0,0716	42,89	0,0721	43,63
37	0,63	18,73	0,07	40,71	0,0706	41,39	0,0711	42,09	0,0716	42,81
38	0,65	18,54	0,0696	39,97	0,0701	40,63	0,0706	41,31	0,0711	42,01
39	0,66	18,36	0,0691	39,25	0,0696	39,89	0,0701	40,55	0,0706	41,23
40	0,68	18,19	0,0686	38,55	0,0691	39,17	0,0696	39,81	0,0701	40,47
41	0,7	18,01	0,0682	37,86	0,0686	38,47	0,0691	39,09	0,0696	39,74
42	0,71	17,84	0,0677	37,19	0,0682	37,78	0,0686	38,39	0,0691	39
43	0,73	17,68	0,0673	36,54	0,0677	37,12	0,0682	37,69	0,0687	38,29
44	0,75	17,51	0,0669	35,9	0,0673	36,44	0,0678	37,02	0,0682	37,61
45	0,77	17,35	0,0665	35,26	0,0669	35,81	0,0673	36,37	0,0678	36,94
46	0,78	17,19	0,0661	34,65	0,0665	35,18	0,0669	35,73	0,0673	36,29
47	0,8	17,04	0,0657	34,06	0,0661	34,58	0,0665	35,11	0,0669	35,66
48	0,82	16,89	0,0653	33,48	0,0657	33,98	0,0661	34,5	0,0665	35,03
49	0,83	16,74	0,065	32,91	0,0654	33,4	0,0657	33,91	0,0661	34,43
50	0,85	16,59	0,0646	32,35	0,065	32,83	0,0654	33,33	0,0657	33,83
51	0,87	16,44	0,0643	31,81	0,0646	32,28	0,065	32,76	0,0654	33,25
52	0,88	16,3	0,0639	31,28	0,0643	31,74	0,0646	32,21	0,065	32,69
53	0,9	16,16	0,0636	30,76	0,0639	31,21	0,0643	31,66	0,0646	32,13
54	0,92	16,03	0,0633	30,25	0,0636	30,69	0,0639	31,13	0,0643	31,59
55	0,94	15,89	0,0629	29,75	0,0633	30,18	0,0636	30,61	0,0639	31,06
56	0,95	15,76	0,0626	29,26	0,0629	29,68	0,0633	30,11	0,0636	30,54
57	0,97	15,63	0,0623	28,79	0,0626	29,19	0,063	29,61	0,0633	30,03
58	0,99	15,5	0,062	28,32	0,0623	28,72	0,0626	29,12	0,063	29,54
59	1	15,37	0,0617	27,86	0,062	28,25	0,0623	28,64	0,0627	29,05
60	1,02	15,25	0,0614	27,41	0,0617	27,79	0,062	28,18	0,0623	28,57
61	1,04	15,13	0,0612	26,97	0,0614	27,34	0,0617	27,72	0,062	28,11
62	1,05	15,01	0,0609	26,54	0,0612	26,9	0,0615	27,27	0,0617	27,65
63	1,07	14,89	0,0606	26,11	0,0609	26,47	0,0612	26,83	0,0615	27,2
64	1,09	14,77	0,0603	25,7	0,0606	26,04	0,0609	26,4	0,0612	26,76
65	1,11	14,66	0,0601	25,29	0,0603	25,63	0,0606	25,97	0,0609	26,33
66	1,12	14,54	0,0598	24,89	0,0601	25,22	0,0604	25,56	0,0606	25,9
67	1,14	14,43	0,0596	24,5	0,0598	24,82	0,0601	25,15	0,0604	25,49
68	1,16	14,32	0,0593	24,11	0,0596	24,43	0,0598	24,75	0,0601	25,08
69	1,17	14,22	0,0591	23,73	0,0593	24,04	0,0596	24,36	0,0599	24,68
70	1,19	14,11	0,0589	23,36	0,0591	23,66	0,0594	23,97	0,0596	24,29
71	1,21	14	0,0586	23	0,0589	23,29	0,0591	23,6	0,0594	23,91
72	1,22	13,9	0,0584	22,64	0,0586	22,93	0,0589	23,23	0,0591	23,53

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0582	22,29	0,0584	22,57	0,0586	22,86	0,0589	23,16
74	1,26	13,7	0,058	21,94	0,0582	22,22	0,0584	22,5	0,0587	22,79
75	1,28	13,6	0,0577	21,6	0,058	21,87	0,0582	22,15	0,0584	22,44
76	1,29	13,5	0,0575	21,27	0,0578	21,53	0,058	21,81	0,0582	22,08
77	1,31	13,41	0,0573	20,94	0,0575	21,2	0,0578	21,47	0,058	21,74
78	1,33	13,31	0,0571	20,61	0,0573	20,87	0,0576	21,13	0,0578	21,4
79	1,34	13,22	0,0569	20,3	0,0571	20,55	0,0574	20,8	0,0576	21,07
80	1,36	13,13	0,0567	19,98	0,0569	20,23	0,0572	20,48	0,0574	20,74
81	1,38	13,04	0,0565	19,68	0,0568	19,92	0,057	20,16	0,0572	20,41
82	1,39	12,95	0,0564	19,37	0,0566	19,61	0,0568	19,85	0,057	20,1
83	1,41	12,86	0,0562	19,08	0,0564	19,31	0,0566	19,55	0,0568	19,79
84	1,43	12,77	0,056	18,79	0,0562	19,01	0,0564	19,24	0,0566	19,48
85	1,45	12,69	0,0558	18,5	0,056	18,72	0,0562	18,95	0,0564	19,18
86	1,46	12,6	0,0556	18,21	0,0558	18,43	0,056	18,65	0,0562	18,88
87	1,48	12,52	0,0555	17,94	0,0557	18,15	0,0558	18,37	0,056	18,59
88	1,5	12,44	0,0553	17,66	0,0555	17,87	0,0557	18,08	0,0559	18,3
89	1,51	12,36	0,0551	17,39	0,0553	17,6	0,0555	17,81	0,0557	18,02
90	1,53	12,27	0,055	17,12	0,0551	17,33	0,0553	17,53	0,0555	17,74
91	1,55	12,2	0,0548	16,86	0,055	17,06	0,0552	17,26	0,0553	17,47
92	1,56	12,12	0,0547	16,6	0,0548	16,8	0,055	16,99	0,0552	17,2
93	1,58	12,04	0,0545	16,37	0,0547	16,54	0,0548	16,73	0,055	16,93
94	1,6	11,96	0,0544	16,12	0,0545	16,3	0,0547	16,47	0,0549	16,67
95	1,62	11,89	0,0542	15,87	0,0544	16,05	0,0545	16,24	0,0547	16,41
96	1,63	11,81	0,0541	15,63	0,0542	15,81	0,0544	15,99	0,0546	16,18
97	1,65	11,74	0,0539	15,39	0,0541	15,56	0,0542	15,74	0,0544	15,93
98	1,67	11,67	0,0538	15,15	0,0539	15,32	0,0541	15,5	0,0542	15,68
99	1,68	11,6	0,0536	14,92	0,0538	15,09	0,0539	15,26	0,0541	15,44
100	1,7	11,53	0,0535	14,69	0,0536	14,85	0,0538	15,02	0,054	15,2
101	1,72	11,46	0,0534	14,46	0,0535	14,63	0,0537	14,79	0,0538	14,96
102	1,73	11,39	0,0532	14,24	0,0534	14,4	0,0535	14,56	0,0537	14,73
103	1,75	11,32	0,0531	14,02	0,0532	14,18	0,0534	14,34	0,0535	14,5
104	1,77	11,25	0,053	13,8	0,0531	13,96	0,0533	14,11	0,0534	14,27
105	1,79	11,18	0,0528	13,59	0,053	13,74	0,0531	13,89	0,0533	14,05
106	1,8	11,12	0,0527	13,38	0,0528	13,52	0,053	13,68	0,0531	13,83
107	1,82	11,05	0,0526	13,17	0,0527	13,31	0,0529	13,46	0,053	13,61
108	1,84	10,99	0,0525	12,96	0,0526	13,11	0,0527	13,25	0,0529	13,4
109	1,85	10,93	0,0523	12,76	0,0525	12,9	0,0526	13,04	0,0538	11,54
110	1,87	10,86	0,0522	12,56	0,0524	12,7	0,0536	11,19	0,0531	12,31
111	1,89	10,8	0,0521	12,36	0,0533	10,85	0,0528	11,96	0,0523	13,05
112	1,9	10,74	0,0531	10,52	0,0526	11,63	0,0521	12,71	0,0516	13,77
113	1,92	10,68	0,0523	11,31	0,0518	12,38	0,0513	13,43	0,0509	14,46
114	1,94	10,62	0,0516	12,06	0,0511	13,11	0,0506	14,13	0,0502	15,14
115	1,96	10,56	0,0509	12,79	0,0504	13,81	0,05	14,81	0,0495	15,79
116	1,97	10,5	0,0502	13,5	0,0497	14,49	0,0493	15,47	0,0489	16,42
117	1,99	10,44	0,0495	14,19	0,0491	15,15	0,0486	16,1	0,0482	17,03
118	2,01	10,38	0,0488	14,85	0,0484	15,79	0,048	16,72	0,0476	17,62
119	2,02	10,33	0,0482	15,49	0,0478	16,41	0,0474	17,31	0,047	18,2
120	2,04	10,27	0,0476	16,12	0,0472	17,01	0,0468	17,89	0,0464	18,75
121	2,06	10,22	0,0469	16,72	0,0466	17,6	0,0462	18,45	0,0458	19,29
122	2,07	10,16	0,0463	17,31	0,046	18,16	0,0456	19	0,0453	19,82
123	2,09	10,11	0,0458	17,88	0,0454	18,71	0,045	19,53	0,0447	20,33
124	2,11	10,05	0,0452	18,43	0,0448	19,24	0,0445	20,04	0,0442	20,82
125	2,13	10	0,0446	18,97	0,0443	19,76	0,044	20,54	0,0436	21,3
126	2,14	9,95	0,0441	19,49	0,0438	20,26	0,0434	21,02	0,0431	21,77
127	2,16	9,89	0,0436	19,99	0,0432	20,75	0,0429	21,5	0,0426	22,23
128	2,18	9,84	0,043	20,49	0,0427	21,23	0,0424	21,95	0,0421	22,67
129	2,19	9,79	0,0425	20,96	0,0422	21,69	0,0419	22,4	0,0416	23,1
130	2,21	9,74	0,042	21,43	0,0417	22,14	0,0414	22,83	0,0412	23,52
131	2,23	9,69	0,0416	21,88	0,0413	22,57	0,041	23,26	0,0407	23,93
132	2,24	9,64	0,0411	22,32	0,0408	23	0,0405	23,67	0,0403	24,32
133	2,26	9,59	0,0406	22,75	0,0403	23,41	0,0401	24,07	0,0398	24,71
134	2,28	9,54	0,0402	23,17	0,0399	23,82	0,0396	24,46	0,0394	25,09
135	2,3	9,5	0,0397	23,57	0,0395	24,21	0,0392	24,84	0,039	25,45
136	2,31	9,45	0,0393	23,97	0,039	24,59	0,0388	25,21	0,0385	25,81
137	2,33	9,4	0,0389	24,36	0,0386	24,97	0,0384	25,57	0,0381	26,16
138	2,35	9,36	0,0384	24,73	0,0382	25,33	0,038	25,92	0,0377	26,5
139	2,36	9,31	0,038	25,1	0,0378	25,69	0,0376	26,26	0,0373	26,83
140	2,38	9,26	0,0376	25,46	0,0374	26,03	0,0372	26,6	0,037	27,16
141	2,4	9,22	0,0372	25,81	0,037	26,37	0,0368	26,92	0,0366	27,47
142	2,41	9,17	0,0368	26,15	0,0366	26,7	0,0364	27,24	0,0362	27,78
143	2,43	9,13	0,0365	26,48	0,0363	27,02	0,0361	27,55	0,0359	28,08
144	2,45	9,09	0,0361	26,8	0,0359	27,33	0,0357	27,86	0,0355	28,37
145	2,47	9,04	0,0357	27,12	0,0355	27,64	0,0353	28,15	0,0351	28,66

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0354	27,43	0,0352	27,94	0,035	28,44	0,0348	28,94
147	2,5	8,96	0,035	27,73	0,0348	28,23	0,0347	28,73	0,0345	29,22
148	2,52	8,91	0,0347	28,03	0,0345	28,52	0,0343	29	0,0341	29,48
149	2,53	8,87	0,0344	28,31	0,0342	28,8	0,034	29,27	0,0338	29,74
150	2,55	8,83	0,034	28,6	0,0338	29,07	0,0337	29,54	0,0335	30
151	2,57	8,79	0,0337	28,87	0,0335	29,34	0,0334	29,8	0,0332	30,25
152	2,58	8,75	0,0334	29,14	0,0332	29,6	0,033	30,05	0,0329	30,49
153	2,6	8,71	0,0331	29,4	0,0329	29,85	0,0327	30,29	0,0326	30,73
154	2,62	8,67	0,0328	29,66	0,0326	30,1	0,0324	30,54	0,0323	30,97
155	2,64	8,63	0,0325	29,91	0,0323	30,34	0,0321	30,77	0,032	31,2
156	2,65	8,59	0,0322	30,16	0,032	30,58	0,0319	31	0,0317	31,42
157	2,67	8,55	0,0319	30,4	0,0317	30,82	0,0316	31,23	0,0314	31,64
158	2,69	8,51	0,0316	30,63	0,0314	31,05	0,0313	31,45	0,0311	31,85
159	2,7	8,47	0,0313	30,86	0,0312	31,27	0,031	31,67	0,0309	32,07
160	2,72	8,44	0,032	32,55	0,0309	31,49	0,0307	31,88	0,0306	32,27
161	2,74	8,4	0,0311	31,91	0,0316	33,16	0,0305	32,09	0,0303	32,47
162	2,75	8,36	0,0303	31,28	0,0307	32,51	0,0312	33,75	0,0301	32,67
163	2,77	8,32	0,0295	30,67	0,0299	31,87	0,0303	33,09	0,0308	34,32
164	2,79	8,29	0,0287	30,08	0,0291	31,25	0,0295	32,44	0,03	33,65
165	2,81	8,25	0,028	29,5	0,0283	30,65	0,0287	31,81	0,0292	32,99
166	2,82	8,22	0,0272	28,94	0,0276	30,06	0,028	31,2	0,0284	32,35
167	2,84	8,18	0,0265	28,39	0,0268	29,49	0,0272	30,6	0,0276	31,73
168	2,86	8,14	0,0257	27,85	0,0261	28,93	0,0265	30,02	0,0269	31,13
169	2,87	8,11	0,025	27,33	0,0254	28,39	0,0257	29,45	0,0261	30,54
170	2,89	8,08	0,0243	26,82	0,0247	27,86	0,025	28,9	0,0254	29,96
171	2,91	8,04	0,0237	26,33	0,024	27,34	0,0243	28,36	0,0247	29,4
172	2,92	8,01	0,023	25,84	0,0233	26,83	0,0237	27,84	0,024	28,85
173	2,94	7,97	0,0223	25,37	0,0227	26,34	0,023	27,32	0,0233	28,32
174	2,96	7,94	0,0217	24,9	0,022	25,86	0,0223	26,82	0,0227	27,8
175	2,98	7,91	0,0211	24,45	0,0214	25,39	0,0217	26,33	0,022	27,29
176	2,99	7,87	0,0205	24,01	0,0208	24,93	0,0211	25,85	0,0214	26,79
177	3,01	7,84	0,0199	23,58	0,0202	24,48	0,0205	25,39	0,0208	26,29
178	3,03	7,81	0,0193	23,15	0,0196	24,04	0,0199	24,91	0,0202	25,81
179	3,04	7,78	0,0187	22,74	0,019	23,59	0,0193	24,46	0,0196	25,35
180	3,06	7,74	0,0181	22,32	0,0184	23,17	0,0187	24,03	0,019	24,89
181	3,08	7,71	0,0176	21,92	0,0178	22,76	0,0181	23,6	0,0184	24,45
182	3,09	7,68	0,017	21,53	0,0173	22,35	0,0176	23,18	0,0178	24,02
183	3,11	7,65	0,0165	21,15	0,0167	21,96	0,017	22,77	0,0173	23,59
184	3,13	7,62	0,016	20,78	0,0162	21,57	0,0165	22,37	0,0167	23,18
185	3,15	7,59	0,0154	20,42	0,0157	21,19	0,0159	21,98	0,0162	22,77
186	3,16	7,56	0,0149	20,06	0,0152	20,82	0,0154	21,59	0,0157	22,37
187	3,18	7,53	0,0144	19,71	0,0147	20,46	0,0149	21,22	0,0152	21,98
188	3,2	7,5	0,0139	19,37	0,0142	20,1	0,0144	20,85	0,0147	21,6
189	3,21	7,47	0,0135	19,03	0,0137	19,76	0,0139	20,49	0,0142	21,23
190	3,23	7,44	0,013	18,7	0,0132	19,41	0,0134	20,13	0,0137	20,86
191	3,25	7,41	0,0125	18,38	0,0127	19,08	0,013	19,79	0,0132	20,5
192	3,26	7,38	0,0121	18,06	0,0123	18,75	0,0125	19,44	0,0127	20,15
193	3,28	7,35	0,0116	17,75	0,0118	18,43	0,012	19,11	0,0123	19,8
194	3,3	7,32	0,0112	17,44	0,0114	18,11	0,0116	18,78	0,0118	19,46
195	3,32	7,3	0,0107	17,14	0,0109	17,8	0,0111	18,46	0,0114	19,13
196	3,33	7,27	0,0103	16,85	0,0105	17,5	0,0107	18,15	0,0109	18,8
197	3,35	7,24	0,0099	16,56	0,0101	17,2	0,0103	17,84	0,0105	18,48
198	3,37	7,21	0,0095	16,28	0,0097	16,9	0,0098	17,53	0,0101	18,17
199	3,38	7,18	0,0091	16	0,0092	16,61	0,0094	17,23	0,0096	17,86
200	3,4	7,16	0,0087	15,72	0,0088	16,33	0,009	16,94	0,0092	17,55
201	3,42	7,13	0,0083	15,46	0,0084	16,05	0,0086	16,65	0,0088	17,26
202	3,43	7,1	0,0079	15,19	0,008	15,78	0,0082	16,37	0,0084	16,96
203	3,45	7,08	0,0075	14,93	0,0077	15,51	0,0078	16,09	0,008	16,68
204	3,47	7,05	0,0071	14,67	0,0073	15,24	0,0074	15,82	0,0076	16,39
205	3,49	7,02	0,0067	14,42	0,0069	14,98	0,0071	15,55	0,0072	16,12
206	3,5	7	0,0064	14,18	0,0065	14,73	0,0067	15,28	0,0069	15,84
207	3,52	6,97	0,006	13,93	0,0062	14,48	0,0063	15,02	0,0065	15,58
208	3,54	6,95	0,0056	13,69	0,0058	14,23	0,006	14,77	0,0061	15,31
209	3,55	6,92	0,0053	13,46	0,0055	13,99	0,0056	14,52	0,0058	15,05
210	3,57	6,9	0,0049	13,23	0,0051	13,75	0,0053	14,27	0,0054	14,8
211	3,59	6,87	0,0046	13	0,0048	13,51	0,0049	14,03	0,0051	14,55
212	3,6	6,85	0,0043	12,77	0,0044	13,28	0,0046	13,79	0,0047	14,3
213	3,62	6,82	0,0039	12,55	0,0041	13,05	0,0042	13,55	0,0044	14,06
214	3,64	6,8	0,0036	12,34	0,0038	12,83	0,0039	13,32	0,0041	13,82
215	3,66	6,77	0,0033	12,12	0,0034	12,61	0,0036	13,09	0,0037	13,58
216	3,67	6,75	0,003	11,91	0,0031	12,39	0,0033	12,87	0,0034	13,35
217	3,69	6,72	0,0027	11,7	0,0028	12,17	0,0029	12,65	0,0031	13,12
218	3,71	6,7	0,0024	11,5	0,0025	11,96	0,0026	12,43	0,0028	12,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0021	11,3	0,0022	11,75	0,0023	12,21	0,0025	12,68
220	3,74	6,65	0,0018	11,1	0,0019	11,55	0,002	12	0,0022	12,46
221	3,76	6,63	0,0015	10,9	0,0016	11,35	0,0017	11,8	0,0019	12,25
222	3,77	6,61	0,0012	10,71	0,0013	11,15	0,0014	11,59	0,0016	12,04
223	3,79	6,58	0,0009	10,52	0,001	10,95	0,0011	11,39	0,0013	11,83
224	3,81	6,56	0,0006	10,33	0,0007	10,76	0,0008	11,19	0,001	11,62
225	3,83	6,54	0,0003	10,15	0,0004	10,57	0,0006	10,99	0,0007	11,42
226	3,84	6,51	0	9,96	0,0002	10,38	0,0003	10,8	0,0004	11,22
227	3,86	6,49	-0,0002	9,78	-0,0001	10,2	0	10,61	0,0001	11,02
228	3,88	6,47	-0,0005	9,63	-0,0004	10,01	-0,0003	10,42	-0,0001	10,83
229	3,89	6,45	-0,0008	9,45	-0,0006	9,85	-0,0005	10,23	-0,0004	10,64
230	3,91	6,43	-0,001	9,28	-0,0009	9,67	-0,0008	10,07	-0,0007	10,45
231	3,93	6,4	-0,0013	9,11	-0,0012	9,5	-0,0011	9,89	-0,0009	10,29
232	3,94	6,38	-0,0015	8,94	-0,0014	9,33	-0,0013	9,71	-0,0012	10,1
233	3,96	6,36	-0,0018	8,78	-0,0017	9,16	-0,0016	9,54	-0,0014	9,92
234	3,98	6,34	-0,002	8,61	-0,0019	8,99	-0,0018	9,37	-0,0017	9,74
235	4	6,32	-0,0023	8,45	-0,0022	8,82	-0,0021	9,19	-0,002	9,57
236	4,01	6,3	-0,0025	8,29	-0,0024	8,66	-0,0023	9,03	-0,0022	9,4
237	4,03	6,28	-0,0028	8,14	-0,0027	8,5	-0,0026	8,86	-0,0024	9,23
238	4,05	6,26	-0,003	7,98	-0,0029	8,34	-0,0028	8,7	-0,0027	9,06
239	4,06	6,24	-0,0032	7,83	-0,0031	8,18	-0,003	8,53	-0,0029	8,89
240	4,08	6,21	-0,0035	7,68	-0,0034	8,02	-0,0033	8,37	-0,0032	8,73
241	4,1	6,19	-0,0037	7,56	-0,0036	7,87	-0,0035	8,22	-0,0034	8,56
242	4,11	6,17	-0,0039	7,38	-0,0038	7,75	-0,0037	8,06	-0,0036	8,4
243	4,13	6,15	-0,0041	7,24	-0,004	7,57	-0,0039	7,94	-0,0038	8,25
244	4,15	6,13	-0,0041	7,49	-0,0043	7,42	-0,0042	7,76	-0,0041	7,68
245	4,17	6,11	-0,004	7,76	-0,0042	7,68	-0,004	7,67	-0,0039	7,55
246	4,18	6,09	-0,004	8,03	-0,0042	6,51	-0,004	7,27	-0,004	8,03
247	4,2	6,07	-0,003	6,85	-0,0037	7,62	-0,004	8,37	-0,003	9,09
248	4,22	6,06	-0,0036	7,79	-0,0042	8,71	-0,004	9,44	-0,003	10,14
249	4,23	6,04	-0,004	9,04	-0,0048	9,61	-0,005	10,48	-0,004	11,17
250	4,25	6,02	-0,0045	10,1	-0,0052	10,82	-0,006	11,34	-0,005	12,18
251	4,27	6	-0,005	11,14	-0,0056	11,84	-0,0063	12,51	-0,007	13
252	4,28	5,98	-0,0054	12,15	-0,0061	12,83	-0,0067	13,49	-0,0074	14,13
253	4,3	5,96	-0,0059	13,15	-0,0065	13,81	-0,0072	14,46	-0,0078	15,08
254	4,32	5,94	-0,0063	14,12	-0,007	14,77	-0,0076	15,4	-0,0082	16,01
255	4,34	5,92	-0,0068	15,07	-0,0074	15,71	-0,008	16,32	-0,0086	16,92
256	4,35	5,9	-0,0072	16,01	-0,0078	16,63	-0,0084	17,23	-0,009	17,81
257	4,37	5,89	-0,0076	16,92	-0,0082	17,53	-0,0088	18,11	-0,0093	18,68
258	4,39	5,87	-0,008	17,82	-0,0086	18,41	-0,0091	18,98	-0,0097	19,54
259	4,4	5,85	-0,0084	18,7	-0,0089	19,27	-0,0095	19,83	-0,0101	20,38
260	4,42	5,83	-0,0088	19,56	-0,0093	20,12	-0,0099	20,67	-0,0104	21,2
261	4,44	5,81	-0,0091	20,4	-0,0097	20,95	-0,0102	21,49	-0,0108	22,01
262	4,45	5,8	-0,0095	21,23	-0,01	21,77	-0,0106	22,29	-0,0111	22,8
263	4,47	5,78	-0,0099	22,04	-0,0104	22,57	-0,0109	23,08	-0,0114	23,58
264	4,49	5,76	-0,0102	22,84	-0,0107	23,36	-0,0112	23,86	-0,0117	24,35
265	4,51	5,74	-0,0105	23,62	-0,0111	24,13	-0,0116	24,62	-0,0121	25,1
266	4,52	5,72	-0,0109	24,39	-0,0114	24,88	-0,0119	25,37	-0,0124	25,83
267	4,54	5,71	-0,0112	25,14	-0,0117	25,63	-0,0122	26,1	-0,0127	26,56
268	4,56	5,69	-0,0115	25,88	-0,012	26,36	-0,0125	26,82	-0,013	27,27
269	4,57	5,67	-0,0118	26,61	-0,0123	27,07	-0,0128	27,53	-0,0132	27,97
270	4,59	5,66	-0,0122	27,32	-0,0126	27,78	-0,0131	28,22	-0,0135	28,65
271	4,61	5,64	-0,0125	28,02	-0,0129	28,47	-0,0134	28,9	-0,0138	29,33
272	4,62	5,62	-0,0127	28,71	-0,0132	29,15	-0,0136	29,57	-0,0141	29,99
273	4,64	5,61	-0,013	29,39	-0,0135	29,82	-0,0139	30,23	-0,0143	30,64
274	4,66	5,59	-0,0133	30,05	-0,0138	30,47	-0,0142	30,88	-0,0146	31,28
275	4,68	5,57	-0,0136	30,71	-0,014	31,12	-0,0144	31,52	-0,0149	31,91
276	4,69	5,56	-0,0139	31,35	-0,0143	31,75	-0,0147	32,15	-0,0151	32,53
277	4,71	5,54	-0,0141	31,98	-0,0146	32,38	-0,015	32,76	-0,0154	33,14
278	4,73	5,52	-0,0144	32,6	-0,0148	32,99	-0,0152	33,37	-0,0156	33,74
279	4,74	5,51	-0,0147	33,21	-0,0151	33,59	-0,0155	33,97	-0,0158	34,33
280	4,76	5,49	-0,0149	33,81	-0,0153	34,19	-0,0157	34,55	-0,0161	34,91
281	4,78	5,48	-0,0152	34,4	-0,0155	34,77	-0,0159	35,13	-0,0163	35,48
282	4,79	5,46	-0,0154	34,98	-0,0158	35,34	-0,0162	35,7	-0,0165	36,04
283	4,81	5,44	-0,0156	35,55	-0,016	35,91	-0,0164	36,26	-0,0167	36,6
284	4,83	5,43	-0,0159	36,12	-0,0162	36,47	-0,0166	36,81	-0,017	37,14
285	4,85	5,41	-0,0161	36,67	-0,0165	37,01	-0,0168	37,35	-0,0172	37,68
286	4,86	5,4	-0,0163	37,22	-0,0167	37,55	-0,017	37,88	-0,0174	38,2
287	4,88	5,38	-0,0166	37,75	-0,0169	38,08	-0,0172	38,41	-0,0176	38,72
288	4,9	5,37	-0,0168	38,28	-0,0171	38,61	-0,0175	38,93	-0,0178	39,24
289	4,91	5,35	-0,017	38,8	-0,0173	39,12	-0,0177	39,43	-0,018	39,74
290	4,93	5,34	-0,0172	39,31	-0,0175	39,63	-0,0179	39,94	-0,0182	40,24
291	4,95	5,32	-0,0174	39,82	-0,0177	40,13	-0,0181	40,43	-0,0184	40,73

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0176	40,31	-0,0179	40,62	-0,0182	40,92	-0,0186	41,21
293	4,98	5,29	-0,0178	40,8	-0,0181	41,1	-0,0184	41,4	-0,0187	41,68
294	5	5,28	-0,018	41,29	-0,0183	41,58	-0,0186	41,87	-0,0189	42,15
295	5,02	5,26	-0,0191	40,33	-0,0185	42,05	-0,0188	42,34	-0,0191	42,61
296	5,03	5,25	-0,0188	41,64	-0,0196	41,08	-0,019	42,8	-0,0193	43,07
297	5,05	5,23	-0,0184	42,93	-0,0193	42,39	-0,0201	41,81	-0,0195	43,52
298	5,07	5,22	-0,0181	44,2	-0,0189	43,67	-0,0197	43,11	-0,0206	42,52
299	5,08	5,2	-0,0177	45,43	-0,0185	44,92	-0,0193	44,38	-0,0202	43,81
300	5,1	5,19	-0,0174	46,65	-0,0182	46,14	-0,019	45,62	-0,0198	45,06
301	5,12	5,18	-0,0171	47,83	-0,0178	47,34	-0,0186	46,83	-0,0194	46,3
302	5,13	5,16	-0,0167	48,99	-0,0175	48,52	-0,0183	48,02	-0,0191	47,5
303	5,15	5,15	-0,0164	50,13	-0,0172	49,67	-0,0179	49,19	-0,0187	48,68
304	5,17	5,13	-0,0161	51,25	-0,0169	50,8	-0,0176	50,33	-0,0184	49,84
305	5,19	5,12	-0,0159	52,35	-0,0166	51,91	-0,0173	51,45	-0,018	50,97
306	5,2	5,11	-0,0156	53,42	-0,0163	53	-0,017	52,55	-0,0177	52,09
307	5,22	5,09	-0,0153	54,48	-0,016	54,06	-0,0167	53,63	-0,0174	53,17
308	5,24	5,08	-0,015	55,51	-0,0157	55,11	-0,0164	54,69	-0,0171	54,24
309	5,25	5,06	-0,0148	56,53	-0,0154	56,13	-0,0161	55,72	-0,0168	55,29
310	5,27	5,05	-0,0145	57,52	-0,0152	57,14	-0,0158	56,74	-0,0165	56,32
311	5,29	5,04	-0,0143	58,5	-0,0149	58,13	-0,0156	57,74	-0,0162	57,33
312	5,3	5,02	-0,014	59,46	-0,0147	59,1	-0,0153	58,72	-0,0159	58,3
313	5,32	5,01	-0,0138	60,4	-0,0144	60,05	-0,015	59,66	-0,0157	59,27
314	5,34	5	-0,0136	61,33	-0,0142	60,97	-0,0148	60,61	-0,0154	60,23
315	5,36	4,98	-0,0133	62,22	-0,0139	61,89	-0,0145	61,53	-0,0152	61,16
316	5,37	4,97	-0,0131	63,12	-0,0137	62,79	-0,0143	62,44	-0,0149	62,08
317	5,39	4,96	-0,0129	64	-0,0135	63,68	-0,0141	63,34	-0,0147	62,99
318	5,41	4,95	-0,0127	64,86	-0,0133	64,55	-0,0138	64,22	-0,0144	63,88
319	5,42	4,93	-0,0125	65,71	-0,0131	65,4	-0,0136	65,08	-0,0142	64,75
320	5,44	4,92	-0,0123	66,54	-0,0129	66,24	-0,0134	65,93	-0,014	65,6
321	5,46	4,91	-0,0121	67,36	-0,0126	67,07	-0,0132	66,77	-0,0137	66,45
322	5,47	4,89	-0,0119	68,17	-0,0125	67,89	-0,013	67,59	-0,0135	67,28
323	5,49	4,88	-0,0117	68,97	-0,0123	68,69	-0,0128	68,4	-0,0133	68,09
324	5,51	4,87	-0,0116	69,75	-0,0121	69,47	-0,0126	69,19	-0,0131	68,89
325	5,53	4,86	-0,0114	70,52	-0,0119	70,25	-0,0124	69,97	-0,0129	69,65
326	5,54	4,84	-0,0112	71,27	-0,0117	71,01	-0,0122	70,71	-0,0127	70,45
327	5,56	4,83	-0,011	72,02	-0,0115	71,73	-0,012	71,49	-0,0125	71,22
328	5,58	4,82	-0,0109	72,72	-0,0114	72,5	-0,0118	72,24	-0,0121	71,57
329	5,59	4,81	-0,0107	73,47	-0,0112	73,22	-0,0114	72,57	-0,0116	71,91
330	5,61	4,79	-0,0106	74,18	-0,0108	73,54	-0,011	72,89	-0,0112	72,24
331	5,63	4,78	-0,0101	74,48	-0,0103	73,85	-0,0105	73,21	-0,0107	72,56
332	5,64	4,77	-0,0097	74,77	-0,0099	74,14	-0,0101	73,51	-0,0104	73,04
333	5,66	4,76	-0,0093	75,05	-0,0095	74,44	-0,0098	73,98	-0,0099	73,19
334	5,68	4,75	-0,0089	75,33	-0,0092	74,88	-0,0093	74,11	-0,0095	73,49
335	5,7	4,73	-0,0086	75,76	-0,0087	75	-0,0089	74,4	-0,0091	73,8
336	5,71	4,72	-0,0081	75,86	-0,0083	75,28	-0,0085	74,69	-0,0087	74,09
337	5,73	4,71	-0,0077	76,13	-0,0079	75,55	-0,0081	74,97	-0,0083	74,38
338	5,75	4,7	-0,0074	76,38	-0,0075	75,82	-0,0077	75,24	-0,0079	74,66
339	5,76	4,69	-0,007	76,64	-0,0072	76,08	-0,0073	75,51	-0,0075	74,94
340	5,78	4,68	-0,0066	76,89	-0,0068	76,33	-0,007	75,78	-0,0071	75,22
341	5,8	4,66	-0,0063	77,13	-0,0064	76,59	-0,0066	76,04	-0,0068	75,49
342	5,81	4,65	-0,0059	77,37	-0,0061	76,84	-0,0062	76,3	-0,0064	75,75
343	5,83	4,64	-0,0056	77,61	-0,0057	77,08	-0,0059	76,55	-0,006	76,01
344	5,85	4,63	-0,0052	77,84	-0,0054	77,32	-0,0055	76,8	-0,0057	76,27
345	5,87	4,62	-0,0049	78,07	-0,005	77,56	-0,0052	77,04	-0,0053	76,52
346	5,88	4,61	-0,0045	78,29	-0,0047	77,79	-0,0048	77,28	-0,005	76,77
347	5,9	4,6	-0,0042	78,52	-0,0044	78,02	-0,0045	77,52	-0,0047	77,01
348	5,92	4,58	-0,0039	78,73	-0,004	78,24	-0,0042	77,75	-0,0043	77,25
349	5,93	4,57	-0,0036	78,95	-0,0037	78,47	-0,0038	77,98	-0,004	77,49
350	5,95	4,56	-0,0032	79,16	-0,0034	78,68	-0,0035	78,2	-0,0037	77,72
351	5,97	4,55	-0,0029	79,37	-0,0031	78,9	-0,0032	78,43	-0,0034	77,95
352	5,98	4,54	-0,0026	79,57	-0,0028	79,11	-0,0029	78,64	-0,003	78,17
353	6	4,53	-0,0023	79,78	-0,0025	79,32	-0,0026	78,86	-0,0027	78,4
354	6,02	4,52	-0,002	79,97	-0,0022	79,52	-0,0023	79,07	-0,0024	78,61
355	6,04	4,51	-0,0017	80,17	-0,0019	79,73	-0,002	79,28	-0,0021	78,83
356	6,05	4,5	-0,0014	80,36	-0,0016	79,92	-0,0017	79,48	-0,0018	79,04
357	6,07	4,49	-0,0011	80,55	-0,0013	80,12	-0,0014	79,69	-0,0015	79,25
358	6,09	4,48	-0,0009	80,74	-0,001	80,31	-0,0011	79,88	-0,0012	79,45
359	6,1	4,47	-0,0006	80,92	-0,0007	80,5	-0,0008	80,08	-0,001	79,65
360	6,12	4,46	-0,0003	81,11	-0,0004	80,69	-0,0006	80,27	-0,0007	79,85
361	6,14	4,44	0	81,29	-0,0002	80,88	-0,0003	80,46	-0,0004	80,05
362	6,15	4,43	0,0002	81,46	0,0001	81,06	0	80,65	-0,0001	80,24
363	6,17	4,42	0,0005	81,62	0,0004	81,24	0,0003	80,84	0,0001	80,43
364	6,19	4,41	0,0007	81,79	0,0006	81,4	0,0005	81,02	0,0004	80,62

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,001	81,96	0,0009	81,57	0,0008	81,18	0,0007	80,81
366	6,22	4,39	0,0013	82,13	0,0011	81,74	0,001	81,36	0,0009	80,97
367	6,24	4,38	0,0015	82,29	0,0014	81,91	0,0013	81,53	0,0012	81,15
368	6,26	4,37	0,0018	82,45	0,0017	82,08	0,0015	81,71	0,0014	81,33
369	6,27	4,36	0,002	82,61	0,0019	82,25	0,0018	81,87	0,0017	81,5
370	6,29	4,35	0,0022	82,77	0,0021	82,41	0,002	82,04	0,0019	81,67
371	6,31	4,34	0,0025	82,93	0,0024	82,57	0,0023	82,21	0,0022	81,84
372	6,32	4,33	0,0027	83,08	0,0026	82,73	0,0025	82,37	0,0024	82,01
373	6,34	4,32	0,003	83,23	0,0029	82,88	0,0027	82,53	0,0026	82,18
374	6,36	4,31	0,0032	83,38	0,0031	83,04	0,003	82,69	0,0029	82,34
375	6,38	4,3	0,0034	83,53	0,0033	83,19	0,0032	82,85	0,0031	82,5
376	6,39	4,29	0,0036	83,65	0,0035	83,34	0,0034	83	0,0033	82,66
377	6,41	4,28	0,0039	83,82	0,0037	83,46	0,0037	83,15	0,0036	82,82
378	6,43	4,27	0,0041	83,96	0,004	83,63	0,0039	83,27	0,0038	82,97
379	6,44	4,26	0,004	83,71	0,0042	83,78	0,0041	83,45	0,003	84,51
380	6,46	4,25	0,004	83,45	0,0041	83,53	0,0034	85,01	0,0038	83,85
381	6,48	4,24	0,0039	83,19	0,0032	84,68	0,0039	83,93	0,0046	83,18
382	6,49	4,24	0,0029	84,35	0,0037	83,59	0,0044	82,85	0,0051	82,14
383	6,51	4,23	0,0035	83,42	0,0041	82,52	0,0048	81,8	0,0055	81,1
384	6,53	4,22	0,0039	82,19	0,0047	81,63	0,0053	80,77	0,006	80,09
385	6,55	4,21	0,0044	81,15	0,0051	80,44	0,0059	79,92	0,0064	79,09
386	6,56	4,2	0,0049	80,13	0,0055	79,44	0,0062	78,77	0,007	78,28
387	6,58	4,19	0,0053	79,13	0,006	78,45	0,0066	77,8	0,0073	77,17
388	6,6	4,18	0,0058	78,15	0,0064	77,49	0,007	76,85	0,0077	76,24
389	6,61	4,17	0,0062	77,19	0,0068	76,55	0,0075	75,92	0,0081	75,32
390	6,63	4,16	0,0066	76,25	0,0073	75,62	0,0079	75,02	0,0085	74,43
391	6,65	4,15	0,0071	75,33	0,0077	74,72	0,0082	74,12	0,0088	73,55
392	6,66	4,14	0,0075	74,43	0,0081	73,83	0,0086	73,25	0,0092	72,69
393	6,68	4,13	0,0079	73,54	0,0084	72,96	0,009	72,39	0,0096	71,84
394	6,7	4,12	0,0083	72,68	0,0088	72,11	0,0094	71,55	0,0099	71,01
395	6,72	4,12	0,0086	71,83	0,0092	71,27	0,0097	70,73	0,0103	70,2
396	6,73	4,11	0,009	70,99	0,0095	70,45	0,0101	69,92	0,0106	69,4
397	6,75	4,1	0,0094	70,18	0,0099	69,64	0,0104	69,12	0,0109	68,62
398	6,77	4,09	0,0097	69,38	0,0102	68,85	0,0108	68,35	0,0113	67,85
399	6,78	4,08	0,0101	68,59	0,0106	68,08	0,0111	67,58	0,0116	67,1
400	6,8	4,07	0,0104	67,82	0,0109	67,32	0,0114	66,83	0,0119	66,36
401	6,82	4,06	0,0107	67,06	0,0112	66,57	0,0117	66,09	0,0122	65,63
402	6,83	4,05	0,0111	66,32	0,0115	65,84	0,012	65,37	0,0125	64,92
403	6,85	4,04	0,0114	65,59	0,0118	65,12	0,0123	64,66	0,0128	64,22
404	6,87	4,04	0,0117	64,87	0,0121	64,41	0,0126	63,96	0,0131	63,53
405	6,89	4,03	0,012	64,17	0,0124	63,71	0,0129	63,28	0,0133	62,85
406	6,9	4,02	0,0123	63,47	0,0127	63,03	0,0132	62,6	0,0136	62,18
407	6,92	4,01	0,0126	62,79	0,013	62,36	0,0135	61,94	0,0139	61,53
408	6,94	4	0,0129	62,13	0,0133	61,7	0,0137	61,29	0,0142	60,89
409	6,95	3,99	0,0131	61,47	0,0136	61,05	0,014	60,65	0,0144	60,25
410	6,97	3,98	0,0134	60,83	0,0138	60,42	0,0143	60,02	0,0147	59,63
411	6,99	3,98	0,0137	60,19	0,0141	59,79	0,0145	59,4	0,0149	59,02
412	7	3,97	0,014	59,57	0,0144	59,18	0,0148	58,79	0,0152	58,42
413	7,02	3,96	0,0142	58,96	0,0146	58,57	0,015	58,19	0,0154	57,83
414	7,04	3,95	0,0145	58,35	0,0149	57,98	0,0152	57,61	0,0156	57,25
415	7,06	3,94	0,0147	57,76	0,0151	57,39	0,0155	57,03	0,0159	56,68
416	7,07	3,94	0,015	57,18	0,0153	56,81	0,0157	56,46	0,0161	56,11
417	7,09	3,93	0,0152	56,6	0,0156	56,25	0,0159	55,9	0,0163	55,56
418	7,11	3,92	0,0154	56,04	0,0158	55,69	0,0162	55,35	0,0165	55,01
419	7,12	3,91	0,0157	55,49	0,016	55,14	0,0164	54,8	0,0167	54,48
420	7,14	3,9	0,0159	54,94	0,0162	54,6	0,0166	54,27	0,017	53,95
421	7,16	3,89	0,0161	54,4	0,0165	54,07	0,0168	53,74	0,0172	53,43
422	7,17	3,89	0,0163	53,87	0,0167	53,54	0,017	53,23	0,0174	52,91
423	7,19	3,88	0,0165	53,35	0,0169	53,03	0,0172	52,72	0,0176	52,41
424	7,21	3,87	0,0168	52,84	0,0171	52,52	0,0174	52,21	0,0178	51,91
425	7,23	3,86	0,017	52,33	0,0173	52,02	0,0176	51,72	0,0179	51,42
426	7,24	3,85	0,0172	51,84	0,0175	51,53	0,0178	51,23	0,0181	50,94
427	7,26	3,85	0,0174	51,35	0,0177	51,04	0,018	50,75	0,0183	50,46
428	7,28	3,84	0,0176	50,86	0,0179	50,57	0,0182	50,28	0,0185	50
429	7,29	3,83	0,0178	50,39	0,0181	50,1	0,0184	49,81	0,0187	49,54
430	7,31	3,82	0,0189	51,33	0,0183	49,63	0,0186	49,35	0,0189	49,08
431	7,33	3,82	0,0185	50,03	0,0194	50,59	0,0187	48,9	0,019	48,63
432	7,34	3,81	0,0182	48,76	0,019	49,3	0,0198	49,87	0,0192	48,19
433	7,36	3,8	0,0178	47,52	0,0186	48,04	0,0195	48,59	0,0203	49,17
434	7,38	3,79	0,0175	46,3	0,0183	46,81	0,0191	47,34	0,0199	47,9
435	7,4	3,79	0,0172	45,11	0,0179	45,6	0,0187	46,12	0,0195	46,66
436	7,41	3,78	0,0168	43,94	0,0176	44,42	0,0184	44,92	0,0192	45,45
437	7,43	3,77	0,0165	42,79	0,0173	43,26	0,018	43,75	0,0188	44,26

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0162	41,67	0,017	42,12	0,0177	42,6	0,0185	43,1
439	7,46	3,76	0,0159	40,56	0,0167	41,01	0,0174	41,47	0,0181	41,96
440	7,48	3,75	0,0156	39,48	0,0164	39,91	0,0171	40,37	0,0178	40,84
441	7,5	3,74	0,0154	38,42	0,0161	38,84	0,0168	39,28	0,0175	39,74
442	7,51	3,73	0,0151	37,38	0,0158	37,79	0,0165	38,22	0,0172	38,67
443	7,53	3,73	0,0148	36,36	0,0155	36,76	0,0162	37,18	0,0169	37,62
444	7,55	3,72	0,0146	35,36	0,0152	35,75	0,0159	36,16	0,0166	36,58
445	7,57	3,71	0,0143	34,38	0,015	34,76	0,0156	35,15	0,0163	35,57
446	7,58	3,7	0,0141	33,41	0,0147	33,78	0,0154	34,17	0,016	34,57
447	7,6	3,7	0,0138	32,47	0,0145	32,83	0,0151	33,2	0,0157	33,62
448	7,62	3,69	0,0136	31,54	0,0142	31,89	0,0148	32,27	0,0155	32,66
449	7,63	3,68	0,0134	30,62	0,014	30,98	0,0146	31,34	0,0152	31,72
450	7,65	3,67	0,0132	29,74	0,0137	30,08	0,0143	30,43	0,0149	30,79
451	7,67	3,67	0,0129	28,86	0,0135	29,19	0,0141	29,53	0,0147	29,88
452	7,68	3,66	0,0127	27,99	0,0133	28,31	0,0139	28,64	0,0145	28,99
453	7,7	3,65	0,0125	27,14	0,0131	27,45	0,0137	27,78	0,0142	28,12
454	7,72	3,65	0,0123	26,3	0,0129	26,61	0,0134	26,93	0,014	27,26
455	7,74	3,64	0,0121	25,48	0,0127	25,78	0,0132	26,09	0,0138	26,41
456	7,75	3,63	0,0119	24,67	0,0125	24,96	0,013	25,26	0,0136	25,58
457	7,77	3,63	0,0118	23,88	0,0123	24,16	0,0128	24,45	0,0133	24,76
458	7,79	3,62	0,0116	23,09	0,0121	23,37	0,0126	23,66	0,0131	23,96
459	7,8	3,61	0,0114	22,32	0,0119	22,59	0,0124	22,88	0,0129	23,17
460	7,82	3,6	0,0112	21,56	0,0117	21,83	0,0122	22,11	0,0127	22,43
461	7,84	3,6	0,011	20,82	0,0115	21,08	0,012	21,38	0,0125	21,63
462	7,85	3,59	0,0109	20,09	0,0113	20,37	0,0119	20,6	0,0123	20,88
463	7,87	3,58	0,0107	19,39	0,0112	19,61	0,0117	19,87	0,0121	20,53
464	7,89	3,58	0,0106	18,65	0,011	18,9	0,0112	19,54	0,0115	20,2
465	7,91	3,57	0,0104	17,96	0,0106	18,58	0,0108	19,22	0,011	19,87
466	7,92	3,56	0,0101	17,65	0,0102	18,28	0,0104	18,91	0,0106	19,55
467	7,94	3,56	0,0096	17,37	0,0098	17,99	0,01	18,61	0,0103	19,07
468	7,96	3,55	0,0092	17,09	0,0094	17,7	0,0097	18,15	0,0098	18,93
469	7,97	3,54	0,0088	16,82	0,0091	17,25	0,0092	18,02	0,0093	18,62
470	7,99	3,54	0,0085	16,39	0,0086	17,14	0,0088	17,73	0,0089	18,32
471	8,01	3,53	0,008	16,28	0,0082	16,86	0,0084	17,44	0,0086	18,03
472	8,02	3,52	0,0076	16,03	0,0078	16,59	0,008	17,17	0,0082	17,75
473	8,04	3,52	0,0073	15,77	0,0074	16,33	0,0076	16,9	0,0078	17,47
474	8,06	3,51	0,0069	15,52	0,0071	16,07	0,0072	16,63	0,0074	17,19
475	8,08	3,5	0,0065	15,27	0,0067	15,82	0,0069	16,36	0,007	16,92
476	8,09	3,5	0,0062	15,03	0,0063	15,57	0,0065	16,11	0,0067	16,65
477	8,11	3,49	0,0058	14,79	0,006	15,32	0,0061	15,85	0,0063	16,39
478	8,13	3,48	0,0055	14,56	0,0056	15,08	0,0058	15,6	0,006	16,13
479	8,14	3,48	0,0051	14,33	0,0053	14,84	0,0054	15,36	0,0056	15,88
480	8,16	3,47	0,0048	14,1	0,0049	14,61	0,0051	15,12	0,0053	15,63
481	8,18	3,47	0,0045	13,88	0,0046	14,38	0,0048	14,88	0,0049	15,38
482	8,19	3,46	0,0041	13,66	0,0043	14,15	0,0044	14,65	0,0046	15,14
483	8,21	3,45	0,0038	13,45	0,004	13,93	0,0041	14,41	0,0043	14,91
484	8,23	3,45	0,0035	13,23	0,0036	13,71	0,0038	14,19	0,0039	14,67
485	8,25	3,44	0,0032	13,03	0,0033	13,5	0,0035	13,97	0,0036	14,44
486	8,26	3,43	0,0029	12,82	0,003	13,28	0,0032	13,75	0,0033	14,22
487	8,28	3,43	0,0026	12,62	0,0027	13,07	0,0029	13,53	0,003	14
488	8,3	3,42	0,0023	12,42	0,0024	12,87	0,0026	13,32	0,0027	13,78
489	8,31	3,42	0,002	12,22	0,0021	12,67	0,0023	13,11	0,0024	13,56
490	8,33	3,41	0,0017	12,03	0,0018	12,47	0,002	12,91	0,0021	13,35
491	8,35	3,4	0,0014	11,84	0,0015	12,27	0,0017	12,7	0,0018	13,14
492	8,36	3,4	0,0011	11,65	0,0013	12,08	0,0014	12,51	0,0015	12,94
493	8,38	3,39	0,0008	11,47	0,001	11,89	0,0011	12,31	0,0012	12,74
494	8,4	3,38	0,0006	11,29	0,0007	11,7	0,0008	12,12	0,0009	12,54
495	8,42	3,38	0,0003	11,11	0,0004	11,52	0,0005	11,93	0,0007	12,34
496	8,43	3,37	0	10,93	0,0002	11,33	0,0003	11,74	0,0004	12,15
497	8,45	3,37	-0,0002	10,76	-0,0001	11,15	0	11,55	0,0001	11,96
498	8,47	3,36	-0,0005	10,6	-0,0004	10,98	-0,0003	11,37	-0,0001	11,77
499	8,48	3,35	-0,0007	10,43	-0,0006	10,82	-0,0005	11,19	-0,0004	11,59
500	8,5	3,35	-0,001	10,27	-0,0009	10,65	-0,0008	11,03	-0,0007	11,4
501	8,52	3,34	-0,0012	10,1	-0,0011	10,48	-0,001	10,86	-0,0009	11,24
502	8,53	3,34	-0,0015	9,94	-0,0014	10,31	-0,0013	10,69	-0,0012	11,06
503	8,55	3,33	-0,0017	9,78	-0,0016	10,15	-0,0015	10,52	-0,0014	10,89
504	8,57	3,33	-0,002	9,63	-0,0019	9,99	-0,0018	10,35	-0,0016	10,72
505	8,59	3,32	-0,0022	9,47	-0,0021	9,83	-0,002	10,19	-0,0019	10,55
506	8,6	3,31	-0,0024	9,32	-0,0023	9,67	-0,0022	10,03	-0,0021	10,38
507	8,62	3,31	-0,0027	9,17	-0,0026	9,51	-0,0025	9,86	-0,0024	10,22
508	8,64	3,3	-0,0029	9,02	-0,0028	9,36	-0,0027	9,71	-0,0026	10,06
509	8,65	3,3	-0,0031	8,87	-0,003	9,21	-0,0029	9,55	-0,0028	9,9
510	8,67	3,29	-0,0034	8,73	-0,0033	9,06	-0,0032	9,4	-0,0031	9,74

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0036	8,61	-0,0035	8,91	-0,0034	9,25	-0,0033	9,58
512	8,7	3,28	-0,0038	8,44	-0,0037	8,8	-0,0036	9,1	-0,0035	9,43
513	8,72	3,27	-0,004	8,3	-0,0039	8,63	-0,0038	8,98	-0,0037	9,28
514	8,74	3,27	-0,004	8,55	-0,0041	8,48	-0,004	8,81	-0,003	7,76
515	8,76	3,26	-0,0039	8,81	-0,0041	8,73	-0,0033	7,27	-0,0038	8,41
516	8,77	3,26	-0,0039	9,07	-0,0031	7,59	-0,0038	8,34	-0,0045	9,07
517	8,79	3,25	-0,0029	7,92	-0,0036	8,67	-0,0043	9,4	-0,005	10,1
518	8,81	3,25	-0,0035	8,83	-0,0041	9,72	-0,0048	10,43	-0,0054	11,12
519	8,82	3,24	-0,0039	10,04	-0,0047	10,6	-0,0052	11,45	-0,0059	12,12
520	8,84	3,23	-0,0043	11,07	-0,005	11,77	-0,0058	12,28	-0,0063	13,1
521	8,86	3,23	-0,0048	12,08	-0,0055	12,76	-0,0061	13,42	-0,0068	13,9
522	8,87	3,22	-0,0053	13,06	-0,0059	13,73	-0,0065	14,37	-0,0071	14,99
523	8,89	3,22	-0,0057	14,03	-0,0063	14,68	-0,0069	15,3	-0,0075	15,92
524	8,91	3,21	-0,0061	14,97	-0,0067	15,61	-0,0073	16,22	-0,0079	16,82
525	8,93	3,21	-0,0065	15,9	-0,0071	16,52	-0,0077	17,12	-0,0083	17,7
526	8,94	3,2	-0,007	16,81	-0,0075	17,41	-0,0081	18	-0,0087	18,57
527	8,96	3,2	-0,0074	17,69	-0,0079	18,29	-0,0085	18,86	-0,0091	19,42
528	8,98	3,19	-0,0077	18,57	-0,0083	19,14	-0,0089	19,7	-0,0094	20,25
529	8,99	3,19	-0,0081	19,42	-0,0087	19,99	-0,0092	20,53	-0,0098	21,07
530	9,01	3,18	-0,0085	20,26	-0,0091	20,81	-0,0096	21,35	-0,0101	21,87
531	9,03	3,17	-0,0089	21,08	-0,0094	21,62	-0,0099	22,14	-0,0105	22,66
532	9,04	3,17	-0,0092	21,89	-0,0098	22,41	-0,0103	22,93	-0,0108	23,43
533	9,06	3,16	-0,0096	22,68	-0,0101	23,2	-0,0106	23,7	-0,0111	24,19
534	9,08	3,16	-0,0099	23,45	-0,0104	23,96	-0,0109	24,45	-0,0114	24,93
535	9,1	3,15	-0,0103	24,22	-0,0107	24,71	-0,0112	25,19	-0,0117	25,66
536	9,11	3,15	-0,0106	24,96	-0,0111	25,45	-0,0115	25,92	-0,012	26,38
537	9,13	3,14	-0,0109	25,7	-0,0114	26,17	-0,0119	26,63	-0,0123	27,08
538	9,15	3,14	-0,0112	26,42	-0,0117	26,88	-0,0121	27,34	-0,0126	27,77
539	9,16	3,13	-0,0115	27,13	-0,012	27,58	-0,0124	28,02	-0,0129	28,46
540	9,18	3,13	-0,0118	27,82	-0,0123	28,27	-0,0127	28,7	-0,0132	29,12
541	9,2	3,12	-0,0121	28,5	-0,0126	28,94	-0,013	29,37	-0,0134	29,78
542	9,21	3,12	-0,0124	29,17	-0,0128	29,6	-0,0133	30,02	-0,0137	30,43
543	9,23	3,11	-0,0127	29,83	-0,0131	30,25	-0,0135	30,66	-0,014	31,06
544	9,25	3,11	-0,013	30,48	-0,0134	30,89	-0,0138	31,29	-0,0142	31,68
545	9,27	3,1	-0,0132	31,12	-0,0137	31,52	-0,0141	31,91	-0,0145	32,3
546	9,28	3,1	-0,0135	31,74	-0,0139	32,14	-0,0143	32,53	-0,0147	32,9
547	9,3	3,09	-0,0138	32,36	-0,0142	32,75	-0,0146	33,12	-0,015	33,49
548	9,32	3,09	-0,014	32,96	-0,0144	33,34	-0,0148	33,72	-0,0152	34,08
549	9,33	3,08	-0,0143	33,56	-0,0147	33,93	-0,015	34,3	-0,0154	34,65
550	9,35	3,08	-0,0145	34,14	-0,0149	34,51	-0,0153	34,87	-0,0157	35,22
551	9,37	3,07	-0,0148	34,72	-0,0151	35,08	-0,0155	35,43	-0,0159	35,77
552	9,38	3,07	-0,015	35,28	-0,0154	35,64	-0,0157	35,98	-0,0161	36,32
553	9,4	3,06	-0,0152	35,84	-0,0156	36,19	-0,016	36,53	-0,0163	36,86
554	9,42	3,06	-0,0155	36,39	-0,0158	36,73	-0,0162	37,06	-0,0165	37,39
555	9,44	3,05	-0,0157	36,93	-0,016	37,26	-0,0164	37,59	-0,0167	37,91
556	9,45	3,05	-0,0159	37,46	-0,0163	37,79	-0,0166	38,11	-0,0169	38,42
557	9,47	3,04	-0,0161	37,98	-0,0165	38,3	-0,0168	38,62	-0,0171	38,93
558	9,49	3,04	-0,0163	38,49	-0,0167	38,81	-0,017	39,12	-0,0173	39,42
559	9,5	3,03	-0,0165	39	-0,0169	39,31	-0,0172	39,62	-0,0175	39,92
560	9,52	3,03	-0,0167	39,5	-0,0171	39,8	-0,0174	40,11	-0,0177	40,4
561	9,54	3,02	-0,0169	39,99	-0,0173	40,29	-0,0176	40,59	-0,0179	40,87
562	9,55	3,02	-0,0171	40,47	-0,0175	40,77	-0,0178	41,06	-0,0181	41,34
563	9,57	3,01	-0,0173	40,95	-0,0177	41,24	-0,018	41,52	-0,0183	41,8
564	9,59	3,01	-0,0175	41,42	-0,0178	41,7	-0,0181	41,98	-0,0184	42,26
565	9,61	3	-0,0186	40,49	-0,018	42,16	-0,0183	42,44	-0,0186	42,71
566	9,62	3	-0,0183	41,77	-0,0191	41,22	-0,0185	42,88	-0,0188	43,15
567	9,64	2,99	-0,0179	43,02	-0,0188	42,49	-0,0196	41,93	-0,019	43,58
568	9,66	2,99	-0,0176	44,24	-0,0184	43,73	-0,0192	43,19	-0,0192	42,62
569	9,67	2,98	-0,0173	45,45	-0,018	44,94	-0,0188	44,42	-0,0197	43,87
570	9,69	2,98	-0,0169	46,62	-0,0177	46,13	-0,0185	45,62	-0,0193	45,09
571	9,71	2,97	-0,0166	47,78	-0,0174	47,3	-0,0181	46,8	-0,0189	46,28
572	9,72	2,97	-0,0163	48,91	-0,0171	48,44	-0,0178	47,96	-0,0186	47,45
573	9,74	2,97	-0,016	50,02	-0,0167	49,57	-0,0175	49,09	-0,0182	48,6
574	9,76	2,96	-0,0157	51,1	-0,0164	50,66	-0,0172	50,21	-0,0179	49,72
575	9,78	2,96	-0,0154	52,17	-0,0161	51,74	-0,0169	51,29	-0,0176	50,83
576	9,79	2,95	-0,0152	53,21	-0,0159	52,8	-0,0166	52,36	-0,0173	51,91
577	9,81	2,95	-0,0149	54,24	-0,0156	53,84	-0,0163	53,41	-0,017	52,97
578	9,83	2,94	-0,0146	55,25	-0,0153	54,85	-0,016	54,44	-0,0167	54,01
579	9,84	2,94	-0,0144	56,23	-0,015	55,85	-0,0157	55,45	-0,0164	55,03
580	9,86	2,93	-0,0141	57,2	-0,0148	56,83	-0,0154	56,44	-0,0161	56,03
581	9,88	2,93	-0,0139	58,16	-0,0145	57,79	-0,0152	57,41	-0,0158	57,01
582	9,89	2,92	-0,0137	59,09	-0,0143	58,73	-0,0149	58,36	-0,0155	57,95
583	9,91	2,92	-0,0134	60,01	-0,014	59,66	-0,0146	59,28	-0,0153	58,9



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0132	60,91	-0,0138	60,55	-0,0144	60,2	-0,015	59,83
585	9,95	2,91	-0,013	61,78	-0,0136	61,45	-0,0142	61,1	-0,0148	60,74
586	9,96	2,91	-0,0128	62,65	-0,0133	62,33	-0,0139	61,99	-0,0145	61,63
587	9,98	2,9	-0,0126	63,5	-0,0131	63,19	-0,0137	62,86	-0,0143	62,51
588	10	2,9	-0,0124	64,35	-0,0129	64,04	-0,0135	63,71	-0,014	63,38
589	10,01	2,89	-0,0122	65,17	-0,0127	64,87	-0,0133	64,55	-0,0138	64,22
590	10,03	2,89	-0,012	65,98	-0,0125	65,69	-0,013	65,38	-0,0136	65,06
591	10,05	2,88	-0,0118	66,78	-0,0123	66,49	-0,0128	66,19	-0,0134	65,88
592	10,06	2,88	-0,0116	67,57	-0,0121	67,29	-0,0126	66,99	-0,0132	66,68
593	10,08	2,87	-0,0114	68,34	-0,0119	68,06	-0,0124	67,78	-0,0129	67,48
594	10,1	2,87	-0,0112	69,1	-0,0117	68,83	-0,0122	68,55	-0,0127	68,25
595	10,12	2,87	-0,0111	69,84	-0,0116	69,58	-0,012	69,31	-0,0125	68,99
596	10,13	2,86	-0,0109	70,58	-0,0114	70,32	-0,0118	70,02	-0,0124	69,77
597	10,15	2,86	-0,0107	71,3	-0,0112	71,02	-0,0117	70,79	-0,0122	70,51
598	10,17	2,85	-0,0105	71,98	-0,011	71,77	-0,0115	71,51	-0,0117	70,86
599	10,18	2,85	-0,0104	72,71	-0,0109	72,47	-0,0111	71,84	-0,0113	71,19
600	10,2	2,84	-0,0102	73,4	-0,0104	72,79	-0,0107	72,15	-0,0109	71,51
601	10,22	2,84	-0,0098	73,7	-0,01	73,08	-0,0102	72,46	-0,0104	71,83
602	10,23	2,84	-0,0094	73,98	-0,0096	73,37	-0,0098	72,76	-0,0101	72,3
603	10,25	2,83	-0,009	74,26	-0,0092	73,66	-0,0095	73,22	-0,0096	72,45
604	10,27	2,83	-0,0087	74,53	-0,0089	74,1	-0,009	73,35	-0,0092	72,75
605	10,29	2,82	-0,0084	74,95	-0,0084	74,22	-0,0086	73,63	-0,0088	73,05
606	10,3	2,82	-0,0079	75,06	-0,0081	74,49	-0,0082	73,91	-0,0084	73,33
607	10,32	2,81	-0,0075	75,31	-0,0077	74,75	-0,0079	74,19	-0,008	73,62
608	10,34	2,81	-0,0071	75,57	-0,0073	75,01	-0,0075	74,46	-0,0077	73,9
609	10,35	2,81	-0,0068	75,81	-0,0069	75,27	-0,0071	74,72	-0,0073	74,17
610	10,37	2,8	-0,0064	76,06	-0,0066	75,52	-0,0068	74,98	-0,0069	74,44
611	10,39	2,8	-0,0061	76,3	-0,0062	75,77	-0,0064	75,24	-0,0066	74,7
612	10,4	2,79	-0,0057	76,53	-0,0059	76,01	-0,006	75,49	-0,0062	74,96
613	10,42	2,79	-0,0054	76,76	-0,0055	76,25	-0,0057	75,74	-0,0059	75,22
614	10,44	2,79	-0,0051	76,99	-0,0052	76,49	-0,0054	75,98	-0,0055	75,47
615	10,46	2,78	-0,0047	77,22	-0,0049	76,72	-0,005	76,22	-0,0052	75,71
616	10,47	2,78	-0,0044	77,44	-0,0045	76,95	-0,0047	76,45	-0,0049	75,95
617	10,49	2,77	-0,0041	77,65	-0,0042	77,17	-0,0044	76,68	-0,0045	76,19
618	10,51	2,77	-0,0038	77,87	-0,0039	77,39	-0,0041	76,91	-0,0042	76,43
619	10,52	2,77	-0,0034	78,07	-0,0036	77,61	-0,0037	77,13	-0,0039	76,66
620	10,54	2,76	-0,0031	78,28	-0,0033	77,82	-0,0034	77,35	-0,0036	76,88
621	10,56	2,76	-0,0028	78,48	-0,003	78,03	-0,0031	77,57	-0,0033	77,11
622	10,57	2,75	-0,0025	78,68	-0,0027	78,23	-0,0028	77,78	-0,003	77,32
623	10,59	2,75	-0,0022	78,88	-0,0024	78,44	-0,0025	77,99	-0,0027	77,54
624	10,61	2,75	-0,002	79,07	-0,0021	78,64	-0,0022	78,2	-0,0024	77,75
625	10,63	2,74	-0,0017	79,26	-0,0018	78,83	-0,0019	78,4	-0,0021	77,96
626	10,64	2,74	-0,0014	79,45	-0,0015	79,02	-0,0016	78,6	-0,0018	78,17
627	10,66	2,73	-0,0011	79,63	-0,0012	79,22	-0,0014	78,79	-0,0015	78,37
628	10,68	2,73	-0,0008	79,82	-0,001	79,4	-0,0011	78,99	-0,0012	78,57
629	10,69	2,73	-0,0006	80	-0,0007	79,59	-0,0008	79,18	-0,0009	78,77
630	10,71	2,72	-0,0003	80,17	-0,0004	79,77	-0,0005	79,37	-0,0007	78,96
631	10,73	2,72	0	80,35	-0,0002	79,95	-0,0003	79,55	-0,0004	79,15
632	10,74	2,71	0,0002	80,52	0,0001	80,13	0	79,73	-0,0001	79,33
633	10,76	2,71	0,0005	80,67	0,0004	80,3	0,0003	79,91	0,0001	79,52
634	10,78	2,71	0,0007	80,83	0,0006	80,45	0,0005	80,09	0,0004	79,7
635	10,8	2,7	0,001	81	0,0009	80,62	0,0007	80,24	0,0006	79,88
636	10,81	2,7	0,0012	81,16	0,0011	80,79	0,001	80,42	0,0009	80,04
637	10,83	2,69	0,0015	81,32	0,0014	80,95	0,0012	80,58	0,0011	80,21
638	10,85	2,69	0,0017	81,48	0,0016	81,11	0,0015	80,75	0,0014	80,38
639	10,86	2,69	0,0019	81,63	0,0018	81,27	0,0017	80,91	0,0016	80,55
640	10,88	2,68	0,0022	81,78	0,0021	81,43	0,002	81,08	0,0019	80,72
641	10,9	2,68	0,0024	81,93	0,0023	81,59	0,0022	81,23	0,0021	80,88
642	10,91	2,68	0,0026	82,08	0,0025	81,74	0,0024	81,39	0,0023	81,04
643	10,93	2,67	0,0029	82,23	0,0028	81,89	0,0027	81,55	0,0026	81,21
644	10,95	2,67	0,0031	82,37	0,003	82,04	0,0029	81,7	0,0028	81,36
645	10,97	2,66	0,0033	82,51	0,0032	82,18	0,0031	81,85	0,003	81,52
646	10,98	2,66	0,0035	82,62	0,0034	82,33	0,0033	82	0,0032	81,67
647	11	2,66	0,0037	82,79	0,0036	82,44	0,0035	82,14	0,0034	81,82
648	11,02	2,65	0,0039	82,93	0,0038	82,61	0,0037	82,26	0,0037	81,97
649	11,03	2,65	0,0039	82,68	0,0041	82,75	0,004	82,43	0,0029	83,46
650	11,05	2,65	0,0038	82,43	0,004	82,5	0,0033	83,94	0,0037	82,82
651	11,07	2,64	0,0038	82,18	0,003	83,63	0,0038	82,89	0,0044	82,17
652	11,08	2,64	0,0028	83,31	0,0035	82,57	0,0042	81,85	0,0049	81,15
653	11,1	2,63	0,0034	82,41	0,004	81,53	0,0047	80,83	0,0054	80,15
654	11,12	2,63	0,0038	81,22	0,0046	80,67	0,0051	79,83	0,0058	79,16
655	11,14	2,63	0,0043	80,2	0,0049	79,52	0,0057	79,01	0,0062	78,2
656	11,15	2,62	0,0047	79,21	0,0054	78,54	0,006	77,89	0,0067	77,41

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0052	78,24	0,0058	77,59	0,0064	76,95	0,007	76,33
658	11,19	2,62	0,0056	77,29	0,0062	76,65	0,0068	76,03	0,0074	75,42
659	11,2	2,61	0,0064	76,36	0,0066	75,73	0,0072	75,13	0,0078	74,54
660	11,22	2,61	0,0064	75,45	0,007	74,83	0,0076	74,24	0,0082	73,66
661	11,24	2,61	0,0069	74,55	0,0074	73,95	0,008	73,37	0,0086	72,81
662	11,25	2,6	0,0072	73,67	0,0078	73,09	0,0084	72,52	0,0089	71,97
663	11,27	2,6	0,0076	72,81	0,0082	72,24	0,0087	71,69	0,0093	71,15
664	11,29	2,59	0,008	71,97	0,0086	71,41	0,0091	70,87	0,0096	70,34
665	11,31	2,59	0,0084	71,14	0,0089	70,6	0,0095	70,07	0,01	69,55
666	11,32	2,59	0,0087	70,33	0,0093	69,8	0,0098	69,28	0,0103	68,78
667	11,34	2,58	0,0091	69,54	0,0096	69,02	0,0101	68,51	0,0106	68,01
668	11,36	2,58	0,0094	68,76	0,01	68,24	0,0105	67,75	0,0109	67,27
669	11,37	2,58	0,0098	67,99	0,0103	67,49	0,0108	67	0,0113	66,53
670	11,39	2,57	0,0101	67,24	0,0106	66,75	0,0111	66,27	0,0116	65,81
671	11,41	2,57	0,0104	66,5	0,0109	66,02	0,0114	65,55	0,0119	65,1
672	11,42	2,57	0,0108	65,78	0,0112	65,31	0,0117	64,85	0,0122	64,41
673	11,44	2,56	0,0111	65,06	0,0115	64,61	0,012	64,16	0,0124	63,72
674	11,46	2,56	0,0114	64,37	0,0118	63,92	0,0123	63,48	0,0127	63,05
675	11,48	2,56	0,0117	63,68	0,0121	63,24	0,0126	62,81	0,013	62,39
676	11,49	2,55	0,012	63,01	0,0124	62,57	0,0128	62,15	0,0133	61,74
677	11,51	2,55	0,0122	62,34	0,0127	61,92	0,0131	61,51	0,0135	61,11
678	11,53	2,55	0,0125	61,69	0,0129	61,28	0,0134	60,87	0,0138	60,48
679	11,54	2,54	0,0128	61,05	0,0132	60,65	0,0136	60,25	0,014	59,86
680	11,56	2,54	0,0131	60,43	0,0135	60,03	0,0139	59,64	0,0143	59,26
681	11,58	2,54	0,0133	59,81	0,0137	59,42	0,0141	59,03	0,0145	58,66
682	11,59	2,53	0,0136	59,2	0,014	58,82	0,0144	58,44	0,0148	58,08
683	11,61	2,53	0,0138	58,6	0,0142	58,23	0,0146	57,86	0,015	57,5
684	11,63	2,52	0,0141	58,02	0,0145	57,65	0,0149	57,29	0,0152	56,93
685	11,65	2,52	0,0143	57,44	0,0147	57,08	0,0151	56,72	0,0155	56,38
686	11,66	2,52	0,0146	56,87	0,0149	56,51	0,0153	56,17	0,0157	55,83
687	11,68	2,51	0,0148	56,31	0,0152	55,96	0,0155	55,62	0,0159	55,29
688	11,7	2,51	0,015	55,76	0,0154	55,42	0,0158	55,09	0,0161	54,76
689	11,71	2,51	0,0153	55,22	0,0156	54,89	0,016	54,56	0,0163	54,24
690	11,73	2,5	0,0155	54,69	0,0158	54,36	0,0162	54,04	0,0165	53,72
691	11,75	2,5	0,0157	54,17	0,016	53,84	0,0164	53,52	0,0167	53,22
692	11,76	2,5	0,0159	53,65	0,0163	53,33	0,0166	53,02	0,0169	52,72
693	11,78	2,49	0,0161	53,14	0,0165	52,83	0,0168	52,52	0,0171	52,23
694	11,8	2,49	0,0163	52,65	0,0167	52,34	0,017	52,04	0,0173	51,74
695	11,82	2,49	0,0165	52,15	0,0169	51,85	0,0172	51,55	0,0175	51,27
696	11,83	2,49	0,0167	51,67	0,017	51,37	0,0174	51,08	0,0177	50,8
697	11,85	2,48	0,0169	51,19	0,0172	50,9	0,0175	50,61	0,0179	50,33
698	11,87	2,48	0,0171	50,72	0,0174	50,43	0,0177	50,15	0,018	49,88
699	11,88	2,48	0,0173	50,26	0,0176	49,98	0,0179	49,7	0,0182	49,43
700	11,9	2,47	0,0184	51,17	0,0178	49,52	0,0181	49,25	0,0184	48,99
701	11,92	2,47	0,018	49,92	0,0189	50,45	0,0183	48,81	0,0185	48,55
702	11,93	2,47	0,0177	48,68	0,0185	49,2	0,0193	49,75	0,0187	48,12
703	11,95	2,46	0,0174	47,47	0,0182	47,98	0,019	48,51	0,0198	49,07
704	11,97	2,46	0,017	46,29	0,0178	46,78	0,0186	47,3	0,0194	47,84
705	11,99	2,46	0,0167	45,13	0,0175	45,61	0,0183	46,11	0,019	46,64
706	12	2,45	0,0164	43,99	0,0172	44,46	0,0179	44,95	0,0187	45,46
707	12,02	2,45	0,0161	42,88	0,0168	43,33	0,0176	43,81	0,0183	44,31
708	12,04	2,45	0,0158	41,78	0,0165	42,23	0,0173	42,69	0,018	43,18
709	12,05	2,44	0,0155	40,71	0,0162	41,14	0,017	41,6	0,0177	42,07
710	12,07	2,44	0,0153	39,66	0,0159	40,08	0,0166	40,52	0,0174	40,98
711	12,09	2,44	0,015	38,63	0,0157	39,04	0,0163	39,47	0,017	39,92
712	12,1	2,43	0,0147	37,61	0,0154	38,01	0,0161	38,43	0,0167	38,87
713	12,12	2,43	0,0145	36,62	0,0151	37,01	0,0158	37,42	0,0164	37,85
714	12,14	2,43	0,0142	35,65	0,0148	36,03	0,0155	36,43	0,0162	36,84
715	12,16	2,42	0,014	34,69	0,0146	35,06	0,0152	35,45	0,0159	35,86
716	12,17	2,42	0,0137	33,75	0,0143	34,11	0,015	34,49	0,0156	34,89
717	12,19	2,42	0,0135	32,83	0,0141	33,18	0,0147	33,55	0,0153	33,95
718	12,21	2,42	0,0133	31,92	0,0139	32,26	0,0145	32,64	0,0151	33,02
719	12,22	2,41	0,013	31,03	0,0136	31,38	0,0142	31,74	0,0148	32,11
720	12,24	2,41	0,0128	30,17	0,0134	30,5	0,014	30,85	0,0146	31,21
721	12,26	2,41	0,0126	29,31	0,0132	29,64	0,0137	29,97	0,0143	30,32
722	12,27	2,4	0,0124	28,47	0,013	28,78	0,0135	29,11	0,0141	29,45
723	12,29	2,4	0,0122	27,64	0,0127	27,95	0,0133	28,27	0,0138	28,6
724	12,31	2,4	0,012	26,83	0,0125	27,13	0,0131	27,44	0,0136	27,77
725	12,33	2,39	0,0118	26,03	0,0123	26,32	0,0129	26,62	0,0134	26,94
726	12,34	2,39	0,0116	25,24	0,0121	25,52	0,0127	25,82	0,0132	26,13
727	12,36	2,39	0,0114	24,46	0,0119	24,74	0,0125	25,03	0,013	25,34
728	12,38	2,38	0,0113	23,7	0,0118	23,98	0,0123	24,26	0,0128	24,56
729	12,39	2,38	0,0111	22,95	0,0116	23,22	0,0121	23,5	0,0126	23,79

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0109	22,22	0,0114	22,48	0,0119	22,75	0,0124	23,07
731	12,43	2,38	0,0107	21,49	0,0112	21,75	0,0117	22,04	0,0122	22,3
732	12,44	2,37	0,0106	20,78	0,011	21,06	0,0115	21,29	0,012	21,56
733	12,46	2,37	0,0104	20,11	0,0109	20,32	0,0113	20,58	0,0116	21,22
734	12,48	2,37	0,0103	19,39	0,0107	19,63	0,0109	20,25	0,0111	20,89
735	12,5	2,36	0,0101	18,71	0,0103	19,32	0,0105	19,94	0,0107	20,57
736	12,51	2,36	0,0097	18,41	0,0099	19,02	0,0101	19,64	0,0103	20,25
737	12,53	2,36	0,0093	18,13	0,0095	18,73	0,0097	19,34	0,01	19,79
738	12,55	2,35	0,0089	17,86	0,0091	18,45	0,0094	18,89	0,0095	19,64
739	12,56	2,35	0,0085	17,59	0,0088	18,02	0,0089	18,76	0,0091	19,35
740	12,58	2,35	0,0082	17,17	0,0083	17,9	0,0085	18,48	0,0087	19,05
741	12,6	2,35	0,0078	17,07	0,0079	17,63	0,0081	18,2	0,0083	18,77
742	12,61	2,34	0,0074	16,82	0,0076	17,37	0,0077	17,93	0,0079	18,49
743	12,63	2,34	0,007	16,56	0,0072	17,11	0,0074	17,66	0,0076	18,21
744	12,65	2,34	0,0067	16,32	0,0068	16,86	0,007	17,4	0,0072	17,94
745	12,67	2,33	0,0063	16,08	0,0065	16,61	0,0067	17,14	0,0068	17,68
746	12,68	2,33	0,006	15,84	0,0061	16,36	0,0063	16,89	0,0065	17,41
747	12,7	2,33	0,0056	15,61	0,0058	16,12	0,006	16,64	0,0061	17,16
748	12,72	2,33	0,0053	15,38	0,0055	15,88	0,0056	16,39	0,0058	16,91
749	12,73	2,32	0,005	15,15	0,0051	15,65	0,0053	16,15	0,0054	16,66
750	12,75	2,32	0,0047	14,93	0,0048	15,42	0,005	15,92	0,0051	16,41
751	12,77	2,32	0,0043	14,72	0,0045	15,2	0,0046	15,68	0,0048	16,18
752	12,78	2,31	0,004	14,5	0,0042	14,98	0,0043	15,46	0,0045	15,94
753	12,8	2,31	0,0037	14,29	0,0038	14,76	0,004	15,23	0,0041	15,71
754	12,82	2,31	0,0034	14,09	0,0035	14,55	0,0037	15,01	0,0038	15,48
755	12,84	2,31	0,0031	13,88	0,0032	14,34	0,0034	14,8	0,0035	15,26
756	12,85	2,3	0,0028	13,68	0,0029	14,13	0,0031	14,58	0,0032	15,04
757	12,87	2,3	0,0025	13,48	0,0026	13,93	0,0028	14,37	0,0029	14,82
758	12,89	2,3	0,0022	13,29	0,0023	13,73	0,0025	14,17	0,0026	14,61
759	12,9	2,29	0,0019	13,1	0,0021	13,53	0,0022	13,96	0,0023	14,4
760	12,92	2,29	0,0016	12,91	0,0018	13,34	0,0019	13,76	0,002	14,19
761	12,94	2,29	0,0014	12,73	0,0015	13,15	0,0016	13,57	0,0017	13,99
762	12,95	2,29	0,0011	12,55	0,0012	12,96	0,0013	13,37	0,0015	13,79
763	12,97	2,28	0,0008	12,37	0,0009	12,77	0,0011	13,18	0,0012	13,6
764	12,99	2,28	0,0006	12,19	0,0007	12,59	0,0008	13	0,0009	13,4
765	13,01	2,28	0,0003	12,02	0,0004	12,41	0,0005	12,81	0,0007	13,21
766	13,02	2,28	0	11,85	0,0002	12,24	0,0003	12,63	0,0004	13,02
767	13,04	2,27	-0,0002	11,68	-0,0001	12,06	0	12,45	0,0001	12,84
768	13,06	2,27	-0,0005	11,53	-0,0004	11,89	-0,0002	12,27	-0,0001	12,66
769	13,07	2,27	-0,0007	11,36	-0,0006	11,74	-0,0005	12,1	-0,0004	12,48
770	13,09	2,26	-0,001	11,2	-0,0008	11,57	-0,0007	11,95	-0,0006	12,3
771	13,11	2,26	-0,0012	11,04	-0,0011	11,41	-0,001	11,78	-0,0009	12,15
772	13,12	2,26	-0,0014	10,89	-0,0013	11,25	-0,0012	11,61	-0,0011	11,98
773	13,14	2,26	-0,0017	10,73	-0,0016	11,09	-0,0015	11,45	-0,0014	11,81
774	13,16	2,25	-0,0019	10,58	-0,0018	10,93	-0,0017	11,29	-0,0016	11,64
775	13,18	2,25	-0,0021	10,43	-0,002	10,78	-0,0019	11,13	-0,0018	11,48
776	13,19	2,25	-0,0024	10,29	-0,0023	10,63	-0,0022	10,97	-0,0021	11,32
777	13,21	2,25	-0,0026	10,14	-0,0025	10,48	-0,0024	10,82	-0,0023	11,16
778	13,23	2,24	-0,0028	10	-0,0027	10,33	-0,0026	10,67	-0,0025	11
779	13,24	2,24	-0,003	9,86	-0,0029	10,19	-0,0028	10,51	-0,0027	10,85
780	13,26	2,24	-0,0032	9,72	-0,0031	10,04	-0,0031	10,37	-0,003	10,7
781	13,28	2,24	-0,0034	9,61	-0,0034	9,9	-0,0033	10,22	-0,0032	10,55
782	13,29	2,23	-0,0037	9,45	-0,0036	9,79	-0,0035	10,08	-0,0034	10,4
783	13,31	2,23	-0,0039	9,31	-0,0038	9,62	-0,0037	9,97	-0,0036	10,26
784	13,33	2,23	-0,0038	9,55	-0,004	9,49	-0,0039	9,8	-0,0039	8,79
785	13,35	2,22	-0,0038	9,8	-0,0039	9,73	-0,0032	8,31	-0,0036	9,42
786	13,36	2,22	-0,0037	10,05	-0,003	8,62	-0,0037	9,35	-0,0044	10,06
787	13,38	2,22	-0,0028	8,94	-0,0035	9,66	-0,0042	10,37	-0,0048	11,06
788	13,4	2,22	-0,0034	9,82	-0,0039	10,69	-0,0046	11,38	-0,0053	12,05
789	13,41	2,21	-0,0037	10,99	-0,0045	11,53	-0,0051	12,36	-0,0057	13,02
790	13,43	2,21	-0,0042	11,99	-0,0049	12,67	-0,0056	13,17	-0,0061	13,97
791	13,45	2,21	-0,0047	12,97	-0,0053	13,63	-0,0059	14,27	-0,0066	14,74
792	13,46	2,21	-0,0051	13,93	-0,0057	14,57	-0,0063	15,2	-0,0069	15,81
793	13,48	2,2	-0,0055	14,86	-0,0061	15,5	-0,0067	16,11	-0,0073	16,7
794	13,5	2,2	-0,0059	15,78	-0,0065	16,4	-0,0071	17	-0,0077	17,58
795	13,52	2,2	-0,0064	16,68	-0,0069	17,29	-0,0075	17,87	-0,0081	18,44
796	13,53	2,2	-0,0068	17,56	-0,0073	18,15	-0,0079	18,73	-0,0084	19,28
797	13,55	2,19	-0,0071	18,43	-0,0077	19,01	-0,0083	19,57	-0,0088	20,11
798	13,57	2,19	-0,0075	19,28	-0,0081	19,84	-0,0086	20,39	-0,0092	20,92
799	13,58	2,19	-0,0079	20,11	-0,0084	20,66	-0,009	21,2	-0,0095	21,72
800	13,6	2,19	-0,0083	20,93	-0,0088	21,46	-0,0093	21,99	-0,0098	22,5
801	13,62	2,18	-0,0086	21,72	-0,0091	22,25	-0,0097	22,77	-0,0102	23,27
802	13,63	2,18	-0,009	22,51	-0,0095	23,03	-0,01	23,53	-0,0105	24,02

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0093	23,28	-0,0098	23,79	-0,0103	24,28	-0,0108	24,76
804	13,67	2,18	-0,0096	24,04	-0,0101	24,53	-0,0106	25,01	-0,0111	25,48
805	13,69	2,17	-0,01	24,78	-0,0105	25,26	-0,0109	25,73	-0,0114	26,19
806	13,7	2,17	-0,0103	25,51	-0,0108	25,98	-0,0112	26,44	-0,0117	26,89
807	13,72	2,17	-0,0106	26,22	-0,0111	26,69	-0,0115	27,14	-0,012	27,58
808	13,74	2,17	-0,0109	26,93	-0,0114	27,38	-0,0118	27,82	-0,0123	28,25
809	13,75	2,16	-0,0112	27,62	-0,0117	28,06	-0,0121	28,49	-0,0125	28,92
810	13,77	2,16	-0,0115	28,29	-0,012	28,73	-0,0124	29,16	-0,0128	29,57
811	13,79	2,16	-0,0118	28,96	-0,0122	29,39	-0,0127	29,8	-0,0131	30,21
812	13,8	2,16	-0,0121	29,61	-0,0125	30,03	-0,0129	30,44	-0,0133	30,84
813	13,82	2,15	-0,0124	30,25	-0,0128	30,67	-0,0132	31,07	-0,0136	31,46
814	13,84	2,15	-0,0126	30,89	-0,013	31,29	-0,0135	31,68	-0,0139	32,06
815	13,86	2,15	-0,0129	31,51	-0,0133	31,9	-0,0137	32,29	-0,0141	32,66
816	13,87	2,15	-0,0132	32,12	-0,0136	32,5	-0,0139	32,88	-0,0143	33,25
817	13,89	2,14	-0,0134	32,72	-0,0138	33,1	-0,0142	33,47	-0,0146	33,83
818	13,91	2,14	-0,0137	33,31	-0,014	33,68	-0,0144	34,04	-0,0148	34,4
819	13,92	2,14	-0,0139	33,89	-0,0143	34,25	-0,0147	34,61	-0,015	34,96
820	13,94	2,14	-0,0142	34,46	-0,0145	34,81	-0,0149	35,17	-0,0153	35,5
821	13,96	2,13	-0,0144	35,02	-0,0148	35,37	-0,0151	35,71	-0,0155	36,05
822	13,97	2,13	-0,0146	35,57	-0,015	35,91	-0,0153	36,25	-0,0157	36,58
823	13,99	2,13	-0,0148	36,11	-0,0152	36,45	-0,0156	36,78	-0,0159	37,1
824	14,01	2,13	-0,0151	36,64	-0,0154	36,98	-0,0158	37,3	-0,0161	37,62
825	14,03	2,12	-0,0153	37,17	-0,0156	37,5	-0,016	37,81	-0,0163	38,13
826	14,04	2,12	-0,0155	37,69	-0,0158	38,01	-0,0162	38,32	-0,0165	38,63
827	14,06	2,12	-0,0157	38,19	-0,016	38,51	-0,0164	38,82	-0,0167	39,12
828	14,08	2,12	-0,0159	38,7	-0,0163	39	-0,0166	39,31	-0,0169	39,6
829	14,09	2,11	-0,0161	39,19	-0,0164	39,49	-0,0168	39,79	-0,0171	40,08
830	14,11	2,11	-0,0163	39,67	-0,0166	39,97	-0,017	40,27	-0,0173	40,55
831	14,13	2,11	-0,0165	40,15	-0,0168	40,45	-0,0171	40,73	-0,0174	41,01
832	14,14	2,11	-0,0167	40,62	-0,017	40,91	-0,0173	41,19	-0,0176	41,47
833	14,16	2,11	-0,0169	41,08	-0,0172	41,37	-0,0175	41,65	-0,0178	41,92
834	14,18	2,1	-0,0171	41,54	-0,0174	41,82	-0,0177	42,09	-0,018	42,36
835	14,2	2,1	-0,0182	40,64	-0,0176	42,27	-0,0179	42,53	-0,0181	42,8
836	14,21	2,1	-0,0178	41,88	-0,0186	41,35	-0,018	42,97	-0,0183	43,22
837	14,23	2,1	-0,0175	43,1	-0,0183	42,58	-0,0191	42,05	-0,0185	43,65
838	14,25	2,09	-0,0171	44,29	-0,0179	43,79	-0,0187	43,26	-0,0195	42,72
839	14,26	2,09	-0,0168	45,46	-0,0176	44,97	-0,0184	44,46	-0,0192	43,92
840	14,28	2,09	-0,0165	46,6	-0,0173	46,13	-0,018	45,63	-0,0188	45,11
841	14,3	2,09	-0,0162	47,72	-0,0169	47,26	-0,0177	46,78	-0,0185	46,27
842	14,31	2,08	-0,0159	48,82	-0,0166	48,37	-0,0174	47,9	-0,0181	47,41
843	14,33	2,08	-0,0156	49,9	-0,0163	49,46	-0,017	49	-0,0178	48,52
844	14,35	2,08	-0,0153	50,96	-0,016	50,53	-0,0167	50,09	-0,0175	49,62
845	14,37	2,08	-0,0151	52	-0,0157	51,58	-0,0164	51,14	-0,0171	50,69
846	14,38	2,08	-0,0148	53,02	-0,0155	52,61	-0,0161	52,19	-0,0168	51,74
847	14,4	2,07	-0,0145	54,01	-0,0152	53,62	-0,0159	53,2	-0,0165	52,77
848	14,42	2,07	-0,0143	55	-0,0149	54,61	-0,0156	54,21	-0,0162	53,78
849	14,43	2,07	-0,014	55,96	-0,0147	55,58	-0,0153	55,19	-0,016	54,77
850	14,45	2,07	-0,0138	56,9	-0,0144	56,53	-0,015	56,15	-0,0157	55,75
851	14,47	2,06	-0,0135	57,83	-0,0142	57,47	-0,0148	57,1	-0,0154	56,7
852	14,48	2,06	-0,0133	58,74	-0,0139	58,39	-0,0145	58,03	-0,0151	57,62
853	14,5	2,06	-0,0131	59,63	-0,0137	59,29	-0,0143	58,92	-0,0149	58,55
854	14,52	2,06	-0,0129	60,51	-0,0134	60,16	-0,014	59,81	-0,0146	59,45
855	14,54	2,06	-0,0126	61,36	-0,0132	61,03	-0,0138	60,69	-0,0144	60,34
856	14,55	2,05	-0,0124	62,21	-0,013	61,89	-0,0136	61,56	-0,0141	61,21
857	14,57	2,05	-0,0122	63,04	-0,0128	62,73	-0,0133	62,4	-0,0139	62,06
858	14,59	2,05	-0,012	63,86	-0,0126	63,55	-0,0131	63,24	-0,0137	62,9
859	14,6	2,05	-0,0118	64,66	-0,0124	64,37	-0,0129	64,05	-0,0134	63,73
860	14,62	2,04	-0,0116	65,45	-0,0122	65,16	-0,0127	64,86	-0,0132	64,54
861	14,64	2,04	-0,0115	66,23	-0,012	65,95	-0,0125	65,65	-0,013	65,34
862	14,65	2,04	-0,0113	66,99	-0,0118	66,72	-0,0123	66,43	-0,0128	66,12
863	14,67	2,04	-0,0111	67,74	-0,0116	67,47	-0,0121	67,19	-0,0126	66,89
864	14,69	2,04	-0,0109	68,48	-0,0114	68,22	-0,0119	67,94	-0,0124	67,65
865	14,71	2,03	-0,0108	69,21	-0,0112	68,95	-0,0117	68,68	-0,0122	68,37
866	14,72	2,03	-0,0106	69,92	-0,0111	69,67	-0,0115	69,38	-0,012	69,13
867	14,74	2,03	-0,0104	70,63	-0,0109	70,35	-0,0114	70,12	-0,0118	69,85
868	14,76	2,03	-0,0102	71,29	-0,0107	71,07	-0,0112	70,82	-0,0114	70,19
869	14,77	2,02	-0,0101	72	-0,0106	71,76	-0,0108	71,15	-0,011	70,52
870	14,79	2,02	-0,01	72,67	-0,0102	72,07	-0,0104	71,46	-0,0106	70,83
871	14,81	2,02	-0,0096	72,96	-0,0097	72,36	-0,0099	71,76	-0,0101	71,15
872	14,82	2,02	-0,0092	73,24	-0,0094	72,65	-0,0095	72,05	-0,0098	71,6
873	14,84	2,02	-0,0088	73,51	-0,009	72,93	-0,0092	72,49	-0,0093	71,75
874	14,86	2,01	-0,0084	73,78	-0,0087	73,36	-0,0088	72,63	-0,009	72,04
875	14,88	2,01	-0,0081	74,19	-0,0082	73,48	-0,0084	72,91	-0,0086	72,33

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0077	74,29	-0,0078	73,74	-0,008	73,18	-0,0082	72,62
877	14,91	2,01	-0,0073	74,54	-0,0075	74	-0,0076	73,45	-0,0078	72,9
878	14,93	2	-0,0069	74,79	-0,0071	74,26	-0,0073	73,72	-0,0074	73,17
879	14,94	2	-0,0066	75,03	-0,0067	74,51	-0,0069	73,97	-0,0071	73,44
880	14,96	2	-0,0062	75,28	-0,0064	74,75	-0,0066	74,23	-0,0067	73,7
881	14,98	2	-0,0059	75,51	-0,0061	75	-0,0062	74,48	-0,0064	73,96
882	14,99	2	-0,0056	75,74	-0,0057	75,23	-0,0059	74,73	-0,006	74,21
883	15,01	1,99	-0,0052	75,96	-0,0054	75,47	-0,0055	74,97	-0,0057	74,46
884	15,03	1,99	-0,0049	76,19	-0,0051	75,7	-0,0052	75,2	-0,0054	74,71
885	15,05	1,99	-0,0046	76,41	-0,0047	75,92	-0,0049	75,44	-0,005	74,95
886	15,06	1,99	-0,0043	76,62	-0,0044	76,14	-0,0046	75,67	-0,0047	75,18
887	15,08	1,99	-0,004	76,83	-0,0041	76,36	-0,0042	75,89	-0,0044	75,42
888	15,1	1,98	-0,0037	77,04	-0,0038	76,58	-0,0039	76,11	-0,0041	75,64
889	15,11	1,98	-0,0033	77,24	-0,0035	76,79	-0,0036	76,33	-0,0038	75,87
890	15,13	1,98	-0,0031	77,45	-0,0032	77	-0,0033	76,55	-0,0035	76,09
891	15,15	1,98	-0,0028	77,64	-0,0029	77,2	-0,003	76,75	-0,0032	76,31
892	15,16	1,98	-0,0025	77,84	-0,0026	77,4	-0,0027	76,96	-0,0029	76,52
893	15,18	1,97	-0,0022	78,03	-0,0023	77,6	-0,0024	77,17	-0,0026	76,73
894	15,2	1,97	-0,0019	78,22	-0,002	77,79	-0,0022	77,37	-0,0023	76,94
895	15,22	1,97	-0,0016	78,4	-0,0017	77,99	-0,0019	77,56	-0,002	77,14
896	15,23	1,97	-0,0013	78,59	-0,0015	78,17	-0,0016	77,76	-0,0017	77,34
897	15,25	1,97	-0,0011	78,76	-0,0012	78,36	-0,0013	77,95	-0,0014	77,54
898	15,27	1,96	-0,0008	78,94	-0,0009	78,54	-0,0011	78,14	-0,0012	77,73
899	15,28	1,96	-0,0006	79,11	-0,0007	78,72	-0,0008	78,32	-0,0009	77,92
900	15,3	1,96	-0,0003	79,29	-0,0004	78,9	-0,0005	78,5	-0,0006	78,11
901	15,32	1,96	0	79,45	-0,0001	79,07	-0,0003	78,68	-0,0004	78,29
902	15,33	1,96	0,0002	79,62	0,0001	79,24	0	78,86	-0,0001	78,47
903	15,35	1,95	0,0005	79,77	0,0004	79,41	0,0002	79,03	0,0001	78,65
904	15,37	1,95	0,0007	79,93	0,0006	79,56	0,0005	79,21	0,0004	78,83
905	15,39	1,95	0,0009	80,09	0,0008	79,72	0,0007	79,36	0,0006	79,01
906	15,4	1,95	0,0012	80,24	0,0011	79,88	0,001	79,52	0,0009	79,16
907	15,42	1,94	0,0014	80,39	0,0013	80,04	0,0012	79,68	0,0011	79,33
908	15,44	1,94	0,0016	80,55	0,0015	80,2	0,0014	79,85	0,0013	79,49
909	15,45	1,94	0,0019	80,7	0,0018	80,35	0,0017	80	0,0016	79,66
910	15,47	1,94	0,0021	80,84	0,002	80,5	0,0019	80,16	0,0018	79,81
911	15,49	1,94	0,0023	80,99	0,0022	80,65	0,0021	80,31	0,002	79,97
912	15,5	1,93	0,0025	81,13	0,0024	80,8	0,0023	80,47	0,0022	80,13
913	15,52	1,93	0,0028	81,27	0,0027	80,94	0,0026	80,61	0,0025	80,28
914	15,54	1,93	0,003	81,41	0,0029	81,09	0,0028	80,76	0,0027	80,43
915	15,56	1,93	0,0032	81,54	0,0031	81,23	0,003	80,91	0,0029	80,58
916	15,57	1,93	0,0034	81,65	0,0033	81,36	0,0032	81,05	0,0031	80,73
917	15,59	1,93	0,0036	81,81	0,0035	81,47	0,0034	81,19	0,0033	80,88
918	15,61	1,92	0,0038	81,94	0,0037	81,64	0,0036	81,3	0,0035	81,02
919	15,62	1,92	0,0038	81,71	0,0039	81,77	0,0038	81,46	0,0038	82,46
920	15,64	1,92	0,0037	81,46	0,0039	81,53	0,0032	82,93	0,0036	81,84
921	15,66	1,92	0,0037	81,22	0,0029	82,63	0,0036	81,91	0,0043	81,21
922	15,67	1,92	0,0027	82,32	0,0034	81,6	0,0041	80,9	0,0047	80,22
923	15,69	1,91	0,0033	81,44	0,0039	80,59	0,0045	79,91	0,0052	79,25
924	15,71	1,91	0,0037	80,29	0,0044	79,76	0,005	78,94	0,0056	78,29
925	15,73	1,91	0,0041	79,31	0,0048	78,64	0,0055	78,14	0,006	77,36
926	15,74	1,91	0,0046	78,35	0,0052	77,69	0,0058	77,06	0,0065	76,59
927	15,76	1,91	0,005	77,4	0,0056	76,76	0,0062	76,14	0,0068	75,54
928	15,78	1,9	0,0054	76,48	0,006	75,85	0,0066	75,25	0,0072	74,66
929	15,79	1,9	0,0059	75,57	0,0064	74,96	0,007	74,37	0,0076	73,79
930	15,81	1,9	0,0063	74,68	0,0068	74,09	0,0074	73,51	0,008	72,94
931	15,83	1,9	0,0067	73,81	0,0072	73,23	0,0078	72,66	0,0083	72,11
932	15,84	1,9	0,007	72,96	0,0076	72,39	0,0081	71,84	0,0087	71,29
933	15,86	1,89	0,0074	72,12	0,008	71,56	0,0085	71,02	0,009	70,5
934	15,88	1,89	0,0078	71,3	0,0083	70,75	0,0088	70,23	0,0094	69,71
935	15,9	1,89	0,0082	70,49	0,0087	69,96	0,0092	69,44	0,0097	68,94
936	15,91	1,89	0,0085	69,71	0,009	69,18	0,0095	68,68	0,01	68,18
937	15,93	1,89	0,0088	68,93	0,0094	68,42	0,0099	67,92	0,0103	67,44
938	15,95	1,88	0,0092	68,17	0,0097	67,67	0,0102	67,18	0,0107	66,71
939	15,96	1,88	0,0095	67,42	0,01	66,93	0,0105	66,46	0,011	65,99
940	15,98	1,88	0,0098	66,69	0,0103	66,21	0,0108	65,75	0,0113	65,29
941	16	1,88	0,0102	65,97	0,0106	65,5	0,0111	65,04	0,0115	64,6
942	16,01	1,88	0,0105	65,26	0,0109	64,8	0,0114	64,36	0,0118	63,92
943	16,03	1,88	0,0108	64,57	0,0112	64,12	0,0117	63,68	0,0121	63,26
944	16,05	1,87	0,0111	63,89	0,0115	63,45	0,012	63,02	0,0124	62,6
945	16,07	1,87	0,0114	63,22	0,0118	62,79	0,0122	62,37	0,0127	61,96
946	16,08	1,87	0,0116	62,56	0,0121	62,14	0,0125	61,73	0,0129	61,32
947	16,1	1,87	0,0119	61,91	0,0123	61,5	0,0128	61,1	0,0132	60,71
948	16,12	1,87	0,0122	61,28	0,0126	60,87	0,013	60,48	0,0134	60,09

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0125	60,66	0,0129	60,26	0,0133	59,87	0,0137	59,49
950	16,15	1,86	0,0127	60,05	0,0131	59,65	0,0135	59,27	0,0139	58,9
951	16,17	1,86	0,013	59,44	0,0134	59,06	0,0138	58,69	0,0142	58,32
952	16,18	1,86	0,0132	58,85	0,0136	58,47	0,014	58,11	0,0144	57,75
953	16,2	1,86	0,0135	58,27	0,0139	57,9	0,0142	57,54	0,0146	57,19
954	16,22	1,86	0,0137	57,7	0,0141	57,33	0,0145	56,98	0,0148	56,64
955	16,24	1,85	0,014	57,13	0,0143	56,78	0,0147	56,43	0,0151	56,1
956	16,25	1,85	0,0142	56,58	0,0146	56,23	0,0149	55,89	0,0153	55,56
957	16,27	1,85	0,0144	56,03	0,0148	55,69	0,0151	55,36	0,0155	55,04
958	16,29	1,85	0,0147	55,5	0,015	55,16	0,0154	54,84	0,0157	54,52
959	16,3	1,85	0,0149	54,97	0,0152	54,64	0,0156	54,32	0,0159	54,01
960	16,32	1,84	0,0151	54,46	0,0154	54,13	0,0158	53,82	0,0161	53,51
961	16,34	1,84	0,0153	53,94	0,0156	53,63	0,016	53,32	0,0163	53,02
962	16,35	1,84	0,0155	53,44	0,0158	53,13	0,0162	52,83	0,0165	52,53
963	16,37	1,84	0,0157	52,95	0,016	52,64	0,0164	52,34	0,0167	52,05
964	16,39	1,84	0,0159	52,46	0,0162	52,16	0,0166	51,87	0,0169	51,58
965	16,41	1,84	0,0161	51,98	0,0164	51,69	0,0167	51,4	0,0171	51,12
966	16,42	1,83	0,0163	51,51	0,0166	51,22	0,0169	50,94	0,0172	50,66
967	16,44	1,83	0,0165	51,05	0,0168	50,76	0,0171	50,48	0,0174	50,21
968	16,46	1,83	0,0167	50,59	0,017	50,31	0,0173	50,04	0,0176	49,77
969	16,47	1,83	0,0169	50,14	0,0172	49,86	0,0175	49,59	0,0178	49,33
970	16,49	1,83	0,0179	51,03	0,0173	49,42	0,0176	49,16	0,0179	48,9
971	16,51	1,82	0,0176	49,8	0,0184	50,32	0,0178	48,73	0,0181	48,48
972	16,52	1,82	0,0173	48,61	0,0181	49,11	0,0188	49,64	0,0182	48,06
973	16,54	1,82	0,0169	47,43	0,0177	47,92	0,0185	48,44	0,0193	48,98
974	16,56	1,82	0,0166	46,28	0,0174	46,76	0,0181	47,26	0,0189	47,79
975	16,58	1,82	0,0163	45,15	0,0171	45,62	0,0178	46,11	0,0186	46,62
976	16,59	1,82	0,016	44,04	0,0167	44,5	0,0175	44,98	0,0182	45,48
977	16,61	1,81	0,0157	42,96	0,0164	43,4	0,0172	43,87	0,0179	44,35
978	16,63	1,81	0,0154	41,89	0,0161	42,32	0,0168	42,78	0,0176	43,25
979	16,64	1,81	0,0151	40,85	0,0158	41,27	0,0165	41,71	0,0172	42,18
980	16,66	1,81	0,0149	39,82	0,0156	40,24	0,0162	40,67	0,0169	41,12
981	16,68	1,81	0,0146	38,82	0,0153	39,22	0,0159	39,64	0,0166	40,08
982	16,69	1,81	0,0144	37,83	0,015	38,22	0,0157	38,64	0,0163	39,06
983	16,71	1,8	0,0141	36,86	0,0147	37,25	0,0154	37,65	0,016	38,07
984	16,73	1,8	0,0139	35,92	0,0145	36,29	0,0151	36,68	0,0158	37,09
985	16,75	1,8	0,0136	34,98	0,0142	35,35	0,0148	35,73	0,0155	36,13
986	16,76	1,8	0,0134	34,07	0,014	34,42	0,0146	34,79	0,0152	35,18
987	16,78	1,8	0,0132	33,17	0,0137	33,52	0,0143	33,88	0,0149	34,27
988	16,8	1,8	0,0129	32,29	0,0135	32,62	0,0141	33	0,0147	33,36
989	16,81	1,79	0,0127	31,42	0,0133	31,77	0,0138	32,11	0,0144	32,47
990	16,83	1,79	0,0125	30,58	0,013	30,91	0,0136	31,25	0,0142	31,6
991	16,85	1,79	0,0123	29,75	0,0128	30,06	0,0134	30,39	0,0139	30,74
992	16,86	1,79	0,0121	28,93	0,0126	29,23	0,0132	29,56	0,0137	29,89
993	16,88	1,79	0,0119	28,12	0,0124	28,42	0,0129	28,73	0,0135	29,06
994	16,9	1,78	0,0117	27,32	0,0122	27,62	0,0127	27,93	0,0133	28,25
995	16,92	1,78	0,0115	26,54	0,012	26,83	0,0125	27,13	0,013	27,45
996	16,93	1,78	0,0113	25,78	0,0118	26,06	0,0123	26,35	0,0128	26,66
997	16,95	1,78	0,0111	25,02	0,0116	25,3	0,0121	25,58	0,0126	25,89
998	16,97	1,78	0,0109	24,28	0,0114	24,55	0,0119	24,83	0,0124	25,13
999	16,98	1,78	0,0108	23,55	0,0113	23,82	0,0117	24,09	0,0122	24,38
1000	17	1,77	0,0106	22,84	0,0111	23,09	0,0116	23,36	0,012	23,67
1001	17,02	1,77	0,0104	22,13	0,0109	22,38	0,0114	22,67	0,0118	22,92
1002	17,03	1,77	0,0103	21,44	0,0107	21,71	0,0112	21,94	0,0117	22,21
1003	17,05	1,77	0,0101	20,78	0,0106	21	0,011	21,25	0,0115	21,5
1004	17,07	1,77	0,01	20,09	0,0104	20,32	0,0106	20,93	0,0108	21,55
1005	17,09	1,77	0,0098	19,42	0,01	20,02	0,0102	20,62	0,0104	21,24
1006	17,1	1,76	0,0094	19,14	0,0096	19,72	0,0098	20,32	0,01	20,92
1007	17,12	1,76	0,009	18,86	0,0092	19,44	0,0094	20,03	0,0097	20,47
1008	17,14	1,76	0,0087	18,59	0,0088	19,16	0,0091	19,59	0,0092	20,32
1009	17,15	1,76	0,0083	18,33	0,0086	18,74	0,0086	19,46	0,0088	20,04
1010	17,17	1,76	0,008	17,92	0,0081	18,62	0,0083	19,18	0,0084	19,75
1011	17,19	1,76	0,0075	17,81	0,0077	18,36	0,0079	18,91	0,0081	19,47
1012	17,2	1,76	0,0072	17,57	0,0074	18,1	0,0075	18,65	0,0077	19,19
1013	17,22	1,75	0,0068	17,32	0,007	17,85	0,0072	18,38	0,0073	18,92
1014	17,24	1,75	0,0065	17,08	0,0067	17,6	0,0068	18,13	0,007	18,65
1015	17,26	1,75	0,0061	16,84	0,0063	17,36	0,0065	17,87	0,0066	18,4
1016	17,27	1,75	0,0058	16,61	0,006	17,11	0,0061	17,63	0,0063	18,14
1017	17,29	1,75	0,0055	16,38	0,0056	16,88	0,0058	17,38	0,006	17,89
1018	17,31	1,75	0,0052	16,16	0,0053	16,65	0,0055	17,14	0,0056	17,64
1019	17,32	1,74	0,0048	15,94	0,005	16,42	0,0051	16,91	0,0053	17,4
1020	17,34	1,74	0,0045	15,72	0,0047	16,2	0,0048	16,68	0,005	17,16
1021	17,36	1,74	0,0042	15,51	0,0043	15,98	0,0045	16,45	0,0046	16,93

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0039	15,3	0,004	15,76	0,0042	16,23	0,0043	16,7
1023	17,39	1,74	0,0036	15,1	0,0037	15,55	0,0039	16,01	0,004	16,47
1024	17,41	1,74	0,0033	14,9	0,0034	15,34	0,0036	15,8	0,0037	16,25
1025	17,43	1,73	0,003	14,69	0,0031	15,14	0,0033	15,58	0,0034	16,03
1026	17,44	1,73	0,0027	14,5	0,0028	14,94	0,003	15,38	0,0031	15,82
1027	17,46	1,73	0,0024	14,31	0,0026	14,74	0,0027	15,17	0,0028	15,61
1028	17,48	1,73	0,0021	14,12	0,0023	14,54	0,0024	14,97	0,0025	15,4
1029	17,49	1,73	0,0019	13,93	0,002	14,35	0,0021	14,77	0,0023	15,2
1030	17,51	1,73	0,0016	13,75	0,0017	14,16	0,0018	14,58	0,002	14,99
1031	17,53	1,72	0,0013	13,57	0,0014	13,98	0,0016	14,39	0,0017	14,8
1032	17,54	1,72	0,0011	13,4	0,0012	13,79	0,0013	14,2	0,0014	14,6
1033	17,56	1,72	0,0008	13,22	0,0009	13,62	0,001	14,01	0,0012	14,41
1034	17,58	1,72	0,0005	13,05	0,0007	13,44	0,0008	13,83	0,0009	14,22
1035	17,6	1,72	0,0003	12,88	0,0004	13,27	0,0005	13,65	0,0006	14,04
1036	17,61	1,72	0	12,72	0,0001	13,09	0,0003	13,48	0,0004	13,86
1037	17,63	1,72	-0,0002	12,55	-0,0001	12,93	0	13,3	0,0001	13,68
1038	17,65	1,71	-0,0004	12,41	-0,0003	12,76	-0,0002	13,13	-0,0001	13,5
1039	17,66	1,71	-0,0007	12,25	-0,0006	12,61	-0,0005	12,96	-0,0004	13,33
1040	17,68	1,71	-0,0009	12,09	-0,0008	12,45	-0,0007	12,81	-0,0006	13,16
1041	17,7	1,71	-0,0012	11,94	-0,0011	12,29	-0,001	12,65	-0,0008	13,01
1042	17,71	1,71	-0,0014	11,79	-0,0013	12,14	-0,0012	12,49	-0,0011	12,84
1043	17,73	1,71	-0,0016	11,64	-0,0015	11,98	-0,0014	12,33	-0,0013	12,68
1044	17,75	1,7	-0,0018	11,49	-0,0017	11,83	-0,0016	12,17	-0,0015	12,52
1045	17,77	1,7	-0,0021	11,35	-0,002	11,68	-0,0019	12,02	-0,0018	12,36
1046	17,78	1,7	-0,0023	11,21	-0,0022	11,54	-0,0021	11,87	-0,002	12,2
1047	17,8	1,7	-0,0025	11,07	-0,0024	11,39	-0,0023	11,72	-0,0022	12,05
1048	17,82	1,7	-0,0027	10,93	-0,0026	11,25	-0,0025	11,58	-0,0024	11,9
1049	17,83	1,7	-0,0029	10,79	-0,0028	11,11	-0,0027	11,43	-0,0026	11,75
1050	17,85	1,7	-0,0031	10,66	-0,003	10,97	-0,003	11,29	-0,0029	11,6
1051	17,87	1,69	-0,0033	10,55	-0,0033	10,84	-0,0032	11,15	-0,0031	11,46
1052	17,88	1,69	-0,0035	10,4	-0,0034	10,73	-0,0034	11,01	-0,0033	11,32
1053	17,9	1,69	-0,0037	10,27	-0,0037	10,57	-0,0036	10,9	-0,0035	11,18
1054	17,92	1,69	-0,0037	10,5	-0,0039	10,44	-0,0038	10,74	-0,0028	9,76
1055	17,94	1,69	-0,0037	10,74	-0,0038	10,67	-0,0031	9,29	-0,0035	10,37
1056	17,95	1,69	-0,0036	10,98	-0,0029	9,6	-0,0036	10,3	-0,0042	10,99
1057	17,97	1,68	-0,0027	9,9	-0,0034	10,61	-0,004	11,29	-0,0047	11,96
1058	17,99	1,68	-0,0033	10,76	-0,0038	11,6	-0,0045	12,27	-0,0051	12,92
1059	18	1,68	-0,0036	11,89	-0,0044	12,42	-0,0049	13,23	-0,0055	13,87
1060	18,02	1,68	-0,0041	12,87	-0,0047	13,52	-0,0054	14,02	-0,0059	14,79
1061	18,04	1,68	-0,0045	13,81	-0,0051	14,46	-0,0057	15,08	-0,0064	15,55
1062	18,05	1,68	-0,0049	14,74	-0,0055	15,37	-0,0061	15,99	-0,0067	16,58
1063	18,07	1,68	-0,0054	15,65	-0,006	16,27	-0,0065	16,87	-0,0071	17,45
1064	18,09	1,67	-0,0058	16,55	-0,0064	17,15	-0,0069	17,74	-0,0075	18,3
1065	18,11	1,67	-0,0062	17,42	-0,0067	18,01	-0,0073	18,58	-0,0079	19,14
1066	18,12	1,67	-0,0066	18,28	-0,0071	18,86	-0,0077	19,42	-0,0082	19,96
1067	18,14	1,67	-0,0069	19,12	-0,0075	19,69	-0,008	20,24	-0,0086	20,77
1068	18,16	1,67	-0,0073	19,95	-0,0079	20,5	-0,0084	21,04	-0,0089	21,56
1069	18,17	1,67	-0,0077	20,76	-0,0082	21,3	-0,0087	21,82	-0,0092	22,34
1070	18,19	1,67	-0,008	21,56	-0,0086	22,08	-0,0091	22,6	-0,0096	23,1
1071	18,21	1,66	-0,0084	22,34	-0,0089	22,85	-0,0094	23,35	-0,0099	23,84
1072	18,22	1,66	-0,0087	23,1	-0,0092	23,61	-0,0097	24,1	-0,0102	24,58
1073	18,24	1,66	-0,0091	23,85	-0,0096	24,35	-0,01	24,83	-0,0105	25,3
1074	18,26	1,66	-0,0094	24,59	-0,0099	25,07	-0,0103	25,55	-0,0108	26
1075	18,28	1,66	-0,0097	25,31	-0,0102	25,79	-0,0106	26,25	-0,0111	26,7
1076	18,29	1,66	-0,01	26,03	-0,0105	26,49	-0,0109	26,94	-0,0114	27,38
1077	18,31	1,66	-0,0103	26,72	-0,0108	27,18	-0,0112	27,62	-0,0117	28,05
1078	18,33	1,65	-0,0106	27,41	-0,0111	27,85	-0,0115	28,29	-0,012	28,71
1079	18,34	1,65	-0,0109	28,08	-0,0114	28,52	-0,0118	28,94	-0,0122	29,36
1080	18,36	1,65	-0,0112	28,74	-0,0116	29,17	-0,0121	29,59	-0,0125	29,99
1081	18,38	1,65	-0,0115	29,39	-0,0119	29,81	-0,0123	30,22	-0,0128	30,62
1082	18,39	1,65	-0,0118	30,03	-0,0122	30,44	-0,0126	30,84	-0,013	31,23
1083	18,41	1,65	-0,012	30,66	-0,0125	31,06	-0,0129	31,45	-0,0133	31,83
1084	18,43	1,65	-0,0123	31,27	-0,0127	31,67	-0,0131	32,05	-0,0135	32,42
1085	18,45	1,64	-0,0126	31,88	-0,013	32,27	-0,0134	32,64	-0,0137	33,01
1086	18,46	1,64	-0,0128	32,47	-0,0132	32,85	-0,0136	33,22	-0,014	33,58
1087	18,48	1,64	-0,0131	33,06	-0,0135	33,43	-0,0138	33,79	-0,0142	34,15
1088	18,5	1,64	-0,0133	33,63	-0,0137	34	-0,0141	34,35	-0,0144	34,7
1089	18,51	1,64	-0,0136	34,2	-0,0139	34,56	-0,0143	34,9	-0,0147	35,24
1090	18,53	1,64	-0,0138	34,75	-0,0142	35,1	-0,0145	35,45	-0,0149	35,78
1091	18,55	1,64	-0,014	35,3	-0,0144	35,65	-0,0147	35,98	-0,0151	36,31
1092	18,56	1,63	-0,0143	35,84	-0,0146	36,18	-0,015	36,51	-0,0153	36,83
1093	18,58	1,63	-0,0145	36,37	-0,0148	36,7	-0,0152	37,02	-0,0155	37,34
1094	18,6	1,63	-0,0147	36,89	-0,015	37,21	-0,0154	37,53	-0,0157	37,84

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0149	37,4	-0,0152	37,72	-0,0156	38,03	-0,0159	38,34
1096	18,63	1,63	-0,0151	37,9	-0,0155	38,22	-0,0158	38,52	-0,0161	38,82
1097	18,65	1,63	-0,0153	38,4	-0,0157	38,71	-0,016	39,01	-0,0163	39,3
1098	18,67	1,63	-0,0155	38,89	-0,0159	39,19	-0,0162	39,49	-0,0165	39,77
1099	18,68	1,62	-0,0157	39,37	-0,016	39,66	-0,0164	39,95	-0,0167	40,24
1100	18,7	1,62	-0,0159	39,84	-0,0162	40,13	-0,0165	40,42	-0,0168	40,69
1101	18,72	1,62	-0,0161	40,3	-0,0164	40,59	-0,0167	40,87	-0,017	41,15
1102	18,73	1,62	-0,0163	40,76	-0,0166	41,04	-0,0169	41,32	-0,0172	41,59
1103	18,75	1,62	-0,0165	41,21	-0,0168	41,49	-0,0171	41,76	-0,0174	42,03
1104	18,77	1,62	-0,0167	41,66	-0,017	41,93	-0,0172	42,2	-0,0175	42,46
1105	18,79	1,62	-0,0177	40,78	-0,0171	42,36	-0,0174	42,62	-0,0177	42,88
1106	18,8	1,61	-0,0174	41,99	-0,0182	41,48	-0,0176	43,05	-0,0179	43,3
1107	18,82	1,61	-0,0171	43,17	-0,0178	42,67	-0,0186	42,15	-0,018	43,71
1108	18,84	1,61	-0,0167	44,33	-0,0175	43,84	-0,0183	43,34	-0,019	42,81
1109	18,85	1,61	-0,0164	45,47	-0,0172	44,99	-0,0179	44,5	-0,0187	43,98
1110	18,87	1,61	-0,0161	46,58	-0,0168	46,12	-0,0176	45,64	-0,0183	45,13
1111	18,89	1,61	-0,0158	47,67	-0,0165	47,22	-0,0173	46,75	-0,018	46,26
1112	18,9	1,61	-0,0155	48,75	-0,0162	48,3	-0,0169	47,85	-0,0177	47,36
1113	18,92	1,6	-0,0152	49,79	-0,0159	49,37	-0,0166	48,92	-0,0173	48,45
1114	18,94	1,6	-0,015	50,83	-0,0156	50,41	-0,0163	49,97	-0,017	49,51
1115	18,96	1,6	-0,0147	51,84	-0,0154	51,43	-0,016	51	-0,0167	50,56
1116	18,97	1,6	-0,0144	52,83	-0,0151	52,43	-0,0157	52,02	-0,0164	51,58
1117	18,99	1,6	-0,0142	53,8	-0,0148	53,42	-0,0155	53,01	-0,0161	52,59
1118	19,01	1,6	-0,0139	54,76	-0,0146	54,38	-0,0152	53,98	-0,0158	53,57
1119	19,02	1,6	-0,0137	55,7	-0,0143	55,33	-0,0149	54,94	-0,0156	54,54
1120	19,04	1,59	-0,0134	56,62	-0,0141	56,26	-0,0147	55,88	-0,0153	55,48
1121	19,06	1,59	-0,0132	57,52	-0,0138	57,17	-0,0144	56,8	-0,015	56,42
1122	19,07	1,59	-0,013	58,41	-0,0136	58,06	-0,0142	57,71	-0,0147	57,31
1123	19,09	1,59	-0,0128	59,28	-0,0133	58,95	-0,0139	58,58	-0,0145	58,21
1124	19,11	1,59	-0,0126	60,14	-0,0131	59,79	-0,0137	59,45	-0,0142	59,09
1125	19,13	1,59	-0,0123	60,96	-0,0129	60,64	-0,0134	60,3	-0,014	59,96
1126	19,14	1,59	-0,0121	61,79	-0,0127	61,47	-0,0132	61,15	-0,0138	60,8
1127	19,16	1,59	-0,0119	62,6	-0,0125	62,29	-0,013	61,97	-0,0135	61,64
1128	19,18	1,58	-0,0117	63,4	-0,0122	63,09	-0,0128	62,78	-0,0133	62,46
1129	19,19	1,58	-0,0115	64,18	-0,012	63,89	-0,0126	63,58	-0,0131	63,26
1130	19,21	1,58	-0,0113	64,95	-0,0119	64,66	-0,0124	64,36	-0,0129	64,05
1131	19,23	1,58	-0,0112	65,7	-0,0117	65,43	-0,0122	65,13	-0,0127	64,83
1132	19,24	1,58	-0,011	66,45	-0,0115	66,18	-0,012	65,89	-0,0125	65,59
1133	19,26	1,58	-0,0108	67,18	-0,0113	66,91	-0,0118	66,63	-0,0123	66,34
1134	19,28	1,58	-0,0106	67,9	-0,0111	67,64	-0,0116	67,37	-0,0121	67,08
1135	19,3	1,58	-0,0105	68,61	-0,0109	68,35	-0,0114	68,08	-0,0119	67,78
1136	19,31	1,57	-0,0103	69,3	-0,0108	69,05	-0,0112	68,76	-0,0117	68,52
1137	19,33	1,57	-0,0101	69,99	-0,0106	69,71	-0,011	69,48	-0,0115	69,22
1138	19,35	1,57	-0,01	70,63	-0,0104	70,42	-0,0109	70,17	-0,0111	69,55
1139	19,36	1,57	-0,0098	71,32	-0,0103	71,09	-0,0105	70,49	-0,0107	69,87
1140	19,38	1,57	-0,0097	71,97	-0,0099	71,39	-0,0101	70,79	-0,0103	70,18
1141	19,4	1,57	-0,0093	72,26	-0,0095	71,68	-0,0097	71,09	-0,0099	70,49
1142	19,41	1,57	-0,0089	72,53	-0,0091	71,96	-0,0093	71,38	-0,0096	70,94
1143	19,43	1,56	-0,0085	72,8	-0,0087	72,23	-0,009	71,81	-0,0091	71,09
1144	19,45	1,56	-0,0082	73,06	-0,0084	72,65	-0,0085	71,94	-0,0087	71,37
1145	19,47	1,56	-0,0079	73,46	-0,008	72,77	-0,0081	72,22	-0,0083	71,66
1146	19,48	1,56	-0,0074	73,57	-0,0076	73,03	-0,0078	72,49	-0,008	71,94
1147	19,5	1,56	-0,0071	73,81	-0,0073	73,29	-0,0074	72,75	-0,0076	72,21
1148	19,52	1,56	-0,0067	74,06	-0,0069	73,53	-0,0071	73,01	-0,0072	72,48
1149	19,53	1,56	-0,0064	74,29	-0,0066	73,78	-0,0067	73,26	-0,0069	72,74
1150	19,55	1,56	-0,0061	74,53	-0,0062	74,02	-0,0064	73,51	-0,0065	73
1151	19,57	1,55	-0,0057	74,76	-0,0059	74,26	-0,006	73,76	-0,0062	73,25
1152	19,58	1,55	-0,0054	74,99	-0,0056	74,49	-0,0057	74	-0,0059	73,5
1153	19,6	1,55	-0,0051	75,21	-0,0052	74,72	-0,0054	74,23	-0,0055	73,75
1154	19,62	1,55	-0,0048	75,43	-0,0049	74,95	-0,0051	74,47	-0,0052	73,98
1155	19,64	1,55	-0,0045	75,64	-0,0046	75,17	-0,0047	74,69	-0,0049	74,22
1156	19,65	1,55	-0,0041	75,85	-0,0043	75,38	-0,0044	74,92	-0,0046	74,45
1157	19,67	1,55	-0,0038	76,05	-0,004	75,6	-0,0041	75,14	-0,0043	74,68
1158	19,69	1,55	-0,0035	76,26	-0,0037	75,81	-0,0038	75,36	-0,004	74,9
1159	19,7	1,54	-0,0033	76,46	-0,0034	76,02	-0,0035	75,57	-0,0037	75,12
1160	19,72	1,54	-0,003	76,65	-0,0031	76,22	-0,0032	75,78	-0,0034	75,33
1161	19,74	1,54	-0,0027	76,84	-0,0028	76,42	-0,0029	75,98	-0,0031	75,55
1162	19,75	1,54	-0,0024	77,04	-0,0025	76,61	-0,0027	76,19	-0,0028	75,75
1163	19,77	1,54	-0,0021	77,22	-0,0022	76,81	-0,0024	76,38	-0,0025	75,96
1164	19,79	1,54	-0,0018	77,41	-0,002	76,99	-0,0021	76,58	-0,0022	76,16
1165	19,81	1,54	-0,0016	77,58	-0,0017	77,18	-0,0018	76,77	-0,0019	76,36
1166	19,82	1,54	-0,0013	77,76	-0,0014	77,36	-0,0016	76,96	-0,0017	76,55
1167	19,84	1,53	-0,001	77,94	-0,0012	77,54	-0,0013	77,14	-0,0014	76,75



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0008	78,11	-0,0009	77,72	-0,001	77,33	-0,0011	76,93
1169	19,87	1,53	-0,0005	78,28	-0,0006	77,9	-0,0008	77,51	-0,0009	77,12
1170	19,89	1,53	-0,0003	78,45	-0,0004	78,07	-0,0005	77,69	-0,0006	77,3
1171	19,91	1,53	0	78,61	-0,0001	78,24	-0,0003	77,86	-0,0004	77,48
1172	19,92	1,53	0,0002	78,77	0,0001	78,4	0	78,03	-0,0001	77,66
1173	19,94	1,53	0,0004	78,91	0,0003	78,57	0,0002	78,2	0,0001	77,83
1174	19,96	1,53	0,0007	79,07	0,0006	78,71	0,0005	78,37	0,0004	78
1175	19,98	1,52	0,0009	79,22	0,0008	78,87	0,0007	78,51	0,0006	78,17
1176	19,99	1,52	0,0011	79,37	0,001	79,02	0,0009	78,67	0,0008	78,32
1177	20,01	1,52	0,0014	79,52	0,0013	79,18	0,0012	78,83	0,0011	78,48
1178	20,03	1,52	0,0016	79,67	0,0015	79,33	0,0014	78,99	0,0013	78,64
1179	20,04	1,52	0,0018	79,81	0,0017	79,48	0,0016	79,14	0,0015	78,8
1180	20,06	1,52	0,002	79,95	0,0019	79,62	0,0018	79,29	0,0017	78,96
1181	20,08	1,52	0,0022	80,09	0,0022	79,77	0,0021	79,44	0,002	79,11
1182	20,09	1,52	0,0025	80,23	0,0024	79,91	0,0023	79,59	0,0022	79,26
1183	20,11	1,51	0,0027	80,36	0,0026	80,05	0,0025	79,73	0,0024	79,41
1184	20,13	1,51	0,0029	80,5	0,0028	80,18	0,0027	79,87	0,0026	79,55
1185	20,15	1,51	0,0031	80,63	0,003	80,32	0,0029	80,01	0,0028	79,7
1186	20,16	1,51	0,0033	80,73	0,0032	80,45	0,0031	80,15	0,003	79,84
1187	20,18	1,51	0,0035	80,88	0,0034	80,56	0,0033	80,28	0,0032	79,98
1188	20,2	1,51	0,0037	81,01	0,0036	80,71	0,0035	80,39	0,0034	80,11
1189	20,21	1,51	0,0036	80,78	0,0038	80,84	0,0037	80,55	0,0027	81,52
1190	20,23	1,51	0,0036	80,55	0,0038	80,61	0,003	81,97	0,0035	80,91
1191	20,25	1,5	0,0036	80,31	0,0029	81,68	0,0035	80,98	0,0042	80,3
1192	20,26	1,5	0,0027	81,38	0,0033	80,68	0,004	80	0,0046	79,34
1193	20,28	1,5	0,0032	80,53	0,0038	79,7	0,0044	79,04	0,005	78,39
1194	20,3	1,5	0,0036	79,41	0,0043	78,89	0,0048	78,1	0,0054	77,46
1195	20,32	1,5	0,004	78,46	0,0046	77,81	0,0053	77,32	0,0058	76,56
1196	20,33	1,5	0,0044	77,52	0,0051	76,88	0,0057	76,27	0,0063	75,81
1197	20,35	1,5	0,0049	76,6	0,0055	75,98	0,0061	75,37	0,0066	74,79
1198	20,37	1,5	0,0053	75,71	0,0059	75,09	0,0064	74,5	0,007	73,93
1199	20,38	1,5	0,0057	74,82	0,0063	74,23	0,0068	73,65	0,0074	73,09
1200	20,4	1,49	0,0061	73,96	0,0066	73,37	0,0072	72,81	0,0077	72,26
1201	20,42	1,49	0,0065	73,11	0,007	72,54	0,0076	71,99	0,0081	71,45
1202	20,43	1,49	0,0068	72,28	0,0074	71,72	0,0079	71,18	0,0084	70,65
1203	20,45	1,49	0,0072	71,46	0,0077	70,92	0,0083	70,39	0,0088	69,87
1204	20,47	1,49	0,0076	70,67	0,0081	70,13	0,0086	69,61	0,0091	69,11
1205	20,49	1,49	0,0079	69,88	0,0084	69,36	0,0089	68,85	0,0094	68,36
1206	20,5	1,49	0,0083	69,11	0,0088	68,6	0,0093	68,1	0,0098	67,62
1207	20,52	1,49	0,0086	68,35	0,0091	67,85	0,0096	67,37	0,0101	66,89
1208	20,54	1,48	0,0089	67,61	0,0094	67,12	0,0099	66,65	0,0104	66,18
1209	20,55	1,48	0,0093	66,88	0,0097	66,4	0,0102	65,94	0,0107	65,48
1210	20,57	1,48	0,0096	66,17	0,0101	65,7	0,0105	65,24	0,011	64,8
1211	20,59	1,48	0,0099	65,46	0,0104	65,01	0,0108	64,56	0,0113	64,13
1212	20,6	1,48	0,0102	64,78	0,0106	64,33	0,0111	63,89	0,0115	63,46
1213	20,62	1,48	0,0105	64,1	0,0109	63,66	0,0114	63,23	0,0118	62,81
1214	20,64	1,48	0,0108	63,44	0,0112	63	0,0117	62,58	0,0121	62,17
1215	20,66	1,48	0,0111	62,78	0,0115	62,36	0,0119	61,95	0,0123	61,55
1216	20,67	1,48	0,0114	62,14	0,0118	61,72	0,0122	61,32	0,0126	60,93
1217	20,69	1,47	0,0116	61,51	0,012	61,1	0,0124	60,71	0,0128	60,32
1218	20,71	1,47	0,0119	60,89	0,0123	60,49	0,0127	60,11	0,0131	59,73
1219	20,72	1,47	0,0122	60,28	0,0126	59,89	0,0129	59,51	0,0133	59,14
1220	20,74	1,47	0,0124	59,69	0,0128	59,3	0,0132	58,93	0,0136	58,56
1221	20,76	1,47	0,0127	59,1	0,0131	58,72	0,0134	58,35	0,0138	58
1222	20,77	1,47	0,0129	58,52	0,0133	58,15	0,0137	57,79	0,014	57,44
1223	20,79	1,47	0,0132	57,95	0,0135	57,59	0,0139	57,24	0,0143	56,9
1224	20,81	1,47	0,0134	57,39	0,0138	57,04	0,0141	56,69	0,0145	56,36
1225	20,83	1,47	0,0136	56,84	0,014	56,5	0,0143	56,16	0,0147	55,83
1226	20,84	1,46	0,0139	56,3	0,0142	55,96	0,0146	55,63	0,0149	55,31
1227	20,86	1,46	0,0141	55,77	0,0144	55,44	0,0148	55,11	0,0151	54,8
1228	20,88	1,46	0,0143	55,25	0,0146	54,92	0,015	54,6	0,0153	54,29
1229	20,89	1,46	0,0145	54,73	0,0149	54,42	0,0152	54,1	0,0155	53,79
1230	20,91	1,46	0,0147	54,23	0,0151	53,91	0,0154	53,61	0,0157	53,3
1231	20,93	1,46	0,0149	53,73	0,0153	53,42	0,0156	53,12	0,0159	52,83
1232	20,94	1,46	0,0151	53,24	0,0155	52,94	0,0158	52,64	0,0161	52,35
1233	20,96	1,46	0,0153	52,76	0,0157	52,46	0,016	52,17	0,0163	51,89
1234	20,98	1,45	0,0155	52,29	0,0158	51,99	0,0162	51,71	0,0165	51,43
1235	21	1,45	0,0157	51,82	0,016	51,53	0,0163	51,25	0,0166	50,98
1236	21,01	1,45	0,0159	51,36	0,0162	51,08	0,0165	50,8	0,0168	50,53
1237	21,03	1,45	0,0161	50,91	0,0164	50,63	0,0167	50,36	0,017	50,09
1238	21,05	1,45	0,0163	50,47	0,0166	50,19	0,0169	49,92	0,0172	49,66
1239	21,06	1,45	0,0165	50,02	0,0168	49,76	0,017	49,49	0,0173	49,24
1240	21,08	1,45	0,0175	50,89	0,0169	49,33	0,0172	49,07	0,0175	48,82

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0172	49,7	0,018	50,2	0,0174	48,65	0,0176	48,41
1242	21,11	1,45	0,0168	48,53	0,0176	49,02	0,0184	49,54	0,0178	48
1243	21,13	1,44	0,0165	47,39	0,0173	47,87	0,018	48,37	0,0188	48,89
1244	21,15	1,44	0,0162	46,27	0,017	46,73	0,0177	47,23	0,0185	47,73
1245	21,17	1,44	0,0159	45,17	0,0166	45,63	0,0174	46,1	0,0181	46,6
1246	21,18	1,44	0,0156	44,09	0,0163	44,53	0,0171	45	0,0178	45,49
1247	21,2	1,44	0,0153	43,03	0,016	43,47	0,0167	43,92	0,0175	44,4
1248	21,22	1,44	0,0151	42	0,0157	42,42	0,0164	42,86	0,0171	43,32
1249	21,23	1,44	0,0148	40,98	0,0155	41,39	0,0161	41,82	0,0168	42,28
1250	21,25	1,44	0,0145	39,98	0,0152	40,38	0,0158	40,81	0,0165	41,24
1251	21,27	1,44	0,0143	39	0,0149	39,4	0,0156	39,81	0,0162	40,24
1252	21,28	1,43	0,014	38,04	0,0146	38,42	0,0153	38,83	0,0159	39,24
1253	21,3	1,43	0,0138	37,1	0,0144	37,47	0,015	37,86	0,0156	38,27
1254	21,32	1,43	0,0135	36,17	0,0141	36,54	0,0147	36,92	0,0154	37,32
1255	21,34	1,43	0,0133	35,26	0,0139	35,62	0,0145	35,99	0,0151	36,38
1256	21,35	1,43	0,0131	34,37	0,0136	34,72	0,0142	35,08	0,0148	35,46
1257	21,37	1,43	0,0128	33,49	0,0134	33,83	0,014	34,19	0,0146	34,58
1258	21,39	1,43	0,0126	32,63	0,0132	32,96	0,0137	33,33	0,0143	33,69
1259	21,4	1,43	0,0124	31,78	0,0129	32,13	0,0135	32,47	0,0141	32,82
1260	21,42	1,43	0,0122	30,97	0,0127	31,29	0,0133	31,62	0,0138	31,97
1261	21,44	1,43	0,012	30,16	0,0125	30,47	0,0131	30,79	0,0136	31,13
1262	21,45	1,42	0,0118	29,36	0,0123	29,66	0,0128	29,98	0,0134	30,31
1263	21,47	1,42	0,0116	28,57	0,0121	28,87	0,0126	29,17	0,0131	29,5
1264	21,49	1,42	0,0114	27,8	0,0119	28,08	0,0124	28,39	0,0129	28,7
1265	21,51	1,42	0,0112	27,03	0,0117	27,32	0,0122	27,61	0,0127	27,93
1266	21,52	1,42	0,011	26,29	0,0115	26,56	0,012	26,86	0,0125	27,16
1267	21,54	1,42	0,0108	25,55	0,0113	25,82	0,0118	26,11	0,0123	26,41
1268	21,56	1,42	0,0107	24,83	0,0111	25,09	0,0116	25,37	0,0121	25,66
1269	21,57	1,42	0,0105	24,12	0,011	24,38	0,0114	24,65	0,0119	24,94
1270	21,59	1,42	0,0103	23,42	0,0108	23,68	0,0112	23,94	0,0117	24,25
1271	21,61	1,41	0,0102	22,74	0,0106	22,99	0,0111	23,27	0,0115	23,52
1272	21,62	1,41	0,01	22,06	0,0104	22,33	0,0109	22,56	0,0113	22,82
1273	21,64	1,41	0,0098	21,42	0,0103	21,64	0,0107	21,88	0,0109	22,49
1274	21,66	1,41	0,0097	20,75	0,0101	20,98	0,0103	21,57	0,0105	22,17
1275	21,68	1,41	0,0095	20,1	0,0097	20,68	0,0099	21,27	0,0101	21,87
1276	21,69	1,41	0,0092	19,82	0,0093	20,39	0,0095	20,98	0,0097	21,56
1277	21,71	1,41	0,0088	19,55	0,009	20,12	0,0092	20,69	0,0094	21,12
1278	21,73	1,41	0,0084	19,28	0,0086	19,84	0,0089	20,26	0,009	20,97
1279	21,74	1,41	0,008	19,02	0,0083	19,43	0,0084	20,13	0,0086	20,69
1280	21,76	1,41	0,0078	18,63	0,0079	19,31	0,008	19,86	0,0082	20,4
1281	21,78	1,4	0,0073	18,52	0,0075	19,05	0,0077	19,59	0,0079	20,13
1282	21,79	1,4	0,007	18,28	0,0072	18,8	0,0073	19,33	0,0075	19,86
1283	21,81	1,4	0,0066	18,03	0,0068	18,55	0,007	19,07	0,0071	19,6
1284	21,83	1,4	0,0063	17,8	0,0065	18,31	0,0066	18,82	0,0068	19,33
1285	21,85	1,4	0,006	17,57	0,0061	18,07	0,0063	18,57	0,0065	19,08
1286	21,86	1,4	0,0056	17,34	0,0058	17,83	0,006	18,33	0,0061	18,83
1287	21,88	1,4	0,0053	17,12	0,0055	17,6	0,0056	18,09	0,0058	18,58
1288	21,9	1,4	0,005	16,9	0,0052	17,37	0,0053	17,86	0,0055	18,34
1289	21,91	1,4	0,0047	16,68	0,0048	17,15	0,005	17,63	0,0051	18,11
1290	21,93	1,39	0,0044	16,47	0,0045	16,93	0,0047	17,4	0,0048	17,87
1291	21,95	1,39	0,0041	16,26	0,0042	16,72	0,0044	17,18	0,0045	17,64
1292	21,96	1,39	0,0038	16,06	0,0039	16,51	0,0041	16,96	0,0042	17,42
1293	21,98	1,39	0,0035	15,86	0,0036	16,3	0,0038	16,75	0,0039	17,2
1294	22	1,39	0,0032	15,66	0,0033	16,1	0,0035	16,54	0,0036	16,98
1295	22,02	1,39	0,0029	15,47	0,003	15,9	0,0032	16,33	0,0033	16,77
1296	22,03	1,39	0,0026	15,28	0,0028	15,7	0,0029	16,13	0,003	16,56
1297	22,05	1,39	0,0024	15,09	0,0025	15,51	0,0026	15,93	0,0027	16,35
1298	22,07	1,39	0,0021	14,91	0,0022	15,32	0,0023	15,73	0,0025	16,15
1299	22,08	1,39	0,0018	14,72	0,0019	15,13	0,0021	15,54	0,0022	15,95
1300	22,1	1,38	0,0016	14,55	0,0017	14,95	0,0018	15,35	0,0019	15,75
1301	22,12	1,38	0,0013	14,37	0,0014	14,77	0,0015	15,16	0,0017	15,57
1302	22,13	1,38	0,001	14,2	0,0011	14,59	0,0013	14,98	0,0014	15,37
1303	22,15	1,38	0,0008	14,03	0,0009	14,42	0,001	14,8	0,0011	15,19
1304	22,17	1,38	0,0005	13,87	0,0006	14,24	0,0008	14,62	0,0009	15
1305	22,19	1,38	0,0003	13,7	0,0004	14,07	0,0005	14,45	0,0006	14,83
1306	22,2	1,38	0	13,54	0,0001	13,91	0,0003	14,28	0,0004	14,65
1307	22,22	1,38	-0,0002	13,38	-0,0001	13,74	0	14,11	0,0001	14,48
1308	22,24	1,38	-0,0004	13,24	-0,0003	13,58	-0,0002	13,94	-0,0001	14,3
1309	22,25	1,38	-0,0007	13,09	-0,0006	13,44	-0,0005	13,78	-0,0004	14,14
1310	22,27	1,37	-0,0009	12,94	-0,0008	13,28	-0,0007	13,63	-0,0006	13,97
1311	22,29	1,37	-0,0011	12,79	-0,001	13,13	-0,0009	13,47	-0,0008	13,82
1312	22,3	1,37	-0,0013	12,64	-0,0012	12,98	-0,0011	13,32	-0,001	13,66
1313	22,32	1,37	-0,0016	12,5	-0,0015	12,83	-0,0014	13,17	-0,0013	13,51

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0018	12,36	-0,0017	12,68	-0,0016	13,02	-0,0015	13,35
1315	22,36	1,37	-0,002	12,22	-0,0019	12,54	-0,0018	12,87	-0,0017	13,2
1316	22,37	1,37	-0,0022	12,08	-0,0021	12,4	-0,002	12,72	-0,0019	13,04
1317	22,39	1,37	-0,0024	11,94	-0,0023	12,26	-0,0022	12,58	-0,0021	12,9
1318	22,41	1,37	-0,0026	11,81	-0,0025	12,12	-0,0025	12,44	-0,0024	12,75
1319	22,42	1,37	-0,0028	11,68	-0,0027	11,99	-0,0027	12,3	-0,0026	12,61
1320	22,44	1,36	-0,003	11,55	-0,0029	11,85	-0,0029	12,16	-0,0028	12,47
1321	22,46	1,36	-0,0032	11,45	-0,0031	11,73	-0,0031	12,02	-0,003	12,33
1322	22,47	1,36	-0,0034	11,3	-0,0033	11,62	-0,0033	11,89	-0,0032	12,19
1323	22,49	1,36	-0,0036	11,18	-0,0035	11,47	-0,0034	11,79	-0,0034	12,06
1324	22,51	1,36	-0,0036	11,4	-0,0037	11,34	-0,0037	11,64	-0,0027	10,68
1325	22,53	1,36	-0,0035	11,63	-0,0037	11,57	-0,003	10,23	-0,0034	11,27
1326	22,54	1,36	-0,0035	11,87	-0,0028	10,52	-0,0035	11,21	-0,0041	11,88
1327	22,56	1,36	-0,0026	10,81	-0,0033	11,5	-0,0039	12,17	-0,0045	12,83
1328	22,58	1,36	-0,0032	11,65	-0,0037	12,46	-0,0043	13,12	-0,0049	13,76
1329	22,59	1,36	-0,0035	12,75	-0,0042	13,27	-0,0048	14,05	-0,0054	14,68
1330	22,61	1,35	-0,004	13,69	-0,0046	14,34	-0,0053	14,82	-0,0058	15,57
1331	22,63	1,35	-0,0044	14,61	-0,005	15,25	-0,0056	15,86	-0,0062	16,31
1332	22,64	1,35	-0,0048	15,52	-0,0054	16,13	-0,006	16,74	-0,0065	17,31
1333	22,66	1,35	-0,0052	16,4	-0,0058	17,01	-0,0064	17,59	-0,0069	18,17
1334	22,68	1,35	-0,0056	17,28	-0,0062	17,86	-0,0067	18,44	-0,0073	18,99
1335	22,7	1,35	-0,006	18,13	-0,0065	18,71	-0,0071	19,26	-0,0076	19,81
1336	22,71	1,35	-0,0064	18,97	-0,0069	19,53	-0,0075	20,08	-0,008	20,61
1337	22,73	1,35	-0,0068	19,79	-0,0073	20,34	-0,0078	20,87	-0,0083	21,4
1338	22,75	1,35	-0,0071	20,59	-0,0076	21,13	-0,0082	21,66	-0,0087	22,16
1339	22,76	1,35	-0,0075	21,38	-0,008	21,91	-0,0085	22,42	-0,009	22,92
1340	22,78	1,35	-0,0078	22,16	-0,0083	22,67	-0,0088	23,18	-0,0093	23,66
1341	22,8	1,34	-0,0082	22,92	-0,0087	23,43	-0,0091	23,91	-0,0096	24,4
1342	22,81	1,34	-0,0085	23,67	-0,009	24,16	-0,0095	24,64	-0,0099	25,11
1343	22,83	1,34	-0,0088	24,4	-0,0093	24,88	-0,0098	25,35	-0,0102	25,81
1344	22,85	1,34	-0,0091	25,12	-0,0096	25,59	-0,0101	26,05	-0,0105	26,5
1345	22,87	1,34	-0,0095	25,82	-0,0099	26,29	-0,0104	26,74	-0,0108	27,18
1346	22,88	1,34	-0,0098	26,52	-0,0102	26,97	-0,0107	27,42	-0,0111	27,84
1347	22,9	1,34	-0,0101	27,2	-0,0105	27,64	-0,011	28,08	-0,0114	28,5
1348	22,92	1,34	-0,0104	27,87	-0,0108	28,3	-0,0112	28,73	-0,0117	29,14
1349	22,93	1,34	-0,0107	28,52	-0,0111	28,95	-0,0115	29,37	-0,0119	29,77
1350	22,95	1,34	-0,0109	29,17	-0,0114	29,59	-0,0118	30	-0,0122	30,39
1351	22,97	1,33	-0,0112	29,8	-0,0116	30,21	-0,012	30,61	-0,0124	31
1352	22,98	1,33	-0,0115	30,43	-0,0119	30,83	-0,0123	31,22	-0,0127	31,6
1353	23	1,33	-0,0118	31,04	-0,0121	31,43	-0,0125	31,81	-0,0129	32,19
1354	23,02	1,33	-0,012	31,64	-0,0124	32,02	-0,0128	32,4	-0,0132	32,77
1355	23,04	1,33	-0,0123	32,23	-0,0127	32,61	-0,013	32,98	-0,0134	33,34
1356	23,05	1,33	-0,0125	32,81	-0,0129	33,18	-0,0133	33,54	-0,0136	33,89
1357	23,07	1,33	-0,0128	33,38	-0,0131	33,75	-0,0135	34,1	-0,0139	34,45
1358	23,09	1,33	-0,013	33,94	-0,0134	34,3	-0,0137	34,65	-0,0141	34,98
1359	23,1	1,33	-0,0132	34,49	-0,0136	34,85	-0,014	35,18	-0,0143	35,52
1360	23,12	1,33	-0,0135	35,04	-0,0138	35,38	-0,0142	35,72	-0,0145	36,04
1361	23,14	1,33	-0,0137	35,57	-0,014	35,91	-0,0144	36,23	-0,0147	36,56
1362	23,15	1,32	-0,0139	36,1	-0,0143	36,42	-0,0146	36,75	-0,0149	37,06
1363	23,17	1,32	-0,0141	36,61	-0,0145	36,94	-0,0148	37,25	-0,0151	37,56
1364	23,19	1,32	-0,0143	37,12	-0,0147	37,44	-0,015	37,75	-0,0153	38,05
1365	23,21	1,32	-0,0146	37,62	-0,0149	37,93	-0,0152	38,23	-0,0155	38,53
1366	23,22	1,32	-0,0148	38,11	-0,0151	38,41	-0,0154	38,72	-0,0157	39,01
1367	23,24	1,32	-0,015	38,59	-0,0153	38,89	-0,0156	39,19	-0,0159	39,47
1368	23,26	1,32	-0,0152	39,07	-0,0155	39,36	-0,0158	39,65	-0,0161	39,93
1369	23,27	1,32	-0,0154	39,53	-0,0157	39,83	-0,016	40,11	-0,0163	40,39
1370	23,29	1,32	-0,0155	40	-0,0158	40,28	-0,0161	40,56	-0,0164	40,83
1371	23,31	1,32	-0,0157	40,45	-0,016	40,73	-0,0163	41	-0,0166	41,27
1372	23,32	1,32	-0,0159	40,9	-0,0162	41,17	-0,0165	41,44	-0,0168	41,7
1373	23,34	1,31	-0,0161	41,33	-0,0164	41,61	-0,0167	41,87	-0,0169	42,13
1374	23,36	1,31	-0,0163	41,77	-0,0166	42,03	-0,0168	42,3	-0,0171	42,55
1375	23,38	1,31	-0,0173	40,92	-0,0167	42,46	-0,017	42,71	-0,0173	42,96
1376	23,39	1,31	-0,017	42,09	-0,0177	41,6	-0,0172	43,12	-0,0174	43,37
1377	23,41	1,31	-0,0166	43,24	-0,0174	42,76	-0,0182	42,25	-0,0176	43,77
1378	23,43	1,31	-0,0163	44,37	-0,0171	43,9	-0,0178	43,41	-0,0186	42,89
1379	23,44	1,31	-0,016	45,48	-0,0168	45,02	-0,0175	44,53	-0,0182	44,03
1380	23,46	1,31	-0,0157	46,56	-0,0164	46,11	-0,0172	45,64	-0,0179	45,15
1381	23,48	1,31	-0,0154	47,62	-0,0161	47,19	-0,0168	46,73	-0,0176	46,25
1382	23,49	1,31	-0,0152	48,67	-0,0158	48,24	-0,0165	47,79	-0,0172	47,32
1383	23,51	1,31	-0,0149	49,69	-0,0156	49,28	-0,0162	48,84	-0,0169	48,38
1384	23,53	1,3	-0,0146	50,7	-0,0153	50,29	-0,0159	49,86	-0,0166	49,42
1385	23,55	1,3	-0,0143	51,68	-0,015	51,29	-0,0157	50,87	-0,0163	50,43
1386	23,56	1,3	-0,0141	52,65	-0,0147	52,26	-0,0154	51,86	-0,016	51,43

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0138	53,6	-0,0145	53,22	-0,0151	52,82	-0,0157	52,41
1388	23,6	1,3	-0,0136	54,53	-0,0142	54,16	-0,0148	53,77	-0,0155	53,37
1389	23,61	1,3	-0,0134	55,45	-0,014	55,09	-0,0146	54,7	-0,0152	54,31
1390	23,63	1,3	-0,0131	56,35	-0,0137	55,99	-0,0143	55,62	-0,0149	55,23
1391	23,65	1,3	-0,0129	57,22	-0,0135	56,88	-0,0141	56,52	-0,0147	56,14
1392	23,66	1,3	-0,0127	58,09	-0,0132	57,75	-0,0138	57,4	-0,0144	57,02
1393	23,68	1,3	-0,0125	58,94	-0,013	58,61	-0,0136	58,25	-0,0141	57,89
1394	23,7	1,3	-0,0122	59,78	-0,0128	59,44	-0,0133	59,1	-0,0139	58,75
1395	23,72	1,29	-0,012	60,58	-0,0126	60,27	-0,0131	59,93	-0,0137	59,59
1396	23,73	1,29	-0,0118	61,39	-0,0124	61,08	-0,0129	60,76	-0,0134	60,42
1397	23,75	1,29	-0,0116	62,18	-0,0121	61,88	-0,0127	61,56	-0,0132	61,23
1398	23,77	1,29	-0,0114	62,96	-0,0119	62,66	-0,0125	62,35	-0,013	62,03
1399	23,78	1,29	-0,0112	63,72	-0,0117	63,43	-0,0123	63,13	-0,0128	62,82
1400	23,8	1,29	-0,0111	64,47	-0,0116	64,19	-0,012	63,9	-0,0126	63,58
1401	23,82	1,29	-0,0109	65,21	-0,0114	64,93	-0,0119	64,64	-0,0123	64,34
1402	23,83	1,29	-0,0107	65,93	-0,0112	65,66	-0,0117	65,38	-0,0121	65,09
1403	23,85	1,29	-0,0105	66,64	-0,011	66,38	-0,0115	66,1	-0,0119	65,82
1404	23,87	1,29	-0,0104	67,35	-0,0108	67,09	-0,0113	66,82	-0,0118	66,53
1405	23,89	1,29	-0,0102	68,03	-0,0106	67,78	-0,0111	67,52	-0,0115	67,22
1406	23,9	1,28	-0,01	68,71	-0,0105	68,46	-0,0109	68,18	-0,0114	67,94
1407	23,92	1,28	-0,0099	69,38	-0,0103	69,11	-0,0107	68,88	-0,0112	68,62
1408	23,94	1,28	-0,0097	70,01	-0,0101	69,79	-0,0106	69,55	-0,0108	68,95
1409	23,95	1,28	-0,0096	70,68	-0,01	70,45	-0,0102	69,86	-0,0104	69,27
1410	23,97	1,28	-0,0094	71,31	-0,0096	70,74	-0,0098	70,16	-0,01	69,57
1411	23,99	1,28	-0,009	71,59	-0,0092	71,03	-0,0094	70,45	-0,0096	69,87
1412	24	1,28	-0,0087	71,86	-0,0088	71,3	-0,009	70,74	-0,0093	70,31
1413	24,02	1,28	-0,0083	72,12	-0,0085	71,57	-0,0087	71,16	-0,0088	70,46
1414	24,04	1,28	-0,0079	72,38	-0,0082	71,98	-0,0083	71,29	-0,0085	70,74
1415	24,06	1,28	-0,0077	72,77	-0,0078	72,1	-0,0079	71,56	-0,0081	71,02
1416	24,07	1,28	-0,0072	72,88	-0,0074	72,35	-0,0076	71,83	-0,0077	71,29
1417	24,09	1,28	-0,0069	73,12	-0,0071	72,61	-0,0072	72,08	-0,0074	71,56
1418	24,11	1,27	-0,0066	73,36	-0,0067	72,85	-0,0069	72,34	-0,007	71,82
1419	24,12	1,27	-0,0062	73,59	-0,0064	73,09	-0,0065	72,59	-0,0067	72,08
1420	24,14	1,27	-0,0059	73,82	-0,006	73,33	-0,0062	72,83	-0,0064	72,33
1421	24,16	1,27	-0,0056	74,05	-0,0057	73,56	-0,0059	73,07	-0,006	72,58
1422	24,17	1,27	-0,0053	74,27	-0,0054	73,79	-0,0056	73,31	-0,0057	72,82
1423	24,19	1,27	-0,0049	74,48	-0,0051	74,02	-0,0052	73,54	-0,0054	73,06
1424	24,21	1,27	-0,0046	74,7	-0,0048	74,23	-0,0049	73,77	-0,0051	73,3
1425	24,23	1,27	-0,0043	74,91	-0,0045	74,45	-0,0046	73,99	-0,0048	73,53
1426	24,24	1,27	-0,004	75,11	-0,0042	74,66	-0,0043	74,21	-0,0045	73,75
1427	24,26	1,27	-0,0037	75,31	-0,0039	74,87	-0,004	74,42	-0,0042	73,98
1428	24,28	1,27	-0,0034	75,51	-0,0036	75,08	-0,0037	74,64	-0,0039	74,19
1429	24,29	1,26	-0,0032	75,71	-0,0033	75,28	-0,0034	74,84	-0,0036	74,41
1430	24,31	1,26	-0,0029	75,9	-0,003	75,47	-0,0031	75,05	-0,0033	74,62
1431	24,33	1,26	-0,0026	76,09	-0,0027	75,67	-0,0029	75,25	-0,003	74,83
1432	24,34	1,26	-0,0023	76,27	-0,0025	75,86	-0,0026	75,45	-0,0027	75,03
1433	24,36	1,26	-0,0021	76,45	-0,0022	76,05	-0,0023	75,64	-0,0024	75,23
1434	24,38	1,26	-0,0018	76,63	-0,0019	76,23	-0,002	75,83	-0,0022	75,42
1435	24,4	1,26	-0,0015	76,81	-0,0016	76,42	-0,0018	76,02	-0,0019	75,62
1436	24,41	1,26	-0,0013	76,98	-0,0014	76,59	-0,0015	76,2	-0,0016	75,81
1437	24,43	1,26	-0,001	77,15	-0,0011	76,77	-0,0012	76,38	-0,0014	75,99
1438	24,45	1,26	-0,0008	77,32	-0,0009	76,94	-0,001	76,56	-0,0011	76,18
1439	24,46	1,26	-0,0005	77,48	-0,0006	77,11	-0,0007	76,73	-0,0009	76,36
1440	24,48	1,26	-0,0003	77,65	-0,0004	77,28	-0,0005	76,91	-0,0006	76,53
1441	24,5	1,25	0	77,8	-0,0001	77,44	-0,0003	77,08	-0,0004	76,71
1442	24,51	1,25	0,0002	77,96	0,0001	77,6	0	77,24	-0,0001	76,88
1443	24,53	1,25	0,0004	78,1	0,0003	77,76	0,0002	77,41	0,0001	77,05
1444	24,55	1,25	0,0007	78,25	0,0006	77,9	0,0005	77,57	0,0004	77,21
1445	24,57	1,25	0,0009	78,4	0,0008	78,06	0,0007	77,71	0,0006	77,38
1446	24,58	1,25	0,0011	78,55	0,001	78,2	0,0009	77,87	0,0008	77,52
1447	24,6	1,25	0,0013	78,69	0,0012	78,36	0,0011	78,02	0,001	77,68
1448	24,62	1,25	0,0015	78,83	0,0014	78,5	0,0014	78,17	0,0013	77,84
1449	24,63	1,25	0,0018	78,97	0,0017	78,65	0,0016	78,32	0,0015	77,99
1450	24,65	1,25	0,002	79,11	0,0019	78,78	0,0018	78,47	0,0017	78,14
1451	24,67	1,25	0,0022	79,24	0,0021	78,93	0,002	78,61	0,0019	78,29
1452	24,68	1,25	0,0024	79,37	0,0023	79,06	0,0022	78,75	0,0021	78,43
1453	24,7	1,24	0,0026	79,5	0,0025	79,2	0,0024	78,89	0,0023	78,58
1454	24,72	1,24	0,0028	79,63	0,0027	79,33	0,0026	79,03	0,0025	78,72
1455	24,74	1,24	0,003	79,76	0,0029	79,46	0,0028	79,16	0,0027	78,86
1456	24,75	1,24	0,0032	79,86	0,0031	79,59	0,003	79,29	0,0029	78,99
1457	24,77	1,24	0,0034	80	0,0033	79,69	0,0032	79,42	0,0031	79,13
1458	24,79	1,24	0,0036	80,13	0,0035	79,84	0,0034	79,53	0,0033	79,26
1459	24,8	1,24	0,0035	79,9	0,0037	79,96	0,0036	79,67	0,0027	80,62

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0035	79,68	0,0036	79,74	0,0029	81,06	0,0034	80,03
1461	24,84	1,24	0,0034	79,45	0,0028	80,77	0,0034	80,1	0,004	79,43
1462	24,85	1,24	0,0026	80,49	0,0032	79,81	0,0038	79,15	0,0045	78,5
1463	24,87	1,24	0,0031	79,66	0,0036	78,86	0,0043	78,21	0,0049	77,58
1464	24,89	1,24	0,0035	78,58	0,0042	78,07	0,0047	77,29	0,0053	76,68
1465	24,91	1,24	0,0039	77,65	0,0045	77,01	0,0052	76,53	0,0057	75,79
1466	24,92	1,23	0,0043	76,74	0,0049	76,11	0,0055	75,51	0,0062	75,06
1467	24,94	1,23	0,0047	75,84	0,0053	75,24	0,0059	74,64	0,0064	74,07
1468	24,96	1,23	0,0051	74,97	0,0057	74,37	0,0063	73,8	0,0068	73,23
1469	24,97	1,23	0,0055	74,11	0,0061	73,53	0,0066	72,96	0,0072	72,42
1470	24,99	1,23	0,0059	73,27	0,0065	72,7	0,007	72,15	0,0075	71,61
1471	25,01	1,23	0,0063	72,44	0,0068	71,89	0,0074	71,34	0,0079	70,82
1472	25,02	1,23	0,0067	71,64	0,0072	71,09	0,0077	70,56	0,0082	70,04
1473	25,04	1,23	0,007	70,84	0,0075	70,31	0,008	69,79	0,0086	69,28
1474	25,06	1,23	0,0074	70,06	0,0079	69,54	0,0084	69,03	0,0089	68,53
1475	25,08	1,23	0,0077	69,29	0,0082	68,78	0,0087	68,28	0,0092	67,8
1476	25,09	1,23	0,0081	68,54	0,0085	68,04	0,009	67,56	0,0095	67,08
1477	25,11	1,23	0,0084	67,8	0,0089	67,32	0,0093	66,84	0,0098	66,38
1478	25,13	1,22	0,0087	67,08	0,0092	66,6	0,0097	66,14	0,0101	65,68
1479	25,14	1,22	0,009	66,37	0,0095	65,9	0,01	65,44	0,0104	65
1480	25,16	1,22	0,0093	65,67	0,0098	65,21	0,0102	64,77	0,0107	64,33
1481	25,18	1,22	0,0096	64,98	0,0101	64,54	0,0105	64,1	0,011	63,67
1482	25,19	1,22	0,0099	64,31	0,0104	63,87	0,0108	63,44	0,0112	63,02
1483	25,21	1,22	0,0102	63,65	0,0107	63,22	0,0111	62,8	0,0115	62,39
1484	25,23	1,22	0,0105	63	0,0109	62,58	0,0114	62,17	0,0118	61,77
1485	25,25	1,22	0,0108	62,36	0,0112	61,95	0,0116	61,55	0,012	61,16
1486	25,26	1,22	0,0111	61,74	0,0115	61,33	0,0119	60,94	0,0123	60,55
1487	25,28	1,22	0,0113	61,12	0,0117	60,73	0,0121	60,34	0,0125	59,96
1488	25,3	1,22	0,0116	60,52	0,012	60,13	0,0124	59,75	0,0128	59,38
1489	25,31	1,22	0,0119	59,92	0,0123	59,54	0,0126	59,17	0,013	58,81
1490	25,33	1,22	0,0121	59,34	0,0125	58,96	0,0129	58,6	0,0132	58,24
1491	25,35	1,21	0,0124	58,77	0,0127	58,4	0,0131	58,04	0,0135	57,69
1492	25,36	1,21	0,0126	58,2	0,013	57,84	0,0133	57,49	0,0137	57,15
1493	25,38	1,21	0,0128	57,65	0,0132	57,3	0,0136	56,95	0,0139	56,62
1494	25,4	1,21	0,0131	57,1	0,0134	56,76	0,0138	56,42	0,0141	56,09
1495	25,42	1,21	0,0133	56,57	0,0137	56,23	0,014	55,9	0,0143	55,58
1496	25,43	1,21	0,0135	56,04	0,0139	55,71	0,0142	55,38	0,0145	55,06
1497	25,45	1,21	0,0137	55,52	0,0141	55,2	0,0144	54,87	0,0148	54,57
1498	25,47	1,21	0,014	55,01	0,0143	54,69	0,0146	54,38	0,015	54,07
1499	25,48	1,21	0,0142	54,51	0,0145	54,2	0,0148	53,89	0,0151	53,59
1500	25,5	1,21	0,0144	54,02	0,0147	53,71	0,015	53,41	0,0153	53,11
1501	25,52	1,21	0,0146	53,53	0,0149	53,23	0,0152	52,93	0,0155	52,65
1502	25,53	1,21	0,0148	53,06	0,0151	52,76	0,0154	52,47	0,0157	52,18
1503	25,55	1,21	0,015	52,58	0,0153	52,29	0,0156	52,01	0,0159	51,73
1504	25,57	1,2	0,0152	52,12	0,0155	51,83	0,0158	51,56	0,0161	51,28
1505	25,59	1,2	0,0154	51,67	0,0157	51,39	0,016	51,11	0,0162	50,84
1506	25,6	1,2	0,0155	51,22	0,0158	50,94	0,0161	50,67	0,0164	50,41
1507	25,62	1,2	0,0157	50,78	0,016	50,51	0,0163	50,24	0,0166	49,98
1508	25,64	1,2	0,0159	50,35	0,0162	50,08	0,0165	49,82	0,0167	49,56
1509	25,65	1,2	0,0161	49,92	0,0164	49,66	0,0166	49,4	0,0169	49,15
1510	25,67	1,2	0,0171	50,75	0,0165	49,24	0,0168	48,99	0,0171	48,74
1511	25,69	1,2	0,0168	49,6	0,0175	50,08	0,017	48,58	0,0172	48,34
1512	25,7	1,2	0,0164	48,46	0,0172	48,94	0,0179	49,44	0,0174	47,94
1513	25,72	1,2	0,0161	47,35	0,0169	47,82	0,0176	48,3	0,0184	48,81
1514	25,74	1,2	0,0158	46,26	0,0166	46,71	0,0173	47,19	0,018	47,68
1515	25,76	1,2	0,0155	45,19	0,0163	45,63	0,017	46,09	0,0177	46,58
1516	25,77	1,2	0,0153	44,14	0,016	44,57	0,0167	45,03	0,0174	45,5
1517	25,79	1,19	0,015	43,11	0,0157	43,53	0,0163	43,97	0,017	44,44
1518	25,81	1,19	0,0147	42,1	0,0154	42,51	0,016	42,94	0,0167	43,39
1519	25,82	1,19	0,0144	41,1	0,0151	41,51	0,0158	41,93	0,0164	42,37
1520	25,84	1,19	0,0142	40,13	0,0148	40,52	0,0155	40,94	0,0161	41,37
1521	25,86	1,19	0,0139	39,17	0,0146	39,56	0,0152	39,96	0,0158	40,38
1522	25,87	1,19	0,0137	38,24	0,0143	38,61	0,0149	39,01	0,0156	39,42
1523	25,89	1,19	0,0134	37,32	0,014	37,69	0,0147	38,07	0,0153	38,47
1524	25,91	1,19	0,0132	36,41	0,0138	36,77	0,0144	37,15	0,015	37,54
1525	25,93	1,19	0,013	35,53	0,0136	35,88	0,0141	36,24	0,0147	36,63
1526	25,94	1,19	0,0127	34,66	0,0133	35	0,0139	35,36	0,0145	35,73
1527	25,96	1,19	0,0125	33,8	0,0131	34,14	0,0137	34,48	0,0142	34,87
1528	25,98	1,19	0,0123	32,96	0,0129	33,29	0,0134	33,65	0,014	34
1529	25,99	1,19	0,0121	32,13	0,0126	32,47	0,0132	32,8	0,0137	33,16
1530	26,01	1,18	0,0119	31,34	0,0124	31,65	0,013	31,98	0,0135	32,32
1531	26,03	1,18	0,0117	30,54	0,0122	30,85	0,0127	31,17	0,0133	31,51
1532	26,04	1,18	0,0115	29,77	0,012	30,06	0,0125	30,38	0,013	30,7

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0113	28,99	0,0118	29,29	0,0123	29,59	0,0128	29,92
1534	26,08	1,18	0,0111	28,24	0,0116	28,53	0,0121	28,83	0,0126	29,14
1535	26,1	1,18	0,0109	27,5	0,0114	27,78	0,0119	28,07	0,0124	28,38
1536	26,11	1,18	0,0107	26,77	0,0112	27,04	0,0117	27,33	0,0122	27,63
1537	26,13	1,18	0,0106	26,05	0,011	26,33	0,0115	26,6	0,012	26,9
1538	26,15	1,18	0,0104	25,35	0,0109	25,61	0,0113	25,89	0,0118	26,17
1539	26,16	1,18	0,0102	24,66	0,0107	24,92	0,0111	25,18	0,0116	25,47
1540	26,18	1,18	0,0101	23,98	0,0105	24,23	0,011	24,5	0,0114	24,79
1541	26,2	1,18	0,0099	23,31	0,0103	23,56	0,0108	23,84	0,0112	24,08
1542	26,21	1,18	0,0097	22,66	0,0102	22,92	0,0106	23,15	0,011	23,41
1543	26,23	1,18	0,0096	22,03	0,01	22,25	0,0104	22,49	0,0106	23,08
1544	26,25	1,17	0,0094	21,37	0,0098	21,6	0,01	22,18	0,0103	22,77
1545	26,27	1,17	0,0093	20,75	0,0095	21,31	0,0097	21,88	0,0099	22,47
1546	26,28	1,17	0,0089	20,47	0,0091	21,03	0,0093	21,6	0,0095	22,16
1547	26,3	1,17	0,0085	20,2	0,0087	20,76	0,0089	21,31	0,0092	21,74
1548	26,32	1,17	0,0082	19,94	0,0084	20,48	0,0086	20,9	0,0087	21,59
1549	26,33	1,17	0,0078	19,69	0,0081	20,08	0,0082	20,76	0,0084	21,31
1550	26,35	1,17	0,0076	19,3	0,0076	19,96	0,0078	20,5	0,008	21,03
1551	26,37	1,17	0,0071	19,19	0,0073	19,71	0,0075	20,23	0,0076	20,76
1552	26,38	1,17	0,0068	18,95	0,007	19,46	0,0071	19,98	0,0073	20,49
1553	26,4	1,17	0,0065	18,71	0,0066	19,22	0,0068	19,72	0,007	20,24
1554	26,42	1,17	0,0061	18,49	0,0063	18,98	0,0064	19,48	0,0066	19,98
1555	26,44	1,17	0,0058	18,26	0,006	18,75	0,0061	19,23	0,0063	19,73
1556	26,45	1,17	0,0055	18,04	0,0056	18,51	0,0058	19	0,006	19,48
1557	26,47	1,16	0,0052	17,81	0,0053	18,29	0,0055	18,76	0,0056	19,24
1558	26,49	1,16	0,0049	17,6	0,005	18,06	0,0052	18,54	0,0053	19
1559	26,5	1,16	0,0046	17,39	0,0047	17,85	0,0049	18,31	0,005	18,78
1560	26,52	1,16	0,0043	17,19	0,0044	17,63	0,0045	18,09	0,0047	18,54
1561	26,54	1,16	0,004	16,98	0,0041	17,43	0,0043	17,87	0,0044	18,32
1562	26,55	1,16	0,0037	16,78	0,0038	17,22	0,004	17,66	0,0041	18,1
1563	26,57	1,16	0,0034	16,58	0,0035	17,02	0,0037	17,45	0,0038	17,89
1564	26,59	1,16	0,0031	16,39	0,0032	16,82	0,0034	17,25	0,0035	17,67
1565	26,61	1,16	0,0028	16,2	0,003	16,62	0,0031	17,04	0,0032	17,47
1566	26,62	1,16	0,0026	16,02	0,0027	16,43	0,0028	16,85	0,0029	17,26
1567	26,64	1,16	0,0023	15,83	0,0024	16,24	0,0025	16,65	0,0027	17,06
1568	26,66	1,16	0,002	15,66	0,0022	16,05	0,0023	16,46	0,0024	16,86
1569	26,67	1,16	0,0018	15,48	0,0019	15,87	0,002	16,27	0,0021	16,67
1570	26,69	1,16	0,0015	15,31	0,0016	15,69	0,0017	16,09	0,0019	16,48
1571	26,71	1,15	0,0013	15,13	0,0014	15,52	0,0015	15,9	0,0016	16,29
1572	26,72	1,15	0,001	14,97	0,0011	15,34	0,0012	15,73	0,0014	16,11
1573	26,74	1,15	0,0008	14,8	0,0009	15,18	0,001	15,55	0,0011	15,93
1574	26,76	1,15	0,0005	14,64	0,0006	15,01	0,0007	15,38	0,0008	15,75
1575	26,78	1,15	0,0003	14,48	0,0004	14,84	0,0005	15,21	0,0006	15,58
1576	26,79	1,15	0	14,33	0,0001	14,68	0,0002	15,04	0,0004	15,4
1577	26,81	1,15	-0,0002	14,17	-0,0001	14,52	0	14,87	0,0001	15,24
1578	26,83	1,15	-0,0004	14,04	-0,0003	14,36	-0,0002	14,72	-0,0001	15,07
1579	26,84	1,15	-0,0006	13,88	-0,0005	14,23	-0,0005	14,55	-0,0003	14,91
1580	26,86	1,15	-0,0009	13,74	-0,0008	14,07	-0,0007	14,42	-0,0006	14,74
1581	26,88	1,15	-0,0011	13,59	-0,001	13,93	-0,0009	14,26	-0,0008	14,6
1582	26,89	1,15	-0,0013	13,46	-0,0012	13,78	-0,0011	14,11	-0,001	14,44
1583	26,91	1,15	-0,0015	13,31	-0,0014	13,64	-0,0013	13,96	-0,0012	14,29
1584	26,93	1,15	-0,0017	13,18	-0,0016	13,49	-0,0015	13,82	-0,0014	14,14
1585	26,95	1,15	-0,0019	13,04	-0,0019	13,36	-0,0018	13,67	-0,0017	13,99
1586	26,96	1,14	-0,0021	12,91	-0,0021	13,22	-0,002	13,53	-0,0019	13,85
1587	26,98	1,14	-0,0023	12,78	-0,0023	13,09	-0,0022	13,39	-0,0021	13,71
1588	27	1,14	-0,0025	12,65	-0,0025	12,95	-0,0024	13,26	-0,0023	13,56
1589	27,01	1,14	-0,0027	12,52	-0,0027	12,83	-0,0026	13,12	-0,0025	13,43
1590	27,03	1,14	-0,0029	12,4	-0,0029	12,69	-0,0028	12,99	-0,0027	13,29
1591	27,05	1,14	-0,0031	12,3	-0,0031	12,57	-0,003	12,86	-0,0029	13,16
1592	27,06	1,14	-0,0033	12,16	-0,0032	12,47	-0,0032	12,73	-0,0031	13,02
1593	27,08	1,14	-0,0035	12,04	-0,0034	12,32	-0,0033	12,63	-0,0033	12,9
1594	27,1	1,14	-0,0035	12,26	-0,0036	12,2	-0,0035	12,49	-0,0026	11,55
1595	27,12	1,14	-0,0034	12,48	-0,0036	12,42	-0,0029	11,12	-0,0033	12,13
1596	27,13	1,14	-0,0034	12,71	-0,0027	11,4	-0,0033	12,07	-0,004	12,72
1597	27,15	1,14	-0,0025	11,68	-0,0032	12,36	-0,0038	13	-0,0044	13,64
1598	27,17	1,14	-0,0031	12,5	-0,0036	13,29	-0,0042	13,93	-0,0048	14,55
1599	27,18	1,14	-0,0034	13,56	-0,0041	14,07	-0,0046	14,83	-0,0052	15,44
1600	27,2	1,13	-0,0038	14,48	-0,0044	15,11	-0,0051	15,58	-0,0056	16,31
1601	27,22	1,13	-0,0043	15,38	-0,0048	15,99	-0,0054	16,59	-0,0061	17,03
1602	27,23	1,13	-0,0047	16,26	-0,0052	16,86	-0,0058	17,45	-0,0064	18,01
1603	27,25	1,13	-0,0051	17,12	-0,0056	17,71	-0,0062	18,28	-0,0067	18,84
1604	27,27	1,13	-0,0054	17,97	-0,006	18,54	-0,0065	19,11	-0,0071	19,65
1605	27,29	1,13	-0,0058	18,8	-0,0064	19,37	-0,0069	19,91	-0,0074	20,45

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0062	19,62	-0,0067	20,17	-0,0073	20,71	-0,0078	21,22
1607	27,32	1,13	-0,0066	20,41	-0,0071	20,96	-0,0076	21,48	-0,0081	21,99
1608	27,34	1,13	-0,0069	21,2	-0,0074	21,73	-0,0079	22,24	-0,0084	22,74
1609	27,35	1,13	-0,0073	21,97	-0,0078	22,49	-0,0083	22,99	-0,0088	23,48
1610	27,37	1,13	-0,0076	22,73	-0,0081	23,23	-0,0086	23,73	-0,0091	24,2
1611	27,39	1,13	-0,008	23,47	-0,0084	23,97	-0,0089	24,45	-0,0094	24,92
1612	27,4	1,13	-0,0083	24,2	-0,0088	24,68	-0,0092	25,16	-0,0097	25,61
1613	27,42	1,13	-0,0086	24,91	-0,0091	25,39	-0,0095	25,85	-0,01	26,3
1614	27,44	1,13	-0,0089	25,62	-0,0094	26,08	-0,0098	26,54	-0,0103	26,97
1615	27,46	1,12	-0,0092	26,31	-0,0097	26,76	-0,0101	27,2	-0,0106	27,64
1616	27,47	1,12	-0,0095	26,99	-0,01	27,43	-0,0104	27,87	-0,0108	28,28
1617	27,49	1,12	-0,0098	27,65	-0,0103	28,09	-0,0107	28,51	-0,0111	28,93
1618	27,51	1,12	-0,0101	28,3	-0,0105	28,73	-0,011	29,15	-0,0114	29,55
1619	27,52	1,12	-0,0104	28,94	-0,0108	29,37	-0,0112	29,77	-0,0116	30,17
1620	27,54	1,12	-0,0107	29,58	-0,0111	29,98	-0,0115	30,39	-0,0119	30,77
1621	27,56	1,12	-0,0109	30,19	-0,0113	30,6	-0,0117	30,99	-0,0121	31,37
1622	27,57	1,12	-0,0112	30,8	-0,0116	31,19	-0,012	31,58	-0,0124	31,95
1623	27,59	1,12	-0,0115	31,4	-0,0119	31,79	-0,0122	32,16	-0,0126	32,53
1624	27,61	1,12	-0,0117	31,99	-0,0121	32,36	-0,0125	32,74	-0,0129	33,09
1625	27,63	1,12	-0,012	32,56	-0,0123	32,94	-0,0127	33,3	-0,0131	33,65
1626	27,64	1,12	-0,0122	33,13	-0,0126	33,49	-0,013	33,85	-0,0133	34,19
1627	27,66	1,12	-0,0125	33,69	-0,0128	34,05	-0,0132	34,39	-0,0135	34,73
1628	27,68	1,12	-0,0127	34,24	-0,013	34,58	-0,0134	34,93	-0,0138	35,26
1629	27,69	1,12	-0,0129	34,77	-0,0133	35,12	-0,0136	35,45	-0,014	35,78
1630	27,71	1,11	-0,0131	35,31	-0,0135	35,64	-0,0138	35,97	-0,0142	36,29
1631	27,73	1,11	-0,0134	35,82	-0,0137	36,16	-0,014	36,48	-0,0144	36,79
1632	27,74	1,11	-0,0136	36,34	-0,0139	36,66	-0,0143	36,98	-0,0146	37,28
1633	27,76	1,11	-0,0138	36,84	-0,0141	37,16	-0,0145	37,47	-0,0148	37,77
1634	27,78	1,11	-0,014	37,34	-0,0143	37,65	-0,0147	37,95	-0,015	38,25
1635	27,8	1,11	-0,0142	37,82	-0,0145	38,13	-0,0148	38,43	-0,0152	38,72
1636	27,81	1,11	-0,0144	38,31	-0,0147	38,6	-0,015	38,9	-0,0153	39,18
1637	27,83	1,11	-0,0146	38,77	-0,0149	39,07	-0,0152	39,36	-0,0155	39,64
1638	27,85	1,11	-0,0148	39,24	-0,0151	39,53	-0,0154	39,81	-0,0157	40,08
1639	27,86	1,11	-0,015	39,69	-0,0153	39,98	-0,0156	40,26	-0,0159	40,53
1640	27,88	1,11	-0,0152	40,15	-0,0155	40,42	-0,0158	40,7	-0,0161	40,96
1641	27,9	1,11	-0,0154	40,59	-0,0157	40,86	-0,0159	41,13	-0,0162	41,39
1642	27,91	1,11	-0,0155	41,03	-0,0158	41,29	-0,0161	41,56	-0,0164	41,81
1643	27,93	1,11	-0,0157	41,45	-0,016	41,72	-0,0163	41,97	-0,0166	42,23
1644	27,95	1,11	-0,0159	41,88	-0,0162	42,13	-0,0164	42,39	-0,0167	42,63
1645	27,97	1,1	-0,0169	41,05	-0,0163	42,55	-0,0166	42,79	-0,0169	43,04
1646	27,98	1,1	-0,0166	42,19	-0,0173	41,71	-0,0168	43,2	-0,017	43,43
1647	28	1,1	-0,0163	43,31	-0,017	42,84	-0,0177	42,35	-0,0172	43,83
1648	28,02	1,1	-0,016	44,41	-0,0167	43,95	-0,0174	43,47	-0,0181	42,97
1649	28,03	1,1	-0,0157	45,49	-0,0164	45,04	-0,0171	44,57	-0,0178	44,08
1650	28,05	1,1	-0,0154	46,55	-0,0161	46,1	-0,0168	45,65	-0,0175	45,17
1651	28,07	1,1	-0,0151	47,58	-0,0158	47,15	-0,0165	46,7	-0,0172	46,24
1652	28,08	1,1	-0,0148	48,6	-0,0155	48,18	-0,0162	47,74	-0,0168	47,28
1653	28,1	1,1	-0,0145	49,6	-0,0152	49,19	-0,0159	48,76	-0,0165	48,32
1654	28,12	1,1	-0,0143	50,58	-0,0149	50,18	-0,0156	49,76	-0,0162	49,32
1655	28,14	1,1	-0,014	51,54	-0,0147	51,15	-0,0153	50,74	-0,0159	50,32
1656	28,15	1,1	-0,0138	52,48	-0,0144	52,1	-0,015	51,7	-0,0157	51,28
1657	28,17	1,1	-0,0135	53,41	-0,0141	53,04	-0,0147	52,64	-0,0154	52,24
1658	28,19	1,1	-0,0133	54,32	-0,0139	53,95	-0,0145	53,57	-0,0151	53,17
1659	28,2	1,1	-0,013	55,21	-0,0136	54,86	-0,0142	54,48	-0,0148	54,1
1660	28,22	1,1	-0,0128	56,09	-0,0134	55,74	-0,014	55,38	-0,0146	54,99
1661	28,24	1,09	-0,0126	56,94	-0,0132	56,61	-0,0137	56,25	-0,0143	55,88
1662	28,25	1,09	-0,0124	57,79	-0,0129	57,46	-0,0135	57,11	-0,0141	56,73
1663	28,27	1,09	-0,0122	58,62	-0,0127	58,3	-0,0133	57,94	-0,0138	57,59
1664	28,29	1,09	-0,012	59,44	-0,0125	59,1	-0,013	58,77	-0,0136	58,42
1665	28,31	1,09	-0,0117	60,22	-0,0123	59,91	-0,0128	59,58	-0,0133	59,25
1666	28,32	1,09	-0,0115	61,01	-0,0121	60,7	-0,0126	60,39	-0,0131	60,05
1667	28,34	1,09	-0,0113	61,78	-0,0119	61,48	-0,0124	61,17	-0,0129	60,85
1668	28,36	1,09	-0,0112	62,54	-0,0117	62,25	-0,0122	61,95	-0,0127	61,63
1669	28,37	1,09	-0,011	63,28	-0,0115	63	-0,012	62,7	-0,0125	62,39
1670	28,39	1,09	-0,0108	64,02	-0,0113	63,74	-0,0118	63,45	-0,0122	63,14
1671	28,41	1,09	-0,0106	64,73	-0,0111	64,46	-0,0116	64,18	-0,012	63,88
1672	28,42	1,09	-0,0104	65,44	-0,0109	65,17	-0,0114	64,9	-0,0118	64,61
1673	28,44	1,09	-0,0103	66,13	-0,0107	65,88	-0,0112	65,6	-0,0116	65,32
1674	28,46	1,09	-0,0101	66,82	-0,0105	66,56	-0,011	66,3	-0,0115	66,02
1675	28,48	1,09	-0,0099	67,49	-0,0104	67,24	-0,0108	66,98	-0,0112	66,68
1676	28,49	1,09	-0,0098	68,15	-0,0102	67,91	-0,0106	67,63	-0,0111	67,38
1677	28,51	1,08	-0,0096	68,8	-0,01	68,54	-0,0105	68,31	-0,0109	68,05
1678	28,53	1,08	-0,0094	69,41	-0,0099	69,2	-0,0103	68,96	-0,0105	68,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0093	70,06	-0,0097	69,84	-0,0099	69,27	-0,0101	68,69
1680	28,56	1,08	-0,0092	70,68	-0,0093	70,13	-0,0095	69,56	-0,0097	68,98
1681	28,58	1,08	-0,0088	70,96	-0,009	70,41	-0,0092	69,85	-0,0094	69,28
1682	28,59	1,08	-0,0084	71,23	-0,0086	70,68	-0,0088	70,13	-0,0091	69,71
1683	28,61	1,08	-0,0081	71,48	-0,0082	70,95	-0,0085	70,54	-0,0086	69,86
1684	28,63	1,08	-0,0077	71,74	-0,008	71,34	-0,0081	70,68	-0,0082	70,13
1685	28,65	1,08	-0,0075	72,12	-0,0075	71,46	-0,0077	70,94	-0,0079	70,41
1686	28,66	1,08	-0,007	72,23	-0,0072	71,71	-0,0074	71,2	-0,0075	70,67
1687	28,68	1,08	-0,0067	72,46	-0,0069	71,96	-0,007	71,45	-0,0072	70,94
1688	28,7	1,08	-0,0064	72,7	-0,0065	72,2	-0,0067	71,7	-0,0069	71,19
1689	28,71	1,08	-0,0061	72,92	-0,0062	72,44	-0,0064	71,94	-0,0065	71,45
1690	28,73	1,08	-0,0057	73,15	-0,0059	72,67	-0,006	72,19	-0,0062	71,7
1691	28,75	1,08	-0,0054	73,37	-0,0056	72,9	-0,0057	72,42	-0,0059	71,94
1692	28,76	1,08	-0,0051	73,59	-0,0053	73,12	-0,0054	72,65	-0,0056	72,18
1693	28,78	1,07	-0,0048	73,8	-0,0049	73,34	-0,0051	72,88	-0,0052	72,41
1694	28,8	1,07	-0,0045	74,01	-0,0046	73,55	-0,0048	73,1	-0,0049	72,64
1695	28,82	1,07	-0,0042	74,21	-0,0043	73,77	-0,0045	73,32	-0,0046	72,87
1696	28,83	1,07	-0,0039	74,42	-0,0041	73,97	-0,0042	73,54	-0,0043	73,09
1697	28,85	1,07	-0,0036	74,61	-0,0038	74,18	-0,0039	73,74	-0,004	73,31
1698	28,87	1,07	-0,0034	74,81	-0,0035	74,38	-0,0036	73,95	-0,0038	73,52
1699	28,88	1,07	-0,0031	74,99	-0,0032	74,58	-0,0033	74,15	-0,0035	73,73
1700	28,9	1,07	-0,0028	75,18	-0,0029	74,77	-0,0031	74,36	-0,0032	73,93
1701	28,92	1,07	-0,0025	75,36	-0,0027	74,96	-0,0028	74,55	-0,0029	74,14
1702	28,93	1,07	-0,0023	75,55	-0,0024	75,14	-0,0025	74,74	-0,0026	74,33
1703	28,95	1,07	-0,002	75,72	-0,0021	75,33	-0,0022	74,93	-0,0024	74,53
1704	28,97	1,07	-0,0017	75,9	-0,0019	75,51	-0,002	75,12	-0,0021	74,72
1705	28,99	1,07	-0,0015	76,07	-0,0016	75,69	-0,0017	75,3	-0,0018	74,91
1706	29	1,07	-0,0012	76,24	-0,0014	75,86	-0,0015	75,48	-0,0016	75,09
1707	29,02	1,07	-0,001	76,4	-0,0011	76,03	-0,0012	75,65	-0,0013	75,28
1708	29,04	1,07	-0,0007	76,57	-0,0009	76,2	-0,001	75,83	-0,0011	75,45
1709	29,05	1,07	-0,0005	76,72	-0,0006	76,37	-0,0007	76	-0,0008	75,63
1710	29,07	1,06	-0,0003	76,88	-0,0004	76,52	-0,0005	76,17	-0,0006	75,8
1711	29,09	1,06	0	77,04	-0,0001	76,69	-0,0002	76,33	-0,0004	75,98
1712	29,1	1,06	0,0002	77,19	0,0001	76,84	0	76,49	-0,0001	76,14
1713	29,12	1,06	0,0004	77,32	0,0003	77	0,0002	76,65	0,0001	76,31
1714	29,14	1,06	0,0006	77,47	0,0005	77,13	0,0004	76,81	0,0003	76,46
1715	29,16	1,06	0,0009	77,61	0,0008	77,28	0,0007	76,95	0,0006	76,63
1716	29,17	1,06	0,0011	77,76	0,001	77,43	0,0009	77,1	0,0008	76,76
1717	29,19	1,06	0,0013	77,89	0,0012	77,57	0,0011	77,25	0,001	76,92
1718	29,21	1,06	0,0015	78,03	0,0014	77,71	0,0013	77,39	0,0012	77,07
1719	29,22	1,06	0,0017	78,16	0,0016	77,85	0,0015	77,53	0,0014	77,22
1720	29,24	1,06	0,0019	78,3	0,0018	77,99	0,0017	77,68	0,0016	77,36
1721	29,26	1,06	0,0021	78,43	0,002	78,13	0,0019	77,81	0,0018	77,51
1722	29,27	1,06	0,0023	78,56	0,0022	78,25	0,0021	77,95	0,002	77,65
1723	29,29	1,06	0,0025	78,68	0,0024	78,39	0,0023	78,09	0,0023	77,79
1724	29,31	1,06	0,0027	78,81	0,0026	78,51	0,0025	78,22	0,0024	77,92
1725	29,33	1,06	0,0029	78,93	0,0028	78,64	0,0027	78,35	0,0026	78,06
1726	29,34	1,05	0,0031	79,03	0,003	78,76	0,0029	78,48	0,0028	78,19
1727	29,36	1,05	0,0033	79,17	0,0032	78,86	0,0031	78,6	0,003	78,32
1728	29,38	1,05	0,0035	79,28	0,0034	79	0,0033	78,7	0,0032	78,44
1729	29,39	1,05	0,0034	79,07	0,0036	79,13	0,0035	78,84	0,0026	79,77
1730	29,41	1,05	0,0034	78,85	0,0035	78,91	0,0029	80,19	0,0033	79,19
1731	29,43	1,05	0,0033	78,63	0,0027	79,92	0,0033	79,26	0,0039	78,61
1732	29,44	1,05	0,0025	79,64	0,0031	78,97	0,0037	78,33	0,0043	77,7
1733	29,46	1,05	0,003	78,84	0,0035	78,06	0,0041	77,42	0,0047	76,81
1734	29,48	1,05	0,0034	77,78	0,004	77,28	0,0045	76,53	0,0051	75,93
1735	29,5	1,05	0,0038	76,88	0,0044	76,26	0,005	75,79	0,0055	75,07
1736	29,51	1,05	0,0042	76	0,0048	75,38	0,0053	74,8	0,006	74,36
1737	29,53	1,05	0,0046	75,12	0,0052	74,53	0,0057	73,95	0,0063	73,39
1738	29,55	1,05	0,005	74,28	0,0055	73,69	0,0061	73,13	0,0066	72,57
1739	29,56	1,05	0,0054	73,43	0,0059	72,87	0,0065	72,31	0,007	71,78
1740	29,58	1,05	0,0058	72,62	0,0063	72,06	0,0068	71,52	0,0073	70,99
1741	29,6	1,05	0,0061	71,81	0,0066	71,27	0,0072	70,73	0,0077	70,22
1742	29,61	1,05	0,0065	71,02	0,007	70,48	0,0075	69,97	0,008	69,46
1743	29,63	1,05	0,0068	70,24	0,0073	69,72	0,0078	69,21	0,0083	68,72
1744	29,65	1,04	0,0072	69,48	0,0077	68,97	0,0082	68,48	0,0086	67,99
1745	29,67	1,04	0,0075	68,73	0,008	68,24	0,0085	67,75	0,009	67,28
1746	29,68	1,04	0,0079	68	0,0083	67,51	0,0088	67,04	0,0093	66,57
1747	29,7	1,04	0,0082	67,28	0,0086	66,8	0,0091	66,33	0,0096	65,88
1748	29,72	1,04	0,0085	66,58	0,009	66,1	0,0094	65,65	0,0099	65,2
1749	29,73	1,04	0,0088	65,88	0,0093	65,42	0,0097	64,97	0,0101	64,54
1750	29,75	1,04	0,0091	65,2	0,0096	64,75	0,01	64,31	0,0104	63,88
1751	29,77	1,04	0,0094	64,53	0,0098	64,09	0,0103	63,66	0,0107	63,24



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0097	63,87	0,0101	63,44	0,0106	63,02	0,0111	62,61
1753	29,8	1,04	0,01	63,23	0,0104	62,81	0,0108	62,39	0,0112	61,99
1754	29,82	1,04	0,0103	62,59	0,0107	62,18	0,0111	61,78	0,0115	61,38
1755	29,84	1,04	0,0105	61,97	0,0109	61,56	0,0113	61,17	0,0117	60,78
1756	29,85	1,04	0,0108	61,36	0,0112	60,96	0,0116	60,57	0,0121	60,19
1757	29,87	1,04	0,0111	60,75	0,0115	60,37	0,0119	59,98	0,0122	59,62
1758	29,89	1,04	0,0113	60,17	0,0117	59,78	0,0121	59,41	0,0125	59,05
1759	29,9	1,04	0,0116	59,58	0,012	59,21	0,0123	58,84	0,0127	58,49
1760	29,92	1,04	0,0118	59,02	0,0122	58,65	0,0126	58,29	0,0129	57,94
1761	29,94	1,03	0,0121	58,45	0,0124	58,1	0,0128	57,74	0,0132	57,4
1762	29,95	1,03	0,0123	57,9	0,0127	57,55	0,013	57,21	0,0134	56,87
1763	29,97	1,03	0,0125	57,36	0,0129	57,02	0,0132	56,68	0,0136	56,35
1764	29,99	1,03	0,0128	56,83	0,0131	56,49	0,0135	56,16	0,0138	55,83
1765	30,01	1,03	0,013	56,3	0,0133	55,97	0,0137	55,65	0,014	55,33
1766	30,02	1,03	0,0132	55,79	0,0136	55,46	0,0139	55,15	0,0142	54,83
1767	30,04	1,03	0,0134	55,28	0,0138	54,97	0,0141	54,65	0,0144	54,35
1768	30,06	1,03	0,0136	54,79	0,014	54,47	0,0143	54,17	0,0146	53,87
1769	30,07	1,03	0,0138	54,3	0,0142	53,99	0,0145	53,69	0,0148	53,4
1770	30,09	1,03	0,0141	53,82	0,0144	53,51	0,0147	53,22	0,015	52,93
1771	30,11	1,03	0,0142	53,34	0,0146	53,05	0,0149	52,75	0,0152	52,47
1772	30,12	1,03	0,0144	52,88	0,0147	52,58	0,015	52,3	0,0153	52,02
1773	30,14	1,03	0,0146	52,42	0,0149	52,13	0,0152	51,85	0,0155	51,58
1774	30,16	1,03	0,0148	51,97	0,0151	51,68	0,0154	51,41	0,0157	51,14
1775	30,18	1,03	0,015	51,52	0,0153	51,25	0,0156	50,98	0,0159	50,72
1776	30,19	1,03	0,0152	51,09	0,0155	50,81	0,0158	50,55	0,016	50,29
1777	30,21	1,03	0,0154	50,65	0,0156	50,39	0,0159	50,13	0,0162	49,88
1778	30,23	1,03	0,0155	50,23	0,0158	49,97	0,0161	49,72	0,0164	49,47
1779	30,24	1,02	0,0157	49,81	0,016	49,56	0,0163	49,31	0,0165	49,07
1780	30,26	1,02	0,0167	50,63	0,0161	49,15	0,0164	48,91	0,0167	48,67
1781	30,28	1,02	0,0164	49,5	0,0171	49,97	0,0166	48,51	0,0168	48,28
1782	30,29	1,02	0,0161	48,4	0,0168	48,86	0,0175	49,34	0,017	47,89
1783	30,31	1,02	0,0158	47,31	0,0165	47,77	0,0172	48,24	0,0179	48,73
1784	30,33	1,02	0,0155	46,25	0,0162	46,69	0,0169	47,16	0,0176	47,64
1785	30,35	1,02	0,0152	45,2	0,0159	45,64	0,0166	46,09	0,0173	46,56
1786	30,36	1,02	0,0149	44,18	0,0156	44,6	0,0163	45,05	0,017	45,51
1787	30,38	1,02	0,0146	43,17	0,0153	43,59	0,016	44,02	0,0166	44,47
1788	30,4	1,02	0,0144	42,19	0,015	42,59	0,0157	43,02	0,0163	43,46
1789	30,41	1,02	0,0141	41,22	0,0147	41,62	0,0154	42,03	0,016	42,46
1790	30,43	1,02	0,0139	40,27	0,0145	40,66	0,0151	41,06	0,0158	41,48
1791	30,45	1,02	0,0136	39,34	0,0142	39,72	0,0148	40,11	0,0155	40,52
1792	30,46	1,02	0,0134	38,43	0,014	38,79	0,0146	39,18	0,0152	39,58
1793	30,48	1,02	0,0131	37,53	0,0137	37,89	0,0143	38,26	0,0149	38,66
1794	30,5	1,02	0,0129	36,65	0,0135	37	0,0141	37,37	0,0147	37,75
1795	30,52	1,02	0,0127	35,78	0,0132	36,12	0,0138	36,48	0,0144	36,86
1796	30,53	1,02	0,0124	34,93	0,013	35,26	0,0136	35,62	0,0141	35,98
1797	30,55	1,01	0,0122	34,09	0,0128	34,42	0,0133	34,76	0,0139	35,14
1798	30,57	1,01	0,012	33,28	0,0126	33,59	0,0131	33,95	0,0136	34,3
1799	30,58	1,01	0,0118	32,47	0,0123	32,8	0,0129	33,13	0,0134	33,47
1800	30,6	1,01	0,0116	31,69	0,0121	32	0,0126	32,32	0,0132	32,66
1801	30,62	1,01	0,0114	30,92	0,0119	31,22	0,0124	31,53	0,013	31,86
1802	30,63	1,01	0,0112	30,16	0,0117	30,45	0,0122	30,76	0,0127	31,08
1803	30,65	1,01	0,011	29,4	0,0115	29,69	0,012	29,99	0,0125	30,31
1804	30,67	1,01	0,0108	28,67	0,0113	28,95	0,0118	29,25	0,0123	29,55
1805	30,69	1,01	0,0107	27,94	0,0111	28,22	0,0116	28,51	0,0121	28,81
1806	30,7	1,01	0,0105	27,24	0,0109	27,5	0,0114	27,79	0,0119	28,08
1807	30,72	1,01	0,0103	26,53	0,0108	26,8	0,0112	27,07	0,0117	27,37
1808	30,74	1,01	0,0101	25,85	0,0106	26,11	0,011	26,38	0,0115	26,66
1809	30,75	1,01	0,01	25,17	0,0104	25,43	0,0109	25,69	0,0113	25,97
1810	30,77	1,01	0,0098	24,51	0,0102	24,76	0,0107	25,02	0,0111	25,31
1811	30,79	1,01	0,0096	23,86	0,0101	24,1	0,0105	24,38	0,0109	24,62
1812	30,8	1,01	0,0095	23,22	0,0099	23,48	0,0103	23,71	0,0108	23,96
1813	30,82	1,01	0,0093	22,61	0,0097	22,82	0,0102	23,06	0,0104	23,64
1814	30,84	1,01	0,0092	21,97	0,0096	22,2	0,0098	22,76	0,01	23,33
1815	30,86	1	0,009	21,36	0,0092	21,91	0,0094	22,47	0,0096	23,04
1816	30,87	1	0,0087	21,09	0,0089	21,63	0,009	22,19	0,0092	22,74
1817	30,89	1	0,0083	20,82	0,0085	21,36	0,0087	21,9	0,0089	22,32
1818	30,91	1	0,008	20,57	0,0081	21,1	0,0084	21,5	0,0085	22,17
1819	30,92	1	0,0076	20,32	0,0079	20,71	0,008	21,36	0,0081	21,9
1820	30,94	1	0,0074	19,94	0,0074	20,58	0,0076	21,1	0,0078	21,62
1821	30,96	1	0,0069	19,83	0,0071	20,34	0,0073	20,84	0,0074	21,36
1822	30,97	1	0,0066	19,6	0,0068	20,09	0,0069	20,6	0,0071	21,1
1823	30,99	1	0,0063	19,36	0,0064	19,86	0,0066	20,34	0,0068	20,85
1824	31,01	1	0,006	19,14	0,0061	19,62	0,0063	20,11	0,0064	20,59

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0057	18,91	0,0058	19,39	0,006	19,86	0,0061	20,35
1826	31,04	1	0,0053	18,7	0,0055	19,16	0,0056	19,64	0,0058	20,11
1827	31,06	1	0,005	18,48	0,0052	18,94	0,0053	19,4	0,0055	19,87
1828	31,08	1	0,0047	18,27	0,0049	18,72	0,005	19,18	0,0052	19,64
1829	31,09	1	0,0044	18,06	0,0046	18,51	0,0047	18,96	0,0049	19,41
1830	31,11	1	0,0042	17,86	0,0043	18,3	0,0044	18,75	0,0046	19,19
1831	31,13	1	0,0039	17,66	0,004	18,1	0,0041	18,53	0,0043	18,97
1832	31,14	1	0,0036	17,47	0,0037	17,89	0,0038	18,33	0,004	18,75
1833	31,16	1	0,0033	17,28	0,0034	17,7	0,0036	18,12	0,0037	18,55
1834	31,18	0,99	0,003	17,09	0,0032	17,5	0,0033	17,92	0,0034	18,34
1835	31,2	0,99	0,0028	16,9	0,0029	17,31	0,003	17,72	0,0031	18,14
1836	31,21	0,99	0,0025	16,72	0,0026	17,12	0,0027	17,53	0,0029	17,93
1837	31,23	0,99	0,0022	16,54	0,0024	16,94	0,0025	17,33	0,0026	17,74
1838	31,25	0,99	0,002	16,37	0,0021	16,76	0,0022	17,15	0,0023	17,54
1839	31,26	0,99	0,0017	16,19	0,0018	16,58	0,002	16,96	0,0021	17,36
1840	31,28	0,99	0,0015	16,03	0,0016	16,4	0,0017	16,79	0,0018	17,17
1841	31,3	0,99	0,0012	15,86	0,0013	16,24	0,0014	16,61	0,0016	16,99
1842	31,31	0,99	0,001	15,7	0,0011	16,06	0,0012	16,44	0,0013	16,81
1843	31,33	0,99	0,0007	15,54	0,0008	15,9	0,001	16,26	0,0011	16,63
1844	31,35	0,99	0,0005	15,38	0,0006	15,73	0,0007	16,1	0,0008	16,46
1845	31,37	0,99	0,0003	15,22	0,0004	15,58	0,0005	15,93	0,0006	16,29
1846	31,38	0,99	0	15,07	0,0001	15,42	0,0002	15,77	0,0004	16,12
1847	31,4	0,99	-0,0002	14,92	-0,0001	15,27	0	15,61	0,0001	15,96
1848	31,42	0,99	-0,0004	14,79	-0,0003	15,11	-0,0002	15,45	-0,0001	15,79
1849	31,43	0,99	-0,0006	14,64	-0,0005	14,98	-0,0004	15,29	-0,0003	15,64
1850	31,45	0,99	-0,0008	14,51	-0,0007	14,83	-0,0006	15,16	-0,0006	15,48
1851	31,47	0,99	-0,0011	14,36	-0,001	14,69	-0,0009	15,01	-0,0008	15,34
1852	31,48	0,99	-0,0013	14,23	-0,0012	14,54	-0,0011	14,87	-0,001	15,19
1853	31,5	0,99	-0,0015	14,09	-0,0014	14,41	-0,0013	14,72	-0,0012	15,04
1854	31,52	0,98	-0,0017	13,96	-0,0016	14,27	-0,0015	14,58	-0,0014	14,89
1855	31,54	0,98	-0,0019	13,83	-0,0018	14,14	-0,0017	14,44	-0,0016	14,75
1856	31,55	0,98	-0,0021	13,7	-0,002	14	-0,0019	14,31	-0,0018	14,61
1857	31,57	0,98	-0,0023	13,57	-0,0022	13,87	-0,0021	14,17	-0,002	14,47
1858	31,59	0,98	-0,0025	13,45	-0,0024	13,74	-0,0023	14,04	-0,0022	14,33
1859	31,6	0,98	-0,0027	13,33	-0,0026	13,62	-0,0025	13,91	-0,0024	14,2
1860	31,62	0,98	-0,0029	13,21	-0,0028	13,49	-0,0027	13,78	-0,0026	14,07
1861	31,64	0,98	-0,003	13,12	-0,003	13,38	-0,0029	13,65	-0,0028	13,94
1862	31,65	0,98	-0,0032	12,98	-0,0031	13,28	-0,0031	13,53	-0,003	13,81
1863	31,67	0,98	-0,0034	12,86	-0,0033	13,14	-0,0032	13,43	-0,0032	13,69
1864	31,69	0,98	-0,0034	13,08	-0,0035	13,02	-0,0034	13,29	-0,0025	12,38
1865	31,71	0,98	-0,0033	13,29	-0,0035	13,23	-0,0028	11,97	-0,0032	12,95
1866	31,72	0,98	-0,0033	13,51	-0,0026	12,24	-0,0032	12,89	-0,0038	13,53
1867	31,74	0,98	-0,0025	12,51	-0,0031	13,17	-0,0037	13,8	-0,0043	14,42
1868	31,76	0,98	-0,003	13,3	-0,0035	14,07	-0,0041	14,7	-0,0047	15,3
1869	31,77	0,98	-0,0033	14,34	-0,004	14,83	-0,0045	15,58	-0,0051	16,17
1870	31,79	0,98	-0,0037	15,23	-0,0043	15,84	-0,005	16,31	-0,0054	17,02
1871	31,81	0,98	-0,0041	16,1	-0,0047	16,71	-0,0053	17,29	-0,0059	17,73
1872	31,82	0,98	-0,0045	16,96	-0,0051	17,55	-0,0056	18,12	-0,0062	18,68
1873	31,84	0,97	-0,0049	17,8	-0,0055	18,38	-0,006	18,94	-0,0065	19,49
1874	31,86	0,97	-0,0053	18,63	-0,0058	19,19	-0,0064	19,74	-0,0069	20,27
1875	31,88	0,97	-0,0057	19,44	-0,0062	19,99	-0,0067	20,53	-0,0072	21,05
1876	31,89	0,97	-0,006	20,24	-0,0066	20,77	-0,0071	21,3	-0,0076	21,81
1877	31,91	0,97	-0,0064	21,01	-0,0069	21,55	-0,0074	22,06	-0,0079	22,56
1878	31,93	0,97	-0,0067	21,78	-0,0072	22,3	-0,0077	22,8	-0,0082	23,29
1879	31,94	0,97	-0,0071	22,53	-0,0076	23,04	-0,0081	23,53	-0,0085	24,01
1880	31,96	0,97	-0,0074	23,27	-0,0079	23,77	-0,0084	24,25	-0,0088	24,72
1881	31,98	0,97	-0,0078	24	-0,0082	24,49	-0,0087	24,95	-0,0091	25,42
1882	31,99	0,97	-0,0081	24,71	-0,0085	25,18	-0,009	25,65	-0,0094	26,09
1883	32,01	0,97	-0,0084	25,41	-0,0088	25,88	-0,0093	26,32	-0,0097	26,77
1884	32,03	0,97	-0,0087	26,1	-0,0091	26,55	-0,0096	27	-0,01	27,42
1885	32,05	0,97	-0,009	26,77	-0,0094	27,22	-0,0099	27,65	-0,0103	28,07
1886	32,06	0,97	-0,0093	27,43	-0,0097	27,86	-0,0102	28,29	-0,0106	28,7
1887	32,08	0,97	-0,0096	28,08	-0,01	28,51	-0,0104	28,92	-0,0108	29,33
1888	32,1	0,97	-0,0099	28,72	-0,0103	29,14	-0,0107	29,55	-0,0111	29,94
1889	32,11	0,97	-0,0101	29,34	-0,0106	29,76	-0,011	30,15	-0,0114	30,55
1890	32,13	0,97	-0,0104	29,96	-0,0108	30,36	-0,0112	30,76	-0,0116	31,14
1891	32,15	0,97	-0,0107	30,56	-0,0111	30,96	-0,0115	31,34	-0,0118	31,72
1892	32,16	0,97	-0,0109	31,16	-0,0113	31,55	-0,0117	31,93	-0,0121	32,29
1893	32,18	0,96	-0,0112	31,74	-0,0116	32,13	-0,012	32,49	-0,0123	32,85
1894	32,2	0,96	-0,0114	32,32	-0,0118	32,69	-0,0122	33,05	-0,0126	33,4
1895	32,22	0,96	-0,0117	32,88	-0,0121	33,25	-0,0124	33,6	-0,0128	33,95
1896	32,23	0,96	-0,0119	33,44	-0,0123	33,79	-0,0127	34,14	-0,013	34,48
1897	32,25	0,96	-0,0122	33,98	-0,0125	34,33	-0,0129	34,67	-0,0132	35,01

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0124	34,52	-0,0127	34,86	-0,0131	35,2	-0,0134	35,52
1899	32,28	0,96	-0,0126	35,04	-0,013	35,38	-0,0133	35,71	-0,0136	36,03
1900	32,3	0,96	-0,0128	35,56	-0,0132	35,89	-0,0135	36,21	-0,0138	36,52
1901	32,32	0,96	-0,0131	36,07	-0,0134	36,39	-0,0137	36,71	-0,014	37,02
1902	32,33	0,96	-0,0133	36,57	-0,0136	36,89	-0,0139	37,2	-0,0142	37,5
1903	32,35	0,96	-0,0135	37,06	-0,0138	37,37	-0,0141	37,67	-0,0144	37,97
1904	32,37	0,96	-0,0137	37,55	-0,014	37,85	-0,0143	38,15	-0,0146	38,44
1905	32,39	0,96	-0,0139	38,02	-0,0142	38,32	-0,0145	38,61	-0,0148	38,9
1906	32,4	0,96	-0,0141	38,49	-0,0144	38,78	-0,0147	39,07	-0,015	39,35
1907	32,42	0,96	-0,0143	38,95	-0,0146	39,24	-0,0149	39,52	-0,0152	39,8
1908	32,44	0,96	-0,0145	39,41	-0,0148	39,68	-0,0151	39,96	-0,0153	40,23
1909	32,45	0,96	-0,0147	39,85	-0,0149	40,13	-0,0152	40,4	-0,0155	40,66
1910	32,47	0,96	-0,0148	40,29	-0,0151	40,56	-0,0154	40,83	-0,0157	41,08
1911	32,49	0,96	-0,015	40,72	-0,0153	40,99	-0,0156	41,25	-0,0159	41,51
1912	32,5	0,96	-0,0152	41,15	-0,0155	41,41	-0,0157	41,67	-0,016	41,91
1913	32,52	0,96	-0,0154	41,56	-0,0156	41,82	-0,0159	42,07	-0,0162	42,32
1914	32,54	0,95	-0,0155	41,98	-0,0158	42,23	-0,0161	42,48	-0,0163	42,71
1915	32,56	0,95	-0,0165	41,18	-0,016	42,63	-0,0162	42,87	-0,0165	43,11
1916	32,57	0,95	-0,0162	42,29	-0,0169	41,82	-0,0164	43,26	-0,0166	43,49
1917	32,59	0,95	-0,0159	43,37	-0,0166	42,92	-0,0173	42,44	-0,0168	43,88
1918	32,61	0,95	-0,0156	44,45	-0,0163	44	-0,017	43,53	-0,0177	43,05
1919	32,62	0,95	-0,0153	45,49	-0,016	45,06	-0,0167	44,6	-0,0174	44,13
1920	32,64	0,95	-0,015	46,53	-0,0157	46,1	-0,0164	45,65	-0,0171	45,18
1921	32,66	0,95	-0,0147	47,54	-0,0154	47,12	-0,0161	46,68	-0,0168	46,23
1922	32,67	0,95	-0,0145	48,53	-0,0151	48,12	-0,0158	47,7	-0,0165	47,25
1923	32,69	0,95	-0,0142	49,5	-0,0149	49,11	-0,0155	48,69	-0,0162	48,25
1924	32,71	0,95	-0,014	50,46	-0,0146	50,07	-0,0152	49,66	-0,0159	49,23
1925	32,73	0,95	-0,0137	51,4	-0,0143	51,02	-0,0149	50,62	-0,0156	50,2
1926	32,74	0,95	-0,0135	52,32	-0,0141	51,95	-0,0147	51,56	-0,0153	51,15
1927	32,76	0,95	-0,0132	53,22	-0,0138	52,86	-0,0144	52,48	-0,015	52,08
1928	32,78	0,95	-0,013	54,11	-0,0136	53,75	-0,0142	53,38	-0,0148	52,99
1929	32,79	0,95	-0,0127	54,98	-0,0133	54,64	-0,0139	54,27	-0,0145	53,89
1930	32,81	0,95	-0,0125	55,84	-0,0131	55,5	-0,0137	55,14	-0,0142	54,77
1931	32,83	0,95	-0,0123	56,68	-0,0129	56,35	-0,0134	56	-0,014	55,64
1932	32,84	0,95	-0,0121	57,51	-0,0126	57,18	-0,0132	56,84	-0,0137	56,47
1933	32,86	0,95	-0,0119	58,31	-0,0124	58	-0,0129	57,65	-0,0135	57,3
1934	32,88	0,95	-0,0117	59,11	-0,0122	58,78	-0,0127	58,46	-0,0133	58,11
1935	32,9	0,94	-0,0115	59,88	-0,012	59,57	-0,0125	59,25	-0,013	58,92
1936	32,91	0,94	-0,0113	60,65	-0,0118	60,34	-0,0123	60,04	-0,0128	59,71
1937	32,93	0,94	-0,0111	61,4	-0,0116	61,11	-0,0121	60,8	-0,0126	60,48
1938	32,95	0,94	-0,0109	62,14	-0,0114	61,85	-0,0119	61,56	-0,0124	61,24
1939	32,96	0,94	-0,0107	62,86	-0,0112	62,59	-0,0117	62,29	-0,0122	61,99
1940	32,98	0,94	-0,0105	63,58	-0,011	63,31	-0,0115	63,02	-0,0119	62,72
1941	33	0,94	-0,0103	64,28	-0,0108	64,02	-0,0113	63,73	-0,0117	63,44
1942	33,01	0,94	-0,0102	64,98	-0,0106	64,71	-0,0111	64,44	-0,0115	64,15
1943	33,03	0,94	-0,01	65,65	-0,0105	65,4	-0,0109	65,12	-0,0114	64,85
1944	33,05	0,94	-0,0098	66,32	-0,0103	66,06	-0,0107	65,81	-0,0112	65,53
1945	33,07	0,94	-0,0097	66,97	-0,0101	66,73	-0,0105	66,47	-0,011	66,18
1946	33,08	0,94	-0,0095	67,62	-0,0099	67,37	-0,0104	67,1	-0,0108	66,86
1947	33,1	0,94	-0,0094	68,25	-0,0098	67,99	-0,0102	67,76	-0,0106	67,51
1948	33,12	0,94	-0,0092	68,85	-0,0096	68,64	-0,01	68,4	-0,0102	67,83
1949	33,13	0,94	-0,0091	69,48	-0,0095	69,26	-0,0097	68,7	-0,0099	68,14
1950	33,15	0,94	-0,0089	70,09	-0,0091	69,54	-0,0093	68,99	-0,0095	68,43
1951	33,17	0,94	-0,0086	70,36	-0,0087	69,82	-0,0089	69,27	-0,0091	68,72
1952	33,18	0,94	-0,0082	70,62	-0,0084	70,08	-0,0086	69,55	-0,0088	69,14
1953	33,2	0,94	-0,0079	70,87	-0,008	70,35	-0,0083	69,95	-0,0084	69,29
1954	33,22	0,94	-0,0075	71,12	-0,0078	70,73	-0,0079	70,09	-0,008	69,56
1955	33,24	0,94	-0,0073	71,49	-0,0073	70,86	-0,0075	70,34	-0,0077	69,83
1956	33,25	0,93	-0,0069	71,6	-0,007	71,1	-0,0072	70,6	-0,0073	70,09
1957	33,27	0,93	-0,0065	71,83	-0,0067	71,35	-0,0068	70,85	-0,007	70,35
1958	33,29	0,93	-0,0062	72,06	-0,0064	71,58	-0,0065	71,1	-0,0067	70,6
1959	33,3	0,93	-0,0059	72,29	-0,006	71,81	-0,0062	71,33	-0,0064	70,85
1960	33,32	0,93	-0,0056	72,51	-0,0057	72,04	-0,0059	71,57	-0,006	71,09
1961	33,34	0,93	-0,0053	72,72	-0,0054	72,27	-0,0056	71,8	-0,0057	71,33
1962	33,35	0,93	-0,005	72,94	-0,0051	72,48	-0,0053	72,03	-0,0054	71,56
1963	33,37	0,93	-0,0047	73,14	-0,0048	72,7	-0,005	72,25	-0,0051	71,8
1964	33,39	0,93	-0,0044	73,35	-0,0045	72,91	-0,0047	72,47	-0,0048	72,02
1965	33,41	0,93	-0,0041	73,55	-0,0042	73,12	-0,0044	72,68	-0,0045	72,24
1966	33,42	0,93	-0,0038	73,75	-0,0039	73,32	-0,0041	72,89	-0,0042	72,45
1967	33,44	0,93	-0,0035	73,94	-0,0037	73,52	-0,0038	73,09	-0,0039	72,67
1968	33,46	0,93	-0,0033	74,13	-0,0034	73,71	-0,0035	73,3	-0,0037	72,88
1969	33,47	0,93	-0,003	74,31	-0,0031	73,91	-0,0032	73,5	-0,0034	73,09
1970	33,49	0,93	-0,0027	74,5	-0,0028	74,09	-0,003	73,69	-0,0031	73,28

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0025	74,68	-0,0026	74,28	-0,0027	73,88	-0,0028	73,48
1972	33,52	0,93	-0,0022	74,86	-0,0023	74,46	-0,0024	74,07	-0,0026	73,67
1973	33,54	0,93	-0,0019	75,03	-0,0021	74,65	-0,0022	74,25	-0,0023	73,87
1974	33,56	0,93	-0,0017	75,2	-0,0018	74,82	-0,0019	74,44	-0,002	74,05
1975	33,58	0,93	-0,0014	75,36	-0,0016	74,99	-0,0017	74,61	-0,0018	74,24
1976	33,59	0,93	-0,0012	75,53	-0,0013	75,16	-0,0014	74,79	-0,0015	74,42
1977	33,61	0,93	-0,001	75,69	-0,0011	75,33	-0,0012	74,96	-0,0013	74,6
1978	33,63	0,92	-0,0007	75,85	-0,0008	75,49	-0,0009	75,13	-0,0011	74,77
1979	33,64	0,92	-0,0005	76	-0,0006	75,65	-0,0007	75,3	-0,0008	74,94
1980	33,66	0,92	-0,0003	76,16	-0,0004	75,81	-0,0005	75,46	-0,0006	75,11
1981	33,68	0,92	0	76,3	-0,0001	75,97	-0,0002	75,62	-0,0003	75,28
1982	33,69	0,92	0,0002	76,46	0,0001	76,12	0	75,78	-0,0001	75,43
1983	33,71	0,92	0,0004	76,58	0,0003	76,27	0,0002	75,93	0,0001	75,6
1984	33,73	0,92	0,0006	76,73	0,0005	76,4	0,0004	76,09	0,0003	75,75
1985	33,75	0,92	0,0008	76,87	0,0007	76,55	0,0006	76,22	0,0005	75,91
1986	33,76	0,92	0,001	77,01	0,0009	76,68	0,0009	76,37	0,0008	76,04
1987	33,78	0,92	0,0012	77,14	0,0012	76,83	0,0011	76,51	0,001	76,19
1988	33,8	0,92	0,0015	77,27	0,0014	76,96	0,0013	76,65	0,0012	76,34
1989	33,81	0,92	0,0017	77,4	0,0016	77,1	0,0015	76,79	0,0014	76,48
1990	33,83	0,92	0,0019	77,53	0,0018	77,23	0,0017	76,93	0,0016	76,62
1991	33,85	0,92	0,0021	77,66	0,002	77,36	0,0019	77,06	0,0018	76,76
1992	33,86	0,92	0,0022	77,78	0,0022	77,49	0,0021	77,2	0,002	76,9
1993	33,88	0,92	0,0024	77,9	0,0024	77,62	0,0023	77,32	0,0022	77,03
1994	33,9	0,92	0,0026	78,02	0,0025	77,74	0,0025	77,45	0,0024	77,16
1995	33,92	0,92	0,0028	78,14	0,0027	77,86	0,0027	77,58	0,0026	77,3
1996	33,93	0,92	0,003	78,23	0,0029	77,98	0,0028	77,7	0,0028	77,42
1997	33,95	0,92	0,0032	78,37	0,0031	78,07	0,003	77,82	0,0029	77,55
1998	33,97	0,92	0,0034	78,48	0,0033	78,21	0,0032	77,92	0,0031	77,67
1999	33,98	0,92	0,0033	78,27	0,0035	78,33	0,0034	78,06	0,0025	78,96
2000	34	0,91	0,0033	78,06	0,0034	78,12	0,0028	79,37	0,0032	78,39
2001	34,02	0,91	0,0032	77,84	0,0026	79,1	0,0032	78,46	0,0038	77,83
2002	34,03	0,91	0,0024	78,83	0,003	78,18	0,0036	77,56	0,0042	76,94
2003	34,05	0,91	0,0029	78,05	0,0034	77,29	0,004	76,67	0,0046	76,08
2004	34,07	0,91	0,0033	77,03	0,0039	76,54	0,0044	75,81	0,005	75,21
2005	34,09	0,91	0,0037	76,14	0,0042	75,54	0,0049	75,08	0,0054	74,38
2006	34,1	0,91	0,0041	75,29	0,0046	74,69	0,0052	74,12	0,0058	73,68
2007	34,12	0,91	0,0045	74,44	0,005	73,86	0,0056	73,29	0,0061	72,74
2008	34,14	0,91	0,0049	73,61	0,0054	73,04	0,0059	72,49	0,0065	71,94
2009	34,15	0,91	0,0052	72,79	0,0058	72,24	0,0063	71,69	0,0068	71,17
2010	34,17	0,91	0,0056	71,99	0,0061	71,44	0,0066	70,92	0,0071	70,4
2011	34,19	0,91	0,006	71,2	0,0065	70,67	0,007	70,15	0,0075	69,65
2012	34,2	0,91	0,0063	70,44	0,0068	69,91	0,0073	69,41	0,0078	68,91
2013	34,22	0,91	0,0067	69,68	0,0072	69,17	0,0076	68,67	0,0081	68,19
2014	34,24	0,91	0,007	68,94	0,0075	68,43	0,008	67,95	0,0084	67,47
2015	34,26	0,91	0,0073	68,2	0,0078	67,72	0,0083	67,23	0,0087	66,77
2016	34,27	0,91	0,0077	67,49	0,0081	67,01	0,0086	66,54	0,009	66,08
2017	34,29	0,91	0,008	66,78	0,0084	66,32	0,0089	65,85	0,0093	65,41
2018	34,31	0,91	0,0083	66,1	0,0087	65,63	0,0092	65,19	0,0096	64,75
2019	34,32	0,91	0,0086	65,41	0,009	64,97	0,0095	64,52	0,0099	64,1
2020	34,34	0,91	0,0089	64,75	0,0093	64,31	0,0098	63,88	0,0102	63,46
2021	34,36	0,91	0,0092	64,09	0,0096	63,66	0,01	63,24	0,0104	62,83
2022	34,37	0,91	0,0095	63,45	0,0099	63,03	0,0103	62,62	0,0107	62,21
2023	34,39	0,9	0,0097	62,82	0,0102	62,41	0,0106	62	0,011	61,61
2024	34,41	0,9	0,01	62,2	0,0104	61,79	0,0108	61,4	0,0112	61,01
2025	34,43	0,9	0,0103	61,59	0,0107	61,2	0,0111	60,8	0,0115	60,43
2026	34,44	0,9	0,0106	61	0,0109	60,6	0,0113	60,23	0,0117	59,85
2027	34,46	0,9	0,0108	60,4	0,0112	60,03	0,0116	59,65	0,0119	59,29
2028	34,48	0,9	0,0111	59,83	0,0114	59,45	0,0118	59,09	0,0122	58,73
2029	34,49	0,9	0,0113	59,26	0,0117	58,9	0,012	58,53	0,0124	58,19
2030	34,51	0,9	0,0116	58,71	0,0119	58,34	0,0123	57,99	0,0126	57,65
2031	34,53	0,9	0,0118	58,15	0,0122	57,8	0,0125	57,46	0,0129	57,13
2032	34,54	0,9	0,012	57,62	0,0124	57,27	0,0127	56,94	0,0131	56,6
2033	34,56	0,9	0,0123	57,09	0,0126	56,75	0,0129	56,42	0,0133	56,1
2034	34,58	0,9	0,0125	56,57	0,0128	56,23	0,0132	55,91	0,0135	55,59
2035	34,6	0,9	0,0127	56,05	0,013	55,73	0,0134	55,41	0,0137	55,1
2036	34,61	0,9	0,0129	55,55	0,0132	55,23	0,0136	54,92	0,0139	54,62
2037	34,63	0,9	0,0131	55,06	0,0134	54,75	0,0138	54,44	0,0141	54,14
2038	34,65	0,9	0,0133	54,57	0,0136	54,26	0,014	53,97	0,0143	53,67
2039	34,66	0,9	0,0135	54,09	0,0138	53,79	0,0142	53,5	0,0145	53,21
2040	34,68	0,9	0,0137	53,62	0,014	53,32	0,0143	53,04	0,0146	52,75
2041	34,7	0,9	0,0139	53,16	0,0142	52,87	0,0145	52,58	0,0148	52,31
2042	34,71	0,9	0,0141	52,71	0,0144	52,42	0,0147	52,14	0,015	51,87
2043	34,73	0,9	0,0143	52,25	0,0146	51,98	0,0149	51,7	0,0152	51,44

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0145	51,82	0,0148	51,54	0,0151	51,28	0,0153	51,01
2045	34,77	0,9	0,0147	51,38	0,015	51,12	0,0152	50,85	0,0155	50,6
2046	34,78	0,89	0,0148	50,96	0,0151	50,69	0,0154	50,44	0,0157	50,18
2047	34,8	0,89	0,015	50,53	0,0153	50,28	0,0156	50,02	0,0158	49,78
2048	34,82	0,89	0,0152	50,13	0,0155	49,87	0,0157	49,62	0,016	49,37
2049	34,83	0,89	0,0154	49,71	0,0156	49,47	0,0159	49,22	0,0161	48,99
2050	34,85	0,89	0,0163	50,51	0,0158	49,07	0,016	48,83	0,0163	48,59
2051	34,87	0,89	0,016	49,41	0,0167	49,87	0,0162	48,44	0,0164	48,22
2052	34,88	0,89	0,0157	48,34	0,0164	48,78	0,0171	49,25	0,0166	47,84
2053	34,9	0,89	0,0154	47,28	0,0161	47,72	0,0168	48,18	0,0175	48,66
2054	34,92	0,89	0,0151	46,24	0,0158	46,67	0,0165	47,12	0,0172	47,59
2055	34,94	0,89	0,0149	45,22	0,0155	45,65	0,0162	46,08	0,0169	46,55
2056	34,95	0,89	0,0146	44,23	0,0152	44,63	0,0159	45,07	0,0166	45,52
2057	34,97	0,89	0,0143	43,24	0,015	43,65	0,0156	44,07	0,0163	44,51
2058	34,99	0,89	0,0141	42,28	0,0147	42,67	0,0153	43,09	0,016	43,52
2059	35	0,89	0,0138	41,33	0,0144	41,72	0,015	42,12	0,0157	42,55
2060	35,02	0,89	0,0135	40,41	0,0142	40,78	0,0148	41,18	0,0154	41,59
2061	35,04	0,89	0,0133	39,5	0,0139	39,87	0,0145	40,25	0,0151	40,66
2062	35,05	0,89	0,0131	38,61	0,0137	38,96	0,0143	39,34	0,0149	39,74
2063	35,07	0,89	0,0128	37,72	0,0134	38,08	0,014	38,45	0,0146	38,84
2064	35,09	0,89	0,0126	36,87	0,0132	37,21	0,0137	37,57	0,0143	37,95
2065	35,11	0,89	0,0124	36,02	0,0129	36,36	0,0135	36,71	0,0141	37,08
2066	35,12	0,89	0,0122	35,19	0,0127	35,52	0,0133	35,87	0,0138	36,22
2067	35,14	0,89	0,012	34,37	0,0125	34,7	0,013	35,03	0,0136	35,4
2068	35,16	0,89	0,0117	33,57	0,0123	33,89	0,0128	34,24	0,0133	34,58
2069	35,17	0,89	0,0115	32,78	0,012	33,11	0,0126	33,43	0,0131	33,77
2070	35,19	0,88	0,0113	32,03	0,0118	32,33	0,0124	32,65	0,0129	32,98
2071	35,21	0,88	0,0111	31,27	0,0116	31,57	0,0121	31,87	0,0126	32,2
2072	35,22	0,88	0,0109	30,53	0,0114	30,81	0,0119	31,12	0,0124	31,43
2073	35,24	0,88	0,0108	29,79	0,0112	30,08	0,0117	30,37	0,0122	30,69
2074	35,26	0,88	0,0106	29,08	0,0111	29,35	0,0115	29,64	0,012	29,94
2075	35,28	0,88	0,0104	28,37	0,0109	28,64	0,0113	28,92	0,0118	29,22
2076	35,29	0,88	0,0102	27,68	0,0107	27,94	0,0111	28,22	0,0116	28,51
2077	35,31	0,88	0,0101	26,99	0,0105	27,25	0,011	27,52	0,0114	27,81
2078	35,33	0,88	0,0099	26,32	0,0103	26,58	0,0108	26,85	0,0112	27,12
2079	35,34	0,88	0,0097	25,66	0,0102	25,92	0,0106	26,17	0,011	26,45
2080	35,36	0,88	0,0096	25,02	0,01	25,26	0,0104	25,52	0,0108	25,81
2081	35,38	0,88	0,0094	24,38	0,0098	24,62	0,0102	24,89	0,0107	25,13
2082	35,39	0,88	0,0092	23,76	0,0096	24,01	0,0101	24,24	0,0105	24,49
2083	35,41	0,88	0,0091	23,16	0,0095	23,37	0,0099	23,61	0,0101	24,18
2084	35,43	0,88	0,0089	22,54	0,0093	22,76	0,0095	23,31	0,0097	23,87
2085	35,45	0,88	0,0088	21,94	0,009	22,48	0,0092	23,02	0,0094	23,58
2086	35,46	0,88	0,0085	21,68	0,0086	22,2	0,0088	22,75	0,009	23,29
2087	35,48	0,88	0,0081	21,41	0,0083	21,94	0,0085	22,47	0,0087	22,88
2088	35,5	0,88	0,0078	21,17	0,0079	21,68	0,0082	22,07	0,0083	22,73
2089	35,51	0,88	0,0074	20,92	0,0077	21,3	0,0078	21,94	0,0079	22,46
2090	35,53	0,88	0,0072	20,55	0,0073	21,18	0,0074	21,69	0,0076	22,19
2091	35,55	0,88	0,0068	20,44	0,0069	20,94	0,0071	21,43	0,0073	21,93
2092	35,56	0,88	0,0064	20,21	0,0066	20,69	0,0068	21,19	0,0069	21,67
2093	35,58	0,88	0,0061	19,98	0,0063	20,46	0,0064	20,94	0,0066	21,43
2094	35,6	0,88	0,0058	19,76	0,006	20,23	0,0061	20,7	0,0063	21,18
2095	35,62	0,87	0,0055	19,54	0,0057	20,01	0,0058	20,47	0,006	20,94
2096	35,63	0,87	0,0052	19,33	0,0054	19,78	0,0055	20,24	0,0057	20,7
2097	35,65	0,87	0,0049	19,11	0,005	19,57	0,0052	20,01	0,0053	20,47
2098	35,67	0,87	0,0046	18,91	0,0048	19,35	0,0049	19,8	0,005	20,24
2099	35,68	0,87	0,0043	18,71	0,0045	19,14	0,0046	19,58	0,0047	20,02
2100	35,7	0,87	0,004	18,51	0,0042	18,94	0,0043	19,37	0,0045	19,8
2101	35,72	0,87	0,0038	18,31	0,0039	18,74	0,004	19,16	0,0042	19,59
2102	35,73	0,87	0,0035	18,13	0,0036	18,54	0,0037	18,96	0,0039	19,38
2103	35,75	0,87	0,0032	17,93	0,0033	18,35	0,0035	18,75	0,0036	19,17
2104	35,77	0,87	0,003	17,75	0,0031	18,15	0,0032	18,56	0,0033	18,97
2105	35,79	0,87	0,0027	17,57	0,0028	17,97	0,0029	18,36	0,0031	18,77
2106	35,8	0,87	0,0024	17,4	0,0025	17,78	0,0027	18,18	0,0028	18,57
2107	35,82	0,87	0,0022	17,22	0,0023	17,61	0,0024	17,99	0,0025	18,39
2108	35,84	0,87	0,0019	17,05	0,002	17,43	0,0022	17,81	0,0023	18,19
2109	35,85	0,87	0,0017	16,88	0,0018	17,26	0,0019	17,63	0,002	18,01
2110	35,87	0,87	0,0014	16,72	0,0015	17,08	0,0017	17,46	0,0018	17,83
2111	35,89	0,87	0,0012	16,55	0,0013	16,92	0,0014	17,28	0,0015	17,65
2112	35,9	0,87	0,001	16,4	0,0011	16,75	0,0012	17,11	0,0013	17,47
2113	35,92	0,87	0,0007	16,24	0,0008	16,59	0,0009	16,94	0,001	17,3
2114	35,94	0,87	0,0005	16,09	0,0006	16,43	0,0007	16,78	0,0008	17,13
2115	35,96	0,87	0,0003	15,93	0,0004	16,28	0,0005	16,62	0,0006	16,97
2116	35,97	0,87	0	15,79	0,0001	16,12	0,0002	16,46	0,0003	16,8

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	-0,0002	15,64	-0,0001	15,97	0	16,3	0,0001	16,65
2118	36,01	0,87	-0,0004	15,51	-0,0003	15,82	-0,0002	16,16	-0,0001	16,48
2119	36,02	0,87	-0,0006	15,37	-0,0005	15,7	-0,0004	16	-0,0003	16,33
2120	36,04	0,86	-0,0008	15,24	-0,0007	15,55	-0,0006	15,87	-0,0005	16,18
2121	36,06	0,86	-0,001	15,1	-0,0009	15,41	-0,0008	15,72	-0,0007	16,05
2122	36,07	0,86	-0,0012	14,97	-0,0011	15,27	-0,001	15,59	-0,001	15,9
2123	36,09	0,86	-0,0014	14,83	-0,0013	15,14	-0,0013	15,44	-0,0012	15,76
2124	36,11	0,86	-0,0016	14,71	-0,0015	15	-0,0015	15,31	-0,0014	15,61
2125	36,13	0,86	-0,0018	14,58	-0,0017	14,88	-0,0017	15,17	-0,0016	15,48
2126	36,14	0,86	-0,002	14,46	-0,0019	14,74	-0,0019	15,04	-0,0018	15,34
2127	36,16	0,86	-0,0022	14,33	-0,0021	14,62	-0,002	14,91	-0,002	15,21
2128	36,18	0,86	-0,0024	14,22	-0,0023	14,5	-0,0022	14,79	-0,0022	15,07
2129	36,19	0,86	-0,0026	14,09	-0,0025	14,38	-0,0024	14,66	-0,0023	14,94
2130	36,21	0,86	-0,0028	13,98	-0,0027	14,25	-0,0026	14,54	-0,0025	14,81
2131	36,23	0,86	-0,0029	13,89	-0,0029	14,14	-0,0028	14,41	-0,0027	14,69
2132	36,24	0,86	-0,0031	13,76	-0,003	14,05	-0,003	14,3	-0,0029	14,56
2133	36,26	0,86	-0,0033	13,64	-0,0032	13,91	-0,0031	14,2	-0,0031	14,45
2134	36,28	0,86	-0,0033	13,85	-0,0034	13,8	-0,0033	14,07	-0,0025	13,18
2135	36,3	0,86	-0,0032	14,06	-0,0034	14	-0,0027	12,77	-0,0031	13,73
2136	36,31	0,86	-0,0032	14,27	-0,0026	13,03	-0,0032	13,67	-0,0037	14,29
2137	36,33	0,86	-0,0024	13,3	-0,003	13,94	-0,0036	14,55	-0,0041	15,16
2138	36,35	0,86	-0,0029	14,07	-0,0034	14,82	-0,004	15,43	-0,0045	16,02
2139	36,36	0,86	-0,0032	15,08	-0,0039	15,56	-0,0044	16,28	-0,0049	16,87
2140	36,38	0,86	-0,0036	15,95	-0,0042	16,54	-0,0048	17	-0,0053	17,69
2141	36,4	0,86	-0,004	16,8	-0,0046	17,39	-0,0051	17,95	-0,0057	18,38
2142	36,41	0,86	-0,0044	17,64	-0,005	18,21	-0,0055	18,77	-0,006	19,31
2143	36,43	0,86	-0,0048	18,45	-0,0053	19,02	-0,0058	19,56	-0,0064	20,1
2144	36,45	0,86	-0,0052	19,26	-0,0057	19,81	-0,0062	20,35	-0,0067	20,87
2145	36,47	0,85	-0,0055	20,05	-0,006	20,59	-0,0065	21,11	-0,007	21,63
2146	36,48	0,85	-0,0059	20,83	-0,0064	21,35	-0,0069	21,87	-0,0074	22,37
2147	36,5	0,85	-0,0062	21,59	-0,0067	22,11	-0,0072	22,61	-0,0077	23,1
2148	36,52	0,85	-0,0066	22,34	-0,0071	22,84	-0,0075	23,34	-0,008	23,81
2149	36,53	0,85	-0,0069	23,07	-0,0074	23,57	-0,0079	24,05	-0,0083	24,52
2150	36,55	0,85	-0,0072	23,79	-0,0077	24,28	-0,0082	24,75	-0,0086	25,21
2151	36,57	0,85	-0,0076	24,5	-0,008	24,98	-0,0085	25,44	-0,0089	25,89
2152	36,58	0,85	-0,0079	25,2	-0,0083	25,66	-0,0088	26,12	-0,0092	26,55
2153	36,6	0,85	-0,0082	25,88	-0,0086	26,34	-0,0091	26,78	-0,0095	27,21
2154	36,62	0,85	-0,0085	26,55	-0,0089	26,99	-0,0094	27,43	-0,0098	27,85
2155	36,64	0,85	-0,0088	27,21	-0,0092	27,65	-0,0096	28,07	-0,0101	28,49
2156	36,65	0,85	-0,0091	27,86	-0,0095	28,28	-0,0099	28,7	-0,0103	29,1
2157	36,67	0,85	-0,0094	28,49	-0,0098	28,91	-0,0102	29,32	-0,0106	29,72
2158	36,69	0,85	-0,0096	29,12	-0,01	29,52	-0,0104	29,93	-0,0108	30,31
2159	36,7	0,85	-0,0099	29,73	-0,0103	30,13	-0,0107	30,52	-0,0111	30,91
2160	36,72	0,85	-0,0102	30,33	-0,0106	30,72	-0,011	31,11	-0,0113	31,48
2161	36,74	0,85	-0,0104	30,92	-0,0108	31,31	-0,0112	31,68	-0,0116	32,05
2162	36,75	0,85	-0,0107	31,51	-0,0111	31,88	-0,0114	32,25	-0,0118	32,61
2163	36,77	0,85	-0,0109	32,07	-0,0113	32,45	-0,0117	32,8	-0,012	33,16
2164	36,79	0,85	-0,0112	32,64	-0,0116	33	-0,0119	33,36	-0,0123	33,7
2165	36,81	0,85	-0,0114	33,18	-0,0118	33,55	-0,0121	33,89	-0,0125	34,23
2166	36,82	0,85	-0,0117	33,73	-0,012	34,08	-0,0124	34,42	-0,0127	34,75
2167	36,84	0,85	-0,0119	34,26	-0,0122	34,61	-0,0126	34,94	-0,0129	35,27
2168	36,86	0,85	-0,0121	34,79	-0,0125	35,12	-0,0128	35,45	-0,0131	35,76
2169	36,87	0,85	-0,0123	35,3	-0,0127	35,63	-0,013	35,95	-0,0133	36,26
2170	36,89	0,85	-0,0126	35,81	-0,0129	36,13	-0,0132	36,44	-0,0135	36,75
2171	36,91	0,84	-0,0128	36,3	-0,0131	36,62	-0,0134	36,93	-0,0137	37,23
2172	36,92	0,84	-0,013	36,79	-0,0133	37,1	-0,0136	37,41	-0,0139	37,7
2173	36,94	0,84	-0,0132	37,27	-0,0135	37,58	-0,0138	37,87	-0,0141	38,17
2174	36,96	0,84	-0,0134	37,75	-0,0137	38,04	-0,014	38,34	-0,0143	38,62
2175	36,98	0,84	-0,0136	38,21	-0,0139	38,51	-0,0142	38,79	-0,0145	39,07
2176	36,99	0,84	-0,0138	38,67	-0,0141	38,95	-0,0144	39,24	-0,0147	39,51
2177	37,01	0,84	-0,014	39,12	-0,0143	39,4	-0,0145	39,67	-0,0148	39,94
2178	37,03	0,84	-0,0141	39,56	-0,0144	39,83	-0,0147	40,11	-0,015	40,37
2179	37,04	0,84	-0,0143	39,99	-0,0146	40,27	-0,0149	40,53	-0,0152	40,79
2180	37,06	0,84	-0,0145	40,43	-0,0148	40,69	-0,0151	40,95	-0,0153	41,2
2181	37,08	0,84	-0,0147	40,84	-0,015	41,11	-0,0152	41,36	-0,0155	41,61
2182	37,09	0,84	-0,0149	41,26	-0,0151	41,52	-0,0154	41,77	-0,0157	42,01
2183	37,11	0,84	-0,015	41,67	-0,0153	41,92	-0,0156	42,16	-0,0158	42,41
2184	37,13	0,84	-0,0152	42,07	-0,0155	42,32	-0,0157	42,56	-0,016	42,79
2185	37,15	0,84	-0,0161	41,29	-0,0156	42,71	-0,0159	42,94	-0,0161	43,18
2186	37,16	0,84	-0,0158	42,38	-0,0165	41,92	-0,016	43,33	-0,0163	43,55
2187	37,18	0,84	-0,0155	43,43	-0,0162	42,99	-0,0169	42,53	-0,0164	43,93
2188	37,2	0,84	-0,0152	44,48	-0,0159	44,04	-0,0166	43,59	-0,0173	43,12
2189	37,21	0,84	-0,015	45,5	-0,0156	45,08	-0,0163	44,63	-0,017	44,17

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0147	46,51	-0,0154	46,09	-0,016	45,66	-0,0167	45,2
2191	37,25	0,84	-0,0144	47,49	-0,0151	47,09	-0,0157	46,66	-0,0164	46,22
2192	37,26	0,84	-0,0142	48,47	-0,0148	48,06	-0,0154	47,65	-0,0161	47,21
2193	37,28	0,84	-0,0139	49,41	-0,0145	49,03	-0,0152	48,62	-0,0158	48,19
2194	37,3	0,84	-0,0136	50,35	-0,0143	49,97	-0,0149	49,57	-0,0155	49,15
2195	37,32	0,84	-0,0134	51,26	-0,014	50,89	-0,0146	50,5	-0,0152	50,1
2196	37,33	0,84	-0,0132	52,17	-0,0138	51,8	-0,0143	51,42	-0,015	51,02
2197	37,35	0,84	-0,0129	53,05	-0,0135	52,69	-0,0141	52,32	-0,0147	51,93
2198	37,37	0,83	-0,0127	53,92	-0,0133	53,57	-0,0138	53,2	-0,0144	52,82
2199	37,38	0,83	-0,0125	54,77	-0,013	54,43	-0,0136	54,07	-0,0142	53,7
2200	37,4	0,83	-0,0122	55,61	-0,0128	55,27	-0,0134	54,92	-0,0139	54,55
2201	37,42	0,83	-0,012	56,42	-0,0126	56,1	-0,0131	55,75	-0,0137	55,4
2202	37,43	0,83	-0,0118	57,23	-0,0123	56,91	-0,0129	56,58	-0,0134	56,21
2203	37,45	0,83	-0,0116	58,02	-0,0121	57,71	-0,0127	57,36	-0,0132	57,03
2204	37,47	0,83	-0,0114	58,8	-0,0119	58,48	-0,0124	58,16	-0,013	57,82
2205	37,49	0,83	-0,0112	59,55	-0,0117	59,25	-0,0122	58,93	-0,0127	58,61
2206	37,5	0,83	-0,011	60,3	-0,0115	60	-0,012	59,7	-0,0125	59,37
2207	37,52	0,83	-0,0108	61,03	-0,0113	60,75	-0,0118	60,45	-0,0123	60,14
2208	37,54	0,83	-0,0106	61,76	-0,0111	61,48	-0,0116	61,19	-0,0121	60,87
2209	37,55	0,83	-0,0105	62,47	-0,0109	62,2	-0,0114	61,9	-0,0119	61,61
2210	37,57	0,83	-0,0103	63,17	-0,0107	62,9	-0,0112	62,62	-0,0117	62,32
2211	37,59	0,83	-0,0101	63,85	-0,0106	63,59	-0,011	63,31	-0,0115	63,03
2212	37,6	0,83	-0,0099	64,53	-0,0104	64,27	-0,0108	64	-0,0113	63,71
2213	37,62	0,83	-0,0098	65,19	-0,0102	64,94	-0,0106	64,67	-0,0111	64,4
2214	37,64	0,83	-0,0096	65,84	-0,01	65,59	-0,0105	65,33	-0,0109	65,06
2215	37,66	0,83	-0,0094	66,48	-0,0099	66,24	-0,0103	65,98	-0,0107	65,7
2216	37,67	0,83	-0,0093	67,11	-0,0097	66,87	-0,0101	66,6	-0,0105	66,36
2217	37,69	0,83	-0,0091	67,72	-0,0095	67,47	-0,0099	67,25	-0,0104	67
2218	37,71	0,83	-0,009	68,31	-0,0094	68,1	-0,0098	67,87	-0,01	67,31
2219	37,72	0,83	-0,0088	68,92	-0,0092	68,71	-0,0094	68,16	-0,0096	67,61
2220	37,74	0,83	-0,0087	69,52	-0,0089	68,99	-0,0091	68,45	-0,0092	67,9
2221	37,76	0,83	-0,0083	69,78	-0,0085	69,26	-0,0087	68,72	-0,0089	68,19
2222	37,77	0,83	-0,008	70,04	-0,0082	69,52	-0,0083	69	-0,0086	68,59
2223	37,79	0,83	-0,0077	70,28	-0,0078	69,78	-0,0081	69,39	-0,0082	68,74
2224	37,81	0,83	-0,0073	70,53	-0,0076	70,15	-0,0077	69,52	-0,0078	69,01
2225	37,83	0,82	-0,0071	70,9	-0,0072	70,28	-0,0073	69,77	-0,0075	69,28
2226	37,84	0,82	-0,0067	71,01	-0,0068	70,52	-0,007	70,03	-0,0072	69,53
2227	37,86	0,82	-0,0064	71,23	-0,0065	70,76	-0,0067	70,27	-0,0068	69,79
2228	37,88	0,82	-0,006	71,46	-0,0062	70,99	-0,0064	70,52	-0,0065	70,03
2229	37,89	0,82	-0,0057	71,68	-0,0059	71,22	-0,006	70,75	-0,0062	70,28
2230	37,91	0,82	-0,0054	71,9	-0,0056	71,44	-0,0057	70,98	-0,0059	70,51
2231	37,93	0,82	-0,0051	72,11	-0,0053	71,66	-0,0054	71,2	-0,0056	70,75
2232	37,94	0,82	-0,0048	72,32	-0,005	71,87	-0,0051	71,43	-0,0053	70,98
2233	37,96	0,82	-0,0046	72,52	-0,0047	72,09	-0,0048	71,64	-0,005	71,21
2234	37,98	0,82	-0,0043	72,72	-0,0044	72,29	-0,0045	71,86	-0,0047	71,42
2235	38	0,82	-0,004	72,92	-0,0041	72,5	-0,0043	72,07	-0,0044	71,64
2236	38,01	0,82	-0,0037	73,11	-0,0038	72,69	-0,004	72,28	-0,0041	71,85
2237	38,03	0,82	-0,0034	73,3	-0,0036	72,89	-0,0037	72,48	-0,0038	72,06
2238	38,05	0,82	-0,0032	73,49	-0,0033	73,08	-0,0034	72,68	-0,0036	72,26
2239	38,06	0,82	-0,0029	73,66	-0,003	73,27	-0,0032	72,87	-0,0033	72,47
2240	38,08	0,82	-0,0027	73,85	-0,0028	73,45	-0,0029	73,06	-0,003	72,66
2241	38,1	0,82	-0,0024	74,02	-0,0025	73,64	-0,0026	73,25	-0,0028	72,86
2242	38,11	0,82	-0,0021	74,2	-0,0023	73,81	-0,0024	73,43	-0,0025	73,04
2243	38,13	0,82	-0,0019	74,36	-0,002	73,99	-0,0021	73,61	-0,0022	73,23
2244	38,15	0,82	-0,0017	74,53	-0,0018	74,16	-0,0019	73,79	-0,002	73,41
2245	38,17	0,82	-0,0014	74,69	-0,0015	74,33	-0,0016	73,96	-0,0017	73,6
2246	38,18	0,82	-0,0012	74,85	-0,0013	74,49	-0,0014	74,14	-0,0015	73,77
2247	38,2	0,82	-0,0009	75,01	-0,001	74,66	-0,0012	74,3	-0,0013	73,95
2248	38,22	0,82	-0,0007	75,17	-0,0008	74,81	-0,0009	74,47	-0,001	74,11
2249	38,23	0,82	-0,0005	75,31	-0,0006	74,98	-0,0007	74,63	-0,0008	74,28
2250	38,25	0,82	-0,0003	75,47	-0,0004	75,12	-0,0005	74,79	-0,0006	74,44
2251	38,27	0,82	0	75,61	-0,0001	75,28	-0,0002	74,94	-0,0003	74,61
2252	38,28	0,82	0,0002	75,76	0,0001	75,42	0	75,1	-0,0001	74,76
2253	38,3	0,81	0,0004	75,88	0,0003	75,58	0,0002	75,24	0,0001	74,92
2254	38,32	0,81	0,0006	76,02	0,0005	75,7	0,0004	75,4	0,0003	75,07
2255	38,34	0,81	0,0008	76,15	0,0007	75,84	0,0006	75,52	0,0005	75,22
2256	38,35	0,81	0,001	76,29	0,0009	75,98	0,0008	75,67	0,0007	75,35
2257	38,37	0,81	0,0012	76,42	0,0011	76,12	0,001	75,81	0,0009	75,5
2258	38,39	0,81	0,0014	76,55	0,0013	76,25	0,0012	75,95	0,0011	75,64
2259	38,4	0,81	0,0016	76,67	0,0015	76,38	0,0014	76,08	0,0013	75,78
2260	38,42	0,81	0,0018	76,8	0,0017	76,5	0,0016	76,22	0,0015	75,91
2261	38,44	0,81	0,002	76,92	0,0019	76,64	0,0018	76,34	0,0017	76,05
2262	38,45	0,81	0,0022	77,04	0,0021	76,75	0,002	76,47	0,0019	76,18

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0024	77,16	0,0023	76,88	0,0022	76,59	0,0021	76,32
2264	38,49	0,81	0,0025	77,28	0,0025	77	0,0024	76,72	0,0023	76,44
2265	38,51	0,81	0,0027	77,39	0,0027	77,12	0,0026	76,84	0,0025	76,57
2266	38,52	0,81	0,0029	77,48	0,0028	77,23	0,0028	76,96	0,0027	76,69
2267	38,54	0,81	0,0031	77,61	0,003	77,32	0,0029	77,08	0,0029	76,81
2268	38,56	0,81	0,0033	77,72	0,0032	77,45	0,0031	77,17	0,003	76,93
2269	38,57	0,81	0,0032	77,51	0,0034	77,57	0,0033	77,3	0,0024	78,18
2270	38,59	0,81	0,0032	77,31	0,0033	77,36	0,0027	78,58	0,0031	77,63
2271	38,61	0,81	0,0031	77,1	0,0025	78,32	0,0031	77,69	0,0037	77,08
2272	38,62	0,81	0,0023	78,06	0,0029	77,43	0,0035	76,82	0,0041	76,22
2273	38,64	0,81	0,0028	77,3	0,0033	76,56	0,0039	75,95	0,0045	75,37
2274	38,66	0,81	0,0032	76,31	0,0038	75,82	0,0043	75,11	0,0048	74,53
2275	38,68	0,81	0,0036	75,45	0,0041	74,86	0,0048	74,41	0,0052	73,72
2276	38,69	0,81	0,004	74,61	0,0045	74,03	0,005	73,47	0,0057	73,04
2277	38,71	0,81	0,0043	73,78	0,0049	73,22	0,0054	72,66	0,0059	72,13
2278	38,73	0,81	0,0047	72,98	0,0053	72,41	0,0058	71,88	0,0063	71,34
2279	38,74	0,81	0,0051	72,17	0,0056	71,63	0,0061	71,1	0,0066	70,59
2280	38,76	0,81	0,0055	71,4	0,006	70,86	0,0065	70,35	0,007	69,83
2281	38,78	0,81	0,0058	70,63	0,0063	70,11	0,0068	69,59	0,0073	69,1
2282	38,79	0,8	0,0062	69,88	0,0066	69,36	0,0071	68,87	0,0076	68,38
2283	38,81	0,8	0,0065	69,13	0,007	68,64	0,0074	68,14	0,0079	67,67
2284	38,83	0,8	0,0068	68,41	0,0073	67,92	0,0078	67,44	0,0082	66,97
2285	38,85	0,8	0,0072	67,69	0,0076	67,22	0,0081	66,75	0,0085	66,29
2286	38,86	0,8	0,0075	67	0,0079	66,52	0,0084	66,07	0,0088	65,62
2287	38,88	0,8	0,0078	66,31	0,0082	65,85	0,0087	65,4	0,0091	64,96
2288	38,9	0,8	0,0081	65,64	0,0085	65,18	0,009	64,74	0,0094	64,31
2289	38,91	0,8	0,0084	64,97	0,0088	64,53	0,0092	64,1	0,0097	63,68
2290	38,93	0,8	0,0087	64,32	0,0091	63,88	0,0095	63,47	0,0099	63,05
2291	38,95	0,8	0,009	63,68	0,0094	63,26	0,0098	62,84	0,0102	62,44
2292	38,96	0,8	0,0092	63,05	0,0097	62,63	0,0101	62,23	0,0105	61,83
2293	38,98	0,8	0,0095	62,43	0,0099	62,03	0,0103	61,63	0,0107	61,25
2294	39	0,8	0,0098	61,83	0,0102	61,43	0,0106	61,04	0,011	60,66
2295	39,02	0,8	0,0101	61,23	0,0104	60,84	0,0108	60,46	0,0112	60,09
2296	39,03	0,8	0,0103	60,65	0,0107	60,26	0,0111	59,89	0,0114	59,53
2297	39,05	0,8	0,0106	60,07	0,0109	59,7	0,0113	59,33	0,0117	58,98
2298	39,07	0,8	0,0108	59,51	0,0112	59,14	0,0115	58,78	0,0119	58,43
2299	39,08	0,8	0,0111	58,95	0,0114	58,59	0,0118	58,24	0,0121	57,9
2300	39,1	0,8	0,0113	58,41	0,0117	58,05	0,012	57,71	0,0123	57,37
2301	39,12	0,8	0,0115	57,87	0,0119	57,53	0,0122	57,18	0,0126	56,86
2302	39,13	0,8	0,0118	57,35	0,0121	57	0,0124	56,68	0,0128	56,35
2303	39,15	0,8	0,012	56,82	0,0123	56,5	0,0127	56,17	0,013	55,86
2304	39,17	0,8	0,0122	56,32	0,0125	55,99	0,0129	55,68	0,0132	55,36
2305	39,19	0,8	0,0124	55,81	0,0127	55,5	0,0131	55,18	0,0134	54,88
2306	39,2	0,8	0,0126	55,33	0,0129	55,01	0,0133	54,71	0,0136	54,41
2307	39,22	0,8	0,0128	54,84	0,0131	54,54	0,0135	54,23	0,0138	53,95
2308	39,24	0,8	0,013	54,37	0,0133	54,06	0,0137	53,77	0,014	53,48
2309	39,25	0,8	0,0132	53,9	0,0135	53,61	0,0138	53,31	0,0141	53,04
2310	39,27	0,8	0,0134	53,44	0,0137	53,15	0,014	52,87	0,0143	52,59
2311	39,29	0,8	0,0136	52,98	0,0139	52,7	0,0142	52,42	0,0145	52,16
2312	39,3	0,79	0,0138	52,54	0,0141	52,26	0,0144	51,99	0,0147	51,72
2313	39,32	0,79	0,014	52,1	0,0143	51,83	0,0146	51,56	0,0148	51,31
2314	39,34	0,79	0,0142	51,68	0,0145	51,4	0,0147	51,15	0,015	50,89
2315	39,36	0,79	0,0143	51,25	0,0146	50,99	0,0149	50,73	0,0152	50,48
2316	39,37	0,79	0,0145	50,84	0,0148	50,57	0,0151	50,32	0,0153	50,07
2317	39,39	0,79	0,0147	50,42	0,015	50,17	0,0152	49,92	0,0155	49,68
2318	39,41	0,79	0,0149	50,02	0,0151	49,77	0,0154	49,53	0,0156	49,29
2319	39,42	0,79	0,015	49,62	0,0153	49,38	0,0155	49,14	0,0158	48,91
2320	39,44	0,79	0,0159	50,39	0,0154	48,99	0,0157	48,76	0,0159	48,53
2321	39,46	0,79	0,0157	49,32	0,0164	49,77	0,0158	48,38	0,0161	48,16
2322	39,47	0,79	0,0154	48,28	0,0161	48,71	0,0167	49,17	0,0162	47,79
2323	39,49	0,79	0,0151	47,24	0,0158	47,68	0,0164	48,12	0,0171	48,59
2324	39,51	0,79	0,0148	46,23	0,0155	46,65	0,0161	47,09	0,0168	47,55
2325	39,53	0,79	0,0145	45,24	0,0152	45,65	0,0158	46,08	0,0165	46,53
2326	39,54	0,79	0,0143	44,27	0,0149	44,66	0,0156	45,09	0,0162	45,52
2327	39,56	0,79	0,014	43,3	0,0146	43,7	0,0153	44,11	0,0159	44,55
2328	39,58	0,79	0,0137	42,37	0,0144	42,75	0,015	43,16	0,0156	43,57
2329	39,59	0,79	0,0135	41,44	0,0141	41,82	0,0147	42,21	0,0153	42,63
2330	39,61	0,79	0,0133	40,54	0,0139	40,91	0,0145	41,3	0,0151	41,7
2331	39,63	0,79	0,013	39,65	0,0136	40,01	0,0142	40,39	0,0148	40,79
2332	39,64	0,79	0,0128	38,78	0,0134	39,13	0,0139	39,5	0,0145	39,88
2333	39,66	0,79	0,0126	37,92	0,0131	38,27	0,0137	38,62	0,0143	39,01
2334	39,68	0,79	0,0123	37,08	0,0129	37,41	0,0134	37,77	0,014	38,14
2335	39,7	0,79	0,0121	36,25	0,0127	36,58	0,0132	36,93	0,0138	37,29



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0119	35,44	0,0124	35,76	0,013	36,1	0,0135	36,45
2337	39,73	0,79	0,0117	34,64	0,0122	34,96	0,0127	35,29	0,0133	35,65
2338	39,75	0,79	0,0115	33,86	0,012	34,17	0,0125	34,51	0,013	34,85
2339	39,76	0,79	0,0113	33,09	0,0118	33,41	0,0123	33,72	0,0128	34,06
2340	39,78	0,79	0,0111	32,35	0,0116	32,64	0,0121	32,96	0,0126	33,28
2341	39,8	0,79	0,0109	31,61	0,0114	31,9	0,0119	32,2	0,0124	32,52
2342	39,81	0,78	0,0107	30,88	0,0112	31,16	0,0117	31,47	0,0121	31,77
2343	39,83	0,78	0,0105	30,16	0,011	30,45	0,0115	30,73	0,0119	31,04
2344	39,85	0,78	0,0103	29,46	0,0108	29,73	0,0113	30,02	0,0117	30,32
2345	39,87	0,78	0,0102	28,77	0,0106	29,04	0,0111	29,32	0,0115	29,61
2346	39,88	0,78	0,01	28,1	0,0104	28,35	0,0109	28,63	0,0113	28,91
2347	39,9	0,78	0,0098	27,43	0,0103	27,69	0,0107	27,95	0,0111	28,24
2348	39,92	0,78	0,0096	26,78	0,0101	27,02	0,0105	27,29	0,011	27,56
2349	39,93	0,78	0,0095	26,13	0,0099	26,38	0,0103	26,63	0,0108	26,91
2350	39,95	0,78	0,0093	25,5	0,0097	25,74	0,0102	26	0,0106	26,28
2351	39,97	0,78	0,0092	24,88	0,0096	25,12	0,01	25,38	0,0104	25,62
2352	39,98	0,78	0,009	24,27	0,0094	24,52	0,0098	24,75	0,0102	24,99
2353	40	0,78	0,0089	23,69	0,0093	23,9	0,0097	24,13	0,0099	24,69
2354	40,02	0,78	0,0087	23,08	0,0091	23,3	0,0093	23,84	0,0095	24,38
2355	40,04	0,78	0,0086	22,5	0,0088	23,02	0,0089	23,55	0,0091	24,1
2356	40,05	0,78	0,0082	22,24	0,0084	22,75	0,0086	23,28	0,0088	23,81
2357	40,07	0,78	0,0079	21,98	0,0081	22,5	0,0082	23,01	0,0085	23,41
2358	40,09	0,78	0,0076	21,74	0,0077	22,24	0,008	22,62	0,0081	23,26
2359	40,1	0,78	0,0072	21,49	0,0075	21,86	0,0076	22,49	0,0077	23
2360	40,12	0,78	0,007	21,13	0,0071	21,74	0,0072	22,24	0,0074	22,73
2361	40,14	0,78	0,0066	21,02	0,0067	21,51	0,0069	21,99	0,0071	22,48
2362	40,15	0,78	0,0063	20,8	0,0064	21,27	0,0066	21,75	0,0068	22,22
2363	40,17	0,78	0,006	20,57	0,0061	21,04	0,0063	21,5	0,0064	21,98
2364	40,19	0,78	0,0057	20,36	0,0058	20,81	0,006	21,28	0,0061	21,74
2365	40,21	0,78	0,0054	20,14	0,0055	20,59	0,0057	21,04	0,0058	21,51
2366	40,22	0,78	0,0051	19,93	0,0052	20,37	0,0054	20,82	0,0055	21,27
2367	40,24	0,78	0,0048	19,72	0,0049	20,16	0,0051	20,6	0,0052	21,05
2368	40,26	0,78	0,0045	19,52	0,0046	19,95	0,0048	20,39	0,0049	20,82
2369	40,27	0,78	0,0042	19,32	0,0043	19,75	0,0045	20,17	0,0046	20,61
2370	40,29	0,78	0,0039	19,13	0,0041	19,54	0,0042	19,97	0,0043	20,39
2371	40,31	0,78	0,0037	18,93	0,0038	19,35	0,0039	19,76	0,0041	20,18
2372	40,32	0,78	0,0034	18,75	0,0035	19,15	0,0037	19,56	0,0038	19,97
2373	40,34	0,77	0,0031	18,56	0,0033	18,97	0,0034	19,36	0,0035	19,77
2374	40,36	0,77	0,0029	18,39	0,003	18,78	0,0031	19,18	0,0032	19,57
2375	40,38	0,77	0,0026	18,21	0,0027	18,6	0,0029	18,98	0,003	19,38
2376	40,39	0,77	0,0024	18,04	0,0025	18,41	0,0026	18,8	0,0027	19,18
2377	40,41	0,77	0,0021	17,86	0,0022	18,24	0,0023	18,62	0,0025	19
2378	40,43	0,77	0,0019	17,7	0,002	18,06	0,0021	18,44	0,0022	18,81
2379	40,44	0,77	0,0016	17,53	0,0017	17,9	0,0019	18,26	0,002	18,64
2380	40,46	0,77	0,0014	17,38	0,0015	17,73	0,0016	18,09	0,0017	18,45
2381	40,48	0,77	0,0012	17,21	0,0013	17,57	0,0014	17,92	0,0015	18,28
2382	40,49	0,77	0,0009	17,06	0,001	17,4	0,0011	17,76	0,0012	18,11
2383	40,51	0,77	0,0007	16,9	0,0008	17,25	0,0009	17,59	0,001	17,95
2384	40,53	0,77	0,0005	16,76	0,0006	17,09	0,0007	17,44	0,0008	17,78
2385	40,55	0,77	0,0003	16,61	0,0004	16,95	0,0005	17,28	0,0006	17,62
2386	40,56	0,77	0	16,47	0,0001	16,79	0,0002	17,13	0,0003	17,46
2387	40,58	0,77	-0,0002	16,32	-0,0001	16,65	0	16,97	0,0001	17,3
2388	40,6	0,77	-0,0004	16,2	-0,0003	16,5	-0,0002	16,83	-0,0001	17,15
2389	40,61	0,77	-0,0006	16,06	-0,0005	16,38	-0,0004	16,68	-0,0003	17
2390	40,63	0,77	-0,0008	15,93	-0,0007	16,24	-0,0006	16,55	-0,0005	16,85
2391	40,65	0,77	-0,001	15,79	-0,0009	16,1	-0,0008	16,41	-0,0007	16,72
2392	40,66	0,77	-0,0012	15,67	-0,0011	15,97	-0,001	16,27	-0,0009	16,57
2393	40,68	0,77	-0,0014	15,54	-0,0013	15,84	-0,0012	16,13	-0,0011	16,44
2394	40,7	0,77	-0,0016	15,42	-0,0015	15,71	-0,0014	16,01	-0,0013	16,3
2395	40,72	0,77	-0,0018	15,29	-0,0017	15,58	-0,0016	15,87	-0,0015	16,17
2396	40,73	0,77	-0,002	15,18	-0,0019	15,46	-0,0018	15,75	-0,0017	16,03
2397	40,75	0,77	-0,0022	15,05	-0,0021	15,34	-0,002	15,62	-0,0019	15,9
2398	40,77	0,77	-0,0023	14,94	-0,0023	15,21	-0,0022	15,5	-0,0021	15,77
2399	40,78	0,77	-0,0025	14,82	-0,0024	15,1	-0,0024	15,37	-0,0023	15,65
2400	40,8	0,77	-0,0027	14,72	-0,0026	14,98	-0,0025	15,26	-0,0025	15,52
2401	40,82	0,77	-0,0029	14,63	-0,0028	14,87	-0,0027	15,13	-0,0026	15,41
2402	40,83	0,77	-0,003	14,5	-0,003	14,78	-0,0029	15,02	-0,0028	15,28
2403	40,85	0,77	-0,0032	14,39	-0,0031	14,65	-0,0031	14,93	-0,003	15,17
2404	40,87	0,77	-0,0032	14,59	-0,0033	14,54	-0,0032	14,8	-0,0024	13,93
2405	40,89	0,76	-0,0031	14,79	-0,0033	14,74	-0,0026	13,54	-0,003	14,47
2406	40,9	0,76	-0,0031	15	-0,0025	13,8	-0,0031	14,41	-0,0036	15,02
2407	40,92	0,76	-0,0023	14,05	-0,0029	14,67	-0,0035	15,28	-0,004	15,87
2408	40,94	0,76	-0,0028	14,8	-0,0033	15,53	-0,0039	16,13	-0,0044	16,7

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0031	15,78	-0,0038	16,26	-0,0042	16,96	-0,0048	17,53
2410	40,97	0,76	-0,0035	16,63	-0,0041	17,21	-0,0047	17,66	-0,0051	18,34
2411	40,99	0,76	-0,0039	17,46	-0,0044	18,04	-0,005	18,59	-0,0056	19,01
2412	41	0,76	-0,0043	18,28	-0,0048	18,83	-0,0053	19,39	-0,0059	19,91
2413	41,02	0,76	-0,0047	19,07	-0,0052	19,63	-0,0057	20,16	-0,0062	20,69
2414	41,04	0,76	-0,005	19,86	-0,0055	20,4	-0,006	20,93	-0,0065	21,43
2415	41,06	0,76	-0,0054	20,63	-0,0059	21,16	-0,0064	21,67	-0,0069	22,18
2416	41,07	0,76	-0,0057	21,39	-0,0062	21,9	-0,0067	22,41	-0,0072	22,9
2417	41,09	0,76	-0,0061	22,13	-0,0066	22,64	-0,007	23,13	-0,0075	23,62
2418	41,11	0,76	-0,0064	22,87	-0,0069	23,36	-0,0074	23,85	-0,0078	24,31
2419	41,12	0,76	-0,0067	23,58	-0,0072	24,07	-0,0077	24,54	-0,0081	25,01
2420	41,14	0,76	-0,0071	24,29	-0,0075	24,76	-0,008	25,23	-0,0084	25,68
2421	41,16	0,76	-0,0074	24,98	-0,0078	25,45	-0,0083	25,9	-0,0087	26,35
2422	41,17	0,76	-0,0077	25,66	-0,0081	26,11	-0,0086	26,56	-0,009	26,99
2423	41,19	0,76	-0,008	26,33	-0,0084	26,78	-0,0089	27,21	-0,0093	27,64
2424	41,21	0,76	-0,0083	26,99	-0,0087	27,42	-0,0091	27,85	-0,0096	28,26
2425	41,23	0,76	-0,0086	27,63	-0,009	28,06	-0,0094	28,47	-0,0098	28,89
2426	41,24	0,76	-0,0089	28,26	-0,0093	28,68	-0,0097	29,09	-0,0101	29,49
2427	41,26	0,76	-0,0091	28,88	-0,0095	29,3	-0,0099	29,69	-0,0103	30,09
2428	41,28	0,76	-0,0094	29,49	-0,0098	29,89	-0,0102	30,29	-0,0106	30,67
2429	41,29	0,76	-0,0097	30,09	-0,0101	30,49	-0,0105	30,87	-0,0108	31,25
2430	41,31	0,76	-0,0099	30,68	-0,0103	31,07	-0,0107	31,45	-0,0111	31,81
2431	41,33	0,76	-0,0102	31,26	-0,0106	31,64	-0,0109	32,01	-0,0113	32,37
2432	41,34	0,76	-0,0104	31,83	-0,0108	32,2	-0,0112	32,57	-0,0115	32,91
2433	41,36	0,76	-0,0107	32,39	-0,0111	32,76	-0,0114	33,11	-0,0118	33,46
2434	41,38	0,76	-0,0109	32,94	-0,0113	33,29	-0,0116	33,64	-0,012	33,98
2435	41,4	0,76	-0,0112	33,47	-0,0115	33,83	-0,0119	34,17	-0,0122	34,5
2436	41,41	0,76	-0,0114	34,01	-0,0117	34,35	-0,0121	34,69	-0,0124	35,01
2437	41,43	0,76	-0,0116	34,53	-0,012	34,87	-0,0123	35,19	-0,0126	35,51
2438	41,45	0,75	-0,0118	35,04	-0,0122	35,37	-0,0125	35,69	-0,0128	36
2439	41,46	0,75	-0,0121	35,54	-0,0124	35,87	-0,0127	36,18	-0,013	36,49
2440	41,48	0,75	-0,0123	36,04	-0,0126	36,35	-0,0129	36,67	-0,0132	36,96
2441	41,5	0,75	-0,0125	36,52	-0,0128	36,84	-0,0131	37,14	-0,0134	37,43
2442	41,51	0,75	-0,0127	37,01	-0,013	37,3	-0,0133	37,61	-0,0136	37,89
2443	41,53	0,75	-0,0129	37,47	-0,0132	37,77	-0,0135	38,06	-0,0138	38,35
2444	41,55	0,75	-0,0131	37,94	-0,0134	38,23	-0,0137	38,52	-0,014	38,79
2445	41,57	0,75	-0,0133	38,39	-0,0136	38,68	-0,0139	38,95	-0,0142	39,23
2446	41,58	0,75	-0,0135	38,84	-0,0138	39,12	-0,0141	39,4	-0,0143	39,66
2447	41,6	0,75	-0,0137	39,27	-0,0139	39,56	-0,0142	39,82	-0,0145	40,09
2448	41,62	0,75	-0,0138	39,71	-0,0141	39,98	-0,0144	40,25	-0,0147	40,5
2449	41,63	0,75	-0,014	40,13	-0,0143	40,4	-0,0146	40,66	-0,0148	40,91
2450	41,65	0,75	-0,0142	40,56	-0,0145	40,81	-0,0147	41,07	-0,015	41,31
2451	41,67	0,75	-0,0144	40,96	-0,0146	41,22	-0,0149	41,47	-0,0152	41,72
2452	41,68	0,75	-0,0145	41,37	-0,0148	41,62	-0,0151	41,87	-0,0153	42,1
2453	41,7	0,75	-0,0147	41,77	-0,015	42,02	-0,0152	42,25	-0,0155	42,49
2454	41,72	0,75	-0,0149	42,16	-0,0151	42,4	-0,0154	42,64	-0,0156	42,87
2455	41,74	0,75	-0,0158	41,4	-0,0153	42,79	-0,0155	43,01	-0,0158	43,25
2456	41,75	0,75	-0,0155	42,46	-0,0162	42,02	-0,0157	43,39	-0,0159	43,61
2457	41,77	0,75	-0,0152	43,49	-0,0159	43,06	-0,0166	42,61	-0,016	43,98
2458	41,79	0,75	-0,0149	44,52	-0,0156	44,09	-0,0163	43,65	-0,0169	43,19
2459	41,8	0,75	-0,0146	45,51	-0,0153	45,1	-0,016	44,66	-0,0166	44,21
2460	41,82	0,75	-0,0144	46,5	-0,015	46,08	-0,0157	45,66	-0,0163	45,22
2461	41,84	0,75	-0,0141	47,46	-0,0147	47,06	-0,0154	46,64	-0,016	46,21
2462	41,85	0,75	-0,0139	48,41	-0,0145	48,01	-0,0151	47,61	-0,0157	47,18
2463	41,87	0,75	-0,0136	49,33	-0,0142	48,95	-0,0148	48,55	-0,0155	48,14
2464	41,89	0,75	-0,0134	50,25	-0,014	49,87	-0,0146	49,48	-0,0152	49,07
2465	41,91	0,75	-0,0131	51,14	-0,0137	50,78	-0,0143	50,39	-0,0149	49,99
2466	41,92	0,75	-0,0129	52,02	-0,0135	51,66	-0,014	51,29	-0,0146	50,89
2467	41,94	0,75	-0,0126	52,88	-0,0132	52,53	-0,0138	52,16	-0,0144	51,78
2468	41,96	0,75	-0,0124	53,73	-0,013	53,38	-0,0135	53,03	-0,0141	52,65
2469	41,97	0,75	-0,0122	54,56	-0,0127	54,23	-0,0133	53,87	-0,0139	53,51
2470	41,99	0,75	-0,012	55,38	-0,0125	55,05	-0,0131	54,71	-0,0136	54,35
2471	42,01	0,74	-0,0118	56,18	-0,0123	55,86	-0,0128	55,52	-0,0134	55,18
2472	42,02	0,74	-0,0116	56,97	-0,0121	56,65	-0,0126	56,33	-0,0131	55,97
2473	42,04	0,74	-0,0114	57,74	-0,0119	57,44	-0,0124	57,1	-0,0129	56,76
2474	42,06	0,74	-0,0112	58,51	-0,0116	58,19	-0,0122	57,87	-0,0127	57,54
2475	42,08	0,74	-0,011	59,23	-0,0114	58,94	-0,0119	58,63	-0,0124	58,31
2476	42,09	0,74	-0,0108	59,97	-0,0112	59,68	-0,0117	59,38	-0,0122	59,06
2477	42,11	0,74	-0,0106	60,69	-0,011	60,41	-0,0115	60,11	-0,012	59,8
2478	42,13	0,74	-0,0104	61,4	-0,0109	61,12	-0,0113	60,83	-0,0118	60,52
2479	42,14	0,74	-0,0102	62,09	-0,0107	61,82	-0,0111	61,53	-0,0116	61,24
2480	42,16	0,74	-0,01	62,78	-0,0105	62,5	-0,0109	62,23	-0,0114	61,94
2481	42,18	0,74	-0,0099	63,44	-0,0103	63,19	-0,0108	62,91	-0,0112	62,63

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0097	64,1	-0,0101	63,84	-0,0106	63,58	-0,011	63,3
2483	42,21	0,74	-0,0095	64,75	-0,01	64,5	-0,0104	64,23	-0,0108	63,97
2484	42,23	0,74	-0,0094	65,39	-0,0098	65,14	-0,0102	64,89	-0,0106	64,61
2485	42,25	0,74	-0,0092	66	-0,0096	65,77	-0,01	65,51	-0,0104	65,23
2486	42,26	0,74	-0,0091	66,62	-0,0095	66,38	-0,0099	66,12	-0,0103	65,88
2487	42,28	0,74	-0,0089	67,22	-0,0093	66,97	-0,0097	66,75	-0,0101	66,5
2488	42,3	0,74	-0,0087	67,79	-0,0092	67,59	-0,0095	67,36	-0,0097	66,81
2489	42,31	0,74	-0,0086	68,39	-0,009	68,18	-0,0092	67,65	-0,0094	67,11
2490	42,33	0,74	-0,0085	68,97	-0,0087	68,45	-0,0088	67,93	-0,009	67,39
2491	42,35	0,74	-0,0081	69,23	-0,0083	68,72	-0,0085	68,2	-0,0087	67,68
2492	42,36	0,74	-0,0078	69,49	-0,008	68,98	-0,0081	68,47	-0,0084	68,07
2493	42,38	0,74	-0,0075	69,73	-0,0076	69,23	-0,0079	68,85	-0,008	68,22
2494	42,4	0,74	-0,0071	69,97	-0,0074	69,6	-0,0075	68,99	-0,0076	68,48
2495	42,42	0,74	-0,0069	70,33	-0,007	69,73	-0,0071	69,23	-0,0073	68,75
2496	42,43	0,74	-0,0065	70,44	-0,0067	69,96	-0,0068	69,49	-0,007	69
2497	42,45	0,74	-0,0062	70,66	-0,0064	70,2	-0,0065	69,72	-0,0067	69,25
2498	42,47	0,74	-0,0059	70,89	-0,006	70,42	-0,0062	69,96	-0,0064	69,49
2499	42,48	0,74	-0,0056	71,1	-0,0057	70,65	-0,0059	70,19	-0,006	69,73
2500	42,5	0,74	-0,0053	71,31	-0,0054	70,86	-0,0056	70,42	-0,0057	69,96
2501	42,52	0,74	-0,005	71,52	-0,0051	71,09	-0,0053	70,64	-0,0054	70,2
2502	42,53	0,74	-0,0047	71,73	-0,0049	71,29	-0,005	70,86	-0,0051	70,42
2503	42,55	0,74	-0,0044	71,92	-0,0046	71,5	-0,0047	71,07	-0,0049	70,64
2504	42,57	0,74	-0,0042	72,12	-0,0043	71,7	-0,0044	71,28	-0,0046	70,85
2505	42,59	0,74	-0,0039	72,31	-0,004	71,9	-0,0042	71,48	-0,0043	71,07
2506	42,6	0,73	-0,0036	72,51	-0,0037	72,1	-0,0039	71,69	-0,004	71,27
2507	42,62	0,73	-0,0034	72,69	-0,0035	72,29	-0,0036	71,88	-0,0037	71,48
2508	42,64	0,73	-0,0031	72,87	-0,0032	72,47	-0,0033	72,08	-0,0035	71,68
2509	42,65	0,73	-0,0028	73,05	-0,003	72,66	-0,0031	72,27	-0,0032	71,88
2510	42,67	0,73	-0,0026	73,23	-0,0027	72,84	-0,0028	72,46	-0,0029	72,07
2511	42,69	0,73	-0,0023	73,39	-0,0025	73,02	-0,0026	72,64	-0,0027	72,26
2512	42,7	0,73	-0,0021	73,57	-0,0022	73,19	-0,0023	72,82	-0,0024	72,44
2513	42,72	0,73	-0,0018	73,73	-0,002	73,37	-0,0021	72,99	-0,0022	72,63
2514	42,74	0,73	-0,0016	73,89	-0,0017	73,53	-0,0018	73,17	-0,0019	72,8
2515	42,76	0,73	-0,0014	74,05	-0,0015	73,7	-0,0016	73,34	-0,0017	72,98
2516	42,77	0,73	-0,0011	74,21	-0,0012	73,85	-0,0014	73,51	-0,0015	73,15
2517	42,79	0,73	-0,0009	74,36	-0,001	74,02	-0,0011	73,67	-0,0012	73,32
2518	42,81	0,73	-0,0007	74,51	-0,0008	74,17	-0,0009	73,83	-0,001	73,48
2519	42,82	0,73	-0,0005	74,66	-0,0006	74,33	-0,0007	73,99	-0,0008	73,65
2520	42,84	0,73	-0,0003	74,81	-0,0003	74,47	-0,0004	74,15	-0,0006	73,81
2521	42,86	0,73	0	74,94	-0,0001	74,62	-0,0002	74,29	-0,0003	73,97
2522	42,87	0,73	0,0002	75,09	0,0001	74,76	0	74,45	-0,0001	74,12
2523	42,89	0,73	0,0004	75,21	0,0003	74,91	0,0002	74,59	0,0001	74,27
2524	42,91	0,73	0,0006	75,35	0,0005	75,03	0,0004	74,74	0,0003	74,42
2525	42,93	0,73	0,0008	75,47	0,0007	75,17	0,0006	74,86	0,0005	74,57
2526	42,94	0,73	0,001	75,61	0,0009	75,3	0,0008	75	0,0007	74,69
2527	42,96	0,73	0,0012	75,73	0,0011	75,44	0,001	75,13	0,0009	74,84
2528	42,98	0,73	0,0014	75,86	0,0013	75,56	0,0012	75,27	0,0011	74,97
2529	42,99	0,73	0,0016	75,98	0,0015	75,69	0,0014	75,4	0,0013	75,11
2530	43,01	0,73	0,0018	76,1	0,0017	75,81	0,0016	75,53	0,0015	75,24
2531	43,03	0,73	0,0019	76,22	0,0019	75,94	0,0018	75,65	0,0017	75,38
2532	43,04	0,73	0,0021	76,34	0,002	76,06	0,002	75,78	0,0019	75,5
2533	43,06	0,73	0,0023	76,45	0,0022	76,18	0,0021	75,9	0,0021	75,63
2534	43,08	0,73	0,0025	76,56	0,0024	76,29	0,0023	76,02	0,0022	75,75
2535	43,1	0,73	0,0027	76,67	0,0026	76,41	0,0025	76,14	0,0024	75,87
2536	43,11	0,73	0,0028	76,76	0,0028	76,51	0,0027	76,26	0,0026	75,99
2537	43,13	0,73	0,003	76,88	0,0029	76,61	0,0029	76,36	0,0028	76,11
2538	43,15	0,73	0,0032	76,99	0,0031	76,73	0,003	76,46	0,0029	76,22
2539	43,16	0,73	0,0031	76,79	0,0033	76,84	0,0032	76,58	0,0024	77,44
2540	43,18	0,73	0,0031	76,59	0,0032	76,64	0,0026	77,83	0,003	76,91
2541	43,2	0,72	0,0031	76,39	0,0024	77,58	0,003	76,97	0,0036	76,36
2542	43,21	0,72	0,0023	77,32	0,0028	76,71	0,0034	76,12	0,004	75,53
2543	43,23	0,72	0,0028	76,58	0,0032	75,86	0,0038	75,27	0,0043	74,7
2544	43,25	0,72	0,0031	75,62	0,0037	75,15	0,0042	74,45	0,0047	73,88
2545	43,27	0,72	0,0035	74,78	0,004	74,21	0,0046	73,76	0,0051	73,09
2546	43,28	0,72	0,0039	73,96	0,0044	73,39	0,0049	72,84	0,0055	72,42
2547	43,3	0,72	0,0042	73,15	0,0048	72,6	0,0053	72,06	0,0058	71,53
2548	43,32	0,72	0,0046	72,37	0,0051	71,82	0,0056	71,29	0,0061	70,77
2549	43,33	0,72	0,005	71,59	0,0055	71,06	0,006	70,53	0,0065	70,03
2550	43,35	0,72	0,0053	70,83	0,0058	70,3	0,0063	69,8	0,0068	69,3
2551	43,37	0,72	0,0057	70,08	0,0062	69,57	0,0066	69,06	0,0071	68,58
2552	43,38	0,72	0,006	69,35	0,0065	68,84	0,007	68,35	0,0074	67,87
2553	43,4	0,72	0,0063	68,62	0,0068	68,13	0,0073	67,65	0,0077	67,19
2554	43,42	0,72	0,0067	67,91	0,0071	67,43	0,0076	66,96	0,008	66,5

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,007	67,21	0,0074	66,74	0,0079	66,28	0,0083	65,84
2556	43,45	0,72	0,0073	66,53	0,0077	66,06	0,0082	65,62	0,0086	65,18
2557	43,47	0,72	0,0076	65,85	0,008	65,41	0,0085	64,96	0,0089	64,54
2558	43,49	0,72	0,0079	65,2	0,0083	64,75	0,0088	64,32	0,0092	63,9
2559	43,5	0,72	0,0082	64,54	0,0086	64,12	0,009	63,69	0,0094	63,28
2560	43,52	0,72	0,0085	63,91	0,0089	63,48	0,0093	63,07	0,0097	62,66
2561	43,54	0,72	0,0088	63,28	0,0092	62,87	0,0096	62,46	0,01	62,07
2562	43,55	0,72	0,009	62,67	0,0094	62,26	0,0098	61,87	0,0102	61,47
2563	43,57	0,72	0,0093	62,06	0,0097	61,67	0,0101	61,27	0,0105	60,9
2564	43,59	0,72	0,0096	61,47	0,01	61,08	0,0103	60,7	0,0107	60,32
2565	43,61	0,72	0,0098	60,89	0,0102	60,51	0,0106	60,13	0,011	59,77
2566	43,62	0,72	0,0101	60,32	0,0105	59,94	0,0108	59,58	0,0112	59,21
2567	43,64	0,72	0,0103	59,75	0,0107	59,39	0,0111	59,02	0,0114	58,68
2568	43,66	0,72	0,0106	59,2	0,0109	58,84	0,0113	58,49	0,0116	58,14
2569	43,67	0,72	0,0108	58,65	0,0112	58,31	0,0115	57,96	0,0119	57,63
2570	43,69	0,72	0,011	58,13	0,0114	57,77	0,0117	57,44	0,0121	57,11
2571	43,71	0,72	0,0113	57,6	0,0116	57,26	0,012	56,93	0,0123	56,61
2572	43,72	0,72	0,0115	57,09	0,0118	56,75	0,0122	56,43	0,0125	56,11
2573	43,74	0,72	0,0117	56,57	0,0121	56,25	0,0124	55,93	0,0127	55,63
2574	43,76	0,72	0,0119	56,08	0,0123	55,76	0,0126	55,45	0,0129	55,14
2575	43,78	0,72	0,0121	55,59	0,0125	55,28	0,0128	54,97	0,0131	54,68
2576	43,79	0,72	0,0124	55,11	0,0127	54,8	0,013	54,5	0,0133	54,21
2577	43,81	0,72	0,0126	54,63	0,0129	54,34	0,0132	54,04	0,0135	53,76
2578	43,83	0,71	0,0128	54,17	0,0131	53,87	0,0134	53,59	0,0137	53,3
2579	43,84	0,71	0,0129	53,71	0,0132	53,43	0,0135	53,14	0,0138	52,87
2580	43,86	0,71	0,0131	53,27	0,0134	52,98	0,0137	52,7	0,014	52,43
2581	43,88	0,71	0,0133	52,82	0,0136	52,54	0,0139	52,27	0,0142	52,01
2582	43,89	0,71	0,0135	52,39	0,0138	52,11	0,0141	51,85	0,0144	51,58
2583	43,91	0,71	0,0137	51,96	0,014	51,69	0,0142	51,43	0,0145	51,18
2584	43,93	0,71	0,0139	51,54	0,0141	51,27	0,0144	51,02	0,0147	50,77
2585	43,95	0,71	0,014	51,12	0,0143	50,87	0,0146	50,61	0,0148	50,37
2586	43,96	0,71	0,0142	50,72	0,0145	50,46	0,0147	50,22	0,015	49,97
2587	43,98	0,71	0,0144	50,31	0,0146	50,07	0,0149	49,82	0,0152	49,59
2588	44	0,71	0,0145	49,92	0,0148	49,68	0,015	49,44	0,0153	49,21
2589	44,01	0,71	0,0147	49,53	0,015	49,3	0,0152	49,06	0,0154	48,84
2590	44,03	0,71	0,0156	50,28	0,0151	48,91	0,0154	48,69	0,0156	48,46
2591	44,05	0,71	0,0153	49,24	0,016	49,67	0,0155	48,32	0,0157	48,1
2592	44,06	0,71	0,015	48,22	0,0157	48,64	0,0164	49,09	0,0159	47,74
2593	44,08	0,71	0,0148	47,21	0,0154	47,63	0,0161	48,06	0,0168	48,52
2594	44,1	0,71	0,0145	46,23	0,0151	46,63	0,0158	47,06	0,0165	47,51
2595	44,12	0,71	0,0142	45,25	0,0149	45,66	0,0155	46,07	0,0162	46,52
2596	44,13	0,71	0,014	44,3	0,0146	44,69	0,0152	45,11	0,0159	45,53
2597	44,15	0,71	0,0137	43,36	0,0143	43,75	0,0149	44,15	0,0156	44,58
2598	44,17	0,71	0,0135	42,45	0,0141	42,82	0,0147	43,22	0,0153	43,63
2599	44,18	0,71	0,0132	41,54	0,0138	41,92	0,0144	42,3	0,015	42,71
2600	44,2	0,71	0,013	40,66	0,0136	41,02	0,0141	41,4	0,0147	41,79
2601	44,22	0,71	0,0127	39,79	0,0133	40,15	0,0139	40,52	0,0145	40,91
2602	44,23	0,71	0,0125	38,94	0,0131	39,28	0,0136	39,65	0,0142	40,03
2603	44,25	0,71	0,0123	38,1	0,0128	38,44	0,0134	38,79	0,014	39,17
2604	44,27	0,71	0,0121	37,28	0,0126	37,61	0,0132	37,96	0,0137	38,32
2605	44,29	0,71	0,0118	36,47	0,0124	36,8	0,0129	37,13	0,0135	37,49
2606	44,3	0,71	0,0116	35,68	0,0122	35,99	0,0127	36,33	0,0132	36,67
2607	44,32	0,71	0,0114	34,89	0,0119	35,21	0,0125	35,53	0,013	35,89
2608	44,34	0,71	0,0112	34,13	0,0117	34,43	0,0122	34,77	0,0127	35,1
2609	44,35	0,71	0,011	33,38	0,0115	33,69	0,012	34	0,0125	34,34
2610	44,37	0,71	0,0108	32,66	0,0113	32,95	0,0118	33,26	0,0123	33,57
2611	44,39	0,71	0,0106	31,93	0,0111	32,22	0,0116	32,51	0,0121	32,83
2612	44,4	0,71	0,0105	31,22	0,0109	31,5	0,0114	31,8	0,0119	32,1
2613	44,42	0,71	0,0103	30,52	0,0107	30,8	0,0112	31,08	0,0117	31,39
2614	44,44	0,71	0,0101	29,83	0,0106	30,1	0,011	30,39	0,0115	30,68
2615	44,46	0,7	0,0099	29,15	0,0104	29,42	0,0108	29,7	0,0113	29,99
2616	44,47	0,7	0,0098	28,5	0,0102	28,75	0,0106	29,03	0,0111	29,3
2617	44,49	0,7	0,0096	27,84	0,01	28,1	0,0104	28,36	0,0109	28,64
2618	44,51	0,7	0,0094	27,21	0,0098	27,45	0,0103	27,72	0,0107	27,98
2619	44,52	0,7	0,0093	26,57	0,0097	26,82	0,0101	27,07	0,0105	27,34
2620	44,54	0,7	0,0091	25,96	0,0095	26,2	0,0099	26,45	0,0103	26,73
2621	44,56	0,7	0,009	25,35	0,0094	25,59	0,0097	25,85	0,0102	26,09
2622	44,57	0,7	0,0088	24,76	0,0092	25,01	0,0096	25,23	0,01	25,47
2623	44,59	0,7	0,0086	24,19	0,009	24,4	0,0094	24,63	0,0096	25,17
2624	44,61	0,7	0,0085	23,6	0,0089	23,82	0,0091	24,34	0,0093	24,87
2625	44,63	0,7	0,0084	23,03	0,0086	23,54	0,0087	24,06	0,0089	24,59
2626	44,64	0,7	0,008	22,77	0,0082	23,28	0,0084	23,8	0,0086	24,31
2627	44,66	0,7	0,0077	22,52	0,0079	23,03	0,008	23,52	0,0083	23,92

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0074	22,28	0,0075	22,77	0,0078	23,15	0,0079	23,77
2629	44,69	0,7	0,0071	22,04	0,0073	22,4	0,0074	23,01	0,0076	23,51
2630	44,71	0,7	0,0068	21,69	0,0069	22,28	0,0071	22,77	0,0072	23,25
2631	44,73	0,7	0,0064	21,58	0,0066	22,05	0,0067	22,52	0,0069	23
2632	44,74	0,7	0,0061	21,36	0,0063	21,81	0,0064	22,28	0,0066	22,75
2633	44,76	0,7	0,0058	21,13	0,006	21,59	0,0061	22,04	0,0063	22,51
2634	44,78	0,7	0,0055	20,92	0,0057	21,36	0,0058	21,82	0,006	22,27
2635	44,8	0,7	0,0052	20,71	0,0054	21,15	0,0055	21,59	0,0057	22,04
2636	44,81	0,7	0,0049	20,51	0,0051	20,93	0,0052	21,38	0,0054	21,81
2637	44,83	0,7	0,0047	20,3	0,0048	20,73	0,0049	21,15	0,0051	21,59
2638	44,85	0,7	0,0044	20,11	0,0045	20,52	0,0047	20,95	0,0048	21,37
2639	44,86	0,7	0,0041	19,91	0,0042	20,32	0,0044	20,74	0,0045	21,16
2640	44,88	0,7	0,0038	19,72	0,004	20,12	0,0041	20,54	0,0042	20,95
2641	44,9	0,7	0,0036	19,53	0,0037	19,93	0,0038	20,33	0,004	20,75
2642	44,91	0,7	0,0033	19,35	0,0034	19,74	0,0036	20,14	0,0037	20,54
2643	44,93	0,7	0,0031	19,17	0,0032	19,56	0,0033	19,94	0,0034	20,35
2644	44,95	0,7	0,0028	18,99	0,0029	19,37	0,003	19,76	0,0032	20,15
2645	44,97	0,7	0,0026	18,82	0,0027	19,2	0,0028	19,57	0,0029	19,96
2646	44,98	0,7	0,0023	18,65	0,0024	19,02	0,0025	19,4	0,0027	19,77
2647	45	0,7	0,0021	18,48	0,0022	18,85	0,0023	19,21	0,0024	19,59
2648	45,02	0,7	0,0018	18,32	0,0019	18,68	0,002	19,04	0,0022	19,4
2649	45,03	0,7	0,0016	18,16	0,0017	18,52	0,0018	18,87	0,0019	19,23
2650	45,05	0,7	0,0014	18	0,0015	18,35	0,0016	18,7	0,0017	19,05
2651	45,07	0,7	0,0011	17,84	0,0012	18,19	0,0013	18,53	0,0014	18,89
2652	45,08	0,7	0,0009	17,7	0,001	18,03	0,0011	18,38	0,0012	18,72
2653	45,1	0,7	0,0007	17,54	0,0008	17,88	0,0009	18,21	0,001	18,56
2654	45,12	0,69	0,0005	17,4	0,0006	17,73	0,0007	18,06	0,0008	18,39
2655	45,14	0,69	0,0003	17,25	0,0003	17,58	0,0004	17,91	0,0005	18,24
2656	45,15	0,69	0	17,12	0,0001	17,43	0,0002	17,76	0,0003	18,08
2657	45,17	0,69	-0,0002	16,97	-0,0001	17,3	0	17,61	0,0001	17,93
2658	45,19	0,69	-0,0004	16,86	-0,0003	17,15	-0,0002	17,47	-0,0001	17,78
2659	45,2	0,69	-0,0006	16,72	-0,0005	17,03	-0,0004	17,32	-0,0003	17,64
2660	45,22	0,69	-0,0008	16,6	-0,0007	16,89	-0,0006	17,2	-0,0005	17,49
2661	45,24	0,69	-0,001	16,46	-0,0009	16,77	-0,0008	17,06	-0,0007	17,37
2662	45,25	0,69	-0,0012	16,34	-0,0011	16,63	-0,001	16,93	-0,0009	17,22
2663	45,27	0,69	-0,0014	16,21	-0,0013	16,51	-0,0012	16,79	-0,0011	17,09
2664	45,29	0,69	-0,0015	16,1	-0,0015	16,38	-0,0014	16,67	-0,0013	16,95
2665	45,31	0,69	-0,0017	15,98	-0,0016	16,26	-0,0016	16,54	-0,0015	16,83
2666	45,32	0,69	-0,0019	15,86	-0,0018	16,13	-0,0018	16,42	-0,0017	16,69
2667	45,34	0,69	-0,0021	15,74	-0,002	16,02	-0,0019	16,29	-0,0019	16,57
2668	45,36	0,69	-0,0023	15,64	-0,0022	15,9	-0,0021	16,18	-0,002	16,44
2669	45,37	0,69	-0,0024	15,52	-0,0024	15,79	-0,0023	16,05	-0,0022	16,33
2670	45,39	0,69	-0,0026	15,42	-0,0025	15,68	-0,0025	15,94	-0,0024	16,2
2671	45,41	0,69	-0,0028	15,33	-0,0027	15,57	-0,0026	15,82	-0,0026	16,09
2672	45,42	0,69	-0,003	15,21	-0,0029	15,48	-0,0028	15,72	-0,0027	15,97
2673	45,44	0,69	-0,0031	15,1	-0,0031	15,36	-0,003	15,63	-0,0029	15,86
2674	45,46	0,69	-0,0031	15,3	-0,0032	15,25	-0,0031	15,5	-0,0023	14,65
2675	45,48	0,69	-0,0031	15,49	-0,0032	15,45	-0,0026	14,28	-0,0029	15,18
2676	45,49	0,69	-0,003	15,7	-0,0024	14,52	-0,003	15,13	-0,0035	15,72
2677	45,51	0,69	-0,0022	14,77	-0,0028	15,38	-0,0034	15,96	-0,0039	16,55
2678	45,53	0,69	-0,0027	15,5	-0,0032	16,21	-0,0037	16,8	-0,0043	17,36
2679	45,54	0,69	-0,003	16,46	-0,0037	16,92	-0,0041	17,61	-0,0047	18,17
2680	45,56	0,69	-0,0034	17,29	-0,004	17,85	-0,0046	18,29	-0,005	18,95
2681	45,58	0,69	-0,0038	18,09	-0,0043	18,65	-0,0049	19,2	-0,0054	19,61
2682	45,59	0,69	-0,0042	18,89	-0,0047	19,43	-0,0052	19,97	-0,0057	20,49
2683	45,61	0,69	-0,0045	19,66	-0,0051	20,21	-0,0056	20,73	-0,006	21,25
2684	45,63	0,69	-0,0049	20,44	-0,0054	20,96	-0,0059	21,48	-0,0064	21,98
2685	45,65	0,69	-0,0052	21,19	-0,0057	21,71	-0,0062	22,21	-0,0067	22,7
2686	45,66	0,69	-0,0056	21,93	-0,0061	22,43	-0,0066	22,93	-0,007	23,41
2687	45,68	0,69	-0,0059	22,65	-0,0064	23,16	-0,0069	23,63	-0,0073	24,11
2688	45,7	0,69	-0,0063	23,37	-0,0067	23,85	-0,0072	24,33	-0,0076	24,79
2689	45,71	0,69	-0,0066	24,07	-0,007	24,55	-0,0075	25,01	-0,0079	25,47
2690	45,73	0,69	-0,0069	24,76	-0,0073	25,23	-0,0078	25,69	-0,0082	26,12
2691	45,75	0,69	-0,0072	25,44	-0,0076	25,9	-0,0081	26,34	-0,0085	26,78
2692	45,76	0,69	-0,0075	26,11	-0,0079	26,55	-0,0084	26,99	-0,0088	27,41
2693	45,78	0,68	-0,0078	26,75	-0,0082	27,2	-0,0087	27,62	-0,0091	28,04
2694	45,8	0,68	-0,0081	27,4	-0,0085	27,83	-0,0089	28,25	-0,0093	28,65
2695	45,82	0,68	-0,0084	28,03	-0,0088	28,45	-0,0092	28,86	-0,0096	29,26
2696	45,83	0,68	-0,0087	28,65	-0,0091	29,06	-0,0095	29,47	-0,0099	29,85
2697	45,85	0,68	-0,0089	29,25	-0,0093	29,66	-0,0097	30,05	-0,0101	30,44
2698	45,87	0,68	-0,0092	29,86	-0,0096	30,25	-0,01	30,64	-0,0104	31,01
2699	45,88	0,68	-0,0095	30,44	-0,0098	30,83	-0,0102	31,21	-0,0106	31,58
2700	45,9	0,68	-0,0097	31,02	-0,0101	31,4	-0,0105	31,77	-0,0108	32,13

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,01	31,58	-0,0103	31,96	-0,0107	32,32	-0,0111	32,68
2702	45,93	0,68	-0,0102	32,14	-0,0106	32,5	-0,0109	32,87	-0,0113	33,21
2703	45,95	0,68	-0,0105	32,69	-0,0108	33,05	-0,0112	33,39	-0,0115	33,74
2704	45,97	0,68	-0,0107	33,23	-0,011	33,57	-0,0114	33,92	-0,0117	34,25
2705	45,99	0,68	-0,0109	33,75	-0,0113	34,1	-0,0116	34,43	-0,0119	34,76
2706	46	0,68	-0,0112	34,28	-0,0115	34,61	-0,0118	34,94	-0,0122	35,25
2707	46,02	0,68	-0,0114	34,78	-0,0117	35,12	-0,012	35,43	-0,0124	35,75
2708	46,04	0,68	-0,0116	35,29	-0,0119	35,6	-0,0122	35,92	-0,0126	36,23
2709	46,05	0,68	-0,0118	35,77	-0,0121	36,1	-0,0124	36,4	-0,0128	36,71
2710	46,07	0,68	-0,012	36,26	-0,0123	36,57	-0,0126	36,88	-0,013	37,17
2711	46,09	0,68	-0,0122	36,73	-0,0125	37,04	-0,0128	37,34	-0,0131	37,63
2712	46,1	0,68	-0,0124	37,21	-0,0127	37,5	-0,013	37,8	-0,0133	38,07
2713	46,12	0,68	-0,0126	37,66	-0,0129	37,96	-0,0132	38,24	-0,0135	38,52
2714	46,14	0,68	-0,0128	38,12	-0,0131	38,4	-0,0134	38,69	-0,0137	38,95
2715	46,16	0,68	-0,013	38,56	-0,0133	38,85	-0,0136	39,11	-0,0139	39,39
2716	46,17	0,68	-0,0132	39	-0,0135	39,27	-0,0138	39,55	-0,014	39,8
2717	46,19	0,68	-0,0134	39,43	-0,0136	39,7	-0,0139	39,96	-0,0142	40,22
2718	46,21	0,68	-0,0135	39,85	-0,0138	40,11	-0,0141	40,38	-0,0144	40,63
2719	46,22	0,68	-0,0137	40,27	-0,014	40,53	-0,0143	40,78	-0,0145	41,03
2720	46,24	0,68	-0,0139	40,68	-0,0142	40,93	-0,0144	41,18	-0,0147	41,42
2721	46,26	0,68	-0,0141	41,08	-0,0143	41,33	-0,0146	41,57	-0,0148	41,82
2722	46,27	0,68	-0,0142	41,48	-0,0145	41,72	-0,0147	41,96	-0,015	42,19
2723	46,29	0,68	-0,0144	41,86	-0,0146	42,11	-0,0149	42,34	-0,0151	42,57
2724	46,31	0,68	-0,0145	42,25	-0,0148	42,48	-0,015	42,72	-0,0153	42,94
2725	46,33	0,68	-0,0154	41,51	-0,0149	42,86	-0,0152	43,08	-0,0154	43,31
2726	46,34	0,68	-0,0152	42,54	-0,0158	42,11	-0,0153	43,45	-0,0156	43,66
2727	46,36	0,68	-0,0149	43,55	-0,0155	43,13	-0,0162	42,69	-0,0157	44,02
2728	46,38	0,68	-0,0146	44,55	-0,0153	44,13	-0,0159	43,7	-0,0166	43,25
2729	46,39	0,68	-0,0143	45,52	-0,015	45,12	-0,0156	44,69	-0,0163	44,25
2730	46,41	0,68	-0,0141	46,48	-0,0147	46,08	-0,0153	45,67	-0,016	45,23
2731	46,43	0,68	-0,0138	47,42	-0,0144	47,03	-0,0151	46,62	-0,0157	46,2
2732	46,44	0,68	-0,0136	48,35	-0,0142	47,96	-0,0148	47,57	-0,0154	47,15
2733	46,46	0,68	-0,0133	49,25	-0,0139	48,88	-0,0145	48,49	-0,0151	48,08
2734	46,48	0,67	-0,0131	50,15	-0,0137	49,78	-0,0143	49,4	-0,0148	48,99
2735	46,5	0,67	-0,0128	51,02	-0,0134	50,66	-0,014	50,28	-0,0146	49,9
2736	46,51	0,67	-0,0126	51,88	-0,0132	51,53	-0,0137	51,16	-0,0143	50,77
2737	46,53	0,67	-0,0124	52,72	-0,0129	52,38	-0,0135	52,02	-0,0141	51,65
2738	46,55	0,67	-0,0122	53,56	-0,0127	53,21	-0,0133	52,87	-0,0138	52,49
2739	46,56	0,67	-0,0119	54,36	-0,0125	54,04	-0,013	53,69	-0,0136	53,33
2740	46,58	0,67	-0,0117	55,17	-0,0122	54,84	-0,0128	54,51	-0,0133	54,15
2741	46,6	0,67	-0,0115	55,95	-0,012	55,64	-0,0126	55,3	-0,0131	54,96
2742	46,61	0,67	-0,0113	56,72	-0,0118	56,41	-0,0123	56,09	-0,0128	55,73
2743	46,63	0,67	-0,0111	57,48	-0,0116	57,18	-0,0121	56,84	-0,0126	56,51
2744	46,65	0,67	-0,0109	58,23	-0,0114	57,91	-0,0119	57,6	-0,0124	57,27
2745	46,67	0,67	-0,0107	58,94	-0,0112	58,65	-0,0117	58,34	-0,0122	58,03
2746	46,68	0,67	-0,0105	59,66	-0,011	59,37	-0,0115	59,07	-0,012	58,76
2747	46,7	0,67	-0,0103	60,36	-0,0108	60,08	-0,0113	59,78	-0,0117	59,49
2748	46,72	0,67	-0,0102	61,05	-0,0106	60,77	-0,0111	60,49	-0,0115	60,19
2749	46,73	0,67	-0,01	61,73	-0,0104	61,46	-0,0109	61,18	-0,0113	60,89
2750	46,75	0,67	-0,0098	62,4	-0,0103	62,13	-0,0107	61,86	-0,0111	61,57
2751	46,77	0,67	-0,0096	63,05	-0,0101	62,8	-0,0105	62,52	-0,0109	62,25
2752	46,78	0,67	-0,0095	63,7	-0,0099	63,44	-0,0103	63,18	-0,0108	62,9
2753	46,8	0,67	-0,0093	64,32	-0,0097	64,08	-0,0102	63,82	-0,0106	63,56
2754	46,82	0,67	-0,0092	64,95	-0,0096	64,7	-0,01	64,46	-0,0104	64,19
2755	46,84	0,67	-0,009	65,55	-0,0094	65,32	-0,0098	65,07	-0,0102	64,8
2756	46,85	0,67	-0,0088	66,16	-0,0092	65,92	-0,0096	65,66	-0,01	65,43
2757	46,87	0,67	-0,0087	66,74	-0,0091	66,5	-0,0095	66,28	-0,0099	66,04
2758	46,89	0,67	-0,0085	67,3	-0,0089	67,1	-0,0093	66,87	-0,0095	66,33
2759	46,9	0,67	-0,0084	67,89	-0,0088	67,68	-0,009	67,15	-0,0092	66,63
2760	46,92	0,67	-0,0083	68,45	-0,0084	67,95	-0,0086	67,44	-0,0088	66,91
2761	46,94	0,67	-0,0079	68,71	-0,0081	68,21	-0,0083	67,7	-0,0085	67,19
2762	46,95	0,67	-0,0076	68,96	-0,0078	68,46	-0,0079	67,97	-0,0082	67,58
2763	46,97	0,67	-0,0073	69,2	-0,0075	68,72	-0,0077	68,34	-0,0078	67,73
2764	46,99	0,67	-0,007	69,44	-0,0072	69,07	-0,0073	68,48	-0,0075	67,98
2765	47,01	0,67	-0,0067	69,78	-0,0068	69,2	-0,007	68,72	-0,0071	68,24
2766	47,02	0,67	-0,0064	69,9	-0,0065	69,43	-0,0067	68,96	-0,0068	68,49
2767	47,04	0,67	-0,006	70,11	-0,0062	69,66	-0,0064	69,2	-0,0065	68,74
2768	47,06	0,67	-0,0058	70,33	-0,0059	69,88	-0,006	69,43	-0,0062	68,97
2769	47,07	0,67	-0,0055	70,54	-0,0056	70,11	-0,0057	69,66	-0,0059	69,21
2770	47,09	0,67	-0,0052	70,76	-0,0053	70,32	-0,0055	69,88	-0,0056	69,44
2771	47,11	0,67	-0,0049	70,95	-0,005	70,53	-0,0052	70,1	-0,0053	69,67
2772	47,12	0,67	-0,0046	71,16	-0,0047	70,73	-0,0049	70,32	-0,005	69,88
2773	47,14	0,67	-0,0043	71,35	-0,0045	70,94	-0,0046	70,52	-0,0047	70,1

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0041	71,55	-0,0042	71,14	-0,0043	70,73	-0,0045	70,31
2775	47,18	0,67	-0,0038	71,73	-0,0039	71,34	-0,004	70,93	-0,0042	70,52
2776	47,19	0,66	-0,0035	71,92	-0,0037	71,52	-0,0038	71,13	-0,0039	70,72
2777	47,21	0,66	-0,0033	72,1	-0,0034	71,72	-0,0035	71,32	-0,0036	70,93
2778	47,23	0,66	-0,003	72,28	-0,0031	71,89	-0,0033	71,51	-0,0034	71,12
2779	47,24	0,66	-0,0028	72,45	-0,0029	72,08	-0,003	71,69	-0,0031	71,32
2780	47,26	0,66	-0,0025	72,63	-0,0026	72,25	-0,0028	71,88	-0,0029	71,5
2781	47,28	0,66	-0,0023	72,79	-0,0024	72,43	-0,0025	72,06	-0,0026	71,69
2782	47,29	0,66	-0,002	72,96	-0,0021	72,6	-0,0023	72,24	-0,0024	71,87
2783	47,31	0,66	-0,0018	73,12	-0,0019	72,77	-0,002	72,4	-0,0021	72,05
2784	47,33	0,66	-0,0016	73,28	-0,0017	72,93	-0,0018	72,58	-0,0019	72,22
2785	47,35	0,66	-0,0013	73,43	-0,0014	73,09	-0,0016	72,74	-0,0017	72,39
2786	47,36	0,66	-0,0011	73,59	-0,0012	73,25	-0,0013	72,91	-0,0014	72,56
2787	47,38	0,66	-0,0009	73,73	-0,001	73,41	-0,0011	73,06	-0,0012	72,73
2788	47,4	0,66	-0,0007	73,89	-0,0008	73,55	-0,0009	73,23	-0,001	72,88
2789	47,41	0,66	-0,0005	74,03	-0,0006	73,71	-0,0007	73,37	-0,0008	73,05
2790	47,43	0,66	-0,0002	74,17	-0,0003	73,85	-0,0004	73,53	-0,0005	73,2
2791	47,45	0,66	0	74,31	-0,0001	74	-0,0002	73,67	-0,0003	73,36
2792	47,46	0,66	0,0002	74,45	0,0001	74,13	0	73,82	-0,0001	73,5
2793	47,48	0,66	0,0004	74,56	0,0003	74,28	0,0002	73,96	0,0001	73,66
2794	47,5	0,66	0,0006	74,7	0,0005	74,39	0,0004	74,11	0,0003	73,8
2795	47,52	0,66	0,0008	74,82	0,0007	74,53	0,0006	74,23	0,0005	73,94
2796	47,53	0,66	0,001	74,95	0,0009	74,66	0,0008	74,37	0,0007	74,06
2797	47,55	0,66	0,0011	75,07	0,0011	74,79	0,001	74,49	0,0009	74,2
2798	47,57	0,66	0,0013	75,2	0,0013	74,91	0,0012	74,63	0,0011	74,33
2799	47,58	0,66	0,0015	75,31	0,0014	75,04	0,0014	74,75	0,0013	74,47
2800	47,6	0,66	0,0017	75,43	0,0016	75,15	0,0015	74,88	0,0015	74,59
2801	47,62	0,66	0,0019	75,54	0,0018	75,28	0,0017	75	0,0016	74,73
2802	47,63	0,66	0,0021	75,66	0,002	75,39	0,0019	75,12	0,0018	74,84
2803	47,65	0,66	0,0022	75,77	0,0022	75,51	0,0021	75,24	0,002	74,97
2804	47,67	0,66	0,0024	75,88	0,0023	75,61	0,0023	75,36	0,0022	75,09
2805	47,69	0,66	0,0026	75,98	0,0025	75,73	0,0024	75,46	0,0024	75,21
2806	47,7	0,66	0,0027	76,07	0,0027	75,83	0,0026	75,58	0,0025	75,32
2807	47,72	0,66	0,0029	76,19	0,0028	75,92	0,0028	75,69	0,0027	75,44
2808	47,74	0,66	0,0031	76,29	0,003	76,04	0,0029	75,78	0,0029	75,54
2809	47,75	0,66	0,003	76,1	0,0032	76,15	0,0031	75,9	0,0023	76,74
2810	47,77	0,66	0,003	75,91	0,0031	75,95	0,0025	77,11	0,0029	76,21
2811	47,79	0,66	0,003	75,71	0,0024	76,87	0,0029	76,27	0,0035	75,68
2812	47,8	0,66	0,0022	76,62	0,0028	76,02	0,0033	75,44	0,0039	74,87
2813	47,82	0,66	0,0027	75,9	0,0032	75,2	0,0037	74,62	0,0042	74,06
2814	47,84	0,66	0,003	74,96	0,0036	74,5	0,0041	73,82	0,0046	73,26
2815	47,86	0,66	0,0034	74,14	0,0039	73,58	0,0045	73,14	0,0049	72,49
2816	47,87	0,66	0,0038	73,35	0,0043	72,79	0,0048	72,25	0,0054	71,84
2817	47,89	0,66	0,0041	72,56	0,0046	72,02	0,0051	71,48	0,0056	70,97
2818	47,91	0,66	0,0045	71,79	0,005	71,25	0,0055	70,74	0,006	70,22
2819	47,92	0,65	0,0048	71,03	0,0053	70,51	0,0058	69,99	0,0063	69,5
2820	47,94	0,65	0,0052	70,29	0,0057	69,77	0,0061	69,27	0,0066	68,78
2821	47,96	0,65	0,0055	69,55	0,006	69,05	0,0065	68,56	0,0069	68,09
2822	47,97	0,65	0,0059	68,83	0,0063	68,34	0,0068	67,86	0,0072	67,39
2823	47,99	0,65	0,0062	68,12	0,0066	67,65	0,0071	67,17	0,0075	66,72
2824	48,01	0,65	0,0065	67,43	0,007	66,96	0,0074	66,5	0,0078	66,05
2825	48,03	0,65	0,0068	66,75	0,0073	66,29	0,0077	65,83	0,0081	65,4
2826	48,04	0,65	0,0071	66,08	0,0076	65,62	0,008	65,19	0,0084	64,75
2827	48,06	0,65	0,0074	65,42	0,0079	64,98	0,0083	64,54	0,0087	64,13
2828	48,08	0,65	0,0077	64,78	0,0081	64,34	0,0086	63,92	0,009	63,5
2829	48,09	0,65	0,008	64,14	0,0084	63,72	0,0088	63,3	0,0092	62,9
2830	48,11	0,65	0,0083	63,52	0,0087	63,1	0,0091	62,7	0,0095	62,29
2831	48,13	0,65	0,0086	62,9	0,009	62,5	0,0094	62,09	0,0097	61,71
2832	48,14	0,65	0,0088	62,31	0,0092	61,9	0,0096	61,51	0,01	61,13
2833	48,16	0,65	0,0091	61,71	0,0095	61,32	0,0099	60,93	0,0102	60,57
2834	48,18	0,65	0,0094	61,13	0,0097	60,74	0,0101	60,37	0,0105	60
2835	48,2	0,65	0,0096	60,56	0,01	60,18	0,0104	59,81	0,0107	59,46
2836	48,21	0,65	0,0099	60	0,0102	59,63	0,0106	59,27	0,0109	58,92
2837	48,23	0,65	0,0101	59,44	0,0105	59,09	0,0108	58,73	0,0112	58,39
2838	48,25	0,65	0,0103	58,91	0,0107	58,55	0,011	58,21	0,0114	57,87
2839	48,26	0,65	0,0106	58,37	0,0109	58,03	0,0113	57,69	0,0116	57,36
2840	48,28	0,65	0,0108	57,85	0,0112	57,51	0,0115	57,18	0,0118	56,85
2841	48,3	0,65	0,011	57,34	0,0114	57,01	0,0117	56,68	0,012	56,37
2842	48,31	0,65	0,0113	56,84	0,0116	56,5	0,0119	56,19	0,0122	55,88
2843	48,33	0,65	0,0115	56,34	0,0118	56,02	0,0121	55,7	0,0124	55,4
2844	48,35	0,65	0,0117	55,85	0,012	55,53	0,0123	55,23	0,0126	54,93
2845	48,37	0,65	0,0119	55,37	0,0122	55,07	0,0125	54,76	0,0128	54,48
2846	48,38	0,65	0,0121	54,9	0,0124	54,6	0,0127	54,31	0,013	54,02

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0123	54,44	0,0126	54,14	0,0129	53,85	0,0132	53,58
2848	48,42	0,65	0,0125	53,99	0,0128	53,69	0,0131	53,41	0,0134	53,13
2849	48,43	0,65	0,0127	53,53	0,013	53,25	0,0133	52,97	0,0135	52,71
2850	48,45	0,65	0,0129	53,1	0,0131	52,81	0,0134	52,55	0,0137	52,28
2851	48,47	0,65	0,013	52,66	0,0133	52,39	0,0136	52,12	0,0139	51,87
2852	48,48	0,65	0,0132	52,24	0,0135	51,97	0,0138	51,71	0,014	51,45
2853	48,5	0,65	0,0134	51,82	0,0137	51,56	0,0139	51,3	0,0142	51,05
2854	48,52	0,65	0,0136	51,41	0,0138	51,15	0,0141	50,9	0,0144	50,65
2855	48,54	0,65	0,0137	51	0,014	50,75	0,0143	50,5	0,0145	50,27
2856	48,55	0,65	0,0139	50,61	0,0142	50,35	0,0144	50,12	0,0147	49,88
2857	48,57	0,65	0,0141	50,21	0,0143	49,97	0,0146	49,73	0,0148	49,5
2858	48,59	0,65	0,0142	49,83	0,0145	49,59	0,0147	49,36	0,015	49,13
2859	48,6	0,65	0,0144	49,45	0,0146	49,22	0,0149	48,98	0,0151	48,77
2860	48,62	0,65	0,0153	50,18	0,0148	48,84	0,015	48,62	0,0153	48,4
2861	48,64	0,65	0,015	49,16	0,0157	49,58	0,0152	48,26	0,0154	48,05
2862	48,65	0,65	0,0147	48,16	0,0154	48,58	0,016	49,01	0,0155	47,7
2863	48,67	0,65	0,0144	47,18	0,0151	47,59	0,0157	48,01	0,0164	48,46
2864	48,69	0,64	0,0142	46,22	0,0148	46,61	0,0155	47,04	0,0161	47,47
2865	48,71	0,64	0,0139	45,27	0,0145	45,66	0,0152	46,07	0,0158	46,5
2866	48,72	0,64	0,0137	44,34	0,0143	44,72	0,0149	45,13	0,0155	45,54
2867	48,74	0,64	0,0134	43,42	0,014	43,8	0,0146	44,19	0,0152	44,61
2868	48,76	0,64	0,0132	42,53	0,0138	42,89	0,0144	43,29	0,015	43,68
2869	48,77	0,64	0,0129	41,64	0,0135	42,01	0,0141	42,38	0,0147	42,78
2870	48,79	0,64	0,0127	40,78	0,0133	41,13	0,0138	41,51	0,0144	41,89
2871	48,81	0,64	0,0125	39,93	0,013	40,28	0,0136	40,64	0,0142	41,02
2872	48,82	0,64	0,0122	39,1	0,0128	39,43	0,0134	39,79	0,0139	40,16
2873	48,84	0,64	0,012	38,27	0,0126	38,61	0,0131	38,95	0,0137	39,32
2874	48,86	0,64	0,0118	37,47	0,0123	37,79	0,0129	38,14	0,0134	38,49
2875	48,88	0,64	0,0116	36,67	0,0121	37	0,0126	37,33	0,0132	37,69
2876	48,89	0,64	0,0114	35,9	0,0119	36,21	0,0124	36,55	0,0129	36,88
2877	48,91	0,64	0,0112	35,14	0,0117	35,45	0,0122	35,76	0,0127	36,12
2878	48,93	0,64	0,011	34,39	0,0115	34,69	0,012	35,02	0,0125	35,35
2879	48,94	0,64	0,0108	33,65	0,0113	33,97	0,0118	34,27	0,0123	34,6
2880	48,96	0,64	0,0106	32,95	0,0111	33,23	0,0116	33,54	0,012	33,85
2881	48,98	0,64	0,0104	32,23	0,0109	32,52	0,0113	32,81	0,0118	33,13
2882	48,99	0,64	0,0102	31,54	0,0107	31,82	0,0111	32,11	0,0116	32,41
2883	49,01	0,64	0,01	30,85	0,0105	31,13	0,011	31,41	0,0114	31,71
2884	49,03	0,64	0,0099	30,19	0,0103	30,45	0,0108	30,73	0,0112	31,02
2885	49,05	0,64	0,0097	29,52	0,0101	29,79	0,0106	30,06	0,011	30,35
2886	49,06	0,64	0,0095	28,88	0,01	29,13	0,0104	29,4	0,0108	29,68
2887	49,08	0,64	0,0094	28,24	0,0098	28,5	0,0102	28,75	0,0106	29,03
2888	49,1	0,64	0,0092	27,62	0,0096	27,86	0,01	28,12	0,0105	28,38
2889	49,11	0,64	0,0091	27	0,0095	27,25	0,0099	27,49	0,0103	27,76
2890	49,13	0,64	0,0089	26,4	0,0093	26,63	0,0097	26,88	0,0101	27,16
2891	49,15	0,64	0,0087	25,81	0,0091	26,04	0,0095	26,3	0,0099	26,53
2892	49,16	0,64	0,0086	25,23	0,009	25,47	0,0094	25,69	0,0098	25,93
2893	49,18	0,64	0,0084	24,67	0,0088	24,88	0,0092	25,1	0,0094	25,63
2894	49,2	0,64	0,0083	24,1	0,0087	24,31	0,0089	24,82	0,0091	25,34
2895	49,22	0,64	0,0082	23,54	0,0083	24,04	0,0085	24,54	0,0087	25,07
2896	49,23	0,64	0,0078	23,29	0,008	23,78	0,0082	24,28	0,0084	24,79
2897	49,25	0,64	0,0075	23,03	0,0077	23,53	0,0079	24,02	0,0081	24,4
2898	49,27	0,64	0,0072	22,8	0,0074	23,28	0,0076	23,65	0,0077	24,25
2899	49,28	0,64	0,0069	22,56	0,0071	22,92	0,0072	23,51	0,0074	24
			0,0067	22,22	0,0067	22,8	0,0069	23,27	0,0071	23,74



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
1	0,02	29,13	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
2	0,03	28,68	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
3	0,05	28,26	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
4	0,07	27,84	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
5	0,09	27,43	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
6	0,1	27,04	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
7	0,12	26,66	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
8	0,14	26,29	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
9	0,15	25,93	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
10	0,17	25,58	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
11	0,19	25,23	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
12	0,2	24,9	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
13	0,22	24,58	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
14	0,24	24,26	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
15	0,26	23,95	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
16	0,27	23,65	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
17	0,29	23,36	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
18	0,31	23,08	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
19	0,32	22,8	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
20	0,34	22,53	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
21	0,36	22,26	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
22	0,37	22	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
23	0,39	21,75	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
24	0,41	21,5	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
25	0,43	21,26	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
26	0,44	21,02	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
27	0,46	20,79	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
28	0,48	20,56	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
29	0,49	20,34	0,0771	51,01	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
30	0,51	20,12	0,0764	49,98	0,0771	50,92	0,0759	49,1	0,0759	49,01
31	0,53	19,91	0,0757	48,98	0,0764	49,89	0,0771	50,84	0,0759	49,01
32	0,54	19,7	0,0751	48,01	0,0757	48,89	0,0764	49,81	0,0771	50,75
33	0,56	19,5	0,0745	47,06	0,0751	47,92	0,0757	48,81	0,0764	49,72
34	0,58	19,3	0,0739	46,15	0,0745	46,98	0,0751	47,84	0,0757	48,72
35	0,6	19,11	0,0733	45,26	0,0739	46,06	0,0745	46,9	0,0751	47,75
36	0,61	18,91	0,0727	44,39	0,0733	45,17	0,0739	45,98	0,0745	46,81
37	0,63	18,73	0,0721	43,55	0,0727	44,31	0,0733	45,09	0,0739	45,9
38	0,65	18,54	0,0716	42,73	0,0721	43,47	0,0727	44,23	0,0733	44,99
39	0,66	18,36	0,0711	41,93	0,0716	42,65	0,0722	43,36	0,0727	44,12
40	0,68	18,19	0,0706	41,15	0,0711	41,83	0,0716	42,55	0,0722	43,28
41	0,7	18,01	0,0701	40,38	0,0706	41,05	0,0711	41,75	0,0716	42,47
42	0,71	17,84	0,0696	39,64	0,0701	40,3	0,0706	40,97	0,0711	41,67
43	0,73	17,68	0,0691	38,92	0,0696	39,56	0,0701	40,22	0,0706	40,89
44	0,75	17,51	0,0687	38,22	0,0691	38,84	0,0696	39,48	0,0701	40,14
45	0,77	17,35	0,0682	37,53	0,0687	38,14	0,0691	38,76	0,0696	39,4
46	0,78	17,19	0,0678	36,87	0,0682	37,46	0,0687	38,06	0,0691	38,69
47	0,8	17,04	0,0674	36,22	0,0678	36,79	0,0682	37,38	0,0687	37,99
48	0,82	16,89	0,0669	35,58	0,0674	36,14	0,0678	36,71	0,0682	37,3
49	0,83	16,74	0,0665	34,96	0,0669	35,5	0,0674	36,06	0,0678	36,64
50	0,85	16,59	0,0661	34,35	0,0665	34,88	0,0667	35,43	0,0674	35,99
51	0,87	16,44	0,0658	33,76	0,0661	34,28	0,0665	34,81	0,067	35,35
52	0,88	16,3	0,0654	33,18	0,0658	33,69	0,0662	34,2	0,0666	34,73
53	0,9	16,16	0,065	32,61	0,0654	33,11	0,0658	33,61	0,0662	34,13
54	0,92	16,03	0,0647	32,06	0,065	32,54	0,0654	33,03	0,0658	33,54
55	0,94	15,89	0,0643	31,52	0,0647	31,99	0,065	32,47	0,0654	32,96
56	0,95	15,76	0,064	30,99	0,0643	31,45	0,0647	31,91	0,065	32,39
57	0,97	15,63	0,0636	30,47	0,064	30,92	0,0643	31,37	0,0647	31,84
58	0,99	15,5	0,0633	29,96	0,0636	30,4	0,064	30,84	0,0643	31,3
59	1	15,37	0,063	29,47	0,0633	29,89	0,0636	30,33	0,064	30,77
60	1,02	15,25	0,0627	28,98	0,063	29,39	0,0633	29,82	0,0636	30,25
61	1,04	15,13	0,0624	28,5	0,0627	28,91	0,063	29,32	0,0633	29,75
62	1,05	15,01	0,0621	28,03	0,0624	28,43	0,0627	28,84	0,063	29,25
63	1,07	14,89	0,0618	27,58	0,0621	27,96	0,0624	28,36	0,0627	28,76
64	1,09	14,77	0,0615	27,13	0,0618	27,51	0,0621	27,89	0,0624	28,29
65	1,11	14,66	0,0612	26,69	0,0615	27,06	0,0618	27,44	0,0621	27,82
66	1,12	14,54	0,0609	26,26	0,0612	26,62	0,0615	26,99	0,0618	27,37
67	1,14	14,43	0,0606	25,83	0,0609	26,19	0,0612	26,55	0,0615	26,92
68	1,16	14,32	0,0604	25,42	0,0607	25,77	0,0609	26,12	0,0612	26,48
69	1,17	14,22	0,0601	25,01	0,0604	25,35	0,0607	25,7	0,0609	26,05
70	1,19	14,11	0,0599	24,61	0,0601	24,94	0,0604	25,28	0,0607	25,63
71	1,21	14	0,0596	24,22	0,0599	24,55	0,0601	24,88	0,0604	25,21
72	1,22	13,9	0,0594	23,84	0,0596	24,15	0,0599	24,48	0,0602	24,81

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0591	23,46	0,0594	23,77	0,0596	24,09	0,0599	24,41
74	1,26	13,7	0,0589	23,09	0,0591	23,39	0,0594	23,7	0,0597	24,02
75	1,28	13,6	0,0587	22,73	0,0589	23,02	0,0592	23,32	0,0594	23,63
76	1,29	13,5	0,0584	22,37	0,0587	22,66	0,0589	22,95	0,0592	23,26
77	1,31	13,41	0,0582	22,02	0,0585	22,3	0,0587	22,59	0,0589	22,89
78	1,33	13,31	0,058	21,67	0,0582	21,95	0,0585	22,23	0,0587	22,52
79	1,34	13,22	0,0578	21,33	0,058	21,6	0,0582	21,88	0,0585	22,16
80	1,36	13,13	0,0576	21	0,0578	21,26	0,058	21,54	0,0583	21,81
81	1,38	13,04	0,0574	20,67	0,0576	20,93	0,0578	21,2	0,058	21,47
82	1,39	12,95	0,0572	20,35	0,0574	20,6	0,0576	20,86	0,0578	21,13
83	1,41	12,86	0,057	20,03	0,0572	20,28	0,0574	20,54	0,0576	20,8
84	1,43	12,77	0,0568	19,72	0,057	19,97	0,0572	20,22	0,0574	20,47
85	1,45	12,69	0,0566	19,41	0,0568	19,65	0,057	19,9	0,0572	20,15
86	1,46	12,6	0,0564	19,11	0,0566	19,35	0,0568	19,59	0,057	19,83
87	1,48	12,52	0,0562	18,82	0,0564	19,05	0,0566	19,28	0,0568	19,52
88	1,5	12,44	0,056	18,52	0,0562	18,75	0,0564	18,98	0,0566	19,22
89	1,51	12,36	0,0559	18,24	0,0561	18,46	0,0562	18,68	0,0564	18,91
90	1,53	12,27	0,0557	17,95	0,0559	18,17	0,0561	18,39	0,0563	18,62
91	1,55	12,2	0,0555	17,68	0,0557	17,89	0,0559	18,11	0,0561	18,33
92	1,56	12,12	0,0554	17,4	0,0555	17,61	0,0557	17,82	0,0559	18,04
93	1,58	12,04	0,0552	17,13	0,0554	17,34	0,0555	17,55	0,0557	17,76
94	1,6	11,96	0,055	16,87	0,0552	17,07	0,0554	17,27	0,0556	17,48
95	1,62	11,89	0,0549	16,6	0,055	16,8	0,0552	17	0,0554	17,21
96	1,63	11,81	0,0547	16,35	0,0549	16,54	0,0551	16,74	0,0552	16,94
97	1,65	11,74	0,0546	16,11	0,0547	16,28	0,0549	16,48	0,0551	16,67
98	1,67	11,67	0,0544	15,86	0,0546	16,05	0,0547	16,22	0,0549	16,41
99	1,68	11,6	0,0543	15,61	0,0544	15,8	0,0546	15,98	0,0547	16,15
100	1,7	11,53	0,0541	15,37	0,0543	15,55	0,0544	15,73	0,0546	15,92
101	1,72	11,46	0,054	15,13	0,0541	15,31	0,0543	15,49	0,0545	15,67
102	1,73	11,39	0,0538	14,9	0,054	15,07	0,0541	15,24	0,0543	15,42
103	1,75	11,32	0,0537	14,66	0,0538	14,83	0,054	15,01	0,0542	15,18
104	1,77	11,25	0,0536	14,44	0,0537	14,6	0,0539	14,77	0,054	14,94
105	1,79	11,18	0,0534	14,21	0,0536	14,37	0,0537	14,54	0,055	13,06
106	1,8	11,12	0,0533	13,99	0,0534	14,15	0,0547	12,66	0,0542	13,8
107	1,82	11,05	0,0531	13,77	0,0544	12,28	0,0539	13,41	0,0534	14,52
108	1,84	10,99	0,0541	11,9	0,0536	13,03	0,0531	14,14	0,0527	15,22
109	1,85	10,93	0,0533	12,67	0,0529	13,76	0,0524	14,84	0,0519	15,89
110	1,87	10,86	0,0526	13,4	0,0521	14,47	0,0517	15,52	0,0512	16,54
111	1,89	10,8	0,0519	14,12	0,0514	15,16	0,051	16,18	0,0505	17,18
112	1,9	10,74	0,0511	14,81	0,0507	15,82	0,0503	16,81	0,0499	17,79
113	1,92	10,68	0,0504	15,47	0,05	16,46	0,0496	17,43	0,0492	18,38
114	1,94	10,62	0,0498	16,12	0,0494	17,08	0,049	18,03	0,0486	18,95
115	1,96	10,56	0,0491	16,74	0,0487	17,68	0,0483	18,6	0,048	19,51
116	1,97	10,5	0,0485	17,35	0,0481	18,27	0,0477	19,16	0,0473	20,05
117	1,99	10,44	0,0478	17,94	0,0475	18,83	0,0471	19,71	0,0468	20,57
118	2,01	10,38	0,0472	18,51	0,0469	19,38	0,0465	20,24	0,0462	21,08
119	2,02	10,33	0,0466	19,06	0,0463	19,91	0,0459	20,75	0,0456	21,57
120	2,04	10,27	0,046	19,6	0,0457	20,43	0,0454	21,24	0,0451	22,05
121	2,06	10,22	0,0455	20,12	0,0451	20,93	0,0448	21,73	0,0445	22,51
122	2,07	10,16	0,0449	20,63	0,0446	21,42	0,0443	22,2	0,044	22,96
123	2,09	10,11	0,0444	21,12	0,0441	21,89	0,0438	22,65	0,0435	23,4
124	2,11	10,05	0,0438	21,59	0,0435	22,35	0,0432	23,1	0,043	23,83
125	2,13	10	0,0433	22,06	0,043	22,8	0,0427	23,53	0,0425	24,24
126	2,14	9,95	0,0428	22,51	0,0425	23,23	0,0423	23,95	0,042	24,65
127	2,16	9,89	0,0423	22,95	0,042	23,66	0,0418	24,35	0,0415	25,04
128	2,18	9,84	0,0418	23,37	0,0416	24,07	0,0413	24,75	0,041	25,42
129	2,19	9,79	0,0414	23,79	0,0411	24,47	0,0408	25,14	0,0406	25,79
130	2,21	9,74	0,0409	24,19	0,0406	24,86	0,0404	25,51	0,0402	26,16
131	2,23	9,69	0,0404	24,59	0,0402	25,24	0,04	25,88	0,0397	26,51
132	2,24	9,64	0,04	24,97	0,0398	25,61	0,0395	26,23	0,0393	26,85
133	2,26	9,59	0,0396	25,34	0,0393	25,97	0,0391	26,58	0,0389	27,19
134	2,28	9,54	0,0391	25,71	0,0389	26,32	0,0387	26,92	0,0385	27,51
135	2,3	9,5	0,0387	26,06	0,0385	26,66	0,0383	27,25	0,0381	27,83
136	2,31	9,45	0,0383	26,41	0,0381	26,99	0,0379	27,57	0,0377	28,14
137	2,33	9,4	0,0379	26,74	0,0377	27,32	0,0375	27,89	0,0373	28,45
138	2,35	9,36	0,0375	27,07	0,0373	27,64	0,0371	28,19	0,0369	28,74
139	2,36	9,31	0,0371	27,39	0,0369	27,95	0,0367	28,49	0,0365	29,03
140	2,38	9,26	0,0368	27,71	0,0365	28,25	0,0364	28,78	0,0362	29,31
141	2,4	9,22	0,0364	28,01	0,0362	28,54	0,036	29,07	0,0358	29,59
142	2,41	9,17	0,036	28,31	0,0358	28,83	0,0356	29,35	0,0355	29,86
143	2,43	9,13	0,0357	28,6	0,0355	29,11	0,0353	29,62	0,0351	30,12
144	2,45	9,09	0,0353	28,88	0,0351	29,39	0,0349	29,88	0,0348	30,38
145	2,47	9,04	0,035	29,16	0,0348	29,66	0,0346	30,14	0,0344	30,63

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0346	29,43	0,0344	29,92	0,0343	30,4	0,0341	30,87
147	2,5	8,96	0,0343	29,7	0,0341	30,17	0,034	30,64	0,0338	31,11
148	2,52	8,91	0,034	29,96	0,0338	30,42	0,0336	30,89	0,0335	31,34
149	2,53	8,87	0,0336	30,21	0,0335	30,67	0,0333	31,12	0,0332	31,57
150	2,55	8,83	0,0333	30,46	0,0332	30,91	0,033	31,36	0,0329	31,8
151	2,57	8,79	0,033	30,7	0,0329	31,14	0,0327	31,58	0,0326	32,02
152	2,58	8,75	0,0327	30,94	0,0326	31,37	0,0324	31,8	0,0323	32,23
153	2,6	8,71	0,0324	31,17	0,0323	31,6	0,0321	32,02	0,032	32,44
154	2,62	8,67	0,0321	31,39	0,032	31,81	0,0318	32,23	0,0317	32,64
155	2,64	8,63	0,0318	31,62	0,0317	32,03	0,0316	32,44	0,0314	32,85
156	2,65	8,59	0,0316	31,83	0,0314	32,24	0,0313	32,64	0,0312	33,04
157	2,67	8,55	0,0313	32,04	0,0311	32,45	0,031	32,84	0,0309	33,23
158	2,69	8,51	0,031	32,25	0,0309	32,65	0,0307	33,04	0,0306	33,42
159	2,7	8,47	0,0307	32,46	0,0306	32,84	0,0305	33,23	0,0304	33,61
160	2,72	8,44	0,0305	32,66	0,0303	33,04	0,0302	33,41	0,0301	33,79
161	2,74	8,4	0,0302	32,85	0,0301	33,23	0,03	33,6	0,0298	33,97
162	2,75	8,36	0,03	33,04	0,0298	33,41	0,0297	33,78	0,0296	34,14
163	2,77	8,32	0,0297	33,23	0,0296	33,59	0,0295	33,95	0,0293	34,31
164	2,79	8,29	0,0304	34,87	0,0293	33,77	0,0292	34,13	0,0291	34,48
165	2,81	8,25	0,0296	34,19	0,0301	35,4	0,029	34,29	0,0289	34,64
166	2,82	8,22	0,0288	33,52	0,0292	34,71	0,0297	35,92	0,0286	34,8
167	2,84	8,18	0,028	32,88	0,0285	34,04	0,0289	35,22	0,0294	36,41
168	2,86	8,14	0,0273	32,25	0,0277	33,38	0,0281	34,54	0,0286	35,71
169	2,87	8,11	0,0265	31,63	0,0269	32,74	0,0274	33,87	0,0278	35,02
170	2,89	8,08	0,0258	31,03	0,0262	32,12	0,0266	33,23	0,027	34,34
171	2,91	8,04	0,0251	30,45	0,0255	31,52	0,0259	32,6	0,0263	33,69
172	2,92	8,01	0,0244	29,88	0,0248	30,92	0,0251	31,98	0,0256	33,05
173	2,94	7,97	0,0237	29,33	0,0241	30,35	0,0244	31,38	0,0249	32,41
174	2,96	7,94	0,023	28,78	0,0234	29,79	0,0238	30,78	0,0242	31,81
175	2,98	7,91	0,0224	28,26	0,0227	29,22	0,0231	30,21	0,0235	31,22
176	2,99	7,87	0,0217	27,72	0,0221	28,68	0,0224	29,66	0,0228	30,64
177	3,01	7,84	0,0211	27,22	0,0214	28,16	0,0218	29,11	0,0221	30,08
178	3,03	7,81	0,0205	26,73	0,0208	27,65	0,0212	28,58	0,0215	29,53
179	3,04	7,78	0,0199	26,24	0,0202	27,15	0,0205	28,07	0,0209	29
180	3,06	7,74	0,0193	25,77	0,0196	26,66	0,0199	27,56	0,0203	28,47
181	3,08	7,71	0,0187	25,31	0,019	26,18	0,0193	27,07	0,0197	27,96
182	3,09	7,68	0,0181	24,86	0,0184	25,72	0,0187	26,58	0,0191	27,46
183	3,11	7,65	0,0176	24,42	0,0179	25,26	0,0182	26,11	0,0185	26,97
184	3,13	7,62	0,017	23,99	0,0173	24,82	0,0176	25,65	0,0179	26,49
185	3,15	7,59	0,0165	23,57	0,0168	24,38	0,017	25,2	0,0173	26,03
186	3,16	7,56	0,0159	23,16	0,0162	23,95	0,0165	24,76	0,0168	25,57
187	3,18	7,53	0,0154	22,75	0,0157	23,53	0,016	24,32	0,0163	25,12
188	3,2	7,5	0,0149	22,36	0,0152	23,12	0,0155	23,9	0,0157	24,68
189	3,21	7,47	0,0144	21,97	0,0147	22,72	0,0149	23,48	0,0152	24,25
190	3,23	7,44	0,0139	21,59	0,0142	22,33	0,0144	23,08	0,0147	23,83
191	3,25	7,41	0,0134	21,22	0,0137	21,95	0,0139	22,68	0,0142	23,42
192	3,26	7,38	0,013	20,85	0,0132	21,57	0,0135	22,29	0,0137	23,02
193	3,28	7,35	0,0125	20,5	0,0127	21,2	0,013	21,91	0,0132	22,63
194	3,3	7,32	0,012	20,14	0,0123	20,84	0,0125	21,53	0,0128	22,24
195	3,32	7,3	0,0116	19,8	0,0118	20,48	0,012	21,17	0,0123	21,86
196	3,33	7,27	0,0111	19,46	0,0114	20,13	0,0116	20,81	0,0118	21,49
197	3,35	7,24	0,0107	19,13	0,0109	19,79	0,0111	20,45	0,0114	21,12
198	3,37	7,21	0,0103	18,81	0,0105	19,45	0,0107	20,11	0,0109	20,77
199	3,38	7,18	0,0098	18,49	0,01	19,12	0,0103	19,77	0,0105	20,41
200	3,4	7,16	0,0094	18,17	0,0096	18,8	0,0098	19,43	0,0101	20,07
201	3,42	7,13	0,009	17,87	0,0092	18,48	0,0094	19,1	0,0096	19,73
202	3,43	7,1	0,0086	17,56	0,0088	18,17	0,009	18,78	0,0092	19,4
203	3,45	7,08	0,0082	17,27	0,0084	17,86	0,0086	18,47	0,0088	19,07
204	3,47	7,05	0,0078	16,98	0,008	17,56	0,0082	18,16	0,0084	18,76
205	3,49	7,02	0,0074	16,69	0,0076	17,27	0,0078	17,85	0,008	18,44
206	3,5	7	0,0071	16,41	0,0072	16,98	0,0074	17,55	0,0076	18,13
207	3,52	6,97	0,0067	16,13	0,0069	16,69	0,0071	17,26	0,0073	17,83
208	3,54	6,95	0,0063	15,86	0,0065	16,41	0,0067	16,97	0,0069	17,53
209	3,55	6,92	0,006	15,59	0,0061	16,14	0,0063	16,69	0,0065	17,24
210	3,57	6,9	0,0056	15,33	0,0058	15,87	0,006	16,41	0,0061	16,95
211	3,59	6,87	0,0052	15,07	0,0054	15,6	0,0056	16,13	0,0058	16,67
212	3,6	6,85	0,0049	14,82	0,0051	15,34	0,0052	15,86	0,0054	16,39
213	3,62	6,82	0,0046	14,57	0,0047	15,08	0,0049	15,6	0,0051	16,12
214	3,64	6,8	0,0042	14,32	0,0044	14,83	0,0046	15,33	0,0047	15,85
215	3,66	6,77	0,0039	14,08	0,0041	14,58	0,0042	15,08	0,0044	15,58
216	3,67	6,75	0,0036	13,84	0,0037	14,33	0,0039	14,83	0,0041	15,32
217	3,69	6,72	0,0032	13,6	0,0034	14,09	0,0036	14,58	0,0037	15,07
218	3,71	6,7	0,0029	13,37	0,0031	13,85	0,0032	14,33	0,0034	14,82

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0026	13,15	0,0028	13,62	0,0029	14,09	0,0031	14,57
220	3,74	6,65	0,0023	12,92	0,0025	13,39	0,0026	13,85	0,0028	14,32
221	3,76	6,63	0,002	12,7	0,0021	13,16	0,0023	13,62	0,0025	14,08
222	3,77	6,61	0,0017	12,48	0,0018	12,93	0,002	13,39	0,0021	13,85
223	3,79	6,58	0,0014	12,27	0,0015	12,71	0,0017	13,16	0,0018	13,61
224	3,81	6,56	0,0011	12,06	0,0013	12,5	0,0014	12,94	0,0015	13,39
225	3,83	6,54	0,0008	11,85	0,001	12,28	0,0011	12,72	0,0013	13,16
226	3,84	6,51	0,0005	11,65	0,0007	12,07	0,0008	12,5	0,001	12,94
227	3,86	6,49	0,0003	11,44	0,0004	11,87	0,0005	12,29	0,0007	12,72
228	3,88	6,47	0	11,24	0,0001	11,66	0,0003	12,08	0,0004	12,5
229	3,89	6,45	-0,0003	11,05	-0,0002	11,46	0	11,87	0,0001	12,29
230	3,91	6,43	-0,0006	10,86	-0,0004	11,26	-0,0003	11,67	-0,0002	12,08
231	3,93	6,4	-0,0008	10,66	-0,0007	11,06	-0,0006	11,47	-0,0004	11,87
232	3,94	6,38	-0,0011	10,49	-0,001	10,87	-0,0008	11,27	-0,0007	11,67
233	3,96	6,36	-0,0013	10,31	-0,0012	10,7	-0,0011	11,07	-0,001	11,47
234	3,98	6,34	-0,0016	10,13	-0,0015	10,51	-0,0013	10,9	-0,0012	11,27
235	4	6,32	-0,0018	9,95	-0,0017	10,33	-0,0016	10,71	-0,0015	11,09
236	4,01	6,3	-0,0021	9,77	-0,002	10,14	-0,0018	10,52	-0,0017	10,9
237	4,03	6,28	-0,0023	9,59	-0,0022	9,96	-0,0021	10,34	-0,002	10,71
238	4,05	6,26	-0,0026	9,42	-0,0025	9,79	-0,0023	10,15	-0,0022	10,52
239	4,06	6,24	-0,0028	9,25	-0,0027	9,61	-0,0026	9,97	-0,0025	10,34
240	4,08	6,21	-0,003	9,08	-0,0029	9,44	-0,0028	9,8	-0,0028	9,72
241	4,1	6,19	-0,0033	8,91	-0,0032	9,27	-0,0021	8,18	-0,0026	9,39
242	4,11	6,17	-0,0035	8,75	-0,0025	7,66	-0,0029	8,86	-0,0033	10,04
243	4,13	6,15	-0,0028	7,15	-0,0032	8,34	-0,0037	9,52	-0,0041	10,68
244	4,15	6,13	-0,0036	7,84	-0,004	9,01	-0,0044	10,16	-0,0049	11,3
245	4,17	6,11	-0,0043	8,55	-0,0048	9,66	-0,0052	10,79	-0,0056	11,9
246	4,18	6,09	-0,0051	9,17	-0,0055	10,32	-0,0059	11,4	-0,0063	12,49
247	4,2	6,07	-0,0058	9,81	-0,0063	10,91	-0,0066	12,02	-0,007	13,06
248	4,22	6,06	-0,0063	10,83	-0,007	11,5	-0,0074	12,57	-0,0077	13,64
249	4,23	6,04	-0,0067	11,84	-0,0074	12,49	-0,008	13,13	-0,0084	14,15
250	4,25	6,02	-0,0072	12,83	-0,0078	13,46	-0,0085	14,08	-0,0091	14,68
251	4,27	6	-0,0076	13,8	-0,0082	14,42	-0,0088	15,02	-0,0095	15,6
252	4,28	5,98	-0,0081	14,59	-0,0086	15,36	-0,0092	15,94	-0,0098	16,51
253	4,3	5,96	-0,0084	15,69	-0,0091	16,11	-0,0096	16,84	-0,0102	17,4
254	4,32	5,94	-0,0088	16,6	-0,0094	17,18	-0,0101	17,57	-0,0105	18,27
255	4,34	5,92	-0,0092	17,5	-0,0098	18,06	-0,0103	18,6	-0,011	18,96
256	4,35	5,9	-0,0095	18,37	-0,0101	18,92	-0,0107	19,45	-0,0112	19,97
257	4,37	5,89	-0,0099	19,23	-0,0105	19,77	-0,011	20,29	-0,0116	20,8
258	4,39	5,87	-0,0103	20,08	-0,0108	20,6	-0,0114	21,11	-0,0119	21,61
259	4,4	5,85	-0,0106	20,91	-0,0111	21,42	-0,0117	21,92	-0,0122	22,4
260	4,42	5,83	-0,011	21,72	-0,0115	22,22	-0,012	22,71	-0,0125	23,18
261	4,44	5,81	-0,0113	22,52	-0,0118	23,01	-0,0123	23,48	-0,0128	23,95
262	4,45	5,8	-0,0116	23,3	-0,0121	23,78	-0,0126	24,25	-0,0131	24,7
263	4,47	5,78	-0,0119	24,07	-0,0124	24,54	-0,0129	25	-0,0134	25,44
264	4,49	5,76	-0,0122	24,82	-0,0127	25,28	-0,0132	25,73	-0,0137	26,17
265	4,51	5,74	-0,0125	25,56	-0,013	26,01	-0,0135	26,45	-0,014	26,88
266	4,52	5,72	-0,0128	26,29	-0,0133	26,73	-0,0138	27,16	-0,0142	27,58
267	4,54	5,71	-0,0131	27	-0,0136	27,44	-0,0141	27,86	-0,0145	28,27
268	4,56	5,69	-0,0134	27,71	-0,0139	28,13	-0,0143	28,54	-0,0148	28,95
269	4,57	5,67	-0,0137	28,4	-0,0142	28,81	-0,0146	29,22	-0,015	29,61
270	4,59	5,66	-0,014	29,07	-0,0144	29,48	-0,0149	29,88	-0,0153	30,27
271	4,61	5,64	-0,0142	29,74	-0,0147	30,14	-0,0151	30,53	-0,0155	30,91
272	4,62	5,62	-0,0145	30,39	-0,0149	30,79	-0,0154	31,17	-0,0158	31,54
273	4,64	5,61	-0,0148	31,04	-0,0152	31,42	-0,0156	31,8	-0,016	32,16
274	4,66	5,59	-0,015	31,67	-0,0154	32,05	-0,0158	32,42	-0,0163	32,78
275	4,68	5,57	-0,0153	32,29	-0,0157	32,67	-0,0161	33,03	-0,0165	33,38
276	4,69	5,56	-0,0155	32,91	-0,0159	33,27	-0,0163	33,63	-0,0167	33,97
277	4,71	5,54	-0,0158	33,51	-0,0162	33,87	-0,0165	34,21	-0,0169	34,55
278	4,73	5,52	-0,016	34,1	-0,0164	34,45	-0,0168	34,79	-0,0171	35,13
279	4,74	5,51	-0,0162	34,68	-0,0166	35,03	-0,017	35,37	-0,0174	35,69
280	4,76	5,49	-0,0165	35,26	-0,0168	35,6	-0,0172	35,93	-0,0176	36,25
281	4,78	5,48	-0,0167	35,82	-0,017	36,16	-0,0174	36,48	-0,0178	36,8
282	4,79	5,46	-0,0169	36,38	-0,0173	36,71	-0,0176	37,02	-0,018	37,34
283	4,81	5,44	-0,0171	36,93	-0,0175	37,25	-0,0178	37,56	-0,0182	37,87
284	4,83	5,43	-0,0173	37,46	-0,0177	37,78	-0,018	38,09	-0,0184	38,39
285	4,85	5,41	-0,0175	38	-0,0179	38,31	-0,0182	38,61	-0,0186	38,9
286	4,86	5,4	-0,0177	38,52	-0,0181	38,82	-0,0184	39,12	-0,0187	39,41
287	4,88	5,38	-0,0179	39,03	-0,0183	39,33	-0,0186	39,63	-0,0189	39,91
288	4,9	5,37	-0,0181	39,54	-0,0185	39,83	-0,0188	40,12	-0,0191	40,4
289	4,91	5,35	-0,0183	40,04	-0,0186	40,33	-0,019	40,61	-0,0193	40,89
290	4,93	5,34	-0,0185	40,53	-0,0188	40,82	-0,0191	41,09	-0,0195	41,37
291	4,95	5,32	-0,0187	41,01	-0,019	41,3	-0,0193	41,57	-0,0196	41,84

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0189	41,49	-0,0192	41,77	-0,0195	42,04	-0,0198	42,3
293	4,98	5,29	-0,0191	41,96	-0,0194	42,23	-0,0197	42,5	-0,02	42,76
294	5	5,28	-0,0192	42,43	-0,0195	42,69	-0,0198	42,96	-0,0201	43,21
295	5,02	5,26	-0,0194	42,88	-0,0197	43,15	-0,02	43,4	-0,0203	43,66
296	5,03	5,25	-0,0196	43,33	-0,0199	43,59	-0,0202	43,85	-0,0205	44,09
297	5,05	5,23	-0,0198	43,78	-0,02	44,03	-0,0203	44,28	-0,0206	44,53
298	5,07	5,22	-0,0199	44,22	-0,0202	44,47	-0,0205	44,71	-0,0208	44,95
299	5,08	5,2	-0,021	43,21	-0,0204	44,9	-0,0206	45,14	-0,0209	45,37
300	5,1	5,19	-0,0206	44,49	-0,0215	43,88	-0,0208	45,56	-0,0211	45,79
301	5,12	5,18	-0,0202	45,73	-0,0211	45,15	-0,0219	44,54	-0,0212	46,2
302	5,13	5,16	-0,0199	46,96	-0,0207	46,39	-0,0215	45,79	-0,0223	45,17
303	5,15	5,15	-0,0195	48,15	-0,0203	47,6	-0,0211	47,02	-0,0219	46,41
304	5,17	5,13	-0,0191	49,32	-0,0199	48,79	-0,0207	48,22	-0,0215	47,64
305	5,19	5,12	-0,0188	50,47	-0,0195	49,95	-0,0203	49,4	-0,0211	48,83
306	5,2	5,11	-0,0185	51,6	-0,0192	51,09	-0,0199	50,55	-0,0207	50
307	5,22	5,09	-0,0181	52,7	-0,0189	52,2	-0,0196	51,69	-0,0203	51,15
308	5,24	5,08	-0,0178	53,78	-0,0185	53,3	-0,0192	52,8	-0,02	52,25
309	5,25	5,06	-0,0175	54,84	-0,0182	54,37	-0,0189	53,86	-0,0196	53,35
310	5,27	5,05	-0,0172	55,88	-0,0179	55,41	-0,0186	54,93	-0,0193	54,43
311	5,29	5,04	-0,0169	56,88	-0,0176	56,44	-0,0182	55,97	-0,0189	55,49
312	5,3	5,02	-0,0166	57,88	-0,0173	57,45	-0,0179	57	-0,0186	56,52
313	5,32	5,01	-0,0163	58,87	-0,017	58,44	-0,0176	58	-0,0183	57,54
314	5,34	5	-0,016	59,83	-0,0167	59,42	-0,0173	58,99	-0,018	58,54
315	5,36	4,98	-0,0158	60,78	-0,0164	60,37	-0,017	59,95	-0,0177	59,52
316	5,37	4,97	-0,0155	61,71	-0,0161	61,31	-0,0167	60,9	-0,0174	60,48
317	5,39	4,96	-0,0153	62,62	-0,0159	62,24	-0,0165	61,84	-0,0171	61,42
318	5,41	4,95	-0,015	63,52	-0,0156	63,14	-0,0162	62,75	-0,0168	62,35
319	5,42	4,93	-0,0148	64,4	-0,0153	64,03	-0,0159	63,65	-0,0165	63,26
320	5,44	4,92	-0,0145	65,26	-0,0151	64,91	-0,0157	64,54	-0,0163	64,15
321	5,46	4,91	-0,0143	66,11	-0,0149	65,77	-0,0154	65,4	-0,016	64,99
322	5,47	4,89	-0,0141	66,95	-0,0146	66,61	-0,0152	66,22	-0,0157	65,89
323	5,49	4,88	-0,0139	67,77	-0,0144	67,41	-0,0149	67,09	-0,0155	66,73
324	5,51	4,87	-0,0136	68,55	-0,0142	68,26	-0,0147	67,92	-0,015	67,17
325	5,53	4,86	-0,0134	69,37	-0,014	69,06	-0,0142	68,33	-0,0145	67,59
326	5,54	4,84	-0,0132	70,16	-0,0135	69,45	-0,0137	68,73	-0,014	67,99
327	5,56	4,83	-0,0128	70,53	-0,013	69,83	-0,0133	69,11	-0,0135	68,39
328	5,58	4,82	-0,0123	70,88	-0,0125	70,19	-0,0128	69,49	-0,0131	68,95
329	5,59	4,81	-0,0118	71,23	-0,0121	70,55	-0,0124	70,03	-0,0126	69,17
330	5,61	4,79	-0,0114	71,57	-0,0117	71,07	-0,0119	70,23	-0,0121	69,54
331	5,63	4,78	-0,0111	72,07	-0,0112	71,25	-0,0114	70,58	-0,0117	69,91
332	5,64	4,77	-0,0105	72,24	-0,0108	71,59	-0,011	70,93	-0,0112	70,27
333	5,66	4,76	-0,0101	72,56	-0,0103	71,92	-0,0105	71,28	-0,0108	70,63
334	5,68	4,75	-0,0097	72,87	-0,0099	72,25	-0,0101	71,61	-0,0103	70,97
335	5,7	4,73	-0,0093	73,18	-0,0095	72,57	-0,0097	71,94	-0,0099	71,31
336	5,71	4,72	-0,0089	73,49	-0,0091	72,88	-0,0093	72,27	-0,0095	71,65
337	5,73	4,71	-0,0085	73,79	-0,0087	73,19	-0,0089	72,59	-0,0091	71,98
338	5,75	4,7	-0,0081	74,08	-0,0083	73,49	-0,0085	72,9	-0,0087	72,3
339	5,76	4,69	-0,0077	74,37	-0,0079	73,79	-0,0081	73,21	-0,0083	72,62
340	5,78	4,68	-0,0073	74,65	-0,0075	74,08	-0,0077	73,51	-0,0079	72,93
341	5,8	4,66	-0,0069	74,93	-0,0071	74,37	-0,0073	73,8	-0,0075	73,23
342	5,81	4,65	-0,0066	75,2	-0,0068	74,65	-0,007	74,09	-0,0071	73,53
343	5,83	4,64	-0,0062	75,47	-0,0064	74,93	-0,0066	74,38	-0,0068	73,83
344	5,85	4,63	-0,0059	75,74	-0,006	75,2	-0,0062	74,66	-0,0064	74,11
345	5,87	4,62	-0,0055	76	-0,0057	75,47	-0,0059	74,94	-0,006	74,4
346	5,88	4,61	-0,0052	76,25	-0,0053	75,73	-0,0055	75,21	-0,0057	74,68
347	5,9	4,6	-0,0048	76,5	-0,005	75,99	-0,0052	75,47	-0,0053	74,95
348	5,92	4,58	-0,0045	76,75	-0,0047	76,25	-0,0048	75,74	-0,005	75,22
349	5,93	4,57	-0,0042	76,99	-0,0043	76,5	-0,0045	75,99	-0,0047	75,49
350	5,95	4,56	-0,0038	77,23	-0,004	76,74	-0,0042	76,25	-0,0043	75,75
351	5,97	4,55	-0,0035	77,47	-0,0037	76,99	-0,0038	76,5	-0,004	76,01
352	5,98	4,54	-0,0032	77,7	-0,0033	77,22	-0,0035	76,74	-0,0037	76,26
353	6	4,53	-0,0029	77,93	-0,003	77,46	-0,0032	76,98	-0,0034	76,51
354	6,02	4,52	-0,0026	78,15	-0,0027	77,69	-0,0029	77,22	-0,003	76,75
355	6,04	4,51	-0,0023	78,37	-0,0024	77,92	-0,0026	77,46	-0,0027	76,99
356	6,05	4,5	-0,002	78,59	-0,0021	78,14	-0,0023	77,69	-0,0024	77,23
357	6,07	4,49	-0,0017	78,81	-0,0018	78,36	-0,002	77,91	-0,0021	77,46
358	6,09	4,48	-0,0014	79,02	-0,0015	78,58	-0,0017	78,14	-0,0018	77,69
359	6,1	4,47	-0,0011	79,23	-0,0012	78,79	-0,0014	78,36	-0,0015	77,92
360	6,12	4,46	-0,0008	79,43	-0,001	79	-0,0011	78,57	-0,0012	78,14
361	6,14	4,44	-0,0005	79,63	-0,0007	79,21	-0,0008	78,79	-0,001	78,36
362	6,15	4,43	-0,0003	79,83	-0,0004	79,42	-0,0005	79	-0,0007	78,58
363	6,17	4,42	0	80,03	-0,0001	79,62	-0,0003	79,2	-0,0004	78,79
364	6,19	4,41	0,0003	80,22	0,0002	79,82	0	79,41	-0,0001	79

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,0005	80,41	0,0004	80,01	0,0003	79,61	0,0002	79,21
366	6,22	4,39	0,0008	80,6	0,0007	80,2	0,0006	79,81	0,0004	79,41
367	6,24	4,38	0,0011	80,76	0,0009	80,4	0,0008	80	0,0007	79,61
368	6,26	4,37	0,0013	80,95	0,0012	80,56	0,0011	80,2	0,0009	79,81
369	6,27	4,36	0,0016	81,13	0,0014	80,75	0,0013	80,37	0,0012	80
370	6,29	4,35	0,0018	81,3	0,0017	80,93	0,0016	80,55	0,0014	80,18
371	6,31	4,34	0,0021	81,48	0,0019	81,11	0,0018	80,74	0,0017	80,36
372	6,32	4,33	0,0023	81,65	0,0022	81,29	0,0021	80,92	0,0019	80,55
373	6,34	4,32	0,0025	81,82	0,0024	81,46	0,0023	81,1	0,0022	80,74
374	6,36	4,31	0,0028	81,99	0,0027	81,63	0,0025	81,28	0,0024	80,92
375	6,38	4,3	0,003	82,15	0,0029	81,8	0,0028	81,45	0,0017	82,51
376	6,39	4,29	0,0032	82,32	0,0031	81,97	0,0021	83,04	0,0025	81,85
377	6,41	4,28	0,0035	82,48	0,0024	83,55	0,0029	82,37	0,0033	81,21
378	6,43	4,27	0,0027	84,05	0,0032	82,88	0,0036	81,72	0,004	80,58
379	6,44	4,26	0,0035	83,37	0,004	82,22	0,0044	81,08	0,0048	79,97
380	6,46	4,25	0,0043	82,68	0,0047	81,58	0,0051	80,47	0,0055	79,37
381	6,48	4,24	0,005	82,06	0,0054	80,92	0,0058	79,87	0,0062	78,8
382	6,49	4,24	0,0057	81,43	0,0062	80,35	0,0065	79,25	0,0069	78,23
383	6,51	4,23	0,0062	80,42	0,0069	79,76	0,0072	78,71	0,0076	77,65
384	6,53	4,22	0,0066	79,43	0,0073	78,79	0,0079	78,16	0,0083	77,15
385	6,55	4,21	0,0071	78,45	0,0077	77,83	0,0083	77,22	0,0089	76,63
386	6,56	4,2	0,0075	77,49	0,0081	76,88	0,0087	76,29	0,0093	75,72
387	6,58	4,19	0,008	76,72	0,0085	75,96	0,0091	75,38	0,0097	74,83
388	6,6	4,18	0,0083	75,64	0,009	75,22	0,0095	74,49	0,01	73,95
389	6,61	4,17	0,0087	74,74	0,0092	74,17	0,0099	73,78	0,0104	73,09
390	6,63	4,16	0,009	73,85	0,0096	73,3	0,0102	72,76	0,0108	72,4
391	6,65	4,15	0,0094	72,99	0,01	72,45	0,0105	71,92	0,0111	71,41
392	6,66	4,14	0,0098	72,14	0,0103	71,61	0,0109	71,09	0,0114	70,59
393	6,68	4,13	0,0101	71,31	0,0107	70,79	0,0112	70,28	0,0117	69,8
394	6,7	4,12	0,0105	70,49	0,011	69,98	0,0115	69,49	0,012	69,01
395	6,72	4,12	0,0108	69,69	0,0113	69,19	0,0118	68,71	0,0123	68,24
396	6,73	4,11	0,0111	68,9	0,0116	68,42	0,0121	67,94	0,0126	67,49
397	6,75	4,1	0,0114	68,13	0,0119	67,65	0,0124	67,19	0,0129	66,74
398	6,77	4,09	0,0118	67,37	0,0123	66,91	0,0127	66,45	0,0132	66,01
399	6,78	4,08	0,0121	66,63	0,0126	66,17	0,013	65,73	0,0135	65,3
400	6,8	4,07	0,0124	65,9	0,0128	65,45	0,0133	65,02	0,0138	64,59
401	6,82	4,06	0,0127	65,18	0,0131	64,74	0,0136	64,32	0,0141	63,9
402	6,83	4,05	0,013	64,48	0,0134	64,05	0,0139	63,63	0,0143	63,22
403	6,85	4,04	0,0132	63,78	0,0137	63,36	0,0141	62,95	0,0146	62,56
404	6,87	4,04	0,0135	63,1	0,014	62,69	0,0144	62,29	0,0148	61,9
405	6,89	4,03	0,0138	62,43	0,0142	62,03	0,0147	61,64	0,0151	61,25
406	6,9	4,02	0,0141	61,78	0,0145	61,38	0,0149	60,99	0,0153	60,62
407	6,92	4,01	0,0143	61,13	0,0147	60,74	0,0152	60,36	0,0156	59,99
408	6,94	4	0,0146	60,49	0,015	60,11	0,0154	59,74	0,0158	59,38
409	6,95	3,99	0,0148	59,87	0,0152	59,5	0,0156	59,13	0,016	58,78
410	6,97	3,98	0,0151	59,26	0,0155	58,89	0,0159	58,53	0,0163	58,18
411	6,99	3,98	0,0153	58,65	0,0157	58,29	0,0161	57,94	0,0165	57,6
412	7	3,97	0,0155	58,06	0,0159	57,7	0,0163	57,36	0,0167	57,02
413	7,02	3,96	0,0158	57,47	0,0162	57,13	0,0165	56,79	0,0169	56,46
414	7,04	3,95	0,016	56,9	0,0164	56,56	0,0168	56,22	0,0171	55,9
415	7,06	3,94	0,0162	56,33	0,0166	56	0,017	55,67	0,0173	55,35
416	7,07	3,94	0,0165	55,77	0,0168	55,44	0,0172	55,12	0,0175	54,81
417	7,09	3,93	0,0167	55,23	0,017	54,9	0,0174	54,59	0,0177	54,28
418	7,11	3,92	0,0169	54,69	0,0172	54,37	0,0176	54,06	0,0179	53,76
419	7,12	3,91	0,0171	54,15	0,0174	53,84	0,0178	53,54	0,0181	53,24
420	7,14	3,9	0,0173	53,63	0,0176	53,32	0,018	53,03	0,0183	52,73
421	7,16	3,89	0,0175	53,12	0,0178	52,81	0,0182	52,52	0,0185	52,23
422	7,17	3,89	0,0177	52,61	0,018	52,31	0,0184	52,02	0,0187	51,74
423	7,19	3,88	0,0179	52,11	0,0182	51,82	0,0185	51,53	0,0189	51,26
424	7,21	3,87	0,0181	51,62	0,0184	51,33	0,0187	51,05	0,019	50,78
425	7,23	3,86	0,0183	51,13	0,0186	50,85	0,0189	50,58	0,0192	50,31
426	7,24	3,85	0,0185	50,66	0,0188	50,38	0,0191	50,11	0,0194	49,84
427	7,26	3,85	0,0186	50,18	0,0189	49,91	0,0192	49,64	0,0195	49,39
428	7,28	3,84	0,0188	49,72	0,0191	49,45	0,0194	49,19	0,0197	48,93
429	7,29	3,83	0,019	49,26	0,0193	49	0,0196	48,74	0,0199	48,49
430	7,31	3,82	0,0192	48,81	0,0195	48,55	0,0197	48,3	0,02	48,05
431	7,33	3,82	0,0193	48,37	0,0196	48,11	0,0199	47,86	0,0202	47,62
432	7,34	3,81	0,0195	47,93	0,0198	47,68	0,0201	47,43	0,0203	47,19
433	7,36	3,8	0,0197	47,5	0,0199	47,25	0,0202	47,01	0,0205	46,77
434	7,38	3,79	0,0208	48,49	0,0201	46,83	0,0204	46,59	0,0206	46,36
435	7,4	3,79	0,0204	47,23	0,0212	47,83	0,0205	46,18	0,0208	45,95
436	7,41	3,78	0,02	46	0,0208	46,58	0,0216	47,18	0,0209	45,55
437	7,43	3,77	0,0196	44,8	0,0204	45,36	0,0212	45,95	0,022	46,56

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0192	43,62	0,02	44,17	0,0208	44,74	0,0216	45,33
439	7,46	3,76	0,0189	42,47	0,0196	43	0,0204	43,55	0,0212	44,13
440	7,48	3,75	0,0185	41,34	0,0193	41,85	0,02	42,39	0,0208	42,96
441	7,5	3,74	0,0182	40,23	0,0189	40,73	0,0197	41,26	0,0204	41,8
442	7,51	3,73	0,0179	39,14	0,0186	39,63	0,0193	40,14	0,0201	40,67
443	7,53	3,73	0,0176	38,07	0,0183	38,55	0,019	39,05	0,0197	39,59
444	7,55	3,72	0,0173	37,03	0,018	37,49	0,0186	38	0,0193	38,5
445	7,57	3,71	0,017	36	0,0176	36,47	0,0183	36,95	0,019	37,44
446	7,58	3,7	0,0167	35,01	0,0173	35,46	0,018	35,92	0,0187	36,4
447	7,6	3,7	0,0164	34,03	0,017	34,46	0,0177	34,91	0,0183	35,37
448	7,62	3,69	0,0161	33,06	0,0167	33,48	0,0174	33,92	0,018	34,37
449	7,63	3,68	0,0158	32,11	0,0164	32,52	0,0171	32,94	0,0177	33,39
450	7,65	3,67	0,0156	31,17	0,0162	31,57	0,0168	31,99	0,0174	32,42
451	7,67	3,67	0,0153	30,26	0,0159	30,65	0,0165	31,05	0,0171	31,48
452	7,68	3,66	0,015	29,36	0,0156	29,74	0,0162	30,13	0,0168	30,55
453	7,7	3,65	0,0148	28,47	0,0154	28,84	0,016	29,23	0,0166	29,63
454	7,72	3,65	0,0146	27,6	0,0151	27,97	0,0157	28,34	0,0163	28,74
455	7,74	3,64	0,0143	26,75	0,0149	27,1	0,0155	27,47	0,016	27,86
456	7,75	3,63	0,0141	25,91	0,0147	26,26	0,0152	26,62	0,0158	27,02
457	7,77	3,63	0,0139	25,09	0,0144	25,43	0,015	25,81	0,0155	26,14
458	7,79	3,62	0,0137	24,28	0,0142	24,64	0,0147	24,95	0,0153	25,31
459	7,8	3,61	0,0134	23,51	0,014	23,8	0,0145	24,14	0,0148	24,87
460	7,82	3,6	0,0132	22,7	0,0138	23,01	0,014	23,73	0,0143	24,46
461	7,84	3,6	0,013	21,93	0,0133	22,62	0,0135	23,34	0,0138	24,06
462	7,85	3,59	0,0126	21,56	0,0128	22,25	0,0131	22,95	0,0133	23,66
463	7,87	3,58	0,0121	21,2	0,0124	21,89	0,0126	22,58	0,013	23,12
464	7,89	3,58	0,0117	20,86	0,0119	21,53	0,0123	22,05	0,0124	22,9
465	7,91	3,57	0,0112	20,52	0,0116	21,02	0,0117	21,85	0,0119	22,53
466	7,92	3,56	0,0109	20,03	0,011	20,84	0,0113	21,5	0,0115	22,16
467	7,94	3,56	0,0104	19,87	0,0106	20,51	0,0108	21,15	0,0111	21,8
468	7,96	3,55	0,01	19,55	0,0102	20,18	0,0104	20,81	0,0106	21,45
469	7,97	3,54	0,0096	19,23	0,0098	19,85	0,01	20,48	0,0102	21,11
470	7,99	3,54	0,0091	18,93	0,0093	19,54	0,0096	20,15	0,0098	20,77
471	8,01	3,53	0,0087	18,63	0,0089	19,23	0,0092	19,83	0,0094	20,44
472	8,02	3,52	0,0084	18,33	0,0086	18,92	0,0088	19,52	0,009	20,11
473	8,04	3,52	0,008	18,04	0,0082	18,62	0,0084	19,21	0,0086	19,8
474	8,06	3,51	0,0076	17,76	0,0078	18,33	0,008	18,9	0,0082	19,48
475	8,08	3,5	0,0072	17,47	0,0074	18,04	0,0076	18,6	0,0078	19,18
476	8,09	3,5	0,0068	17,2	0,007	17,75	0,0072	18,31	0,0074	18,87
477	8,11	3,49	0,0065	16,93	0,0067	17,47	0,0069	18,02	0,007	18,58
478	8,13	3,48	0,0061	16,66	0,0063	17,2	0,0065	17,74	0,0067	18,29
479	8,14	3,48	0,0058	16,4	0,006	16,93	0,0061	17,46	0,0063	18
480	8,16	3,47	0,0054	16,14	0,0056	16,66	0,0058	17,19	0,006	17,72
481	8,18	3,47	0,0051	15,89	0,0053	16,41	0,0054	16,92	0,0056	17,44
482	8,19	3,46	0,0048	15,64	0,0049	16,15	0,0051	16,66	0,0053	17,17
483	8,21	3,45	0,0044	15,4	0,0046	15,9	0,0048	16,4	0,0049	16,91
484	8,23	3,45	0,0041	15,16	0,0043	15,65	0,0044	16,14	0,0046	16,64
485	8,25	3,44	0,0038	14,92	0,0039	15,41	0,0041	15,89	0,0043	16,39
486	8,26	3,43	0,0035	14,69	0,0036	15,17	0,0038	15,65	0,0039	16,13
487	8,28	3,43	0,0031	14,46	0,0033	14,93	0,0035	15,4	0,0036	15,88
488	8,3	3,42	0,0028	14,24	0,003	14,7	0,0031	15,17	0,0033	15,64
489	8,31	3,42	0,0025	14,02	0,0027	14,47	0,0028	14,93	0,003	15,4
490	8,33	3,41	0,0022	13,8	0,0024	14,25	0,0025	14,7	0,0027	15,16
491	8,35	3,4	0,0019	13,58	0,0021	14,03	0,0022	14,47	0,0024	14,93
492	8,36	3,4	0,0017	13,37	0,0018	13,81	0,0019	14,25	0,0021	14,69
493	8,38	3,39	0,0014	13,16	0,0015	13,6	0,0016	14,03	0,0018	14,47
494	8,4	3,38	0,0011	12,96	0,0012	13,38	0,0014	13,81	0,0015	14,25
495	8,42	3,38	0,0008	12,76	0,0009	13,18	0,0011	13,6	0,0012	14,03
496	8,43	3,37	0,0005	12,56	0,0007	12,97	0,0008	13,39	0,0009	13,81
497	8,45	3,37	0,0003	12,36	0,0004	12,77	0,0005	13,18	0,0007	13,6
498	8,47	3,36	0	12,17	0,0001	12,57	0,0002	12,98	0,0004	13,39
499	8,48	3,35	-0,0003	11,98	-0,0001	12,38	0	12,78	0,0001	13,18
500	8,5	3,35	-0,0005	11,79	-0,0004	12,18	-0,0003	12,58	-0,0002	12,98
501	8,52	3,34	-0,0008	11,61	-0,0007	12	-0,0005	12,38	-0,0004	12,78
502	8,53	3,34	-0,001	11,44	-0,0009	11,81	-0,0008	12,19	-0,0007	12,58
503	8,55	3,33	-0,0013	11,26	-0,0012	11,64	-0,0011	12	-0,0009	12,39
504	8,57	3,33	-0,0015	11,09	-0,0014	11,46	-0,0013	11,84	-0,0012	12,19
505	8,59	3,32	-0,0018	10,91	-0,0017	11,28	-0,0015	11,65	-0,0014	12,02
506	8,6	3,31	-0,002	10,74	-0,0019	11,1	-0,0018	11,47	-0,0017	11,84
507	8,62	3,31	-0,0023	10,57	-0,0021	10,93	-0,002	11,29	-0,0019	11,65
508	8,64	3,3	-0,0025	10,41	-0,0024	10,76	-0,0023	11,12	-0,0021	11,47
509	8,65	3,3	-0,0027	10,24	-0,0026	10,59	-0,0025	10,94	-0,0024	11,3
510	8,67	3,29	-0,0029	10,08	-0,0028	10,42	-0,0027	10,77	-0,0027	10,72

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0032	9,92	-0,0031	10,26	-0,002	9,21	-0,0025	10,38
512	8,7	3,28	-0,0034	9,76	-0,0024	8,7	-0,0028	9,87	-0,0032	11,01
513	8,72	3,27	-0,0027	8,21	-0,0031	9,37	-0,0036	10,51	-0,004	11,63
514	8,74	3,27	-0,0035	8,88	-0,0039	10,02	-0,0043	11,13	-0,0047	12,23
515	8,76	3,26	-0,0042	9,57	-0,0046	10,65	-0,005	11,74	-0,0054	12,82
516	8,77	3,26	-0,0049	10,18	-0,0053	11,29	-0,0057	12,34	-0,0061	13,39
517	8,79	3,25	-0,0057	10,8	-0,0061	11,86	-0,0064	12,94	-0,0068	13,95
518	8,81	3,25	-0,0061	11,79	-0,0067	12,45	-0,0071	13,48	-0,0075	14,52
519	8,82	3,24	-0,0065	12,77	-0,0072	13,4	-0,0078	14,03	-0,0081	15,02
520	8,84	3,23	-0,0069	13,73	-0,0076	14,35	-0,0082	14,95	-0,0088	15,54
521	8,86	3,23	-0,0074	14,68	-0,008	15,28	-0,0086	15,86	-0,0092	16,43
522	8,87	3,22	-0,0079	15,44	-0,0084	16,19	-0,0089	16,76	-0,0095	17,31
523	8,89	3,22	-0,0081	16,51	-0,0088	16,92	-0,0093	17,64	-0,0099	18,18
524	8,91	3,21	-0,0085	17,4	-0,0091	17,96	-0,0098	18,34	-0,0102	19,03
525	8,93	3,21	-0,0089	18,26	-0,0095	18,81	-0,01	19,35	-0,0107	19,7
526	8,94	3,2	-0,0093	19,12	-0,0098	19,65	-0,0104	20,18	-0,0109	20,68
527	8,96	3,2	-0,0096	19,96	-0,0102	20,48	-0,0107	20,99	-0,0112	21,48
528	8,98	3,19	-0,01	20,78	-0,0105	21,29	-0,011	21,79	-0,0115	22,27
529	8,99	3,19	-0,0103	21,58	-0,0108	22,09	-0,0113	22,57	-0,0119	23,05
530	9,01	3,18	-0,0106	22,37	-0,0112	22,86	-0,0117	23,34	-0,0122	23,81
531	9,03	3,17	-0,011	23,15	-0,0115	23,63	-0,012	24,1	-0,0125	24,55
532	9,04	3,17	-0,0113	23,91	-0,0118	24,38	-0,0123	24,84	-0,0128	25,28
533	9,06	3,16	-0,0116	24,66	-0,0121	25,12	-0,0126	25,57	-0,013	26
534	9,08	3,16	-0,0119	25,39	-0,0124	25,84	-0,0129	26,28	-0,0133	26,71
535	9,1	3,15	-0,0122	26,11	-0,0127	26,56	-0,0131	26,99	-0,0136	27,41
536	9,11	3,15	-0,0125	26,82	-0,013	27,26	-0,0134	27,68	-0,0139	28,09
537	9,13	3,14	-0,0128	27,52	-0,0132	27,94	-0,0137	28,36	-0,0141	28,76
538	9,15	3,14	-0,0131	28,2	-0,0135	28,62	-0,0139	29,02	-0,0144	29,42
539	9,16	3,13	-0,0133	28,87	-0,0138	29,28	-0,0142	29,68	-0,0146	30,06
540	9,18	3,13	-0,0136	29,53	-0,014	29,93	-0,0145	30,32	-0,0149	30,7
541	9,2	3,12	-0,0139	30,18	-0,0143	30,58	-0,0147	30,96	-0,0151	31,33
542	9,21	3,12	-0,0141	30,82	-0,0145	31,2	-0,015	31,58	-0,0154	31,94
543	9,23	3,11	-0,0144	31,45	-0,0148	31,83	-0,0152	32,19	-0,0156	32,55
544	9,25	3,11	-0,0146	32,06	-0,015	32,43	-0,0154	32,79	-0,0158	33,14
545	9,27	3,1	-0,0149	32,67	-0,0153	33,03	-0,0157	33,39	-0,016	33,73
546	9,28	3,1	-0,0151	33,27	-0,0155	33,62	-0,0159	33,97	-0,0163	34,31
547	9,3	3,09	-0,0153	33,85	-0,0157	34,2	-0,0161	34,54	-0,0165	34,88
548	9,32	3,09	-0,0156	34,43	-0,016	34,77	-0,0163	35,11	-0,0167	35,43
549	9,33	3,08	-0,0158	35	-0,0162	35,33	-0,0165	35,66	-0,0169	35,98
550	9,35	3,08	-0,016	35,56	-0,0164	35,89	-0,0167	36,21	-0,0171	36,52
551	9,37	3,07	-0,0162	36,1	-0,0166	36,43	-0,017	36,75	-0,0173	37,06
552	9,38	3,07	-0,0165	36,65	-0,0168	36,97	-0,0172	37,28	-0,0175	37,58
553	9,4	3,06	-0,0167	37,18	-0,017	37,49	-0,0174	37,8	-0,0177	38,1
554	9,42	3,06	-0,0169	37,7	-0,0172	38,01	-0,0175	38,31	-0,0179	38,6
555	9,44	3,05	-0,0171	38,22	-0,0174	38,52	-0,0177	38,82	-0,0181	39,11
556	9,45	3,05	-0,0173	38,73	-0,0176	39,02	-0,0179	39,32	-0,0183	39,6
557	9,47	3,04	-0,0175	39,23	-0,0178	39,52	-0,0181	39,81	-0,0184	40,08
558	9,49	3,04	-0,0177	39,72	-0,018	40,01	-0,0183	40,29	-0,0186	40,56
559	9,5	3,03	-0,0178	40,2	-0,0182	40,49	-0,0185	40,76	-0,0188	41,03
560	9,52	3,03	-0,018	40,68	-0,0183	40,96	-0,0187	41,23	-0,019	41,5
561	9,54	3,02	-0,0182	41,15	-0,0185	41,43	-0,0188	41,69	-0,0191	41,96
562	9,55	3,02	-0,0184	41,62	-0,0187	41,89	-0,019	42,15	-0,0193	42,41
563	9,57	3,01	-0,0186	42,07	-0,0189	42,34	-0,0192	42,6	-0,0195	42,85
564	9,59	3,01	-0,0187	42,53	-0,019	42,79	-0,0193	43,04	-0,0196	43,29
565	9,61	3	-0,0189	42,97	-0,0192	43,23	-0,0195	43,48	-0,0198	43,72
566	9,62	3	-0,0191	43,41	-0,0194	43,66	-0,0196	43,91	-0,0199	44,15
567	9,64	2,99	-0,0192	43,84	-0,0195	44,09	-0,0198	44,33	-0,0201	44,57
568	9,66	2,99	-0,0194	44,26	-0,0197	44,51	-0,02	44,75	-0,0202	44,98
569	9,67	2,98	-0,0205	43,29	-0,0198	44,92	-0,0201	45,16	-0,0204	45,39
570	9,69	2,98	-0,0201	44,53	-0,0209	43,94	-0,0203	45,57	-0,0205	45,79
571	9,71	2,97	-0,0197	45,74	-0,0205	45,17	-0,0213	44,58	-0,0207	46,19
572	9,72	2,97	-0,0193	46,92	-0,0201	46,37	-0,0209	45,79	-0,0217	45,19
573	9,74	2,97	-0,019	48,08	-0,0198	47,55	-0,0205	46,98	-0,0213	46,4
574	9,76	2,96	-0,0186	49,22	-0,0194	48,7	-0,0202	48,15	-0,0209	47,58
575	9,78	2,96	-0,0183	50,34	-0,019	49,83	-0,0198	49,29	-0,0205	48,74
576	9,79	2,95	-0,018	51,43	-0,0187	50,93	-0,0194	50,42	-0,0202	49,88
577	9,81	2,95	-0,0177	52,5	-0,0184	52,02	-0,0191	51,51	-0,0198	50,99
578	9,83	2,94	-0,0173	53,55	-0,018	53,08	-0,0187	52,59	-0,0194	52,06
579	9,84	2,94	-0,017	54,59	-0,0177	54,13	-0,0184	53,63	-0,0191	53,13
580	9,86	2,93	-0,0167	55,6	-0,0174	55,13	-0,0181	54,66	-0,0188	54,18
581	9,88	2,93	-0,0164	56,57	-0,0171	56,14	-0,0178	55,68	-0,0184	55,21
582	9,89	2,92	-0,0162	57,55	-0,0168	57,12	-0,0174	56,68	-0,0181	56,21
583	9,91	2,92	-0,0159	58,5	-0,0165	58,09	-0,0171	57,65	-0,0178	57,2



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0156	59,44	-0,0162	59,03	-0,0169	58,61	-0,0175	58,17
585	9,95	2,91	-0,0154	60,36	-0,016	59,96	-0,0166	59,55	-0,0172	59,12
586	9,96	2,91	-0,0151	61,26	-0,0157	60,88	-0,0163	60,48	-0,0169	60,06
587	9,98	2,9	-0,0148	62,15	-0,0154	61,78	-0,016	61,38	-0,0166	60,97
588	10	2,9	-0,0146	63,02	-0,0152	62,66	-0,0158	62,27	-0,0163	61,87
589	10,01	2,89	-0,0144	63,88	-0,0149	63,52	-0,0155	63,15	-0,0161	62,76
590	10,03	2,89	-0,0141	64,72	-0,0147	64,37	-0,0152	64,01	-0,0158	63,63
591	10,05	2,88	-0,0139	65,55	-0,0145	65,21	-0,015	64,85	-0,0155	64,45
592	10,06	2,88	-0,0137	66,36	-0,0142	66,03	-0,0147	65,65	-0,0153	65,32
593	10,08	2,87	-0,0135	67,16	-0,014	66,81	-0,0145	66,49	-0,0151	66,14
594	10,1	2,87	-0,0132	67,92	-0,0138	67,63	-0,0143	67,29	-0,0146	66,57
595	10,12	2,87	-0,0131	68,72	-0,0136	68,41	-0,0138	67,7	-0,0141	66,98
596	10,13	2,86	-0,0128	69,48	-0,0131	68,79	-0,0133	68,09	-0,0136	67,38
597	10,15	2,86	-0,0124	69,85	-0,0126	69,16	-0,0129	68,47	-0,0131	67,77
598	10,17	2,85	-0,012	70,2	-0,0122	69,52	-0,0124	68,84	-0,0128	68,31
599	10,18	2,85	-0,0115	70,54	-0,0117	69,87	-0,0121	69,36	-0,0122	68,53
600	10,2	2,84	-0,0111	70,87	-0,0114	70,38	-0,0115	69,56	-0,0118	68,9
601	10,22	2,84	-0,0108	71,36	-0,0109	70,56	-0,0111	69,91	-0,0113	69,26
602	10,23	2,84	-0,0102	71,52	-0,0104	70,89	-0,0107	70,25	-0,0109	69,61
603	10,25	2,83	-0,0098	71,84	-0,01	71,22	-0,0102	70,59	-0,0105	69,96
604	10,27	2,83	-0,0094	72,15	-0,0096	71,54	-0,0098	70,92	-0,0101	70,3
605	10,29	2,82	-0,009	72,45	-0,0092	71,85	-0,0094	71,24	-0,0096	70,63
606	10,3	2,82	-0,0086	72,75	-0,0088	72,16	-0,009	71,56	-0,0092	70,96
607	10,32	2,81	-0,0082	73,04	-0,0084	72,46	-0,0086	71,87	-0,0088	71,28
608	10,34	2,81	-0,0079	73,33	-0,008	72,76	-0,0082	72,18	-0,0084	71,6
609	10,35	2,81	-0,0075	73,61	-0,0077	73,05	-0,0079	72,48	-0,0081	71,91
610	10,37	2,8	-0,0071	73,89	-0,0073	73,33	-0,0075	72,78	-0,0077	72,21
611	10,39	2,8	-0,0067	74,16	-0,0069	73,62	-0,0071	73,06	-0,0073	72,51
612	10,4	2,79	-0,0064	74,43	-0,0066	73,89	-0,0068	73,35	-0,0069	72,8
613	10,42	2,79	-0,006	74,69	-0,0062	74,16	-0,0064	73,63	-0,0066	73,09
614	10,44	2,79	-0,0057	74,95	-0,0059	74,43	-0,006	73,9	-0,0062	73,37
615	10,46	2,78	-0,0054	75,2	-0,0055	74,69	-0,0057	74,17	-0,0059	73,65
616	10,47	2,78	-0,005	75,45	-0,0052	74,95	-0,0054	74,44	-0,0055	73,92
617	10,49	2,77	-0,0047	75,7	-0,0048	75,2	-0,005	74,7	-0,0052	74,19
618	10,51	2,77	-0,0044	75,94	-0,0045	75,45	-0,0047	74,96	-0,0049	74,46
619	10,52	2,77	-0,004	76,18	-0,0042	75,69	-0,0044	75,21	-0,0045	74,72
620	10,54	2,76	-0,0037	76,41	-0,0039	75,93	-0,004	75,45	-0,0042	74,97
621	10,56	2,76	-0,0034	76,64	-0,0036	76,17	-0,0037	75,7	-0,0039	75,22
622	10,57	2,75	-0,0031	76,87	-0,0032	76,4	-0,0034	75,94	-0,0036	75,47
623	10,59	2,75	-0,0028	77,09	-0,0029	76,63	-0,0031	76,17	-0,0033	75,71
624	10,61	2,75	-0,0025	77,31	-0,0026	76,86	-0,0028	76,4	-0,0029	75,95
625	10,63	2,74	-0,0022	77,52	-0,0023	77,08	-0,0025	76,63	-0,0026	76,18
626	10,64	2,74	-0,0019	77,73	-0,0021	77,3	-0,0022	76,86	-0,0023	76,41
627	10,66	2,73	-0,0016	77,94	-0,0018	77,51	-0,0019	77,08	-0,0021	76,64
628	10,68	2,73	-0,0013	78,15	-0,0015	77,72	-0,0016	77,29	-0,0018	76,86
629	10,69	2,73	-0,0011	78,35	-0,0012	77,93	-0,0013	77,51	-0,0015	77,08
630	10,71	2,72	-0,0008	78,55	-0,0009	78,13	-0,0011	77,72	-0,0012	77,3
631	10,73	2,72	-0,0005	78,74	-0,0007	78,34	-0,0008	77,92	-0,0009	77,51
632	10,74	2,71	-0,0003	78,94	-0,0004	78,53	-0,0005	78,13	-0,0007	77,72
633	10,76	2,71	0	79,13	-0,0001	78,73	-0,0002	78,33	-0,0004	77,93
634	10,78	2,71	0,0003	79,31	0,0001	78,92	0	78,53	-0,0001	78,13
635	10,8	2,7	0,0005	79,5	0,0004	79,11	0,0003	78,72	0,0001	78,33
636	10,81	2,7	0,0008	79,68	0,0007	79,3	0,0005	78,91	0,0004	78,53
637	10,83	2,69	0,001	79,84	0,0009	79,48	0,0008	79,1	0,0007	78,72
638	10,85	2,69	0,0013	80,02	0,0011	79,65	0,001	79,29	0,0009	78,91
639	10,86	2,69	0,0015	80,19	0,0014	79,82	0,0013	79,45	0,0012	79,1
640	10,88	2,68	0,0017	80,36	0,0016	80	0,0015	79,64	0,0014	79,27
641	10,9	2,68	0,002	80,53	0,0019	80,17	0,0018	79,81	0,0016	79,45
642	10,91	2,68	0,0022	80,7	0,0021	80,34	0,002	79,99	0,0019	79,63
643	10,93	2,67	0,0024	80,86	0,0023	80,51	0,0022	80,16	0,0021	79,81
644	10,95	2,67	0,0027	81,02	0,0026	80,68	0,0025	80,33	0,0023	79,98
645	10,97	2,66	0,0029	81,18	0,0028	80,84	0,0027	80,5	0,0017	81,53
646	10,98	2,66	0,0031	81,34	0,003	81	0,002	82,04	0,0024	80,89
647	11	2,66	0,0033	81,49	0,0023	82,54	0,0028	81,39	0,0032	80,26
648	11,02	2,65	0,0026	83,02	0,0031	81,88	0,0035	80,76	0,0039	79,65
649	11,03	2,65	0,0034	82,36	0,0038	81,24	0,0042	80,14	0,0046	79,06
650	11,05	2,65	0,0041	81,68	0,0045	80,62	0,0049	79,54	0,0053	78,48
651	11,07	2,64	0,0049	81,08	0,0052	79,98	0,0056	78,95	0,006	77,91
652	11,08	2,64	0,0056	80,47	0,006	79,42	0,0063	78,35	0,0067	77,36
653	11,1	2,63	0,006	79,49	0,0066	78,84	0,007	77,83	0,0073	76,8
654	11,12	2,63	0,0064	78,52	0,0071	77,9	0,0077	77,28	0,008	76,3
655	11,14	2,63	0,0068	77,57	0,0075	76,97	0,0081	76,37	0,0087	75,79
656	11,15	2,62	0,0072	76,65	0,0078	76,05	0,0084	75,47	0,009	74,91

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0077	75,89	0,0082	75,15	0,0088	74,59	0,0094	74,04
658	11,19	2,62	0,008	74,84	0,0087	74,43	0,0092	73,72	0,0097	73,19
659	11,2	2,61	0,0084	73,96	0,009	73,41	0,0096	73,03	0,0101	72,35
660	11,22	2,61	0,0088	73,11	0,0093	72,56	0,0099	72,04	0,0105	71,68
661	11,24	2,61	0,0091	72,26	0,0097	71,73	0,0102	71,22	0,0107	70,72
662	11,25	2,6	0,0095	71,44	0,01	70,92	0,0105	70,42	0,0111	69,93
663	11,27	2,6	0,0098	70,63	0,0104	70,12	0,0109	69,63	0,0114	69,15
664	11,29	2,59	0,0102	69,83	0,0107	69,33	0,0112	68,85	0,0117	68,38
665	11,31	2,59	0,0105	69,05	0,011	68,57	0,0115	68,09	0,012	67,64
666	11,32	2,59	0,0108	68,29	0,0113	67,81	0,0118	67,35	0,0123	66,9
667	11,34	2,58	0,0111	67,53	0,0116	67,07	0,0121	66,62	0,0126	66,18
668	11,36	2,58	0,0114	66,8	0,0119	66,34	0,0124	65,9	0,0129	65,47
669	11,37	2,58	0,0117	66,07	0,0122	65,63	0,0127	65,19	0,0131	64,77
670	11,39	2,57	0,012	65,36	0,0125	64,92	0,013	64,5	0,0134	64,08
671	11,41	2,57	0,0123	64,66	0,0128	64,23	0,0132	63,81	0,0137	63,41
672	11,42	2,57	0,0126	63,97	0,0131	63,55	0,0135	63,15	0,0139	62,75
673	11,44	2,56	0,0129	63,3	0,0133	62,89	0,0138	62,49	0,0142	62,1
674	11,46	2,56	0,0132	62,64	0,0136	62,23	0,014	61,84	0,0144	61,46
675	11,48	2,56	0,0134	61,98	0,0138	61,59	0,0143	61,2	0,0147	60,83
676	11,49	2,55	0,0137	61,34	0,0141	60,96	0,0145	60,58	0,0149	60,21
677	11,51	2,55	0,0139	60,71	0,0143	60,33	0,0148	59,96	0,0152	59,6
678	11,53	2,55	0,0142	60,1	0,0146	59,72	0,015	59,36	0,0154	59,01
679	11,54	2,54	0,0144	59,49	0,0148	59,12	0,0152	58,76	0,0156	58,42
680	11,56	2,54	0,0147	58,89	0,0151	58,53	0,0155	58,18	0,0158	57,84
681	11,58	2,54	0,0149	58,3	0,0153	57,95	0,0157	57,6	0,0161	57,27
682	11,59	2,53	0,0151	57,72	0,0155	57,38	0,0159	57,04	0,0163	56,71
683	11,61	2,53	0,0154	57,15	0,0157	56,81	0,0161	56,48	0,0165	56,16
684	11,63	2,52	0,0156	56,59	0,016	56,26	0,0163	55,93	0,0167	55,62
685	11,65	2,52	0,0158	56,04	0,0162	55,71	0,0165	55,39	0,0169	55,09
686	11,66	2,52	0,016	55,5	0,0164	55,18	0,0167	54,86	0,0171	54,56
687	11,68	2,51	0,0162	54,96	0,0166	54,65	0,0169	54,34	0,0173	54,04
688	11,7	2,51	0,0164	54,44	0,0168	54,13	0,0171	53,83	0,0175	53,53
689	11,71	2,51	0,0167	53,92	0,017	53,62	0,0173	53,32	0,0177	53,03
690	11,73	2,5	0,0169	53,41	0,0172	53,11	0,0175	52,82	0,0178	52,54
691	11,75	2,5	0,017	52,91	0,0174	52,62	0,0177	52,33	0,018	52,05
692	11,76	2,5	0,0172	52,42	0,0176	52,13	0,0179	51,85	0,0182	51,57
693	11,78	2,49	0,0174	51,93	0,0177	51,65	0,0181	51,37	0,0184	51,1
694	11,8	2,49	0,0176	51,46	0,0179	51,17	0,0182	50,9	0,0185	50,64
695	11,82	2,49	0,0178	50,98	0,0181	50,71	0,0184	50,44	0,0187	50,18
696	11,83	2,49	0,018	50,52	0,0183	50,25	0,0186	49,99	0,0189	49,73
697	11,85	2,48	0,0182	50,06	0,0185	49,8	0,0188	49,54	0,019	49,28
698	11,87	2,48	0,0183	49,61	0,0186	49,35	0,0189	49,09	0,0192	48,84
699	11,88	2,48	0,0185	49,17	0,0188	48,91	0,0191	48,66	0,0194	48,41
700	11,9	2,47	0,0187	48,73	0,019	48,48	0,0192	48,23	0,0195	47,99
701	11,92	2,47	0,0188	48,3	0,0191	48,05	0,0194	47,81	0,0197	47,57
702	11,93	2,47	0,019	47,87	0,0193	47,63	0,0195	47,39	0,0198	47,15
703	11,95	2,46	0,0192	47,45	0,0194	47,21	0,0197	46,98	0,02	46,75
704	11,97	2,46	0,0202	48,41	0,0196	46,8	0,0198	46,57	0,0201	46,34
705	11,99	2,46	0,0198	47,19	0,0206	47,77	0,02	46,17	0,0203	45,95
706	12	2,45	0,0195	46	0,0202	46,56	0,021	47,15	0,0204	45,56
707	12,02	2,45	0,0191	44,83	0,0199	45,38	0,0207	45,95	0,0214	46,54
708	12,04	2,45	0,0187	43,69	0,0195	44,22	0,0203	44,77	0,021	45,35
709	12,05	2,44	0,0184	42,57	0,0191	43,08	0,0199	43,62	0,0207	44,19
710	12,07	2,44	0,0181	41,47	0,0188	41,97	0,0195	42,5	0,0203	43,04
711	12,09	2,44	0,0177	40,39	0,0185	40,88	0,0192	41,39	0,0199	41,92
712	12,1	2,43	0,0174	39,33	0,0181	39,81	0,0188	40,31	0,0195	40,83
713	12,12	2,43	0,0171	38,29	0,0178	38,76	0,0185	39,24	0,0192	39,77
714	12,14	2,43	0,0168	37,28	0,0175	37,73	0,0182	38,22	0,0188	38,72
715	12,16	2,42	0,0165	36,28	0,0172	36,74	0,0178	37,2	0,0185	37,68
716	12,17	2,42	0,0162	35,32	0,0169	35,75	0,0175	36,2	0,0182	36,67
717	12,19	2,42	0,0159	34,36	0,0166	34,78	0,0172	35,22	0,0179	35,68
718	12,21	2,42	0,0157	33,42	0,0163	33,83	0,0169	34,26	0,0176	34,7
719	12,22	2,41	0,0154	32,49	0,016	32,89	0,0166	33,31	0,0173	33,74
720	12,24	2,41	0,0152	31,58	0,0157	31,97	0,0164	32,38	0,017	32,81
721	12,26	2,41	0,0149	30,69	0,0155	31,07	0,0161	31,47	0,0167	31,88
722	12,27	2,4	0,0146	29,81	0,0152	30,19	0,0158	30,58	0,0164	30,98
723	12,29	2,4	0,0144	28,95	0,015	29,32	0,0155	29,7	0,0161	30,09
724	12,31	2,4	0,0142	28,11	0,0147	28,46	0,0153	28,83	0,0159	29,22
725	12,33	2,39	0,0139	27,28	0,0145	27,63	0,015	27,99	0,0156	28,36
726	12,34	2,39	0,0137	26,46	0,0143	26,8	0,0148	27,16	0,0153	27,55
727	12,36	2,39	0,0135	25,66	0,014	25,99	0,0145	26,37	0,0151	26,7
728	12,38	2,38	0,0133	24,87	0,0138	25,22	0,0143	25,53	0,0149	25,89
729	12,39	2,38	0,0131	24,12	0,0136	24,41	0,0141	24,74	0,0144	25,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0129	23,34	0,0134	23,64	0,0136	24,34	0,0139	25,06
731	12,43	2,38	0,0127	22,59	0,0129	23,26	0,0132	23,96	0,0134	24,66
732	12,44	2,37	0,0122	22,22	0,0125	22,9	0,0127	23,58	0,013	24,27
733	12,46	2,37	0,0118	21,88	0,012	22,54	0,0123	23,21	0,0126	23,74
734	12,48	2,37	0,0113	21,54	0,0116	22,19	0,0119	22,7	0,012	23,52
735	12,5	2,36	0,0109	21,21	0,0112	21,69	0,0114	22,5	0,0116	23,16
736	12,51	2,36	0,0106	20,73	0,0107	21,51	0,0109	22,15	0,0112	22,8
737	12,53	2,36	0,0101	20,56	0,0103	21,18	0,0105	21,81	0,0107	22,45
738	12,55	2,35	0,0097	20,25	0,0099	20,86	0,0101	21,48	0,0103	22,1
739	12,56	2,35	0,0093	19,94	0,0095	20,54	0,0097	21,15	0,0099	21,77
740	12,58	2,35	0,0089	19,64	0,0091	20,23	0,0093	20,83	0,0095	21,43
741	12,6	2,35	0,0085	19,35	0,0087	19,93	0,0089	20,52	0,0091	21,11
742	12,61	2,34	0,0081	19,06	0,0083	19,63	0,0085	20,21	0,0087	20,79
743	12,63	2,34	0,0077	18,77	0,0079	19,34	0,0081	19,9	0,0083	20,48
744	12,65	2,34	0,0074	18,49	0,0076	19,05	0,0077	19,61	0,0079	20,17
745	12,67	2,33	0,007	18,22	0,0072	18,76	0,0074	19,31	0,0076	19,87
746	12,68	2,33	0,0066	17,95	0,0068	18,49	0,007	19,03	0,0072	19,58
747	12,7	2,33	0,0063	17,68	0,0065	18,21	0,0067	18,75	0,0068	19,29
748	12,72	2,33	0,006	17,42	0,0061	17,94	0,0063	18,47	0,0065	19
749	12,73	2,32	0,0056	17,17	0,0058	17,68	0,006	18,2	0,0061	18,72
750	12,75	2,32	0,0053	16,92	0,0054	17,42	0,0056	17,93	0,0058	18,45
751	12,77	2,32	0,0049	16,67	0,0051	17,17	0,0053	17,67	0,0054	18,18
752	12,78	2,31	0,0046	16,43	0,0048	16,92	0,0049	17,41	0,0051	17,91
753	12,8	2,31	0,0043	16,19	0,0045	16,67	0,0046	17,16	0,0048	17,65
754	12,82	2,31	0,004	15,96	0,0041	16,43	0,0043	16,91	0,0045	17,4
755	12,84	2,31	0,0037	15,72	0,0038	16,19	0,004	16,67	0,0041	17,15
756	12,85	2,3	0,0034	15,5	0,0035	15,96	0,0037	16,43	0,0038	16,9
757	12,87	2,3	0,0031	15,27	0,0032	15,73	0,0034	16,19	0,0035	16,66
758	12,89	2,3	0,0028	15,06	0,0029	15,5	0,0031	15,96	0,0032	16,42
759	12,9	2,29	0,0025	14,84	0,0026	15,28	0,0028	15,73	0,0029	16,18
760	12,92	2,29	0,0022	14,63	0,0023	15,06	0,0025	15,51	0,0026	15,95
761	12,94	2,29	0,0019	14,42	0,002	14,85	0,0022	15,28	0,0023	15,72
762	12,95	2,29	0,0016	14,21	0,0017	14,64	0,0019	15,07	0,002	15,5
763	12,97	2,28	0,0013	14,01	0,0015	14,43	0,0016	14,85	0,0017	15,28
764	12,99	2,28	0,0011	13,81	0,0012	14,22	0,0013	14,64	0,0015	15,06
765	13,01	2,28	0,0008	13,62	0,0009	14,02	0,001	14,43	0,0012	14,85
766	13,02	2,28	0,0005	13,42	0,0006	13,82	0,0008	14,23	0,0009	14,64
767	13,04	2,27	0,0003	13,23	0,0004	13,63	0,0005	14,03	0,0006	14,43
768	13,06	2,27	0	13,05	0,0001	13,44	0,0002	13,83	0,0004	14,23
769	13,07	2,27	-0,0003	12,86	-0,0001	13,25	0	13,64	0,0001	14,03
770	13,09	2,26	-0,0005	12,68	-0,0004	13,06	-0,0003	13,44	-0,0001	13,83
771	13,11	2,26	-0,0008	12,5	-0,0006	12,88	-0,0005	13,25	-0,0004	13,64
772	13,12	2,26	-0,001	12,34	-0,0009	12,69	-0,0008	13,07	-0,0006	13,44
773	13,14	2,26	-0,0012	12,17	-0,0011	12,54	-0,001	12,88	-0,0009	13,26
774	13,16	2,25	-0,0015	12	-0,0014	12,36	-0,0013	12,72	-0,0011	13,07
775	13,18	2,25	-0,0017	11,83	-0,0016	12,19	-0,0015	12,54	-0,0014	12,91
776	13,19	2,25	-0,002	11,67	-0,0018	12,02	-0,0017	12,37	-0,0016	12,72
777	13,21	2,25	-0,0022	11,5	-0,0021	11,85	-0,002	12,2	-0,0018	12,55
778	13,23	2,24	-0,0024	11,34	-0,0023	11,68	-0,0022	12,03	-0,0021	12,37
779	13,24	2,24	-0,0026	11,18	-0,0025	11,52	-0,0024	11,86	-0,0023	12,2
780	13,26	2,24	-0,0029	11,03	-0,0027	11,36	-0,0026	11,7	-0,0026	12,08
781	13,28	2,24	-0,0031	10,87	-0,003	11,2	-0,002	11,54	-0,0024	11,91
782	13,29	2,23	-0,0033	10,72	-0,0033	11,04	-0,0027	11,37	-0,0031	11,74
783	13,31	2,23	-0,0036	10,57	-0,0036	10,87	-0,0034	11,2	-0,0038	11,57
784	13,33	2,23	-0,0039	10,42	-0,0039	10,72	-0,0042	11,05	-0,0046	11,4
785	13,35	2,22	-0,004	10,27	-0,0045	10,57	-0,0049	10,88	-0,0053	11,23
786	13,36	2,22	-0,0048	10,13	-0,0052	10,43	-0,0056	10,74	-0,0059	11,06
787	13,38	2,22	-0,0055	10,0	-0,0059	10,29	-0,0062	10,6	-0,0066	10,9
788	13,4	2,22	-0,0059	9,87	-0,0065	10,16	-0,0069	10,47	-0,0072	10,74
789	13,41	2,21	-0,0063	9,74	-0,0069	10,03	-0,0076	10,34	-0,0079	10,59
790	13,43	2,21	-0,0067	9,61	-0,0073	9,9	-0,0079	10,21	-0,0085	10,44
791	13,45	2,21	-0,0071	9,48	-0,0077	9,77	-0,0083	10,08	-0,0089	10,29
792	13,46	2,21	-0,0076	9,35	-0,0081	9,64	-0,0087	9,95	-0,0093	10,14
793	13,48	2,2	-0,0079	9,22	-0,0086	9,51	-0,009	9,82	-0,0096	10,0
794	13,5	2,2	-0,0083	9,09	-0,0088	9,38	-0,0095	9,69	-0,0099	9,85
795	13,52	2,2	-0,0086	8,96	-0,0092	9,25	-0,0097	9,56	-0,0104	9,7
796	13,53	2,2	-0,009	8,83	-0,0095	9,12	-0,0101	9,43	-0,0106	9,55
797	13,55	2,19	-0,0093	8,7	-0,0099	8,99	-0,0104	9,3	-0,0109	9,4
798	13,57	2,19	-0,0097	8,57	-0,0102	8,86	-0,0107	9,17	-0,0112	9,25
799	13,58	2,19	-0,01	8,44	-0,0105	8,73	-0,011	9,04	-0,0115	9,1
800	13,6	2,19	-0,0103	8,31	-0,0108	8,6	-0,0113	8,91	-0,0118	8,95
801	13,62	2,18	-0,0107	8,18	-0,0112	8,47	-0,0116	8,78	-0,0121	8,8
802	13,63	2,18	-0,011	8,05	-0,0115	8,34	-0,0119	8,65	-0,0124	8,65

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0113	25,22	-0,0118	25,67	-0,0122	26,11	-0,0127	26,54
804	13,67	2,18	-0,0116	25,94	-0,012	26,38	-0,0125	26,81	-0,013	27,22
805	13,69	2,17	-0,0119	26,64	-0,0123	27,07	-0,0128	27,49	-0,0132	27,9
806	13,7	2,17	-0,0122	27,33	-0,0126	27,75	-0,0131	28,17	-0,0135	28,57
807	13,72	2,17	-0,0124	28,01	-0,0129	28,42	-0,0133	28,83	-0,0137	29,22
808	13,74	2,17	-0,0127	28,67	-0,0131	29,08	-0,0136	29,48	-0,014	29,86
809	13,75	2,16	-0,013	29,33	-0,0134	29,73	-0,0138	30,11	-0,0142	30,49
810	13,77	2,16	-0,0132	29,97	-0,0137	30,36	-0,0141	30,74	-0,0145	31,11
811	13,79	2,16	-0,0135	30,6	-0,0139	30,99	-0,0143	31,36	-0,0147	31,72
812	13,8	2,16	-0,0138	31,23	-0,0142	31,6	-0,0146	31,97	-0,015	32,32
813	13,82	2,15	-0,014	31,83	-0,0144	32,21	-0,0148	32,56	-0,0152	32,91
814	13,84	2,15	-0,0142	32,44	-0,0146	32,8	-0,015	33,15	-0,0154	33,49
815	13,86	2,15	-0,0145	33,03	-0,0149	33,38	-0,0153	33,73	-0,0156	34,07
816	13,87	2,15	-0,0147	33,61	-0,0151	33,96	-0,0155	34,3	-0,0158	34,63
817	13,89	2,14	-0,015	34,18	-0,0153	34,52	-0,0157	34,85	-0,0161	35,18
818	13,91	2,14	-0,0152	34,74	-0,0155	35,08	-0,0159	35,4	-0,0163	35,72
819	13,92	2,14	-0,0154	35,29	-0,0158	35,62	-0,0161	35,94	-0,0165	36,26
820	13,94	2,14	-0,0156	35,84	-0,016	36,16	-0,0163	36,48	-0,0167	36,78
821	13,96	2,13	-0,0158	36,37	-0,0162	36,69	-0,0165	37	-0,0169	37,3
822	13,97	2,13	-0,016	36,9	-0,0164	37,21	-0,0167	37,52	-0,0171	37,81
823	13,99	2,13	-0,0162	37,42	-0,0166	37,73	-0,0169	38,02	-0,0172	38,31
824	14,01	2,13	-0,0164	37,93	-0,0168	38,23	-0,0171	38,52	-0,0174	38,81
825	14,03	2,12	-0,0166	38,43	-0,017	38,73	-0,0173	39,01	-0,0176	39,3
826	14,04	2,12	-0,0168	38,93	-0,0172	39,22	-0,0175	39,5	-0,0178	39,77
827	14,06	2,12	-0,017	39,41	-0,0173	39,7	-0,0177	39,98	-0,018	40,25
828	14,08	2,12	-0,0172	39,89	-0,0175	40,17	-0,0178	40,45	-0,0181	40,71
829	14,09	2,11	-0,0174	40,36	-0,0177	40,64	-0,018	40,91	-0,0183	41,17
830	14,11	2,11	-0,0176	40,83	-0,0179	41,1	-0,0182	41,37	-0,0185	41,62
831	14,13	2,11	-0,0178	41,29	-0,0181	41,55	-0,0183	41,81	-0,0186	42,07
832	14,14	2,11	-0,0179	41,74	-0,0182	42	-0,0185	42,26	-0,0188	42,5
833	14,16	2,11	-0,0181	42,18	-0,0184	42,44	-0,0187	42,69	-0,019	42,94
834	14,18	2,1	-0,0183	42,62	-0,0186	42,87	-0,0188	43,12	-0,0191	43,36
835	14,2	2,1	-0,0184	43,05	-0,0187	43,3	-0,019	43,54	-0,0193	43,78
836	14,21	2,1	-0,0186	43,48	-0,0189	43,72	-0,0191	43,96	-0,0194	44,2
837	14,23	2,1	-0,0188	43,89	-0,019	44,14	-0,0193	44,37	-0,0196	44,6
838	14,25	2,09	-0,0189	44,31	-0,0192	44,55	-0,0194	44,78	-0,0197	45,01
839	14,26	2,09	-0,02	43,7	-0,0193	44,95	-0,0196	45,18	-0,0199	45,4
840	14,28	2,09	-0,0196	44,57	-0,0204	44	-0,0197	45,57	-0,02	45,79
841	14,3	2,09	-0,0192	45,74	-0,02	45,19	-0,0208	44,61	-0,0201	46,18
842	14,31	2,08	-0,0189	46,89	-0,0196	46,35	-0,0204	45,79	-0,0212	45,21
843	14,33	2,08	-0,0185	48,02	-0,0193	47,5	-0,02	46,95	-0,0208	46,38
844	14,35	2,08	-0,0182	49,13	-0,0189	48,62	-0,0196	48,08	-0,0204	47,53
845	14,37	2,08	-0,0178	50,21	-0,0186	49,71	-0,0193	49,19	-0,02	48,66
846	14,38	2,08	-0,0175	51,28	-0,0182	50,79	-0,0189	50,28	-0,0197	49,76
847	14,4	2,07	-0,0172	52,32	-0,0179	51,85	-0,0186	51,35	-0,0193	50,84
848	14,42	2,07	-0,0169	53,34	-0,0176	52,88	-0,0183	52,4	-0,0189	51,88
849	14,43	2,07	-0,0166	54,34	-0,0173	53,9	-0,0179	53,41	-0,0186	52,92
850	14,45	2,07	-0,0163	55,33	-0,017	54,87	-0,0176	54,42	-0,0183	53,94
851	14,47	2,06	-0,016	56,28	-0,0167	55,85	-0,0173	55,4	-0,018	54,94
852	14,48	2,06	-0,0157	57,22	-0,0164	56,81	-0,017	56,37	-0,0176	55,92
853	14,5	2,06	-0,0155	58,15	-0,0161	57,75	-0,0167	57,32	-0,0173	56,88
854	14,52	2,06	-0,0152	59,07	-0,0158	58,67	-0,0164	58,26	-0,017	57,82
855	14,54	2,06	-0,015	59,96	-0,0155	59,58	-0,0161	59,17	-0,0167	58,75
856	14,55	2,05	-0,0147	60,84	-0,0153	60,46	-0,0159	60,07	-0,0165	59,66
857	14,57	2,05	-0,0145	61,71	-0,015	61,34	-0,0156	60,95	-0,0162	60,55
858	14,59	2,05	-0,0142	62,56	-0,0148	62,19	-0,0153	61,82	-0,0159	61,43
859	14,6	2,05	-0,014	63,39	-0,0145	63,04	-0,0151	62,67	-0,0157	62,29
860	14,62	2,04	-0,0138	64,21	-0,0143	63,86	-0,0148	63,51	-0,0154	63,13
861	14,64	2,04	-0,0135	65,01	-0,0141	64,68	-0,0146	64,33	-0,0151	63,93
862	14,65	2,04	-0,0133	65,81	-0,0138	65,48	-0,0143	65,11	-0,0149	64,78
863	14,67	2,04	-0,0131	66,58	-0,0136	66,23	-0,0141	65,93	-0,0147	65,58
864	14,69	2,04	-0,0129	67,32	-0,0134	67,03	-0,0139	66,71	-0,0142	66
865	14,71	2,03	-0,0127	68,1	-0,0132	67,79	-0,0134	67,1	-0,0137	66,4
866	14,72	2,03	-0,0125	68,84	-0,0127	68,17	-0,013	67,49	-0,0132	66,79
867	14,74	2,03	-0,0121	69,2	-0,0123	68,53	-0,0125	67,86	-0,0128	67,18
868	14,76	2,03	-0,0116	69,54	-0,0118	68,88	-0,0121	68,22	-0,0124	67,7
869	14,77	2,02	-0,0112	69,88	-0,0114	69,23	-0,0117	68,73	-0,0119	67,92
870	14,79	2,02	-0,0108	70,21	-0,0111	69,72	-0,0112	69,3	-0,0114	68,28
871	14,81	2,02	-0,0105	70,68	-0,0106	69,91	-0,0108	69,27	-0,011	68,64
872	14,82	2,02	-0,0099	70,84	-0,0102	70,23	-0,0104	69,61	-0,0106	68,98
873	14,84	2,02	-0,0095	71,15	-0,0097	70,55	-0,01	69,94	-0,0102	69,33
874	14,86	2,01	-0,0091	71,46	-0,0093	70,86	-0,0096	70,27	-0,0098	69,66
875	14,88	2,01	-0,0088	71,75	-0,009	71,17	-0,0092	70,58	-0,0094	69,99

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0084	72,05	-0,0086	71,47	-0,0088	70,89	-0,009	70,31
877	14,91	2,01	-0,008	72,33	-0,0082	71,77	-0,0084	71,2	-0,0086	70,62
878	14,93	2	-0,0076	72,62	-0,0078	72,06	-0,008	71,5	-0,0082	70,93
879	14,94	2	-0,0073	72,89	-0,0075	72,35	-0,0076	71,79	-0,0078	71,24
880	14,96	2	-0,0069	73,17	-0,0071	72,63	-0,0073	72,08	-0,0075	71,53
881	14,98	2	-0,0066	73,43	-0,0067	72,9	-0,0069	72,36	-0,0071	71,83
882	14,99	2	-0,0062	73,69	-0,0064	73,17	-0,0066	72,65	-0,0067	72,11
883	15,01	1,99	-0,0059	73,95	-0,006	73,44	-0,0062	72,92	-0,0064	72,39
884	15,03	1,99	-0,0055	74,2	-0,0057	73,7	-0,0059	73,19	-0,006	72,67
885	15,05	1,99	-0,0052	74,45	-0,0054	73,95	-0,0055	73,45	-0,0057	72,94
886	15,06	1,99	-0,0049	74,7	-0,005	74,2	-0,0052	73,71	-0,0054	73,21
887	15,08	1,99	-0,0045	74,93	-0,0047	74,45	-0,0049	73,96	-0,005	73,47
888	15,1	1,98	-0,0042	75,17	-0,0044	74,69	-0,0046	74,21	-0,0047	73,73
889	15,11	1,98	-0,0039	75,4	-0,0041	74,93	-0,0042	74,46	-0,0044	73,98
890	15,13	1,98	-0,0036	75,63	-0,0038	75,17	-0,0039	74,7	-0,0041	74,23
891	15,15	1,98	-0,0033	75,85	-0,0035	75,4	-0,0036	74,94	-0,0038	74,47
892	15,16	1,98	-0,003	76,08	-0,0032	75,62	-0,0033	75,17	-0,0035	74,71
893	15,18	1,97	-0,0027	76,29	-0,0029	75,85	-0,003	75,4	-0,0032	74,95
894	15,2	1,97	-0,0024	76,5	-0,0026	76,07	-0,0027	75,63	-0,0029	75,18
895	15,22	1,97	-0,0021	76,71	-0,0023	76,28	-0,0024	75,85	-0,0026	75,41
896	15,23	1,97	-0,0019	76,92	-0,002	76,49	-0,0021	76,07	-0,0023	75,63
897	15,25	1,97	-0,0016	77,12	-0,0017	76,7	-0,0019	76,28	-0,002	75,86
898	15,27	1,96	-0,0013	77,32	-0,0014	76,91	-0,0016	76,49	-0,0017	76,07
899	15,28	1,96	-0,001	77,52	-0,0012	77,11	-0,0013	76,7	-0,0014	76,29
900	15,3	1,96	-0,0008	77,71	-0,0009	77,31	-0,001	76,91	-0,0012	76,5
901	15,32	1,96	-0,0005	77,9	-0,0006	77,51	-0,0008	77,11	-0,0009	76,71
902	15,33	1,96	-0,0002	78,09	-0,0004	77,7	-0,0005	77,31	-0,0006	76,91
903	15,35	1,95	0	78,27	-0,0001	77,89	-0,0002	77,5	-0,0004	77,11
904	15,37	1,95	0,0003	78,45	0,0001	78,07	0	77,69	-0,0001	77,31
905	15,39	1,95	0,0005	78,63	0,0004	78,26	0,0003	77,88	0,0001	77,5
906	15,4	1,95	0,0008	78,81	0,0006	78,44	0,0005	78,07	0,0004	77,69
907	15,42	1,94	0,001	78,96	0,0009	78,62	0,0008	78,25	0,0006	77,88
908	15,44	1,94	0,0012	79,14	0,0011	78,77	0,001	78,43	0,0009	78,06
909	15,45	1,94	0,0015	79,3	0,0013	78,95	0,0012	78,59	0,0011	78,25
910	15,47	1,94	0,0017	79,47	0,0016	79,12	0,0015	78,77	0,0014	78,41
911	15,49	1,94	0,0019	79,63	0,0018	79,29	0,0017	78,94	0,0016	78,59
912	15,5	1,93	0,0021	79,79	0,002	79,45	0,0019	79,11	0,0018	78,76
913	15,52	1,93	0,0024	79,95	0,0023	79,61	0,0022	79,27	0,002	78,93
914	15,54	1,93	0,0026	80,11	0,0025	79,77	0,0024	79,44	0,0023	79,1
915	15,56	1,93	0,0028	80,26	0,0027	79,93	0,0026	79,6	0,0024	79,27
916	15,57	1,93	0,003	80,41	0,0029	80,08	0,0028	79,77	0,0026	79,94
917	15,59	1,93	0,0032	80,56	0,003	80,24	0,0029	80,46	0,0027	80,63
918	15,61	1,92	0,0034	80,71	0,0032	80,4	0,0031	80,63	0,0029	80,81
919	15,62	1,92	0,0036	80,86	0,0034	80,56	0,0032	80,79	0,003	80,99
920	15,64	1,92	0,0038	81,01	0,0036	80,72	0,0034	80,94	0,0032	81,17
921	15,66	1,92	0,004	81,16	0,0038	80,88	0,0036	81,09	0,0034	81,27
922	15,67	1,92	0,0042	81,31	0,004	81,04	0,0038	81,24	0,0036	81,37
923	15,69	1,91	0,0044	81,46	0,0042	81,2	0,004	81,39	0,0038	81,47
924	15,71	1,91	0,0046	81,61	0,0044	81,36	0,0042	81,54	0,004	81,57
925	15,73	1,91	0,0048	81,76	0,0046	81,52	0,0044	81,69	0,0042	81,67
926	15,74	1,91	0,005	81,91	0,0048	81,68	0,0046	81,84	0,0044	81,77
927	15,76	1,91	0,0052	82,06	0,005	81,84	0,0048	81,99	0,0046	81,87
928	15,78	1,9	0,0054	82,21	0,0052	82,0	0,005	82,14	0,0048	81,97
929	15,79	1,9	0,0056	82,36	0,0054	82,16	0,0052	82,29	0,005	82,07
930	15,81	1,9	0,0058	82,51	0,0056	82,32	0,0054	82,44	0,0052	82,17
931	15,83	1,9	0,006	82,66	0,0058	82,48	0,0056	82,59	0,0054	82,27
932	15,84	1,9	0,0062	82,81	0,006	82,64	0,0058	82,74	0,0056	82,37
933	15,86	1,89	0,0064	82,96	0,0062	82,8	0,006	82,89	0,0058	82,47
934	15,88	1,89	0,0066	83,11	0,0064	82,96	0,0062	83,04	0,006	82,57
935	15,9	1,89	0,0068	83,26	0,0066	83,12	0,0064	83,19	0,0062	82,67
936	15,91	1,89	0,007	83,41	0,0068	83,28	0,0066	83,34	0,0064	82,77
937	15,93	1,89	0,0072	83,56	0,007	83,44	0,0068	83,49	0,0066	82,87
938	15,95	1,88	0,0074	83,71	0,0072	83,6	0,007	83,64	0,0068	82,97
939	15,96	1,88	0,0076	83,86	0,0074	83,76	0,0072	83,79	0,007	83,07
940	15,98	1,88	0,0078	84,01	0,0076	83,92	0,0074	83,94	0,0072	83,17
941	16	1,88	0,008	84,16	0,0078	84,08	0,0076	84,09	0,0074	83,27
942	16,01	1,88	0,0082	84,31	0,008	84,24	0,0078	84,24	0,0076	83,37
943	16,03	1,88	0,0084	84,46	0,0082	84,4	0,008	84,39	0,0078	83,47
944	16,05	1,87	0,0086	84,61	0,0084	84,56	0,0082	84,54	0,008	83,57
945	16,07	1,87	0,0088	84,76	0,0086	84,72	0,0084	84,69	0,0082	83,67
946	16,08	1,87	0,009	84,91	0,0088	84,88	0,0086	84,84	0,0084	83,77
947	16,1	1,87	0,0092	85,06	0,009	85,04	0,0088	85,0	0,0086	83,87
948	16,12	1,87	0,0094	85,21	0,0092	85,2	0,009	85,16	0,0088	83,97

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0141	59,12	0,0145	58,77	0,0148	58,42	0,0152	58,08
950	16,15	1,86	0,0143	58,54	0,0147	58,19	0,0151	57,85	0,0154	57,51
951	16,17	1,86	0,0145	57,97	0,0149	57,62	0,0153	57,29	0,0156	56,96
952	16,18	1,86	0,0148	57,41	0,0151	57,07	0,0155	56,74	0,0159	56,41
953	16,2	1,86	0,015	56,85	0,0153	56,52	0,0157	56,19	0,0161	55,88
954	16,22	1,86	0,0152	56,3	0,0156	55,98	0,0159	55,66	0,0163	55,35
955	16,24	1,85	0,0154	55,77	0,0158	55,45	0,0161	55,13	0,0165	54,83
956	16,25	1,85	0,0156	55,24	0,016	54,92	0,0163	54,62	0,0167	54,32
957	16,27	1,85	0,0158	54,72	0,0162	54,41	0,0165	54,11	0,0168	53,82
958	16,29	1,85	0,016	54,21	0,0164	53,9	0,0167	53,61	0,017	53,32
959	16,3	1,85	0,0162	53,7	0,0166	53,41	0,0169	53,12	0,0172	52,83
960	16,32	1,84	0,0164	53,21	0,0168	52,91	0,0171	52,63	0,0174	52,35
961	16,34	1,84	0,0166	52,72	0,0169	52,43	0,0173	52,15	0,0176	51,88
962	16,35	1,84	0,0168	52,24	0,0171	51,96	0,0174	51,68	0,0177	51,41
963	16,37	1,84	0,017	51,77	0,0173	51,49	0,0176	51,22	0,0179	50,96
964	16,39	1,84	0,0172	51,3	0,0175	51,03	0,0178	50,76	0,0181	50,5
965	16,41	1,84	0,0174	50,84	0,0177	50,57	0,018	50,31	0,0182	50,06
966	16,42	1,83	0,0175	50,39	0,0178	50,13	0,0181	49,87	0,0184	49,62
967	16,44	1,83	0,0177	49,94	0,018	49,69	0,0183	49,43	0,0186	49,19
968	16,46	1,83	0,0179	49,51	0,0182	49,25	0,0184	49	0,0187	48,76
969	16,47	1,83	0,018	49,07	0,0183	48,83	0,0186	48,58	0,0189	48,34
970	16,49	1,83	0,0182	48,65	0,0185	48,4	0,0188	48,16	0,019	47,93
971	16,51	1,82	0,0184	48,23	0,0186	47,99	0,0189	47,75	0,0192	47,52
972	16,52	1,82	0,0185	47,82	0,0188	47,58	0,0191	47,35	0,0193	47,12
973	16,54	1,82	0,0187	47,41	0,0189	47,18	0,0192	46,94	0,0195	46,72
974	16,56	1,82	0,0197	48,34	0,0191	46,78	0,0193	46,55	0,0196	46,33
975	16,58	1,82	0,0193	47,16	0,0201	47,71	0,0195	46,16	0,0197	45,95
976	16,59	1,82	0,019	46	0,0197	46,54	0,0205	47,11	0,0199	45,57
977	16,61	1,81	0,0186	44,86	0,0194	45,39	0,0201	45,95	0,0209	46,52
978	16,63	1,81	0,0183	43,75	0,019	44,27	0,0198	44,81	0,0205	45,37
979	16,64	1,81	0,0179	42,66	0,0187	43,16	0,0194	43,69	0,0201	44,24
980	16,66	1,81	0,0176	41,59	0,0183	42,08	0,019	42,59	0,0198	43,13
981	16,68	1,81	0,0173	40,54	0,018	41,02	0,0187	41,52	0,0194	42,04
982	16,69	1,81	0,017	39,51	0,0177	39,98	0,0184	40,47	0,0191	40,97
983	16,71	1,8	0,0167	38,5	0,0174	38,96	0,018	39,43	0,0187	39,95
984	16,73	1,8	0,0164	37,51	0,0171	37,96	0,0177	38,44	0,0184	38,92
985	16,75	1,8	0,0161	36,54	0,0167	36,99	0,0174	37,44	0,018	37,92
986	16,76	1,8	0,0158	35,61	0,0164	36,03	0,0171	36,47	0,0177	36,93
987	16,78	1,8	0,0155	34,67	0,0162	35,08	0,0168	35,51	0,0174	35,96
988	16,8	1,8	0,0153	33,75	0,0159	34,15	0,0165	34,58	0,0171	35,01
989	16,81	1,79	0,015	32,85	0,0156	33,25	0,0162	33,65	0,0168	34,08
990	16,83	1,79	0,0148	31,97	0,0153	32,35	0,0159	32,75	0,0165	33,17
991	16,85	1,79	0,0145	31,1	0,0151	31,47	0,0157	31,86	0,0163	32,27
992	16,86	1,79	0,0143	30,25	0,0148	30,61	0,0154	30,99	0,016	31,39
993	16,88	1,79	0,014	29,41	0,0146	29,77	0,0151	30,14	0,0157	30,53
994	16,9	1,78	0,0138	28,58	0,0143	28,93	0,0149	29,3	0,0154	29,68
995	16,92	1,78	0,0136	27,77	0,0141	28,12	0,0146	28,47	0,0152	28,85
996	16,93	1,78	0,0134	26,98	0,0139	27,31	0,0144	27,66	0,0149	28,05
997	16,95	1,78	0,0131	26,2	0,0137	26,53	0,0142	26,9	0,0147	27,22
998	16,97	1,78	0,0129	25,43	0,0134	25,78	0,0139	26,09	0,0145	26,43
999	16,98	1,78	0,0127	24,71	0,0132	24,99	0,0137	25,32	0,014	26,02
1000	17	1,77	0,0125	23,94	0,013	24,24	0,0133	24,92	0,0135	25,62
1001	17,02	1,77	0,0123	23,21	0,0126	23,87	0,0128	24,54	0,0131	25,23
1002	17,03	1,77	0,0119	22,85	0,0121	23,51	0,0124	24,18	0,0126	24,85
1003	17,05	1,77	0,0115	22,51	0,0117	23,16	0,0119	23,81	0,0123	24,33
1004	17,07	1,77	0,011	22,18	0,0113	22,82	0,0116	23,31	0,0117	24,11
1005	17,09	1,77	0,0106	21,85	0,0109	22,33	0,0111	23,11	0,0113	23,75
1006	17,1	1,76	0,0103	21,39	0,0104	22,15	0,0106	22,77	0,0109	23,4
1007	17,12	1,76	0,0098	21,22	0,01	21,83	0,0102	22,44	0,0105	23,06
1008	17,14	1,76	0,0094	20,92	0,0096	21,51	0,0098	22,11	0,01	22,72
1009	17,15	1,76	0,009	20,61	0,0092	21,2	0,0094	21,79	0,0096	22,39
1010	17,17	1,76	0,0086	20,32	0,0088	20,89	0,009	21,48	0,0092	22,06
1011	17,19	1,76	0,0083	20,03	0,0085	20,6	0,0087	21,17	0,0089	21,75
1012	17,2	1,76	0,0079	19,75	0,0081	20,3	0,0083	20,87	0,0085	21,43
1013	17,22	1,75	0,0075	19,46	0,0077	20,02	0,0079	20,57	0,0081	21,13
1014	17,24	1,75	0,0072	19,19	0,0073	19,73	0,0075	20,28	0,0077	20,83
1015	17,26	1,75	0,0068	18,92	0,007	19,46	0,0072	19,99	0,0074	20,53
1016	17,27	1,75	0,0065	18,66	0,0066	19,18	0,0068	19,71	0,007	20,24
1017	17,29	1,75	0,0061	18,4	0,0063	18,92	0,0065	19,43	0,0067	19,96
1018	17,31	1,75	0,0058	18,15	0,006	18,65	0,0061	19,17	0,0063	19,68
1019	17,32	1,74	0,0055	17,89	0,0056	18,4	0,0058	18,9	0,006	19,41
1020	17,34	1,74	0,0051	17,65	0,0053	18,14	0,0055	18,64	0,0056	19,14
1021	17,36	1,74	0,0048	17,41	0,005	17,89	0,0051	18,38	0,0053	18,88

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0045	17,17	0,0046	17,65	0,0048	18,13	0,005	18,62
1023	17,39	1,74	0,0042	16,94	0,0043	17,41	0,0045	17,88	0,0047	18,36
1024	17,41	1,74	0,0039	16,71	0,004	17,17	0,0042	17,64	0,0043	18,11
1025	17,43	1,73	0,0036	16,48	0,0037	16,94	0,0039	17,4	0,004	17,87
1026	17,44	1,73	0,0033	16,27	0,0034	16,71	0,0036	17,17	0,0037	17,62
1027	17,46	1,73	0,003	16,05	0,0031	16,49	0,0033	16,94	0,0034	17,39
1028	17,48	1,73	0,0027	15,83	0,0028	16,27	0,003	16,71	0,0031	17,15
1029	17,49	1,73	0,0024	15,62	0,0025	16,05	0,0027	16,49	0,0028	16,93
1030	17,51	1,73	0,0021	15,42	0,0022	15,84	0,0024	16,27	0,0025	16,7
1031	17,53	1,72	0,0018	15,21	0,002	15,63	0,0021	16,05	0,0022	16,48
1032	17,54	1,72	0,0016	15,01	0,0017	15,42	0,0018	15,84	0,002	16,26
1033	17,56	1,72	0,0013	14,82	0,0014	15,22	0,0016	15,63	0,0017	16,05
1034	17,58	1,72	0,001	14,62	0,0012	15,02	0,0013	15,43	0,0014	15,83
1035	17,6	1,72	0,0008	14,43	0,0009	14,83	0,001	15,22	0,0012	15,63
1036	17,61	1,72	0,0005	14,25	0,0006	14,63	0,0008	15,03	0,0009	15,42
1037	17,63	1,72	0,0002	14,06	0,0004	14,45	0,0005	14,83	0,0006	15,22
1038	17,65	1,71	0	13,88	0,0001	14,26	0,0002	14,64	0,0004	15,02
1039	17,66	1,71	-0,0003	13,7	-0,0001	14,07	0	14,45	0,0001	14,83
1040	17,68	1,71	-0,0005	13,53	-0,0004	13,89	-0,0003	14,27	-0,0001	14,64
1041	17,7	1,71	-0,0007	13,35	-0,0006	13,72	-0,0005	14,08	-0,0004	14,45
1042	17,71	1,71	-0,001	13,2	-0,0009	13,54	-0,0007	13,9	-0,0006	14,26
1043	17,73	1,71	-0,0012	13,03	-0,0011	13,38	-0,001	13,72	-0,0009	14,08
1044	17,75	1,7	-0,0014	12,86	-0,0013	13,21	-0,0012	13,57	-0,0011	13,9
1045	17,77	1,7	-0,0017	12,7	-0,0016	13,05	-0,0014	13,39	-0,0013	13,74
1046	17,78	1,7	-0,0019	12,54	-0,0018	12,88	-0,0017	13,22	-0,0016	13,57
1047	17,8	1,7	-0,0021	12,38	-0,002	12,72	-0,0019	13,06	-0,0018	13,4
1048	17,82	1,7	-0,0023	12,23	-0,0022	12,56	-0,0021	12,89	-0,002	13,23
1049	17,83	1,7	-0,0025	12,07	-0,0024	12,4	-0,0023	12,73	-0,0022	13,06
1050	17,85	1,7	-0,0028	11,93	-0,0027	12,25	-0,0026	12,57	-0,0025	12,89
1051	17,87	1,69	-0,003	11,78	-0,0029	12,1	-0,0028	12,4	-0,0027	12,25
1052	17,88	1,69	-0,0032	11,63	-0,0031	11,94	-0,003	12,26	-0,0029	12,08
1053	17,9	1,69	-0,0034	11,48	-0,0033	11,78	-0,0032	12,09	-0,0031	11,92
1054	17,92	1,69	-0,0036	11,33	-0,0035	11,63	-0,0034	11,94	-0,0033	11,78
1055	17,94	1,69	-0,0039	11,18	-0,0038	11,48	-0,0037	11,82	-0,0036	11,66
1056	17,95	1,69	-0,0041	11,03	-0,004	11,33	-0,0039	11,67	-0,0038	11,51
1057	17,97	1,68	-0,0043	10,88	-0,0042	11,18	-0,0041	11,52	-0,004	11,36
1058	17,99	1,68	-0,0045	10,73	-0,0044	11,03	-0,0043	11,37	-0,0042	11,21
1059	18	1,68	-0,0047	10,58	-0,0046	10,88	-0,0045	11,22	-0,0044	11,06
1060	18,02	1,68	-0,0049	10,43	-0,0048	10,73	-0,0047	11,07	-0,0046	10,91
1061	18,04	1,68	-0,0051	10,28	-0,005	10,58	-0,0049	10,92	-0,0048	10,76
1062	18,05	1,68	-0,0053	10,13	-0,0052	10,43	-0,0051	10,77	-0,005	10,61
1063	18,07	1,68	-0,0055	9,98	-0,0054	10,28	-0,0053	10,62	-0,0052	10,46
1064	18,09	1,67	-0,0057	9,83	-0,0056	10,13	-0,0055	10,47	-0,0054	10,31
1065	18,11	1,67	-0,0059	9,68	-0,0058	9,98	-0,0057	10,32	-0,0056	10,16
1066	18,12	1,67	-0,0061	9,53	-0,006	9,83	-0,0059	10,17	-0,0058	10,01
1067	18,14	1,67	-0,0063	9,38	-0,0062	9,68	-0,0061	10,02	-0,006	9,86
1068	18,16	1,67	-0,0065	9,23	-0,0064	9,53	-0,0063	9,87	-0,0062	9,71
1069	18,17	1,67	-0,0067	9,08	-0,0066	9,38	-0,0065	9,72	-0,0064	9,56
1070	18,19	1,67	-0,0069	8,93	-0,0068	9,23	-0,0067	9,57	-0,0066	9,41
1071	18,21	1,66	-0,0071	8,78	-0,007	9,08	-0,0069	9,42	-0,0068	9,26
1072	18,22	1,66	-0,0073	8,63	-0,0072	8,93	-0,0071	9,27	-0,007	9,11
1073	18,24	1,66	-0,0075	8,48	-0,0074	8,78	-0,0073	9,12	-0,0072	8,96
1074	18,26	1,66	-0,0077	8,33	-0,0076	8,63	-0,0075	8,97	-0,0074	8,81
1075	18,28	1,66	-0,0079	8,18	-0,0078	8,48	-0,0077	8,82	-0,0076	8,66
1076	18,29	1,66	-0,0081	8,03	-0,008	8,33	-0,0079	8,67	-0,0078	8,51
1077	18,31	1,66	-0,0083	7,88	-0,0082	8,18	-0,0081	8,52	-0,008	8,36
1078	18,33	1,65	-0,0085	7,73	-0,0084	8,03	-0,0083	8,37	-0,0082	8,21
1079	18,34	1,65	-0,0087	7,58	-0,0086	7,88	-0,0085	8,22	-0,0084	8,06
1080	18,36	1,65	-0,0089	7,43	-0,0088	7,73	-0,0087	8,07	-0,0086	7,91
1081	18,38	1,65	-0,0091	7,28	-0,009	7,58	-0,0089	7,92	-0,0088	7,76
1082	18,39	1,65	-0,0093	7,13	-0,0092	7,43	-0,0091	7,77	-0,009	7,61
1083	18,41	1,65	-0,0095	6,98	-0,0094	7,28	-0,0093	7,62	-0,0092	7,46
1084	18,43	1,65	-0,0097	6,83	-0,0096	7,13	-0,0095	7,47	-0,0094	7,31
1085	18,45	1,64	-0,0099	6,68	-0,0098	6,98	-0,0097	7,32	-0,0096	7,16
1086	18,46	1,64	-0,0101	6,53	-0,01	6,83	-0,0099	7,17	-0,0098	7,01
1087	18,48	1,64	-0,0103	6,38	-0,0102	6,68	-0,0101	7,02	-0,01	6,86
1088	18,5	1,64	-0,0105	6,23	-0,0104	6,53	-0,0103	6,87	-0,0102	6,71
1089	18,51	1,64	-0,0107	6,08	-0,0106	6,38	-0,0105	6,72	-0,0104	6,56
1090	18,53	1,64	-0,0109	5,93	-0,0108	6,23	-0,0107	6,57	-0,0106	6,41
1091	18,55	1,64	-0,0111	5,78	-0,011	6,08	-0,0109	6,42	-0,0108	6,26
1092	18,56	1,63	-0,0113	5,63	-0,0112	5,93	-0,0111	6,27	-0,011	6,11
1093	18,58	1,63	-0,0115	5,48	-0,0114	5,78	-0,0113	6,12	-0,0112	5,96
1094	18,6	1,63	-0,0117	5,33	-0,0116	5,63	-0,0115	5,97	-0,0114	5,81

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0162	38,63	-0,0165	38,92	-0,0169	39,2	-0,0172	39,48
1096	18,63	1,63	-0,0164	39,11	-0,0167	39,4	-0,017	39,67	-0,0174	39,94
1097	18,65	1,63	-0,0166	39,59	-0,0169	39,87	-0,0172	40,14	-0,0175	40,4
1098	18,67	1,63	-0,0168	40,05	-0,0171	40,33	-0,0174	40,6	-0,0177	40,85
1099	18,68	1,62	-0,017	40,51	-0,0173	40,78	-0,0176	41,04	-0,0179	41,3
1100	18,7	1,62	-0,0171	40,97	-0,0174	41,23	-0,0177	41,49	-0,018	41,74
1101	18,72	1,62	-0,0173	41,41	-0,0176	41,67	-0,0179	41,92	-0,0182	42,17
1102	18,73	1,62	-0,0175	41,85	-0,0178	42,11	-0,0181	42,36	-0,0183	42,6
1103	18,75	1,62	-0,0177	42,28	-0,0179	42,54	-0,0182	42,78	-0,0185	43,02
1104	18,77	1,62	-0,0178	42,71	-0,0181	42,96	-0,0184	43,2	-0,0186	43,43
1105	18,79	1,62	-0,018	43,13	-0,0183	43,37	-0,0185	43,61	-0,0188	43,84
1106	18,8	1,61	-0,0181	43,54	-0,0184	43,78	-0,0187	44,02	-0,0189	44,24
1107	18,82	1,61	-0,0183	43,95	-0,0186	44,19	-0,0188	44,41	-0,0191	44,64
1108	18,84	1,61	-0,0184	44,35	-0,0187	44,58	-0,019	44,81	-0,0192	45,03
1109	18,85	1,61	-0,0195	43,44	-0,0189	44,98	-0,0191	45,2	-0,0194	45,42
1110	18,87	1,61	-0,0191	44,6	-0,0199	44,05	-0,0192	45,58	-0,0195	45,79
1111	18,89	1,61	-0,0187	45,74	-0,0195	45,21	-0,0203	44,65	-0,0196	46,17
1112	18,9	1,61	-0,0184	46,86	-0,0191	46,34	-0,0199	45,8	-0,0206	45,23
1113	18,92	1,6	-0,0181	47,96	-0,0188	47,45	-0,0195	46,92	-0,0203	46,37
1114	18,94	1,6	-0,0177	49,04	-0,0184	48,54	-0,0192	48,02	-0,0199	47,48
1115	18,96	1,6	-0,0174	50,09	-0,0181	49,61	-0,0188	49,1	-0,0195	48,58
1116	18,97	1,6	-0,0171	51,13	-0,0178	50,65	-0,0185	50,16	-0,0192	49,65
1117	18,99	1,6	-0,0168	52,14	-0,0175	51,68	-0,0181	51,2	-0,0188	50,7
1118	19,01	1,6	-0,0165	53,14	-0,0171	52,69	-0,0178	52,22	-0,0185	51,71
1119	19,02	1,6	-0,0162	54,11	-0,0168	53,68	-0,0175	53,2	-0,0181	52,72
1120	19,04	1,59	-0,0159	55,07	-0,0165	54,63	-0,0172	54,18	-0,0178	53,71
1121	19,06	1,59	-0,0156	56	-0,0162	55,58	-0,0169	55,14	-0,0175	54,69
1122	19,07	1,59	-0,0154	56,92	-0,016	56,51	-0,0166	56,09	-0,0172	55,64
1123	19,09	1,59	-0,0151	57,83	-0,0157	57,43	-0,0163	57,01	-0,0169	56,58
1124	19,11	1,59	-0,0148	58,72	-0,0154	58,32	-0,016	57,92	-0,0166	57,49
1125	19,13	1,59	-0,0146	59,59	-0,0152	59,21	-0,0157	58,81	-0,0163	58,4
1126	19,14	1,59	-0,0143	60,45	-0,0149	60,07	-0,0155	59,69	-0,016	59,28
1127	19,16	1,59	-0,0141	61,29	-0,0146	60,93	-0,0152	60,54	-0,0158	60,15
1128	19,18	1,58	-0,0139	62,12	-0,0144	61,76	-0,015	61,39	-0,0155	61
1129	19,19	1,58	-0,0136	62,93	-0,0142	62,58	-0,0147	62,22	-0,0152	61,84
1130	19,21	1,58	-0,0134	63,73	-0,0139	63,38	-0,0145	63,03	-0,015	62,66
1131	19,23	1,58	-0,0132	64,51	-0,0137	64,18	-0,0142	63,83	-0,0147	63,45
1132	19,24	1,58	-0,013	65,28	-0,0135	64,95	-0,014	64,59	-0,0145	64,26
1133	19,26	1,58	-0,0128	66,04	-0,0132	65,69	-0,0138	65,39	-0,0143	65,05
1134	19,28	1,58	-0,0125	66,75	-0,013	66,47	-0,0135	66,15	-0,0138	65,46
1135	19,3	1,58	-0,0123	67,51	-0,0128	67,21	-0,0131	66,54	-0,0133	65,85
1136	19,31	1,57	-0,0122	68,23	-0,0124	67,58	-0,0126	66,91	-0,0129	66,24
1137	19,33	1,57	-0,0117	68,58	-0,012	67,94	-0,0122	67,28	-0,0124	66,62
1138	19,35	1,57	-0,0113	68,92	-0,0115	68,28	-0,0118	67,64	-0,0121	67,13
1139	19,36	1,57	-0,0109	69,25	-0,0111	68,63	-0,0114	68,13	-0,0116	67,35
1140	19,38	1,57	-0,0105	69,58	-0,0108	69,1	-0,0109	68,33	-0,0111	67,7
1141	19,4	1,57	-0,0102	70,04	-0,0103	69,29	-0,0105	68,67	-0,0107	68,05
1142	19,41	1,57	-0,0097	70,2	-0,0099	69,6	-0,0101	69	-0,0103	68,39
1143	19,43	1,56	-0,0093	70,5	-0,0095	69,92	-0,0097	69,32	-0,0099	68,73
1144	19,45	1,56	-0,0089	70,81	-0,0091	70,22	-0,0093	69,64	-0,0095	69,05
1145	19,47	1,56	-0,0085	71,1	-0,0087	70,53	-0,0089	69,95	-0,0091	69,38
1146	19,48	1,56	-0,0081	71,38	-0,0083	70,82	-0,0085	70,26	-0,0087	69,69
1147	19,5	1,56	-0,0078	71,66	-0,008	71,12	-0,0082	70,56	-0,0084	70
1148	19,52	1,56	-0,0074	71,94	-0,0076	71,4	-0,0078	70,85	-0,008	70,3
1149	19,53	1,56	-0,0071	72,21	-0,0072	71,68	-0,0074	71,14	-0,0076	70,6
1150	19,55	1,56	-0,0067	72,48	-0,0069	71,95	-0,0071	71,43	-0,0073	70,89
1151	19,57	1,55	-0,0064	72,74	-0,0065	72,22	-0,0067	71,7	-0,0069	71,18
1152	19,58	1,55	-0,006	73	-0,0062	72,49	-0,0064	71,98	-0,0066	71,45
1153	19,6	1,55	-0,0057	73,25	-0,0059	72,75	-0,006	72,24	-0,0062	71,73
1154	19,62	1,55	-0,0054	73,5	-0,0055	73	-0,0057	72,51	-0,0059	72
1155	19,64	1,55	-0,0051	73,74	-0,0052	73,25	-0,0054	72,76	-0,0056	72,27
1156	19,65	1,55	-0,0047	73,98	-0,0049	73,5	-0,0051	73,02	-0,0052	72,53
1157	19,67	1,55	-0,0044	74,21	-0,0046	73,74	-0,0047	73,26	-0,0049	72,79
1158	19,69	1,55	-0,0041	74,44	-0,0043	73,98	-0,0044	73,51	-0,0046	73,04
1159	19,7	1,54	-0,0038	74,67	-0,004	74,21	-0,0041	73,75	-0,0043	73,28
1160	19,72	1,54	-0,0035	74,89	-0,0037	74,44	-0,0038	73,99	-0,004	73,53
1161	19,74	1,54	-0,0032	75,11	-0,0034	74,66	-0,0035	74,21	-0,0037	73,77
1162	19,75	1,54	-0,0029	75,32	-0,0031	74,88	-0,0032	74,45	-0,0034	74
1163	19,77	1,54	-0,0026	75,53	-0,0028	75,1	-0,0029	74,67	-0,0031	74,23
1164	19,79	1,54	-0,0024	75,74	-0,0025	75,31	-0,0026	74,89	-0,0028	74,45
1165	19,81	1,54	-0,0021	75,94	-0,0022	75,53	-0,0024	75,1	-0,0025	74,68
1166	19,82	1,54	-0,0018	76,15	-0,0019	75,73	-0,0021	75,32	-0,0022	74,9
1167	19,84	1,53	-0,0015	76,34	-0,0017	75,94	-0,0018	75,52	-0,0019	75,11



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0013	76,54	-0,0014	76,13	-0,0015	75,73	-0,0017	75,32
1169	19,87	1,53	-0,001	76,73	-0,0011	76,33	-0,0013	75,93	-0,0014	75,53
1170	19,89	1,53	-0,0007	76,92	-0,0009	76,52	-0,001	76,13	-0,0011	75,74
1171	19,91	1,53	-0,0005	77,1	-0,0006	76,72	-0,0007	76,33	-0,0009	75,94
1172	19,92	1,53	-0,0002	77,28	-0,0004	76,9	-0,0005	76,52	-0,0006	76,14
1173	19,94	1,53	0	77,46	-0,0001	77,09	-0,0002	76,71	-0,0004	76,33
1174	19,96	1,53	0,0002	77,64	0,0001	77,27	0	76,9	-0,0001	76,52
1175	19,98	1,52	0,0005	77,81	0,0004	77,45	0,0003	77,08	0,0001	76,71
1176	19,99	1,52	0,0007	77,98	0,0006	77,62	0,0005	77,26	0,0004	76,9
1177	20,01	1,52	0,001	78,13	0,0009	77,8	0,0007	77,44	0,0006	77,08
1178	20,03	1,52	0,0012	78,3	0,0011	77,95	0,001	77,62	0,0009	77,26
1179	20,04	1,52	0,0014	78,46	0,0013	78,12	0,0012	77,77	0,0011	77,44
1180	20,06	1,52	0,0016	78,62	0,0015	78,28	0,0014	77,94	0,0013	77,59
1181	20,08	1,52	0,0019	78,78	0,0018	78,44	0,0016	78,11	0,0015	77,77
1182	20,09	1,52	0,0021	78,93	0,002	78,6	0,0019	78,27	0,0018	77,93
1183	20,11	1,51	0,0023	79,08	0,0022	78,76	0,0021	78,43	0,002	78,1
1184	20,13	1,51	0,0025	79,24	0,0024	78,91	0,0023	78,59	0,0022	78,26
1185	20,15	1,51	0,0027	79,38	0,0026	79,07	0,0025	78,75	0,0024	78,42
1186	20,16	1,51	0,0029	79,53	0,0028	79,21	0,0027	78,91	0,0026	79,07
1187	20,18	1,51	0,0031	79,67	0,0029	79,35	0,0028	79,05	0,0027	79,21
1188	20,2	1,51	0,0032	79,81	0,003	79,49	0,0029	79,19	0,0028	79,35
1189	20,21	1,51	0,0033	79,95	0,0031	79,63	0,003	79,33	0,0029	79,49
1190	20,23	1,51	0,0034	80,09	0,0032	79,77	0,0031	79,47	0,003	79,63
1191	20,25	1,5	0,0035	80,23	0,0033	79,91	0,0032	79,61	0,0031	79,77
1192	20,26	1,5	0,0036	80,37	0,0034	80,05	0,0033	79,75	0,0032	79,91
1193	20,28	1,5	0,0037	80,51	0,0035	80,19	0,0034	79,89	0,0033	80,05
1194	20,3	1,5	0,0038	80,65	0,0036	80,33	0,0035	80,03	0,0034	80,19
1195	20,32	1,5	0,0039	80,79	0,0037	80,47	0,0036	80,17	0,0035	80,33
1196	20,33	1,5	0,004	80,93	0,0038	80,61	0,0037	80,31	0,0036	80,47
1197	20,35	1,5	0,0041	81,07	0,0039	80,75	0,0038	80,45	0,0037	80,61
1198	20,37	1,5	0,0042	81,21	0,004	80,89	0,0039	80,59	0,0038	80,75
1199	20,38	1,5	0,0043	81,35	0,0041	81,03	0,004	80,73	0,0039	80,89
1200	20,4	1,49	0,0044	81,49	0,0042	81,17	0,0041	80,87	0,004	81,03
1201	20,42	1,49	0,0045	81,63	0,0043	81,31	0,0042	81,01	0,0041	81,17
1202	20,43	1,49	0,0046	81,77	0,0044	81,45	0,0043	81,15	0,0042	81,31
1203	20,45	1,49	0,0047	81,91	0,0045	81,59	0,0044	81,29	0,0043	81,45
1204	20,47	1,49	0,0048	82,05	0,0046	81,73	0,0045	81,43	0,0044	81,59
1205	20,49	1,49	0,0049	82,19	0,0047	81,87	0,0046	81,57	0,0045	81,73
1206	20,5	1,49	0,005	82,33	0,0048	82,01	0,0047	81,71	0,0046	81,87
1207	20,52	1,49	0,0051	82,47	0,0049	82,15	0,0048	81,85	0,0047	82,01
1208	20,54	1,48	0,0052	82,61	0,005	82,29	0,0049	81,99	0,0048	82,15
1209	20,55	1,48	0,0053	82,75	0,0051	82,43	0,005	82,13	0,0049	82,29
1210	20,57	1,48	0,0054	82,89	0,0052	82,57	0,0051	82,27	0,005	82,43
1211	20,59	1,48	0,0055	83,03	0,0053	82,71	0,0052	82,41	0,0051	82,57
1212	20,6	1,48	0,0056	83,17	0,0054	82,85	0,0053	82,55	0,0052	82,71
1213	20,62	1,48	0,0057	83,31	0,0055	82,99	0,0054	82,69	0,0053	82,85
1214	20,64	1,48	0,0058	83,45	0,0056	83,13	0,0055	82,83	0,0054	83,0
1215	20,66	1,48	0,0059	83,59	0,0057	83,27	0,0056	82,97	0,0055	83,14
1216	20,67	1,48	0,006	83,73	0,0058	83,41	0,0057	83,11	0,0056	83,28
1217	20,69	1,47	0,0061	83,87	0,0059	83,55	0,0058	83,25	0,0057	83,42
1218	20,71	1,47	0,0062	84,01	0,006	83,69	0,0059	83,39	0,0058	83,56
1219	20,72	1,47	0,0063	84,15	0,0061	83,83	0,006	83,53	0,0059	83,7
1220	20,74	1,47	0,0064	84,29	0,0062	83,97	0,0061	83,67	0,006	83,84
1221	20,76	1,47	0,0065	84,43	0,0063	84,11	0,0062	83,81	0,0061	83,98
1222	20,77	1,47	0,0066	84,57	0,0064	84,25	0,0063	83,95	0,0062	84,12
1223	20,79	1,47	0,0067	84,71	0,0065	84,39	0,0064	84,09	0,0063	84,26
1224	20,81	1,47	0,0068	84,85	0,0066	84,53	0,0065	84,23	0,0064	84,4
1225	20,83	1,47	0,0069	84,99	0,0067	84,67	0,0066	84,37	0,0065	84,54
1226	20,84	1,46	0,007	85,13	0,0068	84,81	0,0067	84,51	0,0066	84,68
1227	20,86	1,46	0,0071	85,27	0,0069	84,95	0,0068	84,65	0,0067	84,82
1228	20,88	1,46	0,0072	85,41	0,007	85,09	0,0069	84,79	0,0068	84,96
1229	20,89	1,46	0,0073	85,55	0,0071	85,23	0,007	84,93	0,0069	85,1
1230	20,91	1,46	0,0074	85,69	0,0072	85,37	0,0071	85,07	0,007	85,24
1231	20,93	1,46	0,0075	85,83	0,0073	85,51	0,0072	85,21	0,0071	85,38
1232	20,94	1,46	0,0076	85,97	0,0074	85,65	0,0073	85,35	0,0072	85,52
1233	20,96	1,46	0,0077	86,11	0,0075	85,79	0,0074	85,49	0,0073	85,66
1234	20,98	1,45	0,0078	86,25	0,0076	85,93	0,0075	85,63	0,0074	85,8
1235	21	1,45	0,0079	86,39	0,0077	86,07	0,0076	85,77	0,0075	85,94
1236	21,01	1,45	0,008	86,53	0,0078	86,21	0,0077	85,91	0,0076	86,08
1237	21,03	1,45	0,0081	86,67	0,0079	86,35	0,0078	86,05	0,0077	86,22
1238	21,05	1,45	0,0082	86,81	0,008	86,49	0,0079	86,19	0,0078	86,36
1239	21,06	1,45	0,0083	86,95	0,0081	86,63	0,008	86,33	0,0079	86,5
1240	21,08	1,45	0,0084	87,09	0,0082	86,77	0,0081	86,47	0,008	86,64

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0179	48,16	0,0182	47,93	0,0184	47,7	0,0187	47,48
1242	21,11	1,45	0,0181	47,76	0,0183	47,53	0,0186	47,31	0,0188	47,08
1243	21,13	1,44	0,0182	47,37	0,0185	47,14	0,0187	46,91	0,019	46,7
1244	21,15	1,44	0,0192	48,27	0,0186	46,75	0,0189	46,53	0,0191	46,32
1245	21,17	1,44	0,0189	47,12	0,0196	47,66	0,019	46,15	0,0193	45,95
1246	21,18	1,44	0,0185	46	0,0193	46,52	0,02	47,07	0,0194	45,57
1247	21,2	1,44	0,0182	44,89	0,0189	45,41	0,0196	45,94	0,0204	46,5
1248	21,22	1,44	0,0178	43,81	0,0186	44,31	0,0193	44,84	0,02	45,38
1249	21,23	1,44	0,0175	42,75	0,0182	43,24	0,0189	43,75	0,0196	44,28
1250	21,25	1,44	0,0172	41,71	0,0179	42,18	0,0186	42,69	0,0193	43,2
1251	21,27	1,44	0,0169	40,68	0,0176	41,15	0,0182	41,64	0,0189	42,15
1252	21,28	1,43	0,0166	39,68	0,0172	40,14	0,0179	40,62	0,0186	41,11
1253	21,3	1,43	0,0163	38,7	0,0169	39,15	0,0176	39,61	0,0182	40,11
1254	21,32	1,43	0,016	37,74	0,0166	38,17	0,0173	38,64	0,0179	39,11
1255	21,34	1,43	0,0157	36,79	0,0163	37,23	0,017	37,67	0,0176	38,13
1256	21,35	1,43	0,0154	35,88	0,016	36,29	0,0167	36,73	0,0173	37,17
1257	21,37	1,43	0,0152	34,97	0,0158	35,37	0,0164	35,79	0,017	36,23
1258	21,39	1,43	0,0149	34,07	0,0155	34,47	0,0161	34,88	0,0167	35,31
1259	21,4	1,43	0,0146	33,19	0,0152	33,58	0,0158	33,98	0,0164	34,4
1260	21,42	1,43	0,0144	32,33	0,015	32,71	0,0155	33,1	0,0161	33,51
1261	21,44	1,43	0,0142	31,48	0,0147	31,86	0,0153	32,24	0,0158	32,64
1262	21,45	1,42	0,0139	30,66	0,0145	31,01	0,015	31,39	0,0156	31,78
1263	21,47	1,42	0,0137	29,84	0,0142	30,19	0,0148	30,56	0,0153	30,94
1264	21,49	1,42	0,0135	29,04	0,014	29,38	0,0145	29,74	0,0151	30,11
1265	21,51	1,42	0,0132	28,25	0,0137	28,59	0,0143	28,93	0,0148	29,3
1266	21,52	1,42	0,013	27,48	0,0135	27,8	0,014	28,15	0,0145	28,53
1267	21,54	1,42	0,0128	26,71	0,0133	27,04	0,0138	27,4	0,0143	27,72
1268	21,56	1,42	0,0126	25,97	0,0131	26,31	0,0136	26,61	0,0141	26,95
1269	21,57	1,42	0,0124	25,26	0,0129	25,54	0,0134	25,86	0,0136	26,54
1270	21,59	1,42	0,0122	24,51	0,0127	24,81	0,0129	25,47	0,0132	26,15
1271	21,61	1,41	0,012	23,8	0,0122	24,44	0,0125	25,1	0,0127	25,77
1272	21,62	1,41	0,0116	23,45	0,0118	24,09	0,012	24,74	0,0123	25,39
1273	21,64	1,41	0,0112	23,11	0,0114	23,75	0,0116	24,38	0,0119	24,88
1274	21,66	1,41	0,0107	22,79	0,011	23,41	0,0113	23,89	0,0114	24,67
1275	21,68	1,41	0,0103	22,47	0,0106	22,94	0,0108	23,69	0,011	24,32
1276	21,69	1,41	0,01	22,01	0,0101	22,75	0,0104	23,36	0,0106	23,97
1277	21,71	1,41	0,0095	21,85	0,0097	22,44	0,01	23,03	0,0102	23,64
1278	21,73	1,41	0,0092	21,55	0,0094	22,12	0,0096	22,71	0,0098	23,3
1279	21,74	1,41	0,0088	21,25	0,009	21,82	0,0092	22,4	0,0094	22,98
1280	21,76	1,41	0,0084	20,96	0,0086	21,52	0,0088	22,09	0,009	22,66
1281	21,78	1,4	0,008	20,68	0,0082	21,23	0,0084	21,78	0,0086	22,35
1282	21,79	1,4	0,0077	20,4	0,0079	20,94	0,0081	21,49	0,0082	22,04
1283	21,81	1,4	0,0073	20,12	0,0075	20,66	0,0077	21,2	0,0079	21,75
1284	21,83	1,4	0,007	19,86	0,0071	20,38	0,0073	20,91	0,0075	21,45
1285	21,85	1,4	0,0066	19,59	0,0068	20,11	0,007	20,63	0,0072	21,16
1286	21,86	1,4	0,0063	19,34	0,0065	19,84	0,0066	20,36	0,0068	20,88
1287	21,88	1,4	0,006	19,08	0,0061	19,58	0,0063	20,09	0,0065	20,6
1288	21,9	1,4	0,0056	18,83	0,0058	19,32	0,006	19,82	0,0061	20,33
1289	21,91	1,4	0,0053	18,58	0,0055	19,07	0,0056	19,56	0,0058	20,06
1290	21,93	1,39	0,005	18,35	0,0051	18,82	0,0053	19,31	0,0055	19,8
1291	21,95	1,39	0,0047	18,11	0,0048	18,58	0,005	19,06	0,0052	19,54
1292	21,96	1,39	0,0044	17,88	0,0045	18,34	0,0047	18,81	0,0048	19,28
1293	21,98	1,39	0,0041	17,65	0,0042	18,11	0,0044	18,57	0,0045	19,04
1294	22	1,39	0,0038	17,43	0,0039	17,88	0,0041	18,33	0,0042	18,79
1295	22,02	1,39	0,0035	17,21	0,0036	17,65	0,0038	18,1	0,0039	18,55
1296	22,03	1,39	0,0032	16,99	0,0033	17,43	0,0035	17,87	0,0036	18,32
1297	22,05	1,39	0,0029	16,78	0,003	17,21	0,0032	17,64	0,0033	18,09
1298	22,07	1,39	0,0026	16,57	0,0027	17	0,0029	17,43	0,003	17,86
1299	22,08	1,39	0,0023	16,37	0,0025	16,79	0,0026	17,21	0,0027	17,63
1300	22,1	1,38	0,0021	16,17	0,0022	16,58	0,0023	17	0,0025	17,41
1301	22,12	1,38	0,0018	15,97	0,0019	16,38	0,002	16,78	0,0022	17,2
1302	22,13	1,38	0,0015	15,77	0,0016	16,17	0,0018	16,58	0,0019	16,98
1303	22,15	1,38	0,0013	15,58	0,0014	15,98	0,0015	16,37	0,0016	16,78
1304	22,17	1,38	0,001	15,39	0,0011	15,78	0,0012	16,18	0,0014	16,57
1305	22,19	1,38	0,0007	15,21	0,0009	15,59	0,001	15,98	0,0011	16,37
1306	22,2	1,38	0,0005	15,03	0,0006	15,4	0,0007	15,79	0,0009	16,17
1307	22,22	1,38	0,0002	14,84	0,0004	15,22	0,0005	15,59	0,0006	15,98
1308	22,24	1,38	0	14,67	0,0001	15,04	0,0002	15,41	0,0004	15,78
1309	22,25	1,38	-0,0002	14,49	-0,0001	14,86	0	15,22	0,0001	15,59
1310	22,27	1,37	-0,0005	14,33	-0,0004	14,68	-0,0003	15,05	-0,0001	15,41
1311	22,29	1,37	-0,0007	14,15	-0,0006	14,51	-0,0005	14,86	-0,0004	15,23
1312	22,3	1,37	-0,0009	14,01	-0,0008	14,34	-0,0007	14,69	-0,0006	15,04
1313	22,32	1,37	-0,0012	13,84	-0,0011	14,19	-0,001	14,52	-0,0008	14,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0014	13,69	-0,0013	14,02	-0,0012	14,37	-0,0011	14,69
1315	22,36	1,37	-0,0016	13,53	-0,0015	13,86	-0,0014	14,2	-0,0013	14,54
1316	22,37	1,37	-0,0018	13,37	-0,0017	13,7	-0,0016	14,04	-0,0015	14,37
1317	22,39	1,37	-0,002	13,22	-0,0019	13,55	-0,0018	13,87	-0,0017	14,2
1318	22,41	1,37	-0,0023	13,07	-0,0022	13,39	-0,0021	13,72	-0,002	14,04
1319	22,42	1,37	-0,0025	12,92	-0,0024	13,24	-0,0023	13,56	-0,0022	13,88
1320	22,44	1,36	-0,0027	12,78	-0,0026	13,09	-0,0025	13,41	-0,0025	12,44
1321	22,46	1,36	-0,0029	12,63	-0,0028	12,94	-0,0028	13,26	-0,0028	13,04
1322	22,47	1,36	-0,0031	12,5	-0,0021	11,52	-0,0025	12,58	-0,0029	13,63
1323	22,49	1,36	-0,0024	11,08	-0,0028	12,13	-0,0032	13,17	-0,0036	14,2
1324	22,51	1,36	-0,0031	11,7	-0,0035	12,73	-0,0039	13,75	-0,0043	14,76
1325	22,53	1,36	-0,0038	12,33	-0,0042	13,32	-0,0046	14,31	-0,0049	15,31
1326	22,54	1,36	-0,0045	12,89	-0,0048	13,91	-0,0052	14,87	-0,0056	15,84
1327	22,56	1,36	-0,0051	13,47	-0,0055	14,44	-0,0059	15,43	-0,0062	16,36
1328	22,58	1,36	-0,0056	14,38	-0,0061	14,99	-0,0065	15,93	-0,0068	16,89
1329	22,59	1,36	-0,006	15,28	-0,0065	15,87	-0,0071	16,45	-0,0074	17,36
1330	22,61	1,35	-0,0063	16,16	-0,0069	16,74	-0,0075	17,3	-0,008	17,85
1331	22,63	1,35	-0,0067	17,03	-0,0073	17,59	-0,0078	18,14	-0,0084	18,67
1332	22,64	1,35	-0,0072	17,74	-0,0077	18,43	-0,0082	18,97	-0,0087	19,48
1333	22,66	1,35	-0,0075	18,71	-0,0081	19,11	-0,0085	19,77	-0,0091	20,28
1334	22,68	1,35	-0,0078	19,54	-0,0084	20,06	-0,009	20,43	-0,0094	21,07
1335	22,7	1,35	-0,0082	20,34	-0,0087	20,86	-0,0092	21,35	-0,0098	21,7
1336	22,71	1,35	-0,0085	21,13	-0,009	21,63	-0,0095	22,12	-0,01	22,59
1337	22,73	1,35	-0,0088	21,9	-0,0093	22,4	-0,0098	22,87	-0,0103	23,34
1338	22,75	1,35	-0,0092	22,66	-0,0097	23,14	-0,0101	23,61	-0,0106	24,07
1339	22,76	1,35	-0,0095	23,41	-0,01	23,88	-0,0105	24,34	-0,0109	24,79
1340	22,78	1,35	-0,0098	24,14	-0,0103	24,6	-0,0107	25,05	-0,0112	25,49
1341	22,8	1,34	-0,0101	24,86	-0,0106	25,31	-0,011	25,75	-0,0115	26,18
1342	22,81	1,34	-0,0104	25,57	-0,0109	26,01	-0,0113	26,44	-0,0118	26,86
1343	22,83	1,34	-0,0107	26,26	-0,0111	26,69	-0,0116	27,11	-0,012	27,52
1344	22,85	1,34	-0,011	26,94	-0,0114	27,36	-0,0119	27,78	-0,0123	28,18
1345	22,87	1,34	-0,0113	27,61	-0,0117	28,02	-0,0121	28,43	-0,0126	28,82
1346	22,88	1,34	-0,0115	28,27	-0,012	28,67	-0,0124	29,07	-0,0128	29,45
1347	22,9	1,34	-0,0118	28,91	-0,0122	29,31	-0,0126	29,7	-0,0131	30,08
1348	22,92	1,34	-0,0121	29,54	-0,0125	29,93	-0,0129	30,32	-0,0133	30,68
1349	22,93	1,34	-0,0123	30,16	-0,0127	30,55	-0,0131	30,92	-0,0135	31,29
1350	22,95	1,34	-0,0126	30,78	-0,013	31,15	-0,0134	31,52	-0,0138	31,87
1351	22,97	1,33	-0,0128	31,38	-0,0132	31,75	-0,0136	32,11	-0,014	32,46
1352	22,98	1,33	-0,0131	31,97	-0,0135	32,33	-0,0138	32,69	-0,0142	33,02
1353	23	1,33	-0,0133	32,55	-0,0137	32,91	-0,0141	33,25	-0,0144	33,59
1354	23,02	1,33	-0,0135	33,13	-0,0139	33,47	-0,0143	33,81	-0,0147	34,14
1355	23,04	1,33	-0,0138	33,68	-0,0141	34,03	-0,0145	34,36	-0,0149	34,68
1356	23,05	1,33	-0,014	34,24	-0,0144	34,57	-0,0147	34,9	-0,0151	35,21
1357	23,07	1,33	-0,0142	34,78	-0,0146	35,11	-0,0149	35,43	-0,0153	35,74
1358	23,09	1,33	-0,0144	35,32	-0,0148	35,64	-0,0151	35,95	-0,0155	36,25
1359	23,1	1,33	-0,0146	35,84	-0,015	36,16	-0,0153	36,46	-0,0157	36,76
1360	23,12	1,33	-0,0149	36,36	-0,0152	36,67	-0,0155	36,97	-0,0159	37,26
1361	23,14	1,33	-0,0151	36,87	-0,0154	37,17	-0,0157	37,47	-0,016	37,76
1362	23,15	1,32	-0,0153	37,37	-0,0156	37,66	-0,0159	37,96	-0,0162	38,24
1363	23,17	1,32	-0,0155	37,86	-0,0158	38,15	-0,0161	38,44	-0,0164	38,72
1364	23,19	1,32	-0,0156	38,35	-0,016	38,63	-0,0163	38,91	-0,0166	39,18
1365	23,21	1,32	-0,0158	38,82	-0,0161	39,11	-0,0165	39,38	-0,0168	39,65
1366	23,22	1,32	-0,016	39,29	-0,0163	39,57	-0,0166	39,84	-0,0169	40,1
1367	23,24	1,32	-0,0162	39,75	-0,0165	40,03	-0,0168	40,29	-0,0171	40,55
1368	23,26	1,32	-0,0164	40,21	-0,0167	40,47	-0,017	40,74	-0,0173	40,99
1369	23,27	1,32	-0,0166	40,65	-0,0168	40,92	-0,0171	41,17	-0,0174	41,43
1370	23,29	1,32	-0,0167	41,1	-0,017	41,35	-0,0173	41,61	-0,0176	41,85
1371	23,31	1,32	-0,0169	41,53	-0,0172	41,79	-0,0175	42,03	-0,0177	42,27
1372	23,32	1,32	-0,0171	41,96	-0,0173	42,21	-0,0176	42,45	-0,0179	42,69
1373	23,34	1,31	-0,0172	42,38	-0,0175	42,63	-0,0178	42,86	-0,018	43,1
1374	23,36	1,31	-0,0174	42,8	-0,0177	43,03	-0,0179	43,27	-0,0182	43,5
1375	23,38	1,31	-0,0175	43,2	-0,0178	43,44	-0,0181	43,67	-0,0183	43,9
1376	23,39	1,31	-0,0177	43,61	-0,018	43,84	-0,0182	44,07	-0,0185	44,29
1377	23,41	1,31	-0,0179	44	-0,0181	44,23	-0,0184	44,45	-0,0186	44,67
1378	23,43	1,31	-0,018	44,4	-0,0183	44,62	-0,0185	44,84	-0,0188	45,05
1379	23,44	1,31	-0,019	43,51	-0,0184	45	-0,0186	45,21	-0,0189	45,43
1380	23,46	1,31	-0,0186	44,64	-0,0194	44,1	-0,0188	45,59	-0,019	45,79
1381	23,48	1,31	-0,0183	45,75	-0,019	45,23	-0,0198	44,68	-0,0192	46,16
1382	23,49	1,31	-0,018	46,84	-0,0187	46,33	-0,0194	45,8	-0,0201	45,25
1383	23,51	1,31	-0,0176	47,9	-0,0183	47,41	-0,019	46,89	-0,0198	46,35
1384	23,53	1,3	-0,0173	48,95	-0,018	48,46	-0,0187	47,96	-0,0194	47,43
1385	23,55	1,3	-0,017	49,98	-0,0177	49,51	-0,0183	49,01	-0,019	48,5
1386	23,56	1,3	-0,0167	50,99	-0,0173	50,52	-0,018	50,04	-0,0187	49,54

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0164	51,97	-0,017	51,52	-0,0177	51,05	-0,0184	50,57
1388	23,6	1,3	-0,0161	52,95	-0,0167	52,5	-0,0174	52,05	-0,018	51,55
1389	23,61	1,3	-0,0158	53,9	-0,0164	53,47	-0,0171	53	-0,0177	52,54
1390	23,63	1,3	-0,0155	54,83	-0,0161	54,39	-0,0168	53,96	-0,0174	53,5
1391	23,65	1,3	-0,0152	55,73	-0,0158	55,32	-0,0165	54,89	-0,0171	54,45
1392	23,66	1,3	-0,015	56,63	-0,0156	56,23	-0,0162	55,81	-0,0168	55,38
1393	23,68	1,3	-0,0147	57,51	-0,0153	57,12	-0,0159	56,71	-0,0165	56,29
1394	23,7	1,3	-0,0145	58,38	-0,015	58	-0,0156	57,6	-0,0162	57,18
1395	23,72	1,29	-0,0142	59,23	-0,0148	58,86	-0,0153	58,47	-0,0159	58,06
1396	23,73	1,29	-0,014	60,07	-0,0145	59,7	-0,0151	59,32	-0,0156	58,92
1397	23,75	1,29	-0,0137	60,89	-0,0143	60,53	-0,0148	60,16	-0,0154	59,77
1398	23,77	1,29	-0,0135	61,7	-0,014	61,34	-0,0146	60,98	-0,0151	60,6
1399	23,78	1,29	-0,0133	62,49	-0,0138	62,15	-0,0143	61,79	-0,0149	61,42
1400	23,8	1,29	-0,0131	63,27	-0,0136	62,93	-0,0141	62,58	-0,0146	62,22
1401	23,82	1,29	-0,0128	64,03	-0,0133	63,7	-0,0139	63,36	-0,0144	62,98
1402	23,83	1,29	-0,0126	64,78	-0,0131	64,46	-0,0136	64,1	-0,0141	63,78
1403	23,85	1,29	-0,0124	65,52	-0,0129	65,18	-0,0134	64,88	-0,0139	64,54
1404	23,87	1,29	-0,0122	66,22	-0,0127	65,93	-0,0132	65,62	-0,0134	64,94
1405	23,89	1,29	-0,012	66,95	-0,0125	66,66	-0,0127	66	-0,013	65,33
1406	23,9	1,28	-0,0118	67,66	-0,0121	67,02	-0,0123	66,37	-0,0126	65,71
1407	23,92	1,28	-0,0114	68	-0,0116	67,37	-0,0119	66,73	-0,0121	66,08
1408	23,94	1,28	-0,011	68,34	-0,0112	67,71	-0,0115	67,08	-0,0118	66,59
1409	23,95	1,28	-0,0106	68,66	-0,0108	68,05	-0,0111	67,57	-0,0113	66,8
1410	23,97	1,28	-0,0102	68,98	-0,0105	68,51	-0,0106	67,77	-0,0108	67,15
1411	23,99	1,28	-0,0099	69,43	-0,01	68,7	-0,0102	68,1	-0,0104	67,49
1412	24	1,28	-0,0094	69,59	-0,0096	69,01	-0,0098	68,42	-0,01	67,83
1413	24,02	1,28	-0,009	69,89	-0,0092	69,32	-0,0094	68,74	-0,0096	68,16
1414	24,04	1,28	-0,0087	70,18	-0,0089	69,62	-0,0091	69,05	-0,0093	68,47
1415	24,06	1,28	-0,0083	70,47	-0,0085	69,92	-0,0087	69,35	-0,0089	68,79
1416	24,07	1,28	-0,0079	70,75	-0,0081	70,21	-0,0083	69,66	-0,0085	69,1
1417	24,09	1,28	-0,0076	71,03	-0,0078	70,49	-0,0079	69,95	-0,0081	69,4
1418	24,11	1,27	-0,0072	71,3	-0,0074	70,77	-0,0076	70,24	-0,0078	69,7
1419	24,12	1,27	-0,0069	71,56	-0,0071	71,05	-0,0072	70,52	-0,0074	69,99
1420	24,14	1,27	-0,0065	71,83	-0,0067	71,31	-0,0069	70,8	-0,0071	70,28
1421	24,16	1,27	-0,0062	72,08	-0,0064	71,58	-0,0065	71,07	-0,0067	70,56
1422	24,17	1,27	-0,0059	72,33	-0,006	71,84	-0,0062	71,34	-0,0064	70,83
1423	24,19	1,27	-0,0055	72,58	-0,0057	72,09	-0,0059	71,6	-0,0061	71,1
1424	24,21	1,27	-0,0052	72,82	-0,0054	72,34	-0,0056	71,86	-0,0057	71,37
1425	24,23	1,27	-0,0049	73,06	-0,0051	72,59	-0,0052	72,11	-0,0054	71,63
1426	24,24	1,27	-0,0046	73,29	-0,0048	72,82	-0,0049	72,36	-0,0051	71,88
1427	24,26	1,27	-0,0043	73,52	-0,0045	73,06	-0,0046	72,6	-0,0048	72,13
1428	24,28	1,27	-0,004	73,75	-0,0042	73,29	-0,0043	72,84	-0,0045	72,38
1429	24,29	1,26	-0,0037	73,97	-0,0039	73,52	-0,004	73,07	-0,0042	72,62
1430	24,31	1,26	-0,0034	74,19	-0,0036	73,74	-0,0037	73,31	-0,0039	72,86
1431	24,33	1,26	-0,0031	74,4	-0,0033	73,97	-0,0034	73,53	-0,0036	73,09
1432	24,34	1,26	-0,0028	74,61	-0,003	74,18	-0,0031	73,75	-0,0033	73,32
1433	24,36	1,26	-0,0026	74,81	-0,0027	74,4	-0,0028	73,97	-0,003	73,55
1434	24,38	1,26	-0,0023	75,02	-0,0024	74,6	-0,0026	74,19	-0,0027	73,76
1435	24,4	1,26	-0,002	75,21	-0,0022	74,81	-0,0023	74,4	-0,0024	73,98
1436	24,41	1,26	-0,0018	75,41	-0,0019	75,01	-0,002	74,61	-0,0022	74,19
1437	24,43	1,26	-0,0015	75,6	-0,0016	75,21	-0,0018	74,81	-0,0019	74,41
1438	24,45	1,26	-0,0012	75,79	-0,0014	75,4	-0,0015	75,01	-0,0016	74,61
1439	24,46	1,26	-0,001	75,98	-0,0011	75,59	-0,0012	75,2	-0,0014	74,82
1440	24,48	1,26	-0,0007	76,16	-0,0009	75,78	-0,001	75,4	-0,0011	75,01
1441	24,5	1,25	-0,0005	76,34	-0,0006	75,97	-0,0007	75,59	-0,0009	75,21
1442	24,51	1,25	-0,0002	76,52	-0,0004	76,15	-0,0005	75,78	-0,0006	75,4
1443	24,53	1,25	0	76,69	-0,0001	76,33	-0,0002	75,96	-0,0004	75,59
1444	24,55	1,25	0,0002	76,86	0,0001	76,5	0	76,14	-0,0001	75,78
1445	24,57	1,25	0,0005	77,03	0,0004	76,68	0,0002	76,32	0,0001	75,96
1446	24,58	1,25	0,0007	77,2	0,0006	76,85	0,0005	76,5	0,0004	76,14
1447	24,6	1,25	0,0009	77,34	0,0008	77,02	0,0007	76,67	0,0006	76,32
1448	24,62	1,25	0,0011	77,5	0,001	77,16	0,0009	76,84	0,0008	76,49
1449	24,63	1,25	0,0014	77,66	0,0013	77,33	0,0012	76,99	0,0011	76,67
1450	24,65	1,25	0,0016	77,82	0,0015	77,48	0,0014	77,16	0,0013	76,82
1451	24,67	1,25	0,0018	77,96	0,0017	77,64	0,0016	77,31	0,0015	76,99
1452	24,68	1,25	0,002	78,12	0,0019	77,79	0,0018	77,48	0,0017	77,15
1453	24,7	1,24	0,0022	78,26	0,0021	77,95	0,002	77,63	0,0019	77,31
1454	24,72	1,24	0,0024	78,41	0,0023	78,1	0,0022	77,79	0,0021	77,47
1455	24,74	1,24	0,0026	78,55	0,0025	78,25	0,0024	77,93	0,0023	77,62
1456	24,75	1,24	0,0028	78,69	0,0027	78,39	0,0026	78,07	0,0025	77,77
1457	24,77	1,24	0,003	78,83	0,0029	78,53	0,0028	78,21	0,0027	77,91
1458	24,79	1,24	0,0032	78,97	0,0031	78,67	0,003	78,35	0,0029	78,05
1459	24,8	1,24	0,0034	79,11	0,0033	78,81	0,0032	78,49	0,0031	78,19

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0037	78,99	0,0041	78,02	0,0045	77,03	0,0049	76,06
1461	24,84	1,24	0,0044	78,43	0,0048	77,43	0,0052	76,49	0,0055	75,53
1462	24,85	1,24	0,0051	77,87	0,0054	76,9	0,0058	75,93	0,0061	75,01
1463	24,87	1,24	0,0055	76,97	0,0061	76,37	0,0064	75,43	0,0067	74,49
1464	24,89	1,24	0,0059	76,08	0,0064	75,5	0,007	74,93	0,0073	74,02
1465	24,91	1,24	0,0063	75,21	0,0068	74,64	0,0074	74,09	0,0079	73,54
1466	24,92	1,23	0,0066	74,35	0,0072	73,79	0,0077	73,26	0,0083	72,73
1467	24,94	1,23	0,0071	73,65	0,0075	72,97	0,0081	72,44	0,0086	71,93
1468	24,96	1,23	0,0074	72,69	0,008	72,3	0,0084	71,64	0,0089	71,13
1469	24,97	1,23	0,0077	71,88	0,0082	71,36	0,0088	70,99	0,0093	70,36
1470	24,99	1,23	0,0081	71,09	0,0086	70,57	0,0091	70,08	0,0097	69,74
1471	25,01	1,23	0,0084	70,3	0,0089	69,81	0,0094	69,32	0,0099	68,85
1472	25,02	1,23	0,0087	69,54	0,0092	69,05	0,0097	68,58	0,0102	68,12
1473	25,04	1,23	0,009	68,79	0,0095	68,32	0,01	67,85	0,0105	67,4
1474	25,06	1,23	0,0094	68,06	0,0098	67,59	0,0103	67,13	0,0108	66,69
1475	25,08	1,23	0,0097	67,33	0,0101	66,88	0,0106	66,43	0,0111	66
1476	25,09	1,23	0,01	66,62	0,0104	66,17	0,0109	65,74	0,0113	65,31
1477	25,11	1,23	0,0103	65,92	0,0107	65,49	0,0112	65,06	0,0116	64,65
1478	25,13	1,22	0,0106	65,24	0,011	64,81	0,0114	64,39	0,0119	63,98
1479	25,14	1,22	0,0108	64,56	0,0113	64,15	0,0117	63,73	0,0121	63,34
1480	25,16	1,22	0,0111	63,91	0,0116	63,49	0,012	63,09	0,0124	62,7
1481	25,18	1,22	0,0114	63,25	0,0118	62,85	0,0122	62,46	0,0126	62,08
1482	25,19	1,22	0,0117	62,62	0,0121	62,22	0,0125	61,84	0,0129	61,46
1483	25,21	1,22	0,0119	61,99	0,0123	61,61	0,0127	61,23	0,0131	60,86
1484	25,23	1,22	0,0122	61,38	0,0126	61	0,013	60,63	0,0134	60,27
1485	25,25	1,22	0,0124	60,77	0,0128	60,4	0,0132	60,04	0,0136	59,69
1486	25,26	1,22	0,0127	60,18	0,0131	59,81	0,0134	59,46	0,0138	59,11
1487	25,28	1,22	0,0129	59,59	0,0133	59,24	0,0137	58,89	0,014	58,55
1488	25,3	1,22	0,0132	59,02	0,0135	58,67	0,0139	58,33	0,0143	57,99
1489	25,31	1,22	0,0134	58,45	0,0138	58,11	0,0141	57,78	0,0145	57,45
1490	25,33	1,22	0,0136	57,9	0,014	57,56	0,0143	57,24	0,0147	56,91
1491	25,35	1,21	0,0138	57,35	0,0142	57,02	0,0145	56,7	0,0149	56,39
1492	25,36	1,21	0,0141	56,82	0,0144	56,49	0,0147	56,18	0,0151	55,87
1493	25,38	1,21	0,0143	56,29	0,0146	55,97	0,0149	55,66	0,0153	55,36
1494	25,4	1,21	0,0145	55,77	0,0148	55,46	0,0151	55,16	0,0155	54,86
1495	25,42	1,21	0,0147	55,26	0,015	54,95	0,0153	54,65	0,0157	54,37
1496	25,43	1,21	0,0149	54,76	0,0152	54,45	0,0155	54,17	0,0159	53,88
1497	25,45	1,21	0,0151	54,26	0,0154	53,97	0,0157	53,68	0,016	53,4
1498	25,47	1,21	0,0153	53,78	0,0156	53,49	0,0159	53,21	0,0162	52,93
1499	25,48	1,21	0,0155	53,3	0,0158	53,01	0,0161	52,74	0,0164	52,47
1500	25,5	1,21	0,0156	52,83	0,016	52,55	0,0163	52,28	0,0166	52,01
1501	25,52	1,21	0,0158	52,36	0,0161	52,09	0,0164	51,82	0,0167	51,56
1502	25,53	1,21	0,016	51,91	0,0163	51,64	0,0166	51,38	0,0169	51,12
1503	25,55	1,21	0,0162	51,46	0,0165	51,19	0,0168	50,93	0,0171	50,69
1504	25,57	1,2	0,0164	51,02	0,0166	50,75	0,0169	50,5	0,0172	50,25
1505	25,59	1,2	0,0165	50,58	0,0168	50,33	0,0171	50,08	0,0174	49,84
1506	25,6	1,2	0,0167	50,15	0,017	49,9	0,0173	49,66	0,0175	49,42
1507	25,62	1,2	0,0169	49,73	0,0171	49,48	0,0174	49,24	0,0177	49,01
1508	25,64	1,2	0,017	49,32	0,0173	49,07	0,0176	48,84	0,0178	48,6
1509	25,65	1,2	0,0172	48,9	0,0174	48,67	0,0177	48,43	0,018	48,21
1510	25,67	1,2	0,0173	48,5	0,0176	48,27	0,0179	48,04	0,0181	47,82
1511	25,69	1,2	0,0175	48,1	0,0177	47,88	0,018	47,65	0,0183	47,43
1512	25,7	1,2	0,0176	47,71	0,0179	47,49	0,0181	47,27	0,0184	47,05
1513	25,72	1,2	0,0178	47,32	0,018	47,11	0,0183	46,89	0,0185	46,68
1514	25,74	1,2	0,018	46,8	0,0182	46,73	0,0184	46,52	0,0187	46,31
1515	25,76	1,2	0,0184	47,09	0,0191	47,61	0,0186	46,15	0,0188	45,94
1516	25,77	1,2	0,0181	45,99	0,0188	46,51	0,0195	47,04	0,0189	45,58
1517	25,79	1,19	0,0177	44,92	0,0184	45,42	0,0192	45,94	0,0199	46,48
1518	25,81	1,19	0,0174	43,87	0,0181	44,35	0,0188	44,87	0,0195	45,4
1519	25,82	1,19	0,0171	42,83	0,0178	43,31	0,0185	43,81	0,0192	44,33
1520	25,84	1,19	0,0168	41,82	0,0175	42,28	0,0181	42,77	0,0188	43,28
1521	25,86	1,19	0,0165	40,82	0,0171	41,28	0,0178	41,75	0,0185	42,25
1522	25,87	1,19	0,0162	39,85	0,0168	40,29	0,0175	40,76	0,0181	41,24
1523	25,89	1,19	0,0159	38,89	0,0165	39,33	0,0172	39,78	0,0178	40,27
1524	25,91	1,19	0,0156	37,95	0,0162	38,37	0,0169	38,83	0,0175	39,29
1525	25,93	1,19	0,0153	37,02	0,0159	37,46	0,0166	37,89	0,0172	38,34
1526	25,94	1,19	0,0151	36,14	0,0157	36,54	0,0163	36,97	0,0169	37,41
1527	25,96	1,19	0,0148	35,25	0,0154	35,65	0,016	36,06	0,0166	36,49
1528	25,98	1,19	0,0145	34,38	0,0151	34,76	0,0157	35,17	0,0163	35,59
1529	25,99	1,19	0,0143	33,52	0,0149	33,9	0,0154	34,29	0,016	34,71
1530	26,01	1,18	0,014	32,68	0,0146	33,05	0,0152	33,44	0,0157	33,84
1531	26,03	1,18	0,0138	31,85	0,0143	32,22	0,0149	32,59	0,0155	32,99
1532	26,04	1,18	0,0136	31,04	0,0141	31,4	0,0146	31,77	0,0152	32,15

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0133	30,25	0,0139	30,6	0,0144	30,95	0,0149	31,33
1534	26,08	1,18	0,0131	29,47	0,0136	29,8	0,0142	30,16	0,0147	30,52
1535	26,1	1,18	0,0129	28,7	0,0134	29,03	0,0139	29,37	0,0144	29,73
1536	26,11	1,18	0,0127	27,94	0,0132	28,27	0,0137	28,61	0,0142	28,98
1537	26,13	1,18	0,0125	27,2	0,013	27,52	0,0134	27,87	0,014	28,19
1538	26,15	1,18	0,0123	26,47	0,0127	26,81	0,0132	27,11	0,0137	27,44
1539	26,16	1,18	0,0121	25,78	0,0125	26,06	0,013	26,38	0,0133	27,04
1540	26,18	1,18	0,0119	25,05	0,0123	25,35	0,0126	26	0,0128	26,65
1541	26,2	1,18	0,0117	24,36	0,0119	24,99	0,0121	25,63	0,0124	26,28
1542	26,21	1,18	0,0113	24,02	0,0115	24,64	0,0117	25,28	0,012	25,91
1543	26,23	1,18	0,0109	23,69	0,0111	24,31	0,0113	24,92	0,0116	25,42
1544	26,25	1,17	0,0105	23,37	0,0107	23,97	0,011	24,44	0,0111	25,2
1545	26,27	1,17	0,0101	23,05	0,0104	23,51	0,0105	24,25	0,0107	24,86
1546	26,28	1,17	0,0098	22,61	0,0099	23,33	0,0101	23,92	0,0103	24,51
1547	26,3	1,17	0,0093	22,44	0,0095	23,02	0,0097	23,6	0,0099	24,19
1548	26,32	1,17	0,0089	22,15	0,0091	22,71	0,0093	23,28	0,0095	23,86
1549	26,33	1,17	0,0085	21,85	0,0087	22,41	0,0089	22,97	0,0091	23,54
1550	26,35	1,17	0,0082	21,57	0,0084	22,12	0,0086	22,67	0,0088	23,23
1551	26,37	1,17	0,0078	21,29	0,008	21,83	0,0082	22,37	0,0084	22,93
1552	26,38	1,17	0,0075	21,02	0,0077	21,55	0,0078	22,08	0,008	22,62
1553	26,4	1,17	0,0071	20,75	0,0073	21,27	0,0075	21,8	0,0077	22,33
1554	26,42	1,17	0,0068	20,49	0,007	21	0,0071	21,52	0,0073	22,04
1555	26,44	1,17	0,0064	20,23	0,0066	20,74	0,0068	21,24	0,007	21,76
1556	26,45	1,17	0,0061	19,98	0,0063	20,47	0,0065	20,98	0,0066	21,48
1557	26,47	1,16	0,0058	19,73	0,006	20,22	0,0061	20,71	0,0063	21,21
1558	26,49	1,16	0,0055	19,48	0,0056	19,96	0,0058	20,45	0,006	20,94
1559	26,5	1,16	0,0052	19,24	0,0053	19,72	0,0055	20,19	0,0057	20,68
1560	26,52	1,16	0,0048	19,01	0,005	19,47	0,0052	19,95	0,0053	20,42
1561	26,54	1,16	0,0045	18,78	0,0047	19,24	0,0049	19,7	0,005	20,17
1562	26,55	1,16	0,0042	18,55	0,0044	19	0,0045	19,46	0,0047	19,92
1563	26,57	1,16	0,0039	18,33	0,0041	18,78	0,0042	19,22	0,0044	19,68
1564	26,59	1,16	0,0037	18,11	0,0038	18,55	0,004	18,99	0,0041	19,44
1565	26,61	1,16	0,0034	17,89	0,0035	18,33	0,0037	18,76	0,0038	19,21
1566	26,62	1,16	0,0031	17,69	0,0032	18,11	0,0034	18,54	0,0035	18,97
1567	26,64	1,16	0,0028	17,48	0,0029	17,9	0,0031	18,32	0,0032	18,75
1568	26,66	1,16	0,0025	17,28	0,0027	17,69	0,0028	18,11	0,003	18,52
1569	26,67	1,16	0,0023	17,07	0,0024	17,48	0,0025	17,89	0,0027	18,31
1570	26,69	1,16	0,002	16,88	0,0021	17,28	0,0023	17,69	0,0024	18,09
1571	26,71	1,15	0,0017	16,68	0,0019	17,08	0,002	17,48	0,0021	17,88
1572	26,72	1,15	0,0015	16,5	0,0016	16,88	0,0017	17,28	0,0019	17,67
1573	26,74	1,15	0,0012	16,31	0,0013	16,69	0,0015	17,08	0,0016	17,47
1574	26,76	1,15	0,001	16,13	0,0011	16,5	0,0012	16,89	0,0013	17,27
1575	26,78	1,15	0,0007	15,94	0,0008	16,32	0,001	16,69	0,0011	17,08
1576	26,79	1,15	0,0005	15,77	0,0006	16,13	0,0007	16,51	0,0008	16,88
1577	26,81	1,15	0,0002	15,59	0,0004	15,96	0,0005	16,32	0,0006	16,69
1578	26,83	1,15	0	15,42	0,0001	15,78	0,0002	16,14	0,0004	16,5
1579	26,84	1,15	-0,0002	15,25	-0,0001	15,61	0	15,96	0,0001	16,32
1580	26,86	1,15	-0,0005	15,09	-0,0004	15,43	-0,0002	15,79	-0,0001	16,14
1581	26,88	1,15	-0,0007	14,92	-0,0006	15,27	-0,0005	15,61	-0,0004	15,96
1582	26,89	1,15	-0,0009	14,78	-0,0008	15,1	-0,0007	15,44	-0,0006	15,78
1583	26,91	1,15	-0,0011	14,62	-0,001	14,96	-0,0009	15,27	-0,0008	15,62
1584	26,93	1,15	-0,0013	14,47	-0,0012	14,79	-0,0011	15,13	-0,001	15,44
1585	26,95	1,15	-0,0016	14,31	-0,0015	14,64	-0,0014	14,96	-0,0013	15,3
1586	26,96	1,14	-0,0018	14,17	-0,0017	14,48	-0,0016	14,81	-0,0015	15,13
1587	26,98	1,14	-0,002	14,02	-0,0019	14,33	-0,0018	14,65	-0,0017	14,97
1588	27	1,14	-0,0022	13,87	-0,0021	14,18	-0,002	14,5	-0,0019	14,81
1589	27,01	1,14	-0,0024	13,73	-0,0023	14,04	-0,0022	14,34	-0,0021	14,66
1590	27,03	1,14	-0,0026	13,59	-0,0025	13,89	-0,0024	14,2	-0,0023	14,5
1591	27,05	1,14	-0,0028	13,45	-0,0027	13,75	-0,0026	14,06	-0,0025	14,41
1592	27,06	1,14	-0,003	13,32	-0,0029	13,61	-0,0028	13,92	-0,0027	14,27
1593	27,08	1,14	-0,0032	13,19	-0,0031	13,47	-0,003	13,78	-0,0029	14,13
1594	27,1	1,14	-0,0034	13,06	-0,0033	13,33	-0,0032	13,64	-0,0031	14,0
1595	27,12	1,14	-0,0037	12,93	-0,0036	13,2	-0,0035	13,5	-0,0034	13,87
1596	27,13	1,14	-0,004	12,8	-0,0039	13,07	-0,0038	13,36	-0,0037	13,74
1597	27,15	1,14	-0,0043	12,67	-0,0042	12,94	-0,0041	13,22	-0,004	13,61
1598	27,17	1,14	-0,0046	12,54	-0,0045	12,81	-0,0044	13,08	-0,0043	13,48
1599	27,18	1,14	-0,0049	12,41	-0,0048	12,68	-0,0047	12,94	-0,0046	13,35
1600	27,2	1,13	-0,0052	12,28	-0,0051	12,55	-0,005	12,8	-0,0049	13,22
1601	27,22	1,13	-0,0055	12,15	-0,0054	12,42	-0,0053	12,66	-0,0052	13,09
1602	27,23	1,13	-0,0058	12,02	-0,0057	12,29	-0,0056	12,52	-0,0055	12,96
1603	27,25	1,13	-0,0061	11,89	-0,006	12,16	-0,0059	12,38	-0,0058	12,83
1604	27,27	1,13	-0,0064	11,76	-0,0063	12,03	-0,0062	12,24	-0,0061	12,7
1605	27,29	1,13	-0,0067	11,63	-0,0066	11,9	-0,0065	12,1	-0,0064	12,57

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0083	21,73	-0,0088	22,22	-0,0093	22,71	-0,0098	23,17
1607	27,32	1,13	-0,0086	22,49	-0,0091	22,97	-0,0096	23,44	-0,0101	23,9
1608	27,34	1,13	-0,0089	23,23	-0,0094	23,7	-0,0099	24,16	-0,0104	24,61
1609	27,35	1,13	-0,0092	23,95	-0,0097	24,42	-0,0102	24,87	-0,0106	25,31
1610	27,37	1,13	-0,0095	24,67	-0,01	25,12	-0,0105	25,57	-0,0109	25,99
1611	27,39	1,13	-0,0098	25,37	-0,0103	25,82	-0,0108	26,25	-0,0112	26,67
1612	27,4	1,13	-0,0101	26,06	-0,0106	26,49	-0,011	26,92	-0,0115	27,33
1613	27,42	1,13	-0,0104	26,74	-0,0109	27,17	-0,0113	27,58	-0,0117	27,98
1614	27,44	1,13	-0,0107	27,4	-0,0111	27,82	-0,0116	28,23	-0,012	28,62
1615	27,46	1,12	-0,011	28,05	-0,0114	28,47	-0,0118	28,86	-0,0122	29,25
1616	27,47	1,12	-0,0113	28,7	-0,0117	29,1	-0,0121	29,49	-0,0125	29,86
1617	27,49	1,12	-0,0115	29,33	-0,0119	29,72	-0,0123	30,1	-0,0127	30,47
1618	27,51	1,12	-0,0118	29,95	-0,0122	30,33	-0,0126	30,71	-0,013	31,06
1619	27,52	1,12	-0,012	30,55	-0,0124	30,93	-0,0128	31,29	-0,0132	31,65
1620	27,54	1,12	-0,0123	31,15	-0,0127	31,52	-0,0131	31,88	-0,0134	32,23
1621	27,56	1,12	-0,0125	31,74	-0,0129	32,1	-0,0133	32,45	-0,0137	32,8
1622	27,57	1,12	-0,0128	32,32	-0,0131	32,67	-0,0135	33,02	-0,0139	33,35
1623	27,59	1,12	-0,013	32,88	-0,0134	33,23	-0,0137	33,57	-0,0141	33,9
1624	27,61	1,12	-0,0132	33,44	-0,0136	33,78	-0,0139	34,12	-0,0143	34,43
1625	27,63	1,12	-0,0134	33,99	-0,0138	34,33	-0,0142	34,65	-0,0145	34,97
1626	27,64	1,12	-0,0137	34,53	-0,014	34,86	-0,0144	35,18	-0,0147	35,48
1627	27,66	1,12	-0,0139	35,06	-0,0142	35,38	-0,0146	35,69	-0,0149	36
1628	27,68	1,12	-0,0141	35,58	-0,0144	35,9	-0,0148	36,21	-0,0151	36,5
1629	27,69	1,12	-0,0143	36,09	-0,0146	36,41	-0,015	36,7	-0,0153	37
1630	27,71	1,11	-0,0145	36,6	-0,0148	36,9	-0,0152	37,2	-0,0155	37,48
1631	27,73	1,11	-0,0147	37,09	-0,015	37,4	-0,0153	37,68	-0,0157	37,97
1632	27,74	1,11	-0,0149	37,59	-0,0152	37,87	-0,0155	38,16	-0,0158	38,44
1633	27,76	1,11	-0,0151	38,06	-0,0154	38,35	-0,0157	38,63	-0,016	38,9
1634	27,78	1,11	-0,0153	38,54	-0,0156	38,82	-0,0159	39,09	-0,0162	39,36
1635	27,8	1,11	-0,0155	39	-0,0158	39,28	-0,0161	39,55	-0,0164	39,81
1636	27,81	1,11	-0,0156	39,46	-0,0159	39,73	-0,0162	40	-0,0165	40,25
1637	27,83	1,11	-0,0158	39,91	-0,0161	40,18	-0,0164	40,43	-0,0167	40,69
1638	27,85	1,11	-0,016	40,36	-0,0163	40,61	-0,0166	40,87	-0,0169	41,12
1639	27,86	1,11	-0,0162	40,79	-0,0165	41,05	-0,0167	41,3	-0,017	41,54
1640	27,88	1,11	-0,0163	41,22	-0,0166	41,47	-0,0169	41,72	-0,0172	41,96
1641	27,9	1,11	-0,0165	41,64	-0,0168	41,89	-0,0171	42,13	-0,0173	42,37
1642	27,91	1,11	-0,0167	42,06	-0,0169	42,3	-0,0172	42,54	-0,0175	42,77
1643	27,93	1,11	-0,0168	42,47	-0,0171	42,71	-0,0174	42,94	-0,0176	43,17
1644	27,95	1,11	-0,017	42,88	-0,0172	43,11	-0,0175	43,34	-0,0178	43,56
1645	27,97	1,1	-0,0171	43,27	-0,0174	43,51	-0,0177	43,73	-0,0179	43,95
1646	27,98	1,1	-0,0173	43,67	-0,0175	43,89	-0,0178	44,12	-0,018	44,33
1647	28	1,1	-0,0174	44,05	-0,0177	44,28	-0,0179	44,49	-0,0182	44,71
1648	28,02	1,1	-0,0176	44,43	-0,0178	44,65	-0,0181	44,87	-0,0183	45,07
1649	28,03	1,1	-0,0185	43,57	-0,018	45,03	-0,0182	45,23	-0,0184	45,44
1650	28,05	1,1	-0,0182	44,67	-0,0189	44,15	-0,0183	45,6	-0,0186	45,8
1651	28,07	1,1	-0,0179	45,75	-0,0186	45,24	-0,0193	44,72	-0,0187	46,15
1652	28,08	1,1	-0,0175	46,81	-0,0182	46,31	-0,0189	45,8	-0,0196	45,26
1653	28,1	1,1	-0,0172	47,85	-0,0179	47,37	-0,0186	46,86	-0,0193	46,34
1654	28,12	1,1	-0,0169	48,87	-0,0176	48,39	-0,0182	47,9	-0,0189	47,39
1655	28,14	1,1	-0,0166	49,87	-0,0172	49,41	-0,0179	48,92	-0,0186	48,43
1656	28,15	1,1	-0,0163	50,85	-0,0169	50,4	-0,0176	49,93	-0,0183	49,44
1657	28,17	1,1	-0,016	51,81	-0,0166	51,38	-0,0173	50,91	-0,0179	50,44
1658	28,19	1,1	-0,0157	52,76	-0,0163	52,33	-0,017	51,88	-0,0176	51,4
1659	28,2	1,1	-0,0154	53,69	-0,016	53,27	-0,0167	52,81	-0,0173	52,36
1660	28,22	1,1	-0,0152	54,6	-0,0158	54,17	-0,0164	53,75	-0,017	53,3
1661	28,24	1,09	-0,0149	55,48	-0,0155	55,08	-0,0161	54,66	-0,0167	54,22
1662	28,25	1,09	-0,0146	56,36	-0,0152	55,96	-0,0158	55,55	-0,0164	55,13
1663	28,27	1,09	-0,0144	57,22	-0,0149	56,83	-0,0155	56,43	-0,0161	56,02
1664	28,29	1,09	-0,0141	58,07	-0,0147	57,69	-0,0152	57,3	-0,0158	56,89
1665	28,31	1,09	-0,0139	58,89	-0,0144	58,53	-0,015	58,14	-0,0155	57,75
1666	28,32	1,09	-0,0136	59,71	-0,0142	59,35	-0,0147	58,98	-0,0153	58,58
1667	28,34	1,09	-0,0134	60,51	-0,0139	60,16	-0,0145	59,79	-0,015	59,41
1668	28,36	1,09	-0,0132	61,3	-0,0137	60,95	-0,0142	60,6	-0,0147	60,22
1669	28,37	1,09	-0,013	62,07	-0,0135	61,73	-0,014	61,38	-0,0145	61,02
1670	28,39	1,09	-0,0127	62,83	-0,0132	62,5	-0,0137	62,16	-0,0143	61,8
1671	28,41	1,09	-0,0125	63,57	-0,013	63,25	-0,0135	62,91	-0,014	62,54
1672	28,42	1,09	-0,0123	64,31	-0,0128	63,99	-0,0133	63,64	-0,0138	63,32
1673	28,44	1,09	-0,0121	65,02	-0,0126	64,69	-0,0131	64,39	-0,0135	64,06
1674	28,46	1,09	-0,0119	65,71	-0,0124	65,43	-0,0129	65,12	-0,0131	64,46
1675	28,48	1,09	-0,0117	66,42	-0,0122	66,13	-0,0124	65,49	-0,0127	64,84
1676	28,49	1,09	-0,0115	67,11	-0,0118	66,49	-0,012	65,86	-0,0122	65,21
1677	28,51	1,08	-0,0111	67,45	-0,0113	66,83	-0,0116	66,21	-0,0118	65,58
1678	28,53	1,08	-0,0107	67,78	-0,0109	67,17	-0,0112	66,56	-0,0115	66,07

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0103	68,09	-0,0105	67,5	-0,0108	67,03	-0,011	66,29
1680	28,56	1,08	-0,0099	68,41	-0,0102	67,95	-0,0104	67,23	-0,0106	66,62
1681	28,58	1,08	-0,0096	68,85	-0,0098	68,14	-0,01	67,55	-0,0102	66,96
1682	28,59	1,08	-0,0092	69,01	-0,0094	68,44	-0,0096	67,87	-0,0098	67,29
1683	28,61	1,08	-0,0088	69,3	-0,009	68,75	-0,0092	68,18	-0,0094	67,61
1684	28,63	1,08	-0,0084	69,59	-0,0086	69,04	-0,0088	68,49	-0,009	67,93
1685	28,65	1,08	-0,0081	69,87	-0,0083	69,34	-0,0085	68,79	-0,0087	68,24
1686	28,66	1,08	-0,0077	70,15	-0,0079	69,62	-0,0081	69,08	-0,0083	68,54
1687	28,68	1,08	-0,0074	70,42	-0,0076	69,9	-0,0077	69,37	-0,0079	68,84
1688	28,7	1,08	-0,007	70,69	-0,0072	70,17	-0,0074	69,66	-0,0076	69,13
1689	28,71	1,08	-0,0067	70,95	-0,0069	70,44	-0,007	69,93	-0,0072	69,42
1690	28,73	1,08	-0,0064	71,21	-0,0065	70,7	-0,0067	70,2	-0,0069	69,69
1691	28,75	1,08	-0,006	71,45	-0,0062	70,97	-0,0064	70,47	-0,0066	69,97
1692	28,76	1,08	-0,0057	71,7	-0,0059	71,22	-0,0061	70,73	-0,0062	70,24
1693	28,78	1,07	-0,0054	71,94	-0,0056	71,47	-0,0057	70,99	-0,0059	70,5
1694	28,8	1,07	-0,0051	72,18	-0,0052	71,71	-0,0054	71,24	-0,0056	70,76
1695	28,82	1,07	-0,0048	72,41	-0,0049	71,95	-0,0051	71,48	-0,0053	71,02
1696	28,83	1,07	-0,0045	72,64	-0,0046	72,18	-0,0048	71,73	-0,005	71,26
1697	28,85	1,07	-0,0042	72,86	-0,0043	72,42	-0,0045	71,97	-0,0046	71,51
1698	28,87	1,07	-0,0039	73,09	-0,004	72,64	-0,0042	72,2	-0,0043	71,75
1699	28,88	1,07	-0,0036	73,3	-0,0038	72,87	-0,0039	72,43	-0,0041	71,99
1700	28,9	1,07	-0,0033	73,51	-0,0035	73,08	-0,0036	72,66	-0,0038	72,22
1701	28,92	1,07	-0,003	73,72	-0,0032	73,3	-0,0033	72,87	-0,0035	72,45
1702	28,93	1,07	-0,0028	73,93	-0,0029	73,51	-0,003	73,1	-0,0032	72,67
1703	28,95	1,07	-0,0025	74,12	-0,0026	73,72	-0,0028	73,31	-0,0029	72,89
1704	28,97	1,07	-0,0022	74,33	-0,0024	73,92	-0,0025	73,52	-0,0026	73,11
1705	28,99	1,07	-0,002	74,52	-0,0021	74,12	-0,0022	73,72	-0,0024	73,32
1706	29	1,07	-0,0017	74,71	-0,0018	74,32	-0,002	73,93	-0,0021	73,53
1707	29,02	1,07	-0,0015	74,89	-0,0016	74,51	-0,0017	74,12	-0,0018	73,73
1708	29,04	1,07	-0,0012	75,08	-0,0013	74,7	-0,0015	74,32	-0,0016	73,93
1709	29,05	1,07	-0,001	75,26	-0,0011	74,89	-0,0012	74,51	-0,0013	74,13
1710	29,07	1,06	-0,0007	75,44	-0,0008	75,07	-0,001	74,7	-0,0011	74,32
1711	29,09	1,06	-0,0005	75,61	-0,0006	75,25	-0,0007	74,88	-0,0008	74,52
1712	29,1	1,06	-0,0002	75,79	-0,0003	75,43	-0,0005	75,07	-0,0006	74,7
1713	29,12	1,06	0	75,95	-0,0001	75,6	-0,0002	75,25	-0,0003	74,89
1714	29,14	1,06	0,0002	76,12	0,0001	75,77	0	75,43	-0,0001	75,07
1715	29,16	1,06	0,0005	76,28	0,0004	75,94	0,0002	75,6	0,0001	75,25
1716	29,17	1,06	0,0007	76,45	0,0006	76,11	0,0005	75,77	0,0004	75,42
1717	29,19	1,06	0,0009	76,59	0,0008	76,27	0,0007	75,93	0,0006	75,6
1718	29,21	1,06	0,0011	76,75	0,001	76,41	0,0009	76,1	0,0008	75,76
1719	29,22	1,06	0,0013	76,89	0,0012	76,57	0,0011	76,24	0,001	75,94
1720	29,24	1,06	0,0015	77,05	0,0014	76,73	0,0013	76,41	0,0012	76,08
1721	29,26	1,06	0,0017	77,19	0,0017	76,88	0,0016	76,56	0,0014	76,24
1722	29,27	1,06	0,002	77,34	0,0019	77,03	0,0018	76,72	0,0017	76,4
1723	29,29	1,06	0,0022	77,48	0,0021	77,18	0,002	76,87	0,0019	76,56
1724	29,31	1,06	0,0024	77,62	0,0023	77,32	0,0022	77,02	0,0021	76,71
1725	29,33	1,06	0,0026	77,76	0,0025	77,46	0,0024	77,16	0,0015	78,08
1726	29,34	1,05	0,0028	77,9	0,0027	77,6	0,0018	78,53	0,0021	77,51
1727	29,36	1,05	0,0029	78,03	0,002	78,96	0,0024	77,95	0,0028	76,95
1728	29,38	1,05	0,0023	79,39	0,0027	78,38	0,0031	77,38	0,0035	76,39
1729	29,39	1,05	0,003	78,79	0,0034	77,8	0,0037	76,82	0,0041	75,86
1730	29,41	1,05	0,0036	78,19	0,004	77,24	0,0044	76,28	0,0047	75,33
1731	29,43	1,05	0,0043	77,64	0,0046	76,66	0,005	75,74	0,0053	74,82
1732	29,44	1,05	0,0049	77,09	0,0053	76,15	0,0056	75,2	0,006	74,31
1733	29,46	1,05	0,0053	76,21	0,0059	75,62	0,0062	74,71	0,0065	73,79
1734	29,48	1,05	0,0057	75,35	0,0063	74,78	0,0068	74,22	0,0071	73,33
1735	29,5	1,05	0,0061	74,49	0,0066	73,94	0,0072	73,4	0,0077	72,86
1736	29,51	1,05	0,0064	73,66	0,007	73,12	0,0075	72,59	0,0081	72,07
1737	29,53	1,05	0,0069	72,98	0,0073	72,31	0,0079	71,79	0,0084	71,29
1738	29,55	1,05	0,0072	72,04	0,0078	71,65	0,0082	71,01	0,0087	70,52
1739	29,56	1,05	0,0075	71,25	0,008	70,74	0,0086	70,38	0,009	69,77
1740	29,58	1,05	0,0078	70,48	0,0083	69,98	0,0088	69,49	0,0094	69,16
1741	29,6	1,05	0,0082	69,71	0,0087	69,23	0,0092	68,75	0,0096	68,29
1742	29,61	1,05	0,0085	68,97	0,009	68,49	0,0095	68,03	0,0099	67,57
1743	29,63	1,05	0,0088	68,24	0,0093	67,77	0,0098	67,31	0,0102	66,87
1744	29,65	1,04	0,0091	67,52	0,0096	67,06	0,0101	66,62	0,0105	66,18
1745	29,67	1,04	0,0094	66,81	0,0099	66,37	0,0103	65,93	0,0108	65,51
1746	29,68	1,04	0,0097	66,12	0,0102	65,68	0,0106	65,26	0,0111	64,84
1747	29,7	1,04	0,01	65,44	0,0105	65,01	0,0109	64,59	0,0113	64,19
1748	29,72	1,04	0,0103	64,77	0,0107	64,35	0,0112	63,94	0,0116	63,54
1749	29,73	1,04	0,0106	64,11	0,011	63,7	0,0114	63,3	0,0118	62,91
1750	29,75	1,04	0,0109	63,47	0,0113	63,06	0,0117	62,67	0,0121	62,29
1751	29,77	1,04	0,0111	62,83	0,0115	62,44	0,0119	62,05	0,0123	61,68



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0114	62,21	0,0118	61,82	0,0122	61,45	0,0126	61,08
1753	29,8	1,04	0,0116	61,6	0,012	61,22	0,0124	60,85	0,0128	60,49
1754	29,82	1,04	0,0119	61	0,0123	60,62	0,0127	60,27	0,013	59,91
1755	29,84	1,04	0,0121	60,41	0,0125	60,04	0,0129	59,69	0,0133	59,34
1756	29,85	1,04	0,0124	59,83	0,0128	59,47	0,0131	59,12	0,0135	58,78
1757	29,87	1,04	0,0126	59,25	0,013	58,91	0,0133	58,56	0,0137	58,23
1758	29,89	1,04	0,0128	58,7	0,0132	58,35	0,0136	58,02	0,0139	57,69
1759	29,9	1,04	0,0131	58,14	0,0134	57,81	0,0138	57,48	0,0141	57,16
1760	29,92	1,04	0,0133	57,6	0,0136	57,27	0,014	56,95	0,0143	56,64
1761	29,94	1,03	0,0135	57,07	0,0139	56,75	0,0142	56,43	0,0145	56,12
1762	29,95	1,03	0,0137	56,55	0,0141	56,23	0,0144	55,92	0,0147	55,62
1763	29,97	1,03	0,0139	56,03	0,0143	55,72	0,0146	55,41	0,0149	55,12
1764	29,99	1,03	0,0141	55,52	0,0145	55,22	0,0148	54,92	0,0151	54,63
1765	30,01	1,03	0,0143	55,02	0,0147	54,73	0,015	54,43	0,0153	54,15
1766	30,02	1,03	0,0145	54,54	0,0149	54,24	0,0152	53,95	0,0155	53,67
1767	30,04	1,03	0,0147	54,05	0,015	53,76	0,0154	53,48	0,0157	53,21
1768	30,06	1,03	0,0149	53,58	0,0152	53,29	0,0155	53,02	0,0158	52,75
1769	30,07	1,03	0,0151	53,11	0,0154	52,83	0,0157	52,56	0,016	52,3
1770	30,09	1,03	0,0153	52,65	0,0156	52,38	0,0159	52,11	0,0162	51,85
1771	30,11	1,03	0,0155	52,2	0,0158	51,93	0,0161	51,67	0,0163	51,42
1772	30,12	1,03	0,0156	51,75	0,0159	51,49	0,0162	51,24	0,0165	50,98
1773	30,14	1,03	0,0158	51,31	0,0161	51,06	0,0164	50,8	0,0167	50,56
1774	30,16	1,03	0,016	50,89	0,0163	50,63	0,0165	50,38	0,0168	50,14
1775	30,18	1,03	0,0161	50,46	0,0164	50,21	0,0167	49,97	0,017	49,73
1776	30,19	1,03	0,0163	50,04	0,0166	49,8	0,0169	49,56	0,0171	49,32
1777	30,21	1,03	0,0165	49,63	0,0167	49,39	0,017	49,15	0,0173	48,93
1778	30,23	1,03	0,0166	49,23	0,0169	48,99	0,0172	48,76	0,0174	48,53
1779	30,24	1,02	0,0168	48,82	0,017	48,6	0,0173	48,37	0,0176	48,15
1780	30,26	1,02	0,0169	48,43	0,0172	48,2	0,0174	47,98	0,0177	47,76
1781	30,28	1,02	0,0171	48,04	0,0173	47,82	0,0176	47,6	0,0178	47,39
1782	30,29	1,02	0,0172	47,67	0,0175	47,44	0,0177	47,23	0,018	47,02
1783	30,31	1,02	0,0174	47,29	0,0176	47,07	0,0179	46,86	0,0181	46,66
1784	30,33	1,02	0,0183	48,14	0,0178	46,7	0,018	46,5	0,0182	46,29
1785	30,35	1,02	0,018	47,05	0,0187	47,57	0,0181	46,14	0,0184	45,94
1786	30,36	1,02	0,0177	45,99	0,0184	46,49	0,0191	47,01	0,0185	45,59
1787	30,38	1,02	0,0173	44,94	0,018	45,43	0,0187	45,94	0,0194	46,47
1788	30,4	1,02	0,017	43,92	0,0177	44,39	0,0184	44,89	0,0191	45,41
1789	30,41	1,02	0,0167	42,91	0,0174	43,38	0,018	43,86	0,0187	44,37
1790	30,43	1,02	0,0164	41,92	0,017	42,38	0,0177	42,86	0,0184	43,35
1791	30,45	1,02	0,0161	40,95	0,0167	41,4	0,0174	41,86	0,018	42,35
1792	30,46	1,02	0,0158	40	0,0164	40,44	0,0171	40,89	0,0177	41,36
1793	30,48	1,02	0,0155	39,07	0,0161	39,5	0,0168	39,94	0,0174	40,42
1794	30,5	1,02	0,0153	38,15	0,0159	38,56	0,0165	39,02	0,0171	39,47
1795	30,52	1,02	0,015	37,25	0,0156	37,68	0,0162	38,1	0,0168	38,54
1796	30,53	1,02	0,0147	36,38	0,0153	36,78	0,0159	37,2	0,0165	37,63
1797	30,55	1,01	0,0145	35,51	0,015	35,91	0,0156	36,31	0,0162	36,74
1798	30,57	1,01	0,0142	34,67	0,0148	35,04	0,0153	35,44	0,0159	35,85
1799	30,58	1,01	0,014	33,83	0,0145	34,2	0,0151	34,59	0,0156	35
1800	30,6	1,01	0,0137	33,01	0,0143	33,37	0,0148	33,76	0,0154	34,15
1801	30,62	1,01	0,0135	32,2	0,014	32,56	0,0145	32,93	0,0151	33,32
1802	30,63	1,01	0,0132	31,41	0,0138	31,76	0,0143	32,13	0,0148	32,5
1803	30,65	1,01	0,013	30,63	0,0135	30,98	0,014	31,33	0,0146	31,7
1804	30,67	1,01	0,0128	29,87	0,0133	30,21	0,0138	30,56	0,0143	30,91
1805	30,69	1,01	0,0126	29,12	0,0131	29,45	0,0136	29,79	0,0141	30,15
1806	30,7	1,01	0,0124	28,39	0,0129	28,71	0,0133	29,04	0,0138	29,41
1807	30,72	1,01	0,0122	27,66	0,0126	27,98	0,0131	28,33	0,0136	28,64
1808	30,74	1,01	0,012	26,96	0,0124	27,28	0,0129	27,58	0,0134	27,91
1809	30,75	1,01	0,0117	26,28	0,0122	26,56	0,0127	26,87	0,0129	27,52
1810	30,77	1,01	0,0116	25,57	0,012	25,86	0,0123	26,49	0,0125	27,14
1811	30,79	1,01	0,0114	24,89	0,0116	25,51	0,0118	26,13	0,0121	26,77
1812	30,8	1,01	0,011	24,56	0,0112	25,16	0,0114	25,79	0,0117	26,4
1813	30,82	1,01	0,0106	24,23	0,0108	24,84	0,011	25,44	0,0113	25,92
1814	30,84	1,01	0,0102	23,92	0,0104	24,51	0,0107	24,97	0,0108	25,7
1815	30,86	1	0,0098	23,61	0,0101	24,06	0,0102	24,77	0,0104	25,37
1816	30,87	1	0,0095	23,17	0,0096	23,87	0,0098	24,45	0,01	25,03
1817	30,89	1	0,0091	23,01	0,0092	23,57	0,0095	24,13	0,0097	24,71
1818	30,91	1	0,0087	22,72	0,0089	23,27	0,0091	23,83	0,0093	24,39
1819	30,92	1	0,0083	22,43	0,0085	22,98	0,0087	23,52	0,0089	24,08
1820	30,94	1	0,008	22,16	0,0082	22,68	0,0083	23,23	0,0085	23,77
1821	30,96	1	0,0076	21,88	0,0078	22,41	0,008	22,93	0,0082	23,47
1822	30,97	1	0,0073	21,61	0,0075	22,12	0,0076	22,65	0,0078	23,17
1823	30,99	1	0,0069	21,35	0,0071	21,86	0,0073	22,37	0,0075	22,89
1824	31,01	1	0,0066	21,09	0,0068	21,59	0,007	22,1	0,0071	22,6

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0063	20,83	0,0064	21,33	0,0066	21,82	0,0068	22,33
1826	31,04	1	0,006	20,59	0,0061	21,07	0,0063	21,56	0,0065	22,05
1827	31,06	1	0,0056	20,34	0,0058	20,82	0,006	21,3	0,0061	21,79
1828	31,08	1	0,0053	20,11	0,0055	20,57	0,0057	21,05	0,0058	21,52
1829	31,09	1	0,005	19,87	0,0052	20,33	0,0053	20,8	0,0055	21,27
1830	31,11	1	0,0047	19,64	0,0049	20,09	0,005	20,56	0,0052	21,02
1831	31,13	1	0,0044	19,41	0,0046	19,86	0,0047	20,31	0,0049	20,77
1832	31,14	1	0,0041	19,19	0,0043	19,63	0,0044	20,08	0,0046	20,53
1833	31,16	1	0,0038	18,97	0,004	19,41	0,0041	19,85	0,0043	20,29
1834	31,18	0,99	0,0036	18,76	0,0037	19,19	0,0038	19,62	0,004	20,05
1835	31,2	0,99	0,0033	18,55	0,0034	18,97	0,0036	19,4	0,0037	19,83
1836	31,21	0,99	0,003	18,35	0,0031	18,76	0,0033	19,18	0,0034	19,6
1837	31,23	0,99	0,0027	18,14	0,0029	18,55	0,003	18,96	0,0031	19,38
1838	31,25	0,99	0,0025	17,95	0,0026	18,34	0,0027	18,75	0,0029	19,16
1839	31,26	0,99	0,0022	17,75	0,0023	18,15	0,0025	18,54	0,0026	18,95
1840	31,28	0,99	0,0019	17,56	0,0021	17,95	0,0022	18,34	0,0023	18,74
1841	31,3	0,99	0,0017	17,37	0,0018	17,76	0,0019	18,14	0,0021	18,54
1842	31,31	0,99	0,0014	17,19	0,0016	17,56	0,0017	17,95	0,0018	18,33
1843	31,33	0,99	0,0012	17	0,0013	17,38	0,0014	17,75	0,0016	18,14
1844	31,35	0,99	0,0009	16,83	0,0011	17,19	0,0012	17,57	0,0013	17,94
1845	31,37	0,99	0,0007	16,65	0,0008	17,01	0,0009	17,38	0,0011	17,75
1846	31,38	0,99	0,0005	16,48	0,0006	16,83	0,0007	17,2	0,0008	17,56
1847	31,4	0,99	0,0002	16,3	0,0003	16,66	0,0005	17,01	0,0006	17,37
1848	31,42	0,99	0	16,14	0,0001	16,48	0,0002	16,84	0,0003	17,19
1849	31,43	0,99	-0,0002	15,97	-0,0001	16,32	0	16,66	0,0001	17,01
1850	31,45	0,99	-0,0005	15,82	-0,0003	16,15	-0,0002	16,49	-0,0001	16,83
1851	31,47	0,99	-0,0007	15,65	-0,0006	15,99	-0,0005	16,32	-0,0003	16,66
1852	31,48	0,99	-0,0009	15,52	-0,0008	15,82	-0,0007	16,16	-0,0006	16,49
1853	31,5	0,99	-0,0011	15,36	-0,001	15,69	-0,0009	15,99	-0,0008	16,33
1854	31,52	0,98	-0,0013	15,21	-0,0012	15,53	-0,0011	15,85	-0,001	16,16
1855	31,54	0,98	-0,0015	15,06	-0,0014	15,38	-0,0013	15,69	-0,0012	16,02
1856	31,55	0,98	-0,0017	14,92	-0,0016	15,23	-0,0015	15,54	-0,0014	15,85
1857	31,57	0,98	-0,0019	14,77	-0,0018	15,08	-0,0017	15,39	-0,0016	15,7
1858	31,59	0,98	-0,0021	14,64	-0,002	14,93	-0,0019	15,24	-0,0018	15,54
1859	31,6	0,98	-0,0023	14,49	-0,0022	14,8	-0,0021	15,09	-0,002	15,4
1860	31,62	0,98	-0,0025	14,36	-0,0024	14,65	-0,0023	14,95	-0,0021	14,04
1861	31,64	0,98	-0,0027	14,23	-0,0026	14,52	-0,0025	14,8	-0,0021	14,61
1862	31,65	0,98	-0,0029	14,1	-0,0028	14,4	-0,0027	14,66	-0,0026	14,44
1863	31,67	0,98	-0,0031	13,97	-0,003	14,27	-0,0029	14,53	-0,0028	14,37
1864	31,69	0,98	-0,0033	13,85	-0,0032	14,15	-0,0031	14,41	-0,003	14,3
1865	31,71	0,98	-0,0036	13,74	-0,0034	14,04	-0,0033	14,3	-0,0032	14,23
1866	31,72	0,98	-0,0042	13,64	-0,004	13,94	-0,0039	14,22	-0,0038	14,15
1867	31,74	0,98	-0,0048	13,55	-0,0046	13,85	-0,0045	14,14	-0,0044	14,07
1868	31,76	0,98	-0,0052	13,47	-0,005	13,77	-0,0049	14,06	-0,0048	14,0
1869	31,77	0,98	-0,0056	13,4	-0,0054	13,7	-0,0053	13,98	-0,0052	13,92
1870	31,79	0,98	-0,006	13,33	-0,0058	13,63	-0,0057	13,91	-0,0056	13,85
1871	31,81	0,98	-0,0064	13,27	-0,0062	13,57	-0,0061	13,85	-0,006	13,79
1872	31,82	0,98	-0,0068	13,21	-0,0066	13,51	-0,0065	13,79	-0,0064	13,73
1873	31,84	0,97	-0,0071	13,16	-0,0069	13,46	-0,0068	13,73	-0,0067	13,67
1874	31,86	0,97	-0,0074	13,11	-0,0072	13,41	-0,0071	13,67	-0,007	13,61
1875	31,88	0,97	-0,0077	13,06	-0,0075	13,36	-0,0074	13,61	-0,0073	13,55
1876	31,89	0,97	-0,0081	13,01	-0,0079	13,31	-0,0078	13,55	-0,0077	13,49
1877	31,91	0,97	-0,0084	12,96	-0,0082	13,26	-0,0081	13,49	-0,008	13,43
1878	31,93	0,97	-0,0087	12,91	-0,0085	13,21	-0,0084	13,43	-0,0083	13,37
1879	31,94	0,97	-0,009	12,86	-0,0088	13,16	-0,0087	13,37	-0,0086	13,31
1880	31,96	0,97	-0,0093	12,81	-0,0091	13,11	-0,009	13,31	-0,0089	13,25
1881	31,98	0,97	-0,0096	12,76	-0,0094	13,06	-0,0093	13,25	-0,0092	13,19
1882	31,99	0,97	-0,0099	12,71	-0,0097	13,01	-0,0096	13,19	-0,0095	13,13
1883	32,01	0,97	-0,0102	12,66	-0,01	12,96	-0,0099	13,13	-0,0098	13,07
1884	32,03	0,97	-0,0104	12,61	-0,0103	12,91	-0,0102	13,07	-0,0101	13,01
1885	32,05	0,97	-0,0107	12,56	-0,0106	12,86	-0,0105	13,01	-0,0104	12,95
1886	32,06	0,97	-0,011	12,51	-0,0109	12,81	-0,0108	12,95	-0,0107	12,89
1887	32,08	0,97	-0,0112	12,46	-0,0112	12,76	-0,0111	12,89	-0,011	12,83
1888	32,1	0,97	-0,0115	12,41	-0,0115	12,71	-0,0114	12,83	-0,0113	12,77
1889	32,11	0,97	-0,0117	12,36	-0,0118	12,66	-0,0117	12,77	-0,0116	12,71
1890	32,13	0,97	-0,012	12,31	-0,0121	12,61	-0,012	12,71	-0,0119	12,65
1891	32,15	0,97	-0,0122	12,26	-0,0124	12,56	-0,0123	12,65	-0,0122	12,59
1892	32,16	0,97	-0,0125	12,21	-0,0126	12,51	-0,0125	12,59	-0,0124	12,53
1893	32,18	0,96	-0,0127	12,16	-0,0128	12,46	-0,0127	12,53	-0,0126	12,47
1894	32,2	0,96	-0,0129	12,11	-0,0131	12,41	-0,013	12,47	-0,0129	12,41
1895	32,22	0,96	-0,0131	12,06	-0,0133	12,36	-0,0132	12,41	-0,0131	12,35
1896	32,23	0,96	-0,0134	12,01	-0,0135	12,31	-0,0134	12,35	-0,0133	12,29
1897	32,25	0,96	-0,0136	11,96	-0,0137	12,26	-0,0136	12,29	-0,0135	12,23

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0138	35,84	-0,0141	36,14	-0,0144	36,45	-0,0148	36,73
1899	32,28	0,96	-0,014	36,33	-0,0143	36,64	-0,0146	36,93	-0,0149	37,22
1900	32,3	0,96	-0,0142	36,83	-0,0145	37,12	-0,0148	37,42	-0,0151	37,69
1901	32,32	0,96	-0,0144	37,31	-0,0147	37,61	-0,015	37,89	-0,0153	38,17
1902	32,33	0,96	-0,0146	37,79	-0,0149	38,07	-0,0152	38,36	-0,0155	38,62
1903	32,35	0,96	-0,0147	38,26	-0,0151	38,54	-0,0154	38,81	-0,0157	39,08
1904	32,37	0,96	-0,0149	38,72	-0,0152	38,99	-0,0155	39,27	-0,0158	39,52
1905	32,39	0,96	-0,0151	39,17	-0,0154	39,45	-0,0157	39,71	-0,016	39,97
1906	32,4	0,96	-0,0153	39,62	-0,0156	39,88	-0,0159	40,15	-0,0162	40,39
1907	32,42	0,96	-0,0155	40,06	-0,0157	40,32	-0,016	40,57	-0,0163	40,82
1908	32,44	0,96	-0,0156	40,5	-0,0159	40,75	-0,0162	41	-0,0165	41,24
1909	32,45	0,96	-0,0158	40,92	-0,0161	41,17	-0,0164	41,41	-0,0166	41,65
1910	32,47	0,96	-0,016	41,34	-0,0162	41,58	-0,0165	41,83	-0,0168	42,06
1911	32,49	0,96	-0,0161	41,75	-0,0164	42	-0,0167	42,23	-0,0169	42,46
1912	32,5	0,96	-0,0163	42,16	-0,0165	42,39	-0,0168	42,63	-0,0171	42,85
1913	32,52	0,96	-0,0164	42,56	-0,0167	42,79	-0,017	43,02	-0,0172	43,24
1914	32,54	0,95	-0,0166	42,95	-0,0168	43,18	-0,0171	43,41	-0,0174	43,62
1915	32,56	0,95	-0,0167	43,34	-0,017	43,57	-0,0172	43,78	-0,0175	44
1916	32,57	0,95	-0,0169	43,72	-0,0171	43,94	-0,0174	44,16	-0,0176	44,37
1917	32,59	0,95	-0,017	44,1	-0,0173	44,32	-0,0175	44,53	-0,0178	44,74
1918	32,61	0,95	-0,0172	44,47	-0,0174	44,68	-0,0177	44,89	-0,0179	45,09
1919	32,62	0,95	-0,0181	43,63	-0,0176	45,05	-0,0178	45,25	-0,018	45,45
1920	32,64	0,95	-0,0178	44,7	-0,0185	44,2	-0,0179	45,61	-0,0181	45,8
1921	32,66	0,95	-0,0174	45,75	-0,0181	45,26	-0,0188	44,75	-0,0183	46,15
1922	32,67	0,95	-0,0171	46,79	-0,0178	46,3	-0,0185	45,8	-0,0192	45,28
1923	32,69	0,95	-0,0168	47,8	-0,0175	47,33	-0,0182	46,83	-0,0188	46,33
1924	32,71	0,95	-0,0165	48,79	-0,0172	48,33	-0,0178	47,85	-0,0185	47,35
1925	32,73	0,95	-0,0162	49,77	-0,0169	49,32	-0,0175	48,84	-0,0182	48,36
1926	32,74	0,95	-0,0159	50,73	-0,0166	50,28	-0,0172	49,83	-0,0178	49,34
1927	32,76	0,95	-0,0156	51,66	-0,0163	51,23	-0,0169	50,78	-0,0175	50,32
1928	32,78	0,95	-0,0154	52,59	-0,016	52,16	-0,0166	51,73	-0,0172	51,25
1929	32,79	0,95	-0,0151	53,49	-0,0157	53,08	-0,0163	52,63	-0,0169	52,19
1930	32,81	0,95	-0,0148	54,38	-0,0154	53,96	-0,016	53,54	-0,0166	53,1
1931	32,83	0,95	-0,0145	55,24	-0,0151	54,85	-0,0157	54,43	-0,0163	54,01
1932	32,84	0,95	-0,0143	56,1	-0,0148	55,71	-0,0154	55,31	-0,016	54,89
1933	32,86	0,95	-0,014	56,93	-0,0146	56,56	-0,0151	56,16	-0,0157	55,76
1934	32,88	0,95	-0,0138	57,76	-0,0143	57,39	-0,0149	57,01	-0,0154	56,6
1935	32,9	0,94	-0,0136	58,57	-0,0141	58,21	-0,0146	57,83	-0,0152	57,44
1936	32,91	0,94	-0,0133	59,37	-0,0138	59,01	-0,0144	58,65	-0,0149	58,26
1937	32,93	0,94	-0,0131	60,15	-0,0136	59,8	-0,0141	59,44	-0,0146	59,07
1938	32,95	0,94	-0,0129	60,92	-0,0134	60,58	-0,0139	60,23	-0,0144	59,86
1939	32,96	0,94	-0,0126	61,67	-0,0131	61,34	-0,0136	60,99	-0,0142	60,64
1940	32,98	0,94	-0,0124	62,41	-0,0129	62,08	-0,0134	61,75	-0,0139	61,4
1941	33	0,94	-0,0122	63,14	-0,0127	62,82	-0,0132	62,49	-0,0137	62,12
1942	33,01	0,94	-0,012	63,85	-0,0125	63,54	-0,0129	63,2	-0,0134	62,88
1943	33,03	0,94	-0,0118	64,55	-0,0123	64,23	-0,0127	63,93	-0,0132	63,61
1944	33,05	0,94	-0,0116	65,22	-0,0121	64,94	-0,0125	64,64	-0,0128	63,99
1945	33,07	0,94	-0,0114	65,92	-0,0119	65,63	-0,0121	65,01	-0,0124	64,37
1946	33,08	0,94	-0,0112	66,59	-0,0115	65,98	-0,0117	65,37	-0,0119	64,73
1947	33,1	0,94	-0,0108	66,92	-0,0111	66,32	-0,0113	65,71	-0,0115	65,1
1948	33,12	0,94	-0,0104	67,25	-0,0107	66,65	-0,0109	66,05	-0,0112	65,58
1949	33,13	0,94	-0,0101	67,55	-0,0103	66,98	-0,0106	66,52	-0,0107	65,79
1950	33,15	0,94	-0,0097	67,87	-0,01	67,42	-0,0101	66,71	-0,0103	66,12
1951	33,17	0,94	-0,0094	68,29	-0,0095	67,6	-0,0097	67,03	-0,0099	66,46
1952	33,18	0,94	-0,0089	68,46	-0,0091	67,9	-0,0093	67,35	-0,0095	66,78
1953	33,2	0,94	-0,0086	68,74	-0,0088	68,2	-0,009	67,65	-0,0092	67,1
1954	33,22	0,94	-0,0082	69,03	-0,0084	68,49	-0,0086	67,95	-0,0088	67,4
1955	33,24	0,94	-0,0079	69,3	-0,0081	68,78	-0,0082	68,24	-0,0084	67,71
1956	33,25	0,93	-0,0075	69,58	-0,0077	69,06	-0,0079	68,54	-0,0081	68
1957	33,27	0,93	-0,0072	69,84	-0,0074	69,34	-0,0075	68,82	-0,0077	68,3
1958	33,29	0,93	-0,0069	70,11	-0,007	69,6	-0,0072	69,1	-0,0074	68,58
1959	33,3	0,93	-0,0065	70,36	-0,0067	69,87	-0,0069	69,37	-0,0071	68,87
1960	33,32	0,93	-0,0062	70,61	-0,0064	70,12	-0,0065	69,64	-0,0067	69,14
1961	33,34	0,93	-0,0059	70,86	-0,006	70,38	-0,0062	69,89	-0,0064	69,41
1962	33,35	0,93	-0,0056	71,1	-0,0057	70,63	-0,0059	70,15	-0,0061	69,67
1963	33,37	0,93	-0,0053	71,33	-0,0054	70,87	-0,0056	70,4	-0,0057	69,93
1964	33,39	0,93	-0,005	71,57	-0,0051	71,11	-0,0053	70,65	-0,0054	70,18
1965	33,41	0,93	-0,0047	71,79	-0,0048	71,35	-0,005	70,89	-0,0051	70,44
1966	33,42	0,93	-0,0044	72,02	-0,0045	71,57	-0,0047	71,13	-0,0048	70,68
1967	33,44	0,93	-0,0041	72,24	-0,0042	71,81	-0,0044	71,36	-0,0045	70,92
1968	33,46	0,93	-0,0038	72,46	-0,0039	72,02	-0,0041	71,59	-0,0042	71,15
1969	33,47	0,93	-0,0035	72,66	-0,0037	72,24	-0,0038	71,81	-0,0039	71,39
1970	33,49	0,93	-0,0032	72,87	-0,0034	72,45	-0,0035	72,04	-0,0037	71,61

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,003	73,07	-0,0031	72,67	-0,0032	72,25	-0,0034	71,84
1972	33,52	0,93	-0,0027	73,28	-0,0028	72,87	-0,003	72,47	-0,0031	72,05
1973	33,54	0,93	-0,0024	73,47	-0,0026	73,08	-0,0027	72,67	-0,0028	72,27
1974	33,56	0,93	-0,0022	73,67	-0,0023	73,27	-0,0024	72,88	-0,0026	72,48
1975	33,58	0,93	-0,0019	73,85	-0,002	73,47	-0,0022	73,08	-0,0023	72,69
1976	33,59	0,93	-0,0017	74,04	-0,0018	73,66	-0,0019	73,28	-0,002	72,89
1977	33,61	0,93	-0,0014	74,22	-0,0015	73,85	-0,0017	73,47	-0,0018	73,09
1978	33,63	0,92	-0,0012	74,41	-0,0013	74,03	-0,0014	73,66	-0,0015	73,28
1979	33,64	0,92	-0,0009	74,58	-0,001	74,22	-0,0012	73,85	-0,0013	73,48
1980	33,66	0,92	-0,0007	74,76	-0,0008	74,39	-0,0009	74,04	-0,001	73,67
1981	33,68	0,92	-0,0005	74,92	-0,0006	74,57	-0,0007	74,21	-0,0008	73,86
1982	33,69	0,92	-0,0002	75,09	-0,0003	74,74	-0,0005	74,39	-0,0006	74,04
1983	33,71	0,92	0	75,25	-0,0001	74,91	-0,0002	74,56	-0,0003	74,22
1984	33,73	0,92	0,0002	75,42	0,0001	75,08	0	74,74	-0,0001	74,39
1985	33,75	0,92	0,0004	75,57	0,0003	75,24	0,0002	74,9	0,0001	74,57
1986	33,76	0,92	0,0007	75,74	0,0006	75,4	0,0005	75,07	0,0003	74,74
1987	33,78	0,92	0,0009	75,87	0,0008	75,56	0,0007	75,23	0,0006	74,91
1988	33,8	0,92	0,0011	76,02	0,001	75,7	0,0009	75,4	0,0008	75,07
1989	33,81	0,92	0,0013	76,17	0,0012	75,86	0,0011	75,54	0,001	75,24
1990	33,83	0,92	0,0015	76,32	0,0014	76	0,0013	75,69	0,0012	75,38
1991	33,85	0,92	0,0017	76,46	0,0016	76,15	0,0015	75,84	0,0014	75,54
1992	33,86	0,92	0,0019	76,6	0,0018	76,3	0,0017	76	0,0016	75,69
1993	33,88	0,92	0,0021	76,74	0,002	76,44	0,0019	76,14	0,0018	75,84
1994	33,9	0,92	0,0023	76,88	0,0022	76,58	0,0021	76,29	0,002	75,98
1995	33,92	0,92	0,0025	77	0,0024	76,72	0,0023	76,42	0,0021	77,32
1996	33,93	0,92	0,0027	77,14	0,0026	76,85	0,0024	77,76	0,0022	76,76
1997	33,95	0,92	0,0029	77,26	0,002	78,18	0,0024	77,19	0,0027	76,22
1998	33,97	0,92	0,0023	78,59	0,0026	77,6	0,003	76,64	0,0034	75,68
1999	33,98	0,92	0,0029	78	0,0033	77,05	0,0036	76,09	0,004	75,15
2000	34	0,91	0,0035	77,42	0,0039	76,49	0,0043	75,56	0,0046	74,63
2001	34,02	0,91	0,0042	76,88	0,0045	75,93	0,0049	75,04	0,0052	74,13
2002	34,03	0,91	0,0048	76,34	0,0051	75,43	0,0054	74,5	0,0058	73,64
2003	34,05	0,91	0,0052	75,49	0,0057	74,91	0,006	74,03	0,0064	73,13
2004	34,07	0,91	0,0055	74,65	0,0061	74,09	0,0066	73,54	0,0069	72,68
2005	34,09	0,91	0,0059	73,81	0,0064	73,28	0,007	72,74	0,0075	72,22
2006	34,1	0,91	0,0063	73,01	0,0068	72,47	0,0073	71,96	0,0078	71,45
2007	34,12	0,91	0,0067	72,34	0,0071	71,69	0,0077	71,17	0,0082	70,69
2008	34,14	0,91	0,007	71,42	0,0076	71,04	0,008	70,42	0,0085	69,93
2009	34,15	0,91	0,0073	70,65	0,0078	70,15	0,0084	69,8	0,0088	69,2
2010	34,17	0,91	0,0076	69,9	0,0081	69,41	0,0086	68,93	0,0092	68,6
2011	34,19	0,91	0,008	69,15	0,0084	68,68	0,0089	68,21	0,0094	67,76
2012	34,2	0,91	0,0083	68,43	0,0088	67,96	0,0092	67,5	0,0097	67,06
2013	34,22	0,91	0,0086	67,71	0,0091	67,25	0,0095	66,8	0,01	66,37
2014	34,24	0,91	0,0089	67,01	0,0094	66,56	0,0098	66,12	0,0102	65,69
2015	34,26	0,91	0,0092	66,32	0,0096	65,88	0,0101	65,45	0,0105	65,04
2016	34,27	0,91	0,0095	65,64	0,0099	65,21	0,0104	64,79	0,0108	64,38
2017	34,29	0,91	0,0098	64,97	0,0102	64,56	0,0106	64,14	0,0111	63,75
2018	34,31	0,91	0,01	64,33	0,0105	63,91	0,0109	63,51	0,0113	63,11
2019	34,32	0,91	0,0103	63,68	0,0107	63,28	0,0112	62,88	0,0116	62,5
2020	34,34	0,91	0,0106	63,05	0,011	62,65	0,0114	62,27	0,0118	61,89
2021	34,36	0,91	0,0109	62,43	0,0113	62,04	0,0117	61,66	0,012	61,3
2022	34,37	0,91	0,0111	61,82	0,0115	61,44	0,0119	61,07	0,0123	60,71
2023	34,39	0,9	0,0114	61,22	0,0118	60,85	0,0121	60,49	0,0125	60,14
2024	34,41	0,9	0,0116	60,64	0,012	60,27	0,0124	59,92	0,0127	59,57
2025	34,43	0,9	0,0118	60,06	0,0122	59,7	0,0126	59,35	0,013	59,02
2026	34,44	0,9	0,0121	59,49	0,0125	59,14	0,0128	58,8	0,0132	58,47
2027	34,46	0,9	0,0123	58,93	0,0127	58,59	0,013	58,25	0,0134	57,93
2028	34,48	0,9	0,0125	58,39	0,0129	58,05	0,0133	57,72	0,0136	57,4
2029	34,49	0,9	0,0128	57,85	0,0131	57,52	0,0135	57,19	0,0138	56,89
2030	34,51	0,9	0,013	57,32	0,0133	56,99	0,0137	56,68	0,014	56,37
2031	34,53	0,9	0,0132	56,8	0,0135	56,48	0,0139	56,17	0,0142	55,87
2032	34,54	0,9	0,0134	56,29	0,0137	55,97	0,0141	55,67	0,0144	55,37
2033	34,56	0,9	0,0136	55,78	0,0139	55,48	0,0143	55,18	0,0146	54,89
2034	34,58	0,9	0,0138	55,29	0,0141	54,99	0,0145	54,7	0,0148	54,41
2035	34,6	0,9	0,014	54,8	0,0143	54,51	0,0146	54,22	0,015	53,94
2036	34,61	0,9	0,0142	54,32	0,0145	54,03	0,0148	53,75	0,0151	53,48
2037	34,63	0,9	0,0144	53,85	0,0147	53,57	0,015	53,29	0,0153	53,03
2038	34,65	0,9	0,0146	53,39	0,0149	53,11	0,0152	52,84	0,0155	52,57
2039	34,66	0,9	0,0148	52,93	0,0151	52,66	0,0154	52,39	0,0156	52,14
2040	34,68	0,9	0,0149	52,48	0,0152	52,21	0,0155	51,96	0,0158	51,7
2041	34,7	0,9	0,0151	52,04	0,0154	51,78	0,0157	51,52	0,016	51,28
2042	34,71	0,9	0,0153	51,61	0,0156	51,35	0,0159	51,1	0,0161	50,85
2043	34,73	0,9	0,0155	51,18	0,0157	50,93	0,016	50,68	0,0163	50,44

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0156	50,76	0,0159	50,51	0,0162	50,27	0,0164	50,03
2045	34,77	0,9	0,0158	50,34	0,0161	50,1	0,0163	49,86	0,0166	49,63
2046	34,78	0,89	0,0159	49,94	0,0162	49,7	0,0165	49,47	0,0167	49,24
2047	34,8	0,89	0,0161	49,53	0,0164	49,3	0,0166	49,07	0,0169	48,85
2048	34,82	0,89	0,0163	49,14	0,0165	48,91	0,0168	48,69	0,017	48,46
2049	34,83	0,89	0,0164	48,75	0,0167	48,53	0,0169	48,3	0,0172	48,09
2050	34,85	0,89	0,0166	48,37	0,0168	48,14	0,017	47,93	0,0173	47,71
2051	34,87	0,89	0,0167	47,99	0,0169	47,77	0,0172	47,56	0,0174	47,35
2052	34,88	0,89	0,0168	47,62	0,0171	47,4	0,0173	47,2	0,0176	46,99
2053	34,9	0,89	0,017	47,25	0,0172	47,04	0,0175	46,83	0,0177	46,64
2054	34,92	0,89	0,0179	48,08	0,0174	46,68	0,0176	46,48	0,0178	46,28
2055	34,94	0,89	0,0176	47,02	0,0183	47,52	0,0177	46,13	0,0179	45,94
2056	34,95	0,89	0,0173	45,99	0,0179	46,47	0,0186	46,98	0,0181	45,6
2057	34,97	0,89	0,0169	44,97	0,0176	45,45	0,0183	45,94	0,019	46,45
2058	34,99	0,89	0,0166	43,97	0,0173	44,43	0,018	44,92	0,0186	45,42
2059	35	0,89	0,0163	42,98	0,017	43,44	0,0176	43,91	0,0183	44,41
2060	35,02	0,89	0,016	42,02	0,0167	42,47	0,0173	42,94	0,018	43,41
2061	35,04	0,89	0,0157	41,07	0,0164	41,52	0,017	41,97	0,0176	42,44
2062	35,05	0,89	0,0155	40,15	0,0161	40,57	0,0167	41,02	0,0173	41,48
2063	35,07	0,89	0,0152	39,23	0,0158	39,66	0,0164	40,09	0,017	40,56
2064	35,09	0,89	0,0149	38,34	0,0155	38,75	0,0161	39,19	0,0167	39,63
2065	35,11	0,89	0,0146	37,46	0,0152	37,88	0,0158	38,29	0,0164	38,73
2066	35,12	0,89	0,0144	36,62	0,0149	37,01	0,0155	37,42	0,0161	37,84
2067	35,14	0,89	0,0141	35,77	0,0147	36,16	0,0152	36,55	0,0158	36,97
2068	35,16	0,89	0,0139	34,94	0,0144	35,31	0,015	35,71	0,0155	36,11
2069	35,17	0,89	0,0136	34,12	0,0142	34,49	0,0147	34,87	0,0153	35,27
2070	35,19	0,88	0,0134	33,33	0,0139	33,68	0,0145	34,06	0,015	34,44
2071	35,21	0,88	0,0132	32,53	0,0137	32,89	0,0142	33,25	0,0147	33,63
2072	35,22	0,88	0,0129	31,77	0,0134	32,11	0,014	32,47	0,0145	32,84
2073	35,24	0,88	0,0127	31	0,0132	31,34	0,0137	31,69	0,0142	32,06
2074	35,26	0,88	0,0125	30,26	0,013	30,59	0,0135	30,94	0,014	31,29
2075	35,28	0,88	0,0123	29,53	0,0128	29,85	0,0133	30,19	0,0137	30,54
2076	35,29	0,88	0,0121	28,81	0,0125	29,12	0,013	29,46	0,0135	29,82
2077	35,31	0,88	0,0119	28,1	0,0123	28,42	0,0128	28,76	0,0133	29,07
2078	35,33	0,88	0,0117	27,41	0,0121	27,74	0,0126	28,03	0,0131	28,35
2079	35,34	0,88	0,0115	26,75	0,0119	27,03	0,0124	27,33	0,0126	27,97
2080	35,36	0,88	0,0113	26,06	0,0117	26,35	0,012	26,97	0,0122	27,59
2081	35,38	0,88	0,0111	25,4	0,0113	26	0,0116	26,61	0,0118	27,23
2082	35,39	0,88	0,0107	25,07	0,0109	25,66	0,0111	26,27	0,0114	26,87
2083	35,41	0,88	0,0103	24,75	0,0105	25,34	0,0107	25,93	0,0111	26,4
2084	35,43	0,88	0,0099	24,44	0,0101	25,02	0,0104	25,47	0,0106	26,19
2085	35,45	0,88	0,0096	24,14	0,0098	24,58	0,01	25,27	0,0102	25,86
2086	35,46	0,88	0,0093	23,71	0,0094	24,39	0,0096	24,96	0,0098	25,53
2087	35,48	0,88	0,0088	23,55	0,009	24,1	0,0092	24,65	0,0094	25,21
2088	35,5	0,88	0,0085	23,26	0,0087	23,8	0,0089	24,35	0,0091	24,89
2089	35,51	0,88	0,0081	22,98	0,0083	23,51	0,0085	24,04	0,0087	24,59
2090	35,53	0,88	0,0078	22,71	0,008	23,23	0,0081	23,76	0,0083	24,28
2091	35,55	0,88	0,0074	22,44	0,0076	22,95	0,0078	23,47	0,008	23,99
2092	35,56	0,88	0,0071	22,18	0,0073	22,68	0,0075	23,19	0,0076	23,7
2093	35,58	0,88	0,0068	21,91	0,0069	22,41	0,0071	22,91	0,0073	23,42
2094	35,6	0,88	0,0064	21,67	0,0066	22,15	0,0068	22,65	0,007	23,14
2095	35,62	0,87	0,0061	21,41	0,0063	21,9	0,0065	22,38	0,0066	22,87
2096	35,63	0,87	0,0058	21,17	0,006	21,64	0,0061	22,12	0,0063	22,6
2097	35,65	0,87	0,0055	20,93	0,0057	21,4	0,0058	21,86	0,006	22,34
2098	35,67	0,87	0,0052	20,7	0,0054	21,15	0,0055	21,62	0,0057	22,08
2099	35,68	0,87	0,0049	20,47	0,005	20,92	0,0052	21,37	0,0054	21,83
2100	35,7	0,87	0,0046	20,24	0,0048	20,68	0,0049	21,14	0,0051	21,58
2101	35,72	0,87	0,0043	20,02	0,0045	20,46	0,0046	20,9	0,0048	21,35
2102	35,73	0,87	0,004	19,81	0,0042	20,23	0,0043	20,67	0,0045	21,1
2103	35,75	0,87	0,0037	19,59	0,0039	20,02	0,004	20,44	0,0042	20,87
2104	35,77	0,87	0,0035	19,38	0,0036	19,8	0,0038	20,22	0,0039	20,64
2105	35,79	0,87	0,0032	19,17	0,0033	19,59	0,0035	20	0,0036	20,42
2106	35,8	0,87	0,0029	18,98	0,0031	19,38	0,0032	19,79	0,0033	20,2
2107	35,82	0,87	0,0027	18,78	0,0028	19,18	0,0029	19,58	0,0031	19,99
2108	35,84	0,87	0,0024	18,59	0,0025	18,97	0,0027	19,37	0,0028	19,77
2109	35,85	0,87	0,0021	18,39	0,0023	18,78	0,0024	19,17	0,0025	19,56
2110	35,87	0,87	0,0019	18,21	0,002	18,58	0,0021	18,97	0,0023	19,36
2111	35,89	0,87	0,0016	18,02	0,0018	18,4	0,0019	18,77	0,002	19,16
2112	35,9	0,87	0,0014	17,84	0,0015	18,21	0,0016	18,59	0,0018	18,96
2113	35,92	0,87	0,0012	17,66	0,0013	18,03	0,0014	18,39	0,0015	18,77
2114	35,94	0,87	0,0009	17,49	0,001	17,85	0,0012	18,21	0,0013	18,57
2115	35,96	0,87	0,0007	17,32	0,0008	17,67	0,0009	18,03	0,001	18,39
2116	35,97	0,87	0,0005	17,15	0,0006	17,5	0,0007	17,85	0,0008	18,2

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	0,0002	16,98	0,0003	17,33	0,0004	17,67	0,0006	18,03
2118	36,01	0,87	0	16,82	0,0001	17,16	0,0002	17,5	0,0003	17,84
2119	36,02	0,87	-0,0002	16,66	-0,0001	17	0	17,33	0,0001	17,67
2120	36,04	0,86	-0,0004	16,51	-0,0003	16,83	-0,0002	17,17	-0,0001	17,5
2121	36,06	0,86	-0,0007	16,35	-0,0006	16,68	-0,0004	17	-0,0003	17,33
2122	36,07	0,86	-0,0009	16,22	-0,0008	16,52	-0,0007	16,84	-0,0006	17,16
2123	36,09	0,86	-0,0011	16,06	-0,001	16,38	-0,0009	16,68	-0,0008	17,01
2124	36,11	0,86	-0,0013	15,92	-0,0012	16,23	-0,0011	16,55	-0,001	16,84
2125	36,13	0,86	-0,0015	15,78	-0,0014	16,09	-0,0013	16,39	-0,0012	16,7
2126	36,14	0,86	-0,0017	15,64	-0,0016	15,94	-0,0015	16,24	-0,0014	16,55
2127	36,16	0,86	-0,0019	15,5	-0,0018	15,8	-0,0017	16,09	-0,0016	16,4
2128	36,18	0,86	-0,0021	15,36	-0,002	15,65	-0,0019	15,95	-0,0018	16,25
2129	36,19	0,86	-0,0023	15,23	-0,0022	15,52	-0,0021	15,81	-0,002	16,1
2130	36,21	0,86	-0,0024	15,1	-0,0024	15,38	-0,0023	15,67	-0,0024	14,78
2131	36,23	0,86	-0,0026	14,97	-0,0025	15,25	-0,0017	14,36	-0,002	15,34
2132	36,24	0,86	-0,0028	14,84	-0,002	13,94	-0,0023	14,92	-0,0027	15,88
2133	36,26	0,86	-0,0022	13,54	-0,0026	14,51	-0,003	15,46	-0,0033	16,41
2134	36,28	0,86	-0,0029	14,11	-0,0032	15,06	-0,0036	16	-0,0039	16,93
2135	36,3	0,86	-0,0035	14,7	-0,0038	15,61	-0,0042	16,53	-0,0045	17,44
2136	36,31	0,86	-0,0041	15,22	-0,0044	16,16	-0,0048	17,05	-0,0051	17,94
2137	36,33	0,86	-0,0047	15,76	-0,0051	16,66	-0,0054	17,57	-0,0057	18,43
2138	36,35	0,86	-0,0051	16,6	-0,0056	17,17	-0,006	18,05	-0,0063	18,93
2139	36,36	0,86	-0,0055	17,43	-0,006	17,98	-0,0065	18,53	-0,0068	19,38
2140	36,38	0,86	-0,0058	18,25	-0,0064	18,79	-0,0069	19,31	-0,0074	19,83
2141	36,4	0,86	-0,0062	19,05	-0,0067	19,58	-0,0072	20,09	-0,0077	20,59
2142	36,41	0,86	-0,0066	19,71	-0,007	20,36	-0,0076	20,86	-0,0081	21,35
2143	36,43	0,86	-0,0069	20,61	-0,0075	20,99	-0,0079	21,61	-0,0084	22,09
2144	36,45	0,86	-0,0072	21,38	-0,0077	21,87	-0,0083	22,22	-0,0087	22,82
2145	36,47	0,85	-0,0075	22,12	-0,008	22,61	-0,0085	23,08	-0,0091	23,41
2146	36,48	0,85	-0,0079	22,86	-0,0083	23,33	-0,0088	23,79	-0,0093	24,24
2147	36,5	0,85	-0,0082	23,57	-0,0086	24,04	-0,0091	24,49	-0,0096	24,93
2148	36,52	0,85	-0,0085	24,29	-0,0089	24,74	-0,0094	25,18	-0,0098	25,61
2149	36,53	0,85	-0,0088	24,97	-0,0092	25,42	-0,0097	25,85	-0,0101	26,28
2150	36,55	0,85	-0,0091	25,66	-0,0095	26,09	-0,01	26,52	-0,0104	26,93
2151	36,57	0,85	-0,0094	26,33	-0,0098	26,76	-0,0102	27,17	-0,0107	27,58
2152	36,58	0,85	-0,0097	26,99	-0,0101	27,4	-0,0105	27,81	-0,0109	28,2
2153	36,6	0,85	-0,0099	27,63	-0,0103	28,04	-0,0108	28,44	-0,0112	28,83
2154	36,62	0,85	-0,0102	28,27	-0,0106	28,67	-0,011	29,06	-0,0114	29,44
2155	36,64	0,85	-0,0105	28,89	-0,0109	29,29	-0,0113	29,66	-0,0117	30,04
2156	36,65	0,85	-0,0107	29,51	-0,0111	29,89	-0,0115	30,26	-0,0119	30,62
2157	36,67	0,85	-0,011	30,1	-0,0114	30,48	-0,0118	30,85	-0,0121	31,21
2158	36,69	0,85	-0,0112	30,7	-0,0116	31,06	-0,012	31,43	-0,0124	31,77
2159	36,7	0,85	-0,0115	31,27	-0,0119	31,64	-0,0122	31,99	-0,0126	32,34
2160	36,72	0,85	-0,0117	31,85	-0,0121	32,2	-0,0125	32,55	-0,0128	32,88
2161	36,74	0,85	-0,0119	32,41	-0,0123	32,76	-0,0127	33,09	-0,013	33,43
2162	36,75	0,85	-0,0122	32,96	-0,0125	33,3	-0,0129	33,63	-0,0132	33,95
2163	36,77	0,85	-0,0124	33,5	-0,0128	33,84	-0,0131	34,16	-0,0134	34,48
2164	36,79	0,85	-0,0126	34,04	-0,013	34,36	-0,0133	34,68	-0,0137	34,99
2165	36,81	0,85	-0,0128	34,56	-0,0132	34,88	-0,0135	35,19	-0,0138	35,5
2166	36,82	0,85	-0,013	35,08	-0,0134	35,39	-0,0137	35,7	-0,014	35,99
2167	36,84	0,85	-0,0133	35,58	-0,0136	35,89	-0,0139	36,19	-0,0142	36,48
2168	36,86	0,85	-0,0135	36,08	-0,0138	36,38	-0,0141	36,68	-0,0144	36,96
2169	36,87	0,85	-0,0137	36,56	-0,014	36,87	-0,0143	37,15	-0,0146	37,43
2170	36,89	0,85	-0,0139	37,05	-0,0142	37,34	-0,0145	37,62	-0,0148	37,9
2171	36,91	0,84	-0,014	37,52	-0,0144	37,81	-0,0147	38,08	-0,015	38,36
2172	36,92	0,84	-0,0142	37,99	-0,0145	38,26	-0,0148	38,54	-0,0151	38,8
2173	36,94	0,84	-0,0144	38,44	-0,0147	38,72	-0,015	38,98	-0,0153	39,25
2174	36,96	0,84	-0,0146	38,9	-0,0149	39,16	-0,0152	39,43	-0,0155	39,68
2175	36,98	0,84	-0,0148	39,34	-0,0151	39,6	-0,0153	39,86	-0,0156	40,11
2176	36,99	0,84	-0,0149	39,78	-0,0152	40,03	-0,0155	40,29	-0,0158	40,53
2177	37,01	0,84	-0,0151	40,2	-0,0154	40,46	-0,0157	40,7	-0,0159	40,95
2178	37,03	0,84	-0,0153	40,63	-0,0156	40,87	-0,0158	41,12	-0,0161	41,35
2179	37,04	0,84	-0,0154	41,04	-0,0157	41,29	-0,016	41,52	-0,0163	41,76
2180	37,06	0,84	-0,0156	41,45	-0,0159	41,69	-0,0161	41,93	-0,0164	42,15
2181	37,08	0,84	-0,0158	41,85	-0,016	42,09	-0,0163	42,32	-0,0165	42,55
2182	37,09	0,84	-0,0159	42,25	-0,0162	42,48	-0,0164	42,71	-0,0167	42,93
2183	37,11	0,84	-0,0161	42,64	-0,0163	42,87	-0,0166	43,09	-0,0168	43,31
2184	37,13	0,84	-0,0162	43,03	-0,0165	43,25	-0,0167	43,47	-0,017	43,68
2185	37,15	0,84	-0,0164	43,4	-0,0166	43,63	-0,0169	43,84	-0,0171	44,05
2186	37,16	0,84	-0,0165	43,78	-0,0168	43,99	-0,017	44,21	-0,0172	44,41
2187	37,18	0,84	-0,0167	44,14	-0,0169	44,36	-0,0171	44,56	-0,0174	44,77
2188	37,2	0,84	-0,0168	44,51	-0,017	44,71	-0,0173	44,92	-0,0175	45,11
2189	37,21	0,84	-0,0177	43,69	-0,0172	45,07	-0,0174	45,26	-0,0176	45,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0174	44,73	-0,0181	44,24	-0,0175	45,61	-0,0177	45,8
2191	37,25	0,84	-0,0171	45,75	-0,0177	45,28	-0,0184	44,78	-0,0179	46,14
2192	37,26	0,84	-0,0167	46,76	-0,0174	46,29	-0,0181	45,8	-0,0188	45,29
2193	37,28	0,84	-0,0164	47,75	-0,0171	47,29	-0,0177	46,81	-0,0184	46,31
2194	37,3	0,84	-0,0161	48,72	-0,0168	48,26	-0,0174	47,8	-0,0181	47,31
2195	37,32	0,84	-0,0158	49,67	-0,0165	49,23	-0,0171	48,77	-0,0178	48,29
2196	37,33	0,84	-0,0156	50,61	-0,0162	50,17	-0,0168	49,72	-0,0174	49,25
2197	37,35	0,84	-0,0153	51,52	-0,0159	51,1	-0,0165	50,66	-0,0171	50,2
2198	37,37	0,83	-0,015	52,42	-0,0156	52,01	-0,0162	51,58	-0,0168	51,11
2199	37,38	0,83	-0,0147	53,3	-0,0153	52,9	-0,0159	52,46	-0,0165	52,03
2200	37,4	0,83	-0,0145	54,18	-0,015	53,76	-0,0156	53,35	-0,0162	52,92
2201	37,42	0,83	-0,0142	55,01	-0,0148	54,62	-0,0153	54,22	-0,0159	53,8
2202	37,43	0,83	-0,014	55,85	-0,0145	55,47	-0,0151	55,07	-0,0156	54,66
2203	37,45	0,83	-0,0137	56,67	-0,0143	56,3	-0,0148	55,91	-0,0154	55,51
2204	37,47	0,83	-0,0135	57,48	-0,014	57,11	-0,0145	56,73	-0,0151	56,34
2205	37,49	0,83	-0,0132	58,26	-0,0138	57,91	-0,0143	57,54	-0,0148	57,16
2206	37,5	0,83	-0,013	59,04	-0,0135	58,69	-0,014	58,33	-0,0146	57,95
2207	37,52	0,83	-0,0128	59,8	-0,0133	59,47	-0,0138	59,11	-0,0143	58,74
2208	37,54	0,83	-0,0126	60,56	-0,0131	60,22	-0,0136	59,88	-0,0141	59,51
2209	37,55	0,83	-0,0123	61,29	-0,0128	60,97	-0,0133	60,62	-0,0138	60,27
2210	37,57	0,83	-0,0121	62,02	-0,0126	61,69	-0,0131	61,36	-0,0136	61,01
2211	37,59	0,83	-0,0119	62,72	-0,0124	62,41	-0,0129	62,08	-0,0133	61,73
2212	37,6	0,83	-0,0117	63,42	-0,0122	63,11	-0,0126	62,77	-0,0131	62,46
2213	37,62	0,83	-0,0115	64,1	-0,012	63,79	-0,0124	63,49	-0,0129	63,17
2214	37,64	0,83	-0,0113	64,76	-0,0118	64,48	-0,0122	64,18	-0,0125	63,55
2215	37,66	0,83	-0,0111	65,44	-0,0116	65,16	-0,0118	64,54	-0,0121	63,93
2216	37,67	0,83	-0,011	66,09	-0,0112	65,5	-0,0114	64,9	-0,0116	64,28
2217	37,69	0,83	-0,0106	66,42	-0,0108	65,84	-0,011	65,24	-0,0112	64,64
2218	37,71	0,83	-0,0102	66,74	-0,0104	66,16	-0,0106	65,58	-0,0109	65,11
2219	37,72	0,83	-0,0098	67,04	-0,01	66,48	-0,0103	66,03	-0,0104	65,32
2220	37,74	0,83	-0,0094	67,35	-0,0097	66,91	-0,0098	66,22	-0,0101	65,65
2221	37,76	0,83	-0,0092	67,77	-0,0093	67,1	-0,0095	66,53	-0,0097	65,98
2222	37,77	0,83	-0,0087	67,93	-0,0089	67,39	-0,0091	66,85	-0,0093	66,29
2223	37,79	0,83	-0,0084	68,21	-0,0086	67,69	-0,0087	67,14	-0,0089	66,6
2224	37,81	0,83	-0,008	68,5	-0,0082	67,97	-0,0084	67,44	-0,0086	66,9
2225	37,83	0,82	-0,0077	68,76	-0,0079	68,25	-0,008	67,73	-0,0082	67,21
2226	37,84	0,82	-0,0073	69,03	-0,0075	68,52	-0,0077	68,02	-0,0079	67,49
2227	37,86	0,82	-0,007	69,29	-0,0072	68,8	-0,0074	68,29	-0,0075	67,79
2228	37,88	0,82	-0,0067	69,55	-0,0068	69,06	-0,007	68,57	-0,0072	68,06
2229	37,89	0,82	-0,0064	69,8	-0,0065	69,32	-0,0067	68,83	-0,0069	68,34
2230	37,91	0,82	-0,006	70,05	-0,0062	69,57	-0,0064	69,1	-0,0066	68,61
2231	37,93	0,82	-0,0057	70,29	-0,0059	69,82	-0,0061	69,35	-0,0062	68,88
2232	37,94	0,82	-0,0054	70,53	-0,0056	70,06	-0,0057	69,6	-0,0059	69,13
2233	37,96	0,82	-0,0051	70,75	-0,0053	70,31	-0,0054	69,85	-0,0056	69,39
2234	37,98	0,82	-0,0048	70,99	-0,005	70,54	-0,0051	70,09	-0,0053	69,63
2235	38	0,82	-0,0045	71,2	-0,0047	70,77	-0,0048	70,32	-0,005	69,88
2236	38,01	0,82	-0,0043	71,43	-0,0044	70,99	-0,0046	70,56	-0,0047	70,12
2237	38,03	0,82	-0,004	71,64	-0,0041	71,22	-0,0043	70,79	-0,0044	70,36
2238	38,05	0,82	-0,0037	71,85	-0,0038	71,43	-0,004	71,01	-0,0041	70,58
2239	38,06	0,82	-0,0034	72,06	-0,0036	71,65	-0,0037	71,23	-0,0038	70,81
2240	38,08	0,82	-0,0032	72,26	-0,0033	71,85	-0,0034	71,45	-0,0036	71,03
2241	38,1	0,82	-0,0029	72,46	-0,003	72,06	-0,0032	71,66	-0,0033	71,25
2242	38,11	0,82	-0,0026	72,66	-0,0028	72,26	-0,0029	71,87	-0,003	71,46
2243	38,13	0,82	-0,0024	72,85	-0,0025	72,46	-0,0026	72,07	-0,0028	71,68
2244	38,15	0,82	-0,0021	73,04	-0,0022	72,65	-0,0024	72,27	-0,0025	71,88
2245	38,17	0,82	-0,0019	73,22	-0,002	72,85	-0,0021	72,46	-0,0022	72,09
2246	38,18	0,82	-0,0016	73,41	-0,0017	73,03	-0,0019	72,66	-0,002	72,28
2247	38,2	0,82	-0,0014	73,58	-0,0015	73,22	-0,0016	72,85	-0,0017	72,48
2248	38,22	0,82	-0,0011	73,76	-0,0013	73,4	-0,0014	73,04	-0,0015	72,67
2249	38,23	0,82	-0,0009	73,93	-0,001	73,58	-0,0011	73,22	-0,0013	72,86
2250	38,25	0,82	-0,0007	74,1	-0,0008	73,75	-0,0009	73,4	-0,001	73,04
2251	38,27	0,82	-0,0004	74,26	-0,0006	73,92	-0,0007	73,57	-0,0008	73,23
2252	38,28	0,82	-0,0002	74,43	-0,0003	74,09	-0,0004	73,75	-0,0006	73,4
2253	38,3	0,81	0	74,59	-0,0001	74,26	-0,0002	73,91	-0,0003	73,58
2254	38,32	0,81	0,0002	74,75	0,0001	74,41	0	74,09	-0,0001	73,75
2255	38,34	0,81	0,0004	74,9	0,0003	74,58	0,0002	74,25	0,0001	73,92
2256	38,35	0,81	0,0006	75,05	0,0005	74,73	0,0004	74,41	0,0003	74,08
2257	38,37	0,81	0,0008	75,18	0,0008	74,89	0,0007	74,57	0,0005	74,25
2258	38,39	0,81	0,0011	75,33	0,001	75,02	0,0009	74,73	0,0008	74,41
2259	38,4	0,81	0,0013	75,47	0,0012	75,17	0,0011	74,86	0,001	74,57
2260	38,42	0,81	0,0015	75,62	0,0014	75,31	0,0013	75,01	0,0012	74,7
2261	38,44	0,81	0,0017	75,75	0,0016	75,46	0,0015	75,16	0,0014	74,86
2262	38,45	0,81	0,0018	75,9	0,0018	75,6	0,0017	75,31	0,0016	75

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,002	76,02	0,0019	75,74	0,0019	75,44	0,0018	75,16
2264	38,49	0,81	0,0022	76,16	0,0021	75,87	0,002	75,59	0,002	75,29
2265	38,51	0,81	0,0024	76,28	0,0023	76,01	0,0022	75,72	0,0014	76,6
2266	38,52	0,81	0,0026	76,42	0,0025	76,13	0,0017	77,02	0,002	76,05
2267	38,54	0,81	0,0028	76,54	0,0019	77,43	0,0023	76,47	0,0026	75,52
2268	38,56	0,81	0,0022	77,82	0,0026	76,87	0,0029	75,93	0,0033	74,99
2269	38,57	0,81	0,0028	77,26	0,0032	76,32	0,0035	75,39	0,0039	74,48
2270	38,59	0,81	0,0034	76,68	0,0038	75,78	0,0041	74,88	0,0045	73,97
2271	38,61	0,81	0,004	76,16	0,0044	75,23	0,0047	74,36	0,0051	73,48
2272	38,62	0,81	0,0046	75,63	0,005	74,74	0,0053	73,84	0,0056	72,99
2273	38,64	0,81	0,005	74,8	0,0056	74,24	0,0059	73,37	0,0062	72,5
2274	38,66	0,81	0,0054	73,98	0,0059	73,43	0,0064	72,9	0,0068	72,06
2275	38,68	0,81	0,0058	73,17	0,0063	72,64	0,0068	72,12	0,0073	71,61
2276	38,69	0,81	0,0061	72,38	0,0066	71,85	0,0071	71,35	0,0076	70,85
2277	38,71	0,81	0,0065	71,72	0,007	71,09	0,0075	70,59	0,008	70,11
2278	38,73	0,81	0,0068	70,84	0,0074	70,46	0,0078	69,85	0,0083	69,37
2279	38,74	0,81	0,0071	70,08	0,0076	69,59	0,0082	69,24	0,0086	68,65
2280	38,76	0,81	0,0074	69,35	0,0079	68,86	0,0084	68,4	0,009	68,07
2281	38,78	0,81	0,0078	68,62	0,0082	68,15	0,0087	67,69	0,0092	67,25
2282	38,79	0,8	0,0081	67,91	0,0085	67,44	0,009	67	0,0094	66,56
2283	38,81	0,8	0,0084	67,21	0,0088	66,76	0,0093	66,32	0,0097	65,9
2284	38,83	0,8	0,0087	66,52	0,0091	66,08	0,0096	65,65	0,01	65,23
2285	38,85	0,8	0,009	65,85	0,0094	65,42	0,0098	64,99	0,0103	64,59
2286	38,86	0,8	0,0093	65,19	0,0097	64,76	0,0101	64,35	0,0105	63,95
2287	38,88	0,8	0,0095	64,53	0,01	64,12	0,0104	63,72	0,0108	63,33
2288	38,9	0,8	0,0098	63,9	0,0102	63,49	0,0106	63,1	0,011	62,71
2289	38,91	0,8	0,0101	63,27	0,0105	62,87	0,0109	62,48	0,0113	62,11
2290	38,93	0,8	0,0103	62,66	0,0107	62,26	0,0111	61,89	0,0115	61,51
2291	38,95	0,8	0,0106	62,04	0,011	61,67	0,0114	61,29	0,0118	60,94
2292	38,96	0,8	0,0109	61,45	0,0112	61,08	0,0116	60,72	0,012	60,36
2293	38,98	0,8	0,0111	60,86	0,0115	60,5	0,0119	60,14	0,0122	59,8
2294	39	0,8	0,0113	60,3	0,0117	59,93	0,0121	59,59	0,0125	59,24
2295	39,02	0,8	0,0116	59,73	0,0119	59,38	0,0123	59,03	0,0127	58,7
2296	39,03	0,8	0,0118	59,18	0,0122	58,83	0,0125	58,5	0,0129	58,17
2297	39,05	0,8	0,012	58,63	0,0124	58,29	0,0127	57,96	0,0131	57,65
2298	39,07	0,8	0,0123	58,09	0,0126	57,76	0,013	57,44	0,0133	57,12
2299	39,08	0,8	0,0125	57,56	0,0128	57,24	0,0132	56,92	0,0135	56,62
2300	39,1	0,8	0,0127	57,05	0,013	56,73	0,0134	56,42	0,0137	56,12
2301	39,12	0,8	0,0129	56,54	0,0132	56,23	0,0136	55,92	0,0139	55,63
2302	39,13	0,8	0,0131	56,04	0,0134	55,73	0,0138	55,44	0,0141	55,14
2303	39,15	0,8	0,0133	55,54	0,0136	55,25	0,0139	54,95	0,0143	54,67
2304	39,17	0,8	0,0135	55,06	0,0138	54,77	0,0141	54,49	0,0144	54,2
2305	39,19	0,8	0,0137	54,58	0,014	54,3	0,0143	54,02	0,0146	53,75
2306	39,2	0,8	0,0139	54,12	0,0142	53,83	0,0145	53,56	0,0148	53,29
2307	39,22	0,8	0,0141	53,66	0,0144	53,38	0,0147	53,11	0,015	52,85
2308	39,24	0,8	0,0143	53,21	0,0145	52,93	0,0148	52,67	0,0151	52,41
2309	39,25	0,8	0,0144	52,76	0,0147	52,5	0,015	52,23	0,0153	51,98
2310	39,27	0,8	0,0146	52,32	0,0149	52,06	0,0152	51,81	0,0155	51,56
2311	39,29	0,8	0,0148	51,89	0,0151	51,64	0,0153	51,38	0,0156	51,14
2312	39,3	0,79	0,0149	51,47	0,0152	51,21	0,0155	50,97	0,0158	50,73
2313	39,32	0,79	0,0151	51,05	0,0154	50,8	0,0157	50,56	0,0159	50,33
2314	39,34	0,79	0,0153	50,64	0,0155	50,39	0,0158	50,16	0,0161	49,93
2315	39,36	0,79	0,0154	50,23	0,0157	50	0,016	49,76	0,0162	49,54
2316	39,37	0,79	0,0156	49,84	0,0158	49,6	0,0161	49,38	0,0164	49,15
2317	39,39	0,79	0,0157	49,44	0,016	49,22	0,0163	48,99	0,0165	48,78
2318	39,41	0,79	0,0159	49,06	0,0161	48,83	0,0164	48,62	0,0166	48,4
2319	39,42	0,79	0,016	48,68	0,0163	48,46	0,0165	48,24	0,0168	48,03
2320	39,44	0,79	0,0162	48,31	0,0164	48,09	0,0167	47,88	0,0169	47,67
2321	39,46	0,79	0,0163	47,94	0,0166	47,73	0,0168	47,51	0,017	47,32
2322	39,47	0,79	0,0165	47,58	0,0167	47,36	0,0169	47,16	0,0172	46,96
2323	39,49	0,79	0,0166	47,22	0,0168	47,01	0,0171	46,81	0,0173	46,62
2324	39,51	0,79	0,0175	48,02	0,017	46,66	0,0172	46,47	0,0174	46,27
2325	39,53	0,79	0,0172	46,99	0,0179	47,48	0,0173	46,12	0,0175	45,94
2326	39,54	0,79	0,0169	45,99	0,0175	46,46	0,0182	46,95	0,0177	45,6
2327	39,56	0,79	0,0166	44,99	0,0172	45,46	0,0179	45,94	0,0185	46,44
2328	39,58	0,79	0,0163	44,02	0,0169	44,47	0,0176	44,95	0,0182	45,43
2329	39,59	0,79	0,016	43,06	0,0166	43,51	0,0172	43,96	0,0179	44,45
2330	39,61	0,79	0,0157	42,12	0,0163	42,55	0,0169	43,01	0,0176	43,48
2331	39,63	0,79	0,0154	41,19	0,016	41,62	0,0166	42,06	0,0172	42,53
2332	39,64	0,79	0,0151	40,29	0,0157	40,7	0,0163	41,14	0,0169	41,59
2333	39,66	0,79	0,0148	39,4	0,0154	39,81	0,016	40,23	0,0166	40,69
2334	39,68	0,79	0,0146	38,53	0,0152	38,92	0,0157	39,36	0,0163	39,79
2335	39,7	0,79	0,0143	37,66	0,0149	38,08	0,0154	38,48	0,016	38,91



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0141	36,84	0,0146	37,22	0,0152	37,63	0,0157	38,04
2337	39,73	0,79	0,0138	36,01	0,0144	36,39	0,0149	36,78	0,0155	37,19
2338	39,75	0,79	0,0136	35,2	0,0141	35,57	0,0146	35,96	0,0152	36,35
2339	39,76	0,79	0,0133	34,4	0,0138	34,77	0,0144	35,14	0,0149	35,53
2340	39,78	0,79	0,0131	33,62	0,0136	33,97	0,0141	34,35	0,0147	34,72
2341	39,8	0,79	0,0129	32,85	0,0134	33,2	0,0139	33,56	0,0144	33,94
2342	39,81	0,78	0,0126	32,1	0,0131	32,44	0,0136	32,79	0,0141	33,15
2343	39,83	0,78	0,0124	31,36	0,0129	31,69	0,0134	32,03	0,0139	32,4
2344	39,85	0,78	0,0122	30,63	0,0127	30,95	0,0132	31,3	0,0137	31,64
2345	39,87	0,78	0,012	29,92	0,0125	30,24	0,0129	30,56	0,0134	30,91
2346	39,88	0,78	0,0118	29,22	0,0123	29,52	0,0127	29,85	0,0132	30,21
2347	39,9	0,78	0,0116	28,52	0,012	28,83	0,0125	29,17	0,013	29,48
2348	39,92	0,78	0,0114	27,85	0,0118	28,17	0,0123	28,46	0,0127	28,78
2349	39,93	0,78	0,0112	27,21	0,0116	27,48	0,0121	27,78	0,0123	28,4
2350	39,95	0,78	0,011	26,53	0,0114	26,81	0,0117	27,42	0,0119	28,03
2351	39,97	0,78	0,0108	25,89	0,0111	26,47	0,0113	27,07	0,0115	27,68
2352	39,98	0,78	0,0104	25,56	0,0107	26,14	0,0109	26,73	0,0111	27,32
2353	40	0,78	0,0101	25,24	0,0103	25,82	0,0105	26,4	0,0108	26,86
2354	40,02	0,78	0,0097	24,94	0,0099	25,5	0,0102	25,95	0,0103	26,65
2355	40,04	0,78	0,0093	24,64	0,0096	25,07	0,0097	25,75	0,0099	26,32
2356	40,05	0,78	0,009	24,23	0,0092	24,89	0,0094	25,45	0,0096	26
2357	40,07	0,78	0,0086	24,06	0,0088	24,6	0,009	25,13	0,0092	25,69
2358	40,09	0,78	0,0083	23,78	0,0084	24,3	0,0086	24,84	0,0088	25,37
2359	40,1	0,78	0,0079	23,5	0,0081	24,03	0,0083	24,54	0,0085	25,08
2360	40,12	0,78	0,0076	23,24	0,0078	23,74	0,0079	24,26	0,0081	24,78
2361	40,14	0,78	0,0072	22,97	0,0074	23,47	0,0076	23,98	0,0078	24,49
2362	40,15	0,78	0,0069	22,72	0,0071	23,2	0,0073	23,7	0,0075	24,2
2363	40,17	0,78	0,0066	22,46	0,0068	22,95	0,0069	23,43	0,0071	23,93
2364	40,19	0,78	0,0063	22,21	0,0064	22,68	0,0066	23,17	0,0068	23,65
2365	40,21	0,78	0,006	21,96	0,0061	22,44	0,0063	22,91	0,0065	23,39
2366	40,22	0,78	0,0057	21,73	0,0058	22,19	0,006	22,66	0,0062	23,12
2367	40,24	0,78	0,0054	21,49	0,0055	21,95	0,0057	22,4	0,0058	22,87
2368	40,26	0,78	0,0051	21,27	0,0052	21,71	0,0054	22,16	0,0055	22,61
2369	40,27	0,78	0,0048	21,04	0,0049	21,48	0,0051	21,92	0,0052	22,37
2370	40,29	0,78	0,0045	20,82	0,0046	21,25	0,0048	21,69	0,0049	22,13
2371	40,31	0,78	0,0042	20,6	0,0043	21,03	0,0045	21,45	0,0046	21,89
2372	40,32	0,78	0,0039	20,39	0,0041	20,8	0,0042	21,23	0,0044	21,66
2373	40,34	0,77	0,0037	20,18	0,0038	20,59	0,0039	21,01	0,0041	21,43
2374	40,36	0,77	0,0034	19,98	0,0035	20,38	0,0037	20,79	0,0038	21,2
2375	40,38	0,77	0,0031	19,77	0,0032	20,18	0,0034	20,58	0,0035	20,99
2376	40,39	0,77	0,0029	19,58	0,003	19,97	0,0031	20,37	0,0033	20,77
2377	40,41	0,77	0,0026	19,38	0,0027	19,77	0,0029	20,16	0,003	20,56
2378	40,43	0,77	0,0023	19,2	0,0025	19,57	0,0026	19,96	0,0027	20,35
2379	40,44	0,77	0,0021	19	0,0022	19,39	0,0023	19,76	0,0025	20,15
2380	40,46	0,77	0,0018	18,83	0,002	19,19	0,0021	19,57	0,0022	19,94
2381	40,48	0,77	0,0016	18,64	0,0017	19,01	0,0018	19,38	0,002	19,75
2382	40,49	0,77	0,0014	18,47	0,0015	18,83	0,0016	19,19	0,0017	19,56
2383	40,51	0,77	0,0011	18,29	0,0012	18,65	0,0014	19,01	0,0015	19,37
2384	40,53	0,77	0,0009	18,13	0,001	18,47	0,0011	18,83	0,0012	19,18
2385	40,55	0,77	0,0007	17,96	0,0008	18,31	0,0009	18,65	0,001	19
2386	40,56	0,77	0,0004	17,8	0,0006	18,13	0,0007	18,48	0,0008	18,82
2387	40,58	0,77	0,0002	17,63	0,0003	17,97	0,0004	18,3	0,0006	18,65
2388	40,6	0,77	0	17,48	0,0001	17,8	0,0002	18,14	0,0003	18,47
2389	40,61	0,77	-0,0002	17,32	-0,0001	17,65	0	17,97	0,0001	18,3
2390	40,63	0,77	-0,0004	17,17	-0,0003	17,48	-0,0002	17,81	-0,0001	18,13
2391	40,65	0,77	-0,0006	17,01	-0,0005	17,34	-0,0004	17,65	-0,0003	17,97
2392	40,66	0,77	-0,0008	16,89	-0,0007	17,18	-0,0006	17,5	-0,0005	17,81
2393	40,68	0,77	-0,001	16,74	-0,0009	17,05	-0,0009	17,34	-0,0007	17,66
2394	40,7	0,77	-0,0012	16,6	-0,0011	16,9	-0,001	17,21	-0,001	17,49
2395	40,72	0,77	-0,0014	16,46	-0,0013	16,76	-0,0012	17,05	-0,0011	17,36
2396	40,73	0,77	-0,0016	16,33	-0,0015	16,61	-0,0014	16,91	-0,0013	17,21
2397	40,75	0,77	-0,0018	16,19	-0,0017	16,48	-0,0016	16,77	-0,0015	17,06
2398	40,77	0,77	-0,002	16,06	-0,0019	16,34	-0,0018	16,63	-0,0017	16,92
2399	40,78	0,77	-0,0022	15,92	-0,0021	16,21	-0,002	16,49	-0,0019	16,78
2400	40,8	0,77	-0,0024	15,8	-0,0023	16,07	-0,0022	16,36	-0,0021	16,64
2401	40,82	0,77	-0,0026	15,67	-0,0025	15,95	-0,0024	16,24	-0,0023	16,11
2402	40,83	0,77	-0,0027	15,56	-0,0026	15,83	-0,0025	16,12	-0,0024	16,0
2403	40,85	0,77	-0,0028	15,45	-0,0027	15,72	-0,0026	16,01	-0,0025	15,89
2404	40,87	0,77	-0,0028	15,35	-0,0028	15,62	-0,0027	15,9	-0,0026	15,78
2405	40,89	0,76	-0,0028	15,26	-0,0028	15,53	-0,0027	15,8	-0,0026	15,68
2406	40,9	0,76	-0,0028	15,18	-0,0028	15,45	-0,0027	15,71	-0,0026	15,59
2407	40,92	0,76	-0,0028	15,1	-0,0028	15,38	-0,0027	15,64	-0,0026	15,51
2408	40,94	0,76	-0,0028	15,03	-0,0028	15,31	-0,0027	15,57	-0,0026	15,44

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0053	18,08	-0,0058	18,63	-0,0064	19,15	-0,0067	19,99
2410	40,97	0,76	-0,0057	18,89	-0,0062	19,41	-0,0067	19,93	-0,0072	20,43
2411	40,99	0,76	-0,006	19,66	-0,0065	20,19	-0,007	20,68	-0,0075	21,18
2412	41	0,76	-0,0065	20,31	-0,0069	20,94	-0,0074	21,44	-0,0079	21,91
2413	41,02	0,76	-0,0067	21,19	-0,0073	21,56	-0,0077	22,17	-0,0082	22,64
2414	41,04	0,76	-0,007	21,94	-0,0075	22,42	-0,0081	22,77	-0,0085	23,35
2415	41,06	0,76	-0,0074	22,66	-0,0078	23,14	-0,0083	23,6	-0,0088	23,93
2416	41,07	0,76	-0,0077	23,38	-0,0081	23,84	-0,0086	24,3	-0,009	24,74
2417	41,09	0,76	-0,008	24,08	-0,0084	24,54	-0,0089	24,98	-0,0093	25,42
2418	41,11	0,76	-0,0083	24,78	-0,0087	25,22	-0,0092	25,66	-0,0096	26,07
2419	41,12	0,76	-0,0086	25,45	-0,009	25,89	-0,0095	26,31	-0,0099	26,73
2420	41,14	0,76	-0,0089	26,12	-0,0093	26,54	-0,0097	26,97	-0,0101	27,37
2421	41,16	0,76	-0,0091	26,77	-0,0096	27,2	-0,01	27,6	-0,0104	28
2422	41,17	0,76	-0,0094	27,42	-0,0098	27,82	-0,0103	28,23	-0,0107	28,61
2423	41,19	0,76	-0,0097	28,05	-0,0101	28,45	-0,0105	28,84	-0,0109	29,23
2424	41,21	0,76	-0,01	28,67	-0,0104	29,06	-0,0108	29,45	-0,0112	29,82
2425	41,23	0,76	-0,0102	29,28	-0,0106	29,67	-0,011	30,04	-0,0114	30,41
2426	41,24	0,76	-0,0105	29,88	-0,0109	30,25	-0,0113	30,63	-0,0116	30,98
2427	41,26	0,76	-0,0107	30,46	-0,0111	30,84	-0,0115	31,2	-0,0119	31,55
2428	41,28	0,76	-0,011	31,05	-0,0113	31,41	-0,0117	31,76	-0,0121	32,1
2429	41,29	0,76	-0,0112	31,61	-0,0116	31,97	-0,0119	32,31	-0,0123	32,65
2430	41,31	0,76	-0,0114	32,17	-0,0118	32,52	-0,0122	32,86	-0,0125	33,19
2431	41,33	0,76	-0,0117	32,72	-0,012	33,06	-0,0124	33,39	-0,0127	33,72
2432	41,34	0,76	-0,0119	33,26	-0,0123	33,59	-0,0126	33,92	-0,0129	34,23
2433	41,36	0,76	-0,0121	33,79	-0,0125	34,12	-0,0128	34,43	-0,0131	34,75
2434	41,38	0,76	-0,0123	34,31	-0,0127	34,63	-0,013	34,95	-0,0133	35,25
2435	41,4	0,76	-0,0126	34,82	-0,0129	35,14	-0,0132	35,44	-0,0135	35,74
2436	41,41	0,76	-0,0128	35,33	-0,0131	35,63	-0,0134	35,94	-0,0137	36,22
2437	41,43	0,76	-0,013	35,82	-0,0133	36,13	-0,0136	36,41	-0,0139	36,71
2438	41,45	0,75	-0,0132	36,31	-0,0135	36,6	-0,0138	36,89	-0,0141	37,17
2439	41,46	0,75	-0,0134	36,78	-0,0137	37,08	-0,014	37,36	-0,0143	37,64
2440	41,48	0,75	-0,0135	37,26	-0,0139	37,54	-0,0142	37,82	-0,0145	38,09
2441	41,5	0,75	-0,0137	37,72	-0,014	38	-0,0143	38,27	-0,0146	38,54
2442	41,51	0,75	-0,0139	38,18	-0,0142	38,45	-0,0145	38,72	-0,0148	38,97
2443	41,53	0,75	-0,0141	38,62	-0,0144	38,89	-0,0147	39,15	-0,015	39,41
2444	41,55	0,75	-0,0143	39,06	-0,0146	39,32	-0,0148	39,58	-0,0151	39,83
2445	41,57	0,75	-0,0144	39,49	-0,0147	39,76	-0,015	40	-0,0153	40,25
2446	41,58	0,75	-0,0146	39,92	-0,0149	40,17	-0,0152	40,42	-0,0154	40,66
2447	41,6	0,75	-0,0148	40,34	-0,0151	40,59	-0,0153	40,83	-0,0156	41,07
2448	41,62	0,75	-0,0149	40,76	-0,0152	41	-0,0155	41,24	-0,0157	41,47
2449	41,63	0,75	-0,0151	41,16	-0,0154	41,4	-0,0156	41,63	-0,0159	41,86
2450	41,65	0,75	-0,0153	41,56	-0,0155	41,79	-0,0158	42,03	-0,016	42,24
2451	41,67	0,75	-0,0154	41,95	-0,0157	42,19	-0,0159	42,41	-0,0162	42,63
2452	41,68	0,75	-0,0156	42,34	-0,0158	42,56	-0,0161	42,79	-0,0163	43
2453	41,7	0,75	-0,0157	42,72	-0,016	42,94	-0,0162	43,16	-0,0165	43,37
2454	41,72	0,75	-0,0159	43,1	-0,0161	43,31	-0,0164	43,53	-0,0166	43,73
2455	41,74	0,75	-0,016	43,46	-0,0162	43,68	-0,0165	43,89	-0,0167	44,09
2456	41,75	0,75	-0,0161	43,83	-0,0164	44,04	-0,0166	44,25	-0,0169	44,44
2457	41,77	0,75	-0,0163	44,18	-0,0165	44,4	-0,0168	44,59	-0,017	44,79
2458	41,79	0,75	-0,0164	44,54	-0,0167	44,74	-0,0169	44,94	-0,0171	45,13
2459	41,8	0,75	-0,0173	43,74	-0,0168	45,09	-0,017	45,28	-0,0172	45,47
2460	41,82	0,75	-0,017	44,76	-0,0177	44,28	-0,0171	45,62	-0,0173	45,8
2461	41,84	0,75	-0,0167	45,76	-0,0173	45,29	-0,018	44,8	-0,0175	46,13
2462	41,85	0,75	-0,0164	46,74	-0,017	46,28	-0,0177	45,8	-0,0183	45,31
2463	41,87	0,75	-0,0161	47,7	-0,0167	47,25	-0,0174	46,78	-0,018	46,3
2464	41,89	0,75	-0,0158	48,65	-0,0164	48,2	-0,017	47,75	-0,0177	47,27
2465	41,91	0,75	-0,0155	49,57	-0,0161	49,15	-0,0167	48,69	-0,0174	48,23
2466	41,92	0,75	-0,0152	50,49	-0,0158	50,06	-0,0164	49,63	-0,017	49,17
2467	41,94	0,75	-0,0149	51,38	-0,0155	50,97	-0,0161	50,54	-0,0167	50,1
2468	41,96	0,75	-0,0147	52,27	-0,0153	51,86	-0,0158	51,44	-0,0164	50,98
2469	41,97	0,75	-0,0144	53,12	-0,015	52,73	-0,0156	52,3	-0,0161	51,88
2470	41,99	0,75	-0,0142	53,98	-0,0147	53,57	-0,0153	53,17	-0,0158	52,74
2471	42,01	0,74	-0,0139	54,79	-0,0144	54,41	-0,015	54,01	-0,0156	53,61
2472	42,02	0,74	-0,0137	55,61	-0,0142	55,23	-0,0147	54,85	-0,0153	54,44
2473	42,04	0,74	-0,0134	56,41	-0,0139	56,05	-0,0145	55,66	-0,015	55,27
2474	42,06	0,74	-0,0132	57,2	-0,0137	56,84	-0,0142	56,47	-0,0147	56,08
2475	42,08	0,74	-0,0129	57,97	-0,0135	57,63	-0,014	57,26	-0,0145	56,88
2476	42,09	0,74	-0,0127	58,73	-0,0132	58,39	-0,0137	58,04	-0,0142	57,66
2477	42,11	0,74	-0,0125	59,48	-0,013	59,14	-0,0135	58,79	-0,014	58,43
2478	42,13	0,74	-0,0123	60,21	-0,0128	59,88	-0,0133	59,54	-0,0137	59,18
2479	42,14	0,74	-0,0121	60,93	-0,0125	60,61	-0,013	60,27	-0,0135	59,93
2480	42,16	0,74	-0,0119	61,64	-0,0123	61,32	-0,0128	61	-0,0133	60,65
2481	42,18	0,74	-0,0117	62,33	-0,0121	62,02	-0,0126	61,7	-0,013	61,35

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0115	63,01	-0,0119	62,71	-0,0123	62,37	-0,0128	62,07
2483	42,21	0,74	-0,0113	63,68	-0,0117	63,36	-0,0121	63,07	-0,0126	62,76
2484	42,23	0,74	-0,0111	64,32	-0,0115	64,05	-0,0119	63,75	-0,0122	63,13
2485	42,25	0,74	-0,0109	64,98	-0,0113	64,7	-0,0115	64,1	-0,0118	63,5
2486	42,26	0,74	-0,0107	65,62	-0,0109	65,04	-0,0111	64,45	-0,0114	63,85
2487	42,28	0,74	-0,0103	65,94	-0,0105	65,37	-0,0107	64,78	-0,011	64,2
2488	42,3	0,74	-0,0099	66,26	-0,0102	65,69	-0,0104	65,12	-0,0107	64,66
2489	42,31	0,74	-0,0096	66,55	-0,0098	66	-0,0101	65,56	-0,0102	64,87
2490	42,33	0,74	-0,0092	66,86	-0,0095	66,43	-0,0096	65,76	-0,0098	65,19
2491	42,35	0,74	-0,0089	67,27	-0,0091	66,61	-0,0092	66,06	-0,0095	65,52
2492	42,36	0,74	-0,0085	67,43	-0,0087	66,9	-0,0089	66,37	-0,0091	65,82
2493	42,38	0,74	-0,0082	67,7	-0,0083	67,19	-0,0085	66,66	-0,0087	66,13
2494	42,4	0,74	-0,0078	67,98	-0,0078	67,47	-0,0082	66,96	-0,0084	66,43
2495	42,42	0,74	-0,0075	68,25	-0,0077	67,75	-0,0078	67,23	-0,0078	66,73
2496	42,43	0,74	-0,0072	68,51	-0,0073	68,01	-0,0075	67,52	-0,0077	67,01
2497	42,45	0,74	-0,0068	68,76	-0,0068	68,28	-0,0072	67,79	-0,0074	67,3
2498	42,47	0,74	-0,0065	69,02	-0,0067	68,54	-0,0069	68,06	-0,0067	67,57
2499	42,48	0,74	-0,0062	69,26	-0,0064	68,8	-0,0065	68,32	-0,0067	67,84
2500	42,5	0,74	-0,0059	69,51	-0,0061	69,04	-0,0062	68,58	-0,0064	68,1
2501	42,52	0,74	-0,0056	69,74	-0,0058	69,29	-0,0059	68,83	-0,0061	68,37
2502	42,53	0,74	-0,0053	69,98	-0,0054	69,52	-0,0056	69,08	-0,0058	68,61
2503	42,55	0,74	-0,005	70,2	-0,0052	69,76	-0,0053	69,31	-0,0055	68,87
2504	42,57	0,74	-0,0047	70,43	-0,0049	69,99	-0,005	69,56	-0,0052	69,11
2505	42,59	0,74	-0,0044	70,64	-0,0046	70,22	-0,0047	69,78	-0,0049	69,35
2506	42,6	0,73	-0,0042	70,86	-0,0043	70,44	-0,0044	70,02	-0,0046	69,58
2507	42,62	0,73	-0,0039	71,07	-0,0039	70,66	-0,0042	70,24	-0,0043	69,82
2508	42,64	0,73	-0,0036	71,28	-0,0037	70,87	-0,0039	70,46	-0,004	70,04
2509	42,65	0,73	-0,0033	71,48	-0,0035	71,08	-0,0036	70,67	-0,0038	70,27
2510	42,67	0,73	-0,0031	71,68	-0,0032	71,28	-0,0033	70,89	-0,0035	70,48
2511	42,69	0,73	-0,0028	71,87	-0,0029	71,49	-0,0031	71,09	-0,0032	70,7
2512	42,7	0,73	-0,0026	72,07	-0,0027	71,68	-0,0028	71,3	-0,003	70,9
2513	42,72	0,73	-0,0023	72,25	-0,0024	71,88	-0,0026	71,49	-0,0027	71,11
2514	42,74	0,73	-0,0021	72,44	-0,0022	72,06	-0,0023	71,69	-0,0024	71,31
2515	42,76	0,73	-0,0018	72,61	-0,0019	72,25	-0,0021	71,88	-0,0022	71,51
2516	42,77	0,73	-0,0016	72,8	-0,0017	72,43	-0,0018	72,07	-0,0019	71,7
2517	42,79	0,73	-0,0013	72,97	-0,0015	72,62	-0,0016	72,25	-0,0017	71,89
2518	42,81	0,73	-0,0011	73,14	-0,0012	72,79	-0,0013	72,44	-0,0015	72,08
2519	42,82	0,73	-0,0009	73,3	-0,001	72,96	-0,0011	72,61	-0,0012	72,27
2520	42,84	0,73	-0,0007	73,47	-0,0008	73,13	-0,0009	72,79	-0,001	72,44
2521	42,86	0,73	-0,0004	73,63	-0,0005	73,3	-0,0007	72,96	-0,0008	72,62
2522	42,87	0,73	-0,0002	73,8	-0,0003	73,46	-0,0004	73,13	-0,0005	72,79
2523	42,89	0,73	0	73,95	-0,0001	73,63	-0,0002	73,29	-0,0003	72,97
2524	42,91	0,73	0,0002	74,11	0,0001	73,78	0	73,46	-0,0001	73,13
2525	42,93	0,73	0,0004	74,25	0,0003	73,94	0,0002	73,62	0,0001	73,3
2526	42,94	0,73	0,0006	74,4	0,0005	74,09	0,0004	73,78	0,0003	73,46
2527	42,96	0,73	0,0008	74,53	0,0007	74,24	0,0006	73,93	0,0005	73,62
2528	42,98	0,73	0,001	74,68	0,0009	74,37	0,0008	74,09	0,0007	73,77
2529	42,99	0,73	0,0012	74,81	0,0011	74,52	0,001	74,21	0,0009	73,93
2530	43,01	0,73	0,0014	74,95	0,0013	74,66	0,0012	74,36	0,0011	74,06
2531	43,03	0,73	0,0016	75,08	0,0015	74,8	0,0014	74,5	0,0013	74,21
2532	43,04	0,73	0,0018	75,22	0,0017	74,93	0,0016	74,65	0,0015	74,35
2533	43,06	0,73	0,002	75,35	0,0019	75,07	0,0018	74,78	0,0017	74,5
2534	43,08	0,73	0,0022	75,48	0,0021	75,2	0,002	74,92	0,0019	74,64
2535	43,1	0,73	0,0023	75,6	0,0023	75,33	0,0022	75,05	0,0013	75,91
2536	43,11	0,73	0,0025	75,73	0,0024	75,45	0,0016	76,32	0,002	75,37
2537	43,13	0,73	0,0027	75,84	0,0019	76,71	0,0022	75,77	0,0026	74,85
2538	43,15	0,73	0,0021	77,09	0,0025	76,16	0,0028	75,25	0,0032	74,34
2539	43,16	0,73	0,0027	76,54	0,0031	75,63	0,0034	74,72	0,0038	73,84
2540	43,18	0,73	0,0033	75,98	0,0037	75,1	0,004	74,22	0,0044	73,34
2541	43,2	0,72	0,0039	75,47	0,0043	74,57	0,0046	73,72	0,0049	72,86
2542	43,21	0,72	0,0045	74,95	0,0048	74,08	0,0052	73,21	0,0055	72,38
2543	43,23	0,72	0,0049	74,14	0,0054	73,59	0,0057	72,75	0,006	71,9
2544	43,25	0,72	0,0052	73,34	0,0058	72,81	0,0063	72,28	0,0066	71,46
2545	43,27	0,72	0,0056	72,55	0,0061	72,03	0,0066	71,52	0,0071	71,02
2546	43,28	0,72	0,0059	71,78	0,0065	71,26	0,0069	70,77	0,0074	70,28
2547	43,3	0,72	0,0064	71,14	0,0068	70,52	0,0073	70,03	0,0078	69,56
2548	43,32	0,72	0,0066	70,27	0,0072	69,9	0,0076	69,3	0,0081	68,83
2549	43,33	0,72	0,0069	69,53	0,0074	69,06	0,008	68,71	0,0084	68,14
2550	43,35	0,72	0,0073	68,82	0,0077	68,34	0,0082	67,89	0,0087	67,56
2551	43,37	0,72	0,0076	68,1	0,008	67,65	0,0085	67,19	0,0089	66,76
2552	43,38	0,72	0,0079	67,41	0,0083	66,96	0,0088	66,52	0,0092	66,09
2553	43,4	0,72	0,0082	66,73	0,0086	66,29	0,0091	65,85	0,0095	65,44
2554	43,42	0,72	0,0085	66,06	0,0089	65,62	0,0093	65,21	0,0098	64,79

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0088	65,4	0,0092	64,98	0,0096	64,56	0,01	64,16
2556	43,45	0,72	0,009	64,75	0,0095	64,33	0,0099	63,93	0,0103	63,54
2557	43,47	0,72	0,0093	64,11	0,0097	63,71	0,0101	63,31	0,0105	62,93
2558	43,49	0,72	0,0096	63,49	0,01	63,09	0,0104	62,71	0,0108	62,32
2559	43,5	0,72	0,0098	62,87	0,0102	62,49	0,0106	62,1	0,011	61,74
2560	43,52	0,72	0,0101	62,28	0,0105	61,89	0,0109	61,52	0,0113	61,15
2561	43,54	0,72	0,0104	61,68	0,0107	61,31	0,0111	60,94	0,0115	60,59
2562	43,55	0,72	0,0106	61,1	0,011	60,73	0,0114	60,38	0,0117	60,02
2563	43,57	0,72	0,0108	60,52	0,0112	60,17	0,0116	59,81	0,012	59,48
2564	43,59	0,72	0,0111	59,97	0,0115	59,61	0,0118	59,27	0,0122	58,93
2565	43,61	0,72	0,0113	59,41	0,0117	59,07	0,012	58,73	0,0124	58,41
2566	43,62	0,72	0,0115	58,87	0,0119	58,53	0,0123	58,2	0,0126	57,88
2567	43,64	0,72	0,0118	58,33	0,0121	58,01	0,0125	57,68	0,0128	57,37
2568	43,66	0,72	0,012	57,81	0,0123	57,48	0,0127	57,17	0,013	56,86
2569	43,67	0,72	0,0122	57,29	0,0125	56,98	0,0129	56,67	0,0132	56,37
2570	43,69	0,72	0,0124	56,79	0,0127	56,48	0,0131	56,18	0,0134	55,88
2571	43,71	0,72	0,0126	56,29	0,0129	55,99	0,0133	55,69	0,0136	55,4
2572	43,72	0,72	0,0128	55,8	0,0131	55,5	0,0135	55,21	0,0138	54,93
2573	43,74	0,72	0,013	55,32	0,0133	55,03	0,0136	54,74	0,0139	54,47
2574	43,76	0,72	0,0132	54,85	0,0135	54,56	0,0138	54,28	0,0141	54,01
2575	43,78	0,72	0,0134	54,38	0,0137	54,1	0,014	53,82	0,0143	53,56
2576	43,79	0,72	0,0136	53,93	0,0139	53,65	0,0142	53,38	0,0145	53,11
2577	43,81	0,72	0,0138	53,47	0,0141	53,21	0,0144	52,94	0,0146	52,69
2578	43,83	0,71	0,0139	53,04	0,0142	52,76	0,0145	52,51	0,0148	52,25
2579	43,84	0,71	0,0141	52,6	0,0144	52,34	0,0147	52,08	0,015	51,84
2580	43,86	0,71	0,0143	52,17	0,0146	51,91	0,0148	51,67	0,0151	51,42
2581	43,88	0,71	0,0145	51,75	0,0147	51,5	0,015	51,25	0,0153	51,02
2582	43,89	0,71	0,0146	51,34	0,0149	51,08	0,0152	50,85	0,0154	50,61
2583	43,91	0,71	0,0148	50,92	0,0151	50,69	0,0153	50,45	0,0156	50,22
2584	43,93	0,71	0,0149	50,53	0,0152	50,28	0,0155	50,06	0,0157	49,83
2585	43,95	0,71	0,0151	50,13	0,0154	49,9	0,0156	49,67	0,0159	49,45
2586	43,96	0,71	0,0153	49,74	0,0155	49,51	0,0158	49,29	0,016	49,07
2587	43,98	0,71	0,0154	49,36	0,0157	49,14	0,0159	48,91	0,0161	48,71
2588	44	0,71	0,0155	48,98	0,0158	48,76	0,016	48,55	0,0163	48,34
2589	44,01	0,71	0,0157	48,61	0,0159	48,4	0,0162	48,18	0,0164	47,98
2590	44,03	0,71	0,0158	48,25	0,0161	48,03	0,0163	47,83	0,0165	47,62
2591	44,05	0,71	0,016	47,89	0,0162	47,68	0,0164	47,47	0,0167	47,28
2592	44,06	0,71	0,0161	47,54	0,0163	47,33	0,0166	47,13	0,0168	46,93
2593	44,08	0,71	0,0162	47,18	0,0165	46,99	0,0167	46,79	0,0169	46,6
2594	44,1	0,71	0,0171	47,97	0,0166	46,64	0,0168	46,45	0,017	46,26
2595	44,12	0,71	0,0168	46,97	0,0175	47,44	0,0169	46,12	0,0172	45,94
2596	44,13	0,71	0,0165	45,98	0,0172	46,44	0,0178	46,92	0,0173	45,61
2597	44,15	0,71	0,0162	45,01	0,0168	45,47	0,0175	45,94	0,0181	46,42
2598	44,17	0,71	0,0159	44,06	0,0165	44,5	0,0172	44,97	0,0178	45,44
2599	44,18	0,71	0,0156	43,12	0,0162	43,56	0,0169	44,01	0,0175	44,49
2600	44,2	0,71	0,0153	42,21	0,0159	42,63	0,0166	43,08	0,0172	43,54
2601	44,22	0,71	0,0151	41,3	0,0157	41,73	0,0163	42,16	0,0169	42,61
2602	44,23	0,71	0,0148	40,42	0,0154	40,83	0,016	41,26	0,0166	41,7
2603	44,25	0,71	0,0145	39,55	0,0151	39,96	0,0157	40,37	0,0162	40,82
2604	44,27	0,71	0,0143	38,7	0,0148	39,09	0,0154	39,52	0,016	39,94
2605	44,29	0,71	0,014	37,86	0,0146	38,26	0,0151	38,66	0,0157	39,08
2606	44,3	0,71	0,0137	37,06	0,0143	37,43	0,0148	37,83	0,0154	38,23
2607	44,32	0,71	0,0135	36,24	0,014	36,62	0,0146	37	0,0151	37,4
2608	44,34	0,71	0,0133	35,45	0,0138	35,81	0,0143	36,19	0,0148	36,58
2609	44,35	0,71	0,013	34,67	0,0135	35,03	0,0141	35,39	0,0146	35,78
2610	44,37	0,71	0,0128	33,91	0,0133	34,25	0,0138	34,62	0,0143	34,99
2611	44,39	0,71	0,0126	33,16	0,0131	33,5	0,0136	33,85	0,0141	34,22
2612	44,4	0,71	0,0124	32,42	0,0128	32,75	0,0133	33,1	0,0138	33,46
2613	44,42	0,71	0,0121	31,69	0,0126	32,03	0,0131	32,36	0,0136	32,72
2614	44,44	0,71	0,0119	30,99	0,0124	31,3	0,0129	31,64	0,0134	31,98
2615	44,46	0,7	0,0117	30,28	0,0122	30,6	0,0126	30,92	0,0131	31,27
2616	44,47	0,7	0,0115	29,6	0,012	29,91	0,0124	30,23	0,0129	30,58
2617	44,49	0,7	0,0113	28,92	0,0118	29,23	0,0122	29,56	0,0127	29,87
2618	44,51	0,7	0,0111	28,27	0,0116	28,58	0,012	28,87	0,0125	29,18
2619	44,52	0,7	0,0109	27,64	0,0114	27,91	0,0118	28,2	0,012	28,81
2620	44,54	0,7	0,0108	26,98	0,0112	27,26	0,0114	27,85	0,0116	28,45
2621	44,56	0,7	0,0106	26,35	0,0108	26,92	0,0111	27,5	0,0112	28,1
2622	44,57	0,7	0,0102	26,03	0,0104	26,59	0,0106	27,17	0,0108	27,75
2623	44,59	0,7	0,0098	25,72	0,01	26,28	0,0102	26,84	0,0105	27,3
2624	44,61	0,7	0,0095	25,42	0,0097	25,97	0,01	26,4	0,0101	27,08
2625	44,63	0,7	0,0091	25,12	0,0094	25,54	0,0095	26,21	0,0097	26,77
2626	44,64	0,7	0,0088	24,72	0,0089	25,36	0,0091	25,91	0,0093	26,45
2627	44,66	0,7	0,0084	24,55	0,0086	25,08	0,0088	25,6	0,009	26,14

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0081	24,28	0,0082	24,79	0,0084	25,31	0,0086	25,83
2629	44,69	0,7	0,0077	24	0,0079	24,51	0,0081	25,02	0,0083	25,54
2630	44,71	0,7	0,0074	23,74	0,0076	24,24	0,0078	24,74	0,0079	25,25
2631	44,73	0,7	0,0071	23,48	0,0072	23,97	0,0074	24,46	0,0076	24,97
2632	44,74	0,7	0,0068	23,23	0,0069	23,71	0,0071	24,2	0,0073	24,68
2633	44,76	0,7	0,0064	22,98	0,0066	23,45	0,0068	23,93	0,007	24,41
2634	44,78	0,7	0,0061	22,74	0,0063	23,2	0,0065	23,67	0,0066	24,14
2635	44,8	0,7	0,0058	22,49	0,006	22,95	0,0061	23,41	0,0063	23,88
2636	44,81	0,7	0,0055	22,26	0,0057	22,71	0,0058	23,17	0,006	23,62
2637	44,83	0,7	0,0052	22,03	0,0054	22,48	0,0055	22,92	0,0057	23,38
2638	44,85	0,7	0,0049	21,81	0,0051	22,24	0,0052	22,68	0,0054	23,12
2639	44,86	0,7	0,0047	21,58	0,0048	22,01	0,005	22,44	0,0051	22,89
2640	44,88	0,7	0,0044	21,37	0,0045	21,79	0,0047	22,22	0,0048	22,64
2641	44,9	0,7	0,0041	21,15	0,0042	21,57	0,0044	21,99	0,0045	22,42
2642	44,91	0,7	0,0038	20,95	0,004	21,35	0,0041	21,77	0,0043	22,18
2643	44,93	0,7	0,0036	20,74	0,0037	21,15	0,0038	21,55	0,004	21,96
2644	44,95	0,7	0,0033	20,54	0,0034	20,93	0,0036	21,34	0,0037	21,74
2645	44,97	0,7	0,003	20,34	0,0032	20,74	0,0033	21,13	0,0034	21,53
2646	44,98	0,7	0,0028	20,15	0,0029	20,53	0,003	20,93	0,0032	21,31
2647	45	0,7	0,0025	19,96	0,0027	20,34	0,0028	20,72	0,0029	21,11
2648	45,02	0,7	0,0023	19,78	0,0024	20,15	0,0025	20,53	0,0027	20,9
2649	45,03	0,7	0,002	19,59	0,0022	19,96	0,0023	20,33	0,0024	20,71
2650	45,05	0,7	0,0018	19,42	0,0019	19,78	0,002	20,15	0,0022	20,51
2651	45,07	0,7	0,0016	19,24	0,0017	19,6	0,0018	19,95	0,0019	20,32
2652	45,08	0,7	0,0013	19,07	0,0014	19,42	0,0016	19,78	0,0017	20,13
2653	45,1	0,7	0,0011	18,9	0,0012	19,25	0,0013	19,59	0,0014	19,95
2654	45,12	0,69	0,0009	18,74	0,001	19,07	0,0011	19,42	0,0012	19,76
2655	45,14	0,69	0,0007	18,57	0,0008	18,91	0,0009	19,24	0,001	19,59
2656	45,15	0,69	0,0004	18,41	0,0005	18,74	0,0006	19,08	0,0008	19,41
2657	45,17	0,69	0,0002	18,25	0,0003	18,58	0,0004	18,91	0,0005	19,24
2658	45,19	0,69	0	18,1	0,0001	18,42	0,0002	18,75	0,0003	19,07
2659	45,2	0,69	-0,0002	17,95	-0,0001	18,27	0	18,58	0,0001	18,91
2660	45,22	0,69	-0,0004	17,8	-0,0003	18,11	-0,0002	18,43	-0,0001	18,74
2661	45,24	0,69	-0,0006	17,65	-0,0005	17,96	-0,0004	18,27	-0,0003	18,59
2662	45,25	0,69	-0,0008	17,53	-0,0007	17,81	-0,0006	18,12	-0,0005	18,42
2663	45,27	0,69	-0,001	17,38	-0,0009	17,68	-0,0008	17,97	-0,0007	18,27
2664	45,29	0,69	-0,0012	17,25	-0,0011	17,54	-0,001	17,84	-0,0009	18,12
2665	45,31	0,69	-0,0014	17,11	-0,0013	17,4	-0,0012	17,69	-0,0011	17,99
2666	45,32	0,69	-0,0016	16,98	-0,0015	17,26	-0,0014	17,55	-0,0013	17,84
2667	45,34	0,69	-0,0018	16,84	-0,0017	17,13	-0,0016	17,41	-0,0015	17,7
2668	45,36	0,69	-0,002	16,72	-0,0019	16,99	-0,0018	17,28	-0,0017	17,55
2669	45,37	0,69	-0,0021	16,59	-0,0021	16,87	-0,002	17,14	-0,0019	17,42
2670	45,39	0,69	-0,0023	16,47	-0,0022	16,74	-0,0021	17,01	-0,0019	17,27
2671	45,41	0,69	-0,0025	16,35	-0,0024	16,62	-0,0023	16,88	-0,0021	17,12
2672	45,42	0,69	-0,0027	16,23	-0,0025	16,5	-0,0024	16,75	-0,0022	17,0
2673	45,44	0,69	-0,0029	16,11	-0,0027	16,38	-0,0026	16,62	-0,0023	16,87
2674	45,46	0,69	-0,0031	15,99	-0,0029	16,26	-0,0028	16,5	-0,0024	16,74
2675	45,48	0,69	-0,0033	15,87	-0,0031	16,14	-0,003	16,38	-0,0025	16,62
2676	45,49	0,69	-0,0035	15,75	-0,0033	16,02	-0,0032	16,26	-0,0026	16,5
2677	45,51	0,69	-0,0037	15,63	-0,0035	15,9	-0,0034	16,14	-0,0027	16,38
2678	45,53	0,69	-0,0039	15,51	-0,0037	15,78	-0,0036	16,02	-0,0028	16,26
2679	45,54	0,69	-0,0041	15,39	-0,0039	15,66	-0,0038	15,9	-0,0029	16,14
2680	45,56	0,69	-0,0043	15,27	-0,0041	15,54	-0,004	15,78	-0,003	16,02
2681	45,58	0,69	-0,0045	15,15	-0,0043	15,42	-0,0042	15,66	-0,0031	15,9
2682	45,59	0,69	-0,0047	15,03	-0,0045	15,3	-0,0044	15,54	-0,0032	15,78
2683	45,61	0,69	-0,0049	14,91	-0,0047	15,18	-0,0046	15,42	-0,0033	15,66
2684	45,63	0,69	-0,0051	14,79	-0,0049	15,06	-0,0048	15,3	-0,0034	15,54
2685	45,65	0,69	-0,0053	14,67	-0,0051	14,94	-0,005	15,18	-0,0035	15,42
2686	45,66	0,69	-0,0055	14,55	-0,0053	14,82	-0,0052	15,06	-0,0036	15,3
2687	45,68	0,69	-0,0057	14,43	-0,0055	14,7	-0,0054	14,94	-0,0037	15,18
2688	45,7	0,69	-0,0059	14,31	-0,0057	14,58	-0,0056	14,82	-0,0038	15,06
2689	45,71	0,69	-0,0061	14,19	-0,0059	14,46	-0,0058	14,7	-0,0039	14,94
2690	45,73	0,69	-0,0063	14,07	-0,0061	14,34	-0,006	14,58	-0,004	14,82
2691	45,75	0,69	-0,0065	13,95	-0,0063	14,22	-0,0062	14,46	-0,0041	14,7
2692	45,76	0,69	-0,0067	13,83	-0,0065	14,1	-0,0064	14,34	-0,0042	14,58
2693	45,78	0,68	-0,0069	13,71	-0,0067	13,98	-0,0066	14,22	-0,0043	14,46
2694	45,8	0,68	-0,0071	13,59	-0,0069	13,86	-0,0068	14,1	-0,0044	14,34
2695	45,82	0,68	-0,0073	13,47	-0,0071	13,74	-0,007	13,98	-0,0045	14,22
2696	45,83	0,68	-0,0075	13,35	-0,0073	13,62	-0,0072	13,86	-0,0046	14,1
2697	45,85	0,68	-0,0077	13,23	-0,0075	13,5	-0,0074	13,74	-0,0047	13,98
2698	45,87	0,68	-0,0079	13,11	-0,0077	13,38	-0,0076	13,62	-0,0048	13,86
2699	45,88	0,68	-0,0081	12,99	-0,0079	13,26	-0,0078	13,5	-0,0049	13,74
2700	45,9	0,68	-0,0083	12,87	-0,0081	13,14	-0,008	13,38	-0,005	13,62

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0114	33,02	-0,0118	33,36	-0,0121	33,68	-0,0125	34
2702	45,93	0,68	-0,0116	33,55	-0,012	33,87	-0,0123	34,2	-0,0127	34,5
2703	45,95	0,68	-0,0119	34,06	-0,0122	34,39	-0,0125	34,7	-0,0129	35,01
2704	45,97	0,68	-0,0121	34,58	-0,0124	34,89	-0,0127	35,2	-0,0131	35,49
2705	45,99	0,68	-0,0123	35,07	-0,0126	35,39	-0,0129	35,68	-0,0132	35,98
2706	46	0,68	-0,0125	35,57	-0,0128	35,87	-0,0131	36,17	-0,0134	36,45
2707	46,02	0,68	-0,0127	36,05	-0,013	36,35	-0,0133	36,63	-0,0136	36,92
2708	46,04	0,68	-0,0129	36,53	-0,0132	36,82	-0,0135	37,1	-0,0138	37,37
2709	46,05	0,68	-0,0131	36,99	-0,0134	37,28	-0,0137	37,56	-0,014	37,83
2710	46,07	0,68	-0,0133	37,46	-0,0136	37,73	-0,0139	38,01	-0,0141	38,27
2711	46,09	0,68	-0,0134	37,91	-0,0137	38,18	-0,014	38,45	-0,0143	38,71
2712	46,1	0,68	-0,0136	38,36	-0,0139	38,62	-0,0142	38,89	-0,0145	39,13
2713	46,12	0,68	-0,0138	38,79	-0,0141	39,06	-0,0144	39,31	-0,0146	39,56
2714	46,14	0,68	-0,014	39,22	-0,0142	39,48	-0,0145	39,73	-0,0148	39,97
2715	46,16	0,68	-0,0141	39,64	-0,0144	39,9	-0,0147	40,14	-0,015	40,39
2716	46,17	0,68	-0,0143	40,06	-0,0146	40,31	-0,0148	40,55	-0,0151	40,78
2717	46,19	0,68	-0,0145	40,47	-0,0147	40,72	-0,015	40,95	-0,0153	41,19
2718	46,21	0,68	-0,0146	40,88	-0,0149	41,11	-0,0152	41,35	-0,0154	41,57
2719	46,22	0,68	-0,0148	41,27	-0,015	41,51	-0,0153	41,73	-0,0156	41,96
2720	46,24	0,68	-0,0149	41,66	-0,0152	41,89	-0,0154	42,12	-0,0157	42,33
2721	46,26	0,68	-0,0151	42,04	-0,0153	42,27	-0,0156	42,49	-0,0158	42,71
2722	46,27	0,68	-0,0152	42,43	-0,0155	42,64	-0,0157	42,86	-0,016	43,07
2723	46,29	0,68	-0,0154	42,79	-0,0156	43,02	-0,0159	43,22	-0,0161	43,43
2724	46,31	0,68	-0,0155	43,16	-0,0158	43,37	-0,016	43,59	-0,0162	43,78
2725	46,33	0,68	-0,0157	43,52	-0,0159	43,73	-0,0161	43,93	-0,0164	44,14
2726	46,34	0,68	-0,0158	43,88	-0,016	44,08	-0,0163	44,29	-0,0165	44,48
2727	46,36	0,68	-0,0159	44,22	-0,0162	44,43	-0,0164	44,62	-0,0166	44,82
2728	46,38	0,68	-0,0161	44,57	-0,0163	44,77	-0,0165	44,97	-0,0167	45,15
2729	46,39	0,68	-0,0169	43,8	-0,0164	45,11	-0,0166	45,29	-0,0169	45,48
2730	46,41	0,68	-0,0166	44,79	-0,0173	44,32	-0,0168	45,62	-0,017	45,8
2731	46,43	0,68	-0,0163	45,76	-0,017	45,3	-0,0176	44,83	-0,0171	46,13
2732	46,44	0,68	-0,016	46,72	-0,0167	46,27	-0,0173	45,81	-0,0179	45,32
2733	46,46	0,68	-0,0157	47,65	-0,0164	47,22	-0,017	46,76	-0,0176	46,29
2734	46,48	0,67	-0,0155	48,58	-0,0161	48,15	-0,0167	47,7	-0,0173	47,24
2735	46,5	0,67	-0,0152	49,49	-0,0158	49,07	-0,0164	48,62	-0,017	48,17
2736	46,51	0,67	-0,0149	50,38	-0,0155	49,96	-0,0161	49,54	-0,0167	49,09
2737	46,53	0,67	-0,0146	51,25	-0,0152	50,85	-0,0158	50,42	-0,0164	49,99
2738	46,55	0,67	-0,0144	52,12	-0,0149	51,71	-0,0155	51,3	-0,0161	50,86
2739	46,56	0,67	-0,0141	52,95	-0,0147	52,57	-0,0152	52,15	-0,0158	51,73
2740	46,58	0,67	-0,0139	53,79	-0,0144	53,39	-0,0149	52,99	-0,0155	52,58
2741	46,6	0,67	-0,0136	54,58	-0,0141	54,21	-0,0147	53,82	-0,0152	53,42
2742	46,61	0,67	-0,0134	55,39	-0,0139	55,01	-0,0144	54,64	-0,015	54,24
2743	46,63	0,67	-0,0131	56,16	-0,0136	55,81	-0,0142	55,43	-0,0147	55,05
2744	46,65	0,67	-0,0129	56,94	-0,0134	56,58	-0,0139	56,22	-0,0144	55,84
2745	46,67	0,67	-0,0127	57,69	-0,0132	57,35	-0,0137	56,99	-0,0142	56,62
2746	46,68	0,67	-0,0124	58,44	-0,0129	58,1	-0,0134	57,75	-0,0139	57,38
2747	46,7	0,67	-0,0122	59,16	-0,0127	58,84	-0,0132	58,49	-0,0137	58,14
2748	46,72	0,67	-0,012	59,88	-0,0125	59,55	-0,013	59,22	-0,0134	58,87
2749	46,73	0,67	-0,0118	60,58	-0,0123	60,27	-0,0127	59,93	-0,0132	59,6
2750	46,75	0,67	-0,0116	61,28	-0,012	60,96	-0,0125	60,64	-0,013	60,3
2751	46,77	0,67	-0,0114	61,95	-0,0118	61,65	-0,0123	61,33	-0,0127	60,98
2752	46,78	0,67	-0,0112	62,62	-0,0116	62,32	-0,0121	61,99	-0,0125	61,69
2753	46,8	0,67	-0,011	63,27	-0,0114	62,96	-0,0119	62,67	-0,0123	62,36
2754	46,82	0,67	-0,0108	63,9	-0,0112	63,63	-0,0117	63,33	-0,0119	62,73
2755	46,84	0,67	-0,0106	64,54	-0,011	64,27	-0,0113	63,68	-0,0115	63,09
2756	46,85	0,67	-0,0104	65,17	-0,0107	64,6	-0,0109	64,03	-0,0111	63,44
2757	46,87	0,67	-0,0101	65,48	-0,0103	64,93	-0,0105	64,35	-0,0107	63,78
2758	46,89	0,67	-0,0097	65,79	-0,0099	65,24	-0,0101	64,68	-0,0104	64,23
2759	46,9	0,67	-0,0094	66,09	-0,0096	65,55	-0,0098	65,12	-0,01	64,44
2760	46,92	0,67	-0,009	66,39	-0,0093	65,97	-0,0094	65,31	-0,0096	64,76
2761	46,94	0,67	-0,0087	66,79	-0,0088	66,15	-0,009	65,61	-0,0092	65,08
2762	46,95	0,67	-0,0083	66,95	-0,0085	66,43	-0,0087	65,91	-0,0089	65,38
2763	46,97	0,67	-0,008	67,22	-0,0081	66,72	-0,0083	66,2	-0,0085	65,69
2764	46,99	0,67	-0,0076	67,49	-0,0078	66,99	-0,008	66,49	-0,0082	65,97
2765	47,01	0,67	-0,0073	67,75	-0,0075	67,27	-0,0077	66,76	-0,0078	66,27
2766	47,02	0,67	-0,007	68,01	-0,0072	67,53	-0,0073	67,04	-0,0075	66,54
2767	47,04	0,67	-0,0067	68,26	-0,0068	67,79	-0,007	67,31	-0,0072	66,83
2768	47,06	0,67	-0,0064	68,51	-0,0065	68,04	-0,0067	67,57	-0,0069	67,09
2769	47,07	0,67	-0,0061	68,75	-0,0062	68,3	-0,0064	67,83	-0,0066	67,36
2770	47,09	0,67	-0,0058	68,99	-0,0059	68,54	-0,0061	68,08	-0,0062	67,62
2771	47,11	0,67	-0,0055	69,22	-0,0056	68,78	-0,0058	68,33	-0,0059	67,88
2772	47,12	0,67	-0,0052	69,45	-0,0053	69,01	-0,0055	68,57	-0,0056	68,12
2773	47,14	0,67	-0,0049	69,67	-0,005	69,25	-0,0052	68,81	-0,0053	68,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0046	69,9	-0,0047	69,47	-0,0049	69,04	-0,0051	68,6
2775	47,18	0,67	-0,0043	70,1	-0,0045	69,69	-0,0046	69,27	-0,0048	68,85
2776	47,19	0,66	-0,0041	70,32	-0,0042	69,9	-0,0043	69,5	-0,0045	69,07
2777	47,21	0,66	-0,0038	70,52	-0,0039	70,12	-0,0041	69,71	-0,0042	69,3
2778	47,23	0,66	-0,0035	70,73	-0,0037	70,33	-0,0038	69,93	-0,0039	69,52
2779	47,24	0,66	-0,0033	70,92	-0,0034	70,54	-0,0035	70,13	-0,0037	69,74
2780	47,26	0,66	-0,003	71,12	-0,0031	70,73	-0,0033	70,35	-0,0034	69,95
2781	47,28	0,66	-0,0027	71,31	-0,0029	70,93	-0,003	70,54	-0,0031	70,16
2782	47,29	0,66	-0,0025	71,5	-0,0026	71,12	-0,0028	70,75	-0,0029	70,36
2783	47,31	0,66	-0,0023	71,68	-0,0024	71,32	-0,0025	70,94	-0,0026	70,57
2784	47,33	0,66	-0,002	71,86	-0,0021	71,5	-0,0023	71,13	-0,0024	70,76
2785	47,35	0,66	-0,0018	72,04	-0,0019	71,68	-0,002	71,32	-0,0021	70,96
2786	47,36	0,66	-0,0015	72,21	-0,0017	71,86	-0,0018	71,51	-0,0019	71,14
2787	47,38	0,66	-0,0013	72,38	-0,0014	72,04	-0,0015	71,68	-0,0017	71,33
2788	47,4	0,66	-0,0011	72,55	-0,0012	72,2	-0,0013	71,87	-0,0014	71,51
2789	47,41	0,66	-0,0009	72,71	-0,001	72,38	-0,0011	72,03	-0,0012	71,7
2790	47,43	0,66	-0,0006	72,88	-0,0008	72,54	-0,0009	72,21	-0,001	71,87
2791	47,45	0,66	-0,0004	73,03	-0,0005	72,71	-0,0006	72,37	-0,0008	72,05
2792	47,46	0,66	-0,0002	73,19	-0,0003	72,86	-0,0004	72,54	-0,0005	72,21
2793	47,48	0,66	0	73,34	-0,0001	73,02	-0,0002	72,7	-0,0003	72,38
2794	47,5	0,66	0,0002	73,49	0,0001	73,17	0	72,86	-0,0001	72,54
2795	47,52	0,66	0,0004	73,63	0,0003	73,33	0,0002	73,01	0,0001	72,71
2796	47,53	0,66	0,0006	73,78	0,0005	73,47	0,0004	73,17	0,0003	72,86
2797	47,55	0,66	0,0008	73,9	0,0007	73,63	0,0006	73,32	0,0005	73,02
2798	47,57	0,66	0,001	74,05	0,0009	73,75	0,0008	73,47	0,0007	73,17
2799	47,58	0,66	0,0012	74,18	0,0011	73,89	0,001	73,6	0,0009	73,32
2800	47,6	0,66	0,0014	74,32	0,0013	74,03	0,0012	73,74	0,0011	73,45
2801	47,62	0,66	0,0016	74,44	0,0015	74,17	0,0014	73,88	0,0013	73,6
2802	47,63	0,66	0,0017	74,58	0,0017	74,29	0,0016	74,02	0,0015	73,73
2803	47,65	0,66	0,0019	74,7	0,0018	74,43	0,0018	74,15	0,0017	73,88
2804	47,67	0,66	0,0021	74,83	0,002	74,55	0,0019	74,29	0,0019	74,01
2805	47,69	0,66	0,0023	74,94	0,0022	74,68	0,0021	74,41	0,0013	75,25
2806	47,7	0,66	0,0025	75,07	0,0024	74,8	0,0016	75,64	0,0019	74,72
2807	47,72	0,66	0,0026	75,18	0,0018	76,03	0,0022	75,11	0,0025	74,22
2808	47,74	0,66	0,0021	76,4	0,0024	75,49	0,0028	74,6	0,0031	73,71
2809	47,75	0,66	0,0027	75,86	0,003	74,97	0,0033	74,09	0,0037	73,22
2810	47,77	0,66	0,0032	75,31	0,0036	74,45	0,0039	73,59	0,0042	72,73
2811	47,79	0,66	0,0038	74,81	0,0041	73,93	0,0045	73,1	0,0048	72,27
2812	47,8	0,66	0,0044	74,3	0,0047	73,46	0,005	72,6	0,0053	71,79
2813	47,82	0,66	0,0048	73,51	0,0053	72,98	0,0056	72,15	0,0059	71,32
2814	47,84	0,66	0,0051	72,74	0,0056	72,21	0,0061	71,69	0,0064	70,89
2815	47,86	0,66	0,0055	71,96	0,006	71,45	0,0065	70,95	0,0069	70,46
2816	47,87	0,66	0,0058	71,21	0,0063	70,7	0,0068	70,22	0,0073	69,74
2817	47,89	0,66	0,0062	70,58	0,0066	69,97	0,0071	69,49	0,0076	69,03
2818	47,91	0,66	0,0065	69,74	0,007	69,37	0,0074	68,79	0,0079	68,32
2819	47,92	0,65	0,0068	69,01	0,0072	68,55	0,0078	68,2	0,0082	67,64
2820	47,94	0,65	0,0071	68,31	0,0075	67,85	0,008	67,4	0,0085	67,08
2821	47,96	0,65	0,0074	67,62	0,0078	67,17	0,0083	66,72	0,0087	66,3
2822	47,97	0,65	0,0077	66,94	0,0081	66,49	0,0086	66,07	0,009	65,64
2823	47,99	0,65	0,008	66,27	0,0084	65,84	0,0089	65,41	0,0093	65
2824	48,01	0,65	0,0083	65,62	0,0087	65,19	0,0091	64,78	0,0095	64,37
2825	48,03	0,65	0,0086	64,97	0,009	64,56	0,0094	64,14	0,0098	63,75
2826	48,04	0,65	0,0088	64,34	0,0092	63,92	0,0097	63,53	0,0101	63,14
2827	48,06	0,65	0,0091	63,71	0,0095	63,32	0,0099	62,92	0,0103	62,55
2828	48,08	0,65	0,0094	63,1	0,0098	62,71	0,0102	62,33	0,0105	61,95
2829	48,09	0,65	0,0096	62,5	0,01	62,12	0,0104	61,74	0,0108	61,38
2830	48,11	0,65	0,0099	61,91	0,0103	61,53	0,0106	61,17	0,011	60,81
2831	48,13	0,65	0,0101	61,33	0,0105	60,96	0,0109	60,6	0,0112	60,26
2832	48,14	0,65	0,0104	60,76	0,0107	60,4	0,0111	60,05	0,0115	59,7
2833	48,16	0,65	0,0106	60,2	0,011	59,85	0,0113	59,5	0,0117	59,17
2834	48,18	0,65	0,0108	59,65	0,0112	59,3	0,0116	58,97	0,0119	58,64
2835	48,2	0,65	0,0111	59,11	0,0114	58,77	0,0118	58,44	0,0121	58,12
2836	48,21	0,65	0,0113	58,58	0,0116	58,24	0,012	57,93	0,0123	57,61
2837	48,23	0,65	0,0115	58,05	0,0119	57,73	0,0122	57,41	0,0125	57,11
2838	48,25	0,65	0,0117	57,55	0,0121	57,22	0,0124	56,92	0,0127	56,61
2839	48,26	0,65	0,0119	57,04	0,0123	56,73	0,0126	56,42	0,0129	56,13
2840	48,28	0,65	0,0121	56,55	0,0125	56,23	0,0128	55,94	0,0131	55,65
2841	48,3	0,65	0,0123	56,05	0,0127	55,76	0,013	55,46	0,0133	55,18
2842	48,31	0,65	0,0125	55,58	0,0129	55,28	0,0132	55	0,0135	54,72
2843	48,33	0,65	0,0127	55,1	0,013	54,82	0,0133	54,54	0,0136	54,27
2844	48,35	0,65	0,0129	54,65	0,0132	54,36	0,0135	54,09	0,0138	53,82
2845	48,37	0,65	0,0131	54,19	0,0134	53,91	0,0137	53,64	0,014	53,38
2846	48,38	0,65	0,0133	53,74	0,0136	53,47	0,0139	53,21	0,0142	52,95

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0135	53,3	0,0138	53,04	0,014	52,77	0,0143	52,53
2848	48,42	0,65	0,0136	52,87	0,0139	52,6	0,0142	52,36	0,0145	52,1
2849	48,43	0,65	0,0138	52,44	0,0141	52,19	0,0144	51,93	0,0146	51,7
2850	48,45	0,65	0,014	52,03	0,0143	51,77	0,0145	51,53	0,0148	51,29
2851	48,47	0,65	0,0142	51,61	0,0144	51,37	0,0147	51,12	0,015	50,9
2852	48,48	0,65	0,0143	51,21	0,0146	50,96	0,0148	50,73	0,0151	50,5
2853	48,5	0,65	0,0145	50,81	0,0147	50,57	0,015	50,34	0,0152	50,12
2854	48,52	0,65	0,0146	50,42	0,0149	50,18	0,0151	49,96	0,0154	49,73
2855	48,54	0,65	0,0148	50,03	0,015	49,8	0,0153	49,58	0,0155	49,37
2856	48,55	0,65	0,0149	49,65	0,0152	49,42	0,0154	49,21	0,0157	48,99
2857	48,57	0,65	0,0151	49,27	0,0153	49,06	0,0156	48,84	0,0158	48,64
2858	48,59	0,65	0,0152	48,91	0,0155	48,69	0,0157	48,49	0,0159	48,28
2859	48,6	0,65	0,0154	48,54	0,0156	48,34	0,0158	48,13	0,0161	47,93
2860	48,62	0,65	0,0155	48,19	0,0157	47,98	0,016	47,78	0,0162	47,58
2861	48,64	0,65	0,0156	47,84	0,0159	47,64	0,0161	47,43	0,0163	47,25
2862	48,65	0,65	0,0158	47,5	0,016	47,29	0,0162	47,1	0,0164	46,91
2863	48,67	0,65	0,0159	47,15	0,0161	46,96	0,0163	46,76	0,0166	46,58
2864	48,69	0,64	0,0168	47,92	0,0162	46,62	0,0165	46,44	0,0167	46,25
2865	48,71	0,64	0,0165	46,94	0,0171	47,4	0,0166	46,11	0,0168	45,94
2866	48,72	0,64	0,0162	45,98	0,0168	46,43	0,0174	46,9	0,0169	45,62
2867	48,74	0,64	0,0159	45,03	0,0165	45,48	0,0171	45,93	0,0177	46,41
2868	48,76	0,64	0,0156	44,11	0,0162	44,54	0,0168	44,99	0,0174	45,45
2869	48,77	0,64	0,0153	43,19	0,0159	43,62	0,0165	44,06	0,0171	44,52
2870	48,79	0,64	0,015	42,3	0,0156	42,71	0,0162	43,15	0,0168	43,59
2871	48,81	0,64	0,0147	41,41	0,0153	41,83	0,0159	42,25	0,0165	42,69
2872	48,82	0,64	0,0145	40,55	0,015	40,95	0,0156	41,37	0,0162	41,8
2873	48,84	0,64	0,0142	39,7	0,0148	40,1	0,0153	40,5	0,0159	40,94
2874	48,86	0,64	0,014	38,87	0,0145	39,25	0,0151	39,67	0,0156	40,08
2875	48,88	0,64	0,0137	38,04	0,0142	38,44	0,0148	38,83	0,0153	39,24
2876	48,89	0,64	0,0135	37,26	0,014	37,62	0,0145	38,02	0,0151	38,41
2877	48,91	0,64	0,0132	36,46	0,0137	36,83	0,0143	37,2	0,0148	37,6
2878	48,93	0,64	0,013	35,69	0,0135	36,04	0,014	36,42	0,0145	36,8
2879	48,94	0,64	0,0128	34,93	0,0133	35,28	0,0138	35,64	0,0143	36,02
2880	48,96	0,64	0,0125	34,18	0,013	34,52	0,0135	34,88	0,014	35,24
2881	48,98	0,64	0,0123	33,44	0,0128	33,79	0,0133	34,13	0,0138	34,49
2882	48,99	0,64	0,0121	32,73	0,0126	33,05	0,013	33,4	0,0135	33,75
2883	49,01	0,64	0,0119	32,02	0,0123	32,34	0,0128	32,67	0,0133	33,02
2884	49,03	0,64	0,0117	31,33	0,0121	31,64	0,0126	31,97	0,0131	32,3
2885	49,05	0,64	0,0115	30,64	0,0119	30,95	0,0124	31,27	0,0128	31,61
2886	49,06	0,64	0,0113	29,97	0,0117	30,27	0,0122	30,59	0,0126	30,93
2887	49,08	0,64	0,0111	29,31	0,0115	29,61	0,0119	29,93	0,0124	30,24
2888	49,1	0,64	0,0109	28,67	0,0113	28,97	0,0117	29,26	0,0122	29,57
2889	49,11	0,64	0,0107	28,05	0,0111	28,32	0,0115	28,61	0,0118	29,2
2890	49,13	0,64	0,0105	27,41	0,0109	27,68	0,0111	28,26	0,0114	28,84
2891	49,15	0,64	0,0103	26,79	0,0105	27,35	0,0108	27,92	0,011	28,5
2892	49,16	0,64	0,01	26,48	0,0102	27,03	0,0104	27,6	0,0106	28,16
2893	49,18	0,64	0,0096	26,17	0,0098	26,72	0,01	27,27	0,0103	27,71
2894	49,2	0,64	0,0092	25,88	0,0094	26,41	0,0097	26,84	0,0099	27,5
2895	49,22	0,64	0,0089	25,58	0,0092	26	0,0093	26,64	0,0095	27,19
2896	49,23	0,64	0,0086	25,19	0,0087	25,82	0,0089	26,35	0,0091	26,87
2897	49,25	0,64	0,0082	25,02	0,0084	25,54	0,0086	26,05	0,0088	26,58
2898	49,27	0,64	0,0079	24,76	0,0081	25,25	0,0082	25,76	0,0084	26,27
2899	49,28	0,64	0,0075	24,48	0,0077	24,98	0,0079	25,48	0,0081	25,99
			0,0072	24,23	0,0074	24,71	0,0076	25,2	0,0078	25,69



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
1	0,02	29,13	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
2	0,03	28,68	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
3	0,05	28,26	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
4	0,07	27,84	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
5	0,09	27,43	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
6	0,1	27,04	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
7	0,12	26,66	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
8	0,14	26,29	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
9	0,15	25,93	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
10	0,17	25,58	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
11	0,19	25,23	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
12	0,2	24,9	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
13	0,22	24,58	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
14	0,24	24,26	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
15	0,26	23,95	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
16	0,27	23,65	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
17	0,29	23,36	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
18	0,31	23,08	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
19	0,32	22,8	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
20	0,34	22,53	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
21	0,36	22,26	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
22	0,37	22	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
23	0,39	21,75	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
24	0,41	21,5	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
25	0,43	21,26	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
26	0,44	21,02	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
27	0,46	20,79	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
28	0,48	20,56	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
29	0,49	20,34	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
30	0,51	20,12	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
31	0,53	19,91	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
32	0,54	19,7	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
33	0,56	19,5	0,0771	50,66	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,68
34	0,58	19,3	0,0764	49,63	0,0771	50,58	0,0759	48,76	0,0759	48,65
35	0,6	19,11	0,0757	48,64	0,0764	49,55	0,0771	50,47	0,0759	48,65
36	0,61	18,91	0,0751	47,67	0,0757	48,53	0,0764	49,44	0,0771	50,38
37	0,63	18,73	0,0745	46,71	0,0751	47,56	0,0757	48,45	0,0764	49,36
38	0,65	18,54	0,0739	45,79	0,0745	46,62	0,0751	47,48	0,0757	48,36
39	0,66	18,36	0,0733	44,91	0,0739	45,71	0,0745	46,54	0,0751	47,4
40	0,68	18,19	0,0727	44,04	0,0733	44,82	0,0739	45,63	0,0745	46,46
41	0,7	18,01	0,0722	43,2	0,0727	43,96	0,0733	44,74	0,0739	45,55
42	0,71	17,84	0,0716	42,39	0,0722	43,12	0,0727	43,88	0,0733	44,66
43	0,73	17,68	0,0711	41,59	0,0716	42,31	0,0722	43,04	0,0727	43,8
44	0,75	17,51	0,0706	40,82	0,0711	41,51	0,0716	42,23	0,0722	42,96
45	0,77	17,35	0,0701	40,06	0,0706	40,74	0,0711	41,43	0,0716	42,14
46	0,78	17,19	0,0696	39,33	0,0701	39,98	0,0706	40,66	0,0711	41,35
47	0,8	17,04	0,0691	38,61	0,0696	39,25	0,0701	39,9	0,0706	40,58
48	0,82	16,89	0,0687	37,91	0,0691	38,53	0,0696	39,17	0,0701	39,82
49	0,83	16,74	0,0682	37,23	0,0687	37,83	0,0692	38,45	0,0696	39,09
50	0,85	16,59	0,0678	36,56	0,0682	37,15	0,0687	37,75	0,0692	38,37
51	0,87	16,44	0,0674	35,91	0,0678	36,48	0,0682	37,07	0,0687	37,68
52	0,88	16,3	0,067	35,28	0,0674	35,84	0,0678	36,41	0,0683	37
53	0,9	16,16	0,0666	34,66	0,067	35,2	0,0674	35,76	0,0678	36,33
54	0,92	16,03	0,0662	34,05	0,0666	34,58	0,067	35,13	0,0674	35,68
55	0,94	15,89	0,0658	33,46	0,0662	33,98	0,0666	34,51	0,067	35,05
56	0,95	15,76	0,0654	32,88	0,0658	33,39	0,0662	33,9	0,0666	34,43
57	0,97	15,63	0,065	32,32	0,0654	32,81	0,0658	33,31	0,0662	33,83
58	0,99	15,5	0,0647	31,77	0,065	32,25	0,0654	32,74	0,0658	33,24
59	1	15,37	0,0643	31,23	0,0647	31,69	0,0651	32,17	0,0654	32,66
60	1,02	15,25	0,064	30,7	0,0643	31,15	0,0647	31,62	0,0651	32,1
61	1,04	15,13	0,0637	30,18	0,064	30,63	0,0643	31,08	0,0647	31,55
62	1,05	15,01	0,0633	29,67	0,0637	30,11	0,064	30,55	0,0644	31,01
63	1,07	14,89	0,063	29,18	0,0633	29,6	0,0637	30,04	0,064	30,48
64	1,09	14,77	0,0627	28,69	0,063	29,11	0,0633	29,53	0,0637	29,96
65	1,11	14,66	0,0624	28,22	0,0627	28,62	0,063	29,04	0,0634	29,46
66	1,12	14,54	0,0621	27,75	0,0624	28,15	0,0627	28,55	0,063	28,96
67	1,14	14,43	0,0618	27,29	0,0621	27,68	0,0624	28,08	0,0627	28,48
68	1,16	14,32	0,0615	26,85	0,0618	27,22	0,0621	27,61	0,0624	28
69	1,17	14,22	0,0612	26,41	0,0615	26,78	0,0618	27,15	0,0621	27,54
70	1,19	14,11	0,061	25,98	0,0612	26,34	0,0615	26,71	0,0618	27,08
71	1,21	14	0,0607	25,56	0,061	25,91	0,0612	26,27	0,0615	26,64
72	1,22	13,9	0,0604	25,14	0,0607	25,49	0,061	25,84	0,0613	26,2

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0602	24,74	0,0604	25,07	0,0607	25,42	0,061	25,77
74	1,26	13,7	0,0599	24,34	0,0602	24,67	0,0604	25	0,0607	25,35
75	1,28	13,6	0,0597	23,95	0,0599	24,27	0,0602	24,6	0,0605	24,94
76	1,29	13,5	0,0594	23,56	0,0597	23,88	0,0599	24,2	0,0602	24,53
77	1,31	13,41	0,0592	23,19	0,0594	23,5	0,0597	23,81	0,0599	24,13
78	1,33	13,31	0,0589	22,82	0,0592	23,12	0,0594	23,43	0,0597	23,74
79	1,34	13,22	0,0587	22,45	0,059	22,75	0,0592	23,05	0,0595	23,36
80	1,36	13,13	0,0585	22,1	0,0587	22,39	0,059	22,68	0,0592	22,98
81	1,38	13,04	0,0583	21,75	0,0585	22,03	0,0587	22,32	0,059	22,61
82	1,39	12,95	0,0581	21,4	0,0583	21,68	0,0585	21,96	0,0587	22,25
83	1,41	12,86	0,0578	21,06	0,0581	21,34	0,0583	21,61	0,0585	21,89
84	1,43	12,77	0,0576	20,73	0,0579	21	0,0581	21,27	0,0583	21,54
85	1,45	12,69	0,0574	20,4	0,0576	20,66	0,0579	20,93	0,0581	21,2
86	1,46	12,6	0,0572	20,08	0,0574	20,34	0,0577	20,6	0,0579	20,86
87	1,48	12,52	0,057	19,77	0,0572	20,02	0,0575	20,27	0,0577	20,53
88	1,5	12,44	0,0568	19,46	0,057	19,7	0,0573	19,95	0,0575	20,2
89	1,51	12,36	0,0566	19,15	0,0568	19,39	0,0571	19,63	0,0573	19,88
90	1,53	12,27	0,0565	18,85	0,0567	19,08	0,0569	19,32	0,0571	19,57
91	1,55	12,2	0,0563	18,55	0,0565	18,78	0,0567	19,02	0,0569	19,26
92	1,56	12,12	0,0561	18,26	0,0563	18,49	0,0565	18,72	0,0567	18,95
93	1,58	12,04	0,0559	17,98	0,0561	18,2	0,0563	18,42	0,0565	18,65
94	1,6	11,96	0,0557	17,69	0,0559	17,91	0,0561	18,13	0,0563	18,36
95	1,62	11,89	0,0556	17,42	0,0558	17,63	0,0559	17,84	0,0561	18,07
96	1,63	11,81	0,0554	17,14	0,0556	17,35	0,0558	17,56	0,056	17,78
97	1,65	11,74	0,0552	16,87	0,0554	17,08	0,0556	17,29	0,0558	17,5
98	1,67	11,67	0,0551	16,61	0,0553	16,81	0,0554	17,01	0,0556	17,22
99	1,68	11,6	0,0549	16,35	0,0551	16,54	0,0553	16,74	0,0554	16,95
100	1,7	11,53	0,0548	16,09	0,0549	16,28	0,0551	16,48	0,0553	16,68
101	1,72	11,46	0,0546	15,85	0,0548	16,02	0,0549	16,22	0,0562	14,76
102	1,73	11,39	0,0545	15,6	0,0546	15,79	0,0559	14,31	0,0554	15,48
103	1,75	11,32	0,0543	15,36	0,0556	13,89	0,0551	15,05	0,0546	16,17
104	1,77	11,25	0,0553	13,47	0,0548	14,62	0,0543	15,75	0,0539	16,86
105	1,79	11,18	0,0545	14,21	0,054	15,33	0,0535	16,43	0,0531	17,51
106	1,8	11,12	0,0537	14,92	0,0532	16,02	0,0528	17,09	0,0524	18,14
107	1,82	11,05	0,0529	15,61	0,0525	16,68	0,0521	17,72	0,0517	18,75
108	1,84	10,99	0,0522	16,28	0,0518	17,32	0,0514	18,34	0,051	19,33
109	1,85	10,93	0,0515	16,92	0,0511	17,94	0,0507	18,93	0,0503	19,9
110	1,87	10,86	0,0508	17,55	0,0504	18,54	0,05	19,5	0,0497	20,45
111	1,89	10,8	0,0501	18,16	0,0497	19,12	0,0494	20,06	0,049	20,99
112	1,9	10,74	0,0495	18,74	0,0491	19,68	0,0487	20,6	0,0484	21,5
113	1,92	10,68	0,0488	19,31	0,0485	20,22	0,0481	21,12	0,0478	22,01
114	1,94	10,62	0,0482	19,86	0,0479	20,75	0,0475	21,63	0,0472	22,49
115	1,96	10,56	0,0476	20,39	0,0473	21,27	0,0469	22,12	0,0466	22,97
116	1,97	10,5	0,047	20,91	0,0467	21,76	0,0464	22,6	0,046	23,42
117	1,99	10,44	0,0464	21,41	0,0461	22,25	0,0458	23,06	0,0455	23,87
118	2,01	10,38	0,0458	21,9	0,0455	22,71	0,0452	23,51	0,0449	24,3
119	2,02	10,33	0,0453	22,38	0,045	23,17	0,0447	23,95	0,0444	24,72
120	2,04	10,27	0,0447	22,84	0,0445	23,61	0,0442	24,38	0,0439	25,13
121	2,06	10,22	0,0442	23,28	0,0439	24,04	0,0437	24,79	0,0434	25,53
122	2,07	10,16	0,0437	23,72	0,0434	24,46	0,0431	25,19	0,0429	25,91
123	2,09	10,11	0,0432	24,14	0,0429	24,87	0,0427	25,58	0,0424	26,29
124	2,11	10,05	0,0427	24,55	0,0424	25,26	0,0422	25,96	0,0419	26,65
125	2,13	10	0,0422	24,95	0,0419	25,64	0,0417	26,33	0,0415	27,01
126	2,14	9,95	0,0417	25,34	0,0415	26,02	0,0412	26,69	0,041	27,35
127	2,16	9,89	0,0413	25,72	0,041	26,38	0,0408	27,04	0,0406	27,69
128	2,18	9,84	0,0408	26,08	0,0406	26,74	0,0403	27,38	0,0401	28,02
129	2,19	9,79	0,0404	26,44	0,0401	27,08	0,0399	27,71	0,0397	28,34
130	2,21	9,74	0,0399	26,79	0,0397	27,42	0,0395	28,04	0,0393	28,65
131	2,23	9,69	0,0395	27,13	0,0393	27,75	0,0391	28,35	0,0389	28,95
132	2,24	9,64	0,0391	27,46	0,0389	28,07	0,0387	28,66	0,0385	29,25
133	2,26	9,59	0,0387	27,79	0,0384	28,38	0,0383	28,96	0,0381	29,54
134	2,28	9,54	0,0383	28,1	0,0381	28,68	0,0379	29,25	0,0377	29,82
135	2,3	9,5	0,0379	28,41	0,0377	28,98	0,0375	29,54	0,0373	30,09
136	2,31	9,45	0,0375	28,71	0,0373	29,26	0,0371	29,82	0,0369	30,36
137	2,33	9,4	0,0371	29	0,0369	29,55	0,0367	30,09	0,0365	30,62
138	2,35	9,36	0,0367	29,29	0,0365	29,82	0,0364	30,35	0,0362	30,88
139	2,36	9,31	0,0363	29,56	0,0362	30,09	0,036	30,61	0,0358	31,12
140	2,38	9,26	0,036	29,84	0,0358	30,35	0,0356	30,86	0,0355	31,37
141	2,4	9,22	0,0356	30,1	0,0355	30,61	0,0353	31,11	0,0351	31,61
142	2,41	9,17	0,0353	30,36	0,0351	30,86	0,035	31,35	0,0348	31,84
143	2,43	9,13	0,0349	30,61	0,0348	31,1	0,0346	31,59	0,0345	32,06
144	2,45	9,09	0,0346	30,86	0,0345	31,34	0,0343	31,82	0,0342	32,29
145	2,47	9,04	0,0343	31,1	0,0341	31,58	0,034	32,04	0,0338	32,5

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,034	31,34	0,0338	31,8	0,0337	32,26	0,0335	32,72
147	2,5	8,96	0,0336	31,57	0,0335	32,03	0,0334	32,48	0,0332	32,92
148	2,52	8,91	0,0333	31,8	0,0332	32,24	0,033	32,69	0,0329	33,13
149	2,53	8,87	0,033	32,02	0,0329	32,46	0,0327	32,89	0,0326	33,32
150	2,55	8,83	0,0327	32,23	0,0326	32,67	0,0325	33,09	0,0323	33,52
151	2,57	8,79	0,0324	32,44	0,0323	32,87	0,0322	33,29	0,032	33,71
152	2,58	8,75	0,0321	32,65	0,032	33,07	0,0319	33,48	0,0318	33,89
153	2,6	8,71	0,0319	32,85	0,0317	33,27	0,0316	33,67	0,0315	34,08
154	2,62	8,67	0,0316	33,05	0,0314	33,46	0,0313	33,86	0,0312	34,25
155	2,64	8,63	0,0313	33,25	0,0312	33,64	0,0311	34,04	0,0309	34,43
156	2,65	8,59	0,031	33,44	0,0309	33,83	0,0308	34,22	0,0307	34,6
157	2,67	8,55	0,0308	33,62	0,0306	34,01	0,0305	34,39	0,0304	34,77
158	2,69	8,51	0,0305	33,8	0,0304	34,18	0,0303	34,56	0,0302	34,93
159	2,7	8,47	0,0302	33,98	0,0301	34,36	0,03	34,72	0,0299	35,09
160	2,72	8,44	0,03	34,16	0,0299	34,52	0,0298	34,89	0,0297	35,25
161	2,74	8,4	0,0297	34,33	0,0296	34,69	0,0295	35,05	0,0294	35,4
162	2,75	8,36	0,0295	34,5	0,0294	34,85	0,0293	35,2	0,0292	35,55
163	2,77	8,32	0,0292	34,66	0,0291	35,01	0,029	35,36	0,0289	35,7
164	2,79	8,29	0,029	34,82	0,0289	35,17	0,0288	35,51	0,0287	35,85
165	2,81	8,25	0,0288	34,98	0,0287	35,32	0,0286	35,66	0,0285	35,99
166	2,82	8,22	0,0285	35,14	0,0284	35,47	0,0283	35,8	0,0282	36,13
167	2,84	8,18	0,0283	35,29	0,0282	35,62	0,0281	35,94	0,028	36,27
168	2,86	8,14	0,029	36,89	0,028	35,76	0,0279	36,08	0,0278	36,4
169	2,87	8,11	0,0283	36,18	0,0287	37,36	0,0277	36,22	0,0276	36,52
170	2,89	8,08	0,0275	35,48	0,0279	36,64	0,0284	37,79	0,0274	36,64
171	2,91	8,04	0,0267	34,8	0,0272	35,91	0,0277	37,06	0,0281	38,23
172	2,92	8,01	0,026	34,12	0,0264	35,23	0,0269	36,35	0,0274	37,49
173	2,94	7,97	0,0253	33,48	0,0257	34,56	0,0261	35,66	0,0266	36,77
174	2,96	7,94	0,0246	32,85	0,025	33,91	0,0254	34,98	0,0259	36,07
175	2,98	7,91	0,0239	32,24	0,0243	33,28	0,0247	34,33	0,0251	35,39
176	2,99	7,87	0,0232	31,64	0,0236	32,66	0,024	33,69	0,0244	34,73
177	3,01	7,84	0,0225	31,06	0,0229	32,05	0,0233	33,06	0,0237	34,08
178	3,03	7,81	0,0219	30,49	0,0222	31,46	0,0226	32,45	0,023	33,45
179	3,04	7,78	0,0212	29,94	0,0216	30,89	0,022	31,86	0,0224	32,84
180	3,06	7,74	0,0206	29,39	0,021	30,33	0,0213	31,28	0,0217	32,24
181	3,08	7,71	0,02	28,86	0,0203	29,78	0,0207	30,71	0,0211	31,65
182	3,09	7,68	0,0194	28,35	0,0197	29,25	0,0201	30,16	0,0205	31,08
183	3,11	7,65	0,0188	27,84	0,0191	28,72	0,0195	29,62	0,0198	30,52
184	3,13	7,62	0,0182	27,35	0,0186	28,21	0,0189	29,09	0,0192	29,97
185	3,15	7,59	0,0177	26,86	0,018	27,71	0,0183	28,57	0,0187	29,44
186	3,16	7,56	0,0171	26,39	0,0174	27,22	0,0177	28,07	0,0181	28,92
187	3,18	7,53	0,0166	25,93	0,0169	26,75	0,0172	27,57	0,0175	28,41
188	3,2	7,5	0,016	25,48	0,0163	26,28	0,0166	27,09	0,017	27,91
189	3,21	7,47	0,0155	25,03	0,0158	25,82	0,0161	26,62	0,0164	27,42
190	3,23	7,44	0,015	24,6	0,0153	25,37	0,0156	26,16	0,0159	26,95
191	3,25	7,41	0,0145	24,17	0,0148	24,93	0,0151	25,7	0,0154	26,48
192	3,26	7,38	0,014	23,76	0,0143	24,5	0,0145	25,26	0,0148	26,02
193	3,28	7,35	0,0135	23,35	0,0138	24,08	0,014	24,83	0,0143	25,58
194	3,3	7,32	0,013	22,95	0,0133	23,67	0,0135	24,4	0,0138	25,14
195	3,32	7,3	0,0125	22,56	0,0128	23,27	0,0131	23,98	0,0133	24,71
196	3,33	7,27	0,0121	22,18	0,0123	22,87	0,0126	23,58	0,0129	24,29
197	3,35	7,24	0,0116	21,8	0,0119	22,48	0,0121	23,18	0,0124	23,88
198	3,37	7,21	0,0112	21,43	0,0114	22,1	0,0117	22,78	0,0119	23,47
199	3,38	7,18	0,0107	21,07	0,011	21,73	0,0112	22,4	0,0115	23,08
200	3,4	7,16	0,0103	20,71	0,0105	21,37	0,0108	22,02	0,011	22,69
201	3,42	7,13	0,0099	20,37	0,0101	21,01	0,0103	21,65	0,0106	22,31
202	3,43	7,1	0,0095	20,02	0,0097	20,65	0,0099	21,29	0,0102	21,93
203	3,45	7,08	0,009	19,69	0,0093	20,31	0,0095	20,93	0,0097	21,57
204	3,47	7,05	0,0086	19,36	0,0089	19,97	0,0091	20,58	0,0093	21,21
205	3,49	7,02	0,0082	19,04	0,0084	19,64	0,0087	20,24	0,0089	20,85
206	3,5	7	0,0078	18,72	0,0081	19,31	0,0083	19,91	0,0085	20,51
207	3,52	6,97	0,0075	18,41	0,0077	18,99	0,0079	19,57	0,0081	20,17
208	3,54	6,95	0,0071	18,1	0,0073	18,67	0,0075	19,25	0,0077	19,83
209	3,55	6,92	0,0067	17,8	0,0069	18,36	0,0071	18,93	0,0073	19,51
210	3,57	6,9	0,0063	17,5	0,0065	18,06	0,0067	18,62	0,0069	19,18
211	3,59	6,87	0,006	17,21	0,0062	17,76	0,0064	18,31	0,0066	18,87
212	3,6	6,85	0,0056	16,92	0,0058	17,46	0,006	18,01	0,0062	18,56
213	3,62	6,82	0,0053	16,64	0,0054	17,17	0,0056	17,71	0,0058	18,25
214	3,64	6,8	0,0049	16,37	0,0051	16,89	0,0053	17,42	0,0055	17,95
215	3,66	6,77	0,0046	16,09	0,0047	16,61	0,0049	17,13	0,0051	17,65
216	3,67	6,75	0,0042	15,83	0,0044	16,33	0,0046	16,85	0,0048	17,36
217	3,69	6,72	0,0039	15,56	0,0041	16,06	0,0043	16,57	0,0044	17,08
218	3,71	6,7	0,0036	15,31	0,0037	15,8	0,0039	16,3	0,0041	16,8

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0032	15,05	0,0034	15,54	0,0036	16,03	0,0038	16,52
220	3,74	6,65	0,0029	14,8	0,0031	15,28	0,0033	15,76	0,0034	16,25
221	3,76	6,63	0,0026	14,55	0,0028	15,02	0,0029	15,5	0,0031	15,98
222	3,77	6,61	0,0023	14,31	0,0025	14,78	0,0026	15,24	0,0028	15,72
223	3,79	6,58	0,002	14,07	0,0022	14,53	0,0023	14,99	0,0025	15,46
224	3,81	6,56	0,0017	13,83	0,0019	14,29	0,002	14,74	0,0022	15,2
225	3,83	6,54	0,0014	13,6	0,0016	14,05	0,0017	14,5	0,0019	14,95
226	3,84	6,51	0,0011	13,37	0,0013	13,81	0,0014	14,26	0,0016	14,71
227	3,86	6,49	0,0008	13,15	0,001	13,58	0,0011	14,02	0,0013	14,46
228	3,88	6,47	0,0005	12,93	0,0007	13,36	0,0008	13,79	0,001	14,22
229	3,89	6,45	0,0003	12,71	0,0004	13,13	0,0006	13,56	0,0007	13,99
230	3,91	6,43	0	12,49	0,0001	12,91	0,0003	13,33	0,0004	13,75
231	3,93	6,4	-0,0003	12,28	-0,0002	12,69	0	13,11	0,0001	13,53
232	3,94	6,38	-0,0006	12,07	-0,0004	12,48	-0,0003	12,89	-0,0001	13,3
233	3,96	6,36	-0,0008	11,87	-0,0007	12,27	-0,0005	12,67	-0,0004	13,08
234	3,98	6,34	-0,0011	11,66	-0,001	12,06	-0,0008	12,46	-0,0007	12,86
235	4	6,32	-0,0013	11,46	-0,0012	11,85	-0,0011	12,25	-0,0009	12,64
236	4,01	6,3	-0,0016	11,28	-0,0015	11,65	-0,0013	12,04	-0,0012	10,99
237	4,03	6,28	-0,0018	11,09	-0,0017	11,47	-0,0016	10,99	-0,0011	11,63
238	4,05	6,26	-0,0021	10,9	-0,001	9,83	-0,0014	11,06	-0,0019	12,26
239	4,06	6,24	-0,0014	9,27	-0,0018	10,49	-0,0022	11,69	-0,0027	12,88
240	4,08	6,21	-0,0022	9,93	-0,0026	11,13	-0,003	12,31	-0,0034	13,47
241	4,1	6,19	-0,003	10,58	-0,0034	11,75	-0,0038	12,91	-0,0042	14,05
242	4,11	6,17	-0,0038	11,21	-0,0042	12,36	-0,0045	13,49	-0,0049	14,6
243	4,13	6,15	-0,0045	11,82	-0,0049	12,95	-0,0053	14,05	-0,0056	15,15
244	4,15	6,13	-0,0053	12,42	-0,0056	13,52	-0,006	14,6	-0,0064	15,68
245	4,17	6,11	-0,006	13	-0,0064	14,08	-0,0067	15,14	-0,0071	16,19
246	4,18	6,09	-0,0067	13,56	-0,0071	14,62	-0,0074	15,66	-0,0077	16,7
247	4,2	6,07	-0,0074	14,11	-0,0077	15,15	-0,0081	16,17	-0,0084	17,18
248	4,22	6,06	-0,0081	14,64	-0,0084	15,66	-0,0088	16,67	-0,0091	17,66
249	4,23	6,04	-0,0087	15,2	-0,0091	16,16	-0,0094	17,15	-0,0097	18,12
250	4,25	6,02	-0,0094	15,67	-0,0097	16,68	-0,01	17,62	-0,0104	18,58
251	4,27	6	-0,0101	16,17	-0,0104	17,13	-0,0107	18,11	-0,011	19,02
252	4,28	5,98	-0,0104	17,05	-0,011	17,6	-0,0113	18,53	-0,0116	19,48
253	4,3	5,96	-0,0108	17,93	-0,0113	18,45	-0,0119	18,97	-0,0122	19,87
254	4,32	5,94	-0,0111	18,79	-0,0117	19,3	-0,0122	19,79	-0,0128	20,28
255	4,34	5,92	-0,0115	19,64	-0,012	20,14	-0,0125	20,62	-0,0131	21,08
256	4,35	5,9	-0,0119	20,3	-0,0123	20,96	-0,0129	21,43	-0,0134	21,88
257	4,37	5,89	-0,0121	21,29	-0,0127	21,59	-0,0132	22,22	-0,0137	22,67
258	4,39	5,87	-0,0124	22,09	-0,0129	22,55	-0,0136	22,83	-0,014	23,44
259	4,4	5,85	-0,0127	22,87	-0,0132	23,33	-0,0137	23,77	-0,0144	24,03
260	4,42	5,83	-0,013	23,64	-0,0135	24,09	-0,014	24,52	-0,0145	24,94
261	4,44	5,81	-0,0133	24,4	-0,0138	24,83	-0,0143	25,26	-0,0148	25,67
262	4,45	5,8	-0,0136	25,14	-0,0141	25,57	-0,0146	25,98	-0,015	26,39
263	4,47	5,78	-0,0139	25,87	-0,0144	26,29	-0,0148	26,7	-0,0153	27,09
264	4,49	5,76	-0,0142	26,59	-0,0146	27	-0,0151	27,4	-0,0156	27,78
265	4,51	5,74	-0,0144	27,29	-0,0149	27,7	-0,0154	28,09	-0,0158	28,47
266	4,52	5,72	-0,0147	27,99	-0,0152	28,38	-0,0156	28,76	-0,016	29,14
267	4,54	5,71	-0,015	28,67	-0,0154	29,05	-0,0158	29,43	-0,0163	29,8
268	4,56	5,69	-0,0152	29,34	-0,0157	29,72	-0,0161	30,08	-0,0165	30,44
269	4,57	5,67	-0,0155	29,99	-0,0159	30,37	-0,0163	30,73	-0,0167	31,08
270	4,59	5,66	-0,0157	30,64	-0,0161	31,01	-0,0166	31,36	-0,017	31,71
271	4,61	5,64	-0,016	31,28	-0,0164	31,64	-0,0168	31,99	-0,0172	32,32
272	4,62	5,62	-0,0162	31,9	-0,0166	32,26	-0,017	32,6	-0,0174	32,93
273	4,64	5,61	-0,0164	32,52	-0,0168	32,87	-0,0172	33,2	-0,0176	33,53
274	4,66	5,59	-0,0167	33,13	-0,017	33,46	-0,0174	33,79	-0,0178	34,11
275	4,68	5,57	-0,0169	33,72	-0,0173	34,05	-0,0176	34,38	-0,018	34,69
276	4,69	5,56	-0,0171	34,31	-0,0175	34,63	-0,0179	34,95	-0,0182	35,26
277	4,71	5,54	-0,0173	34,88	-0,0177	35,21	-0,0181	35,52	-0,0184	35,82
278	4,73	5,52	-0,0175	35,45	-0,0179	35,77	-0,0183	36,08	-0,0186	36,38
279	4,74	5,51	-0,0177	36,01	-0,0181	36,32	-0,0185	36,62	-0,0188	36,92
280	4,76	5,49	-0,0179	36,56	-0,0183	36,87	-0,0186	37,16	-0,019	37,45
281	4,78	5,48	-0,0181	37,1	-0,0185	37,4	-0,0188	37,7	-0,0192	37,98
282	4,79	5,46	-0,0183	37,64	-0,0187	37,93	-0,019	38,22	-0,0194	38,5
283	4,81	5,44	-0,0185	38,16	-0,0189	38,45	-0,0192	38,74	-0,0195	39,01
284	4,83	5,43	-0,0187	38,68	-0,019	38,97	-0,0194	39,25	-0,0197	39,52
285	4,85	5,41	-0,0189	39,19	-0,0192	39,47	-0,0196	39,75	-0,0199	40,01
286	4,86	5,4	-0,0191	39,69	-0,0194	39,97	-0,0197	40,24	-0,0201	40,5
287	4,88	5,38	-0,0193	40,19	-0,0196	40,46	-0,0199	40,73	-0,0202	40,98
288	4,9	5,37	-0,0194	40,68	-0,0198	40,94	-0,0201	41,2	-0,0204	41,46
289	4,91	5,35	-0,0196	41,16	-0,0199	41,42	-0,0202	41,68	-0,0205	41,93
290	4,93	5,34	-0,0198	41,63	-0,0201	41,89	-0,0204	42,14	-0,0207	42,39
291	4,95	5,32	-0,0199	42,1	-0,0203	42,35	-0,0206	42,6	-0,0209	42,84

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0201	42,56	-0,0204	42,81	-0,0207	43,05	-0,021	43,29
293	4,98	5,29	-0,0203	43,01	-0,0206	43,26	-0,0209	43,5	-0,0212	43,74
294	5	5,28	-0,0204	43,46	-0,0207	43,7	-0,021	43,94	-0,0213	44,17
295	5,02	5,26	-0,0206	43,9	-0,0209	44,14	-0,0212	44,37	-0,0215	44,6
296	5,03	5,25	-0,0207	44,34	-0,021	44,57	-0,0213	44,8	-0,0216	45,03
297	5,05	5,23	-0,0209	44,76	-0,0212	45	-0,0215	45,22	-0,0217	45,45
298	5,07	5,22	-0,0211	45,19	-0,0213	45,42	-0,0216	45,64	-0,0219	45,86
299	5,08	5,2	-0,0212	45,6	-0,0215	45,83	-0,0217	46,05	-0,022	46,27
300	5,1	5,19	-0,0213	46,02	-0,0216	46,24	-0,0219	46,46	-0,0221	46,67
301	5,12	5,18	-0,0215	46,42	-0,0218	46,64	-0,022	46,86	-0,0223	47,06
302	5,13	5,16	-0,0216	46,82	-0,0219	47,04	-0,0222	47,25	-0,0224	47,46
303	5,15	5,15	-0,0227	45,79	-0,022	47,43	-0,0223	47,64	-0,0225	47,84
304	5,17	5,13	-0,0223	47,02	-0,0231	46,39	-0,0224	48,02	-0,0227	48,2
305	5,19	5,12	-0,0219	48,23	-0,0227	47,62	-0,0235	46,95	-0,0228	48,58
306	5,2	5,11	-0,0215	49,42	-0,0222	48,8	-0,023	48,17	-0,0239	47,52
307	5,22	5,09	-0,0211	50,57	-0,0218	49,98	-0,0226	49,37	-0,0234	48,73
308	5,24	5,08	-0,0207	51,7	-0,0214	51,13	-0,0222	50,54	-0,023	49,92
309	5,25	5,06	-0,0203	52,82	-0,0211	52,26	-0,0218	51,69	-0,0226	51,09
310	5,27	5,05	-0,02	53,91	-0,0207	53,37	-0,0214	52,81	-0,0222	52,22
311	5,29	5,04	-0,0196	54,98	-0,0203	54,46	-0,021	53,91	-0,0218	53,34
312	5,3	5,02	-0,0193	56,03	-0,02	55,52	-0,0207	54,99	-0,0214	54,43
313	5,32	5,01	-0,0189	57,06	-0,0196	56,56	-0,0203	56,04	-0,021	55,51
314	5,34	5	-0,0186	58,07	-0,0193	57,59	-0,02	57,08	-0,0206	56,56
315	5,36	4,98	-0,0183	59,06	-0,019	58,59	-0,0196	58,1	-0,0203	57,58
316	5,37	4,97	-0,018	60,03	-0,0186	59,57	-0,0193	59,09	-0,02	58,59
317	5,39	4,96	-0,0177	60,99	-0,0183	60,54	-0,019	60,07	-0,0196	59,55
318	5,41	4,95	-0,0174	61,92	-0,018	61,49	-0,0186	61	-0,0193	60,56
319	5,42	4,93	-0,0171	62,84	-0,0177	62,38	-0,0183	61,97	-0,019	61,51
320	5,44	4,92	-0,0168	63,72	-0,0174	63,33	-0,018	62,89	-0,0184	62,05
321	5,46	4,91	-0,0166	64,63	-0,0172	64,23	-0,0175	63,41	-0,0178	62,57
322	5,47	4,89	-0,0163	65,5	-0,0166	64,71	-0,0169	63,9	-0,0173	63,07
323	5,49	4,88	-0,0158	65,96	-0,0161	65,17	-0,0164	64,37	-0,0167	63,56
324	5,51	4,87	-0,0153	66,4	-0,0156	65,63	-0,0159	64,84	-0,0163	64,21
325	5,53	4,86	-0,0148	66,83	-0,0151	66,07	-0,0155	65,46	-0,0157	64,52
326	5,54	4,84	-0,0143	67,25	-0,0147	66,67	-0,0148	65,75	-0,0151	64,98
327	5,56	4,83	-0,0139	67,83	-0,0141	66,93	-0,0143	66,19	-0,0146	65,43
328	5,58	4,82	-0,0133	68,07	-0,0136	67,35	-0,0138	66,62	-0,0141	65,87
329	5,59	4,81	-0,0128	68,46	-0,0131	67,75	-0,0134	67,04	-0,0136	66,31
330	5,61	4,79	-0,0124	68,85	-0,0126	68,15	-0,0129	67,45	-0,0132	66,73
331	5,63	4,78	-0,0119	69,23	-0,0122	68,55	-0,0124	67,85	-0,0127	67,15
332	5,64	4,77	-0,0115	69,6	-0,0117	68,93	-0,012	68,25	-0,0122	67,56
333	5,66	4,76	-0,011	69,97	-0,0113	69,31	-0,0115	68,64	-0,0118	67,96
334	5,68	4,75	-0,0106	70,33	-0,0108	69,68	-0,0111	69,02	-0,0113	68,35
335	5,7	4,73	-0,0101	70,68	-0,0104	70,04	-0,0106	69,39	-0,0109	68,73
336	5,71	4,72	-0,0097	71,02	-0,01	70,39	-0,0102	69,76	-0,0104	69,11
337	5,73	4,71	-0,0093	71,36	-0,0095	70,74	-0,0098	70,11	-0,01	69,48
338	5,75	4,7	-0,0089	71,69	-0,0091	71,08	-0,0094	70,47	-0,0096	69,84
339	5,76	4,69	-0,0085	72,02	-0,0087	71,42	-0,0089	70,81	-0,0092	70,2
340	5,78	4,68	-0,0081	72,34	-0,0083	71,75	-0,0085	71,15	-0,0088	70,55
341	5,8	4,66	-0,0077	72,65	-0,0079	72,07	-0,0082	71,48	-0,0084	70,89
342	5,81	4,65	-0,0073	72,96	-0,0076	72,39	-0,0078	71,81	-0,008	71,23
343	5,83	4,64	-0,007	73,27	-0,0072	72,7	-0,0074	72,13	-0,0076	71,56
344	5,85	4,63	-0,0066	73,56	-0,0068	73,01	-0,007	72,45	-0,0072	71,88
345	5,87	4,62	-0,0062	73,86	-0,0064	73,31	-0,0066	72,76	-0,0068	72,2
346	5,88	4,61	-0,0059	74,14	-0,0061	73,61	-0,0063	73,06	-0,0065	72,51
347	5,9	4,6	-0,0055	74,43	-0,0057	73,9	-0,0059	73,36	-0,0061	72,82
348	5,92	4,58	-0,0052	74,7	-0,0054	74,18	-0,0056	73,65	-0,0057	73,12
349	5,93	4,57	-0,0048	74,98	-0,005	74,46	-0,0052	73,94	-0,0054	73,42
350	5,95	4,56	-0,0045	75,25	-0,0047	74,74	-0,0049	74,23	-0,0051	73,71
351	5,97	4,55	-0,0042	75,51	-0,0043	75,01	-0,0045	74,51	-0,0047	74
352	5,98	4,54	-0,0038	75,77	-0,004	75,28	-0,0042	74,78	-0,0044	74,28
353	6	4,53	-0,0035	76,03	-0,0037	75,54	-0,0039	75,05	-0,004	74,56
354	6,02	4,52	-0,0032	76,28	-0,0034	75,8	-0,0035	75,32	-0,0037	74,83
355	6,04	4,51	-0,0029	76,52	-0,0031	76,05	-0,0032	75,58	-0,0034	75,1
356	6,05	4,5	-0,0026	76,77	-0,0027	76,3	-0,0029	75,83	-0,0031	75,36
357	6,07	4,49	-0,0023	77,01	-0,0024	76,55	-0,0026	76,09	-0,0028	75,62
358	6,09	4,48	-0,002	77,24	-0,0021	76,79	-0,0023	76,34	-0,0025	75,88
359	6,1	4,47	-0,0017	77,48	-0,0018	77,03	-0,002	76,58	-0,0022	76,13
360	6,12	4,46	-0,0014	77,71	-0,0015	77,27	-0,0017	76,82	-0,0019	76,37
361	6,14	4,44	-0,0011	77,93	-0,0012	77,5	-0,0014	77,06	-0,0016	76,62
362	6,15	4,43	-0,0008	78,15	-0,001	77,72	-0,0011	77,29	-0,0013	76,86
363	6,17	4,42	-0,0005	78,37	-0,0007	77,95	-0,0008	77,52	-0,001	77,09
364	6,19	4,41	-0,0003	78,59	-0,0004	78,17	-0,0005	77,75	-0,0007	77,33

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0	78,8	-0,0001	78,39	-0,0003	77,97	-0,0004	77,56
366	6,22	4,39	0,0003	79,01	0,0001	78,6	0	78,19	-0,0001	77,78
367	6,24	4,38	0,0006	79,21	0,0004	78,81	0,0003	78,41	0,0001	78
368	6,26	4,37	0,0008	79,42	0,0007	79,02	0,0005	78,62	0,0004	78,22
369	6,27	4,36	0,0011	79,61	0,0009	79,23	0,0008	78,83	0,0007	78,44
370	6,29	4,35	0,0013	79,81	0,0012	79,43	0,0011	79,04	0,0009	78,65
371	6,31	4,34	0,0016	79,99	0,0014	79,63	0,0013	79,24	0,0002	80,28
372	6,32	4,33	0,0018	80,18	0,0017	79,8	0,0006	80,86	0,0011	79,65
373	6,34	4,32	0,0021	80,37	0,001	81,42	0,0014	80,21	0,0018	79,03
374	6,36	4,31	0,0014	81,97	0,0018	80,77	0,0022	79,58	0,0026	78,41
375	6,38	4,3	0,0022	81,32	0,0026	80,14	0,003	78,98	0,0034	77,83
376	6,39	4,29	0,0029	80,68	0,0033	79,52	0,0037	78,39	0,0041	77,27
377	6,41	4,28	0,0037	80,06	0,0041	78,93	0,0045	77,81	0,0048	76,71
378	6,43	4,27	0,0044	79,45	0,0048	78,35	0,0052	77,25	0,0056	76,18
379	6,44	4,26	0,0052	78,87	0,0055	77,78	0,0059	76,71	0,0063	75,65
380	6,46	4,25	0,0059	78,29	0,0063	77,23	0,0066	76,18	0,0069	75,14
381	6,48	4,24	0,0066	77,74	0,0069	76,69	0,0073	75,66	0,0076	74,65
382	6,49	4,24	0,0073	77,19	0,0076	76,17	0,008	75,16	0,0083	74,16
383	6,51	4,23	0,008	76,67	0,0083	75,66	0,0086	74,67	0,0089	73,69
384	6,53	4,22	0,0086	76,12	0,0089	75,17	0,0093	74,19	0,0096	73,23
385	6,55	4,21	0,0093	75,65	0,0096	74,65	0,0099	73,73	0,0102	72,78
386	6,56	4,2	0,0099	75,16	0,0102	74,21	0,0105	73,24	0,0108	72,35
387	6,58	4,19	0,0103	74,28	0,0108	73,75	0,0111	72,83	0,0114	71,89
388	6,6	4,18	0,0106	73,42	0,0112	72,9	0,0117	72,4	0,012	71,5
389	6,61	4,17	0,011	72,57	0,0115	72,07	0,0121	71,58	0,0126	71,1
390	6,63	4,16	0,0113	71,73	0,0118	71,24	0,0124	70,77	0,0129	70,31
391	6,65	4,15	0,0117	71,08	0,0121	70,43	0,0127	69,97	0,0132	69,52
392	6,66	4,14	0,0119	70,11	0,0126	69,8	0,013	69,19	0,0135	68,74
393	6,68	4,13	0,0122	69,32	0,0128	68,86	0,0134	68,58	0,0138	67,98
394	6,7	4,12	0,0125	68,55	0,013	68,1	0,0135	67,66	0,0141	67,4
395	6,72	4,12	0,0128	67,79	0,0133	67,35	0,0138	66,92	0,0143	66,5
396	6,73	4,11	0,0131	67,04	0,0136	66,61	0,0141	66,19	0,0146	65,78
397	6,75	4,1	0,0134	66,31	0,0139	65,88	0,0144	65,47	0,0148	65,08
398	6,77	4,09	0,0137	65,59	0,0142	65,17	0,0146	64,77	0,0151	64,38
399	6,78	4,08	0,014	64,88	0,0144	64,47	0,0149	64,08	0,0153	63,7
400	6,8	4,07	0,0142	64,18	0,0147	63,79	0,0151	63,4	0,0156	63,02
401	6,82	4,06	0,0145	63,5	0,0149	63,11	0,0154	62,73	0,0158	62,36
402	6,83	4,05	0,0148	62,83	0,0152	62,45	0,0156	62,07	0,0161	61,71
403	6,85	4,04	0,015	62,17	0,0154	61,79	0,0159	61,43	0,0163	61,07
404	6,87	4,04	0,0153	61,52	0,0157	61,15	0,0161	60,79	0,0165	60,45
405	6,89	4,03	0,0155	60,88	0,0159	60,52	0,0163	60,17	0,0167	59,83
406	6,9	4,02	0,0157	60,25	0,0161	59,9	0,0166	59,55	0,017	59,22
407	6,92	4,01	0,016	59,64	0,0164	59,29	0,0168	58,95	0,0172	58,62
408	6,94	4	0,0162	59,03	0,0166	58,69	0,017	58,36	0,0174	58,03
409	6,95	3,99	0,0164	58,43	0,0168	58,1	0,0172	57,77	0,0176	57,45
410	6,97	3,98	0,0166	57,84	0,017	57,51	0,0174	57,19	0,0178	56,88
411	6,99	3,98	0,0169	57,27	0,0172	56,94	0,0176	56,63	0,018	56,32
412	7	3,97	0,0171	56,7	0,0174	56,38	0,0178	56,07	0,0182	55,77
413	7,02	3,96	0,0173	56,14	0,0177	55,82	0,018	55,52	0,0184	55,23
414	7,04	3,95	0,0175	55,59	0,0178	55,28	0,0182	54,98	0,0186	54,69
415	7,06	3,94	0,0177	55,04	0,018	54,74	0,0184	54,45	0,0187	54,16
416	7,07	3,94	0,0179	54,51	0,0182	54,21	0,0186	53,92	0,0189	53,64
417	7,09	3,93	0,0181	53,98	0,0184	53,69	0,0188	53,41	0,0191	53,13
418	7,11	3,92	0,0183	53,46	0,0186	53,18	0,0189	52,9	0,0193	52,63
419	7,12	3,91	0,0185	52,95	0,0188	52,67	0,0191	52,4	0,0195	52,13
420	7,14	3,9	0,0186	52,45	0,019	52,17	0,0193	51,9	0,0196	51,64
421	7,16	3,89	0,0188	51,95	0,0191	51,68	0,0195	51,42	0,0198	51,16
422	7,17	3,89	0,019	51,47	0,0193	51,2	0,0196	50,94	0,02	50,68
423	7,19	3,88	0,0192	50,99	0,0195	50,72	0,0198	50,46	0,0201	50,22
424	7,21	3,87	0,0193	50,51	0,0197	50,25	0,02	50	0,0203	49,75
425	7,23	3,86	0,0195	50,04	0,0198	49,79	0,0201	49,54	0,0204	49,3
426	7,24	3,85	0,0197	49,59	0,02	49,33	0,0203	49,09	0,0206	48,85
427	7,26	3,85	0,0198	49,13	0,0201	48,88	0,0204	48,64	0,0207	48,41
428	7,28	3,84	0,02	48,68	0,0203	48,44	0,0206	48,2	0,0209	47,97
429	7,29	3,83	0,0202	48,24	0,0205	48	0,0207	47,77	0,021	47,54
430	7,31	3,82	0,0203	47,81	0,0206	47,57	0,0209	47,34	0,0212	47,12
431	7,33	3,82	0,0205	47,38	0,0208	47,15	0,021	46,92	0,0213	46,7
432	7,34	3,81	0,0206	46,96	0,0209	46,73	0,0212	46,51	0,0214	46,29
433	7,36	3,8	0,0208	46,54	0,021	46,32	0,0213	46,1	0,0216	45,88
434	7,38	3,79	0,0209	46,13	0,0212	45,91	0,0215	45,69	0,0217	45,48
435	7,4	3,79	0,0211	45,73	0,0213	45,51	0,0216	45,29	0,0219	45,09
436	7,41	3,78	0,0212	45,33	0,0215	45,11	0,0217	44,9	0,022	44,69
437	7,43	3,77	0,0213	44,93	0,0216	44,72	0,0219	44,51	0,0221	44,31

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0224	45,95	0,0217	44,33	0,022	44,13	0,0222	43,93
439	7,46	3,76	0,022	44,74	0,0228	45,36	0,0221	43,75	0,0224	43,57
440	7,48	3,75	0,0216	43,54	0,0224	44,15	0,0232	44,81	0,0225	43,2
441	7,5	3,74	0,0212	42,37	0,022	42,99	0,0227	43,6	0,0235	44,25
442	7,51	3,73	0,0208	41,25	0,0216	41,83	0,0223	42,43	0,0231	43,05
443	7,53	3,73	0,0204	40,13	0,0212	40,69	0,0219	41,27	0,0227	41,88
444	7,55	3,72	0,0201	39,03	0,0208	39,58	0,0215	40,15	0,0223	40,74
445	7,57	3,71	0,0197	37,95	0,0204	38,48	0,0211	39,04	0,0219	39,62
446	7,58	3,7	0,0194	36,9	0,0201	37,41	0,0208	37,96	0,0215	38,52
447	7,6	3,7	0,019	35,86	0,0197	36,37	0,0204	36,89	0,0211	37,44
448	7,62	3,69	0,0187	34,85	0,0194	35,34	0,02	35,85	0,0207	36,38
449	7,63	3,68	0,0184	33,85	0,019	34,33	0,0197	34,83	0,0204	35,35
450	7,65	3,67	0,0181	32,87	0,0187	33,34	0,0194	33,83	0,02	34,33
451	7,67	3,67	0,0178	31,91	0,0184	32,37	0,019	32,85	0,0197	33,34
452	7,68	3,66	0,0175	30,97	0,0181	31,42	0,0187	31,88	0,0193	32,39
453	7,7	3,65	0,0172	30,05	0,0178	30,49	0,0184	30,97	0,019	31,41
454	7,72	3,65	0,0169	29,14	0,0175	29,6	0,0181	30,01	0,0187	30,47
455	7,74	3,64	0,0166	28,28	0,0172	28,67	0,0178	29,1	0,0181	29,93
456	7,75	3,63	0,0163	27,38	0,0169	27,79	0,0173	28,59	0,0176	29,42
457	7,77	3,63	0,0161	26,52	0,0164	27,31	0,0167	28,11	0,017	28,92
458	7,79	3,62	0,0156	26,07	0,0159	26,85	0,0162	27,64	0,0165	28,43
459	7,8	3,61	0,0151	25,63	0,0154	26,4	0,0157	27,17	0,0161	27,8
460	7,82	3,6	0,0146	25,21	0,0148	25,96	0,0152	26,56	0,0154	27,49
461	7,84	3,6	0,0141	24,79	0,0145	25,57	0,0146	26,28	0,0149	27,03
462	7,85	3,59	0,0137	24,22	0,0139	25,11	0,0141	25,84	0,0144	26,58
463	7,87	3,58	0,0131	23,98	0,0134	24,7	0,0136	25,42	0,0139	26,15
464	7,89	3,58	0,0126	23,59	0,0129	24,29	0,0132	25	0,0134	25,72
465	7,91	3,57	0,0122	23,21	0,0124	23,9	0,0127	24,59	0,013	25,3
466	7,92	3,56	0,0117	22,83	0,012	23,51	0,0122	24,19	0,0125	24,88
467	7,94	3,56	0,0113	22,46	0,0115	23,13	0,0118	23,8	0,012	24,48
468	7,96	3,55	0,0109	22,1	0,0111	22,75	0,0113	23,42	0,0116	24,08
469	7,97	3,54	0,0104	21,74	0,0107	22,39	0,0109	23,04	0,0112	23,7
470	7,99	3,54	0,01	21,4	0,0102	22,03	0,0105	22,67	0,0107	23,32
471	8,01	3,53	0,0096	21,06	0,0098	21,68	0,01	22,31	0,0103	22,94
472	8,02	3,52	0,0092	20,72	0,0094	21,33	0,0096	21,95	0,0099	22,58
473	8,04	3,52	0,0088	20,39	0,009	21	0,0092	21,6	0,0095	22,22
474	8,06	3,51	0,0084	20,07	0,0086	20,66	0,0088	21,26	0,009	21,87
475	8,08	3,5	0,008	19,75	0,0082	20,34	0,0084	20,93	0,0086	21,52
476	8,09	3,5	0,0076	19,44	0,0078	20,02	0,008	20,6	0,0083	21,18
477	8,11	3,49	0,0072	19,14	0,0074	19,7	0,0077	20,27	0,0079	20,85
478	8,13	3,48	0,0069	18,84	0,0071	19,39	0,0073	19,96	0,0075	20,52
479	8,14	3,48	0,0065	18,54	0,0067	19,09	0,0069	19,64	0,0071	20,2
480	8,16	3,47	0,0061	18,26	0,0063	18,79	0,0065	19,34	0,0067	19,89
481	8,18	3,47	0,0058	17,97	0,006	18,5	0,0062	19,04	0,0064	19,58
482	8,19	3,46	0,0054	17,69	0,0056	18,21	0,0058	18,74	0,006	19,28
483	8,21	3,45	0,0051	17,42	0,0053	17,93	0,0055	18,45	0,0057	18,98
484	8,23	3,45	0,0048	17,15	0,0049	17,65	0,0051	18,17	0,0053	18,68
485	8,25	3,44	0,0044	16,88	0,0046	17,38	0,0048	17,89	0,005	18,4
486	8,26	3,43	0,0041	16,62	0,0043	17,11	0,0045	17,61	0,0046	18,11
487	8,28	3,43	0,0038	16,36	0,004	16,85	0,0041	17,34	0,0043	17,83
488	8,3	3,42	0,0035	16,11	0,0036	16,59	0,0038	17,07	0,004	17,56
489	8,31	3,42	0,0032	15,86	0,0033	16,34	0,0035	16,81	0,0037	17,29
490	8,33	3,41	0,0028	15,62	0,003	16,08	0,0032	16,55	0,0033	17,03
491	8,35	3,4	0,0025	15,38	0,0027	15,84	0,0029	16,3	0,003	16,77
492	8,36	3,4	0,0022	15,14	0,0024	15,59	0,0026	16,05	0,0027	16,51
493	8,38	3,39	0,0019	14,91	0,0021	15,36	0,0023	15,8	0,0024	16,26
494	8,4	3,38	0,0017	14,68	0,0018	15,12	0,002	15,56	0,0021	16,01
495	8,42	3,38	0,0014	14,46	0,0015	14,89	0,0017	15,33	0,0018	15,77
496	8,43	3,37	0,0011	14,23	0,0012	14,66	0,0014	15,09	0,0015	15,53
497	8,45	3,37	0,0008	14,01	0,0009	14,44	0,0011	14,86	0,0012	15,29
498	8,47	3,36	0,0005	13,8	0,0007	14,22	0,0008	14,63	0,001	15,06
499	8,48	3,35	0,0003	13,59	0,0004	14	0,0005	14,41	0,0007	14,83
500	8,5	3,35	0	13,38	0,0001	13,78	0,0003	14,19	0,0004	14,6
501	8,52	3,34	-0,0003	13,17	-0,0001	13,57	0	13,97	0,0001	14,38
502	8,53	3,34	-0,0005	12,97	-0,0004	13,36	-0,0003	13,76	-0,0001	14,16
503	8,55	3,33	-0,0008	12,77	-0,0007	13,16	-0,0005	13,55	-0,0004	13,95
504	8,57	3,33	-0,0011	12,58	-0,0009	12,96	-0,0008	13,34	-0,0006	13,73
505	8,59	3,32	-0,0013	12,38	-0,0012	12,76	-0,001	13,14	-0,0009	13,52
506	8,6	3,31	-0,0015	12,21	-0,0014	12,56	-0,0013	12,94	-0,0012	13,3
507	8,62	3,31	-0,0018	12,02	-0,0017	12,39	-0,0016	12,74	-0,0015	13,1
508	8,64	3,3	-0,002	11,84	-0,0019	12,22	-0,0018	12,56	-0,0017	12,9
509	8,65	3,3	-0,0023	11,67	-0,0021	12,05	-0,002	12,39	-0,0019	12,7
510	8,67	3,29	-0,0025	11,5	-0,0023	11,88	-0,0022	12,22	-0,0021	12,5

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0029	11,53	-0,0033	12,67	-0,0037	13,79	-0,004	14,89
512	8,7	3,28	-0,0036	12,14	-0,004	13,25	-0,0044	14,35	-0,0048	15,44
513	8,72	3,27	-0,0044	12,74	-0,0048	13,83	-0,0051	14,9	-0,0055	15,97
514	8,74	3,27	-0,0051	13,32	-0,0055	14,39	-0,0058	15,44	-0,0062	16,48
515	8,76	3,26	-0,0058	13,88	-0,0062	14,93	-0,0065	15,97	-0,0068	16,99
516	8,77	3,26	-0,0065	14,43	-0,0068	15,46	-0,0072	16,48	-0,0075	17,48
517	8,79	3,25	-0,0072	14,97	-0,0075	15,98	-0,0078	16,97	-0,0082	17,96
518	8,81	3,25	-0,0078	15,49	-0,0082	16,48	-0,0085	17,46	-0,0088	18,42
519	8,82	3,24	-0,0085	16,03	-0,0088	16,97	-0,0091	17,93	-0,0094	18,88
520	8,84	3,23	-0,0091	16,5	-0,0094	17,48	-0,0097	18,39	-0,01	19,32
521	8,86	3,23	-0,0097	16,99	-0,0101	17,92	-0,0103	18,87	-0,0106	19,76
522	8,87	3,22	-0,0101	17,85	-0,0107	18,38	-0,011	19,28	-0,0112	20,21
523	8,89	3,22	-0,0105	18,7	-0,011	19,21	-0,0116	19,71	-0,0118	20,59
524	8,91	3,21	-0,0108	19,54	-0,0113	20,04	-0,0119	20,52	-0,0124	21
525	8,93	3,21	-0,0111	20,36	-0,0117	20,85	-0,0122	21,32	-0,0127	21,78
526	8,94	3,2	-0,0115	21,01	-0,012	21,65	-0,0125	22,11	-0,013	22,55
527	8,96	3,2	-0,0118	21,96	-0,0124	22,27	-0,0128	22,88	-0,0133	23,32
528	8,98	3,19	-0,0121	22,74	-0,0126	23,2	-0,0132	23,48	-0,0136	24,07
529	8,99	3,19	-0,0124	23,51	-0,0129	23,95	-0,0134	24,38	-0,0139	24,64
530	9,01	3,18	-0,0127	24,26	-0,0131	24,69	-0,0136	25,12	-0,0141	25,53
531	9,03	3,17	-0,0129	24,99	-0,0134	25,42	-0,0139	25,83	-0,0144	26,24
532	9,04	3,17	-0,0132	25,72	-0,0137	26,13	-0,0142	26,54	-0,0146	26,93
533	9,06	3,16	-0,0135	26,43	-0,014	26,84	-0,0144	27,23	-0,0149	27,62
534	9,08	3,16	-0,0138	27,13	-0,0142	27,53	-0,0147	27,92	-0,0151	28,3
535	9,1	3,15	-0,014	27,81	-0,0145	28,21	-0,0149	28,59	-0,0154	28,96
536	9,11	3,15	-0,0143	28,49	-0,0147	28,87	-0,0152	29,25	-0,0156	29,61
537	9,13	3,14	-0,0146	29,15	-0,015	29,53	-0,0154	29,89	-0,0158	30,25
538	9,15	3,14	-0,0148	29,8	-0,0152	30,17	-0,0157	30,53	-0,0161	30,88
539	9,16	3,13	-0,0151	30,44	-0,0155	30,8	-0,0159	31,16	-0,0163	31,5
540	9,18	3,13	-0,0153	31,07	-0,0157	31,43	-0,0161	31,77	-0,0165	32,11
541	9,2	3,12	-0,0155	31,69	-0,0159	32,04	-0,0163	32,38	-0,0167	32,71
542	9,21	3,12	-0,0158	32,3	-0,0162	32,64	-0,0166	32,98	-0,0169	33,3
543	9,23	3,11	-0,016	32,9	-0,0164	33,23	-0,0168	33,56	-0,0171	33,88
544	9,25	3,11	-0,0162	33,49	-0,0166	33,82	-0,017	34,14	-0,0174	34,45
545	9,27	3,1	-0,0164	34,07	-0,0168	34,39	-0,0172	34,71	-0,0176	35,02
546	9,28	3,1	-0,0166	34,64	-0,017	34,96	-0,0174	35,27	-0,0177	35,57
547	9,3	3,09	-0,0169	35,2	-0,0172	35,51	-0,0176	35,82	-0,0179	36,12
548	9,32	3,09	-0,0171	35,75	-0,0174	36,06	-0,0178	36,36	-0,0181	36,65
549	9,33	3,08	-0,0173	36,29	-0,0176	36,6	-0,018	36,89	-0,0183	37,18
550	9,35	3,08	-0,0175	36,83	-0,0178	37,13	-0,0182	37,42	-0,0185	37,7
551	9,37	3,07	-0,0177	37,36	-0,018	37,65	-0,0183	37,93	-0,0187	38,21
552	9,38	3,07	-0,0178	37,88	-0,0182	38,16	-0,0185	38,44	-0,0189	38,72
553	9,4	3,06	-0,018	38,39	-0,0184	38,67	-0,0187	38,94	-0,019	39,21
554	9,42	3,06	-0,0182	38,89	-0,0185	39,17	-0,0189	39,44	-0,0192	39,7
555	9,44	3,05	-0,0184	39,39	-0,0187	39,66	-0,019	39,93	-0,0194	40,19
556	9,45	3,05	-0,0186	39,87	-0,0189	40,14	-0,0192	40,41	-0,0195	40,66
557	9,47	3,04	-0,0188	40,36	-0,0191	40,62	-0,0194	40,88	-0,0197	41,13
558	9,49	3,04	-0,0189	40,83	-0,0192	41,09	-0,0195	41,34	-0,0198	41,59
559	9,5	3,03	-0,0191	41,3	-0,0194	41,55	-0,0197	41,8	-0,02	42,04
560	9,52	3,03	-0,0193	41,76	-0,0196	42,01	-0,0199	42,25	-0,0202	42,49
561	9,54	3,02	-0,0194	42,21	-0,0197	42,46	-0,02	42,7	-0,0203	42,93
562	9,55	3,02	-0,0196	42,66	-0,0199	42,9	-0,0202	43,14	-0,0205	43,37
563	9,57	3,01	-0,0197	43,1	-0,02	43,34	-0,0203	43,57	-0,0206	43,8
564	9,59	3,01	-0,0199	43,53	-0,0202	43,77	-0,0205	44	-0,0207	44,22
565	9,61	3	-0,0201	43,96	-0,0203	44,19	-0,0206	44,42	-0,0209	44,64
566	9,62	3	-0,0202	44,38	-0,0205	44,61	-0,0208	44,83	-0,021	45,05
567	9,64	2,99	-0,0204	44,8	-0,0206	45,02	-0,0209	45,24	-0,0212	45,46
568	9,66	2,99	-0,0205	45,21	-0,0208	45,43	-0,021	45,65	-0,0213	45,86
569	9,67	2,98	-0,0206	45,61	-0,0209	45,83	-0,0212	46,04	-0,0214	46,25
570	9,69	2,98	-0,0208	46,01	-0,021	46,23	-0,0213	46,44	-0,0216	46,64
571	9,71	2,97	-0,0209	46,4	-0,0212	46,62	-0,0214	46,82	-0,0217	47,03
572	9,72	2,97	-0,0211	46,79	-0,0213	47	-0,0216	47,21	-0,0218	47,41
573	9,74	2,97	-0,0221	45,79	-0,0214	47,38	-0,0217	47,58	-0,0219	47,78
574	9,76	2,96	-0,0217	46,99	-0,0225	46,37	-0,0218	47,96	-0,0221	48,13
575	9,78	2,96	-0,0213	48,16	-0,0221	47,56	-0,0229	46,92	-0,0222	48,5
576	9,79	2,95	-0,0209	49,31	-0,0217	48,71	-0,0224	48,1	-0,0232	47,47
577	9,81	2,95	-0,0205	50,42	-0,0213	49,85	-0,022	49,26	-0,0228	48,64
578	9,83	2,94	-0,0202	51,53	-0,0209	50,97	-0,0216	50,39	-0,0224	49,79
579	9,84	2,94	-0,0198	52,61	-0,0205	52,07	-0,0212	51,51	-0,022	50,92
580	9,86	2,93	-0,0194	53,67	-0,0201	53,14	-0,0209	52,6	-0,0216	52,03
581	9,88	2,93	-0,0191	54,71	-0,0198	54,2	-0,0205	53,66	-0,0212	53,11
582	9,89	2,92	-0,0188	55,73	-0,0194	55,23	-0,0201	54,71	-0,0208	54,17
583	9,91	2,92	-0,0184	56,73	-0,0191	56,24	-0,0198	55,74	-0,0205	55,21



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0181	57,71	-0,0188	57,24	-0,0194	56,74	-0,0201	56,23
585	9,95	2,91	-0,0178	58,68	-0,0185	58,21	-0,0191	57,73	-0,0198	57,23
586	9,96	2,91	-0,0175	59,62	-0,0181	59,17	-0,0188	58,7	-0,0194	58,21
587	9,98	2,9	-0,0172	60,55	-0,0178	60,11	-0,0185	59,65	-0,0191	59,14
588	10	2,9	-0,0169	61,46	-0,0175	61,03	-0,0181	60,55	-0,0188	60,12
589	10,01	2,89	-0,0167	62,35	-0,0172	61,9	-0,0178	61,5	-0,0185	61,04
590	10,03	2,89	-0,0164	63,2	-0,017	62,82	-0,0176	62,39	-0,0179	61,57
591	10,05	2,88	-0,0161	64,09	-0,0167	63,69	-0,017	62,89	-0,0173	62,08
592	10,06	2,88	-0,0159	64,94	-0,0162	64,17	-0,0165	63,38	-0,0168	62,57
593	10,08	2,87	-0,0154	65,39	-0,0157	64,62	-0,016	63,84	-0,0163	63,05
594	10,1	2,87	-0,0149	65,82	-0,0151	65,07	-0,0154	64,3	-0,0158	63,68
595	10,12	2,87	-0,0144	66,24	-0,0146	65,5	-0,015	64,91	-0,0152	63,99
596	10,13	2,86	-0,0139	66,66	-0,0143	66,08	-0,0144	65,19	-0,0147	64,44
597	10,15	2,86	-0,0135	67,22	-0,0137	66,34	-0,0139	65,62	-0,0142	64,89
598	10,17	2,85	-0,0129	67,46	-0,0132	66,75	-0,0135	66,04	-0,0137	65,32
599	10,18	2,85	-0,0125	67,84	-0,0127	67,15	-0,013	66,45	-0,0133	65,75
600	10,2	2,84	-0,012	68,22	-0,0123	67,54	-0,0125	66,86	-0,0128	66,16
601	10,22	2,84	-0,0116	68,6	-0,0118	67,93	-0,0121	67,25	-0,0123	66,57
602	10,23	2,84	-0,0111	68,96	-0,0114	68,3	-0,0116	67,64	-0,0119	66,97
603	10,25	2,83	-0,0107	69,32	-0,0109	68,67	-0,0112	68,02	-0,0114	67,36
604	10,27	2,83	-0,0103	69,67	-0,0105	69,04	-0,0108	68,39	-0,011	67,74
605	10,29	2,82	-0,0099	70,01	-0,0101	69,39	-0,0103	68,76	-0,0106	68,12
606	10,3	2,82	-0,0095	70,35	-0,0097	69,74	-0,0099	69,12	-0,0101	68,49
607	10,32	2,81	-0,0091	70,68	-0,0093	70,08	-0,0095	69,47	-0,0097	68,85
608	10,34	2,81	-0,0087	71,01	-0,0089	70,41	-0,0091	69,81	-0,0093	69,21
609	10,35	2,81	-0,0083	71,33	-0,0085	70,74	-0,0087	70,15	-0,0089	69,56
610	10,37	2,8	-0,0079	71,64	-0,0081	71,06	-0,0083	70,48	-0,0085	69,9
611	10,39	2,8	-0,0075	71,95	-0,0077	71,38	-0,0079	70,81	-0,0081	70,23
612	10,4	2,79	-0,0071	72,25	-0,0073	71,69	-0,0075	71,13	-0,0078	70,56
613	10,42	2,79	-0,0068	72,55	-0,007	72	-0,0072	71,44	-0,0074	70,88
614	10,44	2,79	-0,0064	72,84	-0,0066	72,3	-0,0068	71,75	-0,007	71,2
615	10,46	2,78	-0,0061	73,12	-0,0062	72,59	-0,0064	72,05	-0,0066	71,51
616	10,47	2,78	-0,0057	73,41	-0,0059	72,88	-0,0061	72,35	-0,0063	71,82
617	10,49	2,77	-0,0054	73,68	-0,0056	73,17	-0,0057	72,64	-0,0059	72,12
618	10,51	2,77	-0,005	73,95	-0,0052	73,44	-0,0054	72,93	-0,0056	72,41
619	10,52	2,77	-0,0047	74,22	-0,0049	73,72	-0,0051	73,21	-0,0052	72,7
620	10,54	2,76	-0,0044	74,48	-0,0045	73,99	-0,0047	73,49	-0,0049	72,99
621	10,56	2,76	-0,004	74,74	-0,0042	74,25	-0,0044	73,76	-0,0046	73,27
622	10,57	2,75	-0,0037	74,99	-0,0039	74,51	-0,0041	74,03	-0,0042	73,54
623	10,59	2,75	-0,0034	75,24	-0,0036	74,77	-0,0038	74,29	-0,0039	73,81
624	10,61	2,75	-0,0031	75,49	-0,0033	75,02	-0,0034	74,55	-0,0036	74,08
625	10,63	2,74	-0,0028	75,73	-0,003	75,27	-0,0031	74,81	-0,0033	74,34
626	10,64	2,74	-0,0025	75,96	-0,0027	75,51	-0,0028	75,06	-0,003	74,6
627	10,66	2,73	-0,0022	76,2	-0,0024	75,75	-0,0025	75,3	-0,0027	74,85
628	10,68	2,73	-0,0019	76,43	-0,0021	75,99	-0,0022	75,55	-0,0024	75,1
629	10,69	2,73	-0,0016	76,65	-0,0018	76,22	-0,0019	75,78	-0,0021	75,34
630	10,71	2,72	-0,0013	76,87	-0,0015	76,45	-0,0016	76,02	-0,0018	75,58
631	10,73	2,72	-0,0011	77,09	-0,0012	76,67	-0,0014	76,25	-0,0015	75,82
632	10,74	2,71	-0,0008	77,31	-0,0009	76,89	-0,0011	76,48	-0,0012	76,05
633	10,76	2,71	-0,0005	77,52	-0,0007	77,11	-0,0008	76,7	-0,001	76,28
634	10,78	2,71	-0,0003	77,73	-0,0004	77,33	-0,0005	76,92	-0,0007	76,51
635	10,8	2,7	0	77,93	-0,0001	77,54	-0,0003	77,14	-0,0004	76,73
636	10,81	2,7	0,0003	78,14	0,0001	77,74	0	77,35	-0,0001	76,95
637	10,83	2,69	0,0005	78,34	0,0004	77,95	0,0003	77,56	0,0001	77,17
638	10,85	2,69	0,0008	78,53	0,0007	78,15	0,0005	77,77	0,0004	77,38
639	10,86	2,69	0,001	78,73	0,0009	78,35	0,0008	77,97	0,0006	77,59
640	10,88	2,68	0,0013	78,92	0,0012	78,55	0,001	78,17	0,0009	77,79
641	10,9	2,68	0,0015	79,09	0,0014	78,74	0,0013	78,37	0,0002	79,37
642	10,91	2,68	0,0018	79,27	0,0016	78,91	0,0006	79,94	0,001	78,76
643	10,93	2,67	0,002	79,45	0,001	80,47	0,0014	79,3	0,0018	78,16
644	10,95	2,67	0,0013	81,01	0,0017	79,84	0,0021	78,69	0,0025	77,56
645	10,97	2,66	0,0021	80,37	0,0025	79,23	0,0029	78,1	0,0033	76,99
646	10,98	2,66	0,0028	79,75	0,0032	78,63	0,0036	77,53	0,004	76,44
647	11	2,66	0,0036	79,15	0,004	78,05	0,0043	76,97	0,0047	75,9
648	11,02	2,65	0,0043	78,56	0,0047	77,49	0,005	76,43	0,0054	75,38
649	11,03	2,65	0,005	77,99	0,0054	76,94	0,0057	75,9	0,0061	74,87
650	11,05	2,65	0,0057	77,43	0,0061	76,4	0,0064	75,38	0,0067	74,37
651	11,07	2,64	0,0064	76,89	0,0067	75,87	0,0071	74,87	0,0074	73,89
652	11,08	2,64	0,0071	76,36	0,0074	75,36	0,0077	74,38	0,008	73,41
653	11,1	2,63	0,0077	75,84	0,008	74,86	0,0084	73,9	0,0087	72,95
654	11,12	2,63	0,0083	75,3	0,0087	74,38	0,009	73,43	0,0093	72,5
655	11,14	2,63	0,009	74,84	0,0093	73,87	0,0096	72,97	0,0099	72,06
656	11,15	2,62	0,0096	74,36	0,0099	73,44	0,0102	72,5	0,0105	71,63

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,01	73,51	0,0105	72,99	0,0108	72,09	0,0111	71,18
658	11,19	2,62	0,0103	72,67	0,0108	72,17	0,0114	71,67	0,0117	70,8
659	11,2	2,61	0,0106	71,84	0,0112	71,35	0,0117	70,87	0,0122	70,4
660	11,22	2,61	0,011	71,03	0,0115	70,55	0,012	70,08	0,0125	69,63
661	11,24	2,61	0,0114	70,39	0,0118	69,76	0,0123	69,31	0,0128	68,86
662	11,25	2,6	0,0116	69,45	0,0122	69,15	0,0126	68,54	0,0131	68,11
663	11,27	2,6	0,0119	68,68	0,0124	68,23	0,013	67,95	0,0134	67,37
664	11,29	2,59	0,0122	67,93	0,0127	67,49	0,0132	67,06	0,0138	66,8
665	11,31	2,59	0,0125	67,19	0,013	66,76	0,0134	66,34	0,0139	65,93
666	11,32	2,59	0,0128	66,46	0,0132	66,04	0,0137	65,63	0,0142	65,23
667	11,34	2,58	0,013	65,75	0,0135	65,33	0,014	64,93	0,0144	64,54
668	11,36	2,58	0,0133	65,05	0,0138	64,64	0,0142	64,25	0,0147	63,86
669	11,37	2,58	0,0136	64,36	0,014	63,96	0,0145	63,57	0,0149	63,2
670	11,39	2,57	0,0139	63,68	0,0143	63,29	0,0147	62,91	0,0152	62,54
671	11,41	2,57	0,0141	63,02	0,0145	62,63	0,015	62,26	0,0154	61,9
672	11,42	2,57	0,0144	62,36	0,0148	61,99	0,0152	61,62	0,0156	61,27
673	11,44	2,56	0,0146	61,72	0,015	61,35	0,0154	60,99	0,0159	60,65
674	11,46	2,56	0,0149	61,09	0,0153	60,73	0,0157	60,38	0,0161	60,03
675	11,48	2,56	0,0151	60,46	0,0155	60,11	0,0159	59,77	0,0163	59,43
676	11,49	2,55	0,0153	59,86	0,0157	59,51	0,0161	59,17	0,0165	58,84
677	11,51	2,55	0,0156	59,25	0,0159	58,91	0,0163	58,58	0,0167	58,26
678	11,53	2,55	0,0158	58,66	0,0162	58,33	0,0165	58	0,0169	57,69
679	11,54	2,54	0,016	58,08	0,0164	57,75	0,0168	57,43	0,0171	57,12
680	11,56	2,54	0,0162	57,51	0,0166	57,19	0,017	56,87	0,0173	56,57
681	11,58	2,54	0,0164	56,95	0,0168	56,63	0,0172	56,32	0,0175	56,02
682	11,59	2,53	0,0166	56,39	0,017	56,08	0,0174	55,78	0,0177	55,48
683	11,61	2,53	0,0168	55,85	0,0172	55,54	0,0175	55,24	0,0179	54,96
684	11,63	2,52	0,017	55,31	0,0174	55,01	0,0177	54,72	0,0181	54,44
685	11,65	2,52	0,0172	54,78	0,0176	54,49	0,0179	54,2	0,0183	53,92
686	11,66	2,52	0,0174	54,26	0,0178	53,97	0,0181	53,69	0,0184	53,42
687	11,68	2,51	0,0176	53,75	0,0179	53,47	0,0183	53,19	0,0186	52,92
688	11,7	2,51	0,0178	53,25	0,0181	52,97	0,0185	52,7	0,0188	52,43
689	11,71	2,51	0,018	52,75	0,0183	52,48	0,0186	52,21	0,0189	51,95
690	11,73	2,5	0,0182	52,26	0,0185	51,99	0,0188	51,73	0,0191	51,47
691	11,75	2,5	0,0183	51,78	0,0187	51,51	0,019	51,25	0,0193	51
692	11,76	2,5	0,0185	51,31	0,0188	51,04	0,0191	50,79	0,0194	50,54
693	11,78	2,49	0,0187	50,84	0,019	50,58	0,0193	50,33	0,0196	50,09
694	11,8	2,49	0,0188	50,38	0,0192	50,12	0,0194	49,88	0,0197	49,64
695	11,82	2,49	0,019	49,92	0,0193	49,68	0,0196	49,43	0,0199	49,2
696	11,83	2,49	0,0192	49,48	0,0195	49,23	0,0198	48,99	0,02	48,76
697	11,85	2,48	0,0193	49,04	0,0196	48,8	0,0199	48,56	0,0202	48,33
698	11,87	2,48	0,0195	48,6	0,0198	48,36	0,0201	48,14	0,0203	47,91
699	11,88	2,48	0,0196	48,17	0,0199	47,94	0,0202	47,71	0,0205	47,49
700	11,9	2,47	0,0198	47,75	0,0201	47,52	0,0203	47,3	0,0206	47,08
701	11,92	2,47	0,0199	47,34	0,0202	47,11	0,0205	46,89	0,0208	46,68
702	11,93	2,47	0,0201	46,93	0,0204	46,7	0,0206	46,49	0,0209	46,28
703	11,95	2,46	0,0202	46,52	0,0205	46,3	0,0208	46,09	0,021	45,88
704	11,97	2,46	0,0204	46,12	0,0206	45,91	0,0209	45,7	0,0212	45,49
705	11,99	2,46	0,0205	45,73	0,0208	45,52	0,021	45,31	0,0213	45,11
706	12	2,45	0,0207	45,34	0,0209	45,13	0,0212	44,93	0,0214	44,73
707	12,02	2,45	0,0208	44,96	0,021	44,76	0,0213	44,55	0,0215	44,36
708	12,04	2,45	0,0218	45,95	0,0212	44,38	0,0214	44,18	0,0217	43,99
709	12,05	2,44	0,0214	44,77	0,0222	45,38	0,0215	43,81	0,0218	43,64
710	12,07	2,44	0,021	43,61	0,0218	44,21	0,0226	44,84	0,0219	43,28
711	12,09	2,44	0,0206	42,48	0,0214	43,08	0,0221	43,68	0,0229	44,3
712	12,1	2,43	0,0203	41,39	0,021	41,95	0,0217	42,53	0,0225	43,14
713	12,12	2,43	0,0199	40,3	0,0206	40,85	0,0213	41,41	0,0221	42,01
714	12,14	2,43	0,0195	39,23	0,0202	39,76	0,021	40,32	0,0217	40,9
715	12,16	2,42	0,0192	38,18	0,0199	38,71	0,0206	39,25	0,0213	39,81
716	12,17	2,42	0,0189	37,16	0,0195	37,67	0,0202	38,19	0,0209	38,74
717	12,19	2,42	0,0185	36,15	0,0192	36,65	0,0199	37,16	0,0205	37,7
718	12,21	2,42	0,0182	35,17	0,0189	35,65	0,0195	36,15	0,0202	36,67
719	12,22	2,41	0,0179	34,2	0,0185	34,67	0,0192	35,16	0,0198	35,67
720	12,24	2,41	0,0176	33,25	0,0182	33,71	0,0188	34,18	0,0195	34,68
721	12,26	2,41	0,0173	32,32	0,0179	32,76	0,0185	33,23	0,0192	33,71
722	12,27	2,4	0,017	31,4	0,0176	31,84	0,0182	32,29	0,0188	32,79
723	12,29	2,4	0,0167	30,5	0,0173	30,93	0,0179	31,4	0,0185	31,83
724	12,31	2,4	0,0164	29,62	0,017	30,07	0,0176	30,47	0,0182	30,92
725	12,33	2,39	0,0161	28,78	0,0167	29,16	0,0173	29,59	0,0177	30,4
726	12,34	2,39	0,0159	27,91	0,0165	28,3	0,0168	29,09	0,0171	29,9
727	12,36	2,39	0,0156	27,07	0,0159	27,83	0,0163	28,61	0,0166	29,41
728	12,38	2,38	0,0151	26,62	0,0154	27,38	0,0157	28,15	0,016	28,93
729	12,39	2,38	0,0147	26,2	0,0149	26,94	0,0152	27,7	0,0156	28,31

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0142	25,78	0,0144	26,51	0,0148	27,1	0,015	28
731	12,43	2,38	0,0137	25,37	0,0141	25,94	0,0142	26,82	0,0145	27,56
732	12,44	2,37	0,0133	24,82	0,0135	25,68	0,0138	26,39	0,014	27,12
733	12,46	2,37	0,0127	24,58	0,013	25,27	0,0133	25,97	0,0136	26,69
734	12,48	2,37	0,0123	24,19	0,0125	24,88	0,0128	25,57	0,0131	26,26
735	12,5	2,36	0,0118	23,82	0,0121	24,49	0,0124	25,17	0,0126	25,85
736	12,51	2,36	0,0114	23,45	0,0117	24,11	0,0119	24,78	0,0122	25,45
737	12,53	2,36	0,011	23,09	0,0112	23,74	0,0115	24,39	0,0117	25,05
738	12,55	2,35	0,0106	22,73	0,0108	23,37	0,011	24,01	0,0113	24,67
739	12,56	2,35	0,0101	22,38	0,0104	23,01	0,0106	23,64	0,0108	24,29
740	12,58	2,35	0,0097	22,04	0,01	22,66	0,0102	23,28	0,0104	23,91
741	12,6	2,35	0,0093	21,71	0,0095	22,32	0,0098	22,93	0,01	23,55
742	12,61	2,34	0,0089	21,38	0,0091	21,98	0,0094	22,58	0,0096	23,19
743	12,63	2,34	0,0085	21,06	0,0087	21,65	0,009	22,24	0,0092	22,84
744	12,65	2,34	0,0082	20,75	0,0084	21,32	0,0086	21,91	0,0088	22,49
745	12,67	2,33	0,0078	20,43	0,008	21	0,0082	21,58	0,0084	22,16
746	12,68	2,33	0,0074	20,13	0,0076	20,69	0,0078	21,25	0,008	21,82
747	12,7	2,33	0,007	19,83	0,0072	20,38	0,0074	20,94	0,0076	21,5
748	12,72	2,33	0,0067	19,54	0,0069	20,08	0,0071	20,63	0,0073	21,18
749	12,73	2,32	0,0063	19,25	0,0065	19,79	0,0067	20,32	0,0069	20,87
750	12,75	2,32	0,006	18,97	0,0062	19,49	0,0064	20,02	0,0066	20,56
751	12,77	2,32	0,0056	18,69	0,0058	19,21	0,006	19,73	0,0062	20,26
752	12,78	2,31	0,0053	18,42	0,0055	18,93	0,0057	19,44	0,0059	19,96
753	12,8	2,31	0,005	18,15	0,0051	18,65	0,0053	19,16	0,0055	19,67
754	12,82	2,31	0,0046	17,89	0,0048	18,38	0,005	18,88	0,0052	19,38
755	12,84	2,31	0,0043	17,63	0,0045	18,11	0,0047	18,6	0,0048	19,1
756	12,85	2,3	0,004	17,37	0,0042	17,85	0,0043	18,34	0,0045	18,82
757	12,87	2,3	0,0037	17,12	0,0038	17,6	0,004	18,07	0,0042	18,55
758	12,89	2,3	0,0034	16,88	0,0035	17,34	0,0037	17,81	0,0039	18,28
759	12,9	2,29	0,0031	16,63	0,0032	17,09	0,0034	17,56	0,0036	18,02
760	12,92	2,29	0,0028	16,4	0,0029	16,85	0,0031	17,31	0,0033	17,76
761	12,94	2,29	0,0025	16,16	0,0026	16,61	0,0028	17,06	0,0029	17,51
762	12,95	2,29	0,0022	15,93	0,0023	16,37	0,0025	16,82	0,0026	17,26
763	12,97	2,28	0,0019	15,71	0,002	16,14	0,0022	16,57	0,0024	17,02
764	12,99	2,28	0,0016	15,48	0,0018	15,91	0,0019	16,34	0,0021	16,77
765	13,01	2,28	0,0013	15,26	0,0015	15,69	0,0016	16,11	0,0018	16,54
766	13,02	2,28	0,0011	15,05	0,0012	15,46	0,0013	15,88	0,0015	16,3
767	13,04	2,27	0,0008	14,84	0,0009	15,25	0,0011	15,66	0,0012	16,07
768	13,06	2,27	0,0005	14,63	0,0007	15,03	0,0008	15,44	0,0009	15,85
769	13,07	2,27	0,0002	14,42	0,0004	14,82	0,0005	15,22	0,0007	15,62
770	13,09	2,26	0	14,22	0,0001	14,61	0,0003	15,01	0,0004	15,4
771	13,11	2,26	-0,0003	14,02	-0,0001	14,41	0	14,8	0,0001	15,19
772	13,12	2,26	-0,0005	13,82	-0,0004	14,2	-0,0003	14,59	-0,0001	14,98
773	13,14	2,26	-0,0008	13,63	-0,0006	14,01	-0,0005	14,38	-0,0004	14,77
774	13,16	2,25	-0,001	13,44	-0,0009	13,81	-0,0008	14,19	-0,0006	14,56
775	13,18	2,25	-0,0013	13,25	-0,0011	13,62	-0,001	13,99	-0,0009	14,36
776	13,19	2,25	-0,0015	13,08	-0,0014	13,43	-0,0013	13,79	-0,0012	14,15
777	13,21	2,25	-0,0017	12,9	-0,0016	13,26	-0,0016	13,6	-0,0015	13,94
778	13,23	2,24	-0,002	12,72	-0,0019	13,09	-0,0018	13,43	-0,0017	13,73
779	13,24	2,24	-0,0021	12,55	-0,0022	12,92	-0,0021	13,26	-0,002	13,52
780	13,26	2,24	-0,0022	12,38	-0,0023	12,75	-0,0022	13,09	-0,0021	13,31
781	13,28	2,24	-0,0023	12,21	-0,0024	12,58	-0,0023	12,92	-0,0022	13,14
782	13,29	2,23	-0,0024	12,04	-0,0025	12,41	-0,0024	12,75	-0,0023	12,97
783	13,31	2,23	-0,0025	11,87	-0,0026	12,24	-0,0025	12,58	-0,0024	12,8
784	13,33	2,23	-0,0026	11,7	-0,0027	12,07	-0,0026	12,41	-0,0025	12,63
785	13,35	2,22	-0,0027	11,53	-0,0028	11,9	-0,0027	12,24	-0,0026	12,46
786	13,36	2,22	-0,0028	11,36	-0,0029	11,73	-0,0028	12,07	-0,0027	12,29
787	13,38	2,22	-0,0029	11,19	-0,003	11,56	-0,0029	11,9	-0,0028	12,12
788	13,4	2,22	-0,003	11,02	-0,0031	11,39	-0,003	11,73	-0,0029	11,95
789	13,41	2,21	-0,0031	10,85	-0,0032	11,22	-0,0031	11,56	-0,003	11,78
790	13,43	2,21	-0,0032	10,68	-0,0033	11,05	-0,0032	11,39	-0,0031	11,61
791	13,45	2,21	-0,0033	10,51	-0,0034	10,88	-0,0033	11,22	-0,0032	11,44
792	13,46	2,21	-0,0034	10,34	-0,0035	10,71	-0,0034	11,05	-0,0033	11,27
793	13,48	2,2	-0,0035	10,17	-0,0036	10,54	-0,0035	10,88	-0,0034	11,1
794	13,5	2,2	-0,0036	10,0	-0,0037	10,37	-0,0036	10,71	-0,0035	10,93
795	13,52	2,2	-0,0037	9,83	-0,0038	10,2	-0,0037	10,54	-0,0036	10,76
796	13,53	2,2	-0,0038	9,66	-0,0039	10,03	-0,0038	10,37	-0,0037	10,59
797	13,55	2,19	-0,0039	9,49	-0,004	9,86	-0,0039	10,2	-0,0038	10,42
798	13,57	2,19	-0,004	9,32	-0,0041	9,69	-0,004	10,03	-0,0039	10,25
799	13,58	2,19	-0,0041	9,15	-0,0042	9,52	-0,0041	9,86	-0,004	10,08
800	13,6	2,19	-0,0042	8,98	-0,0043	9,35	-0,0042	9,69	-0,0041	9,91
801	13,62	2,18	-0,0043	8,81	-0,0044	9,18	-0,0043	9,52	-0,0042	9,74
802	13,63	2,18	-0,0044	8,64	-0,0045	9,01	-0,0044	9,35	-0,0043	9,57

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0131	26,95	-0,0136	27,35	-0,014	27,74	-0,0145	28,12
804	13,67	2,18	-0,0134	27,63	-0,0139	28,02	-0,0143	28,41	-0,0147	28,78
805	13,69	2,17	-0,0137	28,3	-0,0141	28,69	-0,0145	29,06	-0,015	29,43
806	13,7	2,17	-0,0139	28,96	-0,0144	29,33	-0,0148	29,7	-0,0152	30,06
807	13,72	2,17	-0,0142	29,6	-0,0146	29,97	-0,015	30,33	-0,0154	30,69
808	13,74	2,17	-0,0144	30,24	-0,0148	30,6	-0,0152	30,96	-0,0156	31,3
809	13,75	2,16	-0,0147	30,86	-0,0151	31,22	-0,0155	31,56	-0,0159	31,9
810	13,77	2,16	-0,0149	31,47	-0,0153	31,82	-0,0157	32,17	-0,0161	32,49
811	13,79	2,16	-0,0151	32,08	-0,0155	32,42	-0,0159	32,75	-0,0163	33,08
812	13,8	2,16	-0,0154	32,67	-0,0157	33,01	-0,0161	33,34	-0,0165	33,65
813	13,82	2,15	-0,0156	33,25	-0,016	33,58	-0,0163	33,91	-0,0167	34,22
814	13,84	2,15	-0,0158	33,83	-0,0162	34,15	-0,0165	34,47	-0,0169	34,77
815	13,86	2,15	-0,016	34,39	-0,0164	34,71	-0,0167	35,02	-0,0171	35,32
816	13,87	2,15	-0,0162	34,95	-0,0166	35,26	-0,0169	35,57	-0,0173	35,86
817	13,89	2,14	-0,0164	35,49	-0,0168	35,8	-0,0171	36,1	-0,0175	36,39
818	13,91	2,14	-0,0166	36,03	-0,017	36,33	-0,0173	36,63	-0,0177	36,91
819	13,92	2,14	-0,0168	36,56	-0,0172	36,86	-0,0175	37,15	-0,0178	37,43
820	13,94	2,14	-0,017	37,08	-0,0174	37,37	-0,0177	37,66	-0,018	37,93
821	13,96	2,13	-0,0172	37,59	-0,0175	37,88	-0,0179	38,16	-0,0182	38,43
822	13,97	2,13	-0,0174	38,1	-0,0177	38,38	-0,018	38,66	-0,0184	38,92
823	13,99	2,13	-0,0176	38,6	-0,0179	38,87	-0,0182	39,14	-0,0185	39,4
824	14,01	2,13	-0,0178	39,09	-0,0181	39,36	-0,0184	39,62	-0,0187	39,88
825	14,03	2,12	-0,0179	39,57	-0,0182	39,84	-0,0186	40,1	-0,0189	40,35
826	14,04	2,12	-0,0181	40,05	-0,0184	40,31	-0,0187	40,56	-0,019	40,81
827	14,06	2,12	-0,0183	40,51	-0,0186	40,77	-0,0189	41,02	-0,0192	41,27
828	14,08	2,12	-0,0184	40,97	-0,0187	41,23	-0,019	41,47	-0,0193	41,71
829	14,09	2,11	-0,0186	41,43	-0,0189	41,68	-0,0192	41,92	-0,0195	42,16
830	14,11	2,11	-0,0188	41,87	-0,0191	42,12	-0,0194	42,36	-0,0196	42,59
831	14,13	2,11	-0,0189	42,31	-0,0192	42,56	-0,0195	42,79	-0,0198	43,02
832	14,14	2,11	-0,0191	42,75	-0,0194	42,99	-0,0197	43,22	-0,0199	43,44
833	14,16	2,11	-0,0192	43,18	-0,0195	43,41	-0,0198	43,64	-0,0201	43,86
834	14,18	2,1	-0,0194	43,6	-0,0197	43,83	-0,0199	44,05	-0,0202	44,27
835	14,2	2,1	-0,0195	44,01	-0,0198	44,24	-0,0201	44,46	-0,0204	44,68
836	14,21	2,1	-0,0197	44,43	-0,02	44,65	-0,0202	44,86	-0,0205	45,08
837	14,23	2,1	-0,0198	44,83	-0,0201	45,05	-0,0204	45,26	-0,0206	45,47
838	14,25	2,09	-0,02	45,23	-0,0202	45,44	-0,0205	45,65	-0,0208	45,86
839	14,26	2,09	-0,0201	45,62	-0,0204	45,83	-0,0206	46,04	-0,0209	46,24
840	14,28	2,09	-0,0203	46,01	-0,0205	46,22	-0,0208	46,42	-0,021	46,62
841	14,3	2,09	-0,0204	46,39	-0,0206	46,6	-0,0209	46,79	-0,0211	46,99
842	14,31	2,08	-0,0205	46,77	-0,0208	46,97	-0,021	47,17	-0,0213	47,36
843	14,33	2,08	-0,0215	45,79	-0,0209	47,34	-0,0211	47,53	-0,0214	47,72
844	14,35	2,08	-0,0211	46,95	-0,0219	46,35	-0,0213	47,89	-0,0215	48,06
845	14,37	2,08	-0,0208	48,09	-0,0215	47,51	-0,0223	46,88	-0,0216	48,42
846	14,38	2,08	-0,0204	49,21	-0,0211	48,62	-0,0219	48,03	-0,0226	47,42
847	14,4	2,07	-0,02	50,29	-0,0207	49,73	-0,0215	49,15	-0,0222	48,56
848	14,42	2,07	-0,0196	51,36	-0,0203	50,82	-0,0211	50,26	-0,0218	49,67
849	14,43	2,07	-0,0193	52,41	-0,02	51,89	-0,0207	51,34	-0,0214	50,77
850	14,45	2,07	-0,0189	53,45	-0,0196	52,93	-0,0203	52,4	-0,021	51,84
851	14,47	2,06	-0,0186	54,46	-0,0193	53,95	-0,02	53,43	-0,0206	52,89
852	14,48	2,06	-0,0183	55,45	-0,0189	54,96	-0,0196	54,45	-0,0203	53,92
853	14,5	2,06	-0,018	56,42	-0,0186	55,94	-0,0193	55,45	-0,0199	54,93
854	14,52	2,06	-0,0177	57,38	-0,0183	56,91	-0,0189	56,43	-0,0196	55,92
855	14,54	2,06	-0,0174	58,31	-0,018	57,86	-0,0186	57,38	-0,0192	56,9
856	14,55	2,05	-0,0171	59,23	-0,0177	58,79	-0,0183	58,33	-0,0189	57,85
857	14,57	2,05	-0,0168	60,13	-0,0174	59,7	-0,018	59,25	-0,0186	58,76
858	14,59	2,05	-0,0165	61,02	-0,0171	60,6	-0,0177	60,13	-0,0183	59,7
859	14,6	2,05	-0,0162	61,89	-0,0168	61,45	-0,0174	61,05	-0,018	60,6
860	14,62	2,04	-0,0159	62,72	-0,0165	62,34	-0,0171	61,92	-0,0174	61,12
861	14,64	2,04	-0,0157	63,58	-0,0162	63,19	-0,0166	62,41	-0,0169	61,62
862	14,65	2,04	-0,0154	64,41	-0,0157	63,65	-0,016	62,88	-0,0164	62,1
863	14,67	2,04	-0,0149	64,85	-0,0152	64,1	-0,0155	63,34	-0,0158	62,57
864	14,69	2,04	-0,0145	65,27	-0,0147	64,53	-0,015	63,79	-0,0154	63,19
865	14,71	2,03	-0,014	65,68	-0,0142	64,96	-0,0146	64,38	-0,0148	63,49
866	14,72	2,03	-0,0135	66,09	-0,0139	65,53	-0,014	64,66	-0,0143	63,93
867	14,74	2,03	-0,0131	66,64	-0,0133	65,79	-0,0136	65,08	-0,0138	64,37
868	14,76	2,03	-0,0126	66,88	-0,0128	66,19	-0,0131	65,5	-0,0134	64,79
869	14,77	2,02	-0,0121	67,26	-0,0124	66,58	-0,0126	65,9	-0,0129	65,21
870	14,79	2,02	-0,0117	67,63	-0,0119	66,97	-0,0122	66,3	-0,0125	65,62
871	14,81	2,02	-0,0113	67,99	-0,0115	67,34	-0,0117	66,68	-0,012	66,02
872	14,82	2,02	-0,0108	68,35	-0,0111	67,71	-0,0113	67,07	-0,0116	66,41
873	14,84	2,02	-0,0104	68,7	-0,0106	68,08	-0,0109	67,44	-0,0111	66,8
874	14,86	2,01	-0,01	69,05	-0,0102	68,43	-0,0105	67,8	-0,0107	67,17
875	14,88	2,01	-0,0096	69,38	-0,0098	68,78	-0,01	68,16	-0,0103	67,54

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0092	69,72	-0,0094	69,12	-0,0096	68,51	-0,0099	67,9
877	14,91	2,01	-0,0088	70,04	-0,009	69,45	-0,0092	68,86	-0,0095	68,26
878	14,93	2	-0,0084	70,36	-0,0086	69,78	-0,0088	69,2	-0,0091	68,6
879	14,94	2	-0,008	70,67	-0,0082	70,1	-0,0085	69,53	-0,0087	68,95
880	14,96	2	-0,0077	70,98	-0,0079	70,42	-0,0081	69,85	-0,0083	69,28
881	14,98	2	-0,0073	71,28	-0,0075	70,73	-0,0077	70,17	-0,0079	69,61
882	14,99	2	-0,0069	71,58	-0,0071	71,03	-0,0073	70,48	-0,0075	69,93
883	15,01	1,99	-0,0066	71,86	-0,0068	71,33	-0,007	70,79	-0,0072	70,25
884	15,03	1,99	-0,0062	72,15	-0,0064	71,62	-0,0066	71,09	-0,0068	70,55
885	15,05	1,99	-0,0059	72,43	-0,0061	71,91	-0,0063	71,39	-0,0065	70,86
886	15,06	1,99	-0,0056	72,7	-0,0057	72,19	-0,0059	71,68	-0,0061	71,16
887	15,08	1,99	-0,0052	72,97	-0,0054	72,47	-0,0056	71,96	-0,0058	71,45
888	15,1	1,98	-0,0049	73,24	-0,0051	72,74	-0,0052	72,25	-0,0054	71,74
889	15,11	1,98	-0,0046	73,5	-0,0047	73,01	-0,0049	72,52	-0,0051	72,02
890	15,13	1,98	-0,0042	73,75	-0,0044	73,27	-0,0046	72,79	-0,0048	72,3
891	15,15	1,98	-0,0039	74	-0,0041	73,53	-0,0043	73,06	-0,0044	72,58
892	15,16	1,98	-0,0036	74,25	-0,0038	73,79	-0,004	73,32	-0,0041	72,84
893	15,18	1,97	-0,0033	74,49	-0,0035	74,04	-0,0036	73,57	-0,0038	73,11
894	15,2	1,97	-0,003	74,74	-0,0032	74,28	-0,0033	73,83	-0,0035	73,37
895	15,22	1,97	-0,0027	74,97	-0,0029	74,52	-0,003	74,07	-0,0032	73,62
896	15,23	1,97	-0,0024	75,2	-0,0026	74,76	-0,0027	74,32	-0,0029	73,87
897	15,25	1,97	-0,0021	75,43	-0,0023	75	-0,0025	74,56	-0,0026	74,12
898	15,27	1,96	-0,0019	75,65	-0,002	75,22	-0,0022	74,79	-0,0023	74,36
899	15,28	1,96	-0,0016	75,87	-0,0017	75,45	-0,0019	75,03	-0,002	74,6
900	15,3	1,96	-0,0013	76,09	-0,0015	75,67	-0,0016	75,26	-0,0018	74,83
901	15,32	1,96	-0,001	76,3	-0,0012	75,89	-0,0013	75,48	-0,0015	75,06
902	15,33	1,96	-0,0008	76,51	-0,0009	76,11	-0,0011	75,7	-0,0012	75,29
903	15,35	1,95	-0,0005	76,71	-0,0006	76,32	-0,0008	75,92	-0,0009	75,51
904	15,37	1,95	-0,0002	76,92	-0,0004	76,53	-0,0005	76,13	-0,0007	75,73
905	15,39	1,95	0	77,12	-0,0001	76,73	-0,0003	76,34	-0,0004	75,95
906	15,4	1,95	0,0003	77,31	0,0001	76,93	0	76,55	-0,0001	76,16
907	15,42	1,94	0,0005	77,51	0,0004	77,13	0,0003	76,75	0,0001	76,37
908	15,44	1,94	0,0008	77,7	0,0006	77,33	0,0005	76,95	0,0004	76,58
909	15,45	1,94	0,001	77,88	0,0009	77,52	0,0007	77,15	0,0006	76,78
910	15,47	1,94	0,0012	78,07	0,0011	77,71	0,001	77,35	0,0009	76,98
911	15,49	1,94	0,0015	78,23	0,0014	77,9	0,0012	77,54	0,001	78,51
912	15,5	1,93	0,0017	78,41	0,0016	78,06	0,0016	79,06	0,001	77,91
913	15,52	1,93	0,0019	78,59	0,0019	79,58	0,0013	78,44	0,0017	77,34
914	15,54	1,93	0,0013	80,1	0,0017	78,97	0,0021	77,85	0,0024	76,75
915	15,56	1,93	0,002	79,48	0,0024	78,37	0,0028	77,28	0,0032	76,2
916	15,57	1,93	0,0028	78,88	0,0031	77,79	0,0035	76,72	0,0039	75,66
917	15,59	1,93	0,0035	78,29	0,0038	77,23	0,0042	76,17	0,0046	75,14
918	15,61	1,92	0,0042	77,72	0,0045	76,67	0,0049	75,64	0,0052	74,62
919	15,62	1,92	0,0049	77,16	0,0052	76,13	0,0056	75,12	0,0059	74,13
920	15,64	1,92	0,0055	76,61	0,0059	75,61	0,0062	74,62	0,0065	73,64
921	15,66	1,92	0,0062	76,08	0,0065	75,1	0,0069	74,12	0,0072	73,16
922	15,67	1,92	0,0068	75,56	0,0072	74,59	0,0075	73,64	0,0078	72,7
923	15,69	1,91	0,0075	75,05	0,0078	74,11	0,0081	73,17	0,0084	72,25
924	15,71	1,91	0,0081	74,53	0,0084	73,63	0,0087	72,71	0,009	71,8
925	15,73	1,91	0,0087	74,08	0,009	73,14	0,0093	72,26	0,0096	71,37
926	15,74	1,91	0,0093	73,61	0,0096	72,71	0,0099	71,8	0,0102	70,95
927	15,76	1,91	0,0097	73,28	0,0102	72,27	0,0105	71,4	0,0107	70,51
928	15,78	1,9	0,01	71,96	0,0105	71,47	0,0111	70,98	0,0113	70,13
929	15,79	1,9	0,0103	71,15	0,0109	70,67	0,0114	70,2	0,0119	69,74
930	15,81	1,9	0,0106	70,37	0,0112	69,89	0,0117	69,44	0,0122	68,99
931	15,83	1,9	0,0111	69,74	0,0115	69,13	0,012	68,68	0,0125	68,25
932	15,84	1,9	0,0113	68,83	0,0119	68,53	0,0123	67,94	0,0127	67,51
933	15,86	1,89	0,0116	68,08	0,0121	67,64	0,0126	67,36	0,013	66,79
934	15,88	1,89	0,0119	67,35	0,0123	66,91	0,0128	66,49	0,0134	66,24
935	15,9	1,89	0,0121	66,62	0,0126	66,2	0,0131	65,79	0,0135	65,39
936	15,91	1,89	0,0124	65,92	0,0129	65,5	0,0133	65,1	0,0138	64,71
937	15,93	1,89	0,0127	65,22	0,0132	64,81	0,0136	64,42	0,014	64,04
938	15,95	1,88	0,013	64,54	0,0134	64,14	0,0139	63,75	0,0143	63,37
939	15,96	1,88	0,0132	63,86	0,0137	63,48	0,0141	63,09	0,0145	62,73
940	15,98	1,88	0,0135	63,21	0,0139	62,82	0,0143	62,45	0,0148	62,09
941	16	1,88	0,0137	62,56	0,0142	62,18	0,0146	61,82	0,015	61,46
942	16,01	1,88	0,014	61,92	0,0144	61,55	0,0148	61,2	0,0152	60,85
943	16,03	1,88	0,0142	61,29	0,0146	60,93	0,015	60,58	0,0154	60,24
944	16,05	1,87	0,0145	60,68	0,0149	60,32	0,0153	59,98	0,0157	59,65
945	16,07	1,87	0,0147	60,07	0,0151	59,73	0,0155	59,39	0,0159	59,06
946	16,08	1,87	0,0149	59,48	0,0153	59,14	0,0157	58,81	0,0161	58,48
947	16,1	1,87	0,0152	58,89	0,0155	58,56	0,0159	58,23	0,0163	57,92
948	16,12	1,87	0,0154	58,32	0,0157	57,99	0,0161	57,67	0,0165	57,36

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0156	57,75	0,016	57,43	0,0163	57,11	0,0167	56,81
950	16,15	1,86	0,0158	57,19	0,0162	56,88	0,0165	56,57	0,0169	56,27
951	16,17	1,86	0,016	56,64	0,0164	56,33	0,0167	56,03	0,0171	55,74
952	16,18	1,86	0,0162	56,1	0,0166	55,8	0,0169	55,51	0,0173	55,22
953	16,2	1,86	0,0164	55,57	0,0168	55,28	0,0171	54,98	0,0174	54,7
954	16,22	1,86	0,0166	55,05	0,0169	54,76	0,0173	54,47	0,0176	54,19
955	16,24	1,85	0,0168	54,54	0,0171	54,25	0,0175	53,97	0,0178	53,7
956	16,25	1,85	0,017	54,03	0,0173	53,75	0,0176	53,47	0,018	53,2
957	16,27	1,85	0,0172	53,53	0,0175	53,25	0,0178	52,98	0,0181	52,72
958	16,29	1,85	0,0174	53,04	0,0177	52,77	0,018	52,5	0,0183	52,24
959	16,3	1,85	0,0175	52,56	0,0178	52,29	0,0182	52,03	0,0185	51,78
960	16,32	1,84	0,0177	52,08	0,018	51,82	0,0183	51,56	0,0186	51,31
961	16,34	1,84	0,0179	51,61	0,0182	51,36	0,0185	51,1	0,0188	50,86
962	16,35	1,84	0,018	51,15	0,0183	50,9	0,0186	50,65	0,0189	50,41
963	16,37	1,84	0,0182	50,7	0,0185	50,45	0,0188	50,2	0,0191	49,97
964	16,39	1,84	0,0184	50,25	0,0187	50	0,019	49,77	0,0192	49,53
965	16,41	1,84	0,0185	49,81	0,0188	49,57	0,0191	49,33	0,0194	49,1
966	16,42	1,83	0,0187	49,38	0,019	49,14	0,0193	48,91	0,0195	48,68
967	16,44	1,83	0,0188	48,95	0,0191	48,71	0,0194	48,48	0,0197	48,26
968	16,46	1,83	0,019	48,53	0,0193	48,29	0,0196	48,07	0,0198	47,85
969	16,47	1,83	0,0192	48,11	0,0194	47,88	0,0197	47,66	0,02	47,45
970	16,49	1,83	0,0193	47,7	0,0196	47,48	0,0198	47,26	0,0201	47,05
971	16,51	1,82	0,0194	47,29	0,0197	47,08	0,02	46,86	0,0202	46,65
972	16,52	1,82	0,0196	46,9	0,0198	46,68	0,0201	46,47	0,0204	46,26
973	16,54	1,82	0,0197	46,5	0,02	46,29	0,0202	46,08	0,0205	45,88
974	16,56	1,82	0,0199	46,12	0,0201	45,91	0,0204	45,7	0,0206	45,5
975	16,58	1,82	0,02	45,73	0,0202	45,53	0,0205	45,33	0,0207	45,13
976	16,59	1,82	0,0201	45,36	0,0204	45,16	0,0206	44,96	0,0209	44,76
977	16,61	1,81	0,0203	44,99	0,0205	44,79	0,0207	44,59	0,021	44,4
978	16,63	1,81	0,0213	45,95	0,0206	44,42	0,0209	44,23	0,0211	44,04
979	16,64	1,81	0,0209	44,8	0,0216	45,39	0,021	43,88	0,0212	43,71
980	16,66	1,81	0,0205	43,68	0,0212	44,26	0,022	44,87	0,0213	43,36
981	16,68	1,81	0,0201	42,58	0,0208	43,16	0,0216	43,74	0,0223	44,35
982	16,69	1,81	0,0197	41,52	0,0205	42,06	0,0212	42,64	0,0219	43,23
983	16,71	1,8	0,0194	40,46	0,0201	40,99	0,0208	41,55	0,0215	42,13
984	16,73	1,8	0,019	39,42	0,0197	39,94	0,0204	40,49	0,0211	41,05
985	16,75	1,8	0,0187	38,4	0,0194	38,91	0,0201	39,44	0,0207	39,99
986	16,76	1,8	0,0184	37,41	0,019	37,9	0,0197	38,42	0,0204	38,95
987	16,78	1,8	0,0181	36,43	0,0187	36,91	0,0194	37,41	0,02	37,94
988	16,8	1,8	0,0177	35,47	0,0184	35,94	0,019	36,43	0,0197	36,94
989	16,81	1,79	0,0174	34,53	0,0181	34,99	0,0187	35,47	0,0193	35,96
990	16,83	1,79	0,0171	33,6	0,0177	34,05	0,0184	34,52	0,019	35
991	16,85	1,79	0,0168	32,69	0,0174	33,14	0,018	33,59	0,0187	34,07
992	16,86	1,79	0,0166	31,81	0,0171	32,23	0,0177	32,68	0,0183	33,17
993	16,88	1,79	0,0163	30,93	0,0169	31,35	0,0174	31,81	0,018	32,24
994	16,9	1,78	0,016	30,07	0,0166	30,51	0,0171	30,91	0,0177	31,35
995	16,92	1,78	0,0157	29,26	0,0163	29,63	0,0169	30,05	0,0172	30,84
996	16,93	1,78	0,0155	28,4	0,016	28,79	0,0163	29,56	0,0167	30,35
997	16,95	1,78	0,0152	27,59	0,0155	28,33	0,0158	29,09	0,0161	29,87
998	16,97	1,78	0,0147	27,15	0,015	27,89	0,0153	28,64	0,0156	29,4
999	16,98	1,78	0,0143	26,73	0,0145	27,46	0,0148	28,19	0,0152	28,79
1000	17	1,77	0,0138	26,32	0,0141	27,03	0,0144	27,61	0,0146	28,49
1001	17,02	1,77	0,0133	25,92	0,0137	26,47	0,0139	27,33	0,0141	28,05
1002	17,03	1,77	0,013	25,38	0,0131	26,22	0,0134	26,91	0,0137	27,62
1003	17,05	1,77	0,0124	25,14	0,0127	25,82	0,0129	26,5	0,0132	27,2
1004	17,07	1,77	0,012	24,77	0,0122	25,43	0,0125	26,1	0,0127	26,78
1005	17,09	1,77	0,0115	24,4	0,0118	25,05	0,012	25,71	0,0123	26,38
1006	17,1	1,76	0,0111	24,04	0,0113	24,68	0,0116	25,33	0,0118	25,98
1007	17,12	1,76	0,0107	23,68	0,0109	24,31	0,0112	24,95	0,0114	25,6
1008	17,14	1,76	0,0103	23,33	0,0105	23,95	0,0107	24,58	0,011	25,22
1009	17,15	1,76	0,0099	22,99	0,0101	23,6	0,0103	24,22	0,0106	24,84
1010	17,17	1,76	0,0095	22,66	0,0097	23,26	0,0099	23,87	0,0101	24,48
1011	17,19	1,76	0,0091	22,33	0,0093	22,92	0,0095	23,52	0,0097	24,12
1012	17,2	1,76	0,0087	22,01	0,0089	22,59	0,0091	23,18	0,0093	23,77
1013	17,22	1,75	0,0083	21,69	0,0085	22,27	0,0087	22,84	0,009	23,43
1014	17,24	1,75	0,0079	21,38	0,0081	21,95	0,0083	22,52	0,0086	23,09
1015	17,26	1,75	0,0076	21,08	0,0078	21,63	0,008	22,19	0,0082	22,76
1016	17,27	1,75	0,0072	20,78	0,0074	21,33	0,0076	21,88	0,0078	22,43
1017	17,29	1,75	0,0068	20,49	0,007	21,03	0,0072	21,57	0,0074	22,12
1018	17,31	1,75	0,0065	20,2	0,0067	20,73	0,0069	21,26	0,0071	21,8
1019	17,32	1,74	0,0061	19,92	0,0063	20,44	0,0065	20,96	0,0067	21,5
1020	17,34	1,74	0,0058	19,65	0,006	20,16	0,0062	20,67	0,0064	21,19
1021	17,36	1,74	0,0055	19,37	0,0057	19,88	0,0058	20,38	0,006	20,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0051	19,11	0,0053	19,6	0,0055	20,1	0,0057	20,61
1023	17,39	1,74	0,0048	18,84	0,005	19,33	0,0052	19,82	0,0054	20,32
1024	17,41	1,74	0,0045	18,59	0,0047	19,07	0,0048	19,55	0,005	20,04
1025	17,43	1,73	0,0042	18,33	0,0044	18,81	0,0045	19,29	0,0047	19,77
1026	17,44	1,73	0,0039	18,09	0,004	18,55	0,0042	19,02	0,0044	19,5
1027	17,46	1,73	0,0036	17,84	0,0037	18,3	0,0039	18,76	0,0041	19,23
1028	17,48	1,73	0,0033	17,6	0,0034	18,05	0,0036	18,51	0,0038	18,97
1029	17,49	1,73	0,003	17,37	0,0031	17,81	0,0033	18,26	0,0035	18,72
1030	17,51	1,73	0,0027	17,14	0,0028	17,57	0,003	18,02	0,0032	18,46
1031	17,53	1,72	0,0024	16,91	0,0025	17,34	0,0027	17,78	0,0029	18,22
1032	17,54	1,72	0,0021	16,68	0,0023	17,11	0,0024	17,54	0,0026	17,97
1033	17,56	1,72	0,0018	16,46	0,002	16,88	0,0021	17,31	0,0023	17,74
1034	17,58	1,72	0,0016	16,25	0,0017	16,66	0,0019	17,08	0,002	17,5
1035	17,6	1,72	0,0013	16,03	0,0014	16,44	0,0016	16,85	0,0017	17,27
1036	17,61	1,72	0,001	15,82	0,0012	16,22	0,0013	16,63	0,0015	17,04
1037	17,63	1,72	0,0008	15,62	0,0009	16,01	0,001	16,41	0,0012	16,82
1038	17,65	1,71	0,0005	15,41	0,0006	15,8	0,0008	16,2	0,0009	16,6
1039	17,66	1,71	0,0002	15,21	0,0004	15,6	0,0005	15,99	0,0007	16,38
1040	17,68	1,71	0	15,02	0,0001	15,4	0,0003	15,78	0,0004	16,17
1041	17,7	1,71	-0,0003	14,82	-0,0001	15,2	0	15,58	0,0001	15,96
1042	17,71	1,71	-0,0005	14,63	-0,0004	15	-0,0002	15,38	-0,0001	15,75
1043	17,73	1,71	-0,0007	14,44	-0,0006	14,81	-0,0005	15,18	-0,0004	15,55
1044	17,75	1,7	-0,001	14,26	-0,0009	14,62	-0,0007	14,98	-0,0006	15,35
1045	17,77	1,7	-0,0012	14,08	-0,0011	14,43	-0,001	14,79	-0,0009	15,15
1046	17,78	1,7	-0,0014	13,92	-0,0013	14,25	-0,0012	14,6	-0,001	14,94
1047	17,8	1,7	-0,0017	13,74	-0,0016	14,09	-0,0016	14,4	-0,001	14,74
1048	17,82	1,7	-0,0019	13,57	-0,0019	13,92	-0,0013	13,71	-0,0017	14,1
1049	17,83	1,7	-0,0013	12,08	-0,0017	13,19	-0,002	14,29	-0,0024	15,38
1050	17,85	1,7	-0,002	12,69	-0,0024	13,78	-0,0028	14,86	-0,0031	15,92
1051	17,87	1,69	-0,0027	13,28	-0,0031	14,36	-0,0035	15,41	-0,0038	16,46
1052	17,88	1,69	-0,0034	13,87	-0,0038	14,91	-0,0041	15,95	-0,0045	16,97
1053	17,9	1,69	-0,0041	14,43	-0,0045	15,46	-0,0048	16,47	-0,0052	17,48
1054	17,92	1,69	-0,0048	14,98	-0,0051	15,99	-0,0055	16,99	-0,0058	17,97
1055	17,94	1,69	-0,0055	15,52	-0,0058	16,51	-0,0061	17,49	-0,0065	18,46
1056	17,95	1,69	-0,0061	16,05	-0,0064	17,02	-0,0068	17,98	-0,0071	18,92
1057	17,97	1,68	-0,0067	16,56	-0,0071	17,51	-0,0074	18,45	-0,0077	19,39
1058	17,99	1,68	-0,0074	17,06	-0,0077	18	-0,008	18,92	-0,0083	19,83
1059	18	1,68	-0,008	17,58	-0,0083	18,47	-0,0086	19,37	-0,0089	20,27
1060	18,02	1,68	-0,0086	18,03	-0,0089	18,96	-0,0092	19,82	-0,0095	20,7
1061	18,04	1,68	-0,0092	18,5	-0,0095	19,38	-0,0098	20,28	-0,0101	21,12
1062	18,05	1,68	-0,0095	19,31	-0,0101	19,82	-0,0103	20,68	-0,0106	21,55
1063	18,07	1,68	-0,0099	20,12	-0,0104	20,61	-0,0109	21,09	-0,0112	21,93
1064	18,09	1,67	-0,0102	20,92	-0,0107	21,39	-0,0112	21,86	-0,0117	22,31
1065	18,11	1,67	-0,0105	21,69	-0,011	22,16	-0,0115	22,61	-0,012	23,06
1066	18,12	1,67	-0,0109	22,31	-0,0113	22,92	-0,0118	23,36	-0,0123	23,79
1067	18,14	1,67	-0,0111	23,21	-0,0117	23,51	-0,0121	24,09	-0,0126	24,52
1068	18,16	1,67	-0,0114	23,95	-0,0119	24,39	-0,0125	24,67	-0,0128	25,23
1069	18,17	1,67	-0,0117	24,68	-0,0122	25,11	-0,0126	25,52	-0,0132	25,78
1070	18,19	1,67	-0,012	25,39	-0,0124	25,81	-0,0129	26,22	-0,0134	26,61
1071	18,21	1,66	-0,0123	26,09	-0,0127	26,5	-0,0132	26,9	-0,0136	27,29
1072	18,22	1,66	-0,0125	26,78	-0,013	27,18	-0,0134	27,57	-0,0139	27,95
1073	18,24	1,66	-0,0128	27,45	-0,0132	27,84	-0,0137	28,23	-0,0141	28,6
1074	18,26	1,66	-0,0131	28,11	-0,0135	28,5	-0,0139	28,88	-0,0143	29,24
1075	18,28	1,66	-0,0133	28,76	-0,0137	29,14	-0,0142	29,51	-0,0146	29,87
1076	18,29	1,66	-0,0136	29,4	-0,014	29,77	-0,0144	30,14	-0,0148	30,48
1077	18,31	1,66	-0,0138	30,03	-0,0142	30,4	-0,0146	30,75	-0,015	31,1
1078	18,33	1,65	-0,014	30,65	-0,0145	31,01	-0,0149	31,36	-0,0152	31,69
1079	18,34	1,65	-0,0143	31,26	-0,0147	31,61	-0,0151	31,95	-0,0155	32,28
1080	18,36	1,65	-0,0145	31,86	-0,0149	32,2	-0,0153	32,53	-0,0157	32,86
1081	18,38	1,65	-0,0147	32,44	-0,0151	32,78	-0,0155	33,11	-0,0159	33,43
1082	18,39	1,65	-0,015	33,02	-0,0153	33,35	-0,0157	33,68	-0,0161	33,99
1083	18,41	1,65	-0,0152	33,59	-0,0156	33,92	-0,0159	34,23	-0,0163	34,54
1084	18,43	1,65	-0,0154	34,15	-0,0158	34,47	-0,0161	34,78	-0,0165	35,08
1085	18,45	1,64	-0,0156	34,7	-0,016	35,01	-0,0163	35,32	-0,0167	35,61
1086	18,46	1,64	-0,0158	35,24	-0,0162	35,55	-0,0165	35,85	-0,0169	36,13
1087	18,48	1,64	-0,016	35,77	-0,0164	36,08	-0,0167	36,37	-0,017	36,65
1088	18,5	1,64	-0,0162	36,3	-0,0165	36,59	-0,0169	36,88	-0,0172	37,16
1089	18,51	1,64	-0,0164	36,81	-0,0167	37,11	-0,0171	37,38	-0,0174	37,66
1090	18,53	1,64	-0,0166	37,32	-0,0169	37,61	-0,0172	37,88	-0,0176	38,15
1091	18,55	1,64	-0,0168	37,82	-0,0171	38,1	-0,0174	38,37	-0,0177	38,64
1092	18,56	1,63	-0,017	38,31	-0,0173	38,59	-0,0176	38,86	-0,0179	39,11
1093	18,58	1,63	-0,0171	38,8	-0,0175	39,07	-0,0178	39,33	-0,0181	39,59
1094	18,6	1,63	-0,0173	39,27	-0,0176	39,54	-0,0179	39,8	-0,0182	40,05

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0175	39,74	-0,0178	40	-0,0181	40,26	-0,0184	40,5
1096	18,63	1,63	-0,0177	40,21	-0,018	40,46	-0,0183	40,71	-0,0186	40,95
1097	18,65	1,63	-0,0178	40,66	-0,0181	40,91	-0,0184	41,16	-0,0187	41,4
1098	18,67	1,63	-0,018	41,11	-0,0183	41,36	-0,0186	41,6	-0,0189	41,83
1099	18,68	1,62	-0,0181	41,55	-0,0184	41,79	-0,0187	42,03	-0,019	42,26
1100	18,7	1,62	-0,0183	41,99	-0,0186	42,22	-0,0189	42,46	-0,0192	42,68
1101	18,72	1,62	-0,0185	42,41	-0,0187	42,65	-0,019	42,88	-0,0193	43,1
1102	18,73	1,62	-0,0186	42,84	-0,0189	43,07	-0,0192	43,29	-0,0194	43,51
1103	18,75	1,62	-0,0188	43,25	-0,019	43,48	-0,0193	43,7	-0,0196	43,92
1104	18,77	1,62	-0,0189	43,66	-0,0192	43,89	-0,0194	44,11	-0,0197	44,32
1105	18,79	1,62	-0,0191	44,07	-0,0193	44,29	-0,0196	44,5	-0,0198	44,71
1106	18,8	1,61	-0,0192	44,47	-0,0195	44,68	-0,0197	44,89	-0,02	45,1
1107	18,82	1,61	-0,0193	44,86	-0,0196	45,07	-0,0199	45,28	-0,0201	45,48
1108	18,84	1,61	-0,0195	45,25	-0,0197	45,45	-0,02	45,66	-0,0202	45,86
1109	18,85	1,61	-0,0196	45,63	-0,0199	45,83	-0,0201	46,03	-0,0204	46,23
1110	18,87	1,61	-0,0197	46	-0,02	46,2	-0,0202	46,4	-0,0205	46,6
1111	18,89	1,61	-0,0199	46,37	-0,0201	46,57	-0,0204	46,77	-0,0206	46,96
1112	18,9	1,61	-0,02	46,74	-0,0202	46,93	-0,0205	47,13	-0,0207	47,31
1113	18,92	1,6	-0,021	45,79	-0,0204	47,3	-0,0206	47,48	-0,0208	47,67
1114	18,94	1,6	-0,0206	46,92	-0,0214	46,34	-0,0207	47,83	-0,0209	48
1115	18,96	1,6	-0,0202	48,03	-0,021	47,46	-0,0217	46,85	-0,0211	48,34
1116	18,97	1,6	-0,0199	49,11	-0,0206	48,54	-0,0213	47,97	-0,022	47,37
1117	18,99	1,6	-0,0195	50,16	-0,0202	49,62	-0,0209	49,06	-0,0216	48,47
1118	19,01	1,6	-0,0191	51,2	-0,0198	50,67	-0,0205	50,13	-0,0212	49,56
1119	19,02	1,6	-0,0188	52,23	-0,0195	51,71	-0,0202	51,18	-0,0209	50,62
1120	19,04	1,59	-0,0185	53,23	-0,0191	52,73	-0,0198	52,21	-0,0205	51,66
1121	19,06	1,59	-0,0181	54,21	-0,0188	53,72	-0,0195	53,21	-0,0201	52,69
1122	19,07	1,59	-0,0178	55,18	-0,0185	54,7	-0,0191	54,2	-0,0198	53,69
1123	19,09	1,59	-0,0175	56,13	-0,0181	55,66	-0,0188	55,17	-0,0194	54,67
1124	19,11	1,59	-0,0172	57,06	-0,0178	56,6	-0,0184	56,13	-0,0191	55,63
1125	19,13	1,59	-0,0169	57,97	-0,0175	57,52	-0,0181	57,06	-0,0187	56,58
1126	19,14	1,59	-0,0166	58,86	-0,0172	58,43	-0,0178	57,98	-0,0184	57,51
1127	19,16	1,59	-0,0163	59,74	-0,0169	59,32	-0,0175	58,87	-0,0181	58,39
1128	19,18	1,58	-0,0161	60,6	-0,0166	60,19	-0,0172	59,73	-0,0178	59,31
1129	19,19	1,58	-0,0158	61,45	-0,0163	61,02	-0,0169	60,62	-0,0175	60,19
1130	19,21	1,58	-0,0155	62,26	-0,0161	61,88	-0,0166	61,47	-0,017	60,69
1131	19,23	1,58	-0,0153	63,1	-0,0158	62,71	-0,0161	61,95	-0,0164	61,18
1132	19,24	1,58	-0,015	63,9	-0,0153	63,17	-0,0156	62,42	-0,0159	61,65
1133	19,26	1,58	-0,0145	64,33	-0,0148	63,61	-0,0151	62,86	-0,0154	62,12
1134	19,28	1,58	-0,0141	64,75	-0,0143	64,03	-0,0146	63,31	-0,015	62,72
1135	19,3	1,58	-0,0136	65,16	-0,0139	64,45	-0,0142	63,89	-0,0144	63,02
1136	19,31	1,57	-0,0131	65,56	-0,0135	65,01	-0,0137	64,16	-0,014	63,45
1137	19,33	1,57	-0,0128	66,09	-0,0129	65,27	-0,0132	64,57	-0,0135	63,88
1138	19,35	1,57	-0,0122	66,33	-0,0125	65,66	-0,0128	64,98	-0,013	64,3
1139	19,36	1,57	-0,0118	66,7	-0,0121	66,04	-0,0123	65,38	-0,0126	64,71
1140	19,38	1,57	-0,0114	67,07	-0,0116	66,42	-0,0119	65,77	-0,0121	65,1
1141	19,4	1,57	-0,011	67,42	-0,0112	66,79	-0,0114	66,15	-0,0117	65,5
1142	19,41	1,57	-0,0105	67,78	-0,0108	67,15	-0,011	66,52	-0,0113	65,88
1143	19,43	1,56	-0,0101	68,12	-0,0104	67,51	-0,0106	66,88	-0,0108	66,26
1144	19,45	1,56	-0,0097	68,46	-0,01	67,85	-0,0102	67,25	-0,0104	66,63
1145	19,47	1,56	-0,0093	68,79	-0,0096	68,2	-0,0098	67,59	-0,01	66,99
1146	19,48	1,56	-0,0089	69,11	-0,0092	68,53	-0,0094	67,94	-0,0096	67,34
1147	19,5	1,56	-0,0086	69,43	-0,0088	68,86	-0,009	68,28	-0,0092	67,69
1148	19,52	1,56	-0,0082	69,74	-0,0084	69,18	-0,0086	68,61	-0,0088	68,03
1149	19,53	1,56	-0,0078	70,05	-0,008	69,49	-0,0082	68,93	-0,0085	68,37
1150	19,55	1,56	-0,0075	70,35	-0,0077	69,8	-0,0079	69,25	-0,0081	68,69
1151	19,57	1,55	-0,0071	70,64	-0,0073	70,11	-0,0075	69,56	-0,0077	69,02
1152	19,58	1,55	-0,0068	70,93	-0,0069	70,4	-0,0071	69,87	-0,0073	69,33
1153	19,6	1,55	-0,0064	71,22	-0,0066	70,7	-0,0068	70,17	-0,007	69,64
1154	19,62	1,55	-0,0061	71,5	-0,0062	70,98	-0,0064	70,47	-0,0066	69,94
1155	19,64	1,55	-0,0057	71,77	-0,0059	71,27	-0,0061	70,75	-0,0063	70,24
1156	19,65	1,55	-0,0054	72,04	-0,0056	71,54	-0,0058	71,04	-0,006	70,53
1157	19,67	1,55	-0,0051	72,3	-0,0053	71,81	-0,0054	71,32	-0,0056	70,82
1158	19,69	1,55	-0,0048	72,56	-0,0049	72,08	-0,0051	71,59	-0,0053	71,1
1159	19,7	1,54	-0,0044	72,81	-0,0046	72,34	-0,0048	71,86	-0,005	71,38
1160	19,72	1,54	-0,0041	73,07	-0,0043	72,6	-0,0045	72,13	-0,0046	71,65
1161	19,74	1,54	-0,0038	73,31	-0,004	72,85	-0,0042	72,38	-0,0043	71,92
1162	19,75	1,54	-0,0035	73,55	-0,0037	73,1	-0,0038	72,64	-0,004	72,18
1163	19,77	1,54	-0,0032	73,79	-0,0034	73,34	-0,0035	72,89	-0,0037	72,44
1164	19,79	1,54	-0,0029	74,02	-0,0031	73,58	-0,0033	73,14	-0,0034	72,69
1165	19,81	1,54	-0,0026	74,25	-0,0028	73,82	-0,003	73,38	-0,0031	72,94
1166	19,82	1,54	-0,0024	74,48	-0,0025	74,05	-0,0027	73,62	-0,0028	73,18
1167	19,84	1,53	-0,0021	74,69	-0,0022	74,28	-0,0024	73,85	-0,0025	73,42



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0018	74,91	-0,002	74,5	-0,0021	74,08	-0,0023	73,66
1169	19,87	1,53	-0,0015	75,13	-0,0017	74,72	-0,0018	74,31	-0,002	73,89
1170	19,89	1,53	-0,0013	75,34	-0,0014	74,93	-0,0016	74,53	-0,0017	74,12
1171	19,91	1,53	-0,001	75,54	-0,0011	75,15	-0,0013	74,75	-0,0014	74,34
1172	19,92	1,53	-0,0007	75,75	-0,0009	75,36	-0,001	74,96	-0,0012	74,56
1173	19,94	1,53	-0,0005	75,95	-0,0006	75,56	-0,0008	75,17	-0,0009	74,78
1174	19,96	1,53	-0,0002	76,15	-0,0004	75,76	-0,0005	75,38	-0,0006	74,99
1175	19,98	1,52	0	76,34	-0,0001	75,97	-0,0003	75,59	-0,0004	75,21
1176	19,99	1,52	0,0003	76,53	0,0001	76,16	0	75,79	-0,0001	75,41
1177	20,01	1,52	0,0005	76,72	0,0004	76,36	0,0002	75,99	0,0001	75,62
1178	20,03	1,52	0,0007	76,9	0,0006	76,54	0,0005	76,18	0,0004	75,81
1179	20,04	1,52	0,001	77,08	0,0008	76,73	0,0007	76,37	0,0006	76,01
1180	20,06	1,52	0,0012	77,27	0,0011	76,91	0,001	76,56	0,0008	76,2
1181	20,08	1,52	0,0014	77,42	0,0013	77,1	0,0012	76,75	0,0002	77,69
1182	20,09	1,52	0,0016	77,6	0,0015	77,26	0,0006	78,23	0,001	77,11
1183	20,11	1,51	0,0019	77,77	0,0009	78,73	0,0013	77,62	0,0017	76,55
1184	20,13	1,51	0,0012	79,23	0,0016	78,13	0,002	77,05	0,0024	75,98
1185	20,15	1,51	0,002	78,63	0,0023	77,56	0,0027	76,49	0,0031	75,45
1186	20,16	1,51	0,0027	78,05	0,003	76,99	0,0034	75,95	0,0038	74,92
1187	20,18	1,51	0,0034	77,47	0,0037	76,44	0,0041	75,42	0,0044	74,41
1188	20,2	1,51	0,004	76,91	0,0044	75,9	0,0047	74,9	0,0051	73,91
1189	20,21	1,51	0,0047	76,37	0,0051	75,37	0,0054	74,39	0,0057	73,42
1190	20,23	1,51	0,0054	75,84	0,0057	74,86	0,006	73,9	0,0064	72,94
1191	20,25	1,5	0,006	75,31	0,0063	74,36	0,0067	73,41	0,007	72,48
1192	20,26	1,5	0,0066	74,81	0,007	73,87	0,0073	72,94	0,0076	72,02
1193	20,28	1,5	0,0073	74,31	0,0076	73,39	0,0079	72,48	0,0082	71,58
1194	20,3	1,5	0,0079	73,8	0,0082	72,92	0,0085	72,03	0,0088	71,14
1195	20,32	1,5	0,0085	73,35	0,0088	72,44	0,0091	71,59	0,0094	70,72
1196	20,33	1,5	0,0091	72,89	0,0094	72,02	0,0096	71,13	0,0099	70,3
1197	20,35	1,5	0,0094	72,09	0,0099	71,58	0,0102	70,73	0,0105	69,87
1198	20,37	1,5	0,0097	71,29	0,0102	70,8	0,0108	70,33	0,011	69,5
1199	20,38	1,5	0,01	70,5	0,0106	70,03	0,0111	69,57	0,0115	69,12
1200	20,4	1,49	0,0104	69,73	0,0109	69,27	0,0114	68,82	0,0118	68,39
1201	20,42	1,49	0,0108	69,12	0,0112	68,53	0,0116	68,08	0,0121	67,66
1202	20,43	1,49	0,011	68,24	0,0115	67,94	0,0119	67,36	0,0124	66,94
1203	20,45	1,49	0,0113	67,5	0,0117	67,07	0,0123	66,8	0,0127	66,24
1204	20,47	1,49	0,0115	66,79	0,012	66,36	0,0125	65,95	0,013	65,7
1205	20,49	1,49	0,0118	66,09	0,0123	65,67	0,0127	65,27	0,0132	64,88
1206	20,5	1,49	0,0121	65,4	0,0125	64,99	0,013	64,59	0,0134	64,21
1207	20,52	1,49	0,0124	64,72	0,0128	64,32	0,0132	63,93	0,0137	63,56
1208	20,54	1,48	0,0126	64,05	0,0131	63,66	0,0135	63,28	0,0139	62,91
1209	20,55	1,48	0,0129	63,4	0,0133	63,02	0,0137	62,64	0,0142	62,28
1210	20,57	1,48	0,0131	62,75	0,0136	62,38	0,014	62,02	0,0144	61,66
1211	20,59	1,48	0,0134	62,12	0,0138	61,75	0,0142	61,4	0,0146	61,05
1212	20,6	1,48	0,0136	61,5	0,014	61,14	0,0144	60,79	0,0148	60,45
1213	20,62	1,48	0,0139	60,89	0,0143	60,54	0,0147	60,19	0,0151	59,86
1214	20,64	1,48	0,0141	60,29	0,0145	59,94	0,0149	59,61	0,0153	59,28
1215	20,66	1,48	0,0143	59,7	0,0147	59,36	0,0151	59,03	0,0155	58,71
1216	20,67	1,48	0,0146	59,12	0,0149	58,78	0,0153	58,46	0,0157	58,15
1217	20,69	1,47	0,0148	58,55	0,0151	58,22	0,0155	57,9	0,0159	57,6
1218	20,71	1,47	0,015	57,99	0,0154	57,66	0,0157	57,35	0,0161	57,05
1219	20,72	1,47	0,0152	57,43	0,0156	57,12	0,0159	56,81	0,0163	56,52
1220	20,74	1,47	0,0154	56,89	0,0158	56,58	0,0161	56,28	0,0165	55,99
1221	20,76	1,47	0,0156	56,35	0,016	56,05	0,0163	55,76	0,0166	55,47
1222	20,77	1,47	0,0158	55,83	0,0162	55,53	0,0165	55,25	0,0168	54,96
1223	20,79	1,47	0,016	55,31	0,0163	55,02	0,0167	54,74	0,017	54,46
1224	20,81	1,47	0,0162	54,81	0,0165	54,52	0,0169	54,24	0,0172	53,97
1225	20,83	1,47	0,0164	54,3	0,0167	54,02	0,017	53,75	0,0174	53,48
1226	20,84	1,46	0,0166	53,81	0,0169	53,53	0,0172	53,27	0,0175	53
1227	20,86	1,46	0,0167	53,32	0,0171	53,05	0,0174	52,79	0,0177	52,53
1228	20,88	1,46	0,0169	52,85	0,0172	52,58	0,0175	52,32	0,0179	52,07
1229	20,89	1,46	0,0171	52,38	0,0174	52,12	0,0177	51,86	0,018	51,61
1230	20,91	1,46	0,0173	51,91	0,0176	51,65	0,0179	51,41	0,0182	51,16
1231	20,93	1,46	0,0174	51,46	0,0177	51,21	0,018	50,96	0,0183	50,72
1232	20,94	1,46	0,0176	51,01	0,0179	50,76	0,0182	50,52	0,0185	50,28
1233	20,96	1,46	0,0178	50,56	0,0181	50,32	0,0183	50,08	0,0186	49,85
1234	20,98	1,45	0,0179	50,13	0,0182	49,89	0,0185	49,66	0,0188	49,43
1235	21	1,45	0,0181	49,7	0,0184	49,47	0,0186	49,23	0,0189	49,01
1236	21,01	1,45	0,0182	49,28	0,0185	49,04	0,0188	48,82	0,0191	48,6
1237	21,03	1,45	0,0184	48,86	0,0187	48,63	0,0189	48,41	0,0192	48,2
1238	21,05	1,45	0,0185	48,45	0,0188	48,23	0,0191	48,01	0,0193	47,79
1239	21,06	1,45	0,0187	48,05	0,0189	47,83	0,0192	47,61	0,0195	47,4
1240	21,08	1,45	0,0188	47,65	0,0191	47,43	0,0193	47,22	0,0196	47,01

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,019	47,25	0,0192	47,04	0,0195	46,83	0,0197	46,63
1242	21,11	1,45	0,0191	46,87	0,0194	46,66	0,0196	46,45	0,0199	46,25
1243	21,13	1,44	0,0192	46,49	0,0195	46,28	0,0197	46,08	0,02	45,88
1244	21,15	1,44	0,0194	46,11	0,0196	45,91	0,0199	45,71	0,0201	45,51
1245	21,17	1,44	0,0195	45,74	0,0197	45,54	0,02	45,34	0,0202	45,16
1246	21,18	1,44	0,0196	45,38	0,0199	45,18	0,0201	44,99	0,0203	44,8
1247	21,2	1,44	0,0198	45,01	0,02	44,82	0,0202	44,63	0,0205	44,45
1248	21,22	1,44	0,0207	45,95	0,0201	44,47	0,0204	44,28	0,0206	44,1
1249	21,23	1,44	0,0204	44,84	0,0211	45,41	0,0205	43,93	0,0207	43,78
1250	21,25	1,44	0,02	43,75	0,0207	44,3	0,0214	44,9	0,0208	43,44
1251	21,27	1,44	0,0196	42,67	0,0203	43,24	0,021	43,81	0,0218	44,39
1252	21,28	1,43	0,0193	41,64	0,02	42,17	0,0207	42,73	0,0214	43,3
1253	21,3	1,43	0,0189	40,61	0,0196	41,13	0,0203	41,67	0,021	42,24
1254	21,32	1,43	0,0186	39,6	0,0192	40,11	0,0199	40,64	0,0206	41,19
1255	21,34	1,43	0,0182	38,61	0,0189	39,11	0,0196	39,62	0,0202	40,16
1256	21,35	1,43	0,0179	37,64	0,0186	38,13	0,0192	38,63	0,0199	39,15
1257	21,37	1,43	0,0176	36,69	0,0182	37,16	0,0189	37,65	0,0195	38,17
1258	21,39	1,43	0,0173	35,76	0,0179	36,22	0,0185	36,7	0,0192	37,2
1259	21,4	1,43	0,017	34,84	0,0176	35,29	0,0182	35,76	0,0188	36,25
1260	21,42	1,43	0,0167	33,94	0,0173	34,38	0,0179	34,84	0,0185	35,31
1261	21,44	1,43	0,0164	33,05	0,017	33,49	0,0176	33,93	0,0182	34,4
1262	21,45	1,42	0,0161	32,19	0,0167	32,61	0,0173	33,05	0,0179	33,53
1263	21,47	1,42	0,0159	31,33	0,0164	31,75	0,017	32,2	0,0176	32,62
1264	21,49	1,42	0,0156	30,5	0,0161	30,93	0,0167	31,32	0,0173	31,75
1265	21,51	1,42	0,0153	29,71	0,0159	30,08	0,0164	30,48	0,0167	31,25
1266	21,52	1,42	0,0151	28,88	0,0156	29,26	0,0159	30,01	0,0162	30,77
1267	21,54	1,42	0,0148	28,08	0,0151	28,81	0,0154	29,55	0,0157	30,3
1268	21,56	1,42	0,0144	27,65	0,0146	28,37	0,0149	29,1	0,0152	29,84
1269	21,57	1,42	0,0139	27,24	0,0142	27,95	0,0144	28,66	0,0148	29,25
1270	21,59	1,42	0,0134	26,84	0,0137	27,53	0,0141	28,09	0,0143	28,95
1271	21,61	1,41	0,013	26,44	0,0133	26,98	0,0135	27,82	0,0138	28,52
1272	21,62	1,41	0,0126	25,91	0,0128	26,73	0,013	27,41	0,0133	28,09
1273	21,64	1,41	0,0121	25,68	0,0123	26,34	0,0126	27,01	0,0129	27,68
1274	21,66	1,41	0,0117	25,31	0,0119	25,96	0,0122	26,62	0,0124	27,28
1275	21,68	1,41	0,0112	24,95	0,0115	25,59	0,0117	26,23	0,012	26,88
1276	21,69	1,41	0,0108	24,59	0,011	25,22	0,0113	25,85	0,0115	26,49
1277	21,71	1,41	0,0104	24,24	0,0106	24,86	0,0109	25,48	0,0111	26,11
1278	21,73	1,41	0,01	23,9	0,0102	24,51	0,0105	25,12	0,0107	25,74
1279	21,74	1,41	0,0096	23,57	0,0098	24,16	0,0101	24,76	0,0103	25,38
1280	21,76	1,41	0,0092	23,24	0,0094	23,82	0,0097	24,42	0,0099	25,01
1281	21,78	1,4	0,0088	22,92	0,009	23,5	0,0093	24,07	0,0095	24,67
1282	21,79	1,4	0,0085	22,6	0,0087	23,17	0,0089	23,74	0,0091	24,32
1283	21,81	1,4	0,0081	22,29	0,0083	22,85	0,0085	23,41	0,0087	23,99
1284	21,83	1,4	0,0077	21,99	0,0079	22,54	0,0081	23,09	0,0083	23,65
1285	21,85	1,4	0,0074	21,69	0,0076	22,23	0,0078	22,78	0,008	23,33
1286	21,86	1,4	0,007	21,4	0,0072	21,93	0,0074	22,47	0,0076	23,01
1287	21,88	1,4	0,0067	21,11	0,0069	21,64	0,007	22,16	0,0072	22,7
1288	21,9	1,4	0,0063	20,84	0,0065	21,35	0,0067	21,87	0,0069	22,39
1289	21,91	1,4	0,006	20,56	0,0062	21,07	0,0064	21,57	0,0065	22,09
1290	21,93	1,39	0,0057	20,29	0,0058	20,79	0,006	21,29	0,0062	21,8
1291	21,95	1,39	0,0053	20,02	0,0055	20,51	0,0057	21,01	0,0059	21,51
1292	21,96	1,39	0,005	19,76	0,0052	20,24	0,0054	20,73	0,0055	21,22
1293	21,98	1,39	0,0047	19,51	0,0049	19,98	0,005	20,46	0,0052	20,95
1294	22	1,39	0,0044	19,26	0,0045	19,72	0,0047	20,2	0,0049	20,67
1295	22,02	1,39	0,0041	19,01	0,0042	19,47	0,0044	19,93	0,0046	20,41
1296	22,03	1,39	0,0038	18,77	0,0039	19,22	0,0041	19,68	0,0043	20,14
1297	22,05	1,39	0,0035	18,53	0,0036	18,98	0,0038	19,42	0,004	19,88
1298	22,07	1,39	0,0032	18,29	0,0033	18,73	0,0035	19,18	0,0037	19,63
1299	22,08	1,39	0,0029	18,06	0,003	18,5	0,0032	18,93	0,0034	19,38
1300	22,1	1,38	0,0026	17,84	0,0028	18,26	0,0029	18,7	0,0031	19,13
1301	22,12	1,38	0,0023	17,61	0,0025	18,04	0,0026	18,46	0,0028	18,89
1302	22,13	1,38	0,0021	17,4	0,0022	17,81	0,0024	18,23	0,0025	18,65
1303	22,15	1,38	0,0018	17,18	0,0019	17,59	0,0021	18	0,0022	18,42
1304	22,17	1,38	0,0015	16,97	0,0017	17,37	0,0018	17,78	0,002	18,19
1305	22,19	1,38	0,0013	16,76	0,0014	17,16	0,0015	17,56	0,0017	17,97
1306	22,2	1,38	0,001	16,56	0,0011	16,95	0,0013	17,35	0,0014	17,74
1307	22,22	1,38	0,0007	16,36	0,0009	16,74	0,001	17,13	0,0012	17,53
1308	22,24	1,38	0,0005	16,16	0,0006	16,54	0,0008	16,92	0,0009	17,31
1309	22,25	1,38	0,0002	15,96	0,0004	16,34	0,0005	16,72	0,0006	17,1
1310	22,27	1,37	0	15,78	0,0001	16,14	0,0002	16,52	0,0004	16,89
1311	22,29	1,37	-0,0002	15,58	-0,0001	15,95	0	16,32	0,0001	16,69
1312	22,3	1,37	-0,0005	15,4	-0,0004	15,76	-0,0002	16,12	-0,0001	16,49
1313	22,32	1,37	-0,0007	15,22	-0,0006	15,57	-0,0005	15,93	-0,0004	16,29

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,001	15,04	-0,0008	15,39	-0,0007	15,74	-0,0006	16,1
1315	22,36	1,37	-0,0012	14,86	-0,0011	15,21	-0,0009	15,55	-0,0008	15,91
1316	22,37	1,37	-0,0014	14,71	-0,0013	15,03	-0,0012	15,37	-0,0002	14,44
1317	22,39	1,37	-0,0016	14,53	-0,0015	14,87	-0,0006	13,91	-0,0009	15,01
1318	22,41	1,37	-0,0018	14,37	-0,0009	13,42	-0,0013	14,51	-0,0017	15,57
1319	22,42	1,37	-0,0012	12,93	-0,0016	14,01	-0,002	15,07	-0,0023	16,13
1320	22,44	1,36	-0,0019	13,52	-0,0023	14,58	-0,0027	15,63	-0,003	16,66
1321	22,46	1,36	-0,0026	14,09	-0,003	15,14	-0,0034	16,16	-0,0037	17,18
1322	22,47	1,36	-0,0033	14,66	-0,0037	15,68	-0,004	16,69	-0,0044	17,68
1323	22,49	1,36	-0,004	15,21	-0,0043	16,22	-0,0047	17,2	-0,005	18,18
1324	22,51	1,36	-0,0046	15,75	-0,005	16,73	-0,0053	17,7	-0,0056	18,66
1325	22,53	1,36	-0,0053	16,28	-0,0056	17,24	-0,006	18,19	-0,0063	19,13
1326	22,54	1,36	-0,0059	16,79	-0,0063	17,74	-0,0066	18,67	-0,0069	19,59
1327	22,56	1,36	-0,0066	17,29	-0,0069	18,22	-0,0072	19,14	-0,0075	20,05
1328	22,58	1,36	-0,0072	17,79	-0,0075	18,7	-0,0078	19,6	-0,0081	20,48
1329	22,59	1,36	-0,0077	18,29	-0,0081	19,16	-0,0084	20,04	-0,0087	20,92
1330	22,61	1,35	-0,0083	18,74	-0,0086	19,64	-0,0089	20,48	-0,0092	21,33
1331	22,63	1,35	-0,0089	19,19	-0,0092	20,06	-0,0095	20,93	-0,0098	21,75
1332	22,64	1,35	-0,0093	19,99	-0,0098	20,49	-0,0101	21,32	-0,0103	22,17
1333	22,66	1,35	-0,0096	20,77	-0,0101	21,26	-0,0106	21,73	-0,0109	22,54
1334	22,68	1,35	-0,0099	21,55	-0,0104	22,02	-0,0109	22,47	-0,0114	22,92
1335	22,7	1,35	-0,0102	22,31	-0,0107	22,77	-0,0112	23,21	-0,0117	23,65
1336	22,71	1,35	-0,0106	22,91	-0,011	23,5	-0,0115	23,94	-0,012	24,36
1337	22,73	1,35	-0,0108	23,79	-0,0114	24,09	-0,0118	24,65	-0,0122	25,07
1338	22,75	1,35	-0,0111	24,51	-0,0116	24,94	-0,0121	25,21	-0,0125	25,76
1339	22,76	1,35	-0,0114	25,22	-0,0119	25,64	-0,0123	26,04	-0,0129	26,3
1340	22,78	1,35	-0,0117	25,91	-0,0121	26,32	-0,0126	26,72	-0,013	27,11
1341	22,8	1,34	-0,0119	26,59	-0,0124	27	-0,0128	27,39	-0,0133	27,77
1342	22,81	1,34	-0,0122	27,27	-0,0126	27,66	-0,0131	28,04	-0,0135	28,41
1343	22,83	1,34	-0,0125	27,92	-0,0129	28,31	-0,0133	28,68	-0,0137	29,05
1344	22,85	1,34	-0,0127	28,57	-0,0131	28,95	-0,0136	29,32	-0,014	29,67
1345	22,87	1,34	-0,013	29,2	-0,0134	29,58	-0,0138	29,93	-0,0142	30,29
1346	22,88	1,34	-0,0132	29,83	-0,0136	30,19	-0,014	30,55	-0,0144	30,89
1347	22,9	1,34	-0,0135	30,44	-0,0139	30,8	-0,0143	31,14	-0,0146	31,48
1348	22,92	1,34	-0,0137	31,05	-0,0141	31,39	-0,0145	31,74	-0,0149	32,06
1349	22,93	1,34	-0,0139	31,64	-0,0143	31,98	-0,0147	32,31	-0,0151	32,64
1350	22,95	1,34	-0,0142	32,22	-0,0145	32,56	-0,0149	32,89	-0,0153	33,2
1351	22,97	1,33	-0,0144	32,79	-0,0147	33,13	-0,0151	33,44	-0,0155	33,76
1352	22,98	1,33	-0,0146	33,36	-0,015	33,68	-0,0153	34	-0,0157	34,3
1353	23	1,33	-0,0148	33,91	-0,0152	34,23	-0,0155	34,54	-0,0159	34,84
1354	23,02	1,33	-0,015	34,46	-0,0154	34,77	-0,0157	35,07	-0,0161	35,36
1355	23,04	1,33	-0,0152	34,99	-0,0156	35,3	-0,0159	35,6	-0,0163	35,89
1356	23,05	1,33	-0,0154	35,52	-0,0158	35,82	-0,0161	36,11	-0,0164	36,39
1357	23,07	1,33	-0,0156	36,04	-0,016	36,34	-0,0163	36,62	-0,0166	36,9
1358	23,09	1,33	-0,0158	36,55	-0,0161	36,84	-0,0165	37,12	-0,0168	37,39
1359	23,1	1,33	-0,016	37,05	-0,0163	37,34	-0,0167	37,61	-0,017	37,88
1360	23,12	1,33	-0,0162	37,55	-0,0165	37,83	-0,0168	38,1	-0,0171	38,36
1361	23,14	1,33	-0,0164	38,03	-0,0167	38,31	-0,017	38,57	-0,0173	38,83
1362	23,15	1,32	-0,0165	38,52	-0,0169	38,78	-0,0172	39,05	-0,0175	39,3
1363	23,17	1,32	-0,0167	38,99	-0,017	39,25	-0,0173	39,51	-0,0176	39,76
1364	23,19	1,32	-0,0169	39,45	-0,0172	39,71	-0,0175	39,96	-0,0178	40,21
1365	23,21	1,32	-0,0171	39,91	-0,0174	40,16	-0,0177	40,41	-0,018	40,65
1366	23,22	1,32	-0,0172	40,36	-0,0175	40,61	-0,0178	40,85	-0,0181	41,09
1367	23,24	1,32	-0,0174	40,8	-0,0177	41,05	-0,018	41,28	-0,0183	41,52
1368	23,26	1,32	-0,0176	41,24	-0,0178	41,48	-0,0181	41,72	-0,0184	41,94
1369	23,27	1,32	-0,0177	41,67	-0,018	41,91	-0,0183	42,13	-0,0185	42,36
1370	23,29	1,32	-0,0179	42,09	-0,0181	42,32	-0,0184	42,55	-0,0187	42,77
1371	23,31	1,32	-0,018	42,51	-0,0183	42,74	-0,0186	42,96	-0,0188	43,18
1372	23,32	1,32	-0,0182	42,92	-0,0184	43,14	-0,0187	43,37	-0,019	43,58
1373	23,34	1,31	-0,0183	43,32	-0,0186	43,55	-0,0188	43,76	-0,0191	43,97
1374	23,36	1,31	-0,0185	43,72	-0,0187	43,94	-0,019	44,15	-0,0192	44,36
1375	23,38	1,31	-0,0186	44,11	-0,0189	44,33	-0,0191	44,54	-0,0194	44,74
1376	23,39	1,31	-0,0187	44,51	-0,019	44,71	-0,0192	44,92	-0,0195	45,12
1377	23,41	1,31	-0,0189	44,88	-0,0191	45,09	-0,0194	45,29	-0,0196	45,49
1378	23,43	1,31	-0,019	45,26	-0,0193	45,46	-0,0195	45,67	-0,0197	45,86
1379	23,44	1,31	-0,0191	45,63	-0,0194	45,83	-0,0196	46,03	-0,0199	46,22
1380	23,46	1,31	-0,0193	46	-0,0195	46,19	-0,0197	46,39	-0,02	46,57
1381	23,48	1,31	-0,0194	46,36	-0,0196	46,55	-0,0199	46,74	-0,0201	46,93
1382	23,49	1,31	-0,0195	46,72	-0,0198	46,9	-0,02	47,09	-0,0202	47,27
1383	23,51	1,31	-0,0205	45,79	-0,0199	47,25	-0,0201	47,43	-0,0203	47,62
1384	23,53	1,3	-0,0201	46,89	-0,0208	46,32	-0,0202	47,78	-0,0204	47,93
1385	23,55	1,3	-0,0197	47,96	-0,0205	47,41	-0,0212	46,82	-0,0205	48,27
1386	23,56	1,3	-0,0194	49,02	-0,0201	48,46	-0,0208	47,9	-0,0215	47,32

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,019	50,04	-0,0197	49,51	-0,0204	48,96	-0,0211	48,4
1388	23,6	1,3	-0,0187	51,06	-0,0194	50,54	-0,02	50,01	-0,0207	49,45
1389	23,61	1,3	-0,0183	52,05	-0,019	51,55	-0,0197	51,02	-0,0203	50,48
1390	23,63	1,3	-0,018	53,03	-0,0187	52,53	-0,0193	52,03	-0,02	51,5
1391	23,65	1,3	-0,0177	53,98	-0,0183	53,51	-0,019	53,01	-0,0196	52,49
1392	23,66	1,3	-0,0174	54,93	-0,018	54,45	-0,0186	53,97	-0,0193	53,46
1393	23,68	1,3	-0,0171	55,85	-0,0177	55,39	-0,0183	54,91	-0,0189	54,42
1394	23,7	1,3	-0,0168	56,75	-0,0174	56,3	-0,018	55,84	-0,0186	55,36
1395	23,72	1,29	-0,0165	57,64	-0,0171	57,2	-0,0177	56,75	-0,0183	56,28
1396	23,73	1,29	-0,0162	58,51	-0,0168	58,08	-0,0174	57,64	-0,018	57,18
1397	23,75	1,29	-0,0159	59,37	-0,0165	58,95	-0,0171	58,52	-0,0176	58,04
1398	23,77	1,29	-0,0157	60,21	-0,0162	59,8	-0,0168	59,35	-0,0173	58,94
1399	23,78	1,29	-0,0154	61,03	-0,0159	60,61	-0,0165	60,22	-0,0171	59,79
1400	23,8	1,29	-0,0151	61,82	-0,0157	61,45	-0,0162	61,05	-0,0165	60,29
1401	23,82	1,29	-0,0149	62,64	-0,0154	62,26	-0,0157	61,52	-0,016	60,77
1402	23,83	1,29	-0,0146	63,42	-0,0149	62,71	-0,0152	61,98	-0,0155	61,23
1403	23,85	1,29	-0,0142	63,85	-0,0145	63,14	-0,0147	62,41	-0,015	61,69
1404	23,87	1,29	-0,0137	64,26	-0,014	63,55	-0,0143	62,85	-0,0146	62,27
1405	23,89	1,29	-0,0133	64,65	-0,0135	63,97	-0,0139	63,41	-0,0141	62,57
1406	23,9	1,28	-0,0128	65,05	-0,0132	64,51	-0,0133	63,69	-0,0136	62,99
1407	23,92	1,28	-0,0125	65,57	-0,0126	64,77	-0,0129	64,09	-0,0131	63,42
1408	23,94	1,28	-0,0119	65,8	-0,0122	65,15	-0,0124	64,49	-0,0127	63,82
1409	23,95	1,28	-0,0115	66,17	-0,0117	65,53	-0,012	64,88	-0,0123	64,23
1410	23,97	1,28	-0,0111	66,53	-0,0113	65,9	-0,0116	65,26	-0,0118	64,62
1411	23,99	1,28	-0,0107	66,88	-0,0109	66,26	-0,0111	65,63	-0,0114	65
1412	24	1,28	-0,0103	67,23	-0,0105	66,62	-0,0107	66	-0,011	65,38
1413	24,02	1,28	-0,0099	67,56	-0,0101	66,97	-0,0103	66,36	-0,0106	65,75
1414	24,04	1,28	-0,0095	67,9	-0,0097	67,31	-0,0099	66,71	-0,0102	66,11
1415	24,06	1,28	-0,0091	68,22	-0,0093	67,64	-0,0095	67,06	-0,0098	66,47
1416	24,07	1,28	-0,0087	68,54	-0,0089	67,97	-0,0091	67,4	-0,0094	66,81
1417	24,09	1,28	-0,0083	68,85	-0,0086	68,29	-0,0088	67,72	-0,009	67,16
1418	24,11	1,27	-0,008	69,16	-0,0082	68,6	-0,0084	68,05	-0,0086	67,49
1419	24,12	1,27	-0,0076	69,45	-0,0078	68,92	-0,008	68,37	-0,0082	67,82
1420	24,14	1,27	-0,0073	69,75	-0,0075	69,22	-0,0077	68,68	-0,0079	68,13
1421	24,16	1,27	-0,0069	70,04	-0,0071	69,52	-0,0073	68,98	-0,0075	68,45
1422	24,17	1,27	-0,0066	70,32	-0,0068	69,81	-0,007	69,29	-0,0072	68,76
1423	24,19	1,27	-0,0062	70,6	-0,0064	70,09	-0,0066	69,58	-0,0068	69,06
1424	24,21	1,27	-0,0059	70,87	-0,0061	70,37	-0,0063	69,87	-0,0065	69,36
1425	24,23	1,27	-0,0056	71,14	-0,0058	70,65	-0,0059	70,15	-0,0061	69,65
1426	24,24	1,27	-0,0053	71,4	-0,0054	70,92	-0,0056	70,43	-0,0058	69,94
1427	24,26	1,27	-0,0049	71,66	-0,0051	71,19	-0,0053	70,7	-0,0055	70,22
1428	24,28	1,27	-0,0046	71,92	-0,0048	71,44	-0,005	70,97	-0,0051	70,49
1429	24,29	1,26	-0,0043	72,16	-0,0045	71,7	-0,0047	71,23	-0,0048	70,77
1430	24,31	1,26	-0,004	72,41	-0,0042	71,95	-0,0043	71,5	-0,0045	71,03
1431	24,33	1,26	-0,0037	72,65	-0,0039	72,2	-0,004	71,75	-0,0042	71,29
1432	24,34	1,26	-0,0034	72,88	-0,0036	72,44	-0,0037	72	-0,0039	71,55
1433	24,36	1,26	-0,0031	73,11	-0,0033	72,68	-0,0035	72,24	-0,0036	71,8
1434	24,38	1,26	-0,0029	73,34	-0,003	72,91	-0,0032	72,48	-0,0033	72,04
1435	24,4	1,26	-0,0026	73,56	-0,0027	73,14	-0,0029	72,72	-0,003	72,29
1436	24,41	1,26	-0,0023	73,79	-0,0024	73,37	-0,0026	72,95	-0,0028	72,53
1437	24,43	1,26	-0,002	74	-0,0022	73,59	-0,0023	73,18	-0,0025	72,76
1438	24,45	1,26	-0,0018	74,21	-0,0019	73,81	-0,002	73,4	-0,0022	72,99
1439	24,46	1,26	-0,0015	74,42	-0,0016	74,02	-0,0018	73,62	-0,0019	73,22
1440	24,48	1,26	-0,0012	74,63	-0,0014	74,23	-0,0015	73,84	-0,0017	73,44
1441	24,5	1,25	-0,001	74,83	-0,0011	74,44	-0,0013	74,05	-0,0014	73,66
1442	24,51	1,25	-0,0007	75,03	-0,0009	74,64	-0,001	74,26	-0,0011	73,87
1443	24,53	1,25	-0,0005	75,22	-0,0006	74,85	-0,0007	74,47	-0,0009	74,09
1444	24,55	1,25	-0,0002	75,41	-0,0004	75,04	-0,0005	74,67	-0,0006	74,29
1445	24,57	1,25	0	75,6	-0,0001	75,24	-0,0002	74,87	-0,0004	74,5
1446	24,58	1,25	0,0002	75,79	0,0001	75,43	0	75,07	-0,0001	74,7
1447	24,6	1,25	0,0005	75,97	0,0004	75,62	0,0002	75,26	0,0001	74,9
1448	24,62	1,25	0,0007	76,15	0,0006	75,8	0,0005	75,45	0,0003	75,09
1449	24,63	1,25	0,0009	76,32	0,0008	75,98	0,0007	75,63	0,0006	75,28
1450	24,65	1,25	0,0012	76,5	0,0011	76,16	0,0009	75,82	0,0008	75,47
1451	24,67	1,25	0,0014	76,65	0,0013	76,34	0,0012	75,99	0,001	75,67
1452	24,68	1,25	0,0016	76,82	0,0015	76,49	0,0016	77,43	0,0019	76,35
1453	24,7	1,24	0,0018	76,98	0,0019	77,92	0,0012	76,85	0,0016	75,81
1454	24,72	1,24	0,0012	78,41	0,0016	77,34	0,0019	76,29	0,0023	75,25
1455	24,74	1,24	0,0019	77,82	0,0023	76,78	0,0026	75,75	0,003	74,73
1456	24,75	1,24	0,0026	77,25	0,003	76,23	0,0033	75,22	0,0036	74,21
1457	24,77	1,24	0,0033	76,69	0,0036	75,69	0,004	74,69	0,0043	73,72
1458	24,79	1,24	0,0039	76,15	0,0043	75,16	0,0046	74,19	0,0049	73,22
1459	24,8	1,24	0,0046	75,62	0,0049	74,65	0,0053	73,69	0,0056	72,75

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0052	75,1	0,0056	74,14	0,0059	73,21	0,0062	72,28
1461	24,84	1,24	0,0058	74,59	0,0062	73,66	0,0065	72,73	0,0068	71,82
1462	24,85	1,24	0,0065	74,09	0,0068	73,17	0,0071	72,27	0,0074	71,38
1463	24,87	1,24	0,0071	73,6	0,0074	72,71	0,0077	71,82	0,008	70,94
1464	24,89	1,24	0,0076	73,1	0,008	72,25	0,0083	71,38	0,0085	70,51
1465	24,91	1,24	0,0082	72,66	0,0085	71,77	0,0088	70,94	0,0091	70,1
1466	24,92	1,23	0,0088	72,21	0,0091	71,36	0,0094	70,5	0,0096	69,69
1467	24,94	1,23	0,0091	71,43	0,0096	70,93	0,0099	70,11	0,0102	69,27
1468	24,96	1,23	0,0095	70,65	0,01	70,17	0,0105	69,71	0,0107	68,9
1469	24,97	1,23	0,0098	69,88	0,0103	69,42	0,0108	68,97	0,0112	68,52
1470	24,99	1,23	0,0101	69,13	0,0106	68,68	0,0111	68,24	0,0115	67,81
1471	25,01	1,23	0,0105	68,54	0,0109	67,95	0,0113	67,52	0,0118	67,1
1472	25,02	1,23	0,0107	67,67	0,0112	67,38	0,0116	66,82	0,0121	66,4
1473	25,04	1,23	0,011	66,96	0,0114	66,54	0,012	66,26	0,0123	65,72
1474	25,06	1,23	0,0112	66,26	0,0117	65,84	0,0121	65,44	0,0127	65,19
1475	25,08	1,23	0,0115	65,58	0,012	65,17	0,0124	64,77	0,0128	64,39
1476	25,09	1,23	0,0118	64,9	0,0122	64,5	0,0127	64,12	0,0131	63,74
1477	25,11	1,23	0,0121	64,24	0,0125	63,85	0,0129	63,47	0,0133	63,1
1478	25,13	1,22	0,0123	63,59	0,0127	63,21	0,0132	62,84	0,0136	62,47
1479	25,14	1,22	0,0126	62,95	0,013	62,58	0,0134	62,21	0,0138	61,86
1480	25,16	1,22	0,0128	62,33	0,0132	61,95	0,0136	61,6	0,014	61,25
1481	25,18	1,22	0,0131	61,71	0,0135	61,35	0,0139	60,99	0,0143	60,66
1482	25,19	1,22	0,0133	61,1	0,0137	60,75	0,0141	60,41	0,0145	60,07
1483	25,21	1,22	0,0135	60,5	0,0139	60,16	0,0143	59,82	0,0147	59,5
1484	25,23	1,22	0,0138	59,92	0,0141	59,58	0,0145	59,25	0,0149	58,93
1485	25,25	1,22	0,014	59,34	0,0144	59,01	0,0147	58,69	0,0151	58,37
1486	25,26	1,22	0,0142	58,78	0,0146	58,45	0,0149	58,13	0,0153	57,82
1487	25,28	1,22	0,0144	58,22	0,0148	57,9	0,0151	57,59	0,0155	57,29
1488	25,3	1,22	0,0146	57,67	0,015	57,36	0,0153	57,06	0,0157	56,76
1489	25,31	1,22	0,0148	57,13	0,0152	56,83	0,0155	56,53	0,0159	56,24
1490	25,33	1,22	0,015	56,61	0,0154	56,3	0,0157	56,01	0,0161	55,72
1491	25,35	1,21	0,0152	56,08	0,0156	55,79	0,0159	55,5	0,0162	55,22
1492	25,36	1,21	0,0154	55,57	0,0158	55,28	0,0161	55	0,0164	54,72
1493	25,38	1,21	0,0156	55,06	0,0159	54,78	0,0163	54,5	0,0166	54,23
1494	25,4	1,21	0,0158	54,57	0,0161	54,29	0,0165	54,02	0,0168	53,75
1495	25,42	1,21	0,016	54,08	0,0163	53,81	0,0166	53,54	0,0169	53,28
1496	25,43	1,21	0,0162	53,6	0,0165	53,33	0,0168	53,07	0,0171	52,81
1497	25,45	1,21	0,0163	53,13	0,0167	52,86	0,017	52,6	0,0173	52,36
1498	25,47	1,21	0,0165	52,66	0,0168	52,4	0,0171	52,15	0,0174	51,9
1499	25,48	1,21	0,0167	52,2	0,017	51,95	0,0173	51,7	0,0176	51,46
1500	25,5	1,21	0,0169	51,75	0,0172	51,5	0,0174	51,26	0,0177	51,02
1501	25,52	1,21	0,017	51,31	0,0173	51,06	0,0176	50,82	0,0179	50,59
1502	25,53	1,21	0,0172	50,87	0,0175	50,63	0,0178	50,39	0,018	50,16
1503	25,55	1,21	0,0173	50,44	0,0176	50,2	0,0179	49,97	0,0182	49,75
1504	25,57	1,2	0,0175	50,02	0,0178	49,78	0,0181	49,56	0,0183	49,33
1505	25,59	1,2	0,0177	49,6	0,0179	49,37	0,0182	49,14	0,0185	48,93
1506	25,6	1,2	0,0178	49,19	0,0181	48,96	0,0183	48,74	0,0186	48,52
1507	25,62	1,2	0,0179	48,78	0,0182	48,56	0,0185	48,34	0,0187	48,13
1508	25,64	1,2	0,0181	48,38	0,0184	48,16	0,0186	47,95	0,0189	47,74
1509	25,65	1,2	0,0182	47,99	0,0185	47,77	0,0187	47,56	0,019	47,36
1510	25,67	1,2	0,0184	47,6	0,0186	47,39	0,0189	47,18	0,0191	46,98
1511	25,69	1,2	0,0185	47,22	0,0188	47,01	0,019	46,81	0,0193	46,61
1512	25,7	1,2	0,0186	46,84	0,0189	46,64	0,0191	46,44	0,0194	46,24
1513	25,72	1,2	0,0188	46,47	0,019	46,27	0,0193	46,07	0,0195	45,88
1514	25,74	1,2	0,0189	46,11	0,0191	45,9	0,0194	45,71	0,0196	45,52
1515	25,76	1,2	0,019	45,74	0,0193	45,55	0,0195	45,36	0,0197	45,18
1516	25,77	1,2	0,0192	45,39	0,0194	45,2	0,0196	45,01	0,0199	44,83
1517	25,79	1,19	0,0193	45,04	0,0195	44,85	0,0197	44,66	0,02	44,49
1518	25,81	1,19	0,0202	45,95	0,0196	44,51	0,0199	44,33	0,0201	44,15
1519	25,82	1,19	0,0199	44,86	0,0206	45,42	0,02	43,99	0,0202	43,84
1520	25,84	1,19	0,0195	43,81	0,0202	44,35	0,0209	44,93	0,0203	43,51
1521	25,86	1,19	0,0192	42,76	0,0198	43,31	0,0205	43,86	0,0212	44,44
1522	25,87	1,19	0,0188	41,76	0,0195	42,28	0,0201	42,82	0,0208	43,38
1523	25,89	1,19	0,0185	40,76	0,0191	41,27	0,0198	41,79	0,0205	42,34
1524	25,91	1,19	0,0181	39,78	0,0188	40,27	0,0194	40,79	0,0201	41,32
1525	25,93	1,19	0,0178	38,81	0,0184	39,3	0,0191	39,8	0,0197	40,33
1526	25,94	1,19	0,0175	37,87	0,0181	38,34	0,0187	38,83	0,0194	39,34
1527	25,96	1,19	0,0172	36,94	0,0178	37,4	0,0184	37,88	0,019	38,38
1528	25,98	1,19	0,0169	36,03	0,0175	36,48	0,0181	36,95	0,0187	37,44
1529	25,99	1,19	0,0166	35,13	0,0172	35,58	0,0178	36,04	0,0184	36,51
1530	26,01	1,18	0,0163	34,26	0,0169	34,69	0,0175	35,14	0,0181	35,6
1531	26,03	1,18	0,016	33,39	0,0166	33,82	0,0172	34,26	0,0177	34,72
1532	26,04	1,18	0,0157	32,55	0,0163	32,96	0,0169	33,4	0,0174	33,86

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0155	31,72	0,016	32,13	0,0166	32,57	0,0171	32,98
1534	26,08	1,18	0,0152	30,91	0,0157	31,33	0,0163	31,71	0,0168	32,14
1535	26,1	1,18	0,0149	30,13	0,0155	30,5	0,016	30,89	0,0163	31,65
1536	26,11	1,18	0,0147	29,32	0,0152	29,7	0,0155	30,43	0,0158	31,17
1537	26,13	1,18	0,0145	28,55	0,0147	29,26	0,015	29,98	0,0153	30,71
1538	26,15	1,18	0,014	28,13	0,0143	28,83	0,0146	29,54	0,0148	30,26
1539	26,16	1,18	0,0135	27,72	0,0138	28,41	0,0141	29,11	0,0145	29,68
1540	26,18	1,18	0,0131	27,33	0,0133	28	0,0137	28,55	0,0139	29,39
1541	26,2	1,18	0,0126	26,94	0,013	27,47	0,0132	28,28	0,0134	28,97
1542	26,21	1,18	0,0123	26,42	0,0125	27,21	0,0127	27,88	0,013	28,55
1543	26,23	1,18	0,0118	26,19	0,012	26,83	0,0123	27,48	0,0125	28,15
1544	26,25	1,17	0,0114	25,83	0,0116	26,46	0,0118	27,1	0,0121	27,74
1545	26,27	1,17	0,0109	25,47	0,0112	26,09	0,0114	26,72	0,0117	27,36
1546	26,28	1,17	0,0105	25,12	0,0108	25,73	0,011	26,35	0,0113	26,97
1547	26,3	1,17	0,0101	24,78	0,0104	25,38	0,0106	25,99	0,0108	26,6
1548	26,32	1,17	0,0097	24,45	0,01	25,03	0,0102	25,63	0,0104	26,23
1549	26,33	1,17	0,0094	24,11	0,0096	24,7	0,0098	25,28	0,01	25,88
1550	26,35	1,17	0,009	23,8	0,0092	24,36	0,0094	24,94	0,0096	25,52
1551	26,37	1,17	0,0086	23,48	0,0088	24,04	0,009	24,61	0,0092	25,18
1552	26,38	1,17	0,0082	23,17	0,0084	23,72	0,0087	24,28	0,0089	24,84
1553	26,4	1,17	0,0079	22,86	0,0081	23,41	0,0083	23,96	0,0085	24,52
1554	26,42	1,17	0,0075	22,57	0,0077	23,1	0,0079	23,65	0,0081	24,19
1555	26,44	1,17	0,0072	22,28	0,0074	22,81	0,0076	23,33	0,0078	23,87
1556	26,45	1,17	0,0068	21,99	0,007	22,51	0,0072	23,03	0,0074	23,56
1557	26,47	1,16	0,0065	21,71	0,0067	22,22	0,0069	22,73	0,0071	23,26
1558	26,49	1,16	0,0062	21,44	0,0063	21,94	0,0065	22,45	0,0067	22,95
1559	26,5	1,16	0,0058	21,16	0,006	21,66	0,0062	22,16	0,0064	22,66
1560	26,52	1,16	0,0055	20,9	0,0057	21,39	0,0059	21,88	0,006	22,37
1561	26,54	1,16	0,0052	20,64	0,0054	21,12	0,0055	21,6	0,0057	22,09
1562	26,55	1,16	0,0049	20,39	0,005	20,86	0,0052	21,33	0,0054	21,81
1563	26,57	1,16	0,0046	20,13	0,0047	20,6	0,0049	21,07	0,0051	21,54
1564	26,59	1,16	0,0043	19,89	0,0044	20,34	0,0046	20,81	0,0048	21,27
1565	26,61	1,16	0,004	19,65	0,0041	20,1	0,0043	20,55	0,0045	21,01
1566	26,62	1,16	0,0037	19,41	0,0038	19,85	0,004	20,3	0,0042	20,75
1567	26,64	1,16	0,0034	19,18	0,0035	19,62	0,0037	20,05	0,0039	20,5
1568	26,66	1,16	0,0031	18,95	0,0033	19,38	0,0034	19,81	0,0036	20,25
1569	26,67	1,16	0,0028	18,72	0,003	19,15	0,0031	19,57	0,0033	20,01
1570	26,69	1,16	0,0025	18,51	0,0027	18,92	0,0028	19,34	0,003	19,76
1571	26,71	1,15	0,0023	18,29	0,0024	18,7	0,0026	19,11	0,0027	19,53
1572	26,72	1,15	0,002	18,08	0,0021	18,48	0,0023	18,89	0,0024	19,3
1573	26,74	1,15	0,0017	17,86	0,0019	18,26	0,002	18,66	0,0022	19,07
1574	26,76	1,15	0,0015	17,66	0,0016	18,05	0,0018	18,45	0,0019	18,85
1575	26,78	1,15	0,0012	17,46	0,0014	17,85	0,0015	18,23	0,0016	18,63
1576	26,79	1,15	0,001	17,26	0,0011	17,64	0,0012	18,02	0,0014	18,41
1577	26,81	1,15	0,0007	17,06	0,0009	17,44	0,001	17,82	0,0011	18,2
1578	26,83	1,15	0,0005	16,87	0,0006	17,24	0,0007	17,61	0,0009	17,99
1579	26,84	1,15	0,0002	16,68	0,0004	17,05	0,0005	17,41	0,0006	17,79
1580	26,86	1,15	0	16,5	0,0001	16,85	0,0002	17,22	0,0004	17,58
1581	26,88	1,15	-0,0002	16,31	-0,0001	16,67	0	17,02	0,0001	17,39
1582	26,89	1,15	-0,0005	16,13	-0,0004	16,48	-0,0002	16,84	-0,0001	17,19
1583	26,91	1,15	-0,0007	15,95	-0,0006	16,3	-0,0005	16,65	-0,0003	17
1584	26,93	1,15	-0,0009	15,78	-0,0008	16,12	-0,0007	16,47	-0,0006	16,81
1585	26,95	1,15	-0,0011	15,61	-0,001	15,95	-0,0009	16,28	-0,0008	16,63
1586	26,96	1,14	-0,0014	15,46	-0,0013	15,77	-0,0011	16,11	-0,001	16,45
1587	26,98	1,14	-0,0016	15,29	-0,0015	15,62	-0,0015	15,94	-0,0014	16,27
1588	27	1,14	-0,0018	15,13	-0,0019	15,47	-0,0018	15,79	-0,0017	16,09
1589	27,01	1,14	-0,002	14,97	-0,0021	15,32	-0,002	15,64	-0,0019	15,91
1590	27,03	1,14	-0,0022	14,81	-0,0023	15,17	-0,0022	15,49	-0,0021	15,73
1591	27,05	1,14	-0,0025	14,65	-0,0026	15,02	-0,0025	15,34	-0,0024	15,55
1592	27,06	1,14	-0,0028	14,49	-0,0029	14,87	-0,0028	15,19	-0,0027	15,37
1593	27,08	1,14	-0,0032	14,33	-0,0033	14,72	-0,0032	15,04	-0,0031	15,19
1594	27,1	1,14	-0,0039	14,17	-0,0042	14,57	-0,004	14,89	-0,0039	15,01
1595	27,12	1,14	-0,0045	14,01	-0,0049	14,42	-0,0047	14,74	-0,0046	14,83
1596	27,13	1,14	-0,0051	13,85	-0,0055	14,27	-0,0052	14,59	-0,0051	14,65
1597	27,15	1,14	-0,0058	13,69	-0,0061	14,12	-0,0058	14,44	-0,0057	14,47
1598	27,17	1,14	-0,0064	13,53	-0,0067	13,97	-0,0064	14,29	-0,0063	14,29
1599	27,18	1,14	-0,007	13,37	-0,0073	13,82	-0,007	14,14	-0,0069	14,11
1600	27,2	1,13	-0,0075	13,21	-0,0078	13,67	-0,0075	14,0	-0,0073	13,93
1601	27,22	1,13	-0,0081	13,05	-0,0084	13,52	-0,0081	13,85	-0,0079	13,75
1602	27,23	1,13	-0,0087	12,89	-0,0089	13,37	-0,0087	13,7	-0,0085	13,57
1603	27,25	1,13	-0,0093	12,73	-0,0095	13,22	-0,0093	13,55	-0,0091	13,39
1604	27,27	1,13	-0,0099	12,57	-0,0101	13,07	-0,01	13,4	-0,0098	13,21
1605	27,29	1,13	-0,0105	12,41	-0,0104	12,92	-0,0102	13,25	-0,01	13,03

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0103	23,49	-0,0107	24,06	-0,0112	24,49	-0,0117	24,9
1607	27,32	1,13	-0,0105	24,34	-0,0111	24,63	-0,0115	25,19	-0,0119	25,6
1608	27,34	1,13	-0,0108	25,04	-0,0113	25,46	-0,0118	25,73	-0,0122	26,27
1609	27,35	1,13	-0,0111	25,73	-0,0115	26,15	-0,012	26,54	-0,0125	26,8
1610	27,37	1,13	-0,0114	26,41	-0,0118	26,81	-0,0123	27,21	-0,0127	27,59
1611	27,39	1,13	-0,0116	27,07	-0,0121	27,47	-0,0125	27,85	-0,0129	28,23
1612	27,4	1,13	-0,0119	27,73	-0,0123	28,11	-0,0127	28,49	-0,0132	28,86
1613	27,42	1,13	-0,0122	28,37	-0,0126	28,75	-0,013	29,12	-0,0134	29,48
1614	27,44	1,13	-0,0124	29	-0,0128	29,37	-0,0132	29,74	-0,0136	30,09
1615	27,46	1,12	-0,0127	29,62	-0,0131	29,99	-0,0135	30,34	-0,0139	30,69
1616	27,47	1,12	-0,0129	30,23	-0,0133	30,59	-0,0137	30,94	-0,0141	31,27
1617	27,49	1,12	-0,0131	30,83	-0,0135	31,18	-0,0139	31,52	-0,0143	31,85
1618	27,51	1,12	-0,0134	31,42	-0,0137	31,76	-0,0141	32,1	-0,0145	32,42
1619	27,52	1,12	-0,0136	32	-0,014	32,34	-0,0143	32,66	-0,0147	32,98
1620	27,54	1,12	-0,0138	32,57	-0,0142	32,9	-0,0145	33,22	-0,0149	33,53
1621	27,56	1,12	-0,014	33,12	-0,0144	33,45	-0,0148	33,76	-0,0151	34,07
1622	27,57	1,12	-0,0142	33,68	-0,0146	33,99	-0,015	34,3	-0,0153	34,6
1623	27,59	1,12	-0,0145	34,22	-0,0148	34,53	-0,0152	34,83	-0,0155	35,13
1624	27,61	1,12	-0,0147	34,75	-0,015	35,05	-0,0153	35,35	-0,0157	35,64
1625	27,63	1,12	-0,0149	35,27	-0,0152	35,57	-0,0155	35,86	-0,0159	36,15
1626	27,64	1,12	-0,0151	35,79	-0,0154	36,08	-0,0157	36,37	-0,016	36,64
1627	27,66	1,12	-0,0152	36,29	-0,0156	36,58	-0,0159	36,86	-0,0162	37,14
1628	27,68	1,12	-0,0154	36,79	-0,0158	37,07	-0,0161	37,35	-0,0164	37,61
1629	27,69	1,12	-0,0156	37,28	-0,0159	37,56	-0,0163	37,83	-0,0166	38,09
1630	27,71	1,11	-0,0158	37,77	-0,0161	38,04	-0,0164	38,3	-0,0167	38,56
1631	27,73	1,11	-0,016	38,24	-0,0163	38,51	-0,0166	38,76	-0,0169	39,02
1632	27,74	1,11	-0,0162	38,71	-0,0165	38,97	-0,0168	39,23	-0,0171	39,47
1633	27,76	1,11	-0,0163	39,16	-0,0166	39,43	-0,0169	39,67	-0,0172	39,92
1634	27,78	1,11	-0,0165	39,62	-0,0168	39,87	-0,0171	40,12	-0,0174	40,36
1635	27,8	1,11	-0,0167	40,06	-0,017	40,31	-0,0172	40,55	-0,0175	40,79
1636	27,81	1,11	-0,0168	40,5	-0,0171	40,75	-0,0174	40,99	-0,0177	41,21
1637	27,83	1,11	-0,017	40,93	-0,0173	41,18	-0,0175	41,41	-0,0178	41,64
1638	27,85	1,11	-0,0171	41,36	-0,0174	41,59	-0,0177	41,83	-0,018	42,05
1639	27,86	1,11	-0,0173	41,78	-0,0176	42,01	-0,0178	42,23	-0,0181	42,46
1640	27,88	1,11	-0,0174	42,19	-0,0177	42,42	-0,018	42,64	-0,0182	42,85
1641	27,9	1,11	-0,0176	42,6	-0,0179	42,82	-0,0181	43,04	-0,0184	43,25
1642	27,91	1,11	-0,0177	43	-0,018	43,22	-0,0183	43,43	-0,0185	43,64
1643	27,93	1,11	-0,0179	43,39	-0,0181	43,61	-0,0184	43,82	-0,0186	44,02
1644	27,95	1,11	-0,018	43,78	-0,0183	43,99	-0,0185	44,2	-0,0188	44,4
1645	27,97	1,1	-0,0182	44,16	-0,0184	44,37	-0,0187	44,57	-0,0189	44,77
1646	27,98	1,1	-0,0183	44,54	-0,0185	44,74	-0,0188	44,95	-0,019	45,14
1647	28	1,1	-0,0184	44,91	-0,0187	45,12	-0,0189	45,31	-0,0191	45,5
1648	28,02	1,1	-0,0186	45,28	-0,0188	45,47	-0,019	45,67	-0,0193	45,86
1649	28,03	1,1	-0,0187	45,64	-0,0189	45,84	-0,0192	46,02	-0,0194	46,21
1650	28,05	1,1	-0,0188	46	-0,019	46,18	-0,0193	46,37	-0,0195	46,55
1651	28,07	1,1	-0,0189	46,34	-0,0192	46,54	-0,0194	46,72	-0,0196	46,9
1652	28,08	1,1	-0,0191	46,69	-0,0193	46,87	-0,0195	47,06	-0,0197	47,23
1653	28,1	1,1	-0,02	47,07	-0,0194	47,22	-0,0196	47,39	-0,0198	47,57
1654	28,12	1,1	-0,0196	47,46	-0,0203	47,77	-0,0197	47,94	-0,0199	48,14
1655	28,14	1,1	-0,0193	47,91	-0,02	48,22	-0,0207	48,8	-0,021	49,2
1656	28,15	1,1	-0,0189	48,36	-0,0196	48,71	-0,0203	49,16	-0,021	49,2
1657	28,17	1,1	-0,0186	48,92	-0,0192	49,41	-0,0199	49,88	-0,0206	49,83
1658	28,19	1,1	-0,0182	49,48	-0,0189	49,91	-0,0195	49,89	-0,0202	49,85
1659	28,2	1,1	-0,0179	49,99	-0,0186	50,39	-0,0192	50,88	-0,0199	50,35
1660	28,22	1,1	-0,0176	50,54	-0,0182	50,94	-0,0189	51,46	-0,0195	51,34
1661	28,24	1,09	-0,0173	51,09	-0,0179	51,49	-0,0185	52,04	-0,0191	51,92
1662	28,25	1,09	-0,017	51,64	-0,0176	52,04	-0,0182	52,62	-0,0188	52,5
1663	28,27	1,09	-0,0167	52,19	-0,0173	52,59	-0,0179	53,17	-0,0185	53,14
1664	28,29	1,09	-0,0164	52,74	-0,017	53,14	-0,0176	53,72	-0,0182	53,71
1665	28,31	1,09	-0,0161	53,29	-0,0167	53,69	-0,0172	54,3	-0,0178	54,29
1666	28,32	1,09	-0,0158	53,84	-0,0164	54,24	-0,017	54,88	-0,0175	54,87
1667	28,34	1,09	-0,0155	54,39	-0,0161	54,79	-0,0167	55,46	-0,0172	55,45
1668	28,36	1,09	-0,0153	54,94	-0,0158	55,34	-0,0164	56,04	-0,0169	56,03
1669	28,37	1,09	-0,015	55,49	-0,0155	55,84	-0,0161	56,62	-0,0166	56,61
1670	28,39	1,09	-0,0148	56,04	-0,0153	56,34	-0,0158	56,92	-0,0163	56,91
1671	28,41	1,09	-0,0145	56,59	-0,015	56,84	-0,0153	57,5	-0,0156	57,49
1672	28,42	1,09	-0,0143	57,14	-0,0146	57,34	-0,0148	58,08	-0,0151	58,07
1673	28,44	1,09	-0,0138	57,69	-0,0141	57,84	-0,0144	58,72	-0,0147	58,71
1674	28,46	1,09	-0,0134	58,24	-0,0136	58,34	-0,0139	58,98	-0,0143	58,97
1675	28,48	1,09	-0,0129	58,79	-0,0132	58,84	-0,0135	59,64	-0,0137	59,63
1676	28,49	1,09	-0,0125	59,34	-0,0128	59,34	-0,013	60,3	-0,0133	60,29
1677	28,51	1,08	-0,0121	59,89	-0,0123	59,84	-0,0126	60,96	-0,0128	60,95
1678	28,53	1,08	-0,0116	60,44	-0,0119	60,34	-0,0121	61,62	-0,0124	61,61

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0112	65,66	-0,0115	65,04	-0,0117	64,41	-0,012	63,77
1680	28,56	1,08	-0,0108	66,02	-0,011	65,4	-0,0113	64,79	-0,0115	64,15
1681	28,58	1,08	-0,0104	66,36	-0,0106	65,76	-0,0109	65,15	-0,0111	64,53
1682	28,59	1,08	-0,01	66,71	-0,0102	66,11	-0,0105	65,51	-0,0107	64,9
1683	28,61	1,08	-0,0096	67,03	-0,0098	66,45	-0,0101	65,86	-0,0103	65,27
1684	28,63	1,08	-0,0092	67,36	-0,0095	66,79	-0,0097	66,21	-0,0099	65,62
1685	28,65	1,08	-0,0089	67,68	-0,0091	67,12	-0,0093	66,54	-0,0095	65,97
1686	28,66	1,08	-0,0085	67,99	-0,0087	67,44	-0,0089	66,88	-0,0091	66,31
1687	28,68	1,08	-0,0081	68,3	-0,0083	67,75	-0,0085	67,2	-0,0088	66,64
1688	28,7	1,08	-0,0078	68,6	-0,008	68,06	-0,0082	67,52	-0,0084	66,97
1689	28,71	1,08	-0,0074	68,89	-0,0076	68,37	-0,0078	67,83	-0,008	67,29
1690	28,73	1,08	-0,0071	69,18	-0,0073	68,66	-0,0075	68,14	-0,0077	67,6
1691	28,75	1,08	-0,0067	69,46	-0,0069	68,95	-0,0071	68,43	-0,0073	67,92
1692	28,76	1,08	-0,0064	69,74	-0,0066	69,24	-0,0068	68,73	-0,007	68,22
1693	28,78	1,07	-0,0061	70,01	-0,0063	69,52	-0,0064	69,02	-0,0066	68,52
1694	28,8	1,07	-0,0058	70,28	-0,0059	69,79	-0,0061	69,3	-0,0063	68,8
1695	28,82	1,07	-0,0054	70,54	-0,0056	70,07	-0,0058	69,58	-0,006	69,09
1696	28,83	1,07	-0,0051	70,8	-0,0053	70,33	-0,0055	69,85	-0,0056	69,37
1697	28,85	1,07	-0,0048	71,05	-0,005	70,59	-0,0052	70,12	-0,0053	69,65
1698	28,87	1,07	-0,0045	71,3	-0,0047	70,84	-0,0048	70,38	-0,005	69,91
1699	28,88	1,07	-0,0042	71,54	-0,0044	71,1	-0,0045	70,64	-0,0047	70,18
1700	28,9	1,07	-0,0039	71,78	-0,0041	71,34	-0,0042	70,89	-0,0044	70,44
1701	28,92	1,07	-0,0036	72,01	-0,0038	71,58	-0,0039	71,14	-0,0041	70,7
1702	28,93	1,07	-0,0033	72,25	-0,0035	71,82	-0,0037	71,39	-0,0038	70,94
1703	28,95	1,07	-0,0031	72,47	-0,0032	72,05	-0,0034	71,62	-0,0035	71,19
1704	28,97	1,07	-0,0028	72,7	-0,0029	72,28	-0,0031	71,86	-0,0032	71,43
1705	28,99	1,07	-0,0025	72,91	-0,0027	72,5	-0,0028	72,09	-0,003	71,67
1706	29	1,07	-0,0022	73,13	-0,0024	72,72	-0,0025	72,32	-0,0027	71,9
1707	29,02	1,07	-0,002	73,34	-0,0021	72,94	-0,0023	72,54	-0,0024	72,13
1708	29,04	1,07	-0,0017	73,55	-0,0019	73,15	-0,002	72,76	-0,0021	72,35
1709	29,05	1,07	-0,0015	73,75	-0,0016	73,36	-0,0017	72,97	-0,0019	72,58
1710	29,07	1,06	-0,0012	73,95	-0,0013	73,56	-0,0015	73,18	-0,0016	72,79
1711	29,09	1,06	-0,001	74,14	-0,0011	73,77	-0,0012	73,39	-0,0014	73,01
1712	29,1	1,06	-0,0007	74,34	-0,0008	73,97	-0,001	73,6	-0,0011	73,21
1713	29,12	1,06	-0,0005	74,53	-0,0006	74,16	-0,0007	73,79	-0,0009	73,42
1714	29,14	1,06	-0,0002	74,72	-0,0004	74,35	-0,0005	73,99	-0,0006	73,62
1715	29,16	1,06	0	74,9	-0,0001	74,54	-0,0002	74,18	-0,0004	73,83
1716	29,17	1,06	0,0002	75,08	0,0001	74,73	0	74,38	-0,0001	74,02
1717	29,19	1,06	0,0005	75,25	0,0003	74,91	0,0002	74,56	0,0001	74,21
1718	29,21	1,06	0,0007	75,43	0,0006	75,09	0,0005	74,75	0,0003	74,4
1719	29,22	1,06	0,0009	75,6	0,0008	75,27	0,0007	74,93	0,0006	74,59
1720	29,24	1,06	0,0011	75,77	0,001	75,44	0,0009	75,11	0,0008	74,77
1721	29,26	1,06	0,0013	75,92	0,0012	75,61	0,0011	75,28	0,0002	76,17
1722	29,27	1,06	0,0016	76,08	0,0014	75,76	0,0005	76,68	0,0009	75,63
1723	29,29	1,06	0,0018	76,24	0,0008	77,15	0,0012	76,11	0,0016	75,1
1724	29,31	1,06	0,0012	77,62	0,0015	76,59	0,0019	75,57	0,0022	74,55
1725	29,33	1,06	0,0018	77,06	0,0022	76,04	0,0026	75,03	0,0029	74,04
1726	29,34	1,05	0,0025	76,5	0,0029	75,5	0,0032	74,52	0,0035	73,54
1727	29,36	1,05	0,0032	75,95	0,0035	74,98	0,0039	74,01	0,0042	73,06
1728	29,38	1,05	0,0038	75,42	0,0042	74,46	0,0045	73,52	0,0048	72,57
1729	29,39	1,05	0,0044	74,9	0,0048	73,96	0,0051	73,03	0,0054	72,11
1730	29,41	1,05	0,0051	74,39	0,0054	73,47	0,0057	72,55	0,006	71,65
1731	29,43	1,05	0,0057	73,89	0,006	72,99	0,0063	72,09	0,0066	71,2
1732	29,44	1,05	0,0063	73,41	0,0066	72,52	0,0069	71,64	0,0072	70,76
1733	29,46	1,05	0,0069	72,93	0,0072	72,06	0,0075	71,19	0,0078	70,34
1734	29,48	1,05	0,0074	72,44	0,0077	71,61	0,008	70,76	0,0083	69,92
1735	29,5	1,05	0,008	72,01	0,0083	71,14	0,0086	70,33	0,0089	69,51
1736	29,51	1,05	0,0086	71,57	0,0089	70,73	0,0091	69,89	0,0094	69,11
1737	29,53	1,05	0,0089	70,8	0,0094	70,32	0,0097	69,51	0,0099	68,69
1738	29,55	1,05	0,0092	70,04	0,0097	69,57	0,0102	69,12	0,0104	68,33
1739	29,56	1,05	0,0095	69,29	0,01	68,84	0,0105	68,4	0,0109	67,96
1740	29,58	1,05	0,0098	68,56	0,0103	68,12	0,0108	67,69	0,0112	67,26
1741	29,6	1,05	0,0102	67,98	0,0106	67,41	0,011	66,98	0,0115	66,58
1742	29,61	1,05	0,0104	67,14	0,011	66,85	0,0113	66,3	0,0118	65,89
1743	29,63	1,05	0,0107	66,44	0,0111	66,03	0,0117	65,75	0,012	65,23
1744	29,65	1,04	0,011	65,76	0,0114	65,35	0,0118	64,96	0,0124	64,7
1745	29,67	1,04	0,0112	65,09	0,0117	64,69	0,0121	64,3	0,0125	63,93
1746	29,68	1,04	0,0115	64,44	0,0119	64,04	0,0123	63,66	0,0128	63,29
1747	29,7	1,04	0,0118	63,79	0,0122	63,41	0,0126	63,03	0,013	62,67
1748	29,72	1,04	0,012	63,15	0,0124	62,77	0,0128	62,41	0,0132	62,05
1749	29,73	1,04	0,0123	62,53	0,0127	62,16	0,0131	61,8	0,0135	61,46
1750	29,75	1,04	0,0125	61,92	0,0129	61,55	0,0133	61,21	0,0137	60,86
1751	29,77	1,04	0,0127	61,31	0,0131	60,96	0,0135	60,61	0,0139	60,28



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,013	60,72	0,0134	60,37	0,0137	60,04	0,0141	59,71
1753	29,8	1,04	0,0132	60,14	0,0136	59,8	0,014	59,47	0,0143	59,15
1754	29,82	1,04	0,0134	59,57	0,0138	59,23	0,0142	58,91	0,0145	58,59
1755	29,84	1,04	0,0136	59	0,014	58,68	0,0144	58,36	0,0147	58,06
1756	29,85	1,04	0,0139	58,46	0,0142	58,13	0,0146	57,82	0,0149	57,52
1757	29,87	1,04	0,0141	57,91	0,0144	57,6	0,0148	57,29	0,0151	57
1758	29,89	1,04	0,0143	57,38	0,0146	57,07	0,015	56,77	0,0153	56,48
1759	29,9	1,04	0,0145	56,85	0,0148	56,55	0,0152	56,25	0,0155	55,97
1760	29,92	1,04	0,0147	56,33	0,015	56,03	0,0154	55,75	0,0157	55,47
1761	29,94	1,03	0,0149	55,82	0,0152	55,54	0,0155	55,25	0,0159	54,98
1762	29,95	1,03	0,0151	55,33	0,0154	55,04	0,0157	54,76	0,016	54,49
1763	29,97	1,03	0,0153	54,83	0,0156	54,55	0,0159	54,28	0,0162	54,02
1764	29,99	1,03	0,0154	54,35	0,0158	54,07	0,0161	53,81	0,0164	53,55
1765	30,01	1,03	0,0156	53,87	0,0159	53,6	0,0162	53,34	0,0165	53,09
1766	30,02	1,03	0,0158	53,4	0,0161	53,14	0,0164	52,88	0,0167	52,63
1767	30,04	1,03	0,016	52,94	0,0163	52,68	0,0166	52,43	0,0169	52,19
1768	30,06	1,03	0,0161	52,49	0,0164	52,23	0,0167	51,99	0,017	51,74
1769	30,07	1,03	0,0163	52,04	0,0166	51,79	0,0169	51,55	0,0172	51,31
1770	30,09	1,03	0,0165	51,6	0,0168	51,35	0,017	51,12	0,0173	50,88
1771	30,11	1,03	0,0166	51,17	0,0169	50,93	0,0172	50,69	0,0175	50,46
1772	30,12	1,03	0,0168	50,74	0,0171	50,5	0,0173	50,27	0,0176	50,05
1773	30,14	1,03	0,0169	50,32	0,0172	50,09	0,0175	49,86	0,0178	49,64
1774	30,16	1,03	0,0171	49,91	0,0174	49,68	0,0176	49,46	0,0179	49,24
1775	30,18	1,03	0,0172	49,5	0,0175	49,28	0,0178	49,06	0,018	48,85
1776	30,19	1,03	0,0174	49,1	0,0176	48,88	0,0179	48,67	0,0182	48,45
1777	30,21	1,03	0,0175	48,7	0,0178	48,49	0,018	48,27	0,0183	48,07
1778	30,23	1,03	0,0177	48,32	0,0179	48,1	0,0182	47,9	0,0184	47,69
1779	30,24	1,02	0,0178	47,93	0,0181	47,72	0,0183	47,52	0,0186	47,32
1780	30,26	1,02	0,0179	47,56	0,0182	47,35	0,0184	47,15	0,0187	46,95
1781	30,28	1,02	0,0181	47,18	0,0183	46,98	0,0186	46,78	0,0188	46,59
1782	30,29	1,02	0,0182	46,82	0,0185	46,61	0,0187	46,42	0,0189	46,23
1783	30,31	1,02	0,0183	46,45	0,0186	46,26	0,0188	46,07	0,019	45,88
1784	30,33	1,02	0,0185	46,1	0,0187	45,9	0,0189	45,72	0,0192	45,53
1785	30,35	1,02	0,0186	45,75	0,0188	45,56	0,019	45,37	0,0193	45,2
1786	30,36	1,02	0,0187	45,4	0,0189	45,21	0,0192	45,04	0,0194	44,86
1787	30,38	1,02	0,0188	45,06	0,0191	44,88	0,0193	44,7	0,0195	44,53
1788	30,4	1,02	0,0198	45,94	0,0192	44,54	0,0194	44,37	0,0196	44,2
1789	30,41	1,02	0,0194	44,89	0,0201	45,44	0,0195	44,04	0,0197	43,89
1790	30,43	1,02	0,019	43,86	0,0197	44,39	0,0204	44,96	0,0198	43,57
1791	30,45	1,02	0,0187	42,85	0,0194	43,39	0,02	43,92	0,0207	44,48
1792	30,46	1,02	0,0184	41,87	0,019	42,38	0,0197	42,91	0,0203	43,45
1793	30,48	1,02	0,018	40,89	0,0187	41,39	0,0193	41,91	0,02	42,44
1794	30,5	1,02	0,0177	39,94	0,0183	40,42	0,019	40,93	0,0196	41,45
1795	30,52	1,02	0,0174	39	0,018	39,48	0,0186	39,97	0,0193	40,48
1796	30,53	1,02	0,0171	38,08	0,0177	38,54	0,0183	39,03	0,0189	39,52
1797	30,55	1,01	0,0168	37,17	0,0174	37,63	0,018	38,1	0,0186	38,59
1798	30,57	1,01	0,0165	36,29	0,0171	36,73	0,0177	37,19	0,0183	37,67
1799	30,58	1,01	0,0162	35,41	0,0168	35,85	0,0173	36,3	0,0179	36,77
1800	30,6	1,01	0,0159	34,56	0,0165	34,98	0,017	35,43	0,0176	35,88
1801	30,62	1,01	0,0156	33,72	0,0162	34,14	0,0167	34,56	0,0173	35,02
1802	30,63	1,01	0,0154	32,9	0,0159	33,3	0,0165	33,73	0,017	34,18
1803	30,65	1,01	0,0151	32,08	0,0156	32,49	0,0162	32,92	0,0167	33,33
1804	30,67	1,01	0,0148	31,29	0,0153	31,7	0,0159	32,09	0,0164	32,5
1805	30,69	1,01	0,0146	30,54	0,0151	30,89	0,0156	31,29	0,0159	32,02
1806	30,7	1,01	0,0143	29,75	0,0148	30,12	0,0151	30,83	0,0154	31,56
1807	30,72	1,01	0,0141	28,99	0,0144	29,68	0,0147	30,39	0,015	31,11
1808	30,74	1,01	0,0136	28,58	0,0139	29,26	0,0142	29,96	0,0145	30,66
1809	30,75	1,01	0,0132	28,18	0,0135	28,86	0,0137	29,53	0,0141	30,09
1810	30,77	1,01	0,0128	27,79	0,013	28,45	0,0134	28,99	0,0136	29,8
1811	30,79	1,01	0,0123	27,41	0,0127	27,93	0,0128	28,72	0,0131	29,39
1812	30,8	1,01	0,012	26,91	0,0121	27,68	0,0124	28,33	0,0127	28,98
1813	30,82	1,01	0,0115	26,67	0,0117	27,3	0,012	27,94	0,0122	28,58
1814	30,84	1,01	0,0111	26,32	0,0113	26,93	0,0116	27,56	0,0118	28,19
1815	30,86	1	0,0107	25,96	0,0109	26,58	0,0111	27,19	0,0114	27,81
1816	30,87	1	0,0103	25,63	0,0105	26,22	0,0107	26,83	0,011	27,43
1817	30,89	1	0,0099	25,29	0,0101	25,88	0,0103	26,47	0,0106	27,07
1818	30,91	1	0,0095	24,96	0,0097	25,53	0,0099	26,12	0,0102	26,71
1819	30,92	1	0,0091	24,64	0,0093	25,21	0,0096	25,77	0,0098	26,36
1820	30,94	1	0,0087	24,32	0,009	24,88	0,0092	25,44	0,0094	26,01
1821	30,96	1	0,0084	24,01	0,0086	24,56	0,0088	25,11	0,009	25,68
1822	30,97	1	0,008	23,71	0,0082	24,25	0,0084	24,79	0,0087	25,34
1823	30,99	1	0,0077	23,41	0,0079	23,94	0,0081	24,48	0,0083	25,02
1824	31,01	1	0,0073	23,12	0,0075	23,64	0,0077	24,17	0,0079	24,7

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,007	22,83	0,0072	23,35	0,0074	23,86	0,0076	24,39
1826	31,04	1	0,0067	22,56	0,0068	23,06	0,007	23,57	0,0072	24,08
1827	31,06	1	0,0063	22,28	0,0065	22,78	0,0067	23,28	0,0069	23,79
1828	31,08	1	0,006	22,01	0,0062	22,5	0,0064	22,99	0,0066	23,49
1829	31,09	1	0,0057	21,74	0,0059	22,23	0,006	22,71	0,0062	23,2
1830	31,11	1	0,0054	21,49	0,0055	21,96	0,0057	22,44	0,0059	22,92
1831	31,13	1	0,0051	21,23	0,0052	21,7	0,0054	22,17	0,0056	22,64
1832	31,14	1	0,0047	20,98	0,0049	21,44	0,0051	21,9	0,0053	22,37
1833	31,16	1	0,0045	20,73	0,0046	21,19	0,0048	21,64	0,005	22,11
1834	31,18	0,99	0,0042	20,5	0,0043	20,94	0,0045	21,39	0,0046	21,84
1835	31,2	0,99	0,0039	20,26	0,004	20,7	0,0042	21,14	0,0043	21,59
1836	31,21	0,99	0,0036	20,03	0,0037	20,46	0,0039	20,9	0,0041	21,33
1837	31,23	0,99	0,0033	19,8	0,0034	20,23	0,0036	20,65	0,0038	21,09
1838	31,25	0,99	0,003	19,58	0,0032	19,99	0,0033	20,42	0,0035	20,84
1839	31,26	0,99	0,0027	19,36	0,0029	19,77	0,003	20,18	0,0032	20,61
1840	31,28	0,99	0,0025	19,14	0,0026	19,55	0,0028	19,96	0,0029	20,37
1841	31,3	0,99	0,0022	18,93	0,0024	19,33	0,0025	19,73	0,0026	20,14
1842	31,31	0,99	0,002	18,72	0,0021	19,11	0,0022	19,51	0,0024	19,91
1843	31,33	0,99	0,0017	18,52	0,0018	18,91	0,002	19,29	0,0021	19,69
1844	31,35	0,99	0,0014	18,32	0,0016	18,7	0,0017	19,09	0,0019	19,47
1845	31,37	0,99	0,0012	18,12	0,0013	18,5	0,0015	18,87	0,0016	19,26
1846	31,38	0,99	0,0009	17,93	0,0011	18,29	0,0012	18,67	0,0013	19,05
1847	31,4	0,99	0,0007	17,73	0,0008	18,1	0,001	18,47	0,0011	18,84
1848	31,42	0,99	0,0005	17,55	0,0006	17,91	0,0007	18,27	0,0008	18,64
1849	31,43	0,99	0,0002	17,36	0,0004	17,72	0,0005	18,07	0,0006	18,44
1850	31,45	0,99	0	17,18	0,0001	17,53	0,0002	17,89	0,0004	18,24
1851	31,47	0,99	-0,0002	17	-0,0001	17,35	0	17,7	0,0001	18,05
1852	31,48	0,99	-0,0005	16,83	-0,0003	17,17	-0,0002	17,51	-0,0001	17,86
1853	31,5	0,99	-0,0007	16,66	-0,0006	16,99	-0,0004	17,33	-0,0003	17,67
1854	31,52	0,98	-0,0009	16,49	-0,0008	16,82	-0,0007	17,15	-0,0006	17,49
1855	31,54	0,98	-0,0011	16,32	-0,001	16,65	-0,0009	16,97	-0,0008	17,31
1856	31,55	0,98	-0,0013	16,18	-0,0012	16,48	-0,0011	16,81	-0,001	17,14
1857	31,57	0,98	-0,0015	16,01	-0,0014	16,33	-0,0015	16,65	-0,0014	17,01
1858	31,59	0,98	-0,0017	15,86	-0,0016	16,17	-0,0017	16,49	-0,0016	16,84
1859	31,6	0,98	-0,0019	15,71	-0,0018	16,02	-0,0019	16,34	-0,0018	16,67
1860	31,62	0,98	-0,0021	15,56	-0,002	15,87	-0,0021	16,16	-0,002	16,5
1861	31,64	0,98	-0,0023	15,42	-0,0022	15,72	-0,0023	16,01	-0,0022	16,36
1862	31,65	0,98	-0,0025	15,28	-0,0024	15,58	-0,0025	15,87	-0,0024	16,22
1863	31,67	0,98	-0,0027	15,14	-0,0026	15,44	-0,0027	15,73	-0,0026	16,08
1864	31,69	0,98	-0,0029	15,01	-0,0028	15,31	-0,0029	15,6	-0,0028	15,94
1865	31,71	0,98	-0,0031	14,88	-0,003	15,18	-0,0031	15,48	-0,003	15,8
1866	31,72	0,98	-0,0033	14,75	-0,0032	15,05	-0,0033	15,35	-0,0032	15,67
1867	31,74	0,98	-0,0035	14,62	-0,0034	14,92	-0,0035	15,22	-0,0034	15,54
1868	31,76	0,98	-0,0037	14,49	-0,0036	14,79	-0,0037	15,09	-0,0036	15,41
1869	31,77	0,98	-0,0039	14,36	-0,0038	14,66	-0,0039	14,96	-0,0038	15,28
1870	31,79	0,98	-0,0041	14,23	-0,004	14,53	-0,0041	14,83	-0,004	15,15
1871	31,81	0,98	-0,0043	14,1	-0,0042	14,4	-0,0043	14,7	-0,0042	15,02
1872	31,82	0,98	-0,0045	13,97	-0,0044	14,27	-0,0045	14,57	-0,0044	14,89
1873	31,84	0,97	-0,0047	13,84	-0,0046	14,14	-0,0047	14,44	-0,0046	14,76
1874	31,86	0,97	-0,0049	13,71	-0,0048	14,01	-0,0049	14,31	-0,0048	14,63
1875	31,88	0,97	-0,0051	13,58	-0,005	13,88	-0,0051	14,18	-0,005	14,5
1876	31,89	0,97	-0,0053	13,45	-0,0052	13,75	-0,0053	14,05	-0,0052	14,37
1877	31,91	0,97	-0,0055	13,32	-0,0054	13,62	-0,0055	13,92	-0,0054	14,24
1878	31,93	0,97	-0,0057	13,19	-0,0056	13,49	-0,0057	13,79	-0,0056	14,11
1879	31,94	0,97	-0,0059	13,06	-0,0058	13,36	-0,0059	13,66	-0,0058	13,98
1880	31,96	0,97	-0,0061	12,93	-0,006	13,23	-0,0061	13,53	-0,006	13,85
1881	31,98	0,97	-0,0063	12,8	-0,0062	13,1	-0,0063	13,4	-0,0062	13,72
1882	31,99	0,97	-0,0065	12,67	-0,0064	12,97	-0,0065	13,27	-0,0064	13,59
1883	32,01	0,97	-0,0067	12,54	-0,0066	12,84	-0,0067	13,14	-0,0066	13,46
1884	32,03	0,97	-0,0069	12,41	-0,0068	12,71	-0,0069	13,01	-0,0068	13,33
1885	32,05	0,97	-0,0071	12,28	-0,007	12,58	-0,0071	12,88	-0,007	13,2
1886	32,06	0,97	-0,0073	12,15	-0,0072	12,45	-0,0073	12,75	-0,0072	13,07
1887	32,08	0,97	-0,0075	12,02	-0,0074	12,32	-0,0075	12,62	-0,0074	12,94
1888	32,1	0,97	-0,0077	11,89	-0,0076	12,19	-0,0077	12,49	-0,0076	12,81
1889	32,11	0,97	-0,0079	11,76	-0,0078	12,06	-0,0079	12,36	-0,0078	12,68
1890	32,13	0,97	-0,0081	11,63	-0,008	11,93	-0,0081	12,23	-0,008	12,55
1891	32,15	0,97	-0,0083	11,5	-0,0082	11,8	-0,0083	12,1	-0,0082	12,42
1892	32,16	0,97	-0,0085	11,37	-0,0084	11,67	-0,0085	11,97	-0,0084	12,29
1893	32,18	0,96	-0,0087	11,24	-0,0086	11,54	-0,0087	11,84	-0,0086	12,16
1894	32,2	0,96	-0,0089	11,11	-0,0088	11,41	-0,0089	11,71	-0,0088	12,03
1895	32,22	0,96	-0,0091	10,98	-0,009	11,28	-0,0091	11,58	-0,009	11,9
1896	32,23	0,96	-0,0093	10,85	-0,0092	11,15	-0,0093	11,45	-0,0092	11,77
1897	32,25	0,96	-0,0095	10,72	-0,0094	11,02	-0,0095	11,32	-0,0094	11,64

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0151	37,02	-0,0154	37,3	-0,0157	37,57	-0,016	37,83
1899	32,28	0,96	-0,0153	37,5	-0,0156	37,77	-0,0159	38,03	-0,0162	38,29
1900	32,3	0,96	-0,0154	37,97	-0,0157	38,23	-0,016	38,5	-0,0163	38,75
1901	32,32	0,96	-0,0156	38,43	-0,0159	38,7	-0,0162	38,95	-0,0165	39,2
1902	32,33	0,96	-0,0158	38,89	-0,0161	39,14	-0,0164	39,4	-0,0167	39,64
1903	32,35	0,96	-0,016	39,34	-0,0162	39,59	-0,0165	39,83	-0,0168	40,07
1904	32,37	0,96	-0,0161	39,78	-0,0164	40,02	-0,0167	40,27	-0,017	40,5
1905	32,39	0,96	-0,0163	40,21	-0,0166	40,46	-0,0168	40,69	-0,0171	40,92
1906	32,4	0,96	-0,0164	40,64	-0,0167	40,88	-0,017	41,11	-0,0173	41,34
1907	32,42	0,96	-0,0166	41,06	-0,0169	41,3	-0,0171	41,52	-0,0174	41,75
1908	32,44	0,96	-0,0167	41,48	-0,017	41,7	-0,0173	41,93	-0,0175	42,15
1909	32,45	0,96	-0,0169	41,88	-0,0172	42,11	-0,0174	42,33	-0,0177	42,55
1910	32,47	0,96	-0,017	42,29	-0,0173	42,51	-0,0176	42,73	-0,0178	42,93
1911	32,49	0,96	-0,0172	42,68	-0,0174	42,9	-0,0177	43,11	-0,018	43,32
1912	32,5	0,96	-0,0173	43,07	-0,0176	43,29	-0,0178	43,5	-0,0181	43,7
1913	32,52	0,96	-0,0175	43,46	-0,0177	43,67	-0,018	43,87	-0,0182	44,07
1914	32,54	0,95	-0,0176	43,84	-0,0179	44,04	-0,0181	44,25	-0,0183	44,44
1915	32,56	0,95	-0,0177	44,21	-0,018	44,41	-0,0182	44,61	-0,0185	44,8
1916	32,57	0,95	-0,0179	44,58	-0,0181	44,77	-0,0183	44,97	-0,0186	45,16
1917	32,59	0,95	-0,018	44,94	-0,0182	45,14	-0,0185	45,32	-0,0187	45,51
1918	32,61	0,95	-0,0181	45,3	-0,0184	45,48	-0,0186	45,68	-0,0188	45,86
1919	32,62	0,95	-0,0183	45,64	-0,0185	45,84	-0,0187	46,02	-0,0189	46,2
1920	32,64	0,95	-0,0184	45,99	-0,0186	46,18	-0,0188	46,36	-0,0191	46,53
1921	32,66	0,95	-0,0185	46,33	-0,0187	46,52	-0,0189	46,69	-0,0192	46,87
1922	32,67	0,95	-0,0186	46,67	-0,0188	46,85	-0,0191	47,03	-0,0193	47,19
1923	32,69	0,95	-0,0195	45,8	-0,0189	47,18	-0,0192	47,35	-0,0194	47,52
1924	32,71	0,95	-0,0192	46,83	-0,0199	46,3	-0,0193	47,67	-0,0195	47,82
1925	32,73	0,95	-0,0188	47,85	-0,0195	47,33	-0,0202	46,77	-0,0196	48,14
1926	32,74	0,95	-0,0185	48,85	-0,0191	48,32	-0,0198	47,79	-0,0205	47,24
1927	32,76	0,95	-0,0181	49,82	-0,0188	49,32	-0,0194	48,79	-0,0201	48,26
1928	32,78	0,95	-0,0178	50,78	-0,0184	50,29	-0,0191	49,78	-0,0197	49,25
1929	32,79	0,95	-0,0175	51,72	-0,0181	51,25	-0,0187	50,74	-0,0194	50,23
1930	32,81	0,95	-0,0172	52,65	-0,0178	52,18	-0,0184	51,7	-0,019	51,19
1931	32,83	0,95	-0,0169	53,56	-0,0175	53,1	-0,0181	52,62	-0,0187	52,13
1932	32,84	0,95	-0,0166	54,46	-0,0172	54	-0,0178	53,54	-0,0184	53,05
1933	32,86	0,95	-0,0163	55,33	-0,0169	54,89	-0,0174	54,43	-0,018	53,96
1934	32,88	0,95	-0,016	56,19	-0,0166	55,76	-0,0171	55,32	-0,0177	54,85
1935	32,9	0,94	-0,0157	57,03	-0,0163	56,62	-0,0168	56,18	-0,0174	55,73
1936	32,91	0,94	-0,0154	57,87	-0,016	57,45	-0,0165	57,03	-0,0171	56,58
1937	32,93	0,94	-0,0152	58,68	-0,0157	58,28	-0,0163	57,86	-0,0168	57,4
1938	32,95	0,94	-0,0149	59,48	-0,0154	59,08	-0,016	58,65	-0,0165	58,25
1939	32,96	0,94	-0,0147	60,26	-0,0152	59,85	-0,0157	59,47	-0,0162	59,06
1940	32,98	0,94	-0,0144	61,01	-0,0149	60,65	-0,0154	60,27	-0,0157	59,54
1941	33	0,94	-0,0142	61,79	-0,0147	61,42	-0,015	60,72	-0,0153	60
1942	33,01	0,94	-0,0139	62,53	-0,0142	61,85	-0,0145	61,16	-0,0148	60,44
1943	33,03	0,94	-0,0135	62,94	-0,0138	62,27	-0,014	61,58	-0,0143	60,89
1944	33,05	0,94	-0,013	63,34	-0,0133	62,67	-0,0136	62	-0,0139	61,45
1945	33,07	0,94	-0,0126	63,72	-0,0129	63,07	-0,0132	62,54	-0,0134	61,74
1946	33,08	0,94	-0,0122	64,1	-0,0125	63,59	-0,0127	62,81	-0,013	62,15
1947	33,1	0,94	-0,0118	64,6	-0,012	63,84	-0,0123	63,2	-0,0125	62,55
1948	33,12	0,94	-0,0113	64,84	-0,0116	64,21	-0,0118	63,59	-0,0121	62,95
1949	33,13	0,94	-0,0109	65,18	-0,0112	64,58	-0,0114	63,96	-0,0117	63,34
1950	33,15	0,94	-0,0105	65,54	-0,0108	64,93	-0,011	64,33	-0,0112	63,71
1951	33,17	0,94	-0,0101	65,87	-0,0104	65,29	-0,0106	64,69	-0,0108	64,09
1952	33,18	0,94	-0,0098	66,21	-0,01	65,62	-0,0102	65,04	-0,0104	64,44
1953	33,2	0,94	-0,0094	66,53	-0,0096	65,96	-0,0098	65,38	-0,01	64,81
1954	33,22	0,94	-0,009	66,85	-0,0092	66,29	-0,0094	65,73	-0,0097	65,15
1955	33,24	0,94	-0,0086	67,16	-0,0088	66,62	-0,0091	66,05	-0,0093	65,5
1956	33,25	0,93	-0,0083	67,47	-0,0085	66,93	-0,0087	66,38	-0,0089	65,83
1957	33,27	0,93	-0,0079	67,77	-0,0081	67,24	-0,0083	66,7	-0,0085	66,16
1958	33,29	0,93	-0,0076	68,07	-0,0078	67,54	-0,008	67,01	-0,0082	66,47
1959	33,3	0,93	-0,0072	68,35	-0,0074	67,84	-0,0076	67,32	-0,0078	66,79
1960	33,32	0,93	-0,0069	68,64	-0,0071	68,13	-0,0073	67,62	-0,0075	67,1
1961	33,34	0,93	-0,0066	68,91	-0,0068	68,42	-0,0069	67,91	-0,0071	67,41
1962	33,35	0,93	-0,0062	69,19	-0,0064	68,69	-0,0066	68,2	-0,0068	67,7
1963	33,37	0,93	-0,0059	69,45	-0,0061	68,97	-0,0063	68,48	-0,0065	67,99
1964	33,39	0,93	-0,0056	69,72	-0,0058	69,24	-0,006	68,76	-0,0061	68,27
1965	33,41	0,93	-0,0053	69,97	-0,0055	69,51	-0,0056	69,03	-0,0058	68,56
1966	33,42	0,93	-0,005	70,23	-0,0052	69,76	-0,0053	69,3	-0,0055	68,83
1967	33,44	0,93	-0,0047	70,47	-0,0049	70,02	-0,005	69,56	-0,0052	69,1
1968	33,46	0,93	-0,0044	70,72	-0,0046	70,27	-0,0047	69,82	-0,0049	69,36
1969	33,47	0,93	-0,0041	70,95	-0,0043	70,52	-0,0044	70,07	-0,0046	69,62
1970	33,49	0,93	-0,0038	71,19	-0,004	70,75	-0,0041	70,32	-0,0043	69,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0035	71,41	-0,0037	70,99	-0,0038	70,56	-0,004	70,13
1972	33,52	0,93	-0,0033	71,64	-0,0034	71,22	-0,0036	70,8	-0,0037	70,37
1973	33,54	0,93	-0,003	71,86	-0,0031	71,45	-0,0033	71,03	-0,0034	70,61
1974	33,56	0,93	-0,0027	72,08	-0,0029	71,67	-0,003	71,26	-0,0032	70,85
1975	33,58	0,93	-0,0024	72,29	-0,0026	71,89	-0,0027	71,49	-0,0029	71,08
1976	33,59	0,93	-0,0022	72,5	-0,0023	72,1	-0,0025	71,71	-0,0026	71,3
1977	33,61	0,93	-0,0019	72,7	-0,0021	72,32	-0,0022	71,92	-0,0023	71,53
1978	33,63	0,92	-0,0017	72,91	-0,0018	72,52	-0,0019	72,14	-0,0021	71,75
1979	33,64	0,92	-0,0014	73,1	-0,0016	72,73	-0,0017	72,35	-0,0018	71,97
1980	33,66	0,92	-0,0012	73,3	-0,0013	72,93	-0,0014	72,56	-0,0016	72,17
1981	33,68	0,92	-0,0009	73,49	-0,0011	73,13	-0,0012	72,76	-0,0013	72,39
1982	33,69	0,92	-0,0007	73,68	-0,0008	73,32	-0,0009	72,96	-0,0011	72,59
1983	33,71	0,92	-0,0005	73,86	-0,0006	73,51	-0,0007	73,15	-0,0008	72,79
1984	33,73	0,92	-0,0002	74,05	-0,0003	73,7	-0,0005	73,35	-0,0006	72,99
1985	33,75	0,92	0	74,22	-0,0001	73,88	-0,0002	73,53	-0,0004	73,18
1986	33,76	0,92	0,0002	74,4	0,0001	74,06	0	73,72	-0,0001	73,37
1987	33,78	0,92	0,0005	74,57	0,0003	74,24	0,0002	73,9	0,0001	73,56
1988	33,8	0,92	0,0007	74,75	0,0006	74,41	0,0004	74,08	0,0003	73,74
1989	33,81	0,92	0,0009	74,91	0,0008	74,59	0,0007	74,25	0,0005	73,93
1990	33,83	0,92	0,0011	75,08	0,001	74,75	0,0009	74,43	0,0008	74,1
1991	33,85	0,92	0,0013	75,22	0,0012	74,92	0,0011	74,6	0,0002	75,47
1992	33,86	0,92	0,0015	75,38	0,0014	75,06	0,0005	75,96	0,0009	74,94
1993	33,88	0,92	0,0017	75,53	0,0008	76,42	0,0012	75,4	0,0015	74,42
1994	33,9	0,92	0,0011	76,88	0,0015	75,87	0,0018	74,88	0,0022	73,89
1995	33,92	0,92	0,0018	76,32	0,0021	75,34	0,0025	74,36	0,0028	73,39
1996	33,93	0,92	0,0024	75,78	0,0028	74,81	0,0031	73,85	0,0035	72,9
1997	33,95	0,92	0,0031	75,25	0,0034	74,3	0,0038	73,35	0,0041	72,43
1998	33,97	0,92	0,0037	74,73	0,004	73,79	0,0044	72,87	0,0047	71,95
1999	33,98	0,92	0,0043	74,22	0,0047	73,31	0,005	72,39	0,0053	71,5
2000	34	0,91	0,0049	73,73	0,0053	72,82	0,0056	71,93	0,0059	71,05
2001	34,02	0,91	0,0055	73,23	0,0058	72,35	0,0061	71,47	0,0064	70,61
2002	34,03	0,91	0,0061	72,76	0,0064	71,89	0,0067	71,03	0,007	70,18
2003	34,05	0,91	0,0067	72,29	0,007	71,44	0,0073	70,59	0,0076	69,76
2004	34,07	0,91	0,0072	71,81	0,0075	70,99	0,0078	70,17	0,0081	69,35
2005	34,09	0,91	0,0078	71,38	0,0081	70,54	0,0084	69,75	0,0086	68,95
2006	34,1	0,91	0,0083	70,95	0,0086	70,14	0,0089	69,32	0,0092	68,55
2007	34,12	0,91	0,0087	70,2	0,0091	69,73	0,0094	68,94	0,0097	68,15
2008	34,14	0,91	0,009	69,46	0,0095	69	0,0099	68,56	0,0102	67,79
2009	34,15	0,91	0,0093	68,73	0,0097	68,29	0,0102	67,85	0,0107	67,42
2010	34,17	0,91	0,0096	68,02	0,01	67,58	0,0105	67,16	0,0109	66,74
2011	34,19	0,91	0,0099	67,45	0,0103	66,89	0,0108	66,47	0,0112	66,07
2012	34,2	0,91	0,0101	66,63	0,0107	66,34	0,011	65,8	0,0115	65,4
2013	34,22	0,91	0,0104	65,95	0,0109	65,54	0,0114	65,27	0,0117	64,76
2014	34,24	0,91	0,0107	65,29	0,0111	64,88	0,0116	64,49	0,0121	64,24
2015	34,26	0,91	0,011	64,63	0,0114	64,24	0,0118	63,85	0,0122	63,48
2016	34,27	0,91	0,0112	63,99	0,0116	63,6	0,012	63,23	0,0125	62,86
2017	34,29	0,91	0,0115	63,35	0,0119	62,98	0,0123	62,61	0,0127	62,26
2018	34,31	0,91	0,0117	62,74	0,0121	62,36	0,0125	62,01	0,0129	61,66
2019	34,32	0,91	0,012	62,12	0,0124	61,77	0,0128	61,41	0,0131	61,07
2020	34,34	0,91	0,0122	61,53	0,0126	61,17	0,013	60,83	0,0134	60,49
2021	34,36	0,91	0,0124	60,94	0,0128	60,59	0,0132	60,25	0,0136	59,93
2022	34,37	0,91	0,0127	60,36	0,013	60,02	0,0134	59,69	0,0138	59,37
2023	34,39	0,9	0,0129	59,79	0,0133	59,46	0,0136	59,13	0,014	58,82
2024	34,41	0,9	0,0131	59,24	0,0135	58,91	0,0138	58,59	0,0142	58,28
2025	34,43	0,9	0,0133	58,68	0,0137	58,37	0,014	58,05	0,0144	57,75
2026	34,44	0,9	0,0135	58,15	0,0139	57,83	0,0142	57,53	0,0146	57,23
2027	34,46	0,9	0,0137	57,61	0,0141	57,31	0,0144	57	0,0148	56,72
2028	34,48	0,9	0,0139	57,09	0,0143	56,79	0,0146	56,5	0,015	56,21
2029	34,49	0,9	0,0141	56,58	0,0145	56,29	0,0148	55,99	0,0151	55,72
2030	34,51	0,9	0,0143	56,08	0,0147	55,78	0,015	55,5	0,0153	55,23
2031	34,53	0,9	0,0145	55,58	0,0149	55,3	0,0152	55,01	0,0155	54,75
2032	34,54	0,9	0,0147	55,09	0,015	54,81	0,0154	54,54	0,0157	54,27
2033	34,56	0,9	0,0149	54,61	0,0152	54,34	0,0155	54,07	0,0158	53,81
2034	34,58	0,9	0,0151	54,14	0,0154	53,87	0,0157	53,61	0,016	53,35
2035	34,6	0,9	0,0153	53,67	0,0156	53,41	0,0159	53,15	0,0162	52,9
2036	34,61	0,9	0,0154	53,22	0,0157	52,95	0,016	52,71	0,0163	52,46
2037	34,63	0,9	0,0156	52,76	0,0159	52,51	0,0162	52,26	0,0165	52,02
2038	34,65	0,9	0,0158	52,32	0,0161	52,07	0,0163	51,83	0,0166	51,59
2039	34,66	0,9	0,0159	51,88	0,0162	51,64	0,0165	51,4	0,0168	51,17
2040	34,68	0,9	0,0161	51,46	0,0164	51,21	0,0166	50,98	0,0169	50,75
2041	34,7	0,9	0,0162	51,03	0,0165	50,8	0,0168	50,57	0,0171	50,35
2042	34,71	0,9	0,0164	50,62	0,0167	50,38	0,0169	50,16	0,0172	49,94
2043	34,73	0,9	0,0166	50,21	0,0168	49,98	0,0171	49,76	0,0173	49,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0167	49,81	0,017	49,58	0,0172	49,37	0,0175	49,15
2045	34,77	0,9	0,0168	49,41	0,0171	49,19	0,0174	48,97	0,0176	48,77
2046	34,78	0,89	0,017	49,02	0,0172	48,8	0,0175	48,59	0,0178	48,38
2047	34,8	0,89	0,0171	48,63	0,0174	48,42	0,0176	48,21	0,0179	48,01
2048	34,82	0,89	0,0173	48,25	0,0175	48,04	0,0178	47,84	0,018	47,64
2049	34,83	0,89	0,0174	47,88	0,0176	47,68	0,0179	47,47	0,0181	47,28
2050	34,85	0,89	0,0175	47,51	0,0178	47,31	0,018	47,12	0,0183	46,92
2051	34,87	0,89	0,0177	47,15	0,0179	46,95	0,0181	46,76	0,0184	46,57
2052	34,88	0,89	0,0178	46,79	0,018	46,59	0,0183	46,41	0,0185	46,22
2053	34,9	0,89	0,0179	46,44	0,0182	46,25	0,0184	46,06	0,0186	45,88
2054	34,92	0,89	0,018	46,09	0,0183	45,9	0,0185	45,72	0,0187	45,54
2055	34,94	0,89	0,0182	45,75	0,0184	45,57	0,0186	45,39	0,0188	45,21
2056	34,95	0,89	0,0183	45,42	0,0185	45,23	0,0187	45,06	0,0189	44,88
2057	34,97	0,89	0,0184	45,08	0,0186	44,91	0,0188	44,73	0,019	44,56
2058	34,99	0,89	0,0193	45,94	0,0187	44,58	0,0189	44,41	0,0192	44,24
2059	35	0,89	0,019	44,92	0,0196	45,45	0,0191	44,09	0,0192	43,95
2060	35,02	0,89	0,0186	43,92	0,0193	44,43	0,0199	44,98	0,0193	43,63
2061	35,04	0,89	0,0183	42,93	0,0189	43,45	0,0196	43,97	0,0202	44,52
2062	35,05	0,89	0,0179	41,98	0,0186	42,47	0,0192	42,99	0,0199	43,52
2063	35,07	0,89	0,0176	41,02	0,0182	41,51	0,0189	42,01	0,0195	42,54
2064	35,09	0,89	0,0173	40,09	0,0179	40,57	0,0185	41,06	0,0192	41,57
2065	35,11	0,89	0,017	39,17	0,0176	39,64	0,0182	40,12	0,0188	40,63
2066	35,12	0,89	0,0167	38,28	0,0173	38,73	0,0179	39,21	0,0185	39,69
2067	35,14	0,89	0,0164	37,39	0,017	37,84	0,0176	38,3	0,0182	38,78
2068	35,16	0,89	0,0161	36,53	0,0167	36,96	0,0172	37,42	0,0178	37,88
2069	35,17	0,89	0,0158	35,68	0,0164	36,11	0,0169	36,55	0,0175	37,01
2070	35,19	0,88	0,0155	34,85	0,0161	35,26	0,0166	35,7	0,0172	36,14
2071	35,21	0,88	0,0153	34,03	0,0158	34,44	0,0164	34,86	0,0169	35,3
2072	35,22	0,88	0,015	33,22	0,0155	33,62	0,0161	34,04	0,0166	34,49
2073	35,24	0,88	0,0147	32,43	0,0153	32,83	0,0158	33,25	0,0163	33,65
2074	35,26	0,88	0,0145	31,66	0,015	32,06	0,0155	32,44	0,016	32,85
2075	35,28	0,88	0,0142	30,92	0,0147	31,27	0,0153	31,66	0,0156	32,38
2076	35,29	0,88	0,014	30,15	0,0145	30,51	0,0148	31,21	0,0151	31,92
2077	35,31	0,88	0,0138	29,41	0,014	30,09	0,0143	30,77	0,0146	31,48
2078	35,33	0,88	0,0133	29,01	0,0136	29,67	0,0139	30,36	0,0141	31,04
2079	35,34	0,88	0,0129	28,61	0,0131	29,28	0,0134	29,94	0,0138	30,49
2080	35,36	0,88	0,0125	28,24	0,0127	28,88	0,0131	29,41	0,0132	30,2
2081	35,38	0,88	0,012	27,86	0,0124	28,37	0,0125	29,14	0,0128	29,79
2082	35,39	0,88	0,0117	27,37	0,0119	28,12	0,0121	28,75	0,0124	29,39
2083	35,41	0,88	0,0112	27,13	0,0114	27,75	0,0117	28,37	0,0119	29
2084	35,43	0,88	0,0108	26,79	0,011	27,38	0,0113	28	0,0115	28,61
2085	35,45	0,88	0,0104	26,44	0,0106	27,04	0,0109	27,63	0,0111	28,24
2086	35,46	0,88	0,01	26,11	0,0102	26,68	0,0105	27,28	0,0107	27,87
2087	35,48	0,88	0,0096	25,77	0,0099	26,35	0,0101	26,92	0,0103	27,51
2088	35,5	0,88	0,0093	25,45	0,0095	26,01	0,0097	26,59	0,0099	27,16
2089	35,51	0,88	0,0089	25,13	0,0091	25,69	0,0093	26,25	0,0095	26,82
2090	35,53	0,88	0,0085	24,83	0,0087	25,37	0,009	25,92	0,0092	26,47
2091	35,55	0,88	0,0082	24,52	0,0084	25,06	0,0086	25,59	0,0088	26,15
2092	35,56	0,88	0,0078	24,22	0,008	24,75	0,0082	25,28	0,0084	25,82
2093	35,58	0,88	0,0075	23,93	0,0077	24,45	0,0079	24,97	0,0081	25,5
2094	35,6	0,88	0,0071	23,65	0,0073	24,15	0,0075	24,67	0,0077	25,19
2095	35,62	0,87	0,0068	23,36	0,007	23,87	0,0072	24,37	0,0074	24,89
2096	35,63	0,87	0,0065	23,09	0,0067	23,58	0,0069	24,08	0,0071	24,58
2097	35,65	0,87	0,0062	22,82	0,0063	23,31	0,0065	23,79	0,0067	24,29
2098	35,67	0,87	0,0058	22,56	0,006	23,03	0,0062	23,52	0,0064	24
2099	35,68	0,87	0,0055	22,29	0,0057	22,77	0,0059	23,24	0,0061	23,72
2100	35,7	0,87	0,0052	22,04	0,0054	22,5	0,0056	22,97	0,0058	23,44
2101	35,72	0,87	0,0049	21,79	0,0051	22,25	0,0053	22,7	0,0054	23,17
2102	35,73	0,87	0,0046	21,55	0,0048	21,99	0,005	22,45	0,0051	22,9
2103	35,75	0,87	0,0043	21,31	0,0045	21,75	0,0047	22,19	0,0048	22,65
2104	35,77	0,87	0,004	21,08	0,0042	21,5	0,0044	21,95	0,0045	22,38
2105	35,79	0,87	0,0038	20,84	0,0039	21,27	0,0041	21,7	0,0042	22,14
2106	35,8	0,87	0,0035	20,62	0,0036	21,03	0,0038	21,46	0,004	21,89
2107	35,82	0,87	0,0032	20,39	0,0034	20,81	0,0035	21,22	0,0037	21,65
2108	35,84	0,87	0,0029	20,18	0,0031	20,58	0,0032	20,99	0,0034	21,41
2109	35,85	0,87	0,0027	19,96	0,0028	20,36	0,003	20,76	0,0031	21,18
2110	35,87	0,87	0,0024	19,75	0,0026	20,14	0,0027	20,54	0,0028	20,94
2111	35,89	0,87	0,0022	19,54	0,0023	19,93	0,0024	20,32	0,0026	20,72
2112	35,9	0,87	0,0019	19,34	0,002	19,72	0,0022	20,11	0,0023	20,5
2113	35,92	0,87	0,0017	19,14	0,0018	19,52	0,0019	19,9	0,0021	20,29
2114	35,94	0,87	0,0014	18,95	0,0015	19,31	0,0017	19,69	0,0018	20,07
2115	35,96	0,87	0,0012	18,75	0,0013	19,12	0,0014	19,49	0,0016	19,86
2116	35,97	0,87	0,0009	18,56	0,001	18,92	0,0012	19,29	0,0013	19,65

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	0,0007	18,37	0,0008	18,73	0,0009	19,09	0,0011	19,46
2118	36,01	0,87	0,0005	18,2	0,0006	18,54	0,0007	18,9	0,0008	19,25
2119	36,02	0,87	0,0002	18,01	0,0003	18,36	0,0005	18,71	0,0006	19,06
2120	36,04	0,86	0	17,84	0,0001	18,18	0,0002	18,52	0,0004	18,87
2121	36,06	0,86	-0,0002	17,66	-0,0001	18	0	18,34	0,0001	18,68
2122	36,07	0,86	-0,0004	17,5	-0,0003	17,82	-0,0002	18,16	-0,0001	18,49
2123	36,09	0,86	-0,0007	17,33	-0,0005	17,66	-0,0004	17,98	-0,0003	18,32
2124	36,11	0,86	-0,0009	17,17	-0,0008	17,48	-0,0007	17,81	-0,0005	18,13
2125	36,13	0,86	-0,0011	17	-0,001	17,32	-0,0009	17,64	-0,0008	17,96
2126	36,14	0,86	-0,0013	16,86	-0,0012	17,15	-0,0011	17,47	-0,0002	16,61
2127	36,16	0,86	-0,0015	16,7	-0,0014	17,01	-0,0005	16,13	-0,0009	17,14
2128	36,18	0,86	-0,0017	16,55	-0,0008	15,68	-0,0012	16,68	-0,0015	17,65
2129	36,19	0,86	-0,0011	15,22	-0,0015	16,22	-0,0018	17,2	-0,0022	18,17
2130	36,21	0,86	-0,0018	15,77	-0,0021	16,74	-0,0025	17,71	-0,0028	18,66
2131	36,23	0,86	-0,0024	16,3	-0,0028	17,26	-0,0031	18,21	-0,0034	19,15
2132	36,24	0,86	-0,003	16,83	-0,0034	17,77	-0,0037	18,7	-0,004	19,62
2133	36,26	0,86	-0,0037	17,34	-0,004	18,27	-0,0043	19,18	-0,0046	20,09
2134	36,28	0,86	-0,0043	17,85	-0,0046	18,75	-0,0049	19,65	-0,0052	20,54
2135	36,3	0,86	-0,0049	18,34	-0,0052	19,23	-0,0055	20,11	-0,0058	20,98
2136	36,31	0,86	-0,0055	18,82	-0,0058	19,69	-0,0061	20,56	-0,0064	21,41
2137	36,33	0,86	-0,006	19,29	-0,0063	20,16	-0,0066	21	-0,0069	21,84
2138	36,35	0,86	-0,0066	19,76	-0,0069	20,6	-0,0072	21,44	-0,0075	22,26
2139	36,36	0,86	-0,0071	20,23	-0,0074	21,04	-0,0077	21,85	-0,008	22,67
2140	36,38	0,86	-0,0077	20,66	-0,008	21,49	-0,0083	22,27	-0,0085	23,06
2141	36,4	0,86	-0,0082	21,09	-0,0085	21,89	-0,0088	22,7	-0,009	23,46
2142	36,41	0,86	-0,0085	21,83	-0,009	22,29	-0,0093	23,07	-0,0095	23,86
2143	36,43	0,86	-0,0089	22,55	-0,0093	23,01	-0,0098	23,46	-0,01	24,21
2144	36,45	0,86	-0,0092	23,28	-0,0096	23,72	-0,0101	24,15	-0,0105	24,57
2145	36,47	0,85	-0,0094	23,98	-0,0099	24,42	-0,0104	24,83	-0,0108	25,25
2146	36,48	0,85	-0,0098	24,55	-0,0102	25,1	-0,0106	25,52	-0,0111	25,91
2147	36,5	0,85	-0,01	25,36	-0,0105	25,65	-0,0109	26,18	-0,0113	26,57
2148	36,52	0,85	-0,0103	26,03	-0,0107	26,43	-0,0112	26,7	-0,0116	27,21
2149	36,53	0,85	-0,0106	26,68	-0,011	27,09	-0,0114	27,47	-0,0119	27,72
2150	36,55	0,85	-0,0108	27,34	-0,0112	27,72	-0,0117	28,1	-0,0121	28,47
2151	36,57	0,85	-0,0111	27,97	-0,0115	28,35	-0,0119	28,72	-0,0123	29,08
2152	36,58	0,85	-0,0113	28,59	-0,0117	28,96	-0,0121	29,33	-0,0125	29,68
2153	36,6	0,85	-0,0116	29,2	-0,012	29,57	-0,0124	29,93	-0,0128	30,28
2154	36,62	0,85	-0,0118	29,81	-0,0122	30,16	-0,0126	30,52	-0,013	30,85
2155	36,64	0,85	-0,0121	30,4	-0,0124	30,75	-0,0128	31,09	-0,0132	31,43
2156	36,65	0,85	-0,0123	30,98	-0,0127	31,32	-0,013	31,66	-0,0134	31,98
2157	36,67	0,85	-0,0125	31,55	-0,0129	31,89	-0,0133	32,22	-0,0136	32,54
2158	36,69	0,85	-0,0127	32,12	-0,0131	32,44	-0,0135	32,77	-0,0138	33,08
2159	36,7	0,85	-0,013	32,66	-0,0133	32,99	-0,0137	33,3	-0,014	33,61
2160	36,72	0,85	-0,0132	33,21	-0,0135	33,53	-0,0139	33,84	-0,0142	34,13
2161	36,74	0,85	-0,0134	33,74	-0,0137	34,06	-0,0141	34,36	-0,0144	34,65
2162	36,75	0,85	-0,0136	34,27	-0,0139	34,57	-0,0143	34,87	-0,0146	35,16
2163	36,77	0,85	-0,0138	34,78	-0,0141	35,09	-0,0145	35,37	-0,0148	35,66
2164	36,79	0,85	-0,014	35,29	-0,0143	35,58	-0,0146	35,87	-0,015	36,14
2165	36,81	0,85	-0,0142	35,79	-0,0145	36,08	-0,0148	36,36	-0,0151	36,63
2166	36,82	0,85	-0,0144	36,28	-0,0147	36,56	-0,015	36,84	-0,0153	37,1
2167	36,84	0,85	-0,0146	36,76	-0,0149	37,04	-0,0152	37,31	-0,0155	37,57
2168	36,86	0,85	-0,0147	37,24	-0,015	37,51	-0,0154	37,78	-0,0157	38,03
2169	36,87	0,85	-0,0149	37,7	-0,0152	37,97	-0,0155	38,23	-0,0158	38,48
2170	36,89	0,85	-0,0151	38,17	-0,0154	38,42	-0,0157	38,68	-0,016	38,92
2171	36,91	0,84	-0,0153	38,62	-0,0156	38,88	-0,0158	39,12	-0,0161	39,37
2172	36,92	0,84	-0,0154	39,06	-0,0157	39,31	-0,016	39,56	-0,0163	39,79
2173	36,94	0,84	-0,0156	39,5	-0,0159	39,75	-0,0162	39,98	-0,0164	40,22
2174	36,96	0,84	-0,0158	39,93	-0,016	40,17	-0,0163	40,41	-0,0166	40,64
2175	36,98	0,84	-0,0159	40,35	-0,0162	40,59	-0,0165	40,82	-0,0167	41,05
2176	36,99	0,84	-0,0161	40,77	-0,0163	41	-0,0166	41,23	-0,0169	41,45
2177	37,01	0,84	-0,0162	41,18	-0,0165	41,41	-0,0168	41,63	-0,017	41,85
2178	37,03	0,84	-0,0164	41,59	-0,0166	41,81	-0,0169	42,03	-0,0172	42,24
2179	37,04	0,84	-0,0165	41,98	-0,0168	42,21	-0,017	42,42	-0,0173	42,63
2180	37,06	0,84	-0,0167	42,38	-0,0169	42,59	-0,0172	42,81	-0,0174	43,01
2181	37,08	0,84	-0,0168	42,76	-0,0171	42,98	-0,0173	43,18	-0,0175	43,39
2182	37,09	0,84	-0,0169	43,15	-0,0172	43,35	-0,0174	43,56	-0,0177	43,75
2183	37,11	0,84	-0,0171	43,52	-0,0173	43,73	-0,0176	43,92	-0,0178	44,12
2184	37,13	0,84	-0,0172	43,89	-0,0174	44,09	-0,0177	44,29	-0,0179	44,47
2185	37,15	0,84	-0,0173	44,25	-0,0176	44,45	-0,0178	44,64	-0,018	44,83
2186	37,16	0,84	-0,0175	44,61	-0,0177	44,8	-0,0179	44,99	-0,0182	45,18
2187	37,18	0,84	-0,0176	44,96	-0,0178	45,15	-0,0181	45,34	-0,0183	45,52
2188	37,2	0,84	-0,0177	45,31	-0,0179	45,49	-0,0182	45,68	-0,0184	45,86
2189	37,21	0,84	-0,0178	45,65	-0,0181	45,84	-0,0183	46,01	-0,0185	46,19

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,018	45,99	-0,0182	46,17	-0,0184	46,35	-0,0186	46,52
2191	37,25	0,84	-0,0181	46,32	-0,0183	46,5	-0,0185	46,67	-0,0187	46,84
2192	37,26	0,84	-0,0182	46,65	-0,0184	46,82	-0,0186	47	-0,0188	47,16
2193	37,28	0,84	-0,0191	45,8	-0,0185	47,14	-0,0187	47,31	-0,0189	47,48
2194	37,3	0,84	-0,0187	46,81	-0,0194	46,29	-0,0188	47,63	-0,019	47,77
2195	37,32	0,84	-0,0184	47,8	-0,0191	47,29	-0,0197	46,74	-0,0191	48,08
2196	37,33	0,84	-0,0181	48,78	-0,0187	48,25	-0,0193	47,74	-0,02	47,2
2197	37,35	0,84	-0,0177	49,71	-0,0184	49,22	-0,019	48,71	-0,0196	48,19
2198	37,37	0,83	-0,0174	50,65	-0,018	50,17	-0,0187	49,68	-0,0193	49,16
2199	37,38	0,83	-0,0171	51,57	-0,0177	51,1	-0,0183	50,61	-0,0189	50,11
2200	37,4	0,83	-0,0168	52,48	-0,0174	52,01	-0,018	51,54	-0,0186	51,04
2201	37,42	0,83	-0,0165	53,36	-0,0171	52,92	-0,0177	52,44	-0,0183	51,97
2202	37,43	0,83	-0,0162	54,24	-0,0168	53,79	-0,0174	53,34	-0,0179	52,86
2203	37,45	0,83	-0,0159	55,09	-0,0165	54,66	-0,017	54,21	-0,0176	53,75
2204	37,47	0,83	-0,0156	55,93	-0,0162	55,51	-0,0167	55,07	-0,0173	54,61
2205	37,49	0,83	-0,0154	56,75	-0,0159	56,34	-0,0165	55,91	-0,017	55,47
2206	37,5	0,83	-0,0151	57,57	-0,0156	57,16	-0,0162	56,74	-0,0167	56,3
2207	37,52	0,83	-0,0148	58,36	-0,0154	57,96	-0,0159	57,55	-0,0164	57,1
2208	37,54	0,83	-0,0146	59,14	-0,0151	58,75	-0,0156	58,33	-0,0161	57,93
2209	37,55	0,83	-0,0143	59,9	-0,0148	59,5	-0,0153	59,13	-0,0159	58,73
2210	37,57	0,83	-0,0141	60,64	-0,0146	60,28	-0,0151	59,9	-0,0154	59,19
2211	37,59	0,83	-0,0138	61,39	-0,0143	61,03	-0,0146	60,34	-0,0149	59,65
2212	37,6	0,83	-0,0136	62,12	-0,0139	61,45	-0,0141	60,78	-0,0144	60,08
2213	37,62	0,83	-0,0132	62,52	-0,0134	61,87	-0,0137	61,19	-0,014	60,52
2214	37,64	0,83	-0,0127	62,92	-0,013	62,26	-0,0133	61,61	-0,0136	61,06
2215	37,66	0,83	-0,0123	63,29	-0,0126	62,66	-0,0129	62,13	-0,0131	61,35
2216	37,67	0,83	-0,0119	63,67	-0,0122	63,16	-0,0124	62,4	-0,0126	61,75
2217	37,69	0,83	-0,0116	64,15	-0,0117	63,41	-0,012	62,78	-0,0122	62,15
2218	37,71	0,83	-0,0111	64,38	-0,0113	63,77	-0,0115	63,16	-0,0118	62,54
2219	37,72	0,83	-0,0107	64,73	-0,0109	64,14	-0,0111	63,53	-0,0114	62,92
2220	37,74	0,83	-0,0103	65,07	-0,0105	64,48	-0,0107	63,89	-0,011	63,29
2221	37,76	0,83	-0,0099	65,4	-0,0101	64,83	-0,0103	64,24	-0,0106	63,66
2222	37,77	0,83	-0,0095	65,73	-0,0097	65,16	-0,01	64,6	-0,0102	64,01
2223	37,79	0,83	-0,0092	66,05	-0,0094	65,5	-0,0096	64,93	-0,0098	64,37
2224	37,81	0,83	-0,0088	66,37	-0,009	65,82	-0,0092	65,27	-0,0094	64,7
2225	37,83	0,82	-0,0084	66,67	-0,0086	66,14	-0,0088	65,59	-0,0091	65,04
2226	37,84	0,82	-0,0081	66,98	-0,0083	66,44	-0,0085	65,91	-0,0087	65,37
2227	37,86	0,82	-0,0077	67,27	-0,0079	66,75	-0,0081	66,22	-0,0083	65,69
2228	37,88	0,82	-0,0074	67,56	-0,0076	67,04	-0,0078	66,53	-0,008	66
2229	37,89	0,82	-0,0071	67,84	-0,0072	67,34	-0,0074	66,83	-0,0076	66,32
2230	37,91	0,82	-0,0067	68,12	-0,0069	67,62	-0,0071	67,13	-0,0073	66,62
2231	37,93	0,82	-0,0064	68,39	-0,0066	67,91	-0,0068	67,41	-0,007	66,92
2232	37,94	0,82	-0,0061	68,66	-0,0063	68,18	-0,0064	67,7	-0,0066	67,2
2233	37,96	0,82	-0,0058	68,92	-0,006	68,45	-0,0061	67,97	-0,0063	67,49
2234	37,98	0,82	-0,0055	69,18	-0,0056	68,71	-0,0058	68,25	-0,006	67,77
2235	38	0,82	-0,0052	69,43	-0,0053	68,97	-0,0055	68,51	-0,0057	68,05
2236	38,01	0,82	-0,0049	69,68	-0,005	69,22	-0,0052	68,78	-0,0054	68,31
2237	38,03	0,82	-0,0046	69,92	-0,0047	69,48	-0,0049	69,03	-0,0051	68,58
2238	38,05	0,82	-0,0043	70,16	-0,0044	69,72	-0,0046	69,28	-0,0048	68,83
2239	38,06	0,82	-0,004	70,39	-0,0042	69,96	-0,0043	69,53	-0,0045	69,09
2240	38,08	0,82	-0,0037	70,62	-0,0039	70,19	-0,004	69,77	-0,0042	69,34
2241	38,1	0,82	-0,0034	70,84	-0,0036	70,43	-0,0037	70	-0,0039	69,59
2242	38,11	0,82	-0,0032	71,06	-0,0033	70,65	-0,0035	70,24	-0,0036	69,82
2243	38,13	0,82	-0,0029	71,28	-0,0031	70,88	-0,0032	70,47	-0,0034	70,06
2244	38,15	0,82	-0,0026	71,49	-0,0028	71,09	-0,0029	70,7	-0,0031	70,29
2245	38,17	0,82	-0,0024	71,7	-0,0025	71,31	-0,0027	70,91	-0,0028	70,52
2246	38,18	0,82	-0,0021	71,9	-0,0023	71,52	-0,0024	71,13	-0,0025	70,74
2247	38,2	0,82	-0,0019	72,1	-0,002	71,73	-0,0021	71,34	-0,0023	70,96
2248	38,22	0,82	-0,0016	72,3	-0,0018	71,93	-0,0019	71,55	-0,002	71,17
2249	38,23	0,82	-0,0014	72,49	-0,0015	72,13	-0,0016	71,75	-0,0018	71,38
2250	38,25	0,82	-0,0011	72,69	-0,0013	72,32	-0,0014	71,96	-0,0015	71,59
2251	38,27	0,82	-0,0009	72,87	-0,001	72,52	-0,0012	72,15	-0,0013	71,79
2252	38,28	0,82	-0,0007	73,06	-0,0008	72,7	-0,0009	72,35	-0,0011	71,99
2253	38,3	0,81	-0,0004	73,23	-0,0006	72,89	-0,0007	72,54	-0,0008	72,19
2254	38,32	0,81	-0,0002	73,41	-0,0003	73,07	-0,0005	72,73	-0,0006	72,38
2255	38,34	0,81	0	73,58	-0,0001	73,25	-0,0002	72,91	-0,0004	72,57
2256	38,35	0,81	0,0002	73,76	0,0001	73,42	0	73,09	-0,0001	72,75
2257	38,37	0,81	0,0004	73,92	0,0003	73,6	0,0002	73,27	0,0001	72,94
2258	38,39	0,81	0,0007	74,09	0,0005	73,77	0,0004	73,45	0,0003	73,11
2259	38,4	0,81	0,0009	74,25	0,0008	73,94	0,0006	73,61	0,0005	73,29
2260	38,42	0,81	0,0011	74,41	0,001	74,1	0,0009	73,79	0,0007	73,46
2261	38,44	0,81	0,0013	74,55	0,0012	74,26	0,0011	73,95	0,0002	74,8
2262	38,45	0,81	0,0015	74,71	0,0014	74,4	0,0005	75,27	0,0008	74,28

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0017	74,85	0,0008	75,72	0,0011	74,73	0,0015	73,77
2264	38,49	0,81	0,0011	76,17	0,0014	75,18	0,0018	74,22	0,0021	73,26
2265	38,51	0,81	0,0017	75,63	0,0021	74,67	0,0024	73,71	0,0027	72,77
2266	38,52	0,81	0,0024	75,1	0,0027	74,15	0,003	73,22	0,0034	72,29
2267	38,54	0,81	0,003	74,58	0,0033	73,65	0,0037	72,73	0,004	71,83
2268	38,56	0,81	0,0036	74,07	0,0039	73,16	0,0043	72,26	0,0046	71,36
2269	38,57	0,81	0,0042	73,57	0,0045	72,68	0,0048	71,79	0,0051	70,92
2270	38,59	0,81	0,0048	73,09	0,0051	72,2	0,0054	71,34	0,0057	70,47
2271	38,61	0,81	0,0054	72,6	0,0057	71,75	0,006	70,89	0,0063	70,05
2272	38,62	0,81	0,0059	72,14	0,0062	71,29	0,0065	70,46	0,0068	69,62
2273	38,64	0,81	0,0065	71,68	0,0068	70,85	0,0071	70,02	0,0074	69,21
2274	38,66	0,81	0,007	71,21	0,0073	70,41	0,0076	69,61	0,0079	68,8
2275	38,68	0,81	0,0076	70,79	0,0079	69,97	0,0081	69,19	0,0084	68,41
2276	38,69	0,81	0,0081	70,36	0,0084	69,57	0,0087	68,77	0,0089	68,02
2277	38,71	0,81	0,0084	69,63	0,0089	69,17	0,0092	68,4	0,0094	67,62
2278	38,73	0,81	0,0087	68,91	0,0092	68,46	0,0097	68,02	0,0099	67,27
2279	38,74	0,81	0,009	68,2	0,0095	67,76	0,01	67,33	0,0104	66,91
2280	38,76	0,81	0,0093	67,5	0,0098	67,07	0,0102	66,66	0,0107	66,25
2281	38,78	0,81	0,0097	66,94	0,0101	66,4	0,0105	65,98	0,0109	65,59
2282	38,79	0,8	0,0099	66,14	0,0104	65,86	0,0108	65,33	0,0112	64,94
2283	38,81	0,8	0,0102	65,48	0,0106	65,08	0,0111	64,81	0,0114	64,31
2284	38,83	0,8	0,0104	64,83	0,0109	64,43	0,0113	64,05	0,0118	63,8
2285	38,85	0,8	0,0107	64,19	0,0111	63,81	0,0115	63,42	0,0119	63,06
2286	38,86	0,8	0,0109	63,56	0,0114	63,18	0,0118	62,82	0,0122	62,45
2287	38,88	0,8	0,0112	62,94	0,0116	62,58	0,012	62,21	0,0124	61,87
2288	38,9	0,8	0,0114	62,34	0,0118	61,97	0,0122	61,62	0,0126	61,28
2289	38,91	0,8	0,0117	61,74	0,0121	61,39	0,0125	61,04	0,0128	60,71
2290	38,93	0,8	0,0119	61,16	0,0123	60,81	0,0127	60,47	0,013	60,14
2291	38,95	0,8	0,0121	60,58	0,0125	60,24	0,0129	59,91	0,0133	59,59
2292	38,96	0,8	0,0124	60,02	0,0127	59,68	0,0131	59,36	0,0135	59,04
2293	38,98	0,8	0,0126	59,46	0,013	59,14	0,0133	58,81	0,0137	58,51
2294	39	0,8	0,0128	58,92	0,0132	58,59	0,0135	58,29	0,0139	57,98
2295	39,02	0,8	0,013	58,38	0,0134	58,07	0,0137	57,76	0,0141	57,46
2296	39,03	0,8	0,0132	57,85	0,0136	57,54	0,0139	57,25	0,0143	56,95
2297	39,05	0,8	0,0134	57,33	0,0138	57,03	0,0141	56,73	0,0144	56,45
2298	39,07	0,8	0,0136	56,82	0,014	56,52	0,0143	56,24	0,0146	55,96
2299	39,08	0,8	0,0138	56,32	0,0142	56,03	0,0145	55,75	0,0148	55,48
2300	39,1	0,8	0,014	55,83	0,0143	55,54	0,0147	55,27	0,015	54,99
2301	39,12	0,8	0,0142	55,34	0,0145	55,07	0,0148	54,79	0,0151	54,53
2302	39,13	0,8	0,0144	54,87	0,0147	54,59	0,015	54,33	0,0153	54,06
2303	39,15	0,8	0,0146	54,39	0,0149	54,13	0,0152	53,86	0,0155	53,62
2304	39,17	0,8	0,0147	53,94	0,015	53,67	0,0153	53,42	0,0156	53,16
2305	39,19	0,8	0,0149	53,48	0,0152	53,22	0,0155	52,97	0,0158	52,73
2306	39,2	0,8	0,0151	53,04	0,0154	52,78	0,0157	52,54	0,016	52,29
2307	39,22	0,8	0,0153	52,59	0,0155	52,35	0,0158	52,1	0,0161	51,87
2308	39,24	0,8	0,0154	52,16	0,0157	51,92	0,016	51,68	0,0163	51,45
2309	39,25	0,8	0,0156	51,73	0,0159	51,5	0,0161	51,26	0,0164	51,04
2310	39,27	0,8	0,0157	51,32	0,016	51,08	0,0163	50,86	0,0165	50,63
2311	39,29	0,8	0,0159	50,9	0,0162	50,68	0,0164	50,45	0,0167	50,23
2312	39,3	0,79	0,016	50,5	0,0163	50,27	0,0166	50,05	0,0168	49,84
2313	39,32	0,79	0,0162	50,1	0,0164	49,88	0,0167	49,66	0,017	49,45
2314	39,34	0,79	0,0163	49,71	0,0166	49,49	0,0168	49,28	0,0171	49,07
2315	39,36	0,79	0,0165	49,32	0,0167	49,11	0,017	48,89	0,0172	48,7
2316	39,37	0,79	0,0166	48,94	0,0169	48,72	0,0171	48,52	0,0174	48,32
2317	39,39	0,79	0,0168	48,56	0,017	48,36	0,0172	48,15	0,0175	47,96
2318	39,41	0,79	0,0169	48,19	0,0171	47,99	0,0174	47,79	0,0176	47,6
2319	39,42	0,79	0,017	47,83	0,0173	47,63	0,0175	47,43	0,0177	47,25
2320	39,44	0,79	0,0171	47,47	0,0174	47,27	0,0176	47,08	0,0178	46,89
2321	39,46	0,79	0,0173	47,11	0,0175	46,93	0,0177	46,73	0,018	46,56
2322	39,47	0,79	0,0174	46,77	0,0176	46,58	0,0179	46,4	0,0181	46,21
2323	39,49	0,79	0,0175	46,42	0,0177	46,24	0,018	46,06	0,0182	45,88
2324	39,51	0,79	0,0176	46,09	0,0179	45,9	0,0181	45,73	0,0183	45,55
2325	39,53	0,79	0,0178	45,75	0,018	45,58	0,0182	45,4	0,0184	45,23
2326	39,54	0,79	0,0179	45,43	0,0181	45,25	0,0183	45,08	0,0185	44,91
2327	39,56	0,79	0,018	45,1	0,0182	44,93	0,0184	44,76	0,0186	44,6
2328	39,58	0,79	0,0189	45,94	0,0183	44,61	0,0185	44,45	0,0187	44,28
2329	39,59	0,79	0,0185	44,94	0,0192	45,46	0,0186	44,14	0,0188	44
2330	39,61	0,79	0,0182	43,97	0,0188	44,47	0,0195	45,01	0,0189	43,69
2331	39,63	0,79	0,0179	43	0,0185	43,52	0,0191	44,03	0,0198	44,56
2332	39,64	0,79	0,0175	42,08	0,0182	42,56	0,0188	43,07	0,0194	43,58
2333	39,66	0,79	0,0172	41,15	0,0178	41,63	0,0184	42,11	0,0191	42,63
2334	39,68	0,79	0,0169	40,24	0,0175	40,7	0,0181	41,19	0,0187	41,68
2335	39,7	0,79	0,0166	39,34	0,0172	39,81	0,0178	40,27	0,0184	40,77



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0163	38,47	0,0169	38,91	0,0175	39,38	0,0181	39,85
2337	39,73	0,79	0,016	37,61	0,0166	38,05	0,0172	38,5	0,0177	38,97
2338	39,75	0,79	0,0157	36,77	0,0163	37,19	0,0169	37,64	0,0174	38,09
2339	39,76	0,79	0,0155	35,93	0,016	36,36	0,0166	36,79	0,0171	37,24
2340	39,78	0,79	0,0152	35,12	0,0157	35,53	0,0163	35,96	0,0168	36,39
2341	39,8	0,79	0,0149	34,32	0,0154	34,72	0,016	35,14	0,0165	35,57
2342	39,81	0,78	0,0147	33,54	0,0152	33,93	0,0157	34,34	0,0162	34,78
2343	39,83	0,78	0,0144	32,76	0,0149	33,15	0,0154	33,57	0,0159	33,96
2344	39,85	0,78	0,0142	32,01	0,0146	32,41	0,0152	32,78	0,0157	33,18
2345	39,87	0,78	0,0139	31,29	0,0144	31,64	0,0149	32,01	0,0152	32,72
2346	39,88	0,78	0,0137	30,54	0,0142	30,89	0,0144	31,58	0,0147	32,27
2347	39,9	0,78	0,0134	29,82	0,0137	30,48	0,014	31,15	0,0143	31,83
2348	39,92	0,78	0,013	29,42	0,0133	30,07	0,0135	30,74	0,0138	31,4
2349	39,93	0,78	0,0126	29,03	0,0128	29,68	0,0131	30,32	0,0134	30,86
2350	39,95	0,78	0,0122	28,66	0,0124	29,29	0,0127	29,8	0,0129	30,57
2351	39,97	0,78	0,0117	28,29	0,0121	28,78	0,0122	29,53	0,0125	30,18
2352	39,98	0,78	0,0114	27,8	0,0116	28,54	0,0118	29,16	0,0121	29,78
2353	40	0,78	0,0109	27,57	0,0112	28,18	0,0114	28,78	0,0117	29,4
2354	40,02	0,78	0,0105	27,23	0,0108	27,82	0,011	28,42	0,0113	29,02
2355	40,04	0,78	0,0102	26,89	0,0104	27,47	0,0106	28,05	0,0109	28,65
2356	40,05	0,78	0,0098	26,56	0,01	27,13	0,0102	27,71	0,0105	28,29
2357	40,07	0,78	0,0094	26,23	0,0096	26,8	0,0098	27,36	0,0101	27,94
2358	40,09	0,78	0,009	25,92	0,0093	26,47	0,0095	27,03	0,0097	27,59
2359	40,1	0,78	0,0087	25,61	0,0089	26,15	0,0091	26,69	0,0093	27,25
2360	40,12	0,78	0,0083	25,31	0,0085	25,83	0,0087	26,38	0,009	26,92
2361	40,14	0,78	0,008	25	0,0082	25,53	0,0084	26,05	0,0086	26,59
2362	40,15	0,78	0,0076	24,72	0,0078	25,22	0,008	25,75	0,0082	26,27
2363	40,17	0,78	0,0073	24,42	0,0075	24,93	0,0077	25,44	0,0079	25,96
2364	40,19	0,78	0,007	24,15	0,0072	24,64	0,0074	25,15	0,0076	25,65
2365	40,21	0,78	0,0066	23,87	0,0068	24,36	0,007	24,85	0,0072	25,36
2366	40,22	0,78	0,0063	23,6	0,0065	24,08	0,0067	24,57	0,0069	25,06
2367	40,24	0,78	0,006	23,33	0,0062	23,81	0,0064	24,29	0,0066	24,78
2368	40,26	0,78	0,0057	23,08	0,0059	23,54	0,0061	24,02	0,0062	24,49
2369	40,27	0,78	0,0054	22,82	0,0056	23,28	0,0057	23,74	0,0059	24,22
2370	40,29	0,78	0,0051	22,58	0,0053	23,02	0,0054	23,48	0,0056	23,94
2371	40,31	0,78	0,0048	22,33	0,005	22,78	0,0051	23,22	0,0053	23,68
2372	40,32	0,78	0,0045	22,09	0,0047	22,52	0,0048	22,97	0,005	23,41
2373	40,34	0,77	0,0042	21,85	0,0044	22,29	0,0045	22,72	0,0047	23,16
2374	40,36	0,77	0,004	21,63	0,0041	22,04	0,0043	22,48	0,0044	22,9
2375	40,38	0,77	0,0037	21,4	0,0038	21,82	0,004	22,23	0,0041	22,66
2376	40,39	0,77	0,0034	21,18	0,0035	21,58	0,0037	22	0,0039	22,42
2377	40,41	0,77	0,0031	20,96	0,0033	21,36	0,0034	21,77	0,0036	22,18
2378	40,43	0,77	0,0029	20,75	0,003	21,14	0,0032	21,55	0,0033	21,95
2379	40,44	0,77	0,0026	20,53	0,0027	20,93	0,0029	21,32	0,003	21,72
2380	40,46	0,77	0,0024	20,33	0,0025	20,71	0,0026	21,11	0,0028	21,49
2381	40,48	0,77	0,0021	20,12	0,0022	20,51	0,0024	20,89	0,0025	21,28
2382	40,49	0,77	0,0019	19,93	0,002	20,3	0,0021	20,68	0,0023	21,06
2383	40,51	0,77	0,0016	19,73	0,0017	20,1	0,0019	20,47	0,002	20,85
2384	40,53	0,77	0,0014	19,54	0,0015	19,9	0,0016	20,27	0,0018	20,64
2385	40,55	0,77	0,0011	19,35	0,0013	19,71	0,0014	20,07	0,0015	20,44
2386	40,56	0,77	0,0009	19,17	0,001	19,52	0,0011	19,88	0,0013	20,23
2387	40,58	0,77	0,0007	18,99	0,0008	19,34	0,0009	19,68	0,001	20,04
2388	40,6	0,77	0,0004	18,81	0,0006	19,15	0,0007	19,5	0,0008	19,84
2389	40,61	0,77	0,0002	18,63	0,0003	18,97	0,0005	19,31	0,0006	19,66
2390	40,63	0,77	0	18,47	0,0001	18,79	0,0002	19,13	0,0004	19,47
2391	40,65	0,77	-0,0002	18,29	-0,0001	18,62	0	18,95	0,0001	19,29
2392	40,66	0,77	-0,0004	18,13	-0,0003	18,45	-0,0002	18,78	-0,0001	19,1
2393	40,68	0,77	-0,0006	17,96	-0,0005	18,29	-0,0004	18,6	-0,0003	18,93
2394	40,7	0,77	-0,0008	17,81	-0,0007	18,12	-0,0006	18,44	-0,0005	18,75
2395	40,72	0,77	-0,0011	17,65	-0,0009	17,96	-0,0008	18,27	-0,0007	18,59
2396	40,73	0,77	-0,0012	17,51	-0,0012	17,8	-0,001	18,11	-0,0002	17,27
2397	40,75	0,77	-0,0014	17,36	-0,0013	17,66	-0,0005	16,8	-0,0008	17,78
2398	40,77	0,77	-0,0016	17,21	-0,0008	16,36	-0,0011	17,33	-0,0015	18,28
2399	40,78	0,77	-0,0011	15,92	-0,0014	16,89	-0,0018	17,84	-0,0021	18,79
2400	40,8	0,77	-0,0017	16,45	-0,0021	17,4	-0,0024	18,34	-0,0027	19,27
2401	40,82	0,77	-0,0023	16,97	-0,0027	17,91	-0,003	18,83	-0,0033	19,75
2402	40,83	0,77	-0,003	17,49	-0,0033	18,4	-0,0036	19,31	-0,0039	20,2
2403	40,85	0,77	-0,0036	17,99	-0,0039	18,89	-0,0042	19,78	-0,0045	20,66
2404	40,87	0,77	-0,0042	18,48	-0,0045	19,36	-0,0048	20,24	-0,0051	21,1
2405	40,89	0,76	-0,0047	18,96	-0,005	19,84	-0,0053	20,69	-0,0056	21,54
2406	40,9	0,76	-0,0053	19,44	-0,0056	20,29	-0,0059	21,14	-0,0062	21,97
2407	40,92	0,76	-0,0059	19,9	-0,0062	20,74	-0,0065	21,56	-0,0067	22,39
2408	40,94	0,76	-0,0064	20,36	-0,0067	21,17	-0,007	21,99	-0,0073	22,79

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0069	20,82	-0,0073	21,61	-0,0075	22,4	-0,0078	23,2
2410	40,97	0,76	-0,0075	21,24	-0,0078	22,05	-0,008	22,81	-0,0083	23,58
2411	40,99	0,76	-0,008	21,66	-0,0083	22,44	-0,0085	23,23	-0,0088	23,97
2412	41	0,76	-0,0083	22,38	-0,0088	22,84	-0,0091	23,6	-0,0093	24,37
2413	41,02	0,76	-0,0086	23,09	-0,0091	23,54	-0,0096	23,98	-0,0098	24,72
2414	41,04	0,76	-0,0089	23,8	-0,0094	24,23	-0,0098	24,66	-0,0103	25,07
2415	41,06	0,76	-0,0092	24,49	-0,0097	24,92	-0,0101	25,32	-0,0105	25,73
2416	41,07	0,76	-0,0096	25,04	-0,0099	25,58	-0,0104	25,99	-0,0108	26,38
2417	41,09	0,76	-0,0098	25,83	-0,0103	26,12	-0,0106	26,64	-0,0111	27,03
2418	41,11	0,76	-0,01	26,49	-0,0105	26,88	-0,011	27,15	-0,0113	27,65
2419	41,12	0,76	-0,0103	27,13	-0,0107	27,53	-0,0111	27,9	-0,0116	28,15
2420	41,14	0,76	-0,0106	27,77	-0,011	28,14	-0,0114	28,52	-0,0118	28,88
2421	41,16	0,76	-0,0108	28,38	-0,0112	28,76	-0,0116	29,12	-0,012	29,48
2422	41,17	0,76	-0,0111	29	-0,0115	29,36	-0,0119	29,72	-0,0122	30,06
2423	41,19	0,76	-0,0113	29,59	-0,0117	29,96	-0,0121	30,3	-0,0125	30,65
2424	41,21	0,76	-0,0115	30,19	-0,0119	30,53	-0,0123	30,88	-0,0127	31,21
2425	41,23	0,76	-0,0118	30,76	-0,0122	31,11	-0,0125	31,44	-0,0129	31,77
2426	41,24	0,76	-0,012	31,33	-0,0124	31,67	-0,0127	32	-0,0131	32,31
2427	41,26	0,76	-0,0122	31,89	-0,0126	32,22	-0,013	32,54	-0,0133	32,86
2428	41,28	0,76	-0,0125	32,44	-0,0128	32,76	-0,0132	33,08	-0,0135	33,38
2429	41,29	0,76	-0,0127	32,98	-0,013	33,3	-0,0134	33,6	-0,0137	33,91
2430	41,31	0,76	-0,0129	33,51	-0,0132	33,82	-0,0136	34,13	-0,0139	34,42
2431	41,33	0,76	-0,0131	34,03	-0,0134	34,34	-0,0138	34,63	-0,0141	34,92
2432	41,34	0,76	-0,0133	34,55	-0,0136	34,84	-0,0139	35,14	-0,0143	35,41
2433	41,36	0,76	-0,0135	35,05	-0,0138	35,34	-0,0141	35,62	-0,0145	35,91
2434	41,38	0,76	-0,0137	35,55	-0,014	35,83	-0,0143	36,11	-0,0146	36,38
2435	41,4	0,76	-0,0139	36,03	-0,0142	36,32	-0,0145	36,58	-0,0148	36,86
2436	41,41	0,76	-0,014	36,51	-0,0144	36,78	-0,0147	37,06	-0,015	37,31
2437	41,43	0,76	-0,0142	36,98	-0,0145	37,26	-0,0148	37,51	-0,0151	37,78
2438	41,45	0,75	-0,0144	37,45	-0,0147	37,71	-0,015	37,97	-0,0153	38,22
2439	41,46	0,75	-0,0146	37,9	-0,0149	38,17	-0,0152	38,41	-0,0155	38,67
2440	41,48	0,75	-0,0148	38,35	-0,015	38,6	-0,0153	38,86	-0,0156	39,1
2441	41,5	0,75	-0,0149	38,79	-0,0152	39,05	-0,0155	39,29	-0,0158	39,53
2442	41,51	0,75	-0,0151	39,23	-0,0154	39,47	-0,0156	39,72	-0,0159	39,94
2443	41,53	0,75	-0,0152	39,65	-0,0155	39,9	-0,0158	40,13	-0,0161	40,36
2444	41,55	0,75	-0,0154	40,08	-0,0157	40,31	-0,016	40,55	-0,0162	40,76
2445	41,57	0,75	-0,0156	40,49	-0,0158	40,72	-0,0161	40,95	-0,0164	41,17
2446	41,58	0,75	-0,0157	40,9	-0,016	41,12	-0,0162	41,35	-0,0165	41,56
2447	41,6	0,75	-0,0159	41,3	-0,0161	41,52	-0,0164	41,74	-0,0166	41,95
2448	41,62	0,75	-0,016	41,7	-0,0163	41,91	-0,0165	42,13	-0,0168	42,33
2449	41,63	0,75	-0,0162	42,08	-0,0164	42,3	-0,0167	42,51	-0,0169	42,71
2450	41,65	0,75	-0,0163	42,47	-0,0165	42,67	-0,0168	42,88	-0,017	43,08
2451	41,67	0,75	-0,0164	42,84	-0,0167	43,05	-0,0169	43,25	-0,0172	43,45
2452	41,68	0,75	-0,0166	43,21	-0,0168	43,41	-0,017	43,62	-0,0173	43,81
2453	41,7	0,75	-0,0167	43,57	-0,0169	43,78	-0,0172	43,97	-0,0174	44,17
2454	41,72	0,75	-0,0168	43,94	-0,0171	44,13	-0,0173	44,33	-0,0175	44,51
2455	41,74	0,75	-0,017	44,29	-0,0172	44,49	-0,0174	44,67	-0,0176	44,86
2456	41,75	0,75	-0,0171	44,64	-0,0173	44,83	-0,0175	45,02	-0,0178	45,19
2457	41,77	0,75	-0,0172	44,98	-0,0174	45,17	-0,0177	45,35	-0,0179	45,53
2458	41,79	0,75	-0,0173	45,32	-0,0176	45,5	-0,0178	45,69	-0,018	45,86
2459	41,8	0,75	-0,0174	45,65	-0,0177	45,84	-0,0179	46,01	-0,0181	46,18
2460	41,82	0,75	-0,0176	45,99	-0,0178	46,16	-0,018	46,34	-0,0182	46,5
2461	41,84	0,75	-0,0177	46,31	-0,0179	46,48	-0,0181	46,65	-0,0183	46,82
2462	41,85	0,75	-0,0178	46,63	-0,018	46,79	-0,0182	46,97	-0,0184	47,12
2463	41,87	0,75	-0,018	46,8	-0,0181	47,11	-0,0183	47,27	-0,0185	47,43
2464	41,89	0,75	-0,0183	46,78	-0,0184	47,27	-0,0184	47,58	-0,0186	47,72
2465	41,91	0,75	-0,018	47,75	-0,0186	47,25	-0,0193	46,72	-0,0187	48,02
2466	41,92	0,75	-0,0177	48,7	-0,0183	48,19	-0,0189	47,69	-0,0196	47,17
2467	41,94	0,75	-0,0173	49,61	-0,018	49,14	-0,0186	48,64	-0,0192	48,13
2468	41,96	0,75	-0,017	50,53	-0,0176	50,06	-0,0182	49,58	-0,0189	49,07
2469	41,97	0,75	-0,0167	51,43	-0,0173	50,97	-0,0179	50,49	-0,0185	50
2470	41,99	0,75	-0,0164	52,31	-0,017	51,86	-0,0176	51,4	-0,0182	50,91
2471	42,01	0,74	-0,0161	53,18	-0,0167	52,74	-0,0173	52,28	-0,0179	51,81
2472	42,02	0,74	-0,0158	54,03	-0,0164	53,59	-0,017	53,15	-0,0175	52,68
2473	42,04	0,74	-0,0156	54,86	-0,0161	54,44	-0,0167	54	-0,0172	53,55
2474	42,06	0,74	-0,0153	55,69	-0,0158	55,27	-0,0164	54,84	-0,0169	54,39
2475	42,08	0,74	-0,015	56,49	-0,0155	56,08	-0,0161	55,66	-0,0166	55,23
2476	42,09	0,74	-0,0148	57,28	-0,0153	56,88	-0,0158	56,47	-0,0163	56,04
2477	42,11	0,74	-0,0145	58,05	-0,015	57,67	-0,0155	57,26	-0,016	56,82
2478	42,13	0,74	-0,0142	58,82	-0,0147	58,43	-0,0152	58,02	-0,0158	57,63
2479	42,14	0,74	-0,014	59,56	-0,0145	59,17	-0,015	58,8	-0,0155	58,4
2480	42,16	0,74	-0,0137	60,28	-0,0142	59,93	-0,0147	59,56	-0,015	58,86
2481	42,18	0,74	-0,0135	61,02	-0,014	60,66	-0,0143	59,99	-0,0146	59,31

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0133	61,73	-0,0135	61,08	-0,0138	60,42	-0,0141	59,73
2483	42,21	0,74	-0,0129	62,12	-0,0131	61,48	-0,0134	60,82	-0,0137	60,16
2484	42,23	0,74	-0,0124	62,51	-0,0127	61,87	-0,0129	61,23	-0,0133	60,7
2485	42,25	0,74	-0,012	62,88	-0,0123	62,26	-0,0126	61,75	-0,0128	60,99
2486	42,26	0,74	-0,0116	63,25	-0,0119	62,75	-0,0121	62,01	-0,0124	61,38
2487	42,28	0,74	-0,0113	63,72	-0,0114	63	-0,0117	62,39	-0,0119	61,77
2488	42,3	0,74	-0,0108	63,96	-0,011	63,36	-0,0113	62,76	-0,0115	62,15
2489	42,31	0,74	-0,0104	64,29	-0,0106	63,71	-0,0109	63,12	-0,0111	62,53
2490	42,33	0,74	-0,01	64,63	-0,0103	64,05	-0,0105	63,48	-0,0107	62,89
2491	42,35	0,74	-0,0097	64,96	-0,0099	64,4	-0,0101	63,82	-0,0103	63,25
2492	42,36	0,74	-0,0093	65,28	-0,0095	64,72	-0,0097	64,17	-0,01	63,6
2493	42,38	0,74	-0,0089	65,59	-0,0091	65,05	-0,0094	64,5	-0,0096	63,95
2494	42,4	0,74	-0,0086	65,91	-0,0088	65,37	-0,009	64,83	-0,0092	64,28
2495	42,42	0,74	-0,0082	66,2	-0,0084	65,68	-0,0086	65,14	-0,0089	64,61
2496	42,43	0,74	-0,0079	66,5	-0,0081	65,98	-0,0083	65,46	-0,0085	64,93
2497	42,45	0,74	-0,0075	66,79	-0,0077	66,28	-0,0079	65,76	-0,0081	65,25
2498	42,47	0,74	-0,0072	67,08	-0,0074	66,57	-0,0076	66,07	-0,0078	65,55
2499	42,48	0,74	-0,0069	67,35	-0,0071	66,86	-0,0073	66,36	-0,0075	65,86
2500	42,5	0,74	-0,0066	67,63	-0,0068	67,14	-0,0069	66,65	-0,0071	66,15
2501	42,52	0,74	-0,0063	67,89	-0,0064	67,42	-0,0066	66,93	-0,0068	66,45
2502	42,53	0,74	-0,0059	68,16	-0,0061	67,68	-0,0063	67,22	-0,0065	66,73
2503	42,55	0,74	-0,0056	68,41	-0,0058	67,95	-0,006	67,48	-0,0062	67,02
2504	42,57	0,74	-0,0053	68,67	-0,0055	68,21	-0,0057	67,75	-0,0059	67,29
2505	42,59	0,74	-0,005	68,91	-0,0052	68,47	-0,0054	68,01	-0,0055	67,56
2506	42,6	0,73	-0,0047	69,15	-0,0049	68,71	-0,0051	68,27	-0,0052	67,82
2507	42,62	0,73	-0,0045	69,39	-0,0046	68,96	-0,0048	68,52	-0,0049	68,08
2508	42,64	0,73	-0,0042	69,62	-0,0043	69,19	-0,0045	68,77	-0,0047	68,33
2509	42,65	0,73	-0,0039	69,85	-0,0041	69,43	-0,0042	69,01	-0,0044	68,58
2510	42,67	0,73	-0,0036	70,08	-0,0038	69,66	-0,0039	69,25	-0,0041	68,82
2511	42,69	0,73	-0,0034	70,29	-0,0035	69,89	-0,0037	69,48	-0,0038	69,07
2512	42,7	0,73	-0,0031	70,51	-0,0032	70,11	-0,0034	69,71	-0,0035	69,3
2513	42,72	0,73	-0,0028	70,72	-0,003	70,33	-0,0031	69,93	-0,0033	69,53
2514	42,74	0,73	-0,0026	70,93	-0,0027	70,54	-0,0029	70,15	-0,003	69,75
2515	42,76	0,73	-0,0023	71,13	-0,0025	70,75	-0,0026	70,36	-0,0027	69,98
2516	42,77	0,73	-0,0021	71,33	-0,0022	70,95	-0,0023	70,58	-0,0025	70,19
2517	42,79	0,73	-0,0018	71,52	-0,002	71,16	-0,0021	70,78	-0,0022	70,41
2518	42,81	0,73	-0,0016	71,72	-0,0017	71,35	-0,0019	70,99	-0,002	70,62
2519	42,82	0,73	-0,0014	71,91	-0,0015	71,55	-0,0016	71,19	-0,0017	70,83
2520	42,84	0,73	-0,0011	72,1	-0,0012	71,74	-0,0014	71,39	-0,0015	71,02
2521	42,86	0,73	-0,0009	72,27	-0,001	71,93	-0,0011	71,58	-0,0013	71,23
2522	42,87	0,73	-0,0007	72,46	-0,0008	72,11	-0,0009	71,77	-0,001	71,42
2523	42,89	0,73	-0,0004	72,63	-0,0006	72,3	-0,0007	71,95	-0,0008	71,61
2524	42,91	0,73	-0,0002	72,81	-0,0003	72,47	-0,0004	72,14	-0,0006	71,79
2525	42,93	0,73	0	72,97	-0,0001	72,65	-0,0002	72,31	-0,0003	71,98
2526	42,94	0,73	0,0002	73,14	0,0001	72,81	0	72,49	-0,0001	72,16
2527	42,96	0,73	0,0004	73,3	0,0003	72,99	0,0002	72,66	0,0001	72,34
2528	42,98	0,73	0,0006	73,47	0,0005	73,15	0,0004	72,84	0,0003	72,51
2529	42,99	0,73	0,0008	73,62	0,0007	73,32	0,0006	73	0,0005	72,69
2530	43,01	0,73	0,001	73,78	0,0009	73,47	0,0008	73,17	0,0007	72,85
2531	43,03	0,73	0,0012	73,91	0,0011	73,63	0,001	73,32	0,0002	74,15
2532	43,04	0,73	0,0014	74,07	0,0013	73,77	0,0005	74,62	0,0008	73,65
2533	43,06	0,73	0,0016	74,21	0,0008	75,05	0,0011	74,09	0,0015	73,16
2534	43,08	0,73	0,0011	75,49	0,0014	74,53	0,0017	73,59	0,0021	72,65
2535	43,1	0,73	0,0017	74,96	0,002	74,02	0,0024	73,09	0,0027	72,18
2536	43,11	0,73	0,0023	74,45	0,0026	73,52	0,003	72,61	0,0033	71,7
2537	43,13	0,73	0,0029	73,93	0,0032	73,03	0,0036	72,13	0,0039	71,25
2538	43,15	0,73	0,0035	73,44	0,0038	72,55	0,0041	71,67	0,0044	70,8
2539	43,16	0,73	0,0041	72,95	0,0044	72,08	0,0047	71,21	0,005	70,36
2540	43,18	0,73	0,0047	72,48	0,005	71,61	0,0053	70,77	0,0056	69,93
2541	43,2	0,72	0,0052	72	0,0055	71,17	0,0058	70,33	0,0061	69,51
2542	43,21	0,72	0,0058	71,55	0,0061	70,72	0,0064	69,9	0,0067	69,09
2543	43,23	0,72	0,0063	71,09	0,0066	70,29	0,0069	69,48	0,0072	68,69
2544	43,25	0,72	0,0069	70,64	0,0072	69,86	0,0074	69,07	0,0077	68,29
2545	43,27	0,72	0,0074	70,22	0,0077	69,42	0,0079	68,66	0,0082	67,9
2546	43,28	0,72	0,0079	69,81	0,0082	69,03	0,0084	68,25	0,0087	67,52
2547	43,3	0,72	0,0082	69,09	0,0087	68,64	0,0089	67,88	0,0092	67,13
2548	43,32	0,72	0,0085	68,39	0,009	67,94	0,0094	67,51	0,0097	66,78
2549	43,33	0,72	0,0088	67,69	0,0093	67,26	0,0097	66,84	0,0102	66,43
2550	43,35	0,72	0,0091	67,01	0,0095	66,58	0,01	66,18	0,0104	65,77
2551	43,37	0,72	0,0095	66,46	0,0098	65,93	0,0103	65,52	0,0107	65,13
2552	43,38	0,72	0,0097	65,68	0,0102	65,39	0,0105	64,88	0,0109	64,49
2553	43,4	0,72	0,0099	65,03	0,0103	64,64	0,0108	64,37	0,0112	63,88
2554	43,42	0,72	0,0102	64,4	0,0106	64	0,011	63,63	0,0115	63,38

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0104	63,77	0,0108	63,39	0,0113	63,02	0,0116	62,66
2556	43,45	0,72	0,0107	63,16	0,0111	62,78	0,0115	62,42	0,0119	62,07
2557	43,47	0,72	0,0109	62,55	0,0113	62,19	0,0117	61,83	0,0121	61,49
2558	43,49	0,72	0,0112	61,96	0,0116	61,6	0,0119	61,26	0,0123	60,92
2559	43,5	0,72	0,0114	61,37	0,0118	61,03	0,0122	60,68	0,0125	60,36
2560	43,52	0,72	0,0116	60,81	0,012	60,46	0,0124	60,13	0,0128	59,8
2561	43,54	0,72	0,0119	60,24	0,0122	59,91	0,0126	59,58	0,013	59,27
2562	43,55	0,72	0,0121	59,69	0,0125	59,36	0,0128	59,04	0,0132	58,73
2563	43,57	0,72	0,0123	59,14	0,0127	58,83	0,013	58,51	0,0134	58,21
2564	43,59	0,72	0,0125	58,61	0,0129	58,29	0,0132	57,99	0,0136	57,69
2565	43,61	0,72	0,0127	58,08	0,0131	57,78	0,0134	57,48	0,0137	57,19
2566	43,62	0,72	0,0129	57,57	0,0133	57,27	0,0136	56,98	0,0139	56,69
2567	43,64	0,72	0,0131	57,06	0,0135	56,77	0,0138	56,48	0,0141	56,2
2568	43,66	0,72	0,0133	56,57	0,0137	56,27	0,014	55,99	0,0143	55,71
2569	43,67	0,72	0,0135	56,07	0,0138	55,79	0,0142	55,51	0,0145	55,25
2570	43,69	0,72	0,0137	55,6	0,014	55,31	0,0143	55,04	0,0146	54,78
2571	43,71	0,72	0,0139	55,12	0,0142	54,85	0,0145	54,58	0,0148	54,32
2572	43,72	0,72	0,0141	54,65	0,0144	54,38	0,0147	54,13	0,015	53,87
2573	43,74	0,72	0,0142	54,19	0,0145	53,93	0,0148	53,67	0,0151	53,43
2574	43,76	0,72	0,0144	53,74	0,0147	53,48	0,015	53,24	0,0153	52,99
2575	43,78	0,72	0,0146	53,3	0,0149	53,05	0,0152	52,8	0,0155	52,56
2576	43,79	0,72	0,0148	52,86	0,015	52,61	0,0153	52,37	0,0156	52,14
2577	43,81	0,72	0,0149	52,43	0,0152	52,19	0,0155	51,95	0,0158	51,72
2578	43,83	0,71	0,0151	52,01	0,0154	51,77	0,0156	51,54	0,0159	51,31
2579	43,84	0,71	0,0152	51,59	0,0155	51,36	0,0158	51,13	0,016	50,91
2580	43,86	0,71	0,0154	51,19	0,0157	50,95	0,0159	50,73	0,0162	50,51
2581	43,88	0,71	0,0155	50,78	0,0158	50,56	0,0161	50,33	0,0163	50,13
2582	43,89	0,71	0,0157	50,39	0,0159	50,16	0,0162	49,95	0,0165	49,74
2583	43,91	0,71	0,0158	49,99	0,0161	49,78	0,0163	49,56	0,0166	49,36
2584	43,93	0,71	0,016	49,61	0,0162	49,4	0,0165	49,19	0,0167	48,99
2585	43,95	0,71	0,0161	49,23	0,0164	49,03	0,0166	48,82	0,0168	48,62
2586	43,96	0,71	0,0163	48,86	0,0165	48,65	0,0167	48,46	0,017	48,26
2587	43,98	0,71	0,0164	48,49	0,0166	48,3	0,0169	48,09	0,0171	47,91
2588	44	0,71	0,0165	48,14	0,0168	47,93	0,017	47,75	0,0172	47,55
2589	44,01	0,71	0,0166	47,78	0,0169	47,59	0,0171	47,39	0,0173	47,21
2590	44,03	0,71	0,0168	47,43	0,017	47,24	0,0172	47,05	0,0175	46,87
2591	44,05	0,71	0,0169	47,08	0,0171	46,9	0,0173	46,71	0,0176	46,54
2592	44,06	0,71	0,017	46,75	0,0172	46,56	0,0175	46,38	0,0177	46,2
2593	44,08	0,71	0,0171	46,41	0,0174	46,23	0,0176	46,05	0,0178	45,88
2594	44,1	0,71	0,0173	46,08	0,0175	45,9	0,0177	45,73	0,0179	45,56
2595	44,12	0,71	0,0174	45,76	0,0176	45,59	0,0178	45,41	0,018	45,25
2596	44,13	0,71	0,0175	45,44	0,0177	45,26	0,0179	45,1	0,0181	44,93
2597	44,15	0,71	0,0176	45,12	0,0178	44,96	0,018	44,79	0,0182	44,63
2598	44,17	0,71	0,0185	45,94	0,0179	44,64	0,0181	44,49	0,0183	44,33
2599	44,18	0,71	0,0181	44,97	0,0188	45,47	0,0182	44,18	0,0184	44,05
2600	44,2	0,71	0,0178	44,02	0,0184	44,51	0,019	45,03	0,0185	43,75
2601	44,22	0,71	0,0175	43,08	0,0181	43,58	0,0187	44,07	0,0193	44,59
2602	44,23	0,71	0,0171	42,17	0,0178	42,64	0,0184	43,14	0,019	43,64
2603	44,25	0,71	0,0168	41,27	0,0174	41,74	0,018	42,21	0,0186	42,71
2604	44,27	0,71	0,0165	40,38	0,0171	40,83	0,0177	41,31	0,0183	41,79
2605	44,29	0,71	0,0162	39,51	0,0168	39,96	0,0174	40,41	0,018	40,9
2606	44,3	0,71	0,016	38,65	0,0165	39,09	0,0171	39,55	0,0177	40,01
2607	44,32	0,71	0,0157	37,81	0,0162	38,24	0,0168	38,68	0,0173	39,15
2608	44,34	0,71	0,0154	36,99	0,0159	37,4	0,0165	37,84	0,017	38,29
2609	44,35	0,71	0,0151	36,17	0,0156	36,59	0,0162	37,01	0,0167	37,46
2610	44,37	0,71	0,0148	35,38	0,0154	35,78	0,0159	36,2	0,0164	36,63
2611	44,39	0,71	0,0146	34,6	0,0151	35	0,0156	35,4	0,0161	35,83
2612	44,4	0,71	0,0143	33,84	0,0148	34,22	0,0153	34,62	0,0158	35,06
2613	44,42	0,71	0,0141	33,08	0,0146	33,46	0,0151	33,87	0,0156	34,26
2614	44,44	0,71	0,0138	32,34	0,0143	32,73	0,0148	33,1	0,0153	33,49
2615	44,46	0,7	0,0136	31,63	0,0141	31,98	0,0146	32,35	0,0149	33,04
2616	44,47	0,7	0,0134	30,9	0,0138	31,25	0,0141	31,92	0,0144	32,6
2617	44,49	0,7	0,0131	30,2	0,0134	30,84	0,0137	31,5	0,0139	32,17
2618	44,51	0,7	0,0127	29,81	0,013	30,44	0,0132	31,1	0,0135	31,75
2619	44,52	0,7	0,0123	29,42	0,0125	30,06	0,0128	30,69	0,0131	31,22
2620	44,54	0,7	0,0119	29,06	0,0121	29,67	0,0125	30,18	0,0126	30,93
2621	44,56	0,7	0,0115	28,69	0,0118	29,18	0,012	29,92	0,0122	30,54
2622	44,57	0,7	0,0112	28,22	0,0113	28,94	0,0116	29,55	0,0118	30,15
2623	44,59	0,7	0,0107	27,99	0,0109	28,58	0,0112	29,17	0,0114	29,78
2624	44,61	0,7	0,0103	27,66	0,0105	28,23	0,0108	28,82	0,011	29,4
2625	44,63	0,7	0,0099	27,32	0,0101	27,89	0,0104	28,46	0,0106	29,05
2626	44,64	0,7	0,0096	27	0,0098	27,55	0,01	28,12	0,0102	28,69
2627	44,66	0,7	0,0092	26,68	0,0094	27,23	0,0096	27,78	0,0098	28,34

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0088	26,37	0,009	26,9	0,0093	27,45	0,0095	28
2629	44,69	0,7	0,0085	26,06	0,0087	26,59	0,0089	27,12	0,0091	27,67
2630	44,71	0,7	0,0081	25,76	0,0083	26,28	0,0085	26,81	0,0088	27,34
2631	44,73	0,7	0,0078	25,47	0,008	25,98	0,0082	26,49	0,0084	27,02
2632	44,74	0,7	0,0075	25,18	0,0077	25,68	0,0078	26,2	0,0081	26,7
2633	44,76	0,7	0,0071	24,9	0,0073	25,4	0,0075	25,89	0,0077	26,4
2634	44,78	0,7	0,0068	24,63	0,007	25,11	0,0072	25,61	0,0074	26,1
2635	44,8	0,7	0,0065	24,35	0,0067	24,84	0,0069	25,31	0,007	25,81
2636	44,81	0,7	0,0062	24,09	0,0064	24,56	0,0065	25,04	0,0067	25,51
2637	44,83	0,7	0,0059	23,83	0,006	24,3	0,0062	24,76	0,0064	25,24
2638	44,85	0,7	0,0056	23,58	0,0057	24,03	0,0059	24,49	0,0061	24,95
2639	44,86	0,7	0,0053	23,32	0,0054	23,78	0,0056	24,22	0,0058	24,69
2640	44,88	0,7	0,005	23,08	0,0051	23,52	0,0053	23,97	0,0055	24,42
2641	44,9	0,7	0,0047	22,84	0,0049	23,28	0,005	23,71	0,0052	24,16
2642	44,91	0,7	0,0044	22,61	0,0046	23,03	0,0047	23,47	0,0049	23,9
2643	44,93	0,7	0,0041	22,37	0,0043	22,8	0,0044	23,22	0,0046	23,65
2644	44,95	0,7	0,0039	22,15	0,004	22,56	0,0042	22,98	0,0043	23,4
2645	44,97	0,7	0,0036	21,93	0,0037	22,34	0,0039	22,74	0,004	23,17
2646	44,98	0,7	0,0033	21,72	0,0035	22,11	0,0036	22,52	0,0038	22,92
2647	45	0,7	0,0031	21,5	0,0032	21,9	0,0033	22,29	0,0035	22,7
2648	45,02	0,7	0,0028	21,29	0,0029	21,68	0,0031	22,07	0,0032	22,46
2649	45,03	0,7	0,0025	21,08	0,0027	21,47	0,0028	21,85	0,003	22,25
2650	45,05	0,7	0,0023	20,89	0,0024	21,26	0,0026	21,64	0,0027	22,02
2651	45,07	0,7	0,0021	20,68	0,0022	21,06	0,0023	21,43	0,0025	21,81
2652	45,08	0,7	0,0018	20,49	0,0019	20,85	0,0021	21,23	0,0022	21,59
2653	45,1	0,7	0,0016	20,3	0,0017	20,66	0,0018	21,02	0,002	21,39
2654	45,12	0,69	0,0013	20,12	0,0015	20,47	0,0016	20,83	0,0017	21,18
2655	45,14	0,69	0,0011	19,93	0,0012	20,28	0,0014	20,63	0,0015	20,99
2656	45,15	0,69	0,0009	19,75	0,001	20,09	0,0011	20,44	0,0012	20,79
2657	45,17	0,69	0,0007	19,57	0,0008	19,91	0,0009	20,25	0,001	20,6
2658	45,19	0,69	0,0004	19,4	0,0005	19,73	0,0007	20,07	0,0008	20,41
2659	45,2	0,69	0,0002	19,23	0,0003	19,56	0,0004	19,89	0,0006	20,23
2660	45,22	0,69	0	19,07	0,0001	19,38	0,0002	19,71	0,0003	20,04
2661	45,24	0,69	-0,0002	18,9	-0,0001	19,22	0	19,54	0,0001	19,87
2662	45,25	0,69	-0,0004	18,74	-0,0003	19,05	-0,0002	19,37	-0,0001	19,68
2663	45,27	0,69	-0,0006	18,58	-0,0005	18,89	-0,0004	19,2	-0,0003	19,52
2664	45,29	0,69	-0,0008	18,43	-0,0007	18,72	-0,0006	19,04	-0,0005	19,34
2665	45,31	0,69	-0,001	18,27	-0,0009	18,57	-0,0008	18,87	-0,0007	19,18
2666	45,32	0,69	-0,0012	18,14	-0,0011	18,41	-0,001	18,72	-0,0002	17,9
2667	45,34	0,69	-0,0014	17,98	-0,0013	18,28	-0,0005	17,44	-0,0008	18,4
2668	45,36	0,69	-0,0016	17,85	-0,0008	17,01	-0,0011	17,96	-0,0014	18,88
2669	45,37	0,69	-0,001	16,58	-0,0014	17,53	-0,0017	18,45	-0,002	19,38
2670	45,39	0,69	-0,0017	17,1	-0,002	18,03	-0,0023	18,95	-0,0026	19,85
2671	45,41	0,69	-0,0023	17,61	-0,0026	18,53	-0,0029	19,42	-0,0032	20,32
2672	45,42	0,69	-0,0029	18,12	-0,0032	19,01	-0,0035	19,9	-0,0038	20,77
2673	45,44	0,69	-0,0035	18,6	-0,0038	19,49	-0,0041	20,35	-0,0044	21,22
2674	45,46	0,69	-0,004	19,09	-0,0044	19,95	-0,0047	20,81	-0,0049	21,65
2675	45,48	0,69	-0,0046	19,56	-0,0049	20,41	-0,0052	21,24	-0,0055	22,08
2676	45,49	0,69	-0,0052	20,03	-0,0055	20,85	-0,0058	21,68	-0,006	22,49
2677	45,51	0,69	-0,0057	20,48	-0,006	21,3	-0,0063	22,1	-0,0066	22,91
2678	45,53	0,69	-0,0063	20,93	-0,0065	21,72	-0,0068	22,52	-0,0071	23,3
2679	45,54	0,69	-0,0068	21,38	-0,0071	22,15	-0,0073	22,93	-0,0076	23,7
2680	45,56	0,69	-0,0073	21,79	-0,0076	22,58	-0,0079	23,33	-0,0081	24,08
2681	45,58	0,69	-0,0078	22,21	-0,0081	22,97	-0,0083	23,74	-0,0086	24,47
2682	45,59	0,69	-0,0081	22,91	-0,0086	23,36	-0,0088	24,11	-0,0091	24,85
2683	45,61	0,69	-0,0084	23,61	-0,0089	24,05	-0,0093	24,48	-0,0096	25,2
2684	45,63	0,69	-0,0087	24,3	-0,0092	24,72	-0,0096	25,14	-0,01	25,55
2685	45,65	0,69	-0,009	24,97	-0,0094	25,39	-0,0099	25,79	-0,0103	26,19
2686	45,66	0,69	-0,0094	25,52	-0,0097	26,04	-0,0101	26,45	-0,0106	26,83
2687	45,68	0,69	-0,0095	26,28	-0,01	26,57	-0,0104	27,07	-0,0108	27,46
2688	45,7	0,69	-0,0098	26,93	-0,0102	27,32	-0,0107	27,58	-0,011	28,07
2689	45,71	0,69	-0,0101	27,55	-0,0105	27,94	-0,0109	28,31	-0,0114	28,56
2690	45,73	0,69	-0,0103	28,18	-0,0107	28,55	-0,0111	28,92	-0,0115	29,27
2691	45,75	0,69	-0,0106	28,78	-0,011	29,15	-0,0114	29,51	-0,0117	29,86
2692	45,76	0,69	-0,0108	29,38	-0,0112	29,74	-0,0116	30,09	-0,012	30,43
2693	45,78	0,68	-0,0111	29,96	-0,0114	30,32	-0,0118	30,66	-0,0122	31
2694	45,8	0,68	-0,0113	30,54	-0,0117	30,88	-0,012	31,23	-0,0124	31,55
2695	45,82	0,68	-0,0115	31,1	-0,0119	31,45	-0,0123	31,77	-0,0126	32,1
2696	45,83	0,68	-0,0117	31,67	-0,0121	31,99	-0,0125	32,32	-0,0128	32,63
2697	45,85	0,68	-0,012	32,21	-0,0123	32,54	-0,0127	32,85	-0,013	33,16
2698	45,87	0,68	-0,0122	32,75	-0,0125	33,06	-0,0129	33,38	-0,0132	33,67
2699	45,88	0,68	-0,0124	33,27	-0,0127	33,59	-0,0131	33,89	-0,0134	34,19
2700	45,9	0,68	-0,0126	33,8	-0,0129	34,1	-0,0133	34,4	-0,0136	34,68

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0128	34,3	-0,0131	34,61	-0,0135	34,89	-0,0138	35,18
2702	45,93	0,68	-0,013	34,81	-0,0133	35,1	-0,0136	35,39	-0,014	35,66
2703	45,95	0,68	-0,0132	35,3	-0,0135	35,59	-0,0138	35,86	-0,0141	36,14
2704	45,97	0,68	-0,0134	35,79	-0,0137	36,06	-0,014	36,34	-0,0143	36,6
2705	45,99	0,68	-0,0136	36,26	-0,0139	36,54	-0,0142	36,8	-0,0145	37,07
2706	46	0,68	-0,0137	36,73	-0,014	37	-0,0144	37,27	-0,0147	37,52
2707	46,02	0,68	-0,0139	37,19	-0,0142	37,46	-0,0145	37,71	-0,0148	37,97
2708	46,04	0,68	-0,0141	37,65	-0,0144	37,9	-0,0147	38,16	-0,015	38,4
2709	46,05	0,68	-0,0143	38,09	-0,0146	38,35	-0,0148	38,59	-0,0151	38,84
2710	46,07	0,68	-0,0144	38,53	-0,0147	38,78	-0,015	39,03	-0,0153	39,26
2711	46,09	0,68	-0,0146	38,96	-0,0149	39,21	-0,0152	39,44	-0,0154	39,68
2712	46,1	0,68	-0,0148	39,39	-0,015	39,62	-0,0153	39,86	-0,0156	40,09
2713	46,12	0,68	-0,0149	39,8	-0,0152	40,04	-0,0155	40,27	-0,0157	40,5
2714	46,14	0,68	-0,0151	40,22	-0,0153	40,44	-0,0156	40,67	-0,0159	40,89
2715	46,16	0,68	-0,0152	40,62	-0,0155	40,85	-0,0158	41,06	-0,016	41,29
2716	46,17	0,68	-0,0154	41,02	-0,0156	41,24	-0,0159	41,46	-0,0161	41,67
2717	46,19	0,68	-0,0155	41,41	-0,0158	41,63	-0,016	41,84	-0,0163	42,05
2718	46,21	0,68	-0,0157	41,8	-0,0159	42,01	-0,0162	42,22	-0,0164	42,42
2719	46,22	0,68	-0,0158	42,17	-0,0161	42,39	-0,0163	42,59	-0,0165	42,79
2720	46,24	0,68	-0,0159	42,55	-0,0162	42,75	-0,0164	42,96	-0,0167	43,15
2721	46,26	0,68	-0,0161	42,91	-0,0163	43,12	-0,0166	43,31	-0,0168	43,51
2722	46,27	0,68	-0,0162	43,28	-0,0164	43,47	-0,0167	43,67	-0,0169	43,86
2723	46,29	0,68	-0,0163	43,63	-0,0166	43,83	-0,0168	44,02	-0,017	44,21
2724	46,31	0,68	-0,0165	43,99	-0,0167	44,17	-0,0169	44,37	-0,0171	44,54
2725	46,33	0,68	-0,0166	44,33	-0,0168	44,52	-0,017	44,7	-0,0173	44,88
2726	46,34	0,68	-0,0167	44,67	-0,0169	44,85	-0,0172	45,04	-0,0174	45,21
2727	46,36	0,68	-0,0168	45	-0,0171	45,19	-0,0173	45,36	-0,0175	45,54
2728	46,38	0,68	-0,017	45,34	-0,0172	45,51	-0,0174	45,69	-0,0176	45,86
2729	46,39	0,68	-0,0171	45,66	-0,0173	45,84	-0,0175	46,01	-0,0177	46,18
2730	46,41	0,68	-0,0172	45,98	-0,0174	46,15	-0,0176	46,32	-0,0178	46,48
2731	46,43	0,68	-0,0173	46,29	-0,0175	46,47	-0,0177	46,63	-0,0179	46,79
2732	46,44	0,68	-0,0174	46,61	-0,0176	46,77	-0,0178	46,94	-0,018	47,09
2733	46,46	0,68	-0,0182	45,8	-0,0177	47,08	-0,0179	47,23	-0,0181	47,39
2734	46,48	0,67	-0,0179	46,76	-0,0186	46,26	-0,018	47,54	-0,0182	47,67
2735	46,5	0,67	-0,0176	47,7	-0,0182	47,22	-0,0188	46,7	-0,0183	47,96
2736	46,51	0,67	-0,0173	48,63	-0,0179	48,13	-0,0185	47,64	-0,0191	47,13
2737	46,53	0,67	-0,017	49,52	-0,0176	49,06	-0,0182	48,56	-0,0188	48,07
2738	46,55	0,67	-0,0167	50,42	-0,0172	49,95	-0,0178	49,48	-0,0184	48,98
2739	46,56	0,67	-0,0164	51,29	-0,0169	50,84	-0,0175	50,37	-0,0181	49,89
2740	46,58	0,67	-0,0161	52,16	-0,0166	51,71	-0,0172	51,26	-0,0178	50,78
2741	46,6	0,67	-0,0158	53	-0,0163	52,57	-0,0169	52,11	-0,0175	51,66
2742	46,61	0,67	-0,0155	53,83	-0,016	53,4	-0,0166	52,97	-0,0172	52,51
2743	46,63	0,67	-0,0152	54,64	-0,0158	54,23	-0,0163	53,8	-0,0169	53,36
2744	46,65	0,67	-0,0149	55,45	-0,0155	55,04	-0,016	54,62	-0,0166	54,18
2745	46,67	0,67	-0,0147	56,23	-0,0152	55,84	-0,0157	55,42	-0,0163	54,99
2746	46,68	0,67	-0,0144	57,01	-0,0149	56,61	-0,0154	56,21	-0,016	55,79
2747	46,7	0,67	-0,0142	57,76	-0,0147	57,38	-0,0152	56,98	-0,0157	56,55
2748	46,72	0,67	-0,0139	58,51	-0,0144	58,13	-0,0149	57,72	-0,0154	57,34
2749	46,73	0,67	-0,0137	59,24	-0,0141	58,85	-0,0146	58,49	-0,0151	58,1
2750	46,75	0,67	-0,0134	59,94	-0,0139	59,59	-0,0144	59,23	-0,0147	58,54
2751	46,77	0,67	-0,0132	60,66	-0,0137	60,31	-0,0139	59,65	-0,0142	58,99
2752	46,78	0,67	-0,013	61,36	-0,0132	60,72	-0,0135	60,07	-0,0138	59,4
2753	46,8	0,67	-0,0126	61,74	-0,0128	61,12	-0,0131	60,47	-0,0133	59,83
2754	46,82	0,67	-0,0121	62,12	-0,0124	61,5	-0,0127	60,87	-0,013	60,35
2755	46,84	0,67	-0,0117	62,48	-0,012	61,88	-0,0123	61,38	-0,0125	60,63
2756	46,85	0,67	-0,0113	62,85	-0,0117	62,36	-0,0118	61,64	-0,0121	61,02
2757	46,87	0,67	-0,0111	63,32	-0,0112	62,61	-0,0114	62,01	-0,0117	61,41
2758	46,89	0,67	-0,0106	63,55	-0,0108	62,96	-0,0111	62,38	-0,0113	61,78
2759	46,9	0,67	-0,0102	63,88	-0,0104	63,31	-0,0106	62,73	-0,0109	62,15
2760	46,92	0,67	-0,0098	64,21	-0,01	63,65	-0,0103	63,08	-0,0105	62,5
2761	46,94	0,67	-0,0094	64,53	-0,0097	63,98	-0,0099	63,42	-0,0101	62,86
2762	46,95	0,67	-0,0091	64,85	-0,0093	64,3	-0,0095	63,76	-0,0097	63,2
2763	46,97	0,67	-0,0087	65,15	-0,0089	64,63	-0,0091	64,08	-0,0094	63,54
2764	46,99	0,67	-0,0084	65,46	-0,0086	64,93	-0,0088	64,41	-0,009	63,87
2765	47,01	0,67	-0,008	65,75	-0,0082	65,25	-0,0084	64,72	-0,0087	64,2
2766	47,02	0,67	-0,0077	66,05	-0,0079	65,54	-0,0081	65,03	-0,0083	64,51
2767	47,04	0,67	-0,0074	66,33	-0,0076	65,84	-0,0078	65,33	-0,008	64,83
2768	47,06	0,67	-0,007	66,61	-0,0072	66,12	-0,0074	65,63	-0,0076	65,12
2769	47,07	0,67	-0,0067	66,88	-0,0069	66,41	-0,0071	65,91	-0,0073	65,43
2770	47,09	0,67	-0,0064	67,15	-0,0066	66,68	-0,0068	66,2	-0,007	65,71
2771	47,11	0,67	-0,0061	67,41	-0,0063	66,95	-0,0065	66,48	-0,0066	66,01
2772	47,12	0,67	-0,0058	67,67	-0,006	67,21	-0,0062	66,75	-0,0063	66,28
2773	47,14	0,67	-0,0055	67,92	-0,0057	67,48	-0,0058	67,02	-0,006	66,56

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0052	68,17	-0,0054	67,72	-0,0055	67,28	-0,0057	66,82
2775	47,18	0,67	-0,0049	68,41	-0,0051	67,98	-0,0052	67,53	-0,0054	67,09
2776	47,19	0,66	-0,0046	68,65	-0,0048	68,22	-0,005	67,79	-0,0051	67,35
2777	47,21	0,66	-0,0044	68,88	-0,0045	68,46	-0,0047	68,03	-0,0048	67,61
2778	47,23	0,66	-0,0041	69,11	-0,0042	68,69	-0,0044	68,28	-0,0045	67,85
2779	47,24	0,66	-0,0038	69,33	-0,004	68,93	-0,0041	68,51	-0,0043	68,1
2780	47,26	0,66	-0,0035	69,56	-0,0037	69,15	-0,0038	68,75	-0,004	68,33
2781	47,28	0,66	-0,0033	69,77	-0,0034	69,38	-0,0036	68,97	-0,0037	68,57
2782	47,29	0,66	-0,003	69,98	-0,0032	69,59	-0,0033	69,2	-0,0035	68,8
2783	47,31	0,66	-0,0028	70,18	-0,0029	69,81	-0,003	69,41	-0,0032	69,03
2784	47,33	0,66	-0,0025	70,39	-0,0027	70,01	-0,0028	69,63	-0,0029	69,24
2785	47,35	0,66	-0,0023	70,59	-0,0024	70,22	-0,0025	69,84	-0,0027	69,46
2786	47,36	0,66	-0,002	70,79	-0,0022	70,41	-0,0023	70,05	-0,0024	69,67
2787	47,38	0,66	-0,0018	70,97	-0,0019	70,62	-0,002	70,25	-0,0022	69,89
2788	47,4	0,66	-0,0016	71,17	-0,0017	70,81	-0,0018	70,45	-0,0019	70,09
2789	47,41	0,66	-0,0013	71,35	-0,0014	71	-0,0016	70,64	-0,0017	70,29
2790	47,43	0,66	-0,0011	71,53	-0,0012	71,18	-0,0013	70,84	-0,0015	70,48
2791	47,45	0,66	-0,0009	71,71	-0,001	71,37	-0,0011	71,02	-0,0012	70,68
2792	47,46	0,66	-0,0006	71,89	-0,0008	71,55	-0,0009	71,21	-0,001	70,87
2793	47,48	0,66	-0,0004	72,05	-0,0005	71,73	-0,0007	71,39	-0,0008	71,06
2794	47,5	0,66	-0,0002	72,23	-0,0003	71,9	-0,0004	71,57	-0,0006	71,24
2795	47,52	0,66	0	72,39	-0,0001	72,07	-0,0002	71,74	-0,0003	71,42
2796	47,53	0,66	0,0002	72,55	0,0001	72,23	0	71,92	-0,0001	71,6
2797	47,55	0,66	0,0004	72,71	0,0003	72,4	0,0002	72,08	0,0001	71,77
2798	47,57	0,66	0,0006	72,87	0,0005	72,56	0,0004	72,26	0,0003	71,94
2799	47,58	0,66	0,0008	73,02	0,0007	72,72	0,0006	72,41	0,0005	72,11
2800	47,6	0,66	0,001	73,17	0,0009	72,87	0,0008	72,58	0,0007	72,27
2801	47,62	0,66	0,0012	73,3	0,0011	73,03	0,001	72,73	0,0002	73,54
2802	47,63	0,66	0,0014	73,45	0,0013	73,16	0,0005	73,99	0,0008	73,04
2803	47,65	0,66	0,0016	73,59	0,0008	74,41	0,0011	73,47	0,0014	72,57
2804	47,67	0,66	0,001	74,84	0,0014	73,9	0,0017	72,99	0,002	72,07
2805	47,69	0,66	0,0016	74,32	0,002	73,41	0,0023	72,5	0,0026	71,61
2806	47,7	0,66	0,0022	73,82	0,0026	72,92	0,0029	72,03	0,0032	71,15
2807	47,72	0,66	0,0028	73,32	0,0032	72,44	0,0035	71,56	0,0038	70,7
2808	47,74	0,66	0,0034	72,84	0,0037	71,97	0,004	71,11	0,0043	70,26
2809	47,75	0,66	0,004	72,36	0,0043	71,51	0,0046	70,66	0,0049	69,83
2810	47,77	0,66	0,0046	71,89	0,0049	71,05	0,0051	70,23	0,0054	69,4
2811	47,79	0,66	0,0051	71,43	0,0054	70,61	0,0057	69,79	0,006	68,99
2812	47,8	0,66	0,0056	70,98	0,0059	70,17	0,0062	69,38	0,0065	68,58
2813	47,82	0,66	0,0062	70,54	0,0065	69,75	0,0067	68,96	0,007	68,19
2814	47,84	0,66	0,0067	70,09	0,007	69,33	0,0073	68,56	0,0075	67,79
2815	47,86	0,66	0,0072	69,68	0,0075	68,9	0,0078	68,16	0,008	67,41
2816	47,87	0,66	0,0077	69,27	0,008	68,51	0,0082	67,75	0,0085	67,03
2817	47,89	0,66	0,008	68,57	0,0085	68,13	0,0087	67,39	0,009	66,65
2818	47,91	0,66	0,0083	67,89	0,0088	67,45	0,0092	67,02	0,0094	66,31
2819	47,92	0,65	0,0086	67,2	0,009	66,78	0,0095	66,36	0,0099	65,96
2820	47,94	0,65	0,0089	66,54	0,0093	66,12	0,0098	65,72	0,0102	65,32
2821	47,96	0,65	0,0092	66	0,0096	65,48	0,01	65,07	0,0104	64,7
2822	47,97	0,65	0,0094	65,24	0,0099	64,95	0,0103	64,45	0,0107	64,07
2823	47,99	0,65	0,0097	64,6	0,0101	64,21	0,0106	63,95	0,0109	63,47
2824	48,01	0,65	0,01	63,98	0,0104	63,59	0,0108	63,23	0,0112	62,98
2825	48,03	0,65	0,0102	63,36	0,0106	63	0,011	62,63	0,0114	62,28
2826	48,04	0,65	0,0105	62,77	0,0108	62,4	0,0112	62,05	0,0116	61,7
2827	48,06	0,65	0,0107	62,17	0,0111	61,82	0,0115	61,47	0,0118	61,13
2828	48,08	0,65	0,0109	61,6	0,0113	61,24	0,0117	60,91	0,012	60,57
2829	48,09	0,65	0,0112	61,02	0,0115	60,69	0,0119	60,35	0,0123	60,03
2830	48,11	0,65	0,0114	60,47	0,0118	60,13	0,0121	59,81	0,0125	59,48
2831	48,13	0,65	0,0116	59,91	0,012	59,59	0,0123	59,26	0,0127	58,96
2832	48,14	0,65	0,0118	59,38	0,0122	59,05	0,0125	58,74	0,0129	58,43
2833	48,16	0,65	0,012	58,84	0,0124	58,53	0,0127	58,22	0,0131	57,92
2834	48,18	0,65	0,0123	58,32	0,0126	58,01	0,0129	57,71	0,0133	57,41
2835	48,2	0,65	0,0125	57,8	0,0128	57,51	0,0131	57,21	0,0134	56,93
2836	48,21	0,65	0,0127	57,31	0,013	57	0,0133	56,72	0,0136	56,43
2837	48,23	0,65	0,0128	56,8	0,0132	56,52	0,0135	56,23	0,0138	55,96
2838	48,25	0,65	0,013	56,32	0,0134	56,03	0,0137	55,76	0,014	55,48
2839	48,26	0,65	0,0132	55,84	0,0135	55,56	0,0139	55,29	0,0142	55,03
2840	48,28	0,65	0,0134	55,37	0,0137	55,09	0,014	54,83	0,0143	54,57
2841	48,3	0,65	0,0136	54,9	0,0139	54,64	0,0142	54,37	0,0145	54,12
2842	48,31	0,65	0,0138	54,45	0,0141	54,18	0,0144	53,93	0,0147	53,68
2843	48,33	0,65	0,0139	54	0,0142	53,74	0,0145	53,49	0,0148	53,25
2844	48,35	0,65	0,0141	53,56	0,0144	53,3	0,0147	53,06	0,015	52,82
2845	48,37	0,65	0,0143	53,12	0,0146	52,88	0,0148	52,63	0,0151	52,4
2846	48,38	0,65	0,0144	52,7	0,0147	52,45	0,015	52,22	0,0153	51,99

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0146	52,28	0,0149	52,04	0,0151	51,8	0,0154	51,58
2848	48,42	0,65	0,0148	51,87	0,015	51,63	0,0153	51,41	0,0156	51,18
2849	48,43	0,65	0,0149	51,46	0,0152	51,23	0,0154	51	0,0157	50,79
2850	48,45	0,65	0,0151	51,06	0,0153	50,83	0,0156	50,62	0,0158	50,4
2851	48,47	0,65	0,0152	50,66	0,0155	50,45	0,0157	50,23	0,016	50,02
2852	48,48	0,65	0,0154	50,28	0,0156	50,06	0,0159	49,85	0,0161	49,64
2853	48,5	0,65	0,0155	49,89	0,0157	49,69	0,016	49,48	0,0162	49,28
2854	48,52	0,65	0,0156	49,52	0,0159	49,31	0,0161	49,11	0,0164	48,91
2855	48,54	0,65	0,0158	49,15	0,016	48,95	0,0163	48,75	0,0165	48,56
2856	48,55	0,65	0,0159	48,79	0,0161	48,59	0,0164	48,4	0,0166	48,2
2857	48,57	0,65	0,016	48,43	0,0163	48,24	0,0165	48,04	0,0167	47,86
2858	48,59	0,65	0,0162	48,08	0,0164	47,88	0,0166	47,7	0,0168	47,51
2859	48,6	0,65	0,0163	47,73	0,0165	47,55	0,0167	47,36	0,017	47,18
2860	48,62	0,65	0,0164	47,39	0,0166	47,2	0,0169	47,03	0,0171	46,84
2861	48,64	0,65	0,0165	47,05	0,0168	46,87	0,017	46,69	0,0172	46,52
2862	48,65	0,65	0,0167	46,73	0,0169	46,54	0,0171	46,37	0,0173	46,2
2863	48,67	0,65	0,0168	46,4	0,017	46,22	0,0172	46,05	0,0174	45,88
2864	48,69	0,64	0,0169	46,08	0,0171	45,9	0,0173	45,74	0,0175	45,57
2865	48,71	0,64	0,017	45,76	0,0172	45,59	0,0174	45,42	0,0176	45,27
2866	48,72	0,64	0,0171	45,45	0,0173	45,28	0,0175	45,12	0,0177	44,96
2867	48,74	0,64	0,0172	45,14	0,0174	44,98	0,0176	44,81	0,0178	44,66
2868	48,76	0,64	0,0181	45,94	0,0175	44,67	0,0177	44,52	0,0179	44,36
2869	48,77	0,64	0,0177	44,99	0,0184	45,48	0,0178	44,22	0,018	44,1
2870	48,79	0,64	0,0174	44,07	0,018	44,54	0,0186	45,05	0,0181	43,8
2871	48,81	0,64	0,0171	43,14	0,0177	43,64	0,0183	44,12	0,0189	44,63
2872	48,82	0,64	0,0168	42,27	0,0174	42,72	0,018	43,21	0,0186	43,7
2873	48,84	0,64	0,0165	41,38	0,0171	41,84	0,0176	42,3	0,0182	42,8
2874	48,86	0,64	0,0162	40,52	0,0168	40,96	0,0173	41,43	0,0179	41,9
2875	48,88	0,64	0,0159	39,66	0,0165	40,1	0,017	40,55	0,0176	41,02
2876	48,89	0,64	0,0156	38,83	0,0162	39,25	0,0167	39,7	0,0173	40,16
2877	48,91	0,64	0,0153	38	0,0159	38,43	0,0164	38,86	0,017	39,32
2878	48,93	0,64	0,0151	37,2	0,0156	37,61	0,0161	38,04	0,0167	38,48
2879	48,94	0,64	0,0148	36,4	0,0153	36,81	0,0158	37,23	0,0164	37,67
2880	48,96	0,64	0,0145	35,63	0,015	36,02	0,0156	36,44	0,0161	36,86
2881	48,98	0,64	0,0143	34,86	0,0148	35,26	0,0153	35,65	0,0158	36,08
2882	48,99	0,64	0,014	34,12	0,0145	34,49	0,015	34,89	0,0155	35,32
2883	49,01	0,64	0,0138	33,38	0,0143	33,76	0,0147	34,16	0,0152	34,54
2884	49,03	0,64	0,0135	32,66	0,014	33,04	0,0145	33,4	0,015	33,79
2885	49,05	0,64	0,0133	31,97	0,0138	32,31	0,0142	32,67	0,0145	33,35
2886	49,06	0,64	0,0131	31,25	0,0135	31,6	0,0138	32,25	0,0141	32,91
2887	49,08	0,64	0,0128	30,56	0,0131	31,2	0,0134	31,84	0,0136	32,5
2888	49,1	0,64	0,0124	30,18	0,0127	30,8	0,0129	31,44	0,0132	32,08
2889	49,11	0,64	0,012	29,8	0,0123	30,42	0,0125	31,04	0,0129	31,56
2890	49,13	0,64	0,0116	29,45	0,0119	30,04	0,0122	30,54	0,0124	31,28
2891	49,15	0,64	0,0112	29,08	0,0115	29,56	0,0117	30,28	0,0119	30,89
2892	49,16	0,64	0,0109	28,62	0,0111	29,32	0,0113	29,92	0,0115	30,51
2893	49,18	0,64	0,0104	28,39	0,0107	28,97	0,0109	29,55	0,0111	30,14
2894	49,2	0,64	0,0101	28,07	0,0103	28,62	0,0105	29,2	0,0108	29,77
2895	49,22	0,64	0,0097	27,73	0,0099	28,29	0,0101	28,85	0,0104	29,42
2896	49,23	0,64	0,0093	27,42	0,0095	27,96	0,0098	28,51	0,01	29,07
2897	49,25	0,64	0,009	27,1	0,0092	27,64	0,0094	28,18	0,0096	28,73
2898	49,27	0,64	0,0086	26,8	0,0088	27,32	0,009	27,86	0,0093	28,39
2899	49,28	0,64	0,0083	26,49	0,0085	27,01	0,0087	27,53	0,0089	28,07
			0,0079	26,2	0,0081	26,71	0,0083	27,23	0,0086	27,74



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
1	0,02	29,13	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
2	0,03	28,68	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
3	0,05	28,26	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
4	0,07	27,84	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
5	0,09	27,43	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
6	0,1	27,04	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
7	0,12	26,66	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
8	0,14	26,29	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
9	0,15	25,93	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
10	0,17	25,58	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
11	0,19	25,23	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
12	0,2	24,9	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
13	0,22	24,58	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
14	0,24	24,26	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
15	0,26	23,95	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
16	0,27	23,65	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
17	0,29	23,36	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
18	0,31	23,08	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
19	0,32	22,8	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
20	0,34	22,53	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
21	0,36	22,26	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
22	0,37	22	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
23	0,39	21,75	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
24	0,41	21,5	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
25	0,43	21,26	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
26	0,44	21,02	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
27	0,46	20,79	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
28	0,48	20,56	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
29	0,49	20,34	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,34
30	0,51	20,12	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,31
31	0,53	19,91	0,0759	48,59	0,0759	48,51	0,0759	48,4	0,0759	48,31
32	0,54	19,7	0,0759	48,59	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
33	0,56	19,5	0,0759	48,57	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
34	0,58	19,3	0,0759	48,57	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
35	0,6	19,11	0,0759	48,57	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
36	0,61	18,91	0,0759	48,57	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
37	0,63	18,73	0,0771	50,3	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
38	0,65	18,54	0,0764	49,27	0,0771	50,21	0,0759	48,4	0,0759	48,31
39	0,66	18,36	0,0757	48,28	0,0764	49,19	0,0771	50,12	0,0759	48,31
40	0,68	18,19	0,0751	47,31	0,0757	48,19	0,0764	49,1	0,0771	50,04
41	0,7	18,01	0,0745	46,37	0,0751	47,23	0,0757	48,11	0,0764	49,02
42	0,71	17,84	0,0739	45,46	0,0745	46,29	0,0751	47,14	0,0757	48,02
43	0,73	17,68	0,0733	44,58	0,0739	45,38	0,0745	46,21	0,0751	47,06
44	0,75	17,51	0,0727	43,72	0,0733	44,5	0,0739	45,3	0,0745	46,12
45	0,77	17,35	0,0722	42,88	0,0727	43,64	0,0733	44,41	0,0739	45,22
46	0,78	17,19	0,0716	42,06	0,0722	42,8	0,0727	43,55	0,0733	44,33
47	0,8	17,04	0,0711	41,27	0,0716	41,98	0,0722	42,72	0,0727	43,47
48	0,82	16,89	0,0706	40,5	0,0711	41,19	0,0716	41,9	0,0722	42,64
49	0,83	16,74	0,0701	39,75	0,0706	40,42	0,0711	41,11	0,0716	41,82
50	0,85	16,59	0,0696	39,01	0,0701	39,67	0,0706	40,34	0,0711	41,03
51	0,87	16,44	0,0692	38,3	0,0696	38,93	0,0701	39,59	0,0706	40,26
52	0,88	16,3	0,0687	37,6	0,0692	38,22	0,0696	38,86	0,0701	39,51
53	0,9	16,16	0,0683	36,92	0,0687	37,52	0,0692	38,14	0,0696	38,78
54	0,92	16,03	0,0678	36,26	0,0683	36,84	0,0687	37,45	0,0692	38,06
55	0,94	15,89	0,0674	35,61	0,0678	36,18	0,0683	36,77	0,0687	37,37
56	0,95	15,76	0,067	34,98	0,0674	35,53	0,0678	36,1	0,0683	36,69
57	0,97	15,63	0,0666	34,36	0,067	34,9	0,0674	35,46	0,0678	36,03
58	0,99	15,5	0,0662	33,75	0,0666	34,28	0,067	34,82	0,0674	35,38
59	1	15,37	0,0658	33,16	0,0662	33,68	0,0666	34,21	0,067	34,75
60	1,02	15,25	0,0654	32,59	0,0658	33,09	0,0662	33,6	0,0666	34,13
61	1,04	15,13	0,0651	32,02	0,0654	32,51	0,0658	33,02	0,0662	33,53
62	1,05	15,01	0,0647	31,47	0,0651	31,95	0,0655	32,44	0,0658	32,94
63	1,07	14,89	0,0644	30,93	0,0647	31,4	0,0651	31,88	0,0655	32,37
64	1,09	14,77	0,064	30,41	0,0644	30,86	0,0647	31,33	0,0651	31,8
65	1,11	14,66	0,0637	29,89	0,064	30,33	0,0644	30,79	0,0647	31,25
66	1,12	14,54	0,0634	29,39	0,0637	29,82	0,064	30,26	0,0644	30,72
67	1,14	14,43	0,063	28,89	0,0634	29,31	0,0637	29,75	0,064	30,19
68	1,16	14,32	0,0627	28,41	0,0631	28,82	0,0634	29,24	0,0637	29,67
69	1,17	14,22	0,0624	27,93	0,0627	28,34	0,0631	28,75	0,0634	29,17
70	1,19	14,11	0,0621	27,47	0,0624	27,86	0,0627	28,26	0,0631	28,68
71	1,21	14	0,0618	27,01	0,0621	27,4	0,0624	27,79	0,0628	28,19
72	1,22	13,9	0,0615	26,57	0,0618	26,94	0,0621	27,33	0,0625	27,72

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0613	26,13	0,0616	26,5	0,0619	26,87	0,0622	27,26
74	1,26	13,7	0,061	25,7	0,0613	26,06	0,0616	26,43	0,0619	26,8
75	1,28	13,6	0,0607	25,28	0,061	25,63	0,0613	25,99	0,0616	26,36
76	1,29	13,5	0,0605	24,87	0,0607	25,21	0,061	25,56	0,0613	25,92
77	1,31	13,41	0,0602	24,46	0,0605	24,8	0,0607	25,14	0,061	25,49
78	1,33	13,31	0,06	24,06	0,0602	24,39	0,0605	24,73	0,0608	25,07
79	1,34	13,22	0,0597	23,67	0,06	23,99	0,0602	24,32	0,0605	24,66
80	1,36	13,13	0,0595	23,29	0,0597	23,6	0,06	23,93	0,0602	24,25
81	1,38	13,04	0,0592	22,91	0,0595	23,22	0,0597	23,54	0,06	23,86
82	1,39	12,95	0,059	22,55	0,0592	22,85	0,0595	23,15	0,0597	23,47
83	1,41	12,86	0,0588	22,18	0,059	22,48	0,0592	22,78	0,0595	23,09
84	1,43	12,77	0,0585	21,83	0,0588	22,12	0,059	22,41	0,0593	22,71
85	1,45	12,69	0,0583	21,48	0,0585	21,76	0,0588	22,05	0,059	22,34
86	1,46	12,6	0,0581	21,13	0,0583	21,41	0,0586	21,69	0,0588	21,98
87	1,48	12,52	0,0579	20,8	0,0581	21,07	0,0583	21,34	0,0586	21,62
88	1,5	12,44	0,0577	20,46	0,0579	20,73	0,0581	21	0,0583	21,28
89	1,51	12,36	0,0575	20,14	0,0577	20,4	0,0579	20,66	0,0581	20,93
90	1,53	12,27	0,0573	19,82	0,0575	20,07	0,0577	20,33	0,0579	20,59
91	1,55	12,2	0,0571	19,5	0,0573	19,75	0,0575	20	0,0577	20,26
92	1,56	12,12	0,0569	19,19	0,0571	19,44	0,0573	19,68	0,0575	19,94
93	1,58	12,04	0,0567	18,89	0,0569	19,12	0,0571	19,37	0,0573	19,62
94	1,6	11,96	0,0565	18,59	0,0567	18,82	0,0569	19,06	0,0571	19,3
95	1,62	11,89	0,0563	18,29	0,0565	18,52	0,0567	18,75	0,0569	18,99
96	1,63	11,81	0,0561	18	0,0563	18,22	0,0565	18,45	0,0567	18,69
97	1,65	11,74	0,056	17,71	0,0562	17,93	0,0563	18,16	0,0567	18,33
98	1,67	11,67	0,0558	17,43	0,056	17,65	0,0563	17,89	0,0567	18,06
99	1,68	11,6	0,0556	17,16	0,0559	17,38	0,0561	17,62	0,0563	17,80
100	1,7	11,53	0,0554	16,9	0,0557	17,1	0,0559	17,35	0,0561	17,55
101	1,72	11,46	0,0552	16,63	0,0555	16,83	0,0557	17,09	0,0559	17,31
102	1,73	11,39	0,055	16,37	0,0553	16,57	0,0555	16,85	0,0557	17,07
103	1,75	11,32	0,0548	16,11	0,0551	16,31	0,0553	16,61	0,0555	16,83
104	1,77	11,25	0,0546	15,85	0,0549	16,05	0,0551	16,37	0,0553	16,59
105	1,79	11,18	0,0544	15,59	0,0547	15,79	0,0549	16,13	0,0551	16,35
106	1,8	11,12	0,0542	15,33	0,0545	15,53	0,0547	15,89	0,0549	16,11
107	1,82	11,05	0,054	15,07	0,0543	15,27	0,0545	15,65	0,0547	15,87
108	1,84	10,99	0,0538	14,81	0,0541	15,01	0,0543	15,41	0,0545	15,63
109	1,85	10,93	0,0536	14,55	0,0539	14,75	0,0541	15,17	0,0543	15,39
110	1,87	10,86	0,0534	14,29	0,0537	14,49	0,0539	14,93	0,0541	15,15
111	1,89	10,8	0,0532	14,03	0,0535	14,23	0,0537	14,69	0,0539	14,91
112	1,9	10,74	0,053	13,77	0,0533	13,97	0,0535	14,45	0,0537	14,67
113	1,92	10,68	0,0528	13,51	0,0531	13,71	0,0533	14,21	0,0535	14,43
114	1,94	10,62	0,0526	13,25	0,0529	13,45	0,0531	13,97	0,0533	14,19
115	1,96	10,56	0,0524	12,99	0,0527	13,19	0,0529	13,73	0,0531	13,95
116	1,97	10,5	0,0522	12,73	0,0525	12,93	0,0527	13,49	0,0529	13,71
117	1,99	10,44	0,052	12,47	0,0523	12,67	0,0525	13,25	0,0527	13,47
118	2,01	10,38	0,0518	12,21	0,0521	12,41	0,0523	13,01	0,0525	13,23
119	2,02	10,33	0,0516	11,95	0,0519	12,15	0,0521	12,77	0,0523	12,99
120	2,04	10,27	0,0514	11,69	0,0517	11,89	0,0519	12,53	0,0521	12,75
121	2,06	10,22	0,0512	11,43	0,0515	11,63	0,0517	12,29	0,0519	12,51
122	2,07	10,16	0,051	11,17	0,0513	11,37	0,0515	12,05	0,0517	12,27
123	2,09	10,11	0,0508	10,91	0,0511	11,11	0,0513	11,81	0,0515	12,03
124	2,11	10,05	0,0506	10,65	0,0509	10,85	0,0511	11,57	0,0513	11,79
125	2,13	10	0,0504	10,39	0,0507	10,59	0,0509	11,33	0,0511	11,55
126	2,14	9,95	0,0502	10,13	0,0505	10,33	0,0507	11,09	0,0509	11,31
127	2,16	9,89	0,0501	9,87	0,0503	10,07	0,0505	10,85	0,0507	11,07
128	2,18	9,84	0,05	9,61	0,0501	9,81	0,0503	10,61	0,0505	10,83
129	2,19	9,79	0,0499	9,35	0,0499	9,55	0,0501	10,37	0,0503	10,59
130	2,21	9,74	0,0498	9,09	0,0497	9,29	0,0499	10,13	0,0501	10,35
131	2,23	9,69	0,0497	8,83	0,0496	9,03	0,0497	9,89	0,0499	10,11
132	2,24	9,64	0,0496	8,57	0,0495	8,77	0,0496	9,65	0,0497	9,87
133	2,26	9,59	0,0495	8,31	0,0494	8,51	0,0495	9,41	0,0496	9,63
134	2,28	9,54	0,0494	8,05	0,0493	8,25	0,0494	9,17	0,0495	9,39
135	2,3	9,5	0,0493	7,79	0,0492	7,99	0,0493	8,93	0,0494	9,15
136	2,31	9,45	0,0492	7,53	0,0491	7,73	0,0492	8,69	0,0493	8,91
137	2,33	9,4	0,0491	7,27	0,049	7,47	0,0491	8,45	0,0492	8,67
138	2,35	9,36	0,049	7,01	0,0489	7,21	0,049	8,21	0,0491	8,43
139	2,36	9,31	0,0489	6,75	0,0488	6,95	0,0489	7,97	0,049	8,19
140	2,38	9,26	0,0488	6,49	0,0487	6,69	0,0488	7,73	0,0489	7,95
141	2,4	9,22	0,0487	6,23	0,0486	6,43	0,0487	7,49	0,0488	7,71
142	2,41	9,17	0,0486	5,97	0,0485	6,17	0,0486	7,25	0,0487	7,47
143	2,43	9,13	0,0485	5,71	0,0484	5,91	0,0485	7,01	0,0486	7,23
144	2,45	9,09	0,0484	5,45	0,0483	5,65	0,0484	6,77	0,0485	6,99
145	2,47	9,04	0,0483	5,19	0,0482	5,39	0,0483	6,53	0,0484	6,75

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0334	33,16	0,0333	33,61	0,0331	34,05	0,033	34,49
147	2,5	8,96	0,0331	33,36	0,033	33,8	0,0328	34,23	0,0327	34,66
148	2,52	8,91	0,0328	33,56	0,0327	33,99	0,0325	34,42	0,0324	34,84
149	2,53	8,87	0,0325	33,75	0,0324	34,17	0,0322	34,59	0,0321	35,01
150	2,55	8,83	0,0322	33,94	0,0321	34,35	0,032	34,77	0,0319	35,17
151	2,57	8,79	0,0319	34,12	0,0318	34,53	0,0317	34,93	0,0316	35,34
152	2,58	8,75	0,0316	34,3	0,0315	34,7	0,0314	35,1	0,0313	35,5
153	2,6	8,71	0,0314	34,47	0,0312	34,87	0,0311	35,26	0,031	35,65
154	2,62	8,67	0,0311	34,65	0,031	35,04	0,0309	35,42	0,0308	35,81
155	2,64	8,63	0,0308	34,81	0,0307	35,2	0,0306	35,58	0,0305	35,96
156	2,65	8,59	0,0306	34,98	0,0305	35,36	0,0304	35,73	0,0303	36,1
157	2,67	8,55	0,0303	35,14	0,0302	35,51	0,0301	35,88	0,03	36,25
158	2,69	8,51	0,03	35,3	0,0299	35,66	0,0298	36,03	0,0298	36,39
159	2,7	8,47	0,0298	35,45	0,0297	35,81	0,0296	36,17	0,0295	36,52
160	2,72	8,44	0,0296	35,61	0,0295	35,96	0,0294	36,31	0,0293	36,66
161	2,74	8,4	0,0293	35,75	0,0292	36,1	0,0291	36,45	0,029	36,79
162	2,75	8,36	0,0291	35,9	0,029	36,24	0,0289	36,58	0,0288	36,92
163	2,77	8,32	0,0288	36,04	0,0287	36,38	0,0287	36,72	0,0286	37,05
164	2,79	8,29	0,0286	36,18	0,0285	36,52	0,0284	36,85	0,0283	37,18
165	2,81	8,25	0,0284	36,32	0,0283	36,65	0,0282	36,98	0,0281	37,28
166	2,82	8,22	0,0282	36,46	0,0281	36,78	0,028	37,08	0,0279	37,4
167	2,84	8,18	0,0279	36,59	0,0279	36,89	0,0278	37,2	0,0277	37,52
168	2,86	8,14	0,0277	36,7	0,0276	37,01	0,0276	37,33	0,0275	37,63
169	2,87	8,11	0,0275	36,83	0,0274	37,14	0,0274	37,44	0,0273	37,75
170	2,89	8,08	0,0273	36,95	0,0272	37,26	0,0271	37,56	0,0271	37,86
171	2,91	8,04	0,0271	37,07	0,027	37,38	0,0269	37,67	0,0269	37,97
172	2,92	8,01	0,0279	38,65	0,0268	37,49	0,0267	37,78	0,0267	38,08
173	2,94	7,97	0,0271	37,91	0,0276	39,06	0,0265	37,89	0,0265	38,18
174	2,96	7,94	0,0263	37,18	0,0268	38,31	0,0273	39,46	0,0263	38,28
175	2,98	7,91	0,0256	36,48	0,0261	37,58	0,0265	38,7	0,027	39,84
176	2,99	7,87	0,0249	35,79	0,0253	36,87	0,0258	37,97	0,0263	39,08
177	3,01	7,84	0,0242	35,12	0,0246	36,18	0,0251	37,25	0,0255	38,34
178	3,03	7,81	0,0235	34,47	0,0239	35,5	0,0243	36,55	0,0248	37,62
179	3,04	7,78	0,0228	33,83	0,0232	34,84	0,0236	35,87	0,0241	36,92
180	3,06	7,74	0,0221	33,21	0,0225	34,2	0,023	35,21	0,0234	36,23
181	3,08	7,71	0,0215	32,61	0,0219	33,58	0,0223	34,56	0,0227	35,56
182	3,09	7,68	0,0208	32,02	0,0212	32,97	0,0216	33,93	0,0221	34,91
183	3,11	7,65	0,0202	31,44	0,0206	32,37	0,021	33,31	0,0214	34,27
184	3,13	7,62	0,0196	30,87	0,02	31,79	0,0204	32,71	0,0208	33,65
185	3,15	7,59	0,019	30,32	0,0194	31,22	0,0198	32,13	0,0201	33,05
186	3,16	7,56	0,0184	29,79	0,0188	30,66	0,0192	31,55	0,0195	32,46
187	3,18	7,53	0,0179	29,26	0,0182	30,12	0,0186	30,99	0,0189	31,88
188	3,2	7,5	0,0173	28,75	0,0176	29,59	0,018	30,44	0,0183	31,31
189	3,21	7,47	0,0167	28,24	0,0171	29,07	0,0174	29,91	0,0178	30,76
190	3,23	7,44	0,0162	27,75	0,0165	28,56	0,0169	29,39	0,0172	30,22
191	3,25	7,41	0,0157	27,27	0,016	28,07	0,0163	28,87	0,0167	29,69
192	3,26	7,38	0,0151	26,8	0,0155	27,58	0,0158	28,37	0,0161	29,18
193	3,28	7,35	0,0146	26,34	0,0149	27,1	0,0153	27,88	0,0156	28,67
194	3,3	7,32	0,0141	25,88	0,0144	26,64	0,0147	27,4	0,0151	28,18
195	3,32	7,3	0,0136	25,44	0,0139	26,18	0,0142	26,93	0,0145	27,7
196	3,33	7,27	0,0131	25,01	0,0134	25,74	0,0137	26,47	0,014	27,22
197	3,35	7,24	0,0127	24,58	0,0129	25,3	0,0132	26,02	0,0135	26,76
198	3,37	7,21	0,0122	24,17	0,0125	24,87	0,0128	25,58	0,0131	26,3
199	3,38	7,18	0,0117	23,76	0,012	24,45	0,0123	25,15	0,0126	25,86
200	3,4	7,16	0,0113	23,36	0,0116	24,04	0,0118	24,73	0,0121	25,42
201	3,42	7,13	0,0108	22,97	0,0111	23,64	0,0114	24,31	0,0116	25
202	3,43	7,1	0,0104	22,58	0,0107	23,24	0,0109	23,91	0,0112	24,58
203	3,45	7,08	0,01	22,21	0,0102	22,85	0,0105	23,51	0,0107	24,17
204	3,47	7,05	0,0096	21,84	0,0098	22,47	0,01	23,11	0,0103	23,77
205	3,49	7,02	0,0091	21,47	0,0094	22,1	0,0096	22,73	0,0099	23,37
206	3,5	7	0,0087	21,12	0,009	21,73	0,0092	22,35	0,0095	22,98
207	3,52	6,97	0,0083	20,77	0,0086	21,37	0,0088	21,98	0,009	22,6
208	3,54	6,95	0,0079	20,42	0,0082	21,02	0,0084	21,62	0,0086	22,23
209	3,55	6,92	0,0075	20,09	0,0078	20,67	0,008	21,27	0,0082	21,86
210	3,57	6,9	0,0072	19,75	0,0074	20,33	0,0076	20,92	0,0078	21,5
211	3,59	6,87	0,0068	19,43	0,007	20	0,0072	20,57	0,0074	21,15
212	3,6	6,85	0,0064	19,11	0,0066	19,67	0,0068	20,23	0,0071	20,81
213	3,62	6,82	0,006	18,8	0,0062	19,35	0,0065	19,9	0,0067	20,47
214	3,64	6,8	0,0057	18,49	0,0059	19,03	0,0061	19,58	0,0063	20,13
215	3,66	6,77	0,0053	18,18	0,0055	18,72	0,0057	19,26	0,0059	19,8
216	3,67	6,75	0,005	17,88	0,0052	18,41	0,0054	18,94	0,0056	19,48
217	3,69	6,72	0,0046	17,59	0,0048	18,11	0,005	18,63	0,0052	19,16
218	3,71	6,7	0,0043	17,3	0,0045	17,81	0,0047	18,33	0,0049	18,85

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,004	17,02	0,0041	17,52	0,0043	18,03	0,0045	18,54
220	3,74	6,65	0,0036	16,74	0,0038	17,24	0,004	17,74	0,0042	18,24
221	3,76	6,63	0,0033	16,47	0,0035	16,95	0,0037	17,45	0,0039	17,95
222	3,77	6,61	0,003	16,2	0,0032	16,68	0,0033	17,16	0,0035	17,65
223	3,79	6,58	0,0027	15,93	0,0028	16,4	0,003	16,88	0,0032	17,37
224	3,81	6,56	0,0024	15,67	0,0025	16,14	0,0027	16,61	0,0029	17,09
225	3,83	6,54	0,002	15,41	0,0022	15,87	0,0024	16,34	0,0026	16,81
226	3,84	6,51	0,0017	15,16	0,0019	15,61	0,0021	16,07	0,0023	16,54
227	3,86	6,49	0,0014	14,91	0,0016	15,36	0,0018	15,81	0,002	16,27
228	3,88	6,47	0,0012	14,66	0,0013	15,1	0,0015	15,55	0,0017	16
229	3,89	6,45	0,0009	14,42	0,001	14,86	0,0012	15,3	0,0014	15,74
230	3,91	6,43	0,0006	14,18	0,0007	14,61	0,0009	15,05	0,0011	15,48
231	3,93	6,4	0,0003	13,95	0,0005	14,37	0,0006	14,8	0,0008	15,23
232	3,94	6,38	0	13,72	0,0002	14,13	0,0003	14,56	0,0004	13,54
233	3,96	6,36	-0,0003	13,49	-0,0001	13,9	0,001	12,88	0,0006	14,15
234	3,98	6,34	-0,0005	13,26	0,0006	12,23	0,0002	13,49	-0,0002	14,74
235	4	6,32	0,0002	11,6	-0,0003	12,86	-0,0007	14,09	-0,001	15,31
236	4,01	6,3	-0,0007	12,24	-0,0011	13,46	-0,0015	14,68	-0,0018	15,87
237	4,03	6,28	-0,0015	12,85	-0,0019	14,06	-0,0023	15,24	-0,0026	16,41
238	4,05	6,26	-0,0023	13,45	-0,0027	14,63	-0,003	15,79	-0,0034	16,94
239	4,06	6,24	-0,0031	14,03	-0,0034	15,19	-0,0038	16,33	-0,0041	17,45
240	4,08	6,21	-0,0038	14,62	-0,0042	15,73	-0,0045	16,85	-0,0049	17,95
241	4,1	6,19	-0,0045	15,17	-0,0049	16,28	-0,0052	17,35	-0,0056	18,44
242	4,11	6,17	-0,0053	15,71	-0,0056	16,79	-0,0059	17,87	-0,0063	18,91
243	4,13	6,15	-0,006	16,23	-0,0063	17,29	-0,0066	18,35	-0,007	19,39
244	4,15	6,13	-0,0067	16,74	-0,007	17,78	-0,0073	18,81	-0,0076	19,84
245	4,17	6,11	-0,0074	17,23	-0,0077	18,26	-0,008	19,27	-0,0083	20,27
246	4,18	6,09	-0,0081	17,71	-0,0084	18,72	-0,0087	19,71	-0,009	20,7
247	4,2	6,07	-0,0087	18,18	-0,009	19,17	-0,0093	20,15	-0,0096	21,11
248	4,22	6,06	-0,0094	18,64	-0,0097	19,61	-0,01	20,57	-0,0102	21,52
249	4,23	6,04	-0,01	19,09	-0,0103	20,04	-0,0106	20,98	-0,0108	21,91
250	4,25	6,02	-0,0106	19,52	-0,0109	20,46	-0,0112	21,38	-0,0114	22,3
251	4,27	6	-0,0113	19,95	-0,0115	20,86	-0,0118	21,77	-0,012	22,67
252	4,28	5,98	-0,0119	20,36	-0,0121	21,26	-0,0124	22,15	-0,0126	23,04
253	4,3	5,96	-0,0124	20,8	-0,0127	21,65	-0,013	22,53	-0,0132	23,4
254	4,32	5,94	-0,013	21,16	-0,0133	22,06	-0,0135	22,89	-0,0138	23,75
255	4,34	5,92	-0,0136	21,55	-0,0139	22,4	-0,0141	23,28	-0,0143	24,09
256	4,35	5,9	-0,0139	22,32	-0,0144	22,76	-0,0146	23,59	-0,0148	24,45
257	4,37	5,89	-0,0142	23,1	-0,0147	23,52	-0,0152	23,93	-0,0154	24,74
258	4,39	5,87	-0,0145	23,86	-0,015	24,27	-0,0155	24,67	-0,0159	25,06
259	4,4	5,85	-0,0147	24,61	-0,0152	25,01	-0,0157	25,4	-0,0162	25,78
260	4,42	5,83	-0,0151	25,18	-0,0155	25,74	-0,016	26,12	-0,0164	26,49
261	4,44	5,81	-0,0153	26,07	-0,0158	26,29	-0,0162	26,83	-0,0167	27,19
262	4,45	5,8	-0,0155	26,78	-0,016	27,15	-0,0165	27,35	-0,0169	27,88
263	4,47	5,78	-0,0158	27,47	-0,0162	27,84	-0,0167	28,2	-0,0172	28,39
264	4,49	5,76	-0,016	28,16	-0,0165	28,52	-0,0169	28,88	-0,0173	29,22
265	4,51	5,74	-0,0162	28,83	-0,0167	29,19	-0,0171	29,54	-0,0176	29,87
266	4,52	5,72	-0,0165	29,5	-0,0169	29,85	-0,0173	30,19	-0,0178	30,52
267	4,54	5,71	-0,0167	30,15	-0,0171	30,49	-0,0176	30,83	-0,018	31,15
268	4,56	5,69	-0,0169	30,79	-0,0174	31,13	-0,0178	31,45	-0,0182	31,77
269	4,57	5,67	-0,0172	31,42	-0,0176	31,75	-0,018	32,07	-0,0184	32,39
270	4,59	5,66	-0,0174	32,04	-0,0178	32,37	-0,0182	32,68	-0,0186	32,99
271	4,61	5,64	-0,0176	32,65	-0,018	32,97	-0,0184	33,28	-0,0188	33,58
272	4,62	5,62	-0,0178	33,25	-0,0182	33,57	-0,0186	33,87	-0,019	34,17
273	4,64	5,61	-0,018	33,84	-0,0184	34,15	-0,0188	34,45	-0,0192	34,74
274	4,66	5,59	-0,0182	34,43	-0,0186	34,73	-0,019	35,02	-0,0193	35,31
275	4,68	5,57	-0,0184	35	-0,0188	35,3	-0,0192	35,59	-0,0195	35,87
276	4,69	5,56	-0,0186	35,56	-0,019	35,86	-0,0193	36,14	-0,0197	36,42
277	4,71	5,54	-0,0188	36,12	-0,0192	36,41	-0,0195	36,69	-0,0199	36,96
278	4,73	5,52	-0,019	36,67	-0,0193	36,95	-0,0197	37,22	-0,02	37,49
279	4,74	5,51	-0,0192	37,2	-0,0195	37,48	-0,0199	37,75	-0,0202	38,01
280	4,76	5,49	-0,0193	37,73	-0,0197	38,01	-0,02	38,27	-0,0204	38,53
281	4,78	5,48	-0,0195	38,26	-0,0199	38,53	-0,0202	38,79	-0,0205	39,04
282	4,79	5,46	-0,0197	38,77	-0,02	39,04	-0,0204	39,29	-0,0207	39,54
283	4,81	5,44	-0,0199	39,28	-0,0202	39,54	-0,0205	39,79	-0,0209	40,04
284	4,83	5,43	-0,02	39,78	-0,0204	40,03	-0,0207	40,28	-0,021	40,53
285	4,85	5,41	-0,0202	40,27	-0,0205	40,52	-0,0209	40,77	-0,0212	41,01
286	4,86	5,4	-0,0204	40,76	-0,0207	41	-0,021	41,25	-0,0213	41,48
287	4,88	5,38	-0,0205	41,23	-0,0208	41,48	-0,0212	41,72	-0,0215	41,95
288	4,9	5,37	-0,0207	41,71	-0,021	41,95	-0,0213	42,18	-0,0216	42,41
289	4,91	5,35	-0,0208	42,17	-0,0212	42,41	-0,0215	42,64	-0,0218	42,86
290	4,93	5,34	-0,021	42,63	-0,0213	42,86	-0,0216	43,09	-0,0219	43,31
291	4,95	5,32	-0,0212	43,08	-0,0214	43,31	-0,0217	43,53	-0,022	43,75

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0213	43,52	-0,0216	43,75	-0,0219	43,97	-0,0222	44,19
293	4,98	5,29	-0,0214	43,96	-0,0217	44,19	-0,022	44,4	-0,0223	44,62
294	5	5,28	-0,0216	44,4	-0,0219	44,62	-0,0222	44,83	-0,0224	45,04
295	5,02	5,26	-0,0217	44,82	-0,022	45,04	-0,0223	45,25	-0,0226	45,46
296	5,03	5,25	-0,0219	45,25	-0,0221	45,46	-0,0224	45,67	-0,0227	45,87
297	5,05	5,23	-0,022	45,66	-0,0223	45,87	-0,0226	46,08	-0,0228	46,28
298	5,07	5,22	-0,0221	46,07	-0,0224	46,28	-0,0227	46,48	-0,0229	46,68
299	5,08	5,2	-0,0223	46,48	-0,0225	46,68	-0,0228	46,88	-0,0231	47,07
300	5,1	5,19	-0,0224	46,87	-0,0227	47,08	-0,0229	47,27	-0,0232	47,45
301	5,12	5,18	-0,0225	47,27	-0,0228	47,47	-0,023	47,64	-0,0233	47,83
302	5,13	5,16	-0,0227	47,66	-0,0229	47,83	-0,0232	48,03	-0,0234	48,21
303	5,15	5,15	-0,0228	48,02	-0,023	48,21	-0,0233	48,4	-0,0235	48,59
304	5,17	5,13	-0,0229	48,4	-0,0232	48,59	-0,0234	48,78	-0,0236	48,96
305	5,19	5,12	-0,023	48,77	-0,0233	48,96	-0,0235	49,14	-0,0238	49,32
306	5,2	5,11	-0,0231	49,14	-0,0234	49,33	-0,0236	49,51	-0,0239	49,68
307	5,22	5,09	-0,0232	49,51	-0,0235	49,69	-0,0237	49,87	-0,024	50,04
308	5,24	5,08	-0,0233	49,87	-0,0236	49,87	-0,0238	50,22	-0,0241	50,39
309	5,25	5,06	-0,0233	50,46	-0,0237	49,81	-0,0239	49,14	-0,0242	50,74
310	5,27	5,05	-0,0229	51,62	-0,0237	50,99	-0,0245	50,33	-0,0252	49,65
311	5,29	5,04	-0,0225	52,75	-0,0233	52,14	-0,024	51,5	-0,0248	50,84
312	5,3	5,02	-0,0221	53,86	-0,0228	53,26	-0,0236	52,64	-0,0243	52
313	5,32	5,01	-0,0217	54,95	-0,0224	54,36	-0,0232	53,76	-0,0239	53,11
314	5,34	5	-0,0213	56,01	-0,022	55,44	-0,0227	54,83	-0,0235	54,25
315	5,36	4,98	-0,021	57,05	-0,0216	56,47	-0,0224	55,93	-0,0231	55,34
316	5,37	4,97	-0,0206	58,05	-0,0213	57,54	-0,022	56,98	-0,0224	56,01
317	5,39	4,96	-0,0203	59,08	-0,0209	58,56	-0,0213	57,62	-0,0218	56,65
318	5,41	4,95	-0,0199	60,06	-0,0203	59,16	-0,0207	58,23	-0,0211	57,28
319	5,42	4,93	-0,0193	60,63	-0,0197	59,73	-0,0201	58,82	-0,0205	57,9
320	5,44	4,92	-0,0187	61,18	-0,0191	60,3	-0,0195	59,4	-0,02	58,66
321	5,46	4,91	-0,0182	61,71	-0,0185	60,85	-0,019	60,13	-0,0193	59,08
322	5,47	4,89	-0,0176	62,23	-0,0181	61,55	-0,0183	60,52	-0,0187	59,65
323	5,49	4,88	-0,0172	62,91	-0,0174	61,91	-0,0177	61,06	-0,0181	60,21
324	5,51	4,87	-0,0165	63,24	-0,0168	62,42	-0,0172	61,59	-0,0175	60,75
325	5,53	4,86	-0,016	63,73	-0,0163	62,92	-0,0166	62,11	-0,017	61,29
326	5,54	4,84	-0,0154	64,2	-0,0158	63,42	-0,0161	62,62	-0,0164	61,81
327	5,56	4,83	-0,0149	64,67	-0,0152	63,9	-0,0156	63,11	-0,0159	62,32
328	5,58	4,82	-0,0144	65,13	-0,0147	64,37	-0,015	63,6	-0,0154	62,82
329	5,59	4,81	-0,0139	65,57	-0,0142	64,83	-0,0145	64,07	-0,0148	63,31
330	5,61	4,79	-0,0134	66,01	-0,0137	65,28	-0,014	64,54	-0,0143	63,79
331	5,63	4,78	-0,013	66,44	-0,0132	65,72	-0,0135	64,99	-0,0138	64,26
332	5,64	4,77	-0,0125	66,86	-0,0128	66,15	-0,0131	65,44	-0,0134	64,71
333	5,66	4,76	-0,012	67,27	-0,0123	66,58	-0,0126	65,87	-0,0129	65,16
334	5,68	4,75	-0,0116	67,67	-0,0118	66,99	-0,0121	66,3	-0,0124	65,6
335	5,7	4,73	-0,0111	68,07	-0,0114	67,4	-0,0117	66,72	-0,0119	66,03
336	5,71	4,72	-0,0107	68,46	-0,0109	67,8	-0,0112	67,13	-0,0115	66,46
337	5,73	4,71	-0,0103	68,84	-0,0105	68,19	-0,0108	67,53	-0,011	66,87
338	5,75	4,7	-0,0098	69,21	-0,0101	68,57	-0,0103	67,93	-0,0106	67,28
339	5,76	4,69	-0,0094	69,58	-0,0097	68,95	-0,0099	68,32	-0,0102	67,67
340	5,78	4,68	-0,009	69,94	-0,0092	69,32	-0,0095	68,7	-0,0097	68,06
341	5,8	4,66	-0,0086	70,29	-0,0088	69,68	-0,0091	69,07	-0,0093	68,45
342	5,81	4,65	-0,0082	70,63	-0,0084	70,04	-0,0087	69,43	-0,0089	68,82
343	5,83	4,64	-0,0078	70,97	-0,008	70,39	-0,0083	69,79	-0,0085	69,19
344	5,85	4,63	-0,0074	71,31	-0,0076	70,73	-0,0079	70,15	-0,0081	69,55
345	5,87	4,62	-0,007	71,64	-0,0073	71,07	-0,0075	70,49	-0,0077	69,91
346	5,88	4,61	-0,0067	71,96	-0,0069	71,4	-0,0071	70,83	-0,0073	70,26
347	5,9	4,6	-0,0063	72,27	-0,0065	71,72	-0,0067	71,16	-0,007	70,6
348	5,92	4,58	-0,006	72,58	-0,0062	72,04	-0,0064	71,49	-0,0066	70,94
349	5,93	4,57	-0,0056	72,89	-0,0058	72,35	-0,006	71,81	-0,0062	71,27
350	5,95	4,56	-0,0052	73,19	-0,0054	72,66	-0,0056	72,13	-0,0059	71,59
351	5,97	4,55	-0,0049	73,48	-0,0051	72,96	-0,0053	72,44	-0,0055	71,91
352	5,98	4,54	-0,0046	73,77	-0,0048	73,26	-0,005	72,75	-0,0052	72,22
353	6	4,53	-0,0042	74,06	-0,0044	73,55	-0,0046	73,04	-0,0048	72,53
354	6,02	4,52	-0,0039	74,34	-0,0041	73,84	-0,0043	73,34	-0,0045	72,83
355	6,04	4,51	-0,0036	74,61	-0,0038	74,12	-0,0039	73,63	-0,0041	73,13
356	6,05	4,5	-0,0033	74,88	-0,0034	74,4	-0,0036	73,92	-0,0038	73,42
357	6,07	4,49	-0,0029	75,15	-0,0031	74,68	-0,0033	74,2	-0,0035	73,71
358	6,09	4,48	-0,0026	75,41	-0,0028	74,94	-0,003	74,47	-0,0032	73,99
359	6,1	4,47	-0,0023	75,67	-0,0025	75,21	-0,0027	74,74	-0,0028	74,27
360	6,12	4,46	-0,002	75,92	-0,0022	75,47	-0,0024	75,01	-0,0025	74,55
361	6,14	4,44	-0,0017	76,17	-0,0019	75,73	-0,0021	75,27	-0,0022	74,82
362	6,15	4,43	-0,0014	76,42	-0,0016	75,98	-0,0018	75,53	-0,0019	75,08
363	6,17	4,42	-0,0011	76,66	-0,0013	76,23	-0,0015	75,79	-0,0016	75,34
364	6,19	4,41	-0,0009	76,9	-0,001	76,47	-0,0012	76,04	-0,0013	75,6

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	-0,0006	77,14	-0,0007	76,71	-0,0009	76,28	-0,0011	75,85
366	6,22	4,39	-0,0003	77,37	-0,0004	76,95	-0,0006	76,53	-0,0008	76,1
367	6,24	4,38	0	77,59	-0,0002	77,18	-0,0003	76,77	-0,0014	77,76
368	6,26	4,37	0,0003	77,82	0,0001	77,41	-0,001	78,42	-0,0006	77,17
369	6,27	4,36	0,0005	78,04	-0,0006	79,06	-0,0002	77,81	0,0002	76,59
370	6,29	4,35	-0,0002	79,67	0,0003	78,44	0,0006	77,22	0,001	76,02
371	6,31	4,34	0,0007	79,05	0,0011	77,84	0,0014	76,65	0,0018	75,47
372	6,32	4,33	0,0015	78,44	0,0018	77,26	0,0022	76,09	0,0026	74,94
373	6,34	4,32	0,0022	77,85	0,0026	76,69	0,003	75,55	0,0033	74,42
374	6,36	4,31	0,003	77,28	0,0034	76,14	0,0037	75,02	0,0041	73,91
375	6,38	4,3	0,0037	76,7	0,0041	75,61	0,0045	74,51	0,0048	73,42
376	6,39	4,29	0,0045	76,16	0,0048	75,07	0,0052	74,01	0,0055	72,94
377	6,41	4,28	0,0052	75,63	0,0055	74,56	0,0059	73,5	0,0062	72,47
378	6,43	4,27	0,0059	75,11	0,0062	74,06	0,0065	73,02	0,0069	72
379	6,44	4,26	0,0066	74,61	0,0069	73,58	0,0072	72,56	0,0075	71,56
380	6,46	4,25	0,0073	74,12	0,0076	73,11	0,0079	72,11	0,0082	71,12
381	6,48	4,24	0,0079	73,64	0,0082	72,65	0,0085	71,67	0,0088	70,7
382	6,49	4,24	0,0086	73,18	0,0089	72,21	0,0092	71,24	0,0095	70,29
383	6,51	4,23	0,0092	72,73	0,0095	71,77	0,0098	70,83	0,0101	69,89
384	6,53	4,22	0,0099	72,28	0,0101	71,35	0,0104	70,42	0,0107	69,5
385	6,55	4,21	0,0105	71,85	0,0108	70,93	0,011	70,02	0,0113	69,12
386	6,56	4,2	0,0111	71,43	0,0114	70,53	0,0116	69,63	0,0119	68,75
387	6,58	4,19	0,0117	71,02	0,0119	70,13	0,0122	69,25	0,0124	68,38
388	6,6	4,18	0,0122	70,59	0,0125	69,75	0,0128	68,88	0,013	68,03
389	6,61	4,17	0,0128	70,23	0,0131	69,34	0,0133	68,52	0,0136	67,68
390	6,63	4,16	0,0134	69,85	0,0137	69	0,0139	68,14	0,0141	67,34
391	6,65	4,15	0,0137	69,08	0,0142	68,65	0,0144	67,82	0,0146	66,98
392	6,66	4,14	0,014	68,32	0,0145	67,9	0,015	67,49	0,0152	66,69
393	6,68	4,13	0,0143	67,56	0,0147	67,16	0,0152	66,77	0,0157	66,37
394	6,7	4,12	0,0145	66,83	0,015	66,43	0,0155	66,04	0,016	65,67
395	6,72	4,12	0,0149	66,27	0,0153	65,71	0,0157	65,33	0,0162	64,97
396	6,73	4,11	0,015	65,39	0,0156	65,17	0,016	64,64	0,0164	64,28
397	6,75	4,1	0,0153	64,69	0,0158	64,31	0,0163	64,11	0,0167	63,6
398	6,77	4,09	0,0155	64	0,016	63,63	0,0164	63,28	0,017	63,1
399	6,78	4,08	0,0158	63,32	0,0162	62,96	0,0167	62,61	0,0171	62,28
400	6,8	4,07	0,016	62,66	0,0165	62,31	0,0169	61,96	0,0173	61,63
401	6,82	4,06	0,0163	62,01	0,0167	61,66	0,0171	61,32	0,0175	61
402	6,83	4,05	0,0165	61,36	0,0169	61,02	0,0173	60,69	0,0177	60,37
403	6,85	4,04	0,0167	60,73	0,0171	60,4	0,0175	60,07	0,0179	59,76
404	6,87	4,04	0,0169	60,11	0,0173	59,78	0,0177	59,46	0,0181	59,15
405	6,89	4,03	0,0171	59,5	0,0175	59,17	0,0179	58,86	0,0183	58,56
406	6,9	4,02	0,0174	58,89	0,0177	58,58	0,0181	58,27	0,0185	57,97
407	6,92	4,01	0,0176	58,3	0,0179	57,99	0,0183	57,69	0,0187	57,4
408	6,94	4	0,0178	57,72	0,0181	57,41	0,0185	57,12	0,0189	56,83
409	6,95	3,99	0,018	57,14	0,0183	56,85	0,0187	56,55	0,0191	56,27
410	6,97	3,98	0,0182	56,58	0,0185	56,29	0,0189	56	0,0193	55,72
411	6,99	3,98	0,0184	56,02	0,0187	55,74	0,0191	55,45	0,0194	55,18
412	7	3,97	0,0185	55,48	0,0189	55,19	0,0193	54,92	0,0196	54,65
413	7,02	3,96	0,0187	54,94	0,0191	54,66	0,0194	54,39	0,0198	54,12
414	7,04	3,95	0,0189	54,41	0,0193	54,13	0,0196	53,87	0,0199	53,61
415	7,06	3,94	0,0191	53,88	0,0194	53,61	0,0198	53,35	0,0201	53,1
416	7,07	3,94	0,0193	53,37	0,0196	53,1	0,0199	52,85	0,0203	52,59
417	7,09	3,93	0,0194	52,86	0,0198	52,6	0,0201	52,35	0,0204	52,1
418	7,11	3,92	0,0196	52,36	0,0199	52,1	0,0203	51,86	0,0206	51,61
419	7,12	3,91	0,0198	51,87	0,0201	51,62	0,0204	51,37	0,0207	51,13
420	7,14	3,9	0,0199	51,38	0,0203	51,14	0,0206	50,89	0,0209	50,66
421	7,16	3,89	0,0201	50,91	0,0204	50,66	0,0207	50,42	0,021	50,19
422	7,17	3,89	0,0203	50,44	0,0206	50,19	0,0209	49,96	0,0212	49,73
423	7,19	3,88	0,0204	49,97	0,0207	49,73	0,021	49,5	0,0213	49,28
424	7,21	3,87	0,0206	49,51	0,0209	49,28	0,0212	49,05	0,0215	48,83
425	7,23	3,86	0,0207	49,06	0,021	48,83	0,0213	48,61	0,0216	48,39
426	7,24	3,85	0,0209	48,62	0,0212	48,39	0,0215	48,17	0,0217	47,96
427	7,26	3,85	0,021	48,18	0,0213	47,96	0,0216	47,74	0,0219	47,53
428	7,28	3,84	0,0212	47,75	0,0214	47,53	0,0217	47,31	0,022	47,1
429	7,29	3,83	0,0213	47,32	0,0216	47,1	0,0219	46,89	0,0221	46,69
430	7,31	3,82	0,0214	46,9	0,0217	46,69	0,022	46,48	0,0223	46,28
431	7,33	3,82	0,0216	46,48	0,0219	46,28	0,0221	46,07	0,0224	45,87
432	7,34	3,81	0,0217	46,08	0,022	45,87	0,0223	45,67	0,0225	45,47
433	7,36	3,8	0,0218	45,67	0,0221	45,47	0,0224	45,27	0,0226	45,08
434	7,38	3,79	0,022	45,27	0,0222	45,07	0,0225	44,88	0,0228	44,69
435	7,4	3,79	0,0221	44,88	0,0224	44,68	0,0226	44,49	0,0229	44,32
436	7,41	3,78	0,0222	44,49	0,0225	44,3	0,0227	44,13	0,023	43,94
437	7,43	3,77	0,0224	44,11	0,0226	43,94	0,0228	43,75	0,0231	43,57

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0225	43,75	0,0227	43,56	0,023	43,38	0,0232	43,2
439	7,46	3,76	0,0226	43,38	0,0228	43,19	0,0231	43,01	0,0233	42,83
440	7,48	3,75	0,0227	43,01	0,023	42,83	0,0232	42,65	0,0234	42,47
441	7,5	3,74	0,0228	42,65	0,0231	42,47	0,0233	42,29	0,0235	42,12
442	7,51	3,73	0,0239	43,7	0,0232	42,11	0,0234	41,94	0,0236	41,77
443	7,53	3,73	0,0234	42,52	0,0242	43,17	0,0235	41,59	0,0238	41,42
444	7,55	3,72	0,023	41,35	0,0238	41,99	0,0246	42,65	0,0239	41,08
445	7,57	3,71	0,0226	40,21	0,0234	40,84	0,0241	41,48	0,0249	42,15
446	7,58	3,7	0,0222	39,1	0,0229	39,7	0,0237	40,33	0,0244	40,98
447	7,6	3,7	0,0218	38,01	0,0225	38,6	0,0233	39,21	0,024	39,84
448	7,62	3,69	0,0214	36,94	0,0221	37,51	0,0228	38,11	0,0236	38,75
449	7,63	3,68	0,0211	35,89	0,0217	36,45	0,0224	37,06	0,0232	37,63
450	7,65	3,67	0,0207	34,86	0,0213	35,44	0,0221	35,97	0,0228	36,56
451	7,67	3,67	0,0203	33,88	0,021	34,38	0,0217	34,93	0,0221	35,89
452	7,68	3,66	0,02	32,86	0,0206	33,38	0,021	34,31	0,0215	35,26
453	7,7	3,65	0,0197	31,89	0,02	32,79	0,0204	33,7	0,0208	34,64
454	7,72	3,65	0,0191	31,33	0,0194	32,22	0,0198	33,12	0,0202	34,03
455	7,74	3,64	0,0185	30,79	0,0188	31,66	0,0192	32,54	0,0197	33,28
456	7,75	3,63	0,0179	30,26	0,0183	31,12	0,0187	31,82	0,019	32,86
457	7,77	3,63	0,0174	29,75	0,0178	30,43	0,0181	31,43	0,0184	32,3
458	7,79	3,62	0,0169	29,08	0,0171	30,07	0,0175	30,9	0,0178	31,74
459	7,8	3,61	0,0163	28,75	0,0166	29,56	0,0169	30,37	0,0173	31,2
460	7,82	3,6	0,0157	28,27	0,0161	29,06	0,0164	29,86	0,0167	30,67
461	7,84	3,6	0,0152	27,8	0,0155	28,58	0,0159	29,36	0,0162	30,16
462	7,85	3,59	0,0147	27,34	0,015	28,1	0,0153	28,87	0,0157	29,65
463	7,87	3,58	0,0142	26,89	0,0145	27,63	0,0148	28,39	0,0152	29,16
464	7,89	3,58	0,0137	26,44	0,014	27,18	0,0143	27,92	0,0146	28,68
465	7,91	3,57	0,0133	26,01	0,0135	26,73	0,0138	27,46	0,0141	28,2
466	7,92	3,56	0,0128	25,59	0,0131	26,29	0,0134	27,01	0,0137	27,74
467	7,94	3,56	0,0123	25,17	0,0126	25,87	0,0129	26,57	0,0132	27,29
468	7,96	3,55	0,0119	24,76	0,0121	25,45	0,0124	26,14	0,0127	26,84
469	7,97	3,54	0,0114	24,36	0,0117	25,04	0,012	25,72	0,0122	26,41
470	7,99	3,54	0,011	23,97	0,0112	24,63	0,0115	25,3	0,0118	25,98
471	8,01	3,53	0,0105	23,59	0,0108	24,24	0,0111	24,9	0,0113	25,56
472	8,02	3,52	0,0101	23,21	0,0104	23,85	0,0106	24,5	0,0109	25,15
473	8,04	3,52	0,0097	22,84	0,0099	23,47	0,0102	24,11	0,0105	24,75
474	8,06	3,51	0,0093	22,48	0,0095	23,1	0,0098	23,73	0,01	24,36
475	8,08	3,5	0,0089	22,12	0,0091	22,73	0,0094	23,35	0,0096	23,97
476	8,09	3,5	0,0085	21,78	0,0087	22,37	0,0089	22,98	0,0092	23,59
477	8,11	3,49	0,0081	21,43	0,0083	22,02	0,0085	22,62	0,0088	23,22
478	8,13	3,48	0,0077	21,1	0,0079	21,68	0,0082	22,26	0,0084	22,86
479	8,14	3,48	0,0073	20,77	0,0075	21,34	0,0078	21,92	0,008	22,5
480	8,16	3,47	0,0069	20,45	0,0072	21,01	0,0074	21,57	0,0076	22,15
481	8,18	3,47	0,0066	20,13	0,0068	20,68	0,007	21,24	0,0072	21,8
482	8,19	3,46	0,0062	19,82	0,0064	20,36	0,0066	20,91	0,0069	21,46
483	8,21	3,45	0,0059	19,51	0,0061	20,04	0,0063	20,59	0,0065	21,13
484	8,23	3,45	0,0055	19,21	0,0057	19,73	0,0059	20,27	0,0061	20,81
485	8,25	3,44	0,0052	18,91	0,0054	19,43	0,0056	19,95	0,0058	20,49
486	8,26	3,43	0,0048	18,62	0,005	19,13	0,0052	19,65	0,0054	20,17
487	8,28	3,43	0,0045	18,33	0,0047	18,84	0,0049	19,35	0,0051	19,86
488	8,3	3,42	0,0042	18,05	0,0044	18,55	0,0045	19,05	0,0047	19,56
489	8,31	3,42	0,0038	17,78	0,004	18,27	0,0042	18,76	0,0044	19,26
490	8,33	3,41	0,0035	17,5	0,0037	17,99	0,0039	18,47	0,0041	18,96
491	8,35	3,4	0,0032	17,24	0,0034	17,71	0,0036	18,19	0,0038	18,68
492	8,36	3,4	0,0029	16,97	0,0031	17,44	0,0032	17,91	0,0034	18,39
493	8,38	3,39	0,0026	16,71	0,0028	17,18	0,0029	17,64	0,0031	18,11
494	8,4	3,38	0,0023	16,46	0,0025	16,91	0,0026	17,37	0,0028	17,84
495	8,42	3,38	0,002	16,21	0,0022	16,66	0,0023	17,11	0,0025	17,57
496	8,43	3,37	0,0017	15,96	0,0019	16,41	0,002	16,85	0,0022	17,3
497	8,45	3,37	0,0014	15,72	0,0016	16,16	0,0017	16,6	0,0019	17,04
498	8,47	3,36	0,0011	15,48	0,0013	15,91	0,0014	16,35	0,0016	16,78
499	8,48	3,35	0,0008	15,25	0,001	15,67	0,0012	16,1	0,0013	16,53
500	8,5	3,35	0,0006	15,02	0,0007	15,43	0,0009	15,86	0,001	16,28
501	8,52	3,34	0,0003	14,79	0,0004	15,2	0,0006	15,62	0,0008	16,04
502	8,53	3,34	0	14,56	0,0002	14,97	0,0003	15,38	0,0014	14,4
503	8,55	3,33	-0,0002	14,34	-0,0001	14,74	0,001	13,75	0,0006	14,99
504	8,57	3,33	-0,0005	14,13	0,0006	13,13	0,0002	14,35	-0,0002	15,56
505	8,59	3,32	0,0002	12,52	-0,0002	13,73	-0,0006	14,93	-0,001	16,11
506	8,6	3,31	-0,0006	13,13	-0,001	14,32	-0,0014	15,5	-0,0018	16,66
507	8,62	3,31	-0,0014	13,73	-0,0018	14,89	-0,0022	16,05	-0,0025	17,18
508	8,64	3,3	-0,0022	14,31	-0,0026	15,45	-0,0029	16,58	-0,0033	17,7
509	8,65	3,3	-0,003	14,87	-0,0033	16	-0,0037	17,1	-0,004	18,2
510	8,67	3,29	-0,0037	15,45	-0,004	16,52	-0,0044	17,61	-0,0047	18,68

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0044	15,98	-0,0048	17,06	-0,0051	18,1	-0,0054	19,16
512	8,7	3,28	-0,0051	16,51	-0,0055	17,56	-0,0058	18,6	-0,0061	19,62
513	8,72	3,27	-0,0058	17,02	-0,0061	18,05	-0,0065	19,07	-0,0068	20,09
514	8,74	3,27	-0,0065	17,51	-0,0068	18,53	-0,0071	19,53	-0,0074	20,52
515	8,76	3,26	-0,0072	18	-0,0075	18,99	-0,0078	19,98	-0,0081	20,95
516	8,77	3,26	-0,0078	18,47	-0,0081	19,45	-0,0084	20,41	-0,0087	21,37
517	8,79	3,25	-0,0085	18,93	-0,0088	19,89	-0,009	20,84	-0,0093	21,78
518	8,81	3,25	-0,0091	19,38	-0,0094	20,32	-0,0097	21,25	-0,0099	22,17
519	8,82	3,24	-0,0097	19,82	-0,01	20,74	-0,0103	21,66	-0,0105	22,56
520	8,84	3,23	-0,0103	20,24	-0,0106	21,15	-0,0109	22,05	-0,0111	22,94
521	8,86	3,23	-0,0109	20,66	-0,0112	21,55	-0,0115	22,43	-0,0117	23,31
522	8,87	3,22	-0,0115	21,07	-0,0118	21,94	-0,012	22,81	-0,0123	23,67
523	8,89	3,22	-0,0121	21,49	-0,0123	22,32	-0,0126	23,18	-0,0128	24,02
524	8,91	3,21	-0,0127	21,85	-0,0129	22,73	-0,0131	23,53	-0,0134	24,36
525	8,93	3,21	-0,0132	22,23	-0,0135	23,06	-0,0137	23,91	-0,0139	24,7
526	8,94	3,2	-0,0135	22,99	-0,014	23,42	-0,0142	24,23	-0,0144	25,06
527	8,96	3,2	-0,0138	23,74	-0,0143	24,15	-0,0148	24,56	-0,015	25,35
528	8,98	3,19	-0,0141	24,48	-0,0145	24,88	-0,015	25,27	-0,0155	25,66
529	8,99	3,19	-0,0143	25,21	-0,0148	25,6	-0,0153	25,98	-0,0157	26,36
530	9,01	3,18	-0,0147	25,76	-0,015	26,31	-0,0155	26,69	-0,016	27,05
531	9,03	3,17	-0,0148	26,63	-0,0154	26,85	-0,0157	27,37	-0,0162	27,73
532	9,04	3,17	-0,0151	27,32	-0,0155	27,69	-0,0161	27,89	-0,0164	28,4
533	9,06	3,16	-0,0153	28	-0,0158	28,36	-0,0162	28,71	-0,0168	28,89
534	9,08	3,16	-0,0156	28,66	-0,016	29,02	-0,0164	29,37	-0,0169	29,7
535	9,1	3,15	-0,0158	29,32	-0,0162	29,67	-0,0167	30,01	-0,0171	30,34
536	9,11	3,15	-0,016	29,97	-0,0165	30,31	-0,0169	30,64	-0,0173	30,96
537	9,13	3,14	-0,0163	30,6	-0,0167	30,94	-0,0171	31,26	-0,0175	31,58
538	9,15	3,14	-0,0165	31,22	-0,0169	31,55	-0,0173	31,87	-0,0177	32,18
539	9,16	3,13	-0,0167	31,84	-0,0171	32,16	-0,0175	32,47	-0,0179	32,78
540	9,18	3,13	-0,0169	32,44	-0,0173	32,76	-0,0177	33,07	-0,0181	33,37
541	9,2	3,12	-0,0171	33,03	-0,0175	33,35	-0,0179	33,65	-0,0183	33,94
542	9,21	3,12	-0,0173	33,62	-0,0177	33,92	-0,0181	34,22	-0,0185	34,51
543	9,23	3,11	-0,0175	34,19	-0,0179	34,49	-0,0183	34,79	-0,0186	35,07
544	9,25	3,11	-0,0177	34,76	-0,0181	35,05	-0,0185	35,34	-0,0188	35,62
545	9,27	3,1	-0,0179	35,32	-0,0183	35,61	-0,0186	35,89	-0,019	36,16
546	9,28	3,1	-0,0181	35,86	-0,0185	36,15	-0,0188	36,43	-0,0192	36,7
547	9,3	3,09	-0,0183	36,4	-0,0186	36,68	-0,019	36,96	-0,0193	37,22
548	9,32	3,09	-0,0185	36,94	-0,0188	37,21	-0,0192	37,48	-0,0195	37,74
549	9,33	3,08	-0,0187	37,46	-0,019	37,73	-0,0193	37,99	-0,0197	38,25
550	9,35	3,08	-0,0188	37,97	-0,0192	38,24	-0,0195	38,5	-0,0198	38,75
551	9,37	3,07	-0,019	38,48	-0,0193	38,74	-0,0197	39	-0,02	39,25
552	9,38	3,07	-0,0192	38,98	-0,0195	39,24	-0,0198	39,49	-0,0202	39,73
553	9,4	3,06	-0,0194	39,47	-0,0197	39,73	-0,02	39,97	-0,0203	40,21
554	9,42	3,06	-0,0195	39,96	-0,0198	40,21	-0,0201	40,45	-0,0205	40,69
555	9,44	3,05	-0,0197	40,44	-0,02	40,68	-0,0203	40,92	-0,0206	41,15
556	9,45	3,05	-0,0198	40,91	-0,0201	41,15	-0,0205	41,39	-0,0208	41,61
557	9,47	3,04	-0,02	41,37	-0,0203	41,61	-0,0206	41,84	-0,0209	42,07
558	9,49	3,04	-0,0201	41,83	-0,0204	42,06	-0,0207	42,29	-0,021	42,51
559	9,5	3,03	-0,0203	42,28	-0,0206	42,51	-0,0209	42,74	-0,0212	42,95
560	9,52	3,03	-0,0205	42,73	-0,0207	42,95	-0,021	43,17	-0,0213	43,39
561	9,54	3,02	-0,0206	43,16	-0,0209	43,39	-0,0212	43,6	-0,0215	43,82
562	9,55	3,02	-0,0207	43,6	-0,021	43,82	-0,0213	44,03	-0,0216	44,24
563	9,57	3,01	-0,0209	44,02	-0,0212	44,24	-0,0214	44,45	-0,0217	44,65
564	9,59	3,01	-0,021	44,44	-0,0213	44,65	-0,0216	44,86	-0,0218	45,06
565	9,61	3	-0,0212	44,86	-0,0214	45,07	-0,0217	45,27	-0,022	45,47
566	9,62	3	-0,0213	45,26	-0,0216	45,47	-0,0218	45,67	-0,0221	45,87
567	9,64	2,99	-0,0214	45,67	-0,0217	45,87	-0,022	46,07	-0,0222	46,26
568	9,66	2,99	-0,0216	46,06	-0,0218	46,26	-0,0221	46,46	-0,0223	46,65
569	9,67	2,98	-0,0217	46,46	-0,0219	46,65	-0,0222	46,85	-0,0225	47,04
570	9,69	2,98	-0,0218	46,84	-0,0221	47,04	-0,0223	47,23	-0,0226	47,4
571	9,71	2,97	-0,0219	47,22	-0,0222	47,42	-0,0224	47,59	-0,0227	47,77
572	9,72	2,97	-0,0221	47,6	-0,0223	47,77	-0,0225	47,96	-0,0228	48,14
573	9,74	2,97	-0,0222	47,95	-0,0224	48,14	-0,0227	48,32	-0,0229	48,5
574	9,76	2,96	-0,0223	48,32	-0,0225	48,5	-0,0228	48,68	-0,023	48,86
575	9,78	2,96	-0,0224	48,68	-0,0226	48,86	-0,0229	49,04	-0,0231	49,21
576	9,79	2,95	-0,0225	49,04	-0,0228	49,22	-0,023	49,39	-0,0232	49,56
577	9,81	2,95	-0,0236	48	-0,0229	49,57	-0,0231	49,74	-0,0233	49,91
578	9,83	2,94	-0,0231	49,17	-0,0239	48,52	-0,0232	50,08	-0,0234	50,25
579	9,84	2,94	-0,0227	50,31	-0,0235	49,68	-0,0242	49,03	-0,0235	50,58
580	9,86	2,93	-0,0223	51,44	-0,023	50,82	-0,0238	50,19	-0,0246	49,53
581	9,88	2,93	-0,0219	52,53	-0,0226	51,94	-0,0234	51,32	-0,0241	50,67
582	9,89	2,92	-0,0215	53,61	-0,0222	53,03	-0,0229	52,42	-0,0237	51,8
583	9,91	2,92	-0,0211	54,66	-0,0218	54,1	-0,0225	53,51	-0,0232	52,87



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0208	55,7	-0,0215	55,14	-0,0221	54,54	-0,0228	53,98
585	9,95	2,91	-0,0204	56,71	-0,0211	56,14	-0,0218	55,61	-0,0224	55,04
586	9,96	2,91	-0,02	57,67	-0,0207	57,18	-0,0214	56,63	-0,0218	55,69
587	9,98	2,9	-0,0197	58,68	-0,0204	58,17	-0,0208	57,25	-0,0212	56,32
588	10	2,9	-0,0194	59,63	-0,0198	58,75	-0,0201	57,85	-0,0205	56,93
589	10,01	2,89	-0,0188	60,19	-0,0192	59,32	-0,0195	58,43	-0,0199	57,53
590	10,03	2,89	-0,0182	60,73	-0,0186	59,87	-0,019	59	-0,0194	58,27
591	10,05	2,88	-0,0177	61,25	-0,018	60,41	-0,0185	59,71	-0,0187	58,69
592	10,06	2,88	-0,0171	61,76	-0,0176	61,09	-0,0178	60,09	-0,0182	59,24
593	10,08	2,87	-0,0167	62,41	-0,0169	61,45	-0,0173	60,62	-0,0176	59,79
594	10,1	2,87	-0,0161	62,74	-0,0164	61,95	-0,0167	61,14	-0,0171	60,32
595	10,12	2,87	-0,0155	63,22	-0,0159	62,44	-0,0162	61,65	-0,0165	60,85
596	10,13	2,86	-0,015	63,69	-0,0153	62,92	-0,0157	62,14	-0,016	61,36
597	10,15	2,86	-0,0145	64,14	-0,0148	63,39	-0,0151	62,63	-0,0155	61,86
598	10,17	2,85	-0,014	64,59	-0,0143	63,85	-0,0146	63,1	-0,0149	62,35
599	10,18	2,85	-0,0135	65,03	-0,0138	64,3	-0,0141	63,57	-0,0144	62,82
600	10,2	2,84	-0,0131	65,46	-0,0134	64,74	-0,0137	64,02	-0,014	63,29
601	10,22	2,84	-0,0126	65,88	-0,0129	65,18	-0,0132	64,47	-0,0135	63,75
602	10,23	2,84	-0,0121	66,29	-0,0124	65,6	-0,0127	64,91	-0,013	64,2
603	10,25	2,83	-0,0117	66,69	-0,012	66,02	-0,0122	65,33	-0,0125	64,64
604	10,27	2,83	-0,0113	67,09	-0,0115	66,42	-0,0118	65,75	-0,0121	65,07
605	10,29	2,82	-0,0108	67,47	-0,0111	66,82	-0,0113	66,16	-0,0116	65,49
606	10,3	2,82	-0,0104	67,86	-0,0106	67,21	-0,0109	66,56	-0,0112	65,91
607	10,32	2,81	-0,01	68,23	-0,0102	67,6	-0,0105	66,96	-0,0107	66,31
608	10,34	2,81	-0,0096	68,59	-0,0098	67,97	-0,0101	67,34	-0,0103	66,71
609	10,35	2,81	-0,0092	68,95	-0,0094	68,34	-0,0096	67,72	-0,0099	67,1
610	10,37	2,8	-0,0088	69,3	-0,009	68,7	-0,0092	68,09	-0,0095	67,48
611	10,39	2,8	-0,0084	69,65	-0,0086	69,06	-0,0088	68,46	-0,0091	67,85
612	10,4	2,79	-0,008	69,99	-0,0082	69,4	-0,0084	68,82	-0,0087	68,22
613	10,42	2,79	-0,0076	70,32	-0,0078	69,75	-0,008	69,17	-0,0083	68,58
614	10,44	2,79	-0,0072	70,64	-0,0074	70,08	-0,0077	69,51	-0,0079	68,94
615	10,46	2,78	-0,0069	70,96	-0,0071	70,41	-0,0073	69,85	-0,0075	69,28
616	10,47	2,78	-0,0065	71,28	-0,0067	70,73	-0,0069	70,18	-0,0071	69,62
617	10,49	2,77	-0,0061	71,59	-0,0063	71,05	-0,0065	70,51	-0,0068	69,96
618	10,51	2,77	-0,0058	71,89	-0,006	71,36	-0,0062	70,83	-0,0064	70,29
619	10,52	2,77	-0,0054	72,19	-0,0056	71,67	-0,0058	71,14	-0,006	70,61
620	10,54	2,76	-0,0051	72,48	-0,0053	71,97	-0,0055	71,45	-0,0057	70,93
621	10,56	2,76	-0,0048	72,77	-0,005	72,26	-0,0051	71,75	-0,0054	71,24
622	10,57	2,75	-0,0044	73,05	-0,0046	72,55	-0,0048	72,05	-0,005	71,54
623	10,59	2,75	-0,0041	73,33	-0,0043	72,84	-0,0045	72,34	-0,0047	71,84
624	10,61	2,75	-0,0038	73,6	-0,004	73,12	-0,0042	72,63	-0,0043	72,14
625	10,63	2,74	-0,0035	73,87	-0,0036	73,39	-0,0038	72,91	-0,004	72,43
626	10,64	2,74	-0,0032	74,13	-0,0033	73,66	-0,0035	73,19	-0,0037	72,71
627	10,66	2,73	-0,0029	74,39	-0,003	73,93	-0,0032	73,46	-0,0034	73
628	10,68	2,73	-0,0026	74,65	-0,0027	74,19	-0,0029	73,73	-0,0031	73,27
629	10,69	2,73	-0,0023	74,9	-0,0024	74,45	-0,0026	74	-0,0028	73,54
630	10,71	2,72	-0,002	75,15	-0,0021	74,7	-0,0023	74,26	-0,0025	73,81
631	10,73	2,72	-0,0017	75,39	-0,0018	74,95	-0,002	74,51	-0,0022	74,07
632	10,74	2,71	-0,0014	75,63	-0,0015	75,2	-0,0017	74,77	-0,0019	74,33
633	10,76	2,71	-0,0011	75,86	-0,0013	75,44	-0,0014	75,01	-0,0016	74,58
634	10,78	2,71	-0,0008	76,1	-0,001	75,68	-0,0011	75,26	-0,0013	74,83
635	10,8	2,7	-0,0006	76,32	-0,0007	75,91	-0,0009	75,5	-0,001	75,08
636	10,81	2,7	-0,0003	76,55	-0,0004	76,14	-0,0006	75,73	-0,0007	75,32
637	10,83	2,69	0	76,77	-0,0002	76,37	-0,0003	75,96	-0,0014	76,93
638	10,85	2,69	0,0002	76,99	0,0001	76,59	-0,001	77,57	-0,0006	76,35
639	10,86	2,69	0,0005	77,2	-0,0006	78,19	-0,0002	76,98	0,0002	75,79
640	10,88	2,68	-0,0002	78,79	0,0002	77,59	0,0006	76,41	0,001	75,24
641	10,9	2,68	0,0006	78,18	0,001	77,01	0,0014	75,85	0,0018	74,71
642	10,91	2,68	0,0014	77,59	0,0018	76,44	0,0021	75,31	0,0025	74,19
643	10,93	2,67	0,0022	77,02	0,0025	75,89	0,0029	74,78	0,0032	73,68
644	10,95	2,67	0,0029	76,46	0,0033	75,35	0,0036	74,26	0,0039	73,19
645	10,97	2,66	0,0036	75,9	0,004	74,83	0,0043	73,76	0,0046	72,71
646	10,98	2,66	0,0043	75,37	0,0047	74,31	0,005	73,28	0,0053	72,24
647	11	2,66	0,005	74,85	0,0054	73,81	0,0057	72,78	0,006	71,78
648	11,02	2,65	0,0057	74,35	0,006	73,33	0,0064	72,32	0,0067	71,32
649	11,03	2,65	0,0064	73,86	0,0067	72,85	0,007	71,86	0,0073	70,89
650	11,05	2,65	0,0071	73,38	0,0074	72,39	0,0077	71,42	0,0079	70,46
651	11,07	2,64	0,0077	72,91	0,008	71,95	0,0083	70,99	0,0086	70,05
652	11,08	2,64	0,0083	72,45	0,0086	71,51	0,0089	70,57	0,0092	69,64
653	11,1	2,63	0,009	72,01	0,0093	71,08	0,0095	70,16	0,0098	69,25
654	11,12	2,63	0,0096	71,58	0,0099	70,66	0,0101	69,76	0,0104	68,87
655	11,14	2,63	0,0102	71,15	0,0105	70,26	0,0107	69,37	0,011	68,49
656	11,15	2,62	0,0108	70,74	0,011	69,86	0,0113	68,99	0,0115	68,13

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0113	70,34	0,0116	69,47	0,0119	68,62	0,0121	67,77
658	11,19	2,62	0,0119	69,91	0,0122	69,09	0,0124	68,25	0,0126	67,42
659	11,2	2,61	0,0125	69,56	0,0127	68,69	0,013	67,9	0,0132	67,08
660	11,22	2,61	0,013	69,18	0,0133	68,36	0,0135	67,52	0,0137	66,75
661	11,24	2,61	0,0133	68,43	0,0138	68,01	0,014	67,21	0,0142	66,39
662	11,25	2,6	0,0136	67,69	0,0141	67,28	0,0145	66,88	0,0148	66,1
663	11,27	2,6	0,0139	66,96	0,0143	66,56	0,0148	66,18	0,0153	65,79
664	11,29	2,59	0,0141	66,24	0,0146	65,85	0,0151	65,47	0,0155	65,11
665	11,31	2,59	0,0145	65,69	0,0148	65,15	0,0153	64,78	0,0157	64,43
666	11,32	2,59	0,0146	64,84	0,0152	64,63	0,0155	64,11	0,016	63,75
667	11,34	2,58	0,0149	64,16	0,0153	63,8	0,0159	63,6	0,0162	63,09
668	11,36	2,58	0,0151	63,49	0,0156	63,13	0,016	62,78	0,0165	62,6
669	11,37	2,58	0,0154	62,83	0,0158	62,48	0,0162	62,14	0,0166	61,81
670	11,39	2,57	0,0156	62,19	0,016	61,84	0,0164	61,51	0,0168	61,18
671	11,41	2,57	0,0158	61,55	0,0162	61,21	0,0166	60,88	0,0171	60,56
672	11,42	2,57	0,016	60,93	0,0165	60,59	0,0169	60,27	0,0173	59,95
673	11,44	2,56	0,0163	60,31	0,0167	59,98	0,0171	59,67	0,0175	59,36
674	11,46	2,56	0,0165	59,71	0,0169	59,38	0,0173	59,07	0,0177	58,77
675	11,48	2,56	0,0167	59,11	0,0171	58,79	0,0175	58,49	0,0178	58,19
676	11,49	2,55	0,0169	58,52	0,0173	58,21	0,0177	57,91	0,018	57,62
677	11,51	2,55	0,0171	57,95	0,0175	57,64	0,0178	57,35	0,0182	57,06
678	11,53	2,55	0,0173	57,38	0,0177	57,08	0,018	56,79	0,0184	56,51
679	11,54	2,54	0,0175	56,82	0,0179	56,53	0,0182	56,24	0,0186	55,97
680	11,56	2,54	0,0177	56,27	0,018	55,98	0,0184	55,71	0,0188	55,43
681	11,58	2,54	0,0179	55,73	0,0182	55,45	0,0186	55,17	0,0189	54,91
682	11,59	2,53	0,0181	55,2	0,0184	54,92	0,0188	54,65	0,0191	54,39
683	11,61	2,53	0,0182	54,68	0,0186	54,4	0,0189	54,14	0,0193	53,88
684	11,63	2,52	0,0184	54,16	0,0188	53,89	0,0191	53,63	0,0194	53,38
685	11,65	2,52	0,0186	53,65	0,0189	53,39	0,0193	53,13	0,0196	52,88
686	11,66	2,52	0,0188	53,15	0,0191	52,89	0,0194	52,64	0,0197	52,39
687	11,68	2,51	0,0189	52,66	0,0193	52,4	0,0196	52,16	0,0199	51,92
688	11,7	2,51	0,0191	52,17	0,0194	51,92	0,0197	51,68	0,02	51,44
689	11,71	2,51	0,0193	51,69	0,0196	51,45	0,0199	51,21	0,0202	50,98
690	11,73	2,5	0,0194	51,22	0,0197	50,98	0,02	50,75	0,0203	50,52
691	11,75	2,5	0,0196	50,76	0,0199	50,52	0,0202	50,29	0,0205	50,06
692	11,76	2,5	0,0197	50,3	0,02	50,07	0,0203	49,84	0,0206	49,62
693	11,78	2,49	0,0199	49,85	0,0202	49,62	0,0205	49,39	0,0208	49,18
694	11,8	2,49	0,02	49,41	0,0203	49,18	0,0206	48,96	0,0209	48,74
695	11,82	2,49	0,0202	48,97	0,0205	48,74	0,0208	48,53	0,021	48,32
696	11,83	2,49	0,0203	48,54	0,0206	48,32	0,0209	48,1	0,0212	47,89
697	11,85	2,48	0,0205	48,11	0,0208	47,89	0,021	47,68	0,0213	47,48
698	11,87	2,48	0,0206	47,69	0,0209	47,48	0,0212	47,27	0,0214	47,07
699	11,88	2,48	0,0208	47,28	0,021	47,07	0,0213	46,86	0,0216	46,66
700	11,9	2,47	0,0209	46,87	0,0212	46,66	0,0214	46,46	0,0217	46,26
701	11,92	2,47	0,021	46,47	0,0213	46,26	0,0215	46,06	0,0218	45,87
702	11,93	2,47	0,0212	46,07	0,0214	45,87	0,0217	45,67	0,0219	45,48
703	11,95	2,46	0,0213	45,68	0,0215	45,48	0,0218	45,29	0,022	45,1
704	11,97	2,46	0,0214	45,29	0,0217	45,1	0,0219	44,91	0,0222	44,72
705	11,99	2,46	0,0215	44,91	0,0218	44,72	0,022	44,53	0,0223	44,37
706	12	2,45	0,0217	44,54	0,0219	44,35	0,0221	44,18	0,0224	44
707	12,02	2,45	0,0218	44,17	0,022	44	0,0222	43,82	0,0225	43,64
708	12,04	2,45	0,0219	43,82	0,0221	43,63	0,0224	43,46	0,0226	43,28
709	12,05	2,44	0,022	43,46	0,0222	43,28	0,0225	43,1	0,0227	42,93
710	12,07	2,44	0,0221	43,1	0,0224	42,92	0,0226	42,75	0,0228	42,58
711	12,09	2,44	0,0222	42,75	0,0225	42,58	0,0227	42,4	0,0229	42,24
712	12,1	2,43	0,0232	43,77	0,0226	42,23	0,0228	42,06	0,023	41,9
713	12,12	2,43	0,0228	42,62	0,0236	43,26	0,0229	41,73	0,0231	41,56
714	12,14	2,43	0,0224	41,5	0,0232	42,12	0,0239	42,76	0,0232	41,23
715	12,16	2,42	0,022	40,39	0,0227	41	0,0235	41,62	0,0242	42,27
716	12,17	2,42	0,0216	39,31	0,0223	39,9	0,0231	40,51	0,0238	41,14
717	12,19	2,42	0,0212	38,25	0,0219	38,82	0,0226	39,42	0,0234	40,04
718	12,21	2,42	0,0209	37,21	0,0215	37,77	0,0222	38,35	0,0229	38,98
719	12,22	2,41	0,0205	36,19	0,0212	36,74	0,0218	37,33	0,0225	37,89
720	12,24	2,41	0,0201	35,19	0,0208	35,75	0,0215	36,28	0,0221	36,85
721	12,26	2,41	0,0198	34,24	0,0204	34,73	0,0211	35,27	0,0215	36,2
722	12,27	2,4	0,0195	33,25	0,0201	33,76	0,0205	34,66	0,0209	35,58
723	12,29	2,4	0,0191	32,31	0,0195	33,18	0,0199	34,07	0,0203	34,98
724	12,31	2,4	0,0186	31,76	0,0189	32,62	0,0193	33,5	0,0197	34,38
725	12,33	2,39	0,018	31,23	0,0183	32,08	0,0187	32,94	0,0192	33,65
726	12,34	2,39	0,0174	30,72	0,0178	31,55	0,0182	32,23	0,0185	33,24
727	12,36	2,39	0,0169	30,21	0,0173	30,87	0,0176	31,85	0,0179	32,69
728	12,38	2,38	0,0165	29,56	0,0167	30,52	0,017	31,33	0,0174	32,15
729	12,39	2,38	0,0158	29,23	0,0162	30,02	0,0165	30,81	0,0168	31,62

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0153	28,76	0,0156	29,53	0,016	30,31	0,0163	31,1
731	12,43	2,38	0,0148	28,3	0,0151	29,06	0,0154	29,82	0,0158	30,6
732	12,44	2,37	0,0143	27,85	0,0146	28,59	0,0149	29,34	0,0153	30,1
733	12,46	2,37	0,0138	27,41	0,0141	28,14	0,0144	28,87	0,0148	29,62
734	12,48	2,37	0,0134	26,97	0,0137	27,69	0,0139	28,41	0,0143	29,15
735	12,5	2,36	0,0129	26,55	0,0132	27,25	0,0135	27,96	0,0138	28,69
736	12,51	2,36	0,0124	26,13	0,0127	26,82	0,013	27,52	0,0133	28,23
737	12,53	2,36	0,012	25,72	0,0123	26,4	0,0125	27,09	0,0128	27,79
738	12,55	2,35	0,0115	25,33	0,0118	25,99	0,0121	26,67	0,0124	27,35
739	12,56	2,35	0,0111	24,93	0,0114	25,59	0,0116	26,25	0,0119	26,93
740	12,58	2,35	0,0107	24,55	0,0109	25,19	0,0112	25,85	0,0115	26,51
741	12,6	2,35	0,0103	24,17	0,0105	24,81	0,0108	25,45	0,011	26,1
742	12,61	2,34	0,0098	23,81	0,0101	24,43	0,0103	25,06	0,0106	25,7
743	12,63	2,34	0,0094	23,44	0,0097	24,06	0,0099	24,68	0,0102	25,31
744	12,65	2,34	0,009	23,09	0,0093	23,69	0,0095	24,3	0,0098	24,92
745	12,67	2,33	0,0086	22,74	0,0089	23,34	0,0091	23,93	0,0093	24,54
746	12,68	2,33	0,0082	22,4	0,0085	22,98	0,0087	23,57	0,0089	24,17
747	12,7	2,33	0,0079	22,07	0,0081	22,64	0,0083	23,22	0,0086	23,81
748	12,72	2,33	0,0075	21,74	0,0077	22,3	0,0079	22,87	0,0082	23,45
749	12,73	2,32	0,0071	21,42	0,0073	21,97	0,0076	22,53	0,0078	23,1
750	12,75	2,32	0,0068	21,1	0,007	21,65	0,0072	22,2	0,0074	22,76
751	12,77	2,32	0,0064	20,79	0,0066	21,33	0,0068	21,87	0,007	22,42
752	12,78	2,31	0,006	20,48	0,0063	21,01	0,0065	21,55	0,0067	22,09
753	12,8	2,31	0,0057	20,18	0,0059	20,71	0,0061	21,23	0,0063	21,77
754	12,82	2,31	0,0054	19,89	0,0056	20,4	0,0058	20,92	0,006	21,45
755	12,84	2,31	0,005	19,6	0,0052	20,11	0,0054	20,62	0,0056	21,13
756	12,85	2,3	0,0047	19,32	0,0049	19,81	0,0051	20,32	0,0053	20,82
757	12,87	2,3	0,0044	19,04	0,0046	19,53	0,0047	20,02	0,0049	20,52
758	12,89	2,3	0,004	18,76	0,0042	19,25	0,0044	19,73	0,0046	20,23
759	12,9	2,29	0,0037	18,49	0,0039	18,97	0,0041	19,45	0,0043	19,94
760	12,92	2,29	0,0034	18,23	0,0036	18,7	0,0038	19,17	0,004	19,65
761	12,94	2,29	0,0031	17,97	0,0033	18,43	0,0035	18,9	0,0036	19,37
762	12,95	2,29	0,0028	17,71	0,003	18,17	0,0032	18,63	0,0033	19,09
763	12,97	2,28	0,0025	17,46	0,0027	17,91	0,0029	18,36	0,003	18,82
764	12,99	2,28	0,0022	17,21	0,0024	17,65	0,0026	18,1	0,0027	18,55
765	13,01	2,28	0,0019	16,97	0,0021	17,4	0,0023	17,84	0,0024	18,29
766	13,02	2,28	0,0016	16,73	0,0018	17,16	0,002	17,59	0,0021	18,03
767	13,04	2,27	0,0014	16,49	0,0015	16,92	0,0017	17,34	0,0019	17,77
768	13,06	2,27	0,0011	16,26	0,0012	16,68	0,0014	17,1	0,0016	17,52
769	13,07	2,27	0,0008	16,03	0,001	16,44	0,0011	16,86	0,0013	17,28
770	13,09	2,26	0,0005	15,81	0,0007	16,21	0,0009	16,62	0,001	17,03
771	13,11	2,26	0,0003	15,59	0,0004	15,99	0,0006	16,39	0,0007	16,8
772	13,12	2,26	0	15,37	0,0002	15,76	0,0003	16,16	0,0004	16,57
773	13,14	2,26	-0,0002	15,15	-0,0001	15,54	0,0009	14,58	0,0006	15,78
774	13,16	2,25	-0,0005	14,94	0,0005	13,97	0,0002	15,16	-0,0002	16,33
775	13,18	2,25	0,0002	13,38	-0,0002	14,56	-0,0006	15,72	-0,001	16,87
776	13,19	2,25	-0,0006	13,98	-0,001	15,13	-0,0014	16,27	-0,0017	17,4
777	13,21	2,25	-0,0014	14,56	-0,0018	15,69	-0,0021	16,81	-0,0025	17,91
778	13,23	2,24	-0,0021	15,12	-0,0025	16,23	-0,0028	17,33	-0,0032	18,41
779	13,24	2,24	-0,0029	15,67	-0,0032	16,76	-0,0036	17,84	-0,0039	18,9
780	13,26	2,24	-0,0036	16,23	-0,0039	17,28	-0,0043	18,33	-0,0046	19,38
781	13,28	2,24	-0,0043	16,75	-0,0046	17,8	-0,0049	18,82	-0,0053	19,84
782	13,29	2,23	-0,005	17,26	-0,0053	18,29	-0,0056	19,3	-0,0059	20,29
783	13,31	2,23	-0,0056	17,76	-0,006	18,77	-0,0063	19,76	-0,0066	20,75
784	13,33	2,23	-0,0063	18,25	-0,0066	19,23	-0,0069	20,21	-0,0072	21,18
785	13,35	2,22	-0,007	18,72	-0,0073	19,69	-0,0076	20,65	-0,0078	21,6
786	13,36	2,22	-0,0076	19,18	-0,0079	20,13	-0,0082	21,08	-0,0085	22,01
787	13,38	2,22	-0,0082	19,63	-0,0085	20,57	-0,0088	21,49	-0,0091	22,41
788	13,4	2,22	-0,0088	20,07	-0,0091	20,99	-0,0094	21,9	-0,0097	22,79
789	13,41	2,21	-0,0094	20,5	-0,0097	21,4	-0,01	22,29	-0,0102	23,18
790	13,43	2,21	-0,01	20,92	-0,0103	21,81	-0,0106	22,68	-0,0108	23,55
791	13,45	2,21	-0,0106	21,33	-0,0109	22,2	-0,0111	23,06	-0,0114	23,91
792	13,46	2,21	-0,0112	21,73	-0,0114	22,58	-0,0117	23,43	-0,0119	24,26
793	13,48	2,2	-0,0117	22,15	-0,012	22,96	-0,0122	23,79	-0,0125	24,61
794	13,5	2,2	-0,0123	22,51	-0,0125	23,36	-0,0128	24,14	-0,013	24,95
795	13,52	2,2	-0,0128	22,88	-0,0131	23,69	-0,0133	24,52	-0,0135	25,28
796	13,53	2,2	-0,0131	23,61	-0,0136	24,04	-0,0138	24,82	-0,014	25,63
797	13,55	2,19	-0,0134	24,35	-0,0139	24,75	-0,0143	25,15	-0,0146	25,92
798	13,57	2,19	-0,0137	25,07	-0,0141	25,46	-0,0146	25,85	-0,0151	26,23
799	13,58	2,19	-0,0139	25,78	-0,0144	26,17	-0,0148	26,54	-0,0153	26,9
800	13,6	2,19	-0,0143	26,32	-0,0146	26,85	-0,0151	27,22	-0,0155	27,58
801	13,62	2,18	-0,0144	27,16	-0,015	27,38	-0,0153	27,89	-0,0158	28,24
802	13,63	2,18	-0,0147	27,83	-0,0151	28,19	-0,0157	28,39	-0,016	28,89

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0149	28,49	-0,0153	28,85	-0,0158	29,19	-0,0163	29,38
804	13,67	2,18	-0,0152	29,14	-0,0156	29,49	-0,016	29,83	-0,0164	30,16
805	13,69	2,17	-0,0154	29,78	-0,0158	30,12	-0,0162	30,45	-0,0166	30,78
806	13,7	2,17	-0,0156	30,41	-0,016	30,74	-0,0164	31,07	-0,0168	31,39
807	13,72	2,17	-0,0158	31,02	-0,0162	31,36	-0,0166	31,67	-0,017	31,99
808	13,74	2,17	-0,016	31,63	-0,0164	31,95	-0,0168	32,27	-0,0172	32,57
809	13,75	2,16	-0,0163	32,23	-0,0167	32,55	-0,017	32,85	-0,0174	33,15
810	13,77	2,16	-0,0165	32,82	-0,0169	33,13	-0,0172	33,43	-0,0176	33,72
811	13,79	2,16	-0,0167	33,39	-0,0171	33,7	-0,0174	34	-0,0178	34,29
812	13,8	2,16	-0,0169	33,96	-0,0172	34,26	-0,0176	34,56	-0,018	34,84
813	13,82	2,15	-0,0171	34,52	-0,0174	34,82	-0,0178	35,1	-0,0182	35,38
814	13,84	2,15	-0,0173	35,07	-0,0176	35,36	-0,018	35,64	-0,0183	35,92
815	13,86	2,15	-0,0175	35,61	-0,0178	35,9	-0,0182	36,17	-0,0185	36,44
816	13,87	2,15	-0,0176	36,15	-0,018	36,43	-0,0183	36,7	-0,0187	36,96
817	13,89	2,14	-0,0178	36,67	-0,0182	36,95	-0,0185	37,21	-0,0188	37,47
818	13,91	2,14	-0,018	37,19	-0,0183	37,46	-0,0187	37,72	-0,019	37,98
819	13,92	2,14	-0,0182	37,7	-0,0185	37,96	-0,0188	38,22	-0,0192	38,47
820	13,94	2,14	-0,0184	38,2	-0,0187	38,46	-0,019	38,71	-0,0193	38,96
821	13,96	2,13	-0,0185	38,69	-0,0188	38,95	-0,0192	39,2	-0,0195	39,44
822	13,97	2,13	-0,0187	39,18	-0,019	39,43	-0,0193	39,68	-0,0196	39,91
823	13,99	2,13	-0,0189	39,66	-0,0192	39,91	-0,0195	40,15	-0,0198	40,38
824	14,01	2,13	-0,019	40,13	-0,0193	40,37	-0,0196	40,61	-0,0199	40,84
825	14,03	2,12	-0,0192	40,59	-0,0195	40,83	-0,0198	41,07	-0,0201	41,29
826	14,04	2,12	-0,0193	41,05	-0,0196	41,29	-0,0199	41,52	-0,0202	41,74
827	14,06	2,12	-0,0195	41,5	-0,0198	41,74	-0,0201	41,96	-0,0204	42,18
828	14,08	2,12	-0,0196	41,95	-0,0199	42,17	-0,0202	42,4	-0,0205	42,61
829	14,09	2,11	-0,0198	42,39	-0,0201	42,61	-0,0204	42,83	-0,0206	43,04
830	14,11	2,11	-0,0199	42,82	-0,0202	43,04	-0,0205	43,25	-0,0208	43,46
831	14,13	2,11	-0,0201	43,24	-0,0203	43,46	-0,0206	43,67	-0,0209	43,88
832	14,14	2,11	-0,0202	43,66	-0,0205	43,88	-0,0208	44,08	-0,021	44,29
833	14,16	2,11	-0,0203	44,08	-0,0206	44,29	-0,0209	44,49	-0,0212	44,69
834	14,18	2,1	-0,0205	44,48	-0,0208	44,69	-0,021	44,89	-0,0213	45,09
835	14,2	2,1	-0,0206	44,88	-0,0209	45,09	-0,0211	45,29	-0,0214	45,48
836	14,21	2,1	-0,0207	45,28	-0,021	45,48	-0,0213	45,68	-0,0215	45,87
837	14,23	2,1	-0,0209	45,67	-0,0211	45,87	-0,0214	46,06	-0,0216	46,25
838	14,25	2,09	-0,021	46,06	-0,0213	46,25	-0,0215	46,44	-0,0218	46,63
839	14,26	2,09	-0,0211	46,44	-0,0214	46,63	-0,0216	46,82	-0,0219	47
840	14,28	2,09	-0,0213	46,81	-0,0215	47	-0,0217	47,19	-0,022	47,35
841	14,3	2,09	-0,0214	47,18	-0,0216	47,37	-0,0218	47,53	-0,0221	47,71
842	14,31	2,08	-0,0215	47,55	-0,0217	47,71	-0,022	47,89	-0,0222	48,07
843	14,33	2,08	-0,0216	47,89	-0,0218	48,07	-0,0221	48,25	-0,0223	48,42
844	14,35	2,08	-0,0217	48,25	-0,022	48,42	-0,0222	48,6	-0,0224	48,76
845	14,37	2,08	-0,0218	48,59	-0,0221	48,77	-0,0223	48,94	-0,0225	49,11
846	14,38	2,08	-0,0219	48,94	-0,0222	49,11	-0,0224	49,28	-0,0226	49,44
847	14,4	2,07	-0,0229	47,93	-0,0223	49,45	-0,0225	49,62	-0,0227	49,78
848	14,42	2,07	-0,0225	49,07	-0,0223	48,44	-0,0226	49,95	-0,0228	50,11
849	14,43	2,07	-0,0221	50,18	-0,0229	49,56	-0,0236	48,93	-0,0229	50,43
850	14,45	2,07	-0,0217	51,26	-0,0224	50,67	-0,0232	50,05	-0,0239	49,41
851	14,47	2,06	-0,0213	52,33	-0,022	51,75	-0,0227	51,14	-0,0235	50,52
852	14,48	2,06	-0,021	53,38	-0,0216	52,81	-0,0223	52,22	-0,0231	51,61
853	14,5	2,06	-0,0206	54,4	-0,0213	53,85	-0,0219	53,27	-0,0226	52,65
854	14,52	2,06	-0,0202	55,4	-0,0209	54,86	-0,0215	54,27	-0,0222	53,72
855	14,54	2,06	-0,0199	56,39	-0,0205	55,83	-0,0212	55,31	-0,0219	54,75
856	14,55	2,05	-0,0195	57,32	-0,0202	56,84	-0,0208	56,31	-0,0212	55,39
857	14,57	2,05	-0,0192	58,3	-0,0198	57,8	-0,0202	56,91	-0,0206	56
858	14,59	2,05	-0,0189	59,23	-0,0192	58,37	-0,0196	57,49	-0,02	56,6
859	14,6	2,05	-0,0183	59,77	-0,0187	58,92	-0,019	58,06	-0,0194	57,19
860	14,62	2,04	-0,0178	60,3	-0,0181	59,46	-0,0185	58,62	-0,0189	57,91
861	14,64	2,04	-0,0172	60,81	-0,0175	59,99	-0,018	59,31	-0,0183	58,32
862	14,65	2,04	-0,0167	61,31	-0,0171	60,65	-0,0173	59,69	-0,0177	58,86
863	14,67	2,04	-0,0162	61,95	-0,0165	61,01	-0,0168	60,21	-0,0172	59,4
864	14,69	2,04	-0,0156	62,27	-0,0159	61,5	-0,0163	60,72	-0,0166	59,92
865	14,71	2,03	-0,0151	62,74	-0,0154	61,98	-0,0158	61,21	-0,0161	60,43
866	14,72	2,03	-0,0146	63,2	-0,0149	62,45	-0,0152	61,7	-0,0156	60,93
867	14,74	2,03	-0,0141	63,64	-0,0144	62,91	-0,0147	62,17	-0,0151	61,42
868	14,76	2,03	-0,0137	64,09	-0,0139	63,36	-0,0143	62,64	-0,0146	61,9
869	14,77	2,02	-0,0132	64,51	-0,0135	63,81	-0,0138	63,09	-0,0141	62,37
870	14,79	2,02	-0,0127	64,94	-0,013	64,24	-0,0133	63,54	-0,0136	62,82
871	14,81	2,02	-0,0123	65,34	-0,0125	64,66	-0,0128	63,97	-0,0131	63,27
872	14,82	2,02	-0,0118	65,75	-0,0121	65,08	-0,0124	64,4	-0,0127	63,71
873	14,84	2,02	-0,0114	66,14	-0,0116	65,49	-0,0119	64,82	-0,0122	64,14
874	14,86	2,01	-0,011	66,53	-0,0112	65,88	-0,0115	65,23	-0,0117	64,56
875	14,88	2,01	-0,0105	66,91	-0,0108	66,28	-0,011	65,63	-0,0113	64,98

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0101	67,28	-0,0104	66,66	-0,0106	66,03	-0,0109	65,38
877	14,91	2,01	-0,0097	67,65	-0,0099	67,03	-0,0102	66,41	-0,0105	65,78
878	14,93	2	-0,0093	68,01	-0,0095	67,4	-0,0098	66,79	-0,01	66,17
879	14,94	2	-0,0089	68,36	-0,0091	67,76	-0,0094	67,16	-0,0096	66,55
880	14,96	2	-0,0085	68,7	-0,0087	68,11	-0,009	67,52	-0,0092	66,92
881	14,98	2	-0,0081	69,04	-0,0084	68,46	-0,0086	67,88	-0,0088	67,29
882	14,99	2	-0,0078	69,37	-0,008	68,8	-0,0082	68,23	-0,0084	67,65
883	15,01	1,99	-0,0074	69,69	-0,0076	69,14	-0,0078	68,57	-0,0081	68
884	15,03	1,99	-0,007	70,01	-0,0072	69,46	-0,0075	68,91	-0,0077	68,35
885	15,05	1,99	-0,0067	70,32	-0,0069	69,79	-0,0071	69,24	-0,0073	68,69
886	15,06	1,99	-0,0063	70,63	-0,0065	70,1	-0,0067	69,57	-0,0069	69,02
887	15,08	1,99	-0,006	70,93	-0,0062	70,41	-0,0064	69,88	-0,0066	69,35
888	15,1	1,98	-0,0056	71,23	-0,0058	70,72	-0,006	70,2	-0,0062	69,67
889	15,11	1,98	-0,0053	71,52	-0,0055	71,02	-0,0057	70,5	-0,0059	69,99
890	15,13	1,98	-0,005	71,81	-0,0051	71,31	-0,0053	70,81	-0,0055	70,29
891	15,15	1,98	-0,0046	72,09	-0,0048	71,6	-0,005	71,1	-0,0052	70,6
892	15,16	1,98	-0,0043	72,36	-0,0045	71,88	-0,0047	71,39	-0,0049	70,9
893	15,18	1,97	-0,004	72,63	-0,0042	72,16	-0,0044	71,68	-0,0045	71,19
894	15,2	1,97	-0,0037	72,9	-0,0039	72,43	-0,004	71,96	-0,0042	71,48
895	15,22	1,97	-0,0034	73,16	-0,0035	72,7	-0,0037	72,23	-0,0039	71,76
896	15,23	1,97	-0,0031	73,42	-0,0032	72,96	-0,0034	72,51	-0,0036	72,04
897	15,25	1,97	-0,0028	73,67	-0,0029	73,23	-0,0031	72,77	-0,0033	72,31
898	15,27	1,96	-0,0025	73,92	-0,0026	73,48	-0,0028	73,03	-0,003	72,58
899	15,28	1,96	-0,0022	74,17	-0,0024	73,73	-0,0025	73,29	-0,0027	72,85
900	15,3	1,96	-0,0019	74,41	-0,0021	73,98	-0,0022	73,55	-0,0024	73,11
901	15,32	1,96	-0,0016	74,64	-0,0018	74,22	-0,0019	73,79	-0,0021	73,36
902	15,33	1,96	-0,0013	74,88	-0,0015	74,46	-0,0017	74,04	-0,0018	73,61
903	15,35	1,95	-0,0011	75,1	-0,0012	74,7	-0,0014	74,28	-0,0015	73,86
904	15,37	1,95	-0,0008	75,33	-0,001	74,92	-0,0011	74,52	-0,0013	74,1
905	15,39	1,95	-0,0005	75,55	-0,0007	75,15	-0,0008	74,75	-0,001	74,34
906	15,4	1,95	-0,0003	75,77	-0,0004	75,38	-0,0006	74,98	-0,0007	74,58
907	15,42	1,94	0	75,98	-0,0002	75,6	-0,0003	75,2	-0,0013	76,14
908	15,44	1,94	0,0002	76,2	0,0001	75,81	-0,0009	76,76	-0,0006	75,58
909	15,45	1,94	0,0005	76,4	-0,0005	77,36	-0,0002	76,19	0,0002	75,04
910	15,47	1,94	-0,0002	77,94	0,0002	76,78	0,0006	75,64	0,001	74,5
911	15,49	1,94	0,0006	77,36	0,001	76,22	0,0014	75,09	0,0017	73,98
912	15,5	1,93	0,0014	76,78	0,0017	75,67	0,0021	74,57	0,0024	73,48
913	15,52	1,93	0,0021	76,22	0,0025	75,13	0,0028	74,05	0,0031	72,98
914	15,54	1,93	0,0028	75,68	0,0032	74,61	0,0035	73,55	0,0038	72,5
915	15,56	1,93	0,0035	75,13	0,0039	74,1	0,0042	73,06	0,0045	72,03
916	15,57	1,93	0,0042	74,62	0,0045	73,58	0,0049	72,58	0,0052	71,57
917	15,59	1,93	0,0049	74,11	0,0052	73,1	0,0055	72,1	0,0058	71,13
918	15,61	1,92	0,0056	73,62	0,0059	72,63	0,0062	71,65	0,0065	70,67
919	15,62	1,92	0,0062	73,14	0,0065	72,17	0,0068	71,2	0,0071	70,25
920	15,64	1,92	0,0069	72,67	0,0072	71,71	0,0074	70,77	0,0077	69,83
921	15,66	1,92	0,0075	72,21	0,0078	71,28	0,0081	70,35	0,0083	69,43
922	15,67	1,92	0,0081	71,77	0,0084	70,84	0,0087	69,93	0,0089	69,03
923	15,69	1,91	0,0087	71,33	0,009	70,43	0,0093	69,53	0,0095	68,65
924	15,71	1,91	0,0093	70,91	0,0096	70,02	0,0098	69,14	0,0101	68,27
925	15,73	1,91	0,0099	70,49	0,0102	69,62	0,0104	68,75	0,0107	67,9
926	15,74	1,91	0,0105	70,08	0,0107	69,23	0,011	68,38	0,0112	67,54
927	15,76	1,91	0,011	69,69	0,0113	68,85	0,0115	68,01	0,0118	67,19
928	15,78	1,9	0,0116	69,27	0,0118	68,47	0,0121	67,66	0,0123	66,84
929	15,79	1,9	0,0121	68,92	0,0124	68,08	0,0126	67,3	0,0128	66,51
930	15,81	1,9	0,0127	68,55	0,0129	67,75	0,0131	66,94	0,0133	66,18
931	15,83	1,9	0,0129	67,82	0,0134	67,41	0,0136	66,63	0,0138	65,83
932	15,84	1,9	0,0132	67,1	0,0137	66,7	0,0141	66,3	0,0144	65,55
933	15,86	1,89	0,0135	66,39	0,0139	66	0,0144	65,62	0,0148	65,24
934	15,88	1,89	0,0137	65,69	0,0142	65,3	0,0146	64,94	0,0151	64,57
935	15,9	1,89	0,0141	65,15	0,0144	64,63	0,0149	64,26	0,0153	63,91
936	15,91	1,89	0,0142	64,33	0,0148	64,11	0,0151	63,6	0,0155	63,26
937	15,93	1,89	0,0145	63,66	0,0149	63,3	0,0154	63,1	0,0158	62,62
938	15,95	1,88	0,0147	63,01	0,0151	62,66	0,0156	62,32	0,0161	62,13
939	15,96	1,88	0,015	62,37	0,0154	62,02	0,0158	61,69	0,0162	61,36
940	15,98	1,88	0,0152	61,74	0,0156	61,4	0,016	61,07	0,0164	60,75
941	16	1,88	0,0154	61,12	0,0158	60,79	0,0162	60,46	0,0166	60,15
942	16,01	1,88	0,0156	60,51	0,016	60,18	0,0164	59,87	0,0168	59,56
943	16,03	1,88	0,0158	59,91	0,0162	59,59	0,0166	59,28	0,017	58,98
944	16,05	1,87	0,0161	59,32	0,0164	59,01	0,0168	58,7	0,0172	58,41
945	16,07	1,87	0,0163	58,74	0,0166	58,44	0,017	58,13	0,0174	57,85
946	16,08	1,87	0,0165	58,17	0,0168	57,87	0,0172	57,58	0,0176	57,29
947	16,1	1,87	0,0167	57,61	0,017	57,32	0,0174	57,03	0,0177	56,75
948	16,12	1,87	0,0169	57,06	0,0172	56,77	0,0176	56,49	0,0179	56,21

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,017	56,52	0,0174	56,23	0,0178	55,95	0,0181	55,68
950	16,15	1,86	0,0172	55,98	0,0176	55,7	0,0179	55,43	0,0183	55,16
951	16,17	1,86	0,0174	55,46	0,0178	55,18	0,0181	54,91	0,0184	54,65
952	16,18	1,86	0,0176	54,94	0,0179	54,67	0,0183	54,4	0,0186	54,15
953	16,2	1,86	0,0178	54,43	0,0181	54,16	0,0184	53,9	0,0188	53,65
954	16,22	1,86	0,018	53,93	0,0183	53,66	0,0186	53,41	0,0189	53,16
955	16,24	1,85	0,0181	53,43	0,0184	53,18	0,0188	52,92	0,0191	52,68
956	16,25	1,85	0,0183	52,95	0,0186	52,69	0,0189	52,45	0,0192	52,21
957	16,27	1,85	0,0185	52,46	0,0188	52,22	0,0191	51,97	0,0194	51,74
958	16,29	1,85	0,0186	51,99	0,0189	51,75	0,0192	51,51	0,0195	51,28
959	16,3	1,85	0,0188	51,53	0,0191	51,29	0,0194	51,05	0,0197	50,83
960	16,32	1,84	0,0189	51,07	0,0192	50,83	0,0195	50,6	0,0198	50,38
961	16,34	1,84	0,0191	50,62	0,0194	50,39	0,0197	50,16	0,02	49,94
962	16,35	1,84	0,0192	50,17	0,0195	49,94	0,0198	49,72	0,0201	49,51
963	16,37	1,84	0,0194	49,73	0,0197	49,51	0,02	49,29	0,0202	49,08
964	16,39	1,84	0,0195	49,3	0,0198	49,08	0,0201	48,87	0,0204	48,66
965	16,41	1,84	0,0197	48,88	0,02	48,66	0,0202	48,45	0,0205	48,24
966	16,42	1,83	0,0198	48,46	0,0201	48,24	0,0204	48,04	0,0206	47,83
967	16,44	1,83	0,02	48,04	0,0202	47,84	0,0205	47,63	0,0208	47,43
968	16,46	1,83	0,0201	47,64	0,0204	47,43	0,0206	47,23	0,0209	47,03
969	16,47	1,83	0,0202	47,24	0,0205	47,03	0,0207	46,83	0,021	46,64
970	16,49	1,83	0,0204	46,84	0,0206	46,64	0,0209	46,44	0,0211	46,25
971	16,51	1,82	0,0205	46,45	0,0207	46,25	0,021	46,06	0,0212	45,87
972	16,52	1,82	0,0206	46,07	0,0209	45,87	0,0211	45,68	0,0214	45,49
973	16,54	1,82	0,0207	45,68	0,021	45,49	0,0212	45,31	0,0215	45,13
974	16,56	1,82	0,0209	45,31	0,0211	45,12	0,0214	44,94	0,0216	44,76
975	16,58	1,82	0,021	44,94	0,0212	44,76	0,0215	44,57	0,0217	44,42
976	16,59	1,82	0,0211	44,58	0,0213	44,39	0,0216	44,23	0,0218	44,06
977	16,61	1,81	0,0212	44,22	0,0214	44,06	0,0217	43,88	0,0219	43,71
978	16,63	1,81	0,0213	43,88	0,0216	43,7	0,0218	43,53	0,022	43,36
979	16,64	1,81	0,0214	43,53	0,0217	43,36	0,0219	43,18	0,0221	43,02
980	16,66	1,81	0,0216	43,19	0,0218	43,01	0,022	42,85	0,0222	42,68
981	16,68	1,81	0,0217	42,84	0,0219	42,68	0,0221	42,51	0,0223	42,35
982	16,69	1,81	0,0226	43,84	0,022	42,34	0,0222	42,18	0,0224	42,02
983	16,71	1,8	0,0222	42,72	0,023	43,34	0,0223	41,85	0,0225	41,7
984	16,73	1,8	0,0218	41,63	0,0226	42,23	0,0233	42,86	0,0226	41,38
985	16,75	1,8	0,0214	40,56	0,0221	41,15	0,0229	41,76	0,0236	42,39
986	16,76	1,8	0,0211	39,51	0,0218	40,08	0,0225	40,68	0,0232	41,29
987	16,78	1,8	0,0207	38,48	0,0214	39,04	0,0221	39,62	0,0228	40,22
988	16,8	1,8	0,0203	37,47	0,021	38,02	0,0217	38,58	0,0223	39,2
989	16,81	1,79	0,02	36,48	0,0206	37,01	0,0213	37,59	0,022	38,14
990	16,83	1,79	0,0196	35,51	0,0202	36,06	0,0209	36,57	0,0216	37,13
991	16,85	1,79	0,0193	34,58	0,0199	35,07	0,0205	35,59	0,021	36,5
992	16,86	1,79	0,0189	33,62	0,0196	34,12	0,02	34,99	0,0203	35,89
993	16,88	1,79	0,0186	32,7	0,019	33,55	0,0194	34,42	0,0197	35,3
994	16,9	1,78	0,0181	32,17	0,0184	33	0,0188	33,86	0,0192	34,72
995	16,92	1,78	0,0175	31,65	0,0179	32,47	0,0182	33,31	0,0187	34,01
996	16,93	1,78	0,017	31,14	0,0173	31,95	0,0178	32,62	0,018	33,6
997	16,95	1,78	0,0165	30,65	0,0169	31,29	0,0171	32,25	0,0175	33,06
998	16,97	1,78	0,016	30,02	0,0163	30,94	0,0166	31,73	0,0169	32,53
999	16,98	1,78	0,0154	29,69	0,0157	30,46	0,0161	31,23	0,0164	32,02
1000	17	1,77	0,0149	29,23	0,0152	29,98	0,0156	30,74	0,0159	31,51
1001	17,02	1,77	0,0144	28,78	0,0147	29,51	0,015	30,26	0,0154	31,02
1002	17,03	1,77	0,014	28,33	0,0142	29,06	0,0146	29,79	0,0149	30,53
1003	17,05	1,77	0,0135	27,9	0,0138	28,61	0,0141	29,33	0,0144	30,06
1004	17,07	1,77	0,013	27,48	0,0133	28,17	0,0136	28,88	0,0139	29,59
1005	17,09	1,77	0,0126	27,06	0,0128	27,74	0,0131	28,44	0,0134	29,14
1006	17,1	1,76	0,0121	26,65	0,0124	27,32	0,0127	28,01	0,0129	28,7
1007	17,12	1,76	0,0117	26,25	0,0119	26,91	0,0122	27,58	0,0125	28,26
1008	17,14	1,76	0,0112	25,86	0,0115	26,51	0,0118	27,17	0,012	27,83
1009	17,15	1,76	0,0108	25,47	0,0111	26,12	0,0113	26,76	0,0116	27,42
1010	17,17	1,76	0,0104	25,1	0,0106	25,73	0,0109	26,37	0,0112	27,01
1011	17,19	1,76	0,01	24,73	0,0102	25,35	0,0105	25,97	0,0107	26,61
1012	17,2	1,76	0,0096	24,37	0,0098	24,98	0,0101	25,59	0,0103	26,21
1013	17,22	1,75	0,0092	24,02	0,0094	24,61	0,0097	25,22	0,0099	25,83
1014	17,24	1,75	0,0088	23,67	0,009	24,26	0,0093	24,85	0,0095	25,45
1015	17,26	1,75	0,0084	23,33	0,0086	23,91	0,0089	24,49	0,0091	25,08
1016	17,27	1,75	0,008	23	0,0082	23,56	0,0085	24,14	0,0087	24,72
1017	17,29	1,75	0,0077	22,67	0,0079	23,23	0,0081	23,79	0,0083	24,36
1018	17,31	1,75	0,0073	22,35	0,0075	22,89	0,0077	23,45	0,0079	24,01
1019	17,32	1,74	0,0069	22,03	0,0071	22,57	0,0074	23,12	0,0076	23,67
1020	17,34	1,74	0,0066	21,72	0,0068	22,25	0,007	22,79	0,0072	23,34
1021	17,36	1,74	0,0062	21,42	0,0064	21,94	0,0066	22,47	0,0069	23,01

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0059	21,12	0,0061	21,63	0,0063	22,16	0,0065	22,68
1023	17,39	1,74	0,0055	20,82	0,0057	21,33	0,0059	21,85	0,0061	22,37
1024	17,41	1,74	0,0052	20,54	0,0054	21,04	0,0056	21,54	0,0058	22,05
1025	17,43	1,73	0,0049	20,25	0,0051	20,75	0,0053	21,24	0,0055	21,75
1026	17,44	1,73	0,0046	19,98	0,0048	20,46	0,0049	20,95	0,0051	21,45
1027	17,46	1,73	0,0043	19,7	0,0044	20,18	0,0046	20,66	0,0048	21,15
1028	17,48	1,73	0,0039	19,44	0,0041	19,91	0,0043	20,38	0,0045	20,86
1029	17,49	1,73	0,0036	19,17	0,0038	19,64	0,004	20,1	0,0042	20,58
1030	17,51	1,73	0,0033	18,92	0,0035	19,37	0,0037	19,83	0,0039	20,3
1031	17,53	1,72	0,003	18,66	0,0032	19,11	0,0034	19,56	0,0036	20,02
1032	17,54	1,72	0,0027	18,41	0,0029	18,85	0,0031	19,3	0,0032	19,75
1033	17,56	1,72	0,0024	18,17	0,0026	18,6	0,0028	19,04	0,0029	19,49
1034	17,58	1,72	0,0022	17,93	0,0023	18,35	0,0025	18,79	0,0027	19,23
1035	17,6	1,72	0,0019	17,69	0,002	18,11	0,0022	18,54	0,0024	18,97
1036	17,61	1,72	0,0016	17,46	0,0018	17,87	0,0019	18,29	0,0021	18,72
1037	17,63	1,72	0,0013	17,22	0,0015	17,64	0,0016	18,05	0,0018	18,47
1038	17,65	1,71	0,0011	17	0,0012	17,4	0,0014	17,81	0,0015	18,23
1039	17,66	1,71	0,0008	16,78	0,0009	17,18	0,0011	17,58	0,0013	17,99
1040	17,68	1,71	0,0005	16,56	0,0007	16,95	0,0008	17,35	0,001	17,75
1041	17,7	1,71	0,0003	16,34	0,0004	16,73	0,0006	17,12	0,0007	17,52
1042	17,71	1,71	0	16,13	0,0002	16,51	0,0003	16,9	0,0013	15,98
1043	17,73	1,71	-0,0002	15,92	-0,0001	16,3	0,0009	15,37	0,0006	16,53
1044	17,75	1,7	-0,0005	15,72	0,0005	14,78	0,0002	15,93	-0,0002	17,07
1045	17,77	1,7	0,0002	14,2	-0,0002	15,35	-0,0006	16,48	-0,0009	17,59
1046	17,78	1,7	-0,0006	14,78	-0,001	15,9	-0,0013	17,01	-0,0017	18,11
1047	17,8	1,7	-0,0013	15,34	-0,0017	16,45	-0,0021	17,53	-0,0024	18,61
1048	17,82	1,7	-0,0021	15,9	-0,0024	16,97	-0,0028	18,04	-0,0031	19,09
1049	17,83	1,7	-0,0028	16,43	-0,0031	17,49	-0,0035	18,54	-0,0038	19,57
1050	17,85	1,7	-0,0035	16,97	-0,0038	17,99	-0,0041	19,02	-0,0044	20,03
1051	17,87	1,69	-0,0042	17,48	-0,0045	18,5	-0,0048	19,49	-0,0051	20,49
1052	17,88	1,69	-0,0048	17,98	-0,0051	18,98	-0,0055	19,97	-0,0058	20,93
1053	17,9	1,69	-0,0055	18,47	-0,0058	19,45	-0,0061	20,42	-0,0064	21,38
1054	17,92	1,69	-0,0061	18,95	-0,0064	19,91	-0,0067	20,86	-0,007	21,8
1055	17,94	1,69	-0,0068	19,41	-0,0071	20,35	-0,0073	21,28	-0,0076	22,21
1056	17,95	1,69	-0,0074	19,86	-0,0077	20,79	-0,008	21,7	-0,0082	22,61
1057	17,97	1,68	-0,008	20,3	-0,0083	21,21	-0,0085	22,11	-0,0088	23
1058	17,99	1,68	-0,0086	20,74	-0,0089	21,63	-0,0091	22,51	-0,0094	23,38
1059	18	1,68	-0,0092	21,16	-0,0094	22,03	-0,0097	22,9	-0,01	23,76
1060	18,02	1,68	-0,0098	21,57	-0,01	22,43	-0,0103	23,28	-0,0105	24,12
1061	18,04	1,68	-0,0103	21,97	-0,0106	22,82	-0,0108	23,65	-0,0111	24,48
1062	18,05	1,68	-0,0109	22,37	-0,0111	23,19	-0,0114	24,02	-0,0116	24,83
1063	18,07	1,68	-0,0114	22,78	-0,0117	23,57	-0,0119	24,37	-0,0121	25,17
1064	18,09	1,67	-0,012	23,13	-0,0122	23,95	-0,0124	24,72	-0,0127	25,5
1065	18,11	1,67	-0,0125	23,49	-0,0127	24,28	-0,0129	25,09	-0,0132	25,83
1066	18,12	1,67	-0,0128	24,21	-0,0132	24,62	-0,0135	25,39	-0,0137	26,18
1067	18,14	1,67	-0,013	24,92	-0,0135	25,32	-0,014	25,71	-0,0142	26,46
1068	18,16	1,67	-0,0133	25,63	-0,0138	26,01	-0,0142	26,39	-0,0146	26,76
1069	18,17	1,67	-0,0136	26,32	-0,014	26,7	-0,0144	27,06	-0,0149	27,42
1070	18,19	1,67	-0,0139	26,85	-0,0142	27,37	-0,0147	27,73	-0,0151	28,08
1071	18,21	1,66	-0,0141	27,66	-0,0146	27,88	-0,0149	28,38	-0,0153	28,72
1072	18,22	1,66	-0,0143	28,32	-0,0147	28,67	-0,0152	28,87	-0,0156	29,35
1073	18,24	1,66	-0,0145	28,96	-0,0149	29,31	-0,0154	29,65	-0,0159	29,83
1074	18,26	1,66	-0,0148	29,59	-0,0152	29,93	-0,0156	30,27	-0,016	30,59
1075	18,28	1,66	-0,015	30,21	-0,0154	30,55	-0,0158	30,88	-0,0162	31,2
1076	18,29	1,66	-0,0152	30,83	-0,0156	31,15	-0,016	31,48	-0,0164	31,79
1077	18,31	1,66	-0,0154	31,43	-0,0158	31,75	-0,0162	32,06	-0,0166	32,37
1078	18,33	1,65	-0,0156	32,02	-0,016	32,34	-0,0164	32,65	-0,0168	32,94
1079	18,34	1,65	-0,0158	32,6	-0,0162	32,91	-0,0166	33,21	-0,017	33,51
1080	18,36	1,65	-0,016	33,17	-0,0164	33,48	-0,0168	33,78	-0,0172	34,06
1081	18,38	1,65	-0,0163	33,73	-0,0166	34,04	-0,017	34,33	-0,0173	34,61
1082	18,39	1,65	-0,0164	34,29	-0,0168	34,58	-0,0172	34,87	-0,0175	35,14
1083	18,41	1,65	-0,0166	34,83	-0,017	35,12	-0,0173	35,4	-0,0177	35,68
1084	18,43	1,65	-0,0168	35,37	-0,0172	35,65	-0,0175	35,93	-0,0179	36,19
1085	18,45	1,64	-0,017	35,9	-0,0174	36,18	-0,0177	36,45	-0,018	36,71
1086	18,46	1,64	-0,0172	36,42	-0,0175	36,69	-0,0179	36,96	-0,0182	37,21
1087	18,48	1,64	-0,0174	36,93	-0,0177	37,2	-0,018	37,46	-0,0184	37,71
1088	18,5	1,64	-0,0176	37,43	-0,0179	37,69	-0,0182	37,95	-0,0185	38,2
1089	18,51	1,64	-0,0177	37,93	-0,018	38,19	-0,0184	38,44	-0,0187	38,68
1090	18,53	1,64	-0,0179	38,41	-0,0182	38,67	-0,0185	38,92	-0,0188	39,15
1091	18,55	1,64	-0,0181	38,89	-0,0184	39,15	-0,0187	39,39	-0,019	39,62
1092	18,56	1,63	-0,0182	39,37	-0,0185	39,61	-0,0188	39,85	-0,0191	40,08
1093	18,58	1,63	-0,0184	39,83	-0,0187	40,08	-0,019	40,31	-0,0193	40,54
1094	18,6	1,63	-0,0185	40,29	-0,0188	40,53	-0,0191	40,76	-0,0194	40,98

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0187	40,74	-0,019	40,98	-0,0193	41,2	-0,0196	41,43
1096	18,63	1,63	-0,0188	41,19	-0,0191	41,42	-0,0194	41,64	-0,0197	41,86
1097	18,65	1,63	-0,019	41,63	-0,0193	41,85	-0,0196	42,07	-0,0199	42,29
1098	18,67	1,63	-0,0191	42,06	-0,0194	42,28	-0,0197	42,5	-0,02	42,71
1099	18,68	1,62	-0,0193	42,48	-0,0196	42,7	-0,0198	42,91	-0,0201	43,12
1100	18,7	1,62	-0,0194	42,91	-0,0197	43,12	-0,02	43,33	-0,0202	43,53
1101	18,72	1,62	-0,0196	43,32	-0,0198	43,53	-0,0201	43,73	-0,0204	43,94
1102	18,73	1,62	-0,0197	43,73	-0,02	43,93	-0,0202	44,14	-0,0205	44,33
1103	18,75	1,62	-0,0198	44,13	-0,0201	44,33	-0,0204	44,53	-0,0206	44,73
1104	18,77	1,62	-0,02	44,52	-0,0202	44,72	-0,0205	44,92	-0,0207	45,11
1105	18,79	1,62	-0,0201	44,91	-0,0204	45,11	-0,0206	45,3	-0,0209	45,49
1106	18,8	1,61	-0,0202	45,3	-0,0205	45,49	-0,0207	45,68	-0,021	45,87
1107	18,82	1,61	-0,0204	45,68	-0,0206	45,87	-0,0209	46,06	-0,0211	46,24
1108	18,84	1,61	-0,0205	46,05	-0,0207	46,24	-0,021	46,43	-0,0212	46,6
1109	18,85	1,61	-0,0206	46,42	-0,0208	46,61	-0,0211	46,79	-0,0213	46,97
1110	18,87	1,61	-0,0207	46,79	-0,021	46,97	-0,0212	47,15	-0,0214	47,3
1111	18,89	1,61	-0,0208	47,14	-0,0211	47,33	-0,0213	47,48	-0,0215	47,65
1112	18,9	1,61	-0,021	47,5	-0,0212	47,66	-0,0214	47,83	-0,0216	48
1113	18,92	1,6	-0,0211	47,83	-0,0213	48,01	-0,0215	48,17	-0,0217	48,34
1114	18,94	1,6	-0,0212	48,17	-0,0214	48,34	-0,0216	48,51	-0,0218	48,68
1115	18,96	1,6	-0,0213	48,51	-0,0215	48,68	-0,0217	48,85	-0,0219	49,01
1116	18,97	1,6	-0,0214	48,85	-0,0216	49,01	-0,0218	49,18	-0,022	49,33
1117	18,99	1,6	-0,0224	47,87	-0,0217	49,34	-0,0219	49,5	-0,0221	49,66
1118	19,01	1,6	-0,022	48,97	-0,0227	48,36	-0,022	49,82	-0,0222	49,98
1119	19,02	1,6	-0,0216	50,04	-0,0223	49,45	-0,023	48,83	-0,0223	50,29
1120	19,04	1,59	-0,0212	51,1	-0,0219	50,52	-0,0226	49,92	-0,0233	49,29
1121	19,06	1,59	-0,0208	52,14	-0,0215	51,57	-0,0222	50,98	-0,0229	50,37
1122	19,07	1,59	-0,0204	53,15	-0,0211	52,6	-0,0218	52,02	-0,0225	51,43
1123	19,09	1,59	-0,0201	54,15	-0,0207	53,61	-0,0214	53,05	-0,022	52,44
1124	19,11	1,59	-0,0197	55,12	-0,0204	54,59	-0,021	54,02	-0,0217	53,48
1125	19,13	1,59	-0,0194	56,08	-0,02	55,54	-0,0206	55,03	-0,0213	54,48
1126	19,14	1,59	-0,019	56,99	-0,0197	56,52	-0,0203	56	-0,0207	55,1
1127	19,16	1,59	-0,0187	57,94	-0,0193	57,45	-0,0197	56,59	-0,0201	55,7
1128	19,18	1,58	-0,0184	58,85	-0,0187	58,01	-0,0191	57,16	-0,0195	56,29
1129	19,19	1,58	-0,0178	59,38	-0,0182	58,55	-0,0185	57,71	-0,0189	56,86
1130	19,21	1,58	-0,0173	59,89	-0,0176	59,08	-0,018	58,26	-0,0184	57,56
1131	19,23	1,58	-0,0168	60,39	-0,0171	59,6	-0,0175	58,93	-0,0178	57,97
1132	19,24	1,58	-0,0162	60,88	-0,0167	60,24	-0,0169	59,31	-0,0172	58,5
1133	19,26	1,58	-0,0158	61,51	-0,016	60,59	-0,0164	59,81	-0,0167	59,02
1134	19,28	1,58	-0,0152	61,83	-0,0155	61,07	-0,0159	60,31	-0,0162	59,53
1135	19,3	1,58	-0,0147	62,28	-0,015	61,55	-0,0154	60,79	-0,0157	60,04
1136	19,31	1,57	-0,0142	62,74	-0,0145	62,01	-0,0149	61,27	-0,0152	60,52
1137	19,33	1,57	-0,0138	63,17	-0,0141	62,46	-0,0144	61,73	-0,0147	61
1138	19,35	1,57	-0,0133	63,61	-0,0136	62,9	-0,0139	62,19	-0,0142	61,47
1139	19,36	1,57	-0,0128	64,02	-0,0131	63,34	-0,0134	62,64	-0,0137	61,93
1140	19,38	1,57	-0,0124	64,44	-0,0127	63,76	-0,013	63,08	-0,0132	62,38
1141	19,4	1,57	-0,012	64,84	-0,0122	64,18	-0,0125	63,5	-0,0128	62,82
1142	19,41	1,57	-0,0115	65,24	-0,0118	64,58	-0,0121	63,92	-0,0123	63,25
1143	19,43	1,56	-0,0111	65,62	-0,0113	64,98	-0,0116	64,33	-0,0119	63,67
1144	19,45	1,56	-0,0107	66,01	-0,0109	65,37	-0,0112	64,73	-0,0114	64,09
1145	19,47	1,56	-0,0103	66,38	-0,0105	65,76	-0,0108	65,13	-0,011	64,49
1146	19,48	1,56	-0,0099	66,74	-0,0101	66,13	-0,0103	65,51	-0,0106	64,89
1147	19,5	1,56	-0,0095	67,1	-0,0097	66,5	-0,0099	65,89	-0,0102	65,28
1148	19,52	1,56	-0,0091	67,45	-0,0093	66,86	-0,0095	66,26	-0,0098	65,66
1149	19,53	1,56	-0,0087	67,79	-0,0089	67,21	-0,0091	66,62	-0,0094	66,03
1150	19,55	1,56	-0,0083	68,13	-0,0085	67,56	-0,0087	66,98	-0,009	66,4
1151	19,57	1,55	-0,0079	68,46	-0,0081	67,9	-0,0084	67,33	-0,0086	66,76
1152	19,58	1,55	-0,0076	68,79	-0,0078	68,23	-0,008	67,68	-0,0082	67,11
1153	19,6	1,55	-0,0072	69,1	-0,0074	68,56	-0,0076	68,01	-0,0078	67,46
1154	19,62	1,55	-0,0068	69,42	-0,007	68,88	-0,0073	68,34	-0,0075	67,79
1155	19,64	1,55	-0,0065	69,72	-0,0067	69,2	-0,0069	68,66	-0,0071	68,13
1156	19,65	1,55	-0,0061	70,02	-0,0063	69,5	-0,0066	68,98	-0,0068	68,45
1157	19,67	1,55	-0,0058	70,31	-0,006	69,81	-0,0062	69,29	-0,0064	68,77
1158	19,69	1,55	-0,0055	70,61	-0,0057	70,1	-0,0059	69,6	-0,0061	69,08
1159	19,7	1,54	-0,0051	70,89	-0,0053	70,4	-0,0055	69,9	-0,0057	69,39
1160	19,72	1,54	-0,0048	71,17	-0,005	70,68	-0,0052	70,19	-0,0054	69,69
1161	19,74	1,54	-0,0045	71,44	-0,0047	70,97	-0,0049	70,48	-0,0051	69,99
1162	19,75	1,54	-0,0042	71,71	-0,0044	71,24	-0,0046	70,77	-0,0047	70,28
1163	19,77	1,54	-0,0039	71,98	-0,0041	71,51	-0,0042	71,04	-0,0044	70,57
1164	19,79	1,54	-0,0036	72,24	-0,0038	71,78	-0,0039	71,32	-0,0041	70,85
1165	19,81	1,54	-0,0033	72,49	-0,0035	72,04	-0,0036	71,59	-0,0038	71,13
1166	19,82	1,54	-0,003	72,74	-0,0032	72,3	-0,0033	71,85	-0,0035	71,4
1167	19,84	1,53	-0,0027	72,99	-0,0029	72,55	-0,003	72,11	-0,0032	71,67



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0024	73,23	-0,0026	72,8	-0,0027	72,37	-0,0029	71,93
1169	19,87	1,53	-0,0021	73,47	-0,0023	73,05	-0,0025	72,62	-0,0026	72,19
1170	19,89	1,53	-0,0019	73,71	-0,002	73,29	-0,0022	72,87	-0,0023	72,44
1171	19,91	1,53	-0,0016	73,93	-0,0017	73,53	-0,0019	73,11	-0,0021	72,69
1172	19,92	1,53	-0,0013	74,16	-0,0015	73,76	-0,0016	73,35	-0,0018	72,93
1173	19,94	1,53	-0,001	74,38	-0,0012	73,99	-0,0013	73,58	-0,0015	73,18
1174	19,96	1,53	-0,0008	74,61	-0,0009	74,21	-0,0011	73,81	-0,0012	73,41
1175	19,98	1,52	-0,0005	74,82	-0,0007	74,43	-0,0008	74,04	-0,001	73,64
1176	19,99	1,52	-0,0003	75,03	-0,0004	74,65	-0,0006	74,26	-0,0007	73,87
1177	20,01	1,52	0	75,24	-0,0002	74,86	-0,0003	74,48	-0,0013	75,39
1178	20,03	1,52	0,0002	75,45	0,0001	75,07	-0,0009	75,99	-0,0005	74,85
1179	20,04	1,52	0,0005	75,65	-0,0005	76,58	-0,0002	75,44	0,0002	74,32
1180	20,06	1,52	-0,0001	77,14	0,0002	76,01	0,0006	74,9	0,0009	73,8
1181	20,08	1,52	0,0006	76,57	0,001	75,47	0,0013	74,37	0,0016	73,29
1182	20,09	1,52	0,0013	76,02	0,0017	74,93	0,002	73,86	0,0024	72,8
1183	20,11	1,51	0,002	75,47	0,0024	74,41	0,0027	73,36	0,003	72,32
1184	20,13	1,51	0,0027	74,94	0,0031	73,9	0,0034	72,87	0,0037	71,85
1185	20,15	1,51	0,0034	74,41	0,0038	73,4	0,0041	72,39	0,0044	71,39
1186	20,16	1,51	0,0041	73,9	0,0044	72,9	0,0047	71,92	0,005	70,94
1187	20,18	1,51	0,0048	73,41	0,0051	72,43	0,0054	71,45	0,0057	70,51
1188	20,2	1,51	0,0054	72,93	0,0057	71,96	0,006	71,01	0,0063	70,06
1189	20,21	1,51	0,006	72,46	0,0063	71,51	0,0066	70,57	0,0069	69,65
1190	20,23	1,51	0,0067	72	0,007	71,07	0,0072	70,15	0,0075	69,24
1191	20,25	1,5	0,0073	71,55	0,0076	70,64	0,0078	69,73	0,0081	68,84
1192	20,26	1,5	0,0079	71,11	0,0082	70,22	0,0084	69,33	0,0087	68,45
1193	20,28	1,5	0,0085	70,69	0,0087	69,81	0,009	68,93	0,0093	68,07
1194	20,3	1,5	0,0091	70,27	0,0093	69,4	0,0096	68,55	0,0098	67,7
1195	20,32	1,5	0,0096	69,86	0,0099	69,01	0,0101	68,17	0,0104	67,34
1196	20,33	1,5	0,0102	69,46	0,0104	68,63	0,0107	67,8	0,0109	66,98
1197	20,35	1,5	0,0107	69,07	0,011	68,25	0,0112	67,44	0,0115	66,64
1198	20,37	1,5	0,0113	68,66	0,0115	67,88	0,0117	67,09	0,012	66,3
1199	20,38	1,5	0,0118	68,32	0,012	67,5	0,0123	66,74	0,0125	65,97
1200	20,4	1,49	0,0123	67,95	0,0126	67,18	0,0128	66,38	0,013	65,64
1201	20,42	1,49	0,0126	67,24	0,0131	66,83	0,0133	66,08	0,0135	65,3
1202	20,43	1,49	0,0129	66,54	0,0133	66,15	0,0138	65,76	0,014	65,02
1203	20,45	1,49	0,0131	65,84	0,0136	65,46	0,014	65,09	0,0145	64,72
1204	20,47	1,49	0,0134	65,17	0,0138	64,79	0,0143	64,42	0,0147	64,07
1205	20,49	1,49	0,0137	64,64	0,0141	64,13	0,0145	63,77	0,0149	63,42
1206	20,5	1,49	0,0139	63,84	0,0144	63,62	0,0147	63,13	0,0151	62,78
1207	20,52	1,49	0,0141	63,19	0,0145	62,84	0,015	62,64	0,0154	62,16
1208	20,54	1,48	0,0143	62,56	0,0148	62,21	0,0152	61,87	0,0157	61,69
1209	20,55	1,48	0,0146	61,93	0,015	61,59	0,0154	61,26	0,0158	60,94
1210	20,57	1,48	0,0148	61,32	0,0152	60,98	0,0156	60,66	0,016	60,34
1211	20,59	1,48	0,015	60,71	0,0154	60,39	0,0158	60,07	0,0162	59,76
1212	20,6	1,48	0,0152	60,12	0,0156	59,8	0,016	59,49	0,0164	59,18
1213	20,62	1,48	0,0154	59,53	0,0158	59,22	0,0162	58,91	0,0166	58,62
1214	20,64	1,48	0,0156	58,96	0,016	58,65	0,0164	58,35	0,0168	58,06
1215	20,66	1,48	0,0158	58,4	0,0162	58,1	0,0166	57,8	0,0169	57,52
1216	20,67	1,48	0,016	57,84	0,0164	57,54	0,0168	57,26	0,0171	56,97
1217	20,69	1,47	0,0162	57,29	0,0166	57	0,017	56,72	0,0173	56,45
1218	20,71	1,47	0,0164	56,76	0,0168	56,47	0,0171	56,19	0,0175	55,92
1219	20,72	1,47	0,0166	56,23	0,017	55,95	0,0173	55,67	0,0176	55,41
1220	20,74	1,47	0,0168	55,71	0,0171	55,43	0,0175	55,17	0,0178	54,9
1221	20,76	1,47	0,017	55,19	0,0173	54,93	0,0177	54,66	0,018	54,41
1222	20,77	1,47	0,0172	54,69	0,0175	54,42	0,0178	54,17	0,0181	53,91
1223	20,79	1,47	0,0173	54,19	0,0177	53,93	0,018	53,68	0,0183	53,43
1224	20,81	1,47	0,0175	53,71	0,0178	53,45	0,0181	53,2	0,0185	52,96
1225	20,83	1,47	0,0177	53,22	0,018	52,97	0,0183	52,73	0,0186	52,49
1226	20,84	1,46	0,0178	52,75	0,0181	52,5	0,0185	52,26	0,0188	52,03
1227	20,86	1,46	0,018	52,28	0,0183	52,04	0,0186	51,8	0,0189	51,58
1228	20,88	1,46	0,0182	51,82	0,0185	51,58	0,0188	51,35	0,0191	51,13
1229	20,89	1,46	0,0183	51,37	0,0186	51,14	0,0189	50,91	0,0192	50,69
1230	20,91	1,46	0,0185	50,93	0,0188	50,69	0,019	50,47	0,0193	50,25
1231	20,93	1,46	0,0186	50,48	0,0189	50,26	0,0192	50,04	0,0195	49,83
1232	20,94	1,46	0,0188	50,05	0,019	49,83	0,0193	49,62	0,0196	49,4
1233	20,96	1,46	0,0189	49,63	0,0192	49,41	0,0195	49,19	0,0197	48,99
1234	20,98	1,45	0,0191	49,21	0,0193	48,99	0,0196	48,78	0,0199	48,58
1235	21	1,45	0,0192	48,79	0,0195	48,58	0,0197	48,37	0,02	48,18
1236	21,01	1,45	0,0193	48,39	0,0196	48,18	0,0199	47,98	0,0201	47,78
1237	21,03	1,45	0,0195	47,98	0,0197	47,78	0,02	47,58	0,0202	47,39
1238	21,05	1,45	0,0196	47,59	0,0199	47,39	0,0201	47,19	0,0204	47
1239	21,06	1,45	0,0197	47,2	0,02	47	0,0202	46,8	0,0205	46,62
1240	21,08	1,45	0,0199	46,81	0,0201	46,62	0,0204	46,43	0,0206	46,24

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,02	46,43	0,0202	46,24	0,0205	46,05	0,0207	45,87
1242	21,11	1,45	0,0201	46,06	0,0203	45,87	0,0206	45,69	0,0208	45,51
1243	21,13	1,44	0,0202	45,69	0,0205	45,51	0,0207	45,32	0,0209	45,15
1244	21,15	1,44	0,0203	45,33	0,0206	45,14	0,0208	44,97	0,0211	44,79
1245	21,17	1,44	0,0205	44,97	0,0207	44,79	0,0209	44,61	0,0212	44,46
1246	21,18	1,44	0,0206	44,62	0,0208	44,44	0,021	44,28	0,0213	44,11
1247	21,2	1,44	0,0207	44,26	0,0209	44,11	0,0211	43,94	0,0214	43,77
1248	21,22	1,44	0,0208	43,94	0,021	43,77	0,0212	43,6	0,0215	43,44
1249	21,23	1,44	0,0209	43,6	0,0211	43,43	0,0213	43,27	0,0216	43,11
1250	21,25	1,44	0,021	43,27	0,0212	43,1	0,0215	42,94	0,0217	42,78
1251	21,27	1,44	0,0211	42,93	0,0213	42,77	0,0216	42,61	0,0218	42,46
1252	21,28	1,43	0,0221	43,9	0,0214	42,45	0,0217	42,29	0,0219	42,14
1253	21,3	1,43	0,0217	42,82	0,0224	43,42	0,0217	41,97	0,022	41,83
1254	21,32	1,43	0,0213	41,76	0,022	42,34	0,0227	42,95	0,022	41,51
1255	21,34	1,43	0,0209	40,71	0,0216	41,29	0,0223	41,88	0,023	42,5
1256	21,35	1,43	0,0205	39,7	0,0212	40,26	0,0219	40,84	0,0226	41,44
1257	21,37	1,43	0,0202	38,69	0,0208	39,24	0,0215	39,81	0,0222	40,4
1258	21,39	1,43	0,0198	37,71	0,0205	38,25	0,0211	38,8	0,0218	39,4
1259	21,4	1,43	0,0195	36,75	0,0201	37,27	0,0207	37,84	0,0214	38,37
1260	21,42	1,43	0,0191	35,81	0,0197	36,34	0,0204	36,85	0,021	37,39
1261	21,44	1,43	0,0188	34,91	0,0194	35,38	0,02	35,89	0,0204	36,78
1262	21,45	1,42	0,0185	33,97	0,0191	34,46	0,0194	35,31	0,0198	36,18
1263	21,47	1,42	0,0182	33,08	0,0185	33,9	0,0189	34,74	0,0192	35,6
1264	21,49	1,42	0,0176	32,55	0,018	33,37	0,0183	34,2	0,0187	35,04
1265	21,51	1,42	0,0171	32,04	0,0174	32,85	0,0178	33,66	0,0182	34,34
1266	21,52	1,42	0,0166	31,55	0,0169	32,33	0,0173	32,99	0,0176	33,94
1267	21,54	1,42	0,016	31,06	0,0165	31,69	0,0167	32,62	0,017	33,42
1268	21,56	1,42	0,0156	30,45	0,0158	31,35	0,0162	32,12	0,0165	32,9
1269	21,57	1,42	0,015	30,12	0,0153	30,87	0,0157	31,62	0,016	32,39
1270	21,59	1,42	0,0145	29,67	0,0148	30,4	0,0152	31,15	0,0155	31,89
1271	21,61	1,41	0,0141	29,23	0,0144	29,95	0,0147	30,67	0,015	31,41
1272	21,62	1,41	0,0136	28,79	0,0139	29,5	0,0142	30,21	0,0145	30,94
1273	21,64	1,41	0,0131	28,37	0,0134	29,06	0,0137	29,76	0,014	30,47
1274	21,66	1,41	0,0127	27,95	0,013	28,63	0,0132	29,32	0,0135	30,02
1275	21,68	1,41	0,0122	27,54	0,0125	28,21	0,0128	28,89	0,0131	29,57
1276	21,69	1,41	0,0118	27,14	0,0121	27,8	0,0123	28,47	0,0126	29,14
1277	21,71	1,41	0,0114	26,75	0,0116	27,4	0,0119	28,05	0,0122	28,71
1278	21,73	1,41	0,0109	26,37	0,0112	27	0,0115	27,64	0,0117	28,29
1279	21,74	1,41	0,0105	25,99	0,0108	26,61	0,011	27,24	0,0113	27,89
1280	21,76	1,41	0,0101	25,62	0,0104	26,23	0,0106	26,86	0,0109	27,48
1281	21,78	1,4	0,0097	25,26	0,01	25,86	0,0102	26,47	0,0105	27,09
1282	21,79	1,4	0,0093	24,91	0,0096	25,5	0,0098	26,1	0,0101	26,7
1283	21,81	1,4	0,0089	24,56	0,0092	25,14	0,0094	25,73	0,0097	26,33
1284	21,83	1,4	0,0086	24,22	0,0088	24,79	0,009	25,37	0,0093	25,96
1285	21,85	1,4	0,0082	23,88	0,0084	24,45	0,0086	25,02	0,0089	25,6
1286	21,86	1,4	0,0078	23,56	0,008	24,11	0,0083	24,67	0,0085	25,24
1287	21,88	1,4	0,0075	23,24	0,0077	23,78	0,0079	24,33	0,0081	24,89
1288	21,9	1,4	0,0071	22,92	0,0073	23,46	0,0075	24	0,0077	24,55
1289	21,91	1,4	0,0067	22,61	0,007	23,14	0,0072	23,67	0,0074	24,22
1290	21,93	1,39	0,0064	22,31	0,0066	22,83	0,0068	23,36	0,007	23,89
1291	21,95	1,39	0,0061	22,01	0,0063	22,53	0,0065	23,04	0,0067	23,56
1292	21,96	1,39	0,0057	21,72	0,0059	22,22	0,0061	22,73	0,0063	23,25
1293	21,98	1,39	0,0054	21,43	0,0056	21,93	0,0058	22,43	0,006	22,94
1294	22	1,39	0,0051	21,16	0,0053	21,64	0,0055	22,14	0,0057	22,63
1295	22,02	1,39	0,0048	20,88	0,0049	21,36	0,0051	21,84	0,0053	22,33
1296	22,03	1,39	0,0044	20,61	0,0046	21,08	0,0048	21,56	0,005	22,04
1297	22,05	1,39	0,0041	20,34	0,0043	20,81	0,0045	21,27	0,0047	21,75
1298	22,07	1,39	0,0038	20,08	0,004	20,54	0,0042	21	0,0044	21,47
1299	22,08	1,39	0,0035	19,82	0,0037	20,27	0,0039	20,73	0,0041	21,19
1300	22,1	1,38	0,0032	19,57	0,0034	20,01	0,0036	20,46	0,0038	20,91
1301	22,12	1,38	0,0029	19,32	0,0031	19,76	0,0033	20,2	0,0035	20,65
1302	22,13	1,38	0,0027	19,08	0,0028	19,51	0,003	19,95	0,0032	20,38
1303	22,15	1,38	0,0024	18,84	0,0025	19,27	0,0027	19,69	0,0029	20,13
1304	22,17	1,38	0,0021	18,61	0,0023	19,02	0,0024	19,45	0,0026	19,87
1305	22,19	1,38	0,0018	18,37	0,002	18,79	0,0021	19,2	0,0023	19,62
1306	22,2	1,38	0,0016	18,15	0,0017	18,55	0,0019	18,96	0,002	19,37
1307	22,22	1,38	0,0013	17,92	0,0014	18,32	0,0016	18,72	0,0018	19,13
1308	22,24	1,38	0,001	17,7	0,0012	18,09	0,0013	18,5	0,0015	18,89
1309	22,25	1,38	0,0008	17,48	0,0009	17,88	0,0011	18,26	0,0012	18,66
1310	22,27	1,37	0,0005	17,27	0,0007	17,65	0,0008	18,04	0,001	18,43
1311	22,29	1,37	0,0003	17,06	0,0004	17,44	0,0006	17,82	0,0007	18,21
1312	22,3	1,37	0	16,86	0,0002	17,23	0,0003	17,61	0,0013	16,71
1313	22,32	1,37	-0,0002	16,65	-0,0001	17,02	0,0009	16,12	0,0005	17,24

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0005	16,46	0,0005	15,54	0,0002	16,66	-0,0002	17,77
1315	22,36	1,37	0,0001	14,98	-0,0002	16,09	-0,0006	17,19	-0,0009	18,28
1316	22,37	1,37	-0,0006	15,55	-0,0009	16,63	-0,0013	17,71	-0,0016	18,78
1317	22,39	1,37	-0,0013	16,09	-0,0017	17,16	-0,002	18,22	-0,0023	19,27
1318	22,41	1,37	-0,002	16,63	-0,0024	17,68	-0,0027	18,72	-0,003	19,74
1319	22,42	1,37	-0,0027	17,15	-0,003	18,18	-0,0034	19,2	-0,0037	20,21
1320	22,44	1,36	-0,0034	17,68	-0,0037	18,67	-0,004	19,67	-0,0043	20,66
1321	22,46	1,36	-0,004	18,18	-0,0044	19,17	-0,0047	20,13	-0,005	21,1
1322	22,47	1,36	-0,0047	18,67	-0,005	19,64	-0,0053	20,6	-0,0056	21,53
1323	22,49	1,36	-0,0053	19,14	-0,0056	20,1	-0,0059	21,04	-0,0062	21,97
1324	22,51	1,36	-0,006	19,61	-0,0063	20,54	-0,0065	21,47	-0,0068	22,39
1325	22,53	1,36	-0,0066	20,06	-0,0069	20,98	-0,0071	21,89	-0,0074	22,79
1326	22,54	1,36	-0,0072	20,51	-0,0075	21,41	-0,0077	22,3	-0,008	23,18
1327	22,56	1,36	-0,0078	20,94	-0,0081	21,83	-0,0083	22,7	-0,0086	23,57
1328	22,58	1,36	-0,0084	21,37	-0,0086	22,23	-0,0089	23,09	-0,0091	23,94
1329	22,59	1,36	-0,0089	21,78	-0,0092	22,63	-0,0095	23,47	-0,0097	24,31
1330	22,61	1,35	-0,0095	22,18	-0,0098	23,02	-0,01	23,85	-0,0102	24,67
1331	22,63	1,35	-0,01	22,58	-0,0103	23,4	-0,0105	24,21	-0,0108	25,02
1332	22,64	1,35	-0,0106	22,97	-0,0108	23,77	-0,0111	24,57	-0,0113	25,36
1333	22,66	1,35	-0,0111	23,37	-0,0114	24,14	-0,0116	24,92	-0,0118	25,7
1334	22,68	1,35	-0,0116	23,71	-0,0119	24,52	-0,0121	25,27	-0,0123	26,03
1335	22,7	1,35	-0,0122	24,07	-0,0124	24,84	-0,0126	25,63	-0,0128	26,35
1336	22,71	1,35	-0,0124	24,77	-0,0129	25,18	-0,0131	25,93	-0,0133	26,69
1337	22,73	1,35	-0,0127	25,47	-0,0131	25,86	-0,0136	26,25	-0,0138	26,97
1338	22,75	1,35	-0,0129	26,16	-0,0134	26,53	-0,0138	26,91	-0,0143	27,27
1339	22,76	1,35	-0,0132	26,83	-0,0136	27,2	-0,0141	27,56	-0,0145	27,91
1340	22,78	1,35	-0,0135	27,35	-0,0139	27,85	-0,0143	28,21	-0,0147	28,55
1341	22,8	1,34	-0,0137	28,14	-0,0142	28,35	-0,0145	28,84	-0,0149	29,18
1342	22,81	1,34	-0,0139	28,78	-0,0143	29,13	-0,0148	29,32	-0,0152	29,8
1343	22,83	1,34	-0,0142	29,4	-0,0146	29,75	-0,015	30,08	-0,0155	30,26
1344	22,85	1,34	-0,0144	30,02	-0,0148	30,36	-0,0152	30,69	-0,0156	31
1345	22,87	1,34	-0,0146	30,63	-0,015	30,96	-0,0154	31,28	-0,0158	31,59
1346	22,88	1,34	-0,0148	31,22	-0,0152	31,55	-0,0156	31,86	-0,016	32,16
1347	22,9	1,34	-0,015	31,81	-0,0154	32,13	-0,0158	32,43	-0,0162	32,74
1348	22,92	1,34	-0,0152	32,39	-0,0156	32,7	-0,016	33	-0,0164	33,29
1349	22,93	1,34	-0,0155	32,95	-0,0158	33,26	-0,0162	33,55	-0,0165	33,84
1350	22,95	1,34	-0,0157	33,51	-0,016	33,81	-0,0164	34,1	-0,0167	34,38
1351	22,97	1,33	-0,0158	34,06	-0,0162	34,35	-0,0166	34,64	-0,0169	34,92
1352	22,98	1,33	-0,016	34,6	-0,0164	34,89	-0,0167	35,17	-0,0171	35,44
1353	23	1,33	-0,0162	35,13	-0,0166	35,41	-0,0169	35,69	-0,0173	35,96
1354	23,02	1,33	-0,0164	35,65	-0,0168	35,93	-0,0171	36,2	-0,0174	36,46
1355	23,04	1,33	-0,0166	36,16	-0,0169	36,44	-0,0173	36,7	-0,0176	36,96
1356	23,05	1,33	-0,0168	36,67	-0,0171	36,94	-0,0174	37,2	-0,0178	37,45
1357	23,07	1,33	-0,017	37,17	-0,0173	37,43	-0,0176	37,69	-0,0179	37,94
1358	23,09	1,33	-0,0171	37,66	-0,0174	37,92	-0,0178	38,17	-0,0181	38,41
1359	23,1	1,33	-0,0173	38,14	-0,0176	38,4	-0,0179	38,64	-0,0182	38,88
1360	23,12	1,33	-0,0175	38,62	-0,0178	38,86	-0,0181	39,11	-0,0184	39,34
1361	23,14	1,33	-0,0176	39,08	-0,0179	39,33	-0,0182	39,56	-0,0185	39,8
1362	23,15	1,32	-0,0178	39,55	-0,0181	39,78	-0,0184	40,02	-0,0187	40,24
1363	23,17	1,32	-0,0179	40	-0,0182	40,24	-0,0185	40,46	-0,0188	40,69
1364	23,19	1,32	-0,0181	40,45	-0,0184	40,68	-0,0187	40,9	-0,019	41,12
1365	23,21	1,32	-0,0182	40,88	-0,0185	41,11	-0,0188	41,33	-0,0191	41,55
1366	23,22	1,32	-0,0184	41,32	-0,0187	41,54	-0,019	41,76	-0,0192	41,97
1367	23,24	1,32	-0,0185	41,74	-0,0188	41,97	-0,0191	42,18	-0,0194	42,39
1368	23,26	1,32	-0,0187	42,17	-0,019	42,38	-0,0192	42,59	-0,0195	42,79
1369	23,27	1,32	-0,0188	42,58	-0,0191	42,79	-0,0194	43	-0,0196	43,2
1370	23,29	1,32	-0,019	42,99	-0,0192	43,19	-0,0195	43,4	-0,0198	43,6
1371	23,31	1,32	-0,0191	43,39	-0,0194	43,6	-0,0196	43,79	-0,0199	43,99
1372	23,32	1,32	-0,0192	43,79	-0,0195	43,99	-0,0197	44,19	-0,02	44,37
1373	23,34	1,31	-0,0194	44,18	-0,0196	44,38	-0,0199	44,57	-0,0201	44,76
1374	23,36	1,31	-0,0195	44,56	-0,0197	44,76	-0,02	44,95	-0,0202	45,13
1375	23,38	1,31	-0,0196	44,94	-0,0199	45,13	-0,0201	45,32	-0,0204	45,5
1376	23,39	1,31	-0,0197	45,32	-0,02	45,5	-0,0202	45,69	-0,0205	45,87
1377	23,41	1,31	-0,0199	45,68	-0,0201	45,87	-0,0203	46,05	-0,0206	46,23
1378	23,43	1,31	-0,02	46,05	-0,0202	46,23	-0,0205	46,41	-0,0207	46,58
1379	23,44	1,31	-0,0201	46,4	-0,0203	46,59	-0,0206	46,76	-0,0208	46,93
1380	23,46	1,31	-0,0202	46,76	-0,0204	46,93	-0,0207	47,11	-0,0209	47,26
1381	23,48	1,31	-0,0203	47,1	-0,0206	47,28	-0,0208	47,43	-0,021	47,6
1382	23,49	1,31	-0,0204	47,45	-0,0207	47,6	-0,0209	47,77	-0,0211	47,93
1383	23,51	1,31	-0,0205	47,77	-0,0208	47,94	-0,021	48,11	-0,0212	48,27
1384	23,53	1,3	-0,0206	48,11	-0,0209	48,27	-0,0211	48,44	-0,0213	48,59
1385	23,55	1,3	-0,0208	48,43	-0,021	48,6	-0,0212	48,76	-0,0214	48,92
1386	23,56	1,3	-0,0209	48,76	-0,0211	48,92	-0,0213	49,08	-0,0215	49,23

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0218	47,81	-0,0212	49,24	-0,0214	49,39	-0,0216	49,55
1388	23,6	1,3	-0,0214	48,88	-0,0221	48,28	-0,0215	49,71	-0,0217	49,85
1389	23,61	1,3	-0,021	49,92	-0,0217	49,34	-0,0224	48,74	-0,0218	50,16
1390	23,63	1,3	-0,0206	50,95	-0,0213	50,38	-0,022	49,79	-0,0227	49,19
1391	23,65	1,3	-0,0203	51,95	-0,0209	51,4	-0,0216	50,83	-0,0223	50,24
1392	23,66	1,3	-0,0199	52,94	-0,0206	52,4	-0,0212	51,84	-0,0219	51,26
1393	23,68	1,3	-0,0196	53,91	-0,0202	53,38	-0,0208	52,83	-0,0215	52,24
1394	23,7	1,3	-0,0192	54,86	-0,0198	54,34	-0,0205	53,78	-0,0211	53,25
1395	23,72	1,29	-0,0189	55,79	-0,0195	55,26	-0,0201	54,76	-0,0208	54,22
1396	23,73	1,29	-0,0185	56,68	-0,0192	56,21	-0,0198	55,7	-0,0202	54,83
1397	23,75	1,29	-0,0182	57,6	-0,0188	57,12	-0,0192	56,28	-0,0196	55,42
1398	23,77	1,29	-0,0179	58,48	-0,0183	57,67	-0,0186	56,84	-0,019	55,99
1399	23,78	1,29	-0,0174	59	-0,0177	58,2	-0,0181	57,38	-0,0184	56,55
1400	23,8	1,29	-0,0169	59,51	-0,0172	58,71	-0,0175	57,91	-0,018	57,24
1401	23,82	1,29	-0,0163	60	-0,0167	59,22	-0,0171	58,57	-0,0174	57,63
1402	23,83	1,29	-0,0158	60,48	-0,0162	59,85	-0,0165	58,94	-0,0168	58,15
1403	23,85	1,29	-0,0154	61,09	-0,0156	60,2	-0,016	59,44	-0,0163	58,67
1404	23,87	1,29	-0,0148	61,41	-0,0151	60,67	-0,0155	59,93	-0,0158	59,17
1405	23,89	1,29	-0,0144	61,85	-0,0147	61,13	-0,015	60,4	-0,0153	59,66
1406	23,9	1,28	-0,0139	62,3	-0,0142	61,58	-0,0145	60,87	-0,0148	60,14
1407	23,92	1,28	-0,0134	62,72	-0,0137	62,03	-0,014	61,32	-0,0143	60,61
1408	23,94	1,28	-0,013	63,15	-0,0132	62,46	-0,0135	61,77	-0,0138	61,07
1409	23,95	1,28	-0,0125	63,56	-0,0128	62,89	-0,0131	62,21	-0,0134	61,52
1410	23,97	1,28	-0,0121	63,97	-0,0124	63,3	-0,0126	62,64	-0,0129	61,96
1411	23,99	1,28	-0,0116	64,36	-0,0119	63,71	-0,0122	63,05	-0,0125	62,39
1412	24	1,28	-0,0112	64,75	-0,0115	64,11	-0,0117	63,47	-0,012	62,81
1413	24,02	1,28	-0,0108	65,13	-0,0111	64,51	-0,0113	63,87	-0,0116	63,23
1414	24,04	1,28	-0,0104	65,5	-0,0106	64,89	-0,0109	64,26	-0,0112	63,63
1415	24,06	1,28	-0,01	65,87	-0,0102	65,26	-0,0105	64,65	-0,0107	64,03
1416	24,07	1,28	-0,0096	66,23	-0,0098	65,63	-0,0101	65,03	-0,0103	64,42
1417	24,09	1,28	-0,0092	66,57	-0,0094	65,99	-0,0097	65,4	-0,0099	64,8
1418	24,11	1,27	-0,0088	66,92	-0,0091	66,34	-0,0093	65,76	-0,0095	65,17
1419	24,12	1,27	-0,0085	67,25	-0,0087	66,69	-0,0089	66,12	-0,0091	65,54
1420	24,14	1,27	-0,0081	67,59	-0,0083	67,03	-0,0085	66,47	-0,0088	65,9
1421	24,16	1,27	-0,0077	67,91	-0,0079	67,36	-0,0082	66,81	-0,0084	66,25
1422	24,17	1,27	-0,0074	68,23	-0,0076	67,69	-0,0078	67,15	-0,008	66,59
1423	24,19	1,27	-0,007	68,54	-0,0072	68,01	-0,0074	67,47	-0,0076	66,93
1424	24,21	1,27	-0,0067	68,85	-0,0069	68,32	-0,0071	67,8	-0,0073	67,26
1425	24,23	1,27	-0,0063	69,14	-0,0065	68,63	-0,0067	68,11	-0,0069	67,59
1426	24,24	1,27	-0,006	69,44	-0,0062	68,93	-0,0064	68,43	-0,0066	67,91
1427	24,26	1,27	-0,0057	69,73	-0,0058	69,23	-0,006	68,73	-0,0062	68,22
1428	24,28	1,27	-0,0053	70,01	-0,0055	69,52	-0,0057	69,03	-0,0059	68,53
1429	24,29	1,26	-0,005	70,29	-0,0052	69,81	-0,0054	69,32	-0,0056	68,83
1430	24,31	1,26	-0,0047	70,56	-0,0049	70,09	-0,0051	69,61	-0,0053	69,12
1431	24,33	1,26	-0,0044	70,83	-0,0046	70,36	-0,0047	69,89	-0,0049	69,42
1432	24,34	1,26	-0,0041	71,09	-0,0043	70,63	-0,0044	70,17	-0,0046	69,7
1433	24,36	1,26	-0,0038	71,35	-0,004	70,9	-0,0041	70,44	-0,0043	69,98
1434	24,38	1,26	-0,0035	71,61	-0,0037	71,16	-0,0038	70,71	-0,004	70,25
1435	24,4	1,26	-0,0032	71,85	-0,0034	71,42	-0,0035	70,97	-0,0037	70,53
1436	24,41	1,26	-0,0029	72,1	-0,0031	71,67	-0,0032	71,23	-0,0034	70,79
1437	24,43	1,26	-0,0026	72,34	-0,0028	71,92	-0,003	71,48	-0,0031	71,05
1438	24,45	1,26	-0,0024	72,58	-0,0025	72,16	-0,0027	71,74	-0,0028	71,31
1439	24,46	1,26	-0,0021	72,81	-0,0022	72,4	-0,0024	71,98	-0,0026	71,56
1440	24,48	1,26	-0,0018	73,04	-0,002	72,63	-0,0021	72,22	-0,0023	71,8
1441	24,5	1,25	-0,0015	73,26	-0,0017	72,86	-0,0018	72,46	-0,002	72,05
1442	24,51	1,25	-0,0013	73,48	-0,0014	73,09	-0,0016	72,69	-0,0017	72,29
1443	24,53	1,25	-0,001	73,7	-0,0012	73,31	-0,0013	72,92	-0,0015	72,52
1444	24,55	1,25	-0,0008	73,91	-0,0009	73,53	-0,0011	73,14	-0,0012	72,75
1445	24,57	1,25	-0,0005	74,12	-0,0007	73,75	-0,0008	73,36	-0,0009	72,98
1446	24,58	1,25	-0,0003	74,33	-0,0004	73,96	-0,0005	73,58	-0,0007	73,2
1447	24,6	1,25	0	74,53	-0,0002	74,17	-0,0003	73,79	-0,0003	74,68
1448	24,62	1,25	0,0002	74,73	0,0001	74,37	-0,0009	75,26	-0,0005	74,15
1449	24,63	1,25	0,0005	74,93	-0,0005	75,83	-0,0002	74,73	0,0002	73,64
1450	24,65	1,25	-0,0001	76,38	0,0002	75,28	0,0006	74,2	0,0009	73,13
1451	24,67	1,25	0,0006	75,83	0,0009	74,75	0,0013	73,69	0,0016	72,64
1452	24,68	1,25	0,0013	75,29	0,0016	74,23	0,002	73,19	0,0023	72,15
1453	24,7	1,24	0,002	74,75	0,0023	73,72	0,0026	72,7	0,003	71,69
1454	24,72	1,24	0,0027	74,24	0,003	73,22	0,0033	72,22	0,0036	71,23
1455	24,74	1,24	0,0033	73,72	0,0037	72,74	0,004	71,75	0,0043	70,78
1456	24,75	1,24	0,004	73,23	0,0043	72,25	0,0046	71,3	0,0049	70,34
1457	24,77	1,24	0,0046	72,74	0,0049	71,78	0,0052	70,83	0,0055	69,91
1458	24,79	1,24	0,0053	72,27	0,0056	71,33	0,0058	70,4	0,0061	69,48
1459	24,8	1,24	0,0059	71,81	0,0062	70,89	0,0065	69,97	0,0067	69,07

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0065	71,36	0,0068	70,45	0,0071	69,56	0,0073	68,67
1461	24,84	1,24	0,0071	70,92	0,0074	70,03	0,0076	69,15	0,0079	68,28
1462	24,85	1,24	0,0077	70,49	0,0079	69,62	0,0082	68,76	0,0085	67,9
1463	24,87	1,24	0,0082	70,07	0,0085	69,22	0,0088	68,36	0,009	67,53
1464	24,89	1,24	0,0088	69,66	0,0091	68,82	0,0093	67,99	0,0096	67,16
1465	24,91	1,24	0,0094	69,26	0,0096	68,44	0,0099	67,61	0,0101	66,81
1466	24,92	1,23	0,0099	68,87	0,0102	68,06	0,0104	67,25	0,0106	66,46
1467	24,94	1,23	0,0104	68,49	0,0107	67,69	0,0109	66,9	0,0112	66,12
1468	24,96	1,23	0,011	68,09	0,0112	67,33	0,0114	66,55	0,0117	65,78
1469	24,97	1,23	0,0115	67,74	0,0117	66,95	0,0119	66,21	0,0122	65,46
1470	24,99	1,23	0,012	67,39	0,0122	66,63	0,0124	65,86	0,0127	65,14
1471	25,01	1,23	0,0123	66,99	0,0127	66,29	0,0129	65,55	0,0131	64,8
1472	25,02	1,23	0,0125	66,61	0,013	65,92	0,0134	65,24	0,0136	64,52
1473	25,04	1,23	0,0128	65,33	0,0132	64,96	0,0137	64,59	0,0141	64,22
1474	25,06	1,23	0,013	64,67	0,0135	64,3	0,0139	63,94	0,0143	63,59
1475	25,08	1,23	0,0134	64,15	0,0137	63,65	0,0141	63,3	0,0145	62,96
1476	25,09	1,23	0,0135	63,37	0,014	63,16	0,0143	62,68	0,0148	62,34
1477	25,11	1,23	0,0137	62,74	0,0142	62,4	0,0147	62,2	0,015	61,73
1478	25,13	1,22	0,014	62,12	0,0144	61,78	0,0148	61,45	0,0153	61,27
1479	25,14	1,22	0,0142	61,51	0,0146	61,18	0,015	60,85	0,0154	60,54
1480	25,16	1,22	0,0144	60,92	0,0148	60,59	0,0152	60,27	0,0156	59,96
1481	25,18	1,22	0,0146	60,32	0,015	60,01	0,0154	59,69	0,0158	59,39
1482	25,19	1,22	0,0149	59,75	0,0152	59,43	0,0156	59,13	0,016	58,83
1483	25,21	1,22	0,0151	59,18	0,0154	58,87	0,0158	58,57	0,0162	58,28
1484	25,23	1,22	0,0153	58,62	0,0156	58,31	0,016	58,02	0,0163	57,74
1485	25,25	1,22	0,0155	58,07	0,0158	57,77	0,0162	57,48	0,0165	57,2
1486	25,26	1,22	0,0157	57,53	0,016	57,23	0,0164	56,95	0,0167	56,68
1487	25,28	1,22	0,0158	56,99	0,0162	56,71	0,0165	56,43	0,0169	56,16
1488	25,3	1,22	0,016	56,47	0,0164	56,19	0,0167	55,92	0,017	55,65
1489	25,31	1,22	0,0162	55,95	0,0166	55,68	0,0169	55,41	0,0172	55,15
1490	25,33	1,22	0,0164	55,45	0,0167	55,17	0,0171	54,92	0,0174	54,66
1491	25,35	1,21	0,0166	54,94	0,0169	54,68	0,0172	54,42	0,0175	54,18
1492	25,36	1,21	0,0167	54,46	0,0171	54,19	0,0174	53,94	0,0177	53,7
1493	25,38	1,21	0,0169	53,97	0,0172	53,72	0,0175	53,47	0,0179	53,23
1494	25,4	1,21	0,0171	53,5	0,0174	53,24	0,0177	53	0,018	52,76
1495	25,42	1,21	0,0172	53,02	0,0176	52,78	0,0179	52,54	0,0182	52,31
1496	25,43	1,21	0,0174	52,57	0,0177	52,32	0,018	52,09	0,0183	51,86
1497	25,45	1,21	0,0176	52,11	0,0179	51,87	0,0182	51,64	0,0184	51,42
1498	25,47	1,21	0,0177	51,66	0,018	51,43	0,0183	51,2	0,0186	50,98
1499	25,48	1,21	0,0179	51,22	0,0182	50,99	0,0184	50,77	0,0187	50,56
1500	25,5	1,21	0,018	50,79	0,0183	50,56	0,0186	50,35	0,0189	50,13
1501	25,52	1,21	0,0182	50,36	0,0184	50,14	0,0187	49,92	0,019	49,72
1502	25,53	1,21	0,0183	49,94	0,0186	49,72	0,0189	49,51	0,0191	49,3
1503	25,55	1,21	0,0185	49,52	0,0187	49,31	0,019	49,1	0,0193	48,9
1504	25,57	1,2	0,0186	49,12	0,0189	48,9	0,0191	48,7	0,0194	48,5
1505	25,59	1,2	0,0187	48,71	0,019	48,51	0,0193	48,3	0,0195	48,11
1506	25,6	1,2	0,0189	48,32	0,0191	48,11	0,0194	47,92	0,0196	47,72
1507	25,62	1,2	0,019	47,92	0,0193	47,73	0,0195	47,53	0,0198	47,34
1508	25,64	1,2	0,0191	47,54	0,0194	47,34	0,0196	47,15	0,0199	46,97
1509	25,65	1,2	0,0193	47,16	0,0195	46,97	0,0197	46,78	0,02	46,6
1510	25,67	1,2	0,0194	46,79	0,0196	46,6	0,0199	46,41	0,0201	46,23
1511	25,69	1,2	0,0195	46,42	0,0197	46,23	0,02	46,05	0,0202	45,87
1512	25,7	1,2	0,0196	46,06	0,0199	45,87	0,0201	45,69	0,0203	45,52
1513	25,72	1,2	0,0197	45,69	0,02	45,52	0,0202	45,34	0,0204	45,17
1514	25,74	1,2	0,0199	45,34	0,0201	45,16	0,0203	44,99	0,0205	44,82
1515	25,76	1,2	0,02	44,99	0,0202	44,82	0,0204	44,65	0,0206	44,5
1516	25,77	1,2	0,0201	44,65	0,0203	44,48	0,0205	44,33	0,0207	44,16
1517	25,79	1,19	0,0202	44,31	0,0204	44,16	0,0206	43,99	0,0208	43,84
1518	25,81	1,19	0,0203	44	0,0205	43,83	0,0207	43,67	0,0209	43,51
1519	25,82	1,19	0,0204	43,66	0,0206	43,5	0,0208	43,34	0,021	43,19
1520	25,84	1,19	0,0205	43,34	0,0207	43,18	0,0209	43,02	0,0211	42,87
1521	25,86	1,19	0,0206	43,02	0,0208	42,86	0,021	42,71	0,0212	42,56
1522	25,87	1,19	0,0215	43,96	0,0209	42,55	0,0211	42,4	0,0213	42,25
1523	25,89	1,19	0,0211	42,91	0,0218	43,49	0,0212	42,09	0,0214	41,95
1524	25,91	1,19	0,0208	41,88	0,0214	42,45	0,0221	43,04	0,0215	41,64
1525	25,93	1,19	0,0204	40,86	0,0211	41,43	0,0217	42	0,0224	42,6
1526	25,94	1,19	0,02	39,87	0,0207	40,42	0,0213	40,99	0,022	41,57
1527	25,96	1,19	0,0197	38,9	0,0203	39,44	0,021	39,99	0,0216	40,56
1528	25,98	1,19	0,0193	37,95	0,02	38,47	0,0206	39,01	0,0212	39,59
1529	25,99	1,19	0,019	37,01	0,0196	37,52	0,0202	38,07	0,0209	38,6
1530	26,01	1,18	0,0187	36,09	0,0192	36,61	0,0199	37,11	0,0205	37,64
1531	26,03	1,18	0,0183	35,21	0,0189	35,68	0,0195	36,18	0,0199	37,04
1532	26,04	1,18	0,018	34,3	0,0186	34,78	0,019	35,61	0,0193	36,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0177	33,43	0,0181	34,24	0,0184	35,05	0,0188	35,89
1534	26,08	1,18	0,0172	32,92	0,0175	33,71	0,0179	34,52	0,0182	35,34
1535	26,1	1,18	0,0167	32,42	0,017	33,2	0,0173	33,99	0,0178	34,66
1536	26,11	1,18	0,0161	31,93	0,0165	32,7	0,0169	33,34	0,0171	34,27
1537	26,13	1,18	0,0156	31,45	0,016	32,07	0,0163	32,97	0,0166	33,75
1538	26,15	1,18	0,0152	30,85	0,0155	31,73	0,0158	32,48	0,0161	33,24
1539	26,16	1,18	0,0147	30,54	0,015	31,27	0,0153	32	0,0156	32,75
1540	26,18	1,18	0,0142	30,09	0,0145	30,8	0,0148	31,53	0,0151	32,26
1541	26,2	1,18	0,0137	29,65	0,014	30,36	0,0143	31,07	0,0146	31,79
1542	26,21	1,18	0,0133	29,23	0,0135	29,92	0,0138	30,62	0,0141	31,32
1543	26,23	1,18	0,0128	28,81	0,0131	29,49	0,0134	30,17	0,0137	30,87
1544	26,25	1,17	0,0124	28,4	0,0126	29,06	0,0129	29,74	0,0132	30,42
1545	26,27	1,17	0,0119	28	0,0122	28,66	0,0125	29,31	0,0128	29,99
1546	26,28	1,17	0,0115	27,61	0,0118	28,25	0,012	28,9	0,0123	29,56
1547	26,3	1,17	0,0111	27,22	0,0113	27,86	0,0116	28,49	0,0119	29,14
1548	26,32	1,17	0,0107	26,85	0,0109	27,47	0,0112	28,1	0,0114	28,73
1549	26,33	1,17	0,0103	26,48	0,0105	27,09	0,0108	27,7	0,011	28,33
1550	26,35	1,17	0,0099	26,12	0,0101	26,71	0,0104	27,32	0,0106	27,93
1551	26,37	1,17	0,0095	25,76	0,0097	26,35	0,01	26,95	0,0102	27,55
1552	26,38	1,17	0,0091	25,42	0,0093	25,99	0,0096	26,58	0,0098	27,17
1553	26,4	1,17	0,0087	25,07	0,0089	25,65	0,0092	26,22	0,0094	26,8
1554	26,42	1,17	0,0083	24,74	0,0086	25,3	0,0088	25,87	0,009	26,44
1555	26,44	1,17	0,008	24,41	0,0082	24,97	0,0084	25,52	0,0086	26,09
1556	26,45	1,17	0,0076	24,1	0,0078	24,63	0,0081	25,18	0,0083	25,73
1557	26,47	1,16	0,0073	23,78	0,0075	24,31	0,0077	24,85	0,0079	25,4
1558	26,49	1,16	0,0069	23,47	0,0071	23,99	0,0073	24,53	0,0076	25,06
1559	26,5	1,16	0,0066	23,17	0,0068	23,69	0,007	24,2	0,0072	24,73
1560	26,52	1,16	0,0062	22,88	0,0064	23,38	0,0066	23,89	0,0068	24,41
1561	26,54	1,16	0,0059	22,58	0,0061	23,08	0,0063	23,58	0,0065	24,1
1562	26,55	1,16	0,0056	22,3	0,0058	22,79	0,006	23,28	0,0062	23,78
1563	26,57	1,16	0,0053	22,01	0,0054	22,5	0,0056	22,99	0,0058	23,48
1564	26,59	1,16	0,0049	21,74	0,0051	22,21	0,0053	22,7	0,0055	23,18
1565	26,61	1,16	0,0046	21,47	0,0048	21,94	0,005	22,41	0,0052	22,89
1566	26,62	1,16	0,0043	21,21	0,0045	21,67	0,0047	22,13	0,0049	22,6
1567	26,64	1,16	0,004	20,94	0,0042	21,4	0,0044	21,86	0,0046	22,32
1568	26,66	1,16	0,0037	20,69	0,0039	21,14	0,0041	21,59	0,0043	22,04
1569	26,67	1,16	0,0034	20,44	0,0036	20,88	0,0038	21,32	0,004	21,77
1570	26,69	1,16	0,0032	20,19	0,0033	20,62	0,0035	21,06	0,0037	21,5
1571	26,71	1,15	0,0029	19,95	0,003	20,38	0,0032	20,81	0,0034	21,24
1572	26,72	1,15	0,0026	19,71	0,0028	20,13	0,0029	20,56	0,0031	20,98
1573	26,74	1,15	0,0023	19,48	0,0025	19,89	0,0026	20,31	0,0028	20,73
1574	26,76	1,15	0,002	19,25	0,0022	19,66	0,0024	20,07	0,0025	20,48
1575	26,78	1,15	0,0018	19,02	0,0019	19,43	0,0021	19,83	0,0022	20,24
1576	26,79	1,15	0,0015	18,8	0,0017	19,2	0,0018	19,6	0,002	20
1577	26,81	1,15	0,0013	18,58	0,0014	18,98	0,0016	19,37	0,0017	19,77
1578	26,83	1,15	0,001	18,37	0,0012	18,75	0,0013	19,14	0,0014	19,53
1579	26,84	1,15	0,0008	18,16	0,0009	18,54	0,001	18,92	0,0012	19,31
1580	26,86	1,15	0,0005	17,95	0,0006	18,32	0,0008	18,7	0,0009	19,08
1581	26,88	1,15	0,0003	17,75	0,0004	18,12	0,0005	18,49	0,0007	18,86
1582	26,89	1,15	0	17,55	0,0002	17,91	0,0003	18,28	0,0013	17,4
1583	26,91	1,15	-0,0002	17,35	-0,0001	17,71	0,0009	16,83	0,0005	17,93
1584	26,93	1,15	-0,0004	17,16	0,0005	16,27	0,0002	17,36	-0,0002	18,43
1585	26,95	1,15	0,0001	15,73	-0,0002	16,81	-0,0006	17,87	-0,0009	18,93
1586	26,96	1,14	-0,0006	16,27	-0,0009	17,33	-0,0013	18,38	-0,0016	19,42
1587	26,98	1,14	-0,0013	16,8	-0,0016	17,85	-0,0019	18,87	-0,0023	19,9
1588	27	1,14	-0,002	17,33	-0,0023	18,35	-0,0026	19,36	-0,0029	20,36
1589	27,01	1,14	-0,0026	17,84	-0,003	18,84	-0,0033	19,83	-0,0036	20,81
1590	27,03	1,14	-0,0033	18,36	-0,0036	19,32	-0,0039	20,3	-0,0042	21,26
1591	27,05	1,14	-0,0039	18,84	-0,0042	19,81	-0,0045	20,74	-0,0048	21,69
1592	27,06	1,14	-0,0046	19,32	-0,0049	20,26	-0,0052	21,2	-0,0055	22,11
1593	27,08	1,14	-0,0052	19,78	-0,0055	20,72	-0,0058	21,63	-0,006	22,54
1594	27,1	1,14	-0,0058	20,24	-0,0061	21,15	-0,0064	22,06	-0,0066	22,95
1595	27,12	1,14	-0,0064	20,68	-0,0067	21,58	-0,007	22,46	-0,0072	23,34
1596	27,13	1,14	-0,007	21,12	-0,0073	22	-0,0075	22,87	-0,0078	23,73
1597	27,15	1,14	-0,0076	21,54	-0,0078	22,41	-0,0081	23,26	-0,0084	24,11
1598	27,17	1,14	-0,0081	21,96	-0,0084	22,81	-0,0087	23,65	-0,0089	24,48
1599	27,18	1,14	-0,0087	22,37	-0,009	23,2	-0,0092	24,02	-0,0094	24,84
1600	27,2	1,13	-0,0092	22,77	-0,0095	23,58	-0,0097	24,39	-0,01	25,19
1601	27,22	1,13	-0,0098	23,15	-0,01	23,96	-0,0103	24,75	-0,0105	25,54
1602	27,23	1,13	-0,0103	23,54	-0,0106	24,32	-0,0108	25,1	-0,011	25,87
1603	27,25	1,13	-0,0108	23,93	-0,0111	24,68	-0,0113	25,45	-0,0115	26,21
1604	27,27	1,13	-0,0113	24,27	-0,0116	25,06	-0,0118	25,79	-0,012	26,53
1605	27,29	1,13	-0,0118	24,63	-0,0121	25,38	-0,0123	26,14	-0,0125	26,85

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0121	25,31	-0,0126	25,71	-0,0128	26,44	-0,013	27,18
1607	27,32	1,13	-0,0124	25,99	-0,0128	26,37	-0,0132	26,75	-0,0134	27,46
1608	27,34	1,13	-0,0126	26,66	-0,0131	27,03	-0,0135	27,4	-0,0139	27,75
1609	27,35	1,13	-0,0129	27,31	-0,0133	27,68	-0,0137	28,03	-0,0141	28,38
1610	27,37	1,13	-0,0132	27,82	-0,0135	28,31	-0,0139	28,67	-0,0144	29
1611	27,39	1,13	-0,0133	28,59	-0,0138	28,81	-0,0142	29,28	-0,0146	29,62
1612	27,4	1,13	-0,0136	29,22	-0,014	29,56	-0,0145	29,76	-0,0148	30,22
1613	27,42	1,13	-0,0138	29,82	-0,0142	30,17	-0,0146	30,49	-0,0151	30,67
1614	27,44	1,13	-0,014	30,43	-0,0144	30,76	-0,0148	31,08	-0,0152	31,39
1615	27,46	1,12	-0,0142	31,02	-0,0146	31,35	-0,015	31,66	-0,0154	31,97
1616	27,47	1,12	-0,0145	31,6	-0,0148	31,92	-0,0152	32,23	-0,0156	32,52
1617	27,49	1,12	-0,0147	32,17	-0,015	32,49	-0,0154	32,78	-0,0158	33,08
1618	27,51	1,12	-0,0149	32,74	-0,0152	33,04	-0,0156	33,34	-0,016	33,62
1619	27,52	1,12	-0,0151	33,29	-0,0154	33,59	-0,0158	33,88	-0,0161	34,16
1620	27,54	1,12	-0,0153	33,83	-0,0156	34,12	-0,016	34,41	-0,0163	34,69
1621	27,56	1,12	-0,0155	34,36	-0,0158	34,66	-0,0162	34,93	-0,0165	35,21
1622	27,57	1,12	-0,0157	34,89	-0,016	35,17	-0,0163	35,45	-0,0167	35,71
1623	27,59	1,12	-0,0158	35,41	-0,0162	35,69	-0,0165	35,95	-0,0168	36,22
1624	27,61	1,12	-0,016	35,92	-0,0164	36,19	-0,0167	36,46	-0,017	36,71
1625	27,63	1,12	-0,0162	36,42	-0,0165	36,69	-0,0169	36,94	-0,0172	37,2
1626	27,64	1,12	-0,0164	36,92	-0,0167	37,17	-0,017	37,43	-0,0173	37,68
1627	27,66	1,12	-0,0165	37,4	-0,0169	37,66	-0,0172	37,9	-0,0175	38,15
1628	27,68	1,12	-0,0167	37,88	-0,017	38,13	-0,0173	38,38	-0,0176	38,61
1629	27,69	1,12	-0,0169	38,34	-0,0172	38,6	-0,0175	38,83	-0,0178	39,07
1630	27,71	1,11	-0,017	38,81	-0,0173	39,05	-0,0176	39,29	-0,0179	39,52
1631	27,73	1,11	-0,0172	39,26	-0,0175	39,51	-0,0178	39,73	-0,0181	39,96
1632	27,74	1,11	-0,0174	39,72	-0,0177	39,95	-0,0179	40,18	-0,0182	40,4
1633	27,76	1,11	-0,0175	40,15	-0,0178	40,39	-0,0181	40,61	-0,0184	40,83
1634	27,78	1,11	-0,0177	40,59	-0,0179	40,81	-0,0182	41,04	-0,0185	41,25
1635	27,8	1,11	-0,0178	41,02	-0,0181	41,24	-0,0184	41,46	-0,0186	41,67
1636	27,81	1,11	-0,018	41,44	-0,0182	41,66	-0,0185	41,87	-0,0188	42,08
1637	27,83	1,11	-0,0181	41,85	-0,0184	42,07	-0,0186	42,28	-0,0189	42,48
1638	27,85	1,11	-0,0182	42,27	-0,0185	42,47	-0,0188	42,68	-0,019	42,88
1639	27,86	1,11	-0,0184	42,67	-0,0186	42,88	-0,0189	43,08	-0,0192	43,27
1640	27,88	1,11	-0,0185	43,07	-0,0188	43,27	-0,019	43,47	-0,0193	43,66
1641	27,9	1,11	-0,0186	43,46	-0,0189	43,66	-0,0191	43,85	-0,0194	44,04
1642	27,91	1,11	-0,0188	43,84	-0,019	44,04	-0,0193	44,23	-0,0195	44,42
1643	27,93	1,11	-0,0189	44,22	-0,0191	44,42	-0,0194	44,6	-0,0196	44,79
1644	27,95	1,11	-0,019	44,6	-0,0193	44,79	-0,0195	44,97	-0,0198	45,15
1645	27,97	1,1	-0,0191	44,96	-0,0194	45,15	-0,0196	45,33	-0,0199	45,51
1646	27,98	1,1	-0,0193	45,33	-0,0195	45,51	-0,0197	45,69	-0,02	45,87
1647	28	1,1	-0,0194	45,69	-0,0196	45,87	-0,0199	46,04	-0,0201	46,22
1648	28,02	1,1	-0,0195	46,04	-0,0197	46,22	-0,02	46,39	-0,0202	46,56
1649	28,03	1,1	-0,0196	46,39	-0,0198	46,57	-0,0201	46,73	-0,0203	46,9
1650	28,05	1,1	-0,0197	46,73	-0,02	46,9	-0,0202	47,08	-0,0204	47,22
1651	28,07	1,1	-0,0198	47,07	-0,0201	47,24	-0,0203	47,39	-0,0205	47,55
1652	28,08	1,1	-0,02	47,41	-0,0202	47,55	-0,0204	47,72	-0,0206	47,87
1653	28,1	1,1	-0,02	47,72	-0,0203	47,88	-0,0205	48,04	-0,0207	48,2
1654	28,12	1,1	-0,0202	48,04	-0,0204	48,2	-0,0206	48,36	-0,0208	48,51
1655	28,14	1,1	-0,0203	48,36	-0,0205	48,52	-0,0207	48,67	-0,0209	48,83
1656	28,15	1,1	-0,0204	48,68	-0,0206	48,83	-0,0208	48,99	-0,021	49,13
1657	28,17	1,1	-0,0213	47,75	-0,0207	49,14	-0,0209	49,29	-0,0211	49,44
1658	28,19	1,1	-0,0209	48,79	-0,0216	48,21	-0,021	49,6	-0,0212	49,73
1659	28,2	1,1	-0,0205	49,8	-0,0212	49,24	-0,0219	48,66	-0,0212	50,03
1660	28,22	1,1	-0,0201	50,8	-0,0208	50,25	-0,0215	49,68	-0,0221	49,09
1661	28,24	1,09	-0,0198	51,78	-0,0204	51,24	-0,0211	50,68	-0,0217	50,1
1662	28,25	1,09	-0,0194	52,74	-0,0201	52,21	-0,0207	51,67	-0,0214	51,1
1663	28,27	1,09	-0,0191	53,68	-0,0197	53,17	-0,0203	52,63	-0,021	52,06
1664	28,29	1,09	-0,0188	54,61	-0,0194	54,1	-0,02	53,56	-0,0206	53,04
1665	28,31	1,09	-0,0184	55,52	-0,019	55	-0,0196	54,51	-0,0202	53,98
1666	28,32	1,09	-0,0181	56,38	-0,0187	55,92	-0,0193	55,42	-0,0197	54,58
1667	28,34	1,09	-0,0178	57,28	-0,0184	56,81	-0,0187	55,99	-0,0191	55,15
1668	28,36	1,09	-0,0175	58,14	-0,0178	57,35	-0,0182	56,54	-0,0185	55,71
1669	28,37	1,09	-0,017	58,65	-0,0173	57,87	-0,0176	57,06	-0,018	56,26
1670	28,39	1,09	-0,0164	59,14	-0,0168	58,37	-0,0171	57,59	-0,0175	56,93
1671	28,41	1,09	-0,0159	59,62	-0,0163	58,87	-0,0167	58,23	-0,0169	57,32
1672	28,42	1,09	-0,0154	60,1	-0,0158	59,48	-0,0161	58,6	-0,0164	57,83
1673	28,44	1,09	-0,015	60,69	-0,0153	59,83	-0,0156	59,08	-0,0159	58,33
1674	28,46	1,09	-0,0145	61,01	-0,0148	60,29	-0,0151	59,56	-0,0154	58,82
1675	28,48	1,09	-0,014	61,44	-0,0143	60,74	-0,0146	60,02	-0,0149	59,3
1676	28,49	1,09	-0,0135	61,88	-0,0138	61,18	-0,0141	60,49	-0,0144	59,77
1677	28,51	1,08	-0,0131	62,3	-0,0134	61,62	-0,0137	60,93	-0,014	60,24
1678	28,53	1,08	-0,0127	62,72	-0,0129	62,04	-0,0132	61,37	-0,0135	60,68

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0122	63,12	-0,0125	62,47	-0,0128	61,8	-0,013	61,13
1680	28,56	1,08	-0,0118	63,52	-0,012	62,87	-0,0123	62,22	-0,0126	61,56
1681	28,58	1,08	-0,0114	63,9	-0,0116	63,27	-0,0119	62,63	-0,0122	61,98
1682	28,59	1,08	-0,0109	64,29	-0,0112	63,66	-0,0115	63,04	-0,0117	62,39
1683	28,61	1,08	-0,0105	64,66	-0,0108	64,05	-0,011	63,43	-0,0113	62,8
1684	28,63	1,08	-0,0101	65,03	-0,0104	64,42	-0,0106	63,82	-0,0109	63,2
1685	28,65	1,08	-0,0097	65,38	-0,01	64,79	-0,0102	64,19	-0,0105	63,59
1686	28,66	1,08	-0,0094	65,74	-0,0096	65,15	-0,0098	64,57	-0,0101	63,97
1687	28,68	1,08	-0,009	66,08	-0,0092	65,51	-0,0094	64,93	-0,0097	64,34
1688	28,7	1,08	-0,0086	66,42	-0,0088	65,85	-0,0091	65,29	-0,0093	64,71
1689	28,71	1,08	-0,0082	66,74	-0,0085	66,2	-0,0087	65,63	-0,0089	65,07
1690	28,73	1,08	-0,0079	67,07	-0,0081	66,52	-0,0083	65,98	-0,0085	65,42
1691	28,75	1,08	-0,0075	67,38	-0,0077	66,85	-0,008	66,31	-0,0082	65,77
1692	28,76	1,08	-0,0072	67,7	-0,0074	67,17	-0,0076	66,64	-0,0078	66,1
1693	28,78	1,07	-0,0068	68	-0,007	67,49	-0,0072	66,96	-0,0075	66,44
1694	28,8	1,07	-0,0065	68,3	-0,0067	67,79	-0,0069	67,28	-0,0071	66,76
1695	28,82	1,07	-0,0062	68,59	-0,0064	68,1	-0,0066	67,59	-0,0068	67,08
1696	28,83	1,07	-0,0058	68,89	-0,006	68,39	-0,0062	67,9	-0,0064	67,39
1697	28,85	1,07	-0,0055	69,16	-0,0057	68,68	-0,0059	68,19	-0,0061	67,7
1698	28,87	1,07	-0,0052	69,45	-0,0054	68,97	-0,0056	68,49	-0,0058	68
1699	28,88	1,07	-0,0049	69,71	-0,0051	69,25	-0,0053	68,77	-0,0054	68,29
1700	28,9	1,07	-0,0046	69,98	-0,0048	69,52	-0,0049	69,06	-0,0051	68,58
1701	28,92	1,07	-0,0043	70,24	-0,0045	69,79	-0,0046	69,33	-0,0048	68,87
1702	28,93	1,07	-0,004	70,5	-0,0041	70,05	-0,0043	69,6	-0,0045	69,14
1703	28,95	1,07	-0,0037	70,75	-0,0039	70,32	-0,004	69,87	-0,0042	69,42
1704	28,97	1,07	-0,0034	71	-0,0036	70,57	-0,0037	70,13	-0,0039	69,69
1705	28,99	1,07	-0,0031	71,25	-0,0033	70,82	-0,0034	70,39	-0,0036	69,95
1706	29	1,07	-0,0028	71,49	-0,003	71,06	-0,0032	70,64	-0,0033	70,21
1707	29,02	1,07	-0,0026	71,72	-0,0027	71,31	-0,0029	70,89	-0,003	70,47
1708	29,04	1,07	-0,0023	71,95	-0,0024	71,54	-0,0026	71,13	-0,0028	70,71
1709	29,05	1,07	-0,002	72,18	-0,0022	71,78	-0,0023	71,37	-0,0025	70,96
1710	29,07	1,06	-0,0018	72,4	-0,0019	72	-0,0021	71,61	-0,0022	71,2
1711	29,09	1,06	-0,0015	72,62	-0,0016	72,23	-0,0018	71,83	-0,002	71,44
1712	29,1	1,06	-0,0012	72,84	-0,0014	72,45	-0,0015	72,07	-0,0017	71,67
1713	29,12	1,06	-0,001	73,05	-0,0011	72,67	-0,0013	72,28	-0,0014	71,9
1714	29,14	1,06	-0,0007	73,26	-0,0009	72,88	-0,001	72,51	-0,0012	72,12
1715	29,16	1,06	-0,0005	73,46	-0,0006	73,09	-0,0008	72,72	-0,0009	72,35
1716	29,17	1,06	-0,0003	73,66	-0,0004	73,3	-0,0005	72,93	-0,0007	72,56
1717	29,19	1,06	0	73,86	-0,0002	73,5	-0,0003	73,14	-0,0012	74
1718	29,21	1,06	0,0002	74,05	0,0001	73,7	-0,0009	74,57	-0,0005	73,49
1719	29,22	1,06	0,0004	74,24	-0,0005	75,12	-0,0002	74,05	0,0002	72,99
1720	29,24	1,06	-0,0001	75,66	0,0002	74,59	0,0005	73,54	0,0009	72,49
1721	29,26	1,06	0,0006	75,12	0,0009	74,07	0,0012	73,03	0,0016	72,01
1722	29,27	1,06	0,0012	74,59	0,0016	73,56	0,0019	72,55	0,0022	71,54
1723	29,29	1,06	0,0019	74,07	0,0023	73,07	0,0026	72,07	0,0029	71,09
1724	29,31	1,06	0,0026	73,57	0,0029	72,58	0,0032	71,6	0,0035	70,63
1725	29,33	1,06	0,0032	73,06	0,0036	72,11	0,0039	71,14	0,0042	70,2
1726	29,34	1,05	0,0039	72,58	0,0042	71,63	0,0045	70,7	0,0048	69,77
1727	29,36	1,05	0,0045	72,11	0,0048	71,17	0,0051	70,25	0,0054	69,35
1728	29,38	1,05	0,0051	71,65	0,0054	70,73	0,0057	69,82	0,006	68,92
1729	29,39	1,05	0,0057	71,19	0,006	70,3	0,0063	69,4	0,0066	68,52
1730	29,41	1,05	0,0063	70,76	0,0066	69,87	0,0069	69	0,0071	68,13
1731	29,43	1,05	0,0069	70,32	0,0072	69,46	0,0074	68,6	0,0077	67,75
1732	29,44	1,05	0,0075	69,9	0,0077	69,05	0,008	68,21	0,0082	67,37
1733	29,46	1,05	0,008	69,49	0,0083	68,66	0,0085	67,82	0,0088	67,01
1734	29,48	1,05	0,0086	69,09	0,0088	68,26	0,0091	67,45	0,0093	66,65
1735	29,5	1,05	0,0091	68,69	0,0094	67,89	0,0096	67,09	0,0099	66,3
1736	29,51	1,05	0,0097	68,31	0,0099	67,51	0,0101	66,73	0,0104	65,95
1737	29,53	1,05	0,0102	67,93	0,0104	67,15	0,0106	66,38	0,0109	65,62
1738	29,55	1,05	0,0107	67,54	0,0109	66,8	0,0112	66,04	0,0114	65,29
1739	29,56	1,05	0,0112	67,2	0,0114	66,43	0,0116	65,7	0,0119	64,97
1740	29,58	1,05	0,0117	66,85	0,0119	66,11	0,0121	65,35	0,0123	64,65
1741	29,6	1,05	0,012	66,47	0,0124	65,78	0,0126	65,06	0,0128	64,32
1742	29,61	1,05	0,0122	66,1	0,0126	65,42	0,0131	64,75	0,0133	64,04
1743	29,63	1,05	0,0125	65,74	0,0129	65,07	0,0133	64,41	0,0137	63,75
1744	29,65	1,04	0,0127	65,38	0,0131	64,73	0,0135	64,08	0,014	63,46
1745	29,67	1,04	0,013	65,03	0,0134	64,38	0,0138	63,75	0,0142	63,13
1746	29,68	1,04	0,0132	64,68	0,0137	64,03	0,014	63,42	0,0144	62,8
1747	29,7	1,04	0,0134	64,33	0,0138	63,68	0,0143	63,07	0,0146	62,47
1748	29,72	1,04	0,0136	64,0	0,014	63,33	0,0144	62,72	0,0149	62,14
1749	29,73	1,04	0,0139	63,65	0,0142	62,98	0,0146	62,37	0,015	61,81
1750	29,75	1,04	0,0141	63,31	0,0145	62,63	0,0148	62,02	0,0152	61,48
1751	29,77	1,04	0,0143	62,96	0,0147	62,28	0,015	61,67	0,0154	61,15



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0145	59,39	0,0149	59,08	0,0152	58,79	0,0156	58,49
1753	29,8	1,04	0,0147	58,84	0,0151	58,54	0,0154	58,24	0,0158	57,96
1754	29,82	1,04	0,0149	58,29	0,0152	57,99	0,0156	57,71	0,016	57,43
1755	29,84	1,04	0,0151	57,75	0,0154	57,47	0,0158	57,18	0,0161	56,91
1756	29,85	1,04	0,0153	57,23	0,0156	56,94	0,016	56,67	0,0163	56,39
1757	29,87	1,04	0,0155	56,7	0,0158	56,43	0,0161	56,15	0,0165	55,89
1758	29,89	1,04	0,0157	56,2	0,016	55,92	0,0163	55,66	0,0166	55,39
1759	29,9	1,04	0,0158	55,69	0,0162	55,42	0,0165	55,16	0,0168	54,91
1760	29,92	1,04	0,016	55,2	0,0163	54,93	0,0167	54,68	0,017	54,43
1761	29,94	1,03	0,0162	54,71	0,0165	54,45	0,0168	54,2	0,0171	53,96
1762	29,95	1,03	0,0164	54,23	0,0167	53,97	0,017	53,73	0,0173	53,49
1763	29,97	1,03	0,0165	53,76	0,0168	53,51	0,0171	53,27	0,0174	53,03
1764	29,99	1,03	0,0167	53,3	0,017	53,05	0,0173	52,81	0,0176	52,58
1765	30,01	1,03	0,0168	52,84	0,0171	52,6	0,0174	52,36	0,0177	52,14
1766	30,02	1,03	0,017	52,39	0,0173	52,15	0,0176	51,92	0,0179	51,7
1767	30,04	1,03	0,0172	51,94	0,0174	51,71	0,0177	51,49	0,018	51,27
1768	30,06	1,03	0,0173	51,51	0,0176	51,28	0,0179	51,06	0,0182	50,84
1769	30,07	1,03	0,0175	51,08	0,0177	50,86	0,018	50,64	0,0183	50,43
1770	30,09	1,03	0,0176	50,66	0,0179	50,44	0,0182	50,23	0,0184	50,01
1771	30,11	1,03	0,0177	50,24	0,018	50,03	0,0183	49,81	0,0186	49,61
1772	30,12	1,03	0,0179	49,83	0,0182	49,62	0,0184	49,41	0,0187	49,21
1773	30,14	1,03	0,018	49,43	0,0183	49,22	0,0185	49,01	0,0188	48,82
1774	30,16	1,03	0,0182	49,03	0,0184	48,82	0,0187	48,63	0,0189	48,43
1775	30,18	1,03	0,0183	48,64	0,0185	48,44	0,0188	48,24	0,0191	48,05
1776	30,19	1,03	0,0184	48,25	0,0187	48,05	0,0189	47,86	0,0192	47,67
1777	30,21	1,03	0,0185	47,87	0,0188	47,68	0,019	47,48	0,0193	47,3
1778	30,23	1,03	0,0187	47,5	0,0189	47,3	0,0192	47,12	0,0194	46,94
1779	30,24	1,02	0,0188	47,12	0,019	46,94	0,0193	46,75	0,0195	46,58
1780	30,26	1,02	0,0189	46,76	0,0192	46,58	0,0194	46,4	0,0196	46,22
1781	30,28	1,02	0,019	46,4	0,0193	46,22	0,0195	46,04	0,0197	45,87
1782	30,29	1,02	0,0192	46,05	0,0194	45,87	0,0196	45,7	0,0198	45,53
1783	30,31	1,02	0,0193	45,7	0,0195	45,53	0,0197	45,35	0,02	45,19
1784	30,33	1,02	0,0194	45,36	0,0196	45,18	0,0198	45,02	0,0201	44,85
1785	30,35	1,02	0,0195	45,02	0,0197	44,85	0,0199	44,68	0,0201	44,54
1786	30,36	1,02	0,0196	44,69	0,0198	44,52	0,02	44,37	0,0202	44,21
1787	30,38	1,02	0,0197	44,35	0,0199	44,21	0,0201	44,05	0,0203	43,89
1788	30,4	1,02	0,0198	44,05	0,02	43,88	0,0202	43,73	0,0204	43,57
1789	30,41	1,02	0,0199	43,73	0,0201	43,57	0,0203	43,41	0,0205	43,27
1790	30,43	1,02	0,02	43,42	0,0202	43,25	0,0204	43,11	0,0206	42,95
1791	30,45	1,02	0,0201	43,1	0,0203	42,95	0,0205	42,8	0,0207	42,66
1792	30,46	1,02	0,021	44,02	0,0204	42,64	0,0206	42,5	0,0208	42,35
1793	30,48	1,02	0,0206	42,99	0,0213	43,56	0,0207	42,2	0,0209	42,06
1794	30,5	1,02	0,0203	41,99	0,0209	42,55	0,0216	43,13	0,021	41,77
1795	30,52	1,02	0,0199	41	0,0206	41,56	0,0212	42,12	0,0219	42,7
1796	30,53	1,02	0,0196	40,04	0,0202	40,57	0,0208	41,13	0,0215	41,7
1797	30,55	1,01	0,0192	39,09	0,0198	39,62	0,0205	40,16	0,0211	40,72
1798	30,57	1,01	0,0189	38,17	0,0195	38,67	0,0201	39,21	0,0207	39,77
1799	30,58	1,01	0,0185	37,25	0,0191	37,75	0,0197	38,29	0,0204	38,81
1800	30,6	1,01	0,0182	36,36	0,0188	36,87	0,0194	37,35	0,02	37,87
1801	30,62	1,01	0,0179	35,5	0,0185	35,96	0,0191	36,45	0,0194	37,29
1802	30,63	1,01	0,0176	34,62	0,0181	35,08	0,0185	35,89	0,0189	36,72
1803	30,65	1,01	0,0173	33,77	0,0176	34,55	0,018	35,35	0,0183	36,17
1804	30,67	1,01	0,0168	33,26	0,0171	34,03	0,0174	34,83	0,0178	35,62
1805	30,69	1,01	0,0162	32,77	0,0166	33,54	0,0169	34,31	0,0173	34,96
1806	30,7	1,01	0,0157	32,3	0,0161	33,04	0,0165	33,67	0,0167	34,57
1807	30,72	1,01	0,0153	31,83	0,0157	32,43	0,0159	33,31	0,0162	34,07
1808	30,74	1,01	0,0149	31,24	0,0151	32,09	0,0154	32,83	0,0157	33,57
1809	30,75	1,01	0,0143	30,93	0,0146	31,64	0,0149	32,35	0,0152	33,09
1810	30,77	1,01	0,0138	30,49	0,0141	31,19	0,0144	31,9	0,0147	32,61
1811	30,79	1,01	0,0134	30,06	0,0137	30,75	0,014	31,44	0,0143	32,15
1812	30,8	1,01	0,0129	29,65	0,0132	30,31	0,0135	31	0,0138	31,69
1813	30,82	1,01	0,0125	29,23	0,0128	29,9	0,0131	30,56	0,0133	31,24
1814	30,84	1,01	0,0121	28,83	0,0123	29,48	0,0126	30,14	0,0129	30,8
1815	30,86	1	0,0116	28,44	0,0119	29,08	0,0122	29,72	0,0124	30,38
1816	30,87	1	0,0112	28,06	0,0115	28,68	0,0117	29,32	0,012	29,95
1817	30,89	1	0,0108	27,67	0,0111	28,29	0,0113	28,91	0,0116	29,55
1818	30,91	1	0,0104	27,31	0,0107	27,91	0,0109	28,53	0,0112	29,14
1819	30,92	1	0,01	26,94	0,0103	27,54	0,0105	28,14	0,0108	28,75
1820	30,94	1	0,0096	26,59	0,0099	27,17	0,0101	27,77	0,0104	28,36
1821	30,96	1	0,0092	26,24	0,0095	26,82	0,0097	27,4	0,01	27,99
1822	30,97	1	0,0089	25,9	0,0091	26,46	0,0093	27,04	0,0096	27,61
1823	30,99	1	0,0085	25,57	0,0087	26,12	0,009	26,68	0,0092	27,26
1824	31,01	1	0,0081	25,24	0,0084	25,78	0,0086	26,34	0,0088	26,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0078	24,92	0,008	25,46	0,0082	26	0,0084	26,55
1826	31,04	1	0,0074	24,61	0,0076	25,13	0,0079	25,67	0,0081	26,21
1827	31,06	1	0,0071	24,3	0,0073	24,82	0,0075	25,34	0,0077	25,88
1828	31,08	1	0,0067	24	0,0069	24,5	0,0072	25,03	0,0074	25,54
1829	31,09	1	0,0064	23,7	0,0066	24,2	0,0068	24,71	0,007	25,23
1830	31,11	1	0,0061	23,41	0,0063	23,9	0,0065	24,4	0,0067	24,91
1831	31,13	1	0,0058	23,12	0,006	23,61	0,0061	24,1	0,0063	24,6
1832	31,14	1	0,0054	22,85	0,0056	23,32	0,0058	23,81	0,006	24,29
1833	31,16	1	0,0051	22,57	0,0053	23,04	0,0055	23,51	0,0057	24
1834	31,18	0,99	0,0048	22,3	0,005	22,76	0,0052	23,23	0,0054	23,7
1835	31,2	0,99	0,0045	22,03	0,0047	22,49	0,0049	22,95	0,0051	23,42
1836	31,21	0,99	0,0042	21,78	0,0044	22,22	0,0046	22,68	0,0048	23,14
1837	31,23	0,99	0,0039	21,52	0,0041	21,97	0,0043	22,41	0,0045	22,86
1838	31,25	0,99	0,0036	21,27	0,0038	21,71	0,004	22,15	0,0042	22,59
1839	31,26	0,99	0,0034	21,03	0,0035	21,46	0,0037	21,89	0,0039	22,33
1840	31,28	0,99	0,0031	20,79	0,0032	21,21	0,0034	21,64	0,0036	22,06
1841	31,3	0,99	0,0028	20,55	0,003	20,97	0,0031	21,38	0,0033	21,81
1842	31,31	0,99	0,0025	20,32	0,0027	20,73	0,0028	21,14	0,003	21,56
1843	31,33	0,99	0,0023	20,09	0,0024	20,49	0,0026	20,9	0,0027	21,31
1844	31,35	0,99	0,002	19,87	0,0021	20,26	0,0023	20,66	0,0025	21,07
1845	31,37	0,99	0,0017	19,64	0,0019	20,04	0,002	20,43	0,0022	20,83
1846	31,38	0,99	0,0015	19,43	0,0016	19,81	0,0018	20,2	0,0019	20,59
1847	31,4	0,99	0,0012	19,21	0,0014	19,6	0,0015	19,98	0,0017	20,37
1848	31,42	0,99	0,001	19,01	0,0011	19,38	0,0013	19,76	0,0014	20,14
1849	31,43	0,99	0,0007	18,8	0,0009	19,17	0,001	19,54	0,0012	19,92
1850	31,45	0,99	0,0005	18,6	0,0006	18,96	0,0008	19,33	0,0009	19,7
1851	31,47	0,99	0,0003	18,4	0,0004	18,76	0,0005	19,12	0,0007	19,49
1852	31,48	0,99	0	18,21	0,0002	18,56	0,0003	18,92	0,0012	18,07
1853	31,5	0,99	-0,0002	18,01	-0,0001	18,37	0,0009	17,51	0,0005	18,57
1854	31,52	0,98	-0,0004	17,83	0,0005	16,96	0,0002	18,02	-0,0002	19,07
1855	31,54	0,98	0,0001	16,43	-0,0002	17,49	-0,0005	18,52	-0,0009	19,56
1856	31,55	0,98	-0,0005	16,97	-0,0009	18	-0,0012	19,02	-0,0015	20,03
1857	31,57	0,98	-0,0012	17,48	-0,0016	18,5	-0,0019	19,5	-0,0022	20,49
1858	31,59	0,98	-0,0019	18	-0,0022	18,99	-0,0025	19,97	-0,0028	20,94
1859	31,6	0,98	-0,0026	18,49	-0,0029	19,47	-0,0032	20,43	-0,0035	21,39
1860	31,62	0,98	-0,0032	19	-0,0035	19,94	-0,0038	20,89	-0,0041	21,82
1861	31,64	0,98	-0,0038	19,47	-0,0041	20,41	-0,0044	21,33	-0,0047	22,25
1862	31,65	0,98	-0,0044	19,94	-0,0047	20,86	-0,005	21,78	-0,0053	22,66
1863	31,67	0,98	-0,005	20,39	-0,0053	21,3	-0,0056	22,2	-0,0059	23,09
1864	31,69	0,98	-0,0056	20,84	-0,0059	21,73	-0,0062	22,61	-0,0065	23,48
1865	31,71	0,98	-0,0062	21,28	-0,0065	22,15	-0,0068	23,01	-0,007	23,87
1866	31,72	0,98	-0,0068	21,71	-0,0071	22,56	-0,0073	23,41	-0,0076	24,25
1867	31,74	0,98	-0,0074	22,12	-0,0076	22,97	-0,0079	23,79	-0,0081	24,62
1868	31,76	0,98	-0,0079	22,53	-0,0082	23,36	-0,0084	24,18	-0,0087	24,98
1869	31,77	0,98	-0,0085	22,93	-0,0087	23,74	-0,009	24,54	-0,0092	25,34
1870	31,79	0,98	-0,009	23,32	-0,0093	24,12	-0,0095	24,91	-0,0097	25,69
1871	31,81	0,98	-0,0095	23,7	-0,0098	24,49	-0,01	25,26	-0,0102	26,03
1872	31,82	0,98	-0,01	24,08	-0,0103	24,84	-0,0105	25,61	-0,0107	26,36
1873	31,84	0,97	-0,0105	24,47	-0,0108	25,2	-0,011	25,94	-0,0112	26,69
1874	31,86	0,97	-0,011	24,8	-0,0113	25,57	-0,0115	26,28	-0,0117	27
1875	31,88	0,97	-0,0115	25,15	-0,0118	25,88	-0,012	26,63	-0,0122	27,32
1876	31,89	0,97	-0,0118	25,82	-0,0122	26,21	-0,0124	26,92	-0,0126	27,65
1877	31,91	0,97	-0,0121	26,48	-0,0125	26,86	-0,0129	27,23	-0,0131	27,92
1878	31,93	0,97	-0,0123	27,14	-0,0127	27,5	-0,0131	27,86	-0,0136	28,21
1879	31,94	0,97	-0,0125	27,77	-0,013	28,14	-0,0134	28,48	-0,0138	28,82
1880	31,96	0,97	-0,0129	28,27	-0,0132	28,75	-0,0136	29,1	-0,014	29,43
1881	31,98	0,97	-0,013	29,02	-0,0135	29,23	-0,0138	29,7	-0,0142	30,03
1882	31,99	0,97	-0,0132	29,63	-0,0136	29,97	-0,0141	30,16	-0,0144	30,61
1883	32,01	0,97	-0,0135	30,23	-0,0139	30,56	-0,0142	30,88	-0,0147	31,06
1884	32,03	0,97	-0,0137	30,82	-0,0141	31,14	-0,0144	31,46	-0,0148	31,76
1885	32,05	0,97	-0,0139	31,39	-0,0143	31,71	-0,0147	32,02	-0,015	32,32
1886	32,06	0,97	-0,0141	31,96	-0,0145	32,27	-0,0148	32,58	-0,0152	32,87
1887	32,08	0,97	-0,0143	32,52	-0,0147	32,83	-0,015	33,12	-0,0154	33,41
1888	32,1	0,97	-0,0145	33,07	-0,0149	33,36	-0,0152	33,66	-0,0156	33,94
1889	32,11	0,97	-0,0147	33,6	-0,0151	33,9	-0,0154	34,18	-0,0158	34,46
1890	32,13	0,97	-0,0149	34,14	-0,0153	34,42	-0,0156	34,71	-0,0159	34,97
1891	32,15	0,97	-0,0151	34,66	-0,0154	34,94	-0,0158	35,21	-0,0161	35,48
1892	32,16	0,97	-0,0153	35,17	-0,0156	35,45	-0,016	35,72	-0,0163	35,98
1893	32,18	0,96	-0,0155	35,67	-0,0158	35,95	-0,0161	36,21	-0,0164	36,47
1894	32,2	0,96	-0,0156	36,18	-0,016	36,44	-0,0163	36,7	-0,0166	36,95
1895	32,22	0,96	-0,0158	36,66	-0,0161	36,93	-0,0165	37,18	-0,0168	37,43
1896	32,23	0,96	-0,016	37,15	-0,0163	37,4	-0,0166	37,65	-0,0169	37,89
1897	32,25	0,96	-0,0162	37,61	-0,0165	37,87	-0,0168	38,11	-0,0171	38,35

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0163	38,08	-0,0166	38,33	-0,0169	38,57	-0,0172	38,8
1899	32,28	0,96	-0,0165	38,54	-0,0168	38,79	-0,0171	39,02	-0,0174	39,25
1900	32,3	0,96	-0,0166	38,99	-0,0169	39,23	-0,0172	39,46	-0,0175	39,68
1901	32,32	0,96	-0,0168	39,43	-0,0171	39,67	-0,0174	39,9	-0,0177	40,12
1902	32,33	0,96	-0,017	39,88	-0,0172	40,1	-0,0175	40,33	-0,0178	40,54
1903	32,35	0,96	-0,0171	40,3	-0,0174	40,53	-0,0177	40,75	-0,0179	40,96
1904	32,37	0,96	-0,0173	40,73	-0,0175	40,95	-0,0178	41,17	-0,0181	41,37
1905	32,39	0,96	-0,0174	41,14	-0,0177	41,36	-0,0179	41,57	-0,0182	41,78
1906	32,4	0,96	-0,0175	41,56	-0,0178	41,77	-0,0181	41,98	-0,0183	42,18
1907	32,42	0,96	-0,0177	41,96	-0,0179	42,17	-0,0182	42,37	-0,0185	42,57
1908	32,44	0,96	-0,0178	42,36	-0,0181	42,56	-0,0183	42,77	-0,0186	42,96
1909	32,45	0,96	-0,0179	42,75	-0,0182	42,96	-0,0185	43,15	-0,0187	43,35
1910	32,47	0,96	-0,0181	43,14	-0,0183	43,34	-0,0186	43,53	-0,0188	43,72
1911	32,49	0,96	-0,0182	43,52	-0,0185	43,72	-0,0187	43,9	-0,0189	44,09
1912	32,5	0,96	-0,0183	43,9	-0,0186	44,09	-0,0188	44,28	-0,0191	44,45
1913	32,52	0,96	-0,0185	44,26	-0,0187	44,46	-0,0189	44,64	-0,0192	44,82
1914	32,54	0,95	-0,0186	44,63	-0,0188	44,81	-0,0191	45	-0,0193	45,17
1915	32,56	0,95	-0,0187	44,99	-0,0189	45,17	-0,0192	45,35	-0,0194	45,52
1916	32,57	0,95	-0,0188	45,35	-0,0191	45,52	-0,0193	45,7	-0,0195	45,87
1917	32,59	0,95	-0,0189	45,69	-0,0192	45,87	-0,0194	46,04	-0,0196	46,21
1918	32,61	0,95	-0,019	46,04	-0,0193	46,21	-0,0195	46,38	-0,0197	46,54
1919	32,62	0,95	-0,0192	46,37	-0,0194	46,55	-0,0196	46,71	-0,0198	46,88
1920	32,64	0,95	-0,0193	46,71	-0,0195	46,87	-0,0197	47,04	-0,0199	47,18
1921	32,66	0,95	-0,0194	47,04	-0,0196	47,21	-0,0198	47,35	-0,02	47,51
1922	32,67	0,95	-0,0195	47,37	-0,0197	47,51	-0,0199	47,67	-0,0201	47,82
1923	32,69	0,95	-0,0196	47,67	-0,0198	47,83	-0,02	47,98	-0,0202	48,13
1924	32,71	0,95	-0,0197	47,98	-0,0199	48,14	-0,0201	48,29	-0,0203	48,44
1925	32,73	0,95	-0,0198	48,29	-0,02	48,45	-0,0202	48,59	-0,0204	48,74
1926	32,74	0,95	-0,0199	48,6	-0,0201	48,75	-0,0203	48,9	-0,0205	49,04
1927	32,76	0,95	-0,0208	47,7	-0,0202	49,05	-0,0204	49,19	-0,0206	49,34
1928	32,78	0,95	-0,0204	48,71	-0,0211	48,14	-0,0205	49,49	-0,0207	49,62
1929	32,79	0,95	-0,02	49,69	-0,0207	49,14	-0,0213	48,57	-0,0207	49,91
1930	32,81	0,95	-0,0197	50,67	-0,0203	50,12	-0,021	49,57	-0,0216	48,99
1931	32,83	0,95	-0,0193	51,62	-0,0199	51,09	-0,0206	50,54	-0,0212	49,98
1932	32,84	0,95	-0,019	52,56	-0,0196	52,03	-0,0202	51,5	-0,0208	50,95
1933	32,86	0,95	-0,0186	53,47	-0,0192	52,97	-0,0199	52,44	-0,0205	51,88
1934	32,88	0,95	-0,0183	54,37	-0,0189	53,87	-0,0195	53,34	-0,0201	52,83
1935	32,9	0,94	-0,018	55,25	-0,0186	54,75	-0,0192	54,27	-0,0198	53,76
1936	32,91	0,94	-0,0177	56,1	-0,0182	55,65	-0,0188	55,16	-0,0192	54,33
1937	32,93	0,94	-0,0174	56,97	-0,0179	56,51	-0,0183	55,71	-0,0186	54,9
1938	32,95	0,94	-0,0171	57,81	-0,0174	57,04	-0,0177	56,25	-0,0181	55,44
1939	32,96	0,94	-0,0166	58,31	-0,0169	57,55	-0,0172	56,77	-0,0176	55,98
1940	32,98	0,94	-0,0161	58,8	-0,0164	58,04	-0,0167	57,28	-0,0171	56,63
1941	33	0,94	-0,0156	59,27	-0,0159	58,53	-0,0163	57,91	-0,0165	57,02
1942	33,01	0,94	-0,0151	59,73	-0,0155	59,13	-0,0157	58,27	-0,016	57,52
1943	33,03	0,94	-0,0147	60,31	-0,0149	59,47	-0,0152	58,74	-0,0155	58,01
1944	33,05	0,94	-0,0141	60,63	-0,0144	59,92	-0,0147	59,21	-0,015	58,49
1945	33,07	0,94	-0,0137	61,05	-0,014	60,37	-0,0143	59,67	-0,0146	58,97
1946	33,08	0,94	-0,0132	61,48	-0,0135	60,8	-0,0138	60,12	-0,0141	59,42
1947	33,1	0,94	-0,0128	61,89	-0,0131	61,23	-0,0133	60,56	-0,0136	59,88
1948	33,12	0,94	-0,0123	62,3	-0,0126	61,65	-0,0129	60,99	-0,0132	60,32
1949	33,13	0,94	-0,0119	62,7	-0,0122	62,06	-0,0125	61,41	-0,0127	60,75
1950	33,15	0,94	-0,0115	63,09	-0,0118	62,46	-0,012	61,82	-0,0123	61,17
1951	33,17	0,94	-0,0111	63,47	-0,0113	62,86	-0,0116	62,22	-0,0119	61,59
1952	33,18	0,94	-0,0107	63,85	-0,0109	63,24	-0,0112	62,62	-0,0115	62
1953	33,2	0,94	-0,0103	64,21	-0,0105	63,62	-0,0108	63,01	-0,011	62,4
1954	33,22	0,94	-0,0099	64,57	-0,0101	63,98	-0,0104	63,39	-0,0106	62,78
1955	33,24	0,94	-0,0095	64,92	-0,0097	64,35	-0,01	63,76	-0,0102	63,17
1956	33,25	0,93	-0,0091	65,27	-0,0094	64,7	-0,0096	64,13	-0,0098	63,54
1957	33,27	0,93	-0,0088	65,6	-0,009	65,05	-0,0092	64,48	-0,0095	63,91
1958	33,29	0,93	-0,0084	65,94	-0,0086	65,38	-0,0088	64,83	-0,0091	64,27
1959	33,3	0,93	-0,008	66,26	-0,0083	65,72	-0,0085	65,17	-0,0087	64,62
1960	33,32	0,93	-0,0077	66,58	-0,0079	66,04	-0,0081	65,51	-0,0083	64,96
1961	33,34	0,93	-0,0073	66,89	-0,0075	66,37	-0,0078	65,84	-0,008	65,31
1962	33,35	0,93	-0,007	67,19	-0,0072	66,68	-0,0074	66,16	-0,0076	65,63
1963	33,37	0,93	-0,0067	67,49	-0,0069	66,99	-0,0071	66,47	-0,0073	65,96
1964	33,39	0,93	-0,0063	67,79	-0,0065	67,29	-0,0067	66,79	-0,0069	66,28
1965	33,41	0,93	-0,006	68,07	-0,0062	67,59	-0,0064	67,09	-0,0066	66,59
1966	33,42	0,93	-0,0057	68,36	-0,0059	67,87	-0,0061	67,39	-0,0063	66,89
1967	33,44	0,93	-0,0054	68,63	-0,0056	68,16	-0,0057	67,68	-0,0059	67,2
1968	33,46	0,93	-0,0051	68,91	-0,0052	68,44	-0,0054	67,97	-0,0056	67,49
1969	33,47	0,93	-0,0048	69,17	-0,0049	68,71	-0,0051	68,25	-0,0053	67,78
1970	33,49	0,93	-0,0045	69,43	-0,0046	68,98	-0,0048	68,53	-0,005	68,06

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0042	69,69	-0,0043	69,25	-0,0045	68,79	-0,0047	68,34
1972	33,52	0,93	-0,0039	69,94	-0,004	69,5	-0,0042	69,06	-0,0044	68,61
1973	33,54	0,93	-0,0036	70,18	-0,0038	69,76	-0,0039	69,32	-0,0041	68,88
1974	33,56	0,93	-0,0033	70,43	-0,0035	70	-0,0036	69,58	-0,0038	69,14
1975	33,58	0,93	-0,003	70,67	-0,0032	70,25	-0,0034	69,83	-0,0035	69,41
1976	33,59	0,93	-0,0028	70,9	-0,0029	70,49	-0,0031	70,08	-0,0032	69,66
1977	33,61	0,93	-0,0025	71,13	-0,0026	70,73	-0,0028	70,32	-0,003	69,91
1978	33,63	0,92	-0,0022	71,36	-0,0024	70,96	-0,0025	70,56	-0,0027	70,15
1979	33,64	0,92	-0,002	71,58	-0,0021	71,19	-0,0023	70,79	-0,0024	70,39
1980	33,66	0,92	-0,0017	71,8	-0,0019	71,41	-0,002	71,02	-0,0022	70,62
1981	33,68	0,92	-0,0015	72,01	-0,0016	71,63	-0,0018	71,24	-0,0019	70,86
1982	33,69	0,92	-0,0012	72,22	-0,0014	71,84	-0,0015	71,47	-0,0016	71,08
1983	33,71	0,92	-0,001	72,42	-0,0011	72,06	-0,0012	71,68	-0,0014	71,31
1984	33,73	0,92	-0,0007	72,63	-0,0009	72,26	-0,001	71,9	-0,0011	71,52
1985	33,75	0,92	-0,0005	72,82	-0,0006	72,47	-0,0008	72,1	-0,0009	71,74
1986	33,76	0,92	-0,0003	73,02	-0,0004	72,67	-0,0005	72,32	-0,0007	71,95
1987	33,78	0,92	0	73,21	-0,0002	72,87	-0,0003	72,51	-0,0012	73,35
1988	33,8	0,92	0,0002	73,41	0,0001	73,06	-0,0008	73,91	-0,0005	72,85
1989	33,81	0,92	0,0004	73,59	-0,0005	74,44	-0,0001	73,4	0,0002	72,37
1990	33,83	0,92	-0,0001	74,96	0,0002	73,93	0,0005	72,9	0,0009	71,88
1991	33,85	0,92	0,0005	74,44	0,0009	73,42	0,0012	72,41	0,0015	71,42
1992	33,86	0,92	0,0012	73,93	0,0015	72,93	0,0019	71,94	0,0022	70,96
1993	33,88	0,92	0,0019	73,42	0,0022	72,44	0,0025	71,47	0,0028	70,51
1994	33,9	0,92	0,0025	72,93	0,0028	71,97	0,0031	71,02	0,0034	70,07
1995	33,92	0,92	0,0031	72,43	0,0035	71,51	0,0038	70,57	0,004	69,64
1996	33,93	0,92	0,0038	71,97	0,0041	71,03	0,0044	70,13	0,0047	69,22
1997	33,95	0,92	0,0044	71,5	0,0047	70,59	0,005	69,69	0,0052	68,81
1998	33,97	0,92	0,005	71,05	0,0053	70,15	0,0055	69,27	0,0058	68,39
1999	33,98	0,92	0,0056	70,61	0,0059	69,73	0,0061	68,86	0,0064	68
2000	34	0,91	0,0061	70,18	0,0064	69,31	0,0067	68,46	0,007	67,61
2001	34,02	0,91	0,0067	69,75	0,007	68,91	0,0073	68,07	0,0075	67,24
2002	34,03	0,91	0,0073	69,34	0,0075	68,51	0,0078	67,69	0,008	66,87
2003	34,05	0,91	0,0078	68,93	0,0081	68,12	0,0083	67,31	0,0086	66,51
2004	34,07	0,91	0,0084	68,54	0,0086	67,74	0,0089	66,95	0,0091	66,16
2005	34,09	0,91	0,0089	68,15	0,0091	67,37	0,0094	66,58	0,0096	65,81
2006	34,1	0,91	0,0094	67,77	0,0097	67	0,0099	66,24	0,0101	65,47
2007	34,12	0,91	0,0099	67,4	0,0102	66,64	0,0104	65,89	0,0106	65,15
2008	34,14	0,91	0,0104	67,02	0,0106	66,29	0,0109	65,56	0,0111	64,82
2009	34,15	0,91	0,0109	66,68	0,0111	65,93	0,0114	65,22	0,0116	64,51
2010	34,17	0,91	0,0114	66,34	0,0116	65,61	0,0118	64,88	0,012	64,19
2011	34,19	0,91	0,0117	65,98	0,0121	65,29	0,0123	64,58	0,0125	63,87
2012	34,2	0,91	0,0119	65,62	0,0123	64,95	0,0127	64,28	0,0129	63,59
2013	34,22	0,91	0,0122	64,37	0,0126	64,01	0,013	63,66	0,0134	63,31
2014	34,24	0,91	0,0124	63,75	0,0128	63,38	0,0132	63,04	0,0136	62,7
2015	34,26	0,91	0,0127	63,25	0,013	62,77	0,0134	62,43	0,0138	62,11
2016	34,27	0,91	0,0129	62,51	0,0133	62,3	0,0137	61,84	0,014	61,51
2017	34,29	0,91	0,0131	61,91	0,0135	61,58	0,014	61,38	0,0142	60,93
2018	34,31	0,91	0,0133	61,32	0,0137	60,99	0,0141	60,67	0,0145	60,49
2019	34,32	0,91	0,0135	60,74	0,0139	60,42	0,0143	60,1	0,0146	59,8
2020	34,34	0,91	0,0137	60,17	0,0141	59,85	0,0145	59,55	0,0148	59,25
2021	34,36	0,91	0,0139	59,61	0,0143	59,3	0,0147	59	0,015	58,71
2022	34,37	0,91	0,0141	59,06	0,0145	58,75	0,0149	58,46	0,0152	58,17
2023	34,39	0,9	0,0143	58,51	0,0147	58,22	0,0151	57,93	0,0154	57,65
2024	34,41	0,9	0,0145	57,98	0,0149	57,69	0,0152	57,41	0,0156	57,13
2025	34,43	0,9	0,0147	57,45	0,0151	57,17	0,0154	56,89	0,0158	56,63
2026	34,44	0,9	0,0149	56,94	0,0153	56,66	0,0156	56,39	0,0159	56,12
2027	34,46	0,9	0,0151	56,43	0,0154	56,16	0,0158	55,89	0,0161	55,64
2028	34,48	0,9	0,0153	55,94	0,0156	55,66	0,0159	55,41	0,0163	55,15
2029	34,49	0,9	0,0155	55,44	0,0158	55,18	0,0161	54,92	0,0164	54,68
2030	34,51	0,9	0,0156	54,96	0,016	54,7	0,0163	54,45	0,0166	54,2
2031	34,53	0,9	0,0158	54,48	0,0161	54,23	0,0164	53,98	0,0167	53,75
2032	34,54	0,9	0,016	54,02	0,0163	53,77	0,0166	53,53	0,0169	53,29
2033	34,56	0,9	0,0161	53,56	0,0164	53,32	0,0167	53,07	0,017	52,85
2034	34,58	0,9	0,0163	53,11	0,0166	52,86	0,0169	52,63	0,0172	52,4
2035	34,6	0,9	0,0165	52,66	0,0167	52,43	0,017	52,19	0,0173	51,98
2036	34,61	0,9	0,0166	52,22	0,0169	51,99	0,0172	51,77	0,0175	51,54
2037	34,63	0,9	0,0168	51,79	0,017	51,56	0,0173	51,34	0,0176	51,13
2038	34,65	0,9	0,0169	51,37	0,0172	51,14	0,0175	50,93	0,0177	50,71
2039	34,66	0,9	0,0171	50,94	0,0173	50,73	0,0176	50,51	0,0179	50,31
2040	34,68	0,9	0,0172	50,54	0,0175	50,32	0,0177	50,11	0,018	49,9
2041	34,7	0,9	0,0173	50,13	0,0176	49,92	0,0179	49,71	0,0181	49,51
2042	34,71	0,9	0,0175	49,73	0,0177	49,52	0,018	49,32	0,0183	49,12
2043	34,73	0,9	0,0176	49,33	0,0179	49,13	0,0181	48,93	0,0184	48,74

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0177	48,95	0,018	48,74	0,0182	48,55	0,0185	48,36
2045	34,77	0,9	0,0179	48,56	0,0181	48,37	0,0184	48,18	0,0186	47,99
2046	34,78	0,89	0,018	48,19	0,0182	47,99	0,0185	47,81	0,0187	47,62
2047	34,8	0,89	0,0181	47,82	0,0184	47,63	0,0186	47,44	0,0188	47,27
2048	34,82	0,89	0,0182	47,45	0,0185	47,26	0,0187	47,09	0,019	46,91
2049	34,83	0,89	0,0184	47,09	0,0186	46,91	0,0188	46,73	0,0191	46,56
2050	34,85	0,89	0,0185	46,74	0,0187	46,56	0,0189	46,39	0,0192	46,21
2051	34,87	0,89	0,0186	46,39	0,0188	46,21	0,0191	46,04	0,0193	45,87
2052	34,88	0,89	0,0187	46,05	0,0189	45,87	0,0192	45,7	0,0194	45,54
2053	34,9	0,89	0,0188	45,7	0,0191	45,54	0,0193	45,37	0,0195	45,21
2054	34,92	0,89	0,0189	45,37	0,0192	45,2	0,0194	45,04	0,0196	44,88
2055	34,94	0,89	0,019	45,04	0,0193	44,88	0,0195	44,71	0,0197	44,58
2056	34,95	0,89	0,0192	44,72	0,0194	44,55	0,0196	44,41	0,0198	44,26
2057	34,97	0,89	0,0193	44,4	0,0195	44,26	0,0197	44,1	0,0199	43,95
2058	34,99	0,89	0,0194	44,1	0,0196	43,94	0,0198	43,79	0,02	43,64
2059	35	0,89	0,0195	43,79	0,0197	43,63	0,0199	43,48	0,0201	43,34
2060	35,02	0,89	0,0196	43,48	0,0198	43,33	0,02	43,18	0,0201	43,04
2061	35,04	0,89	0,0196	43,18	0,0198	43,03	0,02	42,88	0,0202	42,75
2062	35,05	0,89	0,0205	44,07	0,0199	42,73	0,0201	42,59	0,0203	42,45
2063	35,07	0,89	0,0202	43,07	0,0208	43,63	0,0202	42,3	0,0204	42,17
2064	35,09	0,89	0,0198	42,1	0,0204	42,64	0,0211	43,21	0,0205	41,88
2065	35,11	0,89	0,0194	41,14	0,0201	41,68	0,0207	42,22	0,0214	42,79
2066	35,12	0,89	0,0191	40,2	0,0197	40,72	0,0203	41,26	0,021	41,82
2067	35,14	0,89	0,0188	39,28	0,0194	39,79	0,02	40,32	0,0206	40,87
2068	35,16	0,89	0,0184	38,37	0,019	38,87	0,0196	39,39	0,0202	39,95
2069	35,17	0,89	0,0181	37,48	0,0187	37,97	0,0193	38,5	0,0199	39
2070	35,19	0,88	0,0178	36,61	0,0183	37,11	0,0189	37,59	0,0195	38,09
2071	35,21	0,88	0,0174	35,77	0,018	36,22	0,0186	36,71	0,019	37,52
2072	35,22	0,88	0,0172	34,91	0,0177	35,37	0,0181	36,16	0,0184	36,96
2073	35,24	0,88	0,0169	34,08	0,0172	34,85	0,0175	35,63	0,0179	36,43
2074	35,26	0,88	0,0164	33,59	0,0167	34,34	0,017	35,12	0,0174	35,89
2075	35,28	0,88	0,0159	33,11	0,0162	33,86	0,0165	34,61	0,0169	35,25
2076	35,29	0,88	0,0154	32,65	0,0157	33,37	0,0161	33,99	0,0163	34,87
2077	35,31	0,88	0,0149	32,18	0,0153	32,78	0,0155	33,63	0,0158	34,37
2078	35,33	0,88	0,0145	31,61	0,0147	32,44	0,015	33,16	0,0153	33,88
2079	35,34	0,88	0,014	31,3	0,0143	31,99	0,0146	32,69	0,0149	33,41
2080	35,36	0,88	0,0135	30,87	0,0138	31,55	0,0141	32,24	0,0144	32,94
2081	35,38	0,88	0,0131	30,45	0,0133	31,12	0,0136	31,79	0,0139	32,49
2082	35,39	0,88	0,0126	30,04	0,0129	30,69	0,0132	31,36	0,0135	32,03
2083	35,41	0,88	0,0122	29,63	0,0125	30,28	0,0127	30,93	0,013	31,6
2084	35,43	0,88	0,0118	29,24	0,012	29,87	0,0123	30,52	0,0126	31,17
2085	35,45	0,88	0,0114	28,85	0,0116	29,48	0,0119	30,11	0,0122	30,75
2086	35,46	0,88	0,011	28,48	0,0112	29,09	0,0115	29,71	0,0117	30,34
2087	35,48	0,88	0,0106	28,1	0,0108	28,71	0,0111	29,31	0,0113	29,94
2088	35,5	0,88	0,0102	27,75	0,0104	28,33	0,0107	28,94	0,0109	29,54
2089	35,51	0,88	0,0098	27,39	0,01	27,97	0,0103	28,55	0,0105	29,16
2090	35,53	0,88	0,0094	27,04	0,0096	27,61	0,0099	28,19	0,0101	28,77
2091	35,55	0,88	0,009	26,7	0,0093	27,26	0,0095	27,83	0,0097	28,41
2092	35,56	0,88	0,0087	26,37	0,0089	26,91	0,0091	27,48	0,0093	28,04
2093	35,58	0,88	0,0083	26,03	0,0085	26,58	0,0087	27,13	0,009	27,69
2094	35,6	0,88	0,0079	25,72	0,0082	26,25	0,0084	26,79	0,0086	27,33
2095	35,62	0,87	0,0076	25,4	0,0078	25,93	0,008	26,45	0,0082	27
2096	35,63	0,87	0,0073	25,1	0,0075	25,61	0,0077	26,13	0,0079	26,66
2097	35,65	0,87	0,0069	24,79	0,0071	25,3	0,0073	25,81	0,0075	26,33
2098	35,67	0,87	0,0066	24,5	0,0068	24,99	0,007	25,5	0,0072	26,01
2099	35,68	0,87	0,0063	24,2	0,0064	24,7	0,0066	25,19	0,0069	25,7
2100	35,7	0,87	0,0059	23,92	0,0061	24,4	0,0063	24,89	0,0065	25,38
2101	35,72	0,87	0,0056	23,64	0,0058	24,12	0,006	24,59	0,0062	25,08
2102	35,73	0,87	0,0053	23,37	0,0055	23,83	0,0057	24,31	0,0059	24,78
2103	35,75	0,87	0,005	23,1	0,0052	23,56	0,0054	24,02	0,0056	24,49
2104	35,77	0,87	0,0047	22,84	0,0049	23,28	0,0051	23,75	0,0052	24,2
2105	35,79	0,87	0,0044	22,57	0,0046	23,02	0,0048	23,47	0,0049	23,93
2106	35,8	0,87	0,0041	22,32	0,0043	22,76	0,0045	23,21	0,0046	23,65
2107	35,82	0,87	0,0038	22,07	0,004	22,51	0,0042	22,94	0,0043	23,38
2108	35,84	0,87	0,0035	21,83	0,0037	22,25	0,0039	22,68	0,0041	23,11
2109	35,85	0,87	0,0033	21,59	0,0034	22,01	0,0036	22,43	0,0038	22,86
2110	35,87	0,87	0,003	21,35	0,0032	21,76	0,0033	22,18	0,0035	22,6
2111	35,89	0,87	0,0027	21,12	0,0029	21,53	0,003	21,93	0,0032	22,35
2112	35,9	0,87	0,0025	20,9	0,0026	21,29	0,0028	21,7	0,0029	22,1
2113	35,92	0,87	0,0022	20,67	0,0024	21,07	0,0025	21,46	0,0027	21,86
2114	35,94	0,87	0,0019	20,46	0,0021	20,84	0,0022	21,23	0,0024	21,62
2115	35,96	0,87	0,0017	20,24	0,0018	20,62	0,002	21	0,0021	21,4
2116	35,97	0,87	0,0014	20,03	0,0016	20,4	0,0017	20,78	0,0019	21,16

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	0,0012	19,82	0,0013	20,19	0,0015	20,56	0,0016	20,94
2118	36,01	0,87	0,001	19,62	0,0011	19,98	0,0012	20,35	0,0014	20,72
2119	36,02	0,87	0,0007	19,41	0,0009	19,78	0,001	20,13	0,0011	20,51
2120	36,04	0,86	0,0005	19,22	0,0006	19,57	0,0008	19,93	0,0009	20,29
2121	36,06	0,86	0,0003	19,02	0,0004	19,38	0,0005	19,72	0,0007	20,08
2122	36,07	0,86	0	18,84	0,0002	19,18	0,0003	19,53	0,0012	18,7
2123	36,09	0,86	-0,0002	18,65	-0,0001	18,99	0,0008	18,15	0,0005	19,19
2124	36,11	0,86	-0,0004	18,47	0,0005	17,62	0,0001	18,65	-0,0002	19,67
2125	36,13	0,86	0,0001	17,11	-0,0002	18,13	-0,0005	19,14	-0,0008	20,15
2126	36,14	0,86	-0,0005	17,63	-0,0009	18,63	-0,0012	19,63	-0,0015	20,61
2127	36,16	0,86	-0,0012	18,13	-0,0015	19,12	-0,0018	20,1	-0,0021	21,07
2128	36,18	0,86	-0,0018	18,63	-0,0022	19,6	-0,0025	20,56	-0,0028	21,51
2129	36,19	0,86	-0,0025	19,11	-0,0028	20,07	-0,0031	21,01	-0,0034	21,94
2130	36,21	0,86	-0,0031	19,61	-0,0034	20,52	-0,0037	21,45	-0,004	22,36
2131	36,23	0,86	-0,0037	20,07	-0,004	20,99	-0,0043	21,88	-0,0046	22,78
2132	36,24	0,86	-0,0043	20,53	-0,0046	21,43	-0,0049	22,32	-0,0052	23,19
2133	36,26	0,86	-0,0049	20,98	-0,0052	21,86	-0,0055	22,73	-0,0057	23,6
2134	36,28	0,86	-0,0055	21,42	-0,0058	22,28	-0,006	23,14	-0,0063	23,99
2135	36,3	0,86	-0,0061	21,84	-0,0063	22,7	-0,0066	23,54	-0,0069	24,38
2136	36,31	0,86	-0,0066	22,26	-0,0069	23,1	-0,0072	23,93	-0,0074	24,74
2137	36,33	0,86	-0,0072	22,67	-0,0074	23,49	-0,0077	24,3	-0,0079	25,11
2138	36,35	0,86	-0,0077	23,07	-0,008	23,88	-0,0082	24,68	-0,0085	25,47
2139	36,36	0,86	-0,0083	23,46	-0,0085	24,26	-0,0088	25,04	-0,009	25,82
2140	36,38	0,86	-0,0088	23,85	-0,009	24,63	-0,0093	25,4	-0,0095	26,16
2141	36,4	0,86	-0,0093	24,22	-0,0095	24,99	-0,0098	25,74	-0,01	26,5
2142	36,41	0,86	-0,0098	24,6	-0,01	25,34	-0,0103	26,09	-0,0105	26,82
2143	36,43	0,86	-0,0103	24,98	-0,0105	25,69	-0,0107	26,42	-0,011	27,15
2144	36,45	0,86	-0,0108	25,31	-0,011	26,05	-0,0112	26,75	-0,0114	27,46
2145	36,47	0,85	-0,0112	25,65	-0,0115	26,37	-0,0117	27,09	-0,0119	27,77
2146	36,48	0,85	-0,0115	26,3	-0,0119	26,69	-0,0121	27,38	-0,0123	28,09
2147	36,5	0,85	-0,0118	26,95	-0,0122	27,32	-0,0126	27,69	-0,0128	28,36
2148	36,52	0,85	-0,012	27,59	-0,0124	27,95	-0,0128	28,3	-0,0132	28,65
2149	36,53	0,85	-0,0122	28,21	-0,0127	28,57	-0,0131	28,91	-0,0135	29,25
2150	36,55	0,85	-0,0126	28,7	-0,0129	29,17	-0,0133	29,51	-0,0137	29,84
2151	36,57	0,85	-0,0127	29,43	-0,0132	29,64	-0,0135	30,1	-0,0139	30,42
2152	36,58	0,85	-0,0129	30,03	-0,0133	30,36	-0,0138	30,55	-0,0141	30,99
2153	36,6	0,85	-0,0132	30,61	-0,0135	30,94	-0,0139	31,25	-0,0144	31,43
2154	36,62	0,85	-0,0134	31,19	-0,0137	31,5	-0,0141	31,81	-0,0145	32,11
2155	36,64	0,85	-0,0136	31,74	-0,0139	32,06	-0,0143	32,36	-0,0147	32,66
2156	36,65	0,85	-0,0138	32,3	-0,0141	32,61	-0,0145	32,91	-0,0149	33,19
2157	36,67	0,85	-0,014	32,84	-0,0143	33,15	-0,0147	33,44	-0,015	33,72
2158	36,69	0,85	-0,0142	33,38	-0,0145	33,67	-0,0149	33,96	-0,0152	34,24
2159	36,7	0,85	-0,0144	33,91	-0,0147	34,2	-0,0151	34,48	-0,0154	34,75
2160	36,72	0,85	-0,0146	34,43	-0,0149	34,71	-0,0152	34,99	-0,0156	35,25
2161	36,74	0,85	-0,0148	34,93	-0,0151	35,22	-0,0154	35,48	-0,0157	35,75
2162	36,75	0,85	-0,0149	35,44	-0,0153	35,71	-0,0156	35,98	-0,0159	36,23
2163	36,77	0,85	-0,0151	35,93	-0,0154	36,2	-0,0158	36,45	-0,0161	36,71
2164	36,79	0,85	-0,0153	36,42	-0,0156	36,68	-0,0159	36,93	-0,0162	37,18
2165	36,81	0,85	-0,0155	36,89	-0,0158	37,15	-0,0161	37,4	-0,0164	37,64
2166	36,82	0,85	-0,0156	37,36	-0,0159	37,61	-0,0162	37,86	-0,0165	38,09
2167	36,84	0,85	-0,0158	37,82	-0,0161	38,07	-0,0164	38,31	-0,0167	38,55
2168	36,86	0,85	-0,016	38,28	-0,0163	38,52	-0,0165	38,76	-0,0168	38,98
2169	36,87	0,85	-0,0161	38,72	-0,0164	38,97	-0,0167	39,19	-0,017	39,42
2170	36,89	0,85	-0,0163	39,17	-0,0166	39,4	-0,0168	39,63	-0,0171	39,84
2171	36,91	0,84	-0,0164	39,6	-0,0167	39,83	-0,017	40,05	-0,0173	40,27
2172	36,92	0,84	-0,0166	40,03	-0,0168	40,25	-0,0171	40,47	-0,0174	40,68
2173	36,94	0,84	-0,0167	40,44	-0,017	40,67	-0,0173	40,88	-0,0175	41,09
2174	36,96	0,84	-0,0169	40,86	-0,0171	41,07	-0,0174	41,29	-0,0177	41,49
2175	36,98	0,84	-0,017	41,26	-0,0173	41,48	-0,0175	41,68	-0,0178	41,89
2176	36,99	0,84	-0,0171	41,67	-0,0174	41,87	-0,0177	42,08	-0,0179	42,27
2177	37,01	0,84	-0,0173	42,06	-0,0175	42,27	-0,0178	42,46	-0,018	42,66
2178	37,03	0,84	-0,0174	42,45	-0,0177	42,65	-0,0179	42,85	-0,0182	43,04
2179	37,04	0,84	-0,0175	42,83	-0,0178	43,03	-0,018	43,22	-0,0183	43,41
2180	37,06	0,84	-0,0177	43,21	-0,0179	43,4	-0,0182	43,6	-0,0184	43,77
2181	37,08	0,84	-0,0178	43,58	-0,018	43,77	-0,0183	43,96	-0,0185	44,14
2182	37,09	0,84	-0,0179	43,95	-0,0182	44,13	-0,0184	44,32	-0,0186	44,49
2183	37,11	0,84	-0,018	44,31	-0,0183	44,49	-0,0185	44,67	-0,0187	44,85
2184	37,13	0,84	-0,0182	44,66	-0,0184	44,84	-0,0186	45,02	-0,0189	45,19
2185	37,15	0,84	-0,0183	45,01	-0,0185	45,19	-0,0187	45,36	-0,019	45,53
2186	37,16	0,84	-0,0184	45,36	-0,0186	45,53	-0,0188	45,7	-0,0191	45,86
2187	37,18	0,84	-0,0185	45,69	-0,0187	45,87	-0,0189	46,03	-0,0192	46,2
2188	37,2	0,84	-0,0186	46,03	-0,0188	46,2	-0,0191	46,37	-0,0193	46,52
2189	37,21	0,84	-0,0187	46,36	-0,0189	46,53	-0,0192	46,69	-0,0194	46,85

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0188	46,69	-0,019	46,85	-0,0193	47,01	-0,0195	47,14
2191	37,25	0,84	-0,0189	47	-0,0191	47,17	-0,0193	47,31	-0,0195	47,46
2192	37,26	0,84	-0,019	47,32	-0,0192	47,46	-0,0194	47,62	-0,0196	47,76
2193	37,28	0,84	-0,0191	47,62	-0,0193	47,78	-0,0195	47,92	-0,0197	48,07
2194	37,3	0,84	-0,0192	47,93	-0,0194	48,07	-0,0196	48,23	-0,0198	48,37
2195	37,32	0,84	-0,0193	48,22	-0,0195	48,38	-0,0197	48,52	-0,0199	48,66
2196	37,33	0,84	-0,0194	48,53	-0,0196	48,67	-0,0198	48,82	-0,02	48,95
2197	37,35	0,84	-0,0203	47,65	-0,0197	48,96	-0,0199	49,1	-0,0201	49,24
2198	37,37	0,83	-0,0199	48,63	-0,0206	48,08	-0,02	49,39	-0,0202	49,52
2199	37,38	0,83	-0,0196	49,59	-0,0202	49,05	-0,0208	48,5	-0,0203	49,8
2200	37,4	0,83	-0,0192	50,54	-0,0198	50	-0,0205	49,46	-0,0211	48,9
2201	37,42	0,83	-0,0189	51,46	-0,0195	50,95	-0,0201	50,41	-0,0207	49,86
2202	37,43	0,83	-0,0185	52,38	-0,0191	51,87	-0,0197	51,35	-0,0204	50,8
2203	37,45	0,83	-0,0182	53,27	-0,0188	52,78	-0,0194	52,26	-0,02	51,71
2204	37,47	0,83	-0,0179	54,15	-0,0185	53,66	-0,019	53,14	-0,0196	52,64
2205	37,49	0,83	-0,0176	55,01	-0,0181	54,51	-0,0187	54,04	-0,0193	53,54
2206	37,5	0,83	-0,0172	55,83	-0,0178	55,39	-0,0184	54,91	-0,0188	54,1
2207	37,52	0,83	-0,017	56,68	-0,0175	56,23	-0,0179	55,45	-0,0182	54,66
2208	37,54	0,83	-0,0167	57,5	-0,017	56,75	-0,0173	55,98	-0,0177	55,19
2209	37,55	0,83	-0,0162	57,99	-0,0165	57,25	-0,0168	56,48	-0,0172	55,72
2210	37,57	0,83	-0,0157	58,47	-0,016	57,73	-0,0163	56,99	-0,0167	56,35
2211	37,59	0,83	-0,0152	58,93	-0,0155	58,21	-0,0159	57,6	-0,0161	56,73
2212	37,6	0,83	-0,0147	59,39	-0,0151	58,8	-0,0153	57,96	-0,0157	57,22
2213	37,62	0,83	-0,0143	59,95	-0,0146	59,13	-0,0149	58,42	-0,0152	57,71
2214	37,64	0,83	-0,0138	60,26	-0,0141	59,57	-0,0144	58,88	-0,0147	58,18
2215	37,66	0,83	-0,0134	60,68	-0,0136	60,02	-0,0139	59,33	-0,0142	58,64
2216	37,67	0,83	-0,0129	61,11	-0,0132	60,44	-0,0135	59,77	-0,0138	59,09
2217	37,69	0,83	-0,0125	61,51	-0,0128	60,86	-0,013	60,2	-0,0133	59,54
2218	37,71	0,83	-0,0121	61,91	-0,0123	61,27	-0,0126	60,63	-0,0129	59,97
2219	37,72	0,83	-0,0116	62,3	-0,0119	61,68	-0,0122	61,04	-0,0124	60,4
2220	37,74	0,83	-0,0112	62,69	-0,0115	62,07	-0,0117	61,45	-0,012	60,81
2221	37,76	0,83	-0,0108	63,06	-0,0111	62,46	-0,0113	61,84	-0,0116	61,22
2222	37,77	0,83	-0,0104	63,43	-0,0107	62,83	-0,0109	62,23	-0,0112	61,62
2223	37,79	0,83	-0,01	63,78	-0,0103	63,2	-0,0105	62,61	-0,0108	62,01
2224	37,81	0,83	-0,0097	64,14	-0,0099	63,56	-0,0101	62,98	-0,0104	62,39
2225	37,83	0,82	-0,0093	64,48	-0,0095	63,92	-0,0098	63,34	-0,01	62,77
2226	37,84	0,82	-0,0089	64,82	-0,0091	64,26	-0,0094	63,71	-0,0096	63,13
2227	37,86	0,82	-0,0086	65,15	-0,0088	64,61	-0,009	64,05	-0,0092	63,5
2228	37,88	0,82	-0,0082	65,48	-0,0084	64,94	-0,0086	64,4	-0,0089	63,85
2229	37,89	0,82	-0,0078	65,79	-0,0081	65,27	-0,0083	64,73	-0,0085	64,2
2230	37,91	0,82	-0,0075	66,11	-0,0077	65,59	-0,0079	65,07	-0,0081	64,53
2231	37,93	0,82	-0,0072	66,41	-0,0074	65,9	-0,0076	65,38	-0,0078	64,87
2232	37,94	0,82	-0,0068	66,71	-0,007	66,21	-0,0072	65,7	-0,0074	65,19
2233	37,96	0,82	-0,0065	67	-0,0067	66,51	-0,0069	66,01	-0,0071	65,51
2234	37,98	0,82	-0,0062	67,29	-0,0064	66,8	-0,0066	66,32	-0,0068	65,82
2235	38	0,82	-0,0059	67,57	-0,0061	67,1	-0,0062	66,61	-0,0064	66,13
2236	38,01	0,82	-0,0056	67,85	-0,0057	67,38	-0,0059	66,91	-0,0061	66,42
2237	38,03	0,82	-0,0052	68,12	-0,0054	67,66	-0,0056	67,19	-0,0058	66,72
2238	38,05	0,82	-0,0049	68,39	-0,0051	67,93	-0,0053	67,48	-0,0055	67,01
2239	38,06	0,82	-0,0046	68,65	-0,0048	68,2	-0,005	67,75	-0,0052	67,29
2240	38,08	0,82	-0,0044	68,91	-0,0045	68,46	-0,0047	68,02	-0,0049	67,57
2241	38,1	0,82	-0,0041	69,15	-0,0042	68,72	-0,0044	68,28	-0,0046	67,84
2242	38,11	0,82	-0,0038	69,4	-0,0039	68,97	-0,0041	68,55	-0,0043	68,11
2243	38,13	0,82	-0,0035	69,64	-0,0037	69,23	-0,0038	68,8	-0,004	68,37
2244	38,15	0,82	-0,0032	69,88	-0,0034	69,47	-0,0036	69,05	-0,0037	68,63
2245	38,17	0,82	-0,003	70,11	-0,0031	69,71	-0,0033	69,29	-0,0034	68,88
2246	38,18	0,82	-0,0027	70,34	-0,0028	69,94	-0,003	69,54	-0,0032	69,13
2247	38,2	0,82	-0,0024	70,56	-0,0026	70,17	-0,0027	69,77	-0,0029	69,37
2248	38,22	0,82	-0,0022	70,79	-0,0023	70,4	-0,0025	70,01	-0,0026	69,61
2249	38,23	0,82	-0,0019	71	-0,0021	70,62	-0,0022	70,23	-0,0024	69,85
2250	38,25	0,82	-0,0017	71,22	-0,0018	70,84	-0,002	70,46	-0,0021	70,07
2251	38,27	0,82	-0,0014	71,42	-0,0016	71,06	-0,0017	70,68	-0,0019	70,3
2252	38,28	0,82	-0,0012	71,63	-0,0013	71,26	-0,0015	70,9	-0,0016	70,52
2253	38,3	0,81	-0,0009	71,83	-0,0011	71,47	-0,0012	71,11	-0,0014	70,74
2254	38,32	0,81	-0,0007	72,03	-0,0008	71,67	-0,001	71,32	-0,0011	70,95
2255	38,34	0,81	-0,0005	72,22	-0,0006	71,88	-0,0007	71,52	-0,0009	71,17
2256	38,35	0,81	-0,0003	72,42	-0,0004	72,07	-0,0005	71,72	-0,0006	71,37
2257	38,37	0,81	0	72,6	-0,0002	72,26	-0,0003	71,92	-0,0012	72,73
2258	38,39	0,81	0,0002	72,79	0,0001	72,45	-0,0008	73,27	-0,0005	72,25
2259	38,4	0,81	0,0004	72,96	-0,0005	73,8	-0,0001	72,78	0,0002	71,77
2260	38,42	0,81	-0,0001	74,3	0,0002	73,29	0,0005	72,3	0,0008	71,3
2261	38,44	0,81	0,0005	73,79	0,0009	72,8	0,0012	71,82	0,0015	70,85
2262	38,45	0,81	0,0012	73,3	0,0015	72,32	0,0018	71,36	0,0021	70,4

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0018	72,8	0,0021	71,85	0,0024	70,9	0,0027	69,96
2264	38,49	0,81	0,0025	72,33	0,0028	71,38	0,0031	70,45	0,0033	69,53
2265	38,51	0,81	0,0031	71,83	0,0034	70,93	0,0037	70,01	0,0039	69,11
2266	38,52	0,81	0,0037	71,38	0,004	70,47	0,0043	69,59	0,0045	68,7
2267	38,54	0,81	0,0043	70,92	0,0046	70,04	0,0048	69,15	0,0051	68,3
2268	38,56	0,81	0,0049	70,48	0,0051	69,61	0,0054	68,75	0,0057	67,89
2269	38,57	0,81	0,0054	70,05	0,0057	69,19	0,006	68,34	0,0062	67,5
2270	38,59	0,81	0,006	69,63	0,0063	68,78	0,0065	67,95	0,0068	67,12
2271	38,61	0,81	0,0065	69,21	0,0068	68,39	0,0071	67,56	0,0073	66,76
2272	38,62	0,81	0,0071	68,81	0,0074	67,99	0,0076	67,19	0,0078	66,39
2273	38,64	0,81	0,0076	68,4	0,0079	67,61	0,0081	66,82	0,0084	66,04
2274	38,66	0,81	0,0082	68,02	0,0084	67,23	0,0086	66,46	0,0089	65,69
2275	38,68	0,81	0,0087	67,63	0,0089	66,87	0,0091	66,1	0,0094	65,35
2276	38,69	0,81	0,0092	67,26	0,0094	66,5	0,0096	65,76	0,0099	65,02
2277	38,71	0,81	0,0097	66,89	0,0099	66,16	0,0101	65,42	0,0103	64,7
2278	38,73	0,81	0,0101	66,52	0,0104	65,81	0,0106	65,09	0,0108	64,37
2279	38,74	0,81	0,0106	66,19	0,0108	65,45	0,0111	64,76	0,0113	64,06
2280	38,76	0,81	0,0111	65,85	0,0113	65,14	0,0115	64,43	0,0117	63,75
2281	38,78	0,81	0,0114	65,2	0,0118	64,82	0,012	64,13	0,0122	63,44
2282	38,79	0,8	0,0116	64,57	0,012	64,19	0,0124	63,83	0,0126	63,16
2283	38,81	0,8	0,0119	63,93	0,0123	63,58	0,0127	63,22	0,0131	62,88
2284	38,83	0,8	0,0121	63,32	0,0125	62,96	0,0129	62,63	0,0133	62,29
2285	38,85	0,8	0,0124	62,83	0,0127	62,37	0,0131	62,03	0,0135	61,71
2286	38,86	0,8	0,0126	62,11	0,013	61,9	0,0133	61,45	0,0137	61,13
2287	38,88	0,8	0,0128	61,52	0,0132	61,2	0,0136	61	0,0139	60,56
2288	38,9	0,8	0,013	60,95	0,0134	60,62	0,0137	60,31	0,0142	60,13
2289	38,91	0,8	0,0132	60,38	0,0136	60,07	0,0139	59,75	0,0143	59,46
2290	38,93	0,8	0,0134	59,82	0,0138	59,51	0,0141	59,21	0,0145	58,92
2291	38,95	0,8	0,0136	59,27	0,014	58,97	0,0143	58,67	0,0147	58,39
2292	38,96	0,8	0,0138	58,74	0,0142	58,43	0,0145	58,15	0,0149	57,87
2293	38,98	0,8	0,014	58,2	0,0144	57,92	0,0147	57,63	0,015	57,36
2294	39	0,8	0,0142	57,69	0,0146	57,4	0,0149	57,12	0,0152	56,85
2295	39,02	0,8	0,0144	57,17	0,0147	56,9	0,0151	56,62	0,0154	56,36
2296	39,03	0,8	0,0146	56,67	0,0149	56,39	0,0152	56,13	0,0156	55,87
2297	39,05	0,8	0,0148	56,17	0,0151	55,91	0,0154	55,64	0,0157	55,39
2298	39,07	0,8	0,0149	55,69	0,0153	55,42	0,0156	55,17	0,0159	54,91
2299	39,08	0,8	0,0151	55,2	0,0154	54,95	0,0157	54,69	0,016	54,46
2300	39,1	0,8	0,0153	54,74	0,0156	54,48	0,0159	54,24	0,0162	53,99
2301	39,12	0,8	0,0155	54,27	0,0158	54,03	0,0161	53,78	0,0164	53,55
2302	39,13	0,8	0,0156	53,82	0,0159	53,57	0,0162	53,34	0,0165	53,1
2303	39,15	0,8	0,0158	53,36	0,0161	53,13	0,0164	52,89	0,0166	52,67
2304	39,17	0,8	0,0159	52,93	0,0162	52,69	0,0165	52,46	0,0168	52,24
2305	39,19	0,8	0,0161	52,49	0,0164	52,26	0,0167	52,03	0,0169	51,82
2306	39,2	0,8	0,0162	52,06	0,0165	51,83	0,0168	51,62	0,0171	51,4
2307	39,22	0,8	0,0164	51,64	0,0167	51,42	0,0169	51,2	0,0172	51
2308	39,24	0,8	0,0165	51,23	0,0168	51,01	0,0171	50,8	0,0173	50,59
2309	39,25	0,8	0,0167	50,81	0,0169	50,61	0,0172	50,39	0,0175	50,2
2310	39,27	0,8	0,0168	50,42	0,0171	50,2	0,0173	50	0,0176	49,8
2311	39,29	0,8	0,0169	50,02	0,0172	49,82	0,0175	49,61	0,0177	49,42
2312	39,3	0,79	0,0171	49,63	0,0173	49,42	0,0176	49,23	0,0178	49,04
2313	39,32	0,79	0,0172	49,24	0,0175	49,05	0,0177	48,85	0,018	48,67
2314	39,34	0,79	0,0173	48,87	0,0176	48,67	0,0178	48,49	0,0181	48,3
2315	39,36	0,79	0,0175	48,49	0,0177	48,31	0,018	48,12	0,0182	47,94
2316	39,37	0,79	0,0176	48,13	0,0178	47,94	0,0181	47,76	0,0183	47,58
2317	39,39	0,79	0,0177	47,77	0,018	47,58	0,0182	47,4	0,0184	47,23
2318	39,41	0,79	0,0178	47,41	0,0181	47,23	0,0183	47,06	0,0185	46,88
2319	39,42	0,79	0,018	47,06	0,0182	46,88	0,0184	46,71	0,0186	46,54
2320	39,44	0,79	0,0181	46,72	0,0183	46,54	0,0185	46,37	0,0187	46,2
2321	39,46	0,79	0,0182	46,37	0,0184	46,21	0,0186	46,03	0,0188	45,88
2322	39,47	0,79	0,0183	46,04	0,0185	45,87	0,0187	45,71	0,0189	45,54
2323	39,49	0,79	0,0184	45,71	0,0186	45,55	0,0188	45,38	0,019	45,23
2324	39,51	0,79	0,0185	45,39	0,0187	45,22	0,0189	45,07	0,0191	44,9
2325	39,53	0,79	0,0186	45,06	0,0188	44,91	0,019	44,74	0,0192	44,61
2326	39,54	0,79	0,0187	44,75	0,0189	44,59	0,0191	44,45	0,0193	44,3
2327	39,56	0,79	0,0188	44,43	0,019	44,3	0,0192	44,14	0,0194	44
2328	39,58	0,79	0,0189	44,15	0,0191	43,99	0,0193	43,85	0,0195	43,7
2329	39,59	0,79	0,019	43,84	0,0192	43,7	0,0194	43,55	0,0196	43,41
2330	39,61	0,79	0,0191	43,55	0,0193	43,4	0,0195	43,26	0,0197	43,11
2331	39,63	0,79	0,0192	43,25	0,0194	43,11	0,0196	42,96	0,0198	42,83
2332	39,64	0,79	0,0201	44,12	0,0195	42,82	0,0197	42,69	0,0199	42,55
2333	39,66	0,79	0,0197	43,15	0,0203	43,69	0,0198	42,4	0,0199	42,27
2334	39,68	0,79	0,0193	42,2	0,02	42,73	0,0206	43,28	0,02	41,99
2335	39,7	0,79	0,019	41,27	0,0196	41,79	0,0202	42,33	0,0209	42,88



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0187	40,35	0,0193	40,86	0,0199	41,39	0,0205	41,93
2337	39,73	0,79	0,0183	39,45	0,0189	39,96	0,0195	40,47	0,0201	41,01
2338	39,75	0,79	0,018	38,57	0,0186	39,06	0,0192	39,57	0,0198	40,11
2339	39,76	0,79	0,0177	37,7	0,0183	38,18	0,0188	38,7	0,0194	39,19
2340	39,78	0,79	0,0174	36,85	0,0179	37,34	0,0185	37,81	0,0191	38,31
2341	39,8	0,79	0,017	36,04	0,0176	36,48	0,0182	36,95	0,0185	37,75
2342	39,81	0,78	0,0168	35,2	0,0173	35,64	0,0177	36,42	0,018	37,2
2343	39,83	0,78	0,0165	34,39	0,0168	35,14	0,0171	35,89	0,0175	36,67
2344	39,85	0,78	0,016	33,9	0,0163	34,64	0,0166	35,39	0,017	36,15
2345	39,87	0,78	0,0155	33,43	0,0158	34,16	0,0161	34,89	0,0165	35,52
2346	39,88	0,78	0,015	32,98	0,0153	33,68	0,0157	34,29	0,016	35,14
2347	39,9	0,78	0,0146	32,52	0,0149	33,1	0,0152	33,93	0,0155	34,66
2348	39,92	0,78	0,0142	31,96	0,0144	32,77	0,0147	33,47	0,015	34,18
2349	39,93	0,78	0,0136	31,65	0,0139	32,33	0,0142	33,01	0,0145	33,72
2350	39,95	0,78	0,0132	31,23	0,0135	31,89	0,0138	32,57	0,0141	33,25
2351	39,97	0,78	0,0128	30,82	0,013	31,48	0,0133	32,13	0,0136	32,81
2352	39,98	0,78	0,0123	30,42	0,0126	31,05	0,0129	31,71	0,0132	32,36
2353	40	0,78	0,0119	30,02	0,0122	30,65	0,0125	31,29	0,0127	31,94
2354	40,02	0,78	0,0115	29,63	0,0118	30,25	0,012	30,88	0,0123	31,51
2355	40,04	0,78	0,0111	29,25	0,0114	29,86	0,0116	30,48	0,0119	31,11
2356	40,05	0,78	0,0107	28,88	0,0109	29,48	0,0112	30,09	0,0115	30,7
2357	40,07	0,78	0,0103	28,51	0,0106	29,11	0,0108	29,7	0,0111	30,31
2358	40,09	0,78	0,0099	28,16	0,0102	28,74	0,0104	29,33	0,0107	29,91
2359	40,1	0,78	0,0095	27,81	0,0098	28,38	0,01	28,95	0,0103	29,54
2360	40,12	0,78	0,0092	27,47	0,0094	28,03	0,0096	28,6	0,0099	29,16
2361	40,14	0,78	0,0088	27,13	0,009	27,69	0,0093	28,24	0,0095	28,8
2362	40,15	0,78	0,0085	26,81	0,0087	27,34	0,0089	27,89	0,0091	28,44
2363	40,17	0,78	0,0081	26,48	0,0083	27,02	0,0085	27,55	0,0088	28,1
2364	40,19	0,78	0,0078	26,17	0,008	26,69	0,0082	27,22	0,0084	27,75
2365	40,21	0,78	0,0074	25,86	0,0076	26,38	0,0078	26,89	0,008	27,42
2366	40,22	0,78	0,0071	25,56	0,0073	26,06	0,0075	26,58	0,0077	27,09
2367	40,24	0,78	0,0067	25,26	0,0069	25,76	0,0071	26,26	0,0074	26,77
2368	40,26	0,78	0,0064	24,97	0,0066	25,46	0,0068	25,95	0,007	26,45
2369	40,27	0,78	0,0061	24,68	0,0063	25,17	0,0065	25,65	0,0067	26,14
2370	40,29	0,78	0,0058	24,41	0,006	24,88	0,0062	25,36	0,0064	25,84
2371	40,31	0,78	0,0055	24,13	0,0057	24,6	0,0059	25,06	0,006	25,54
2372	40,32	0,78	0,0052	23,87	0,0054	24,32	0,0055	24,79	0,0057	25,25
2373	40,34	0,77	0,0049	23,6	0,0051	24,05	0,0052	24,5	0,0054	24,97
2374	40,36	0,77	0,0046	23,35	0,0048	23,78	0,0049	24,23	0,0051	24,68
2375	40,38	0,77	0,0043	23,09	0,0045	23,53	0,0046	23,96	0,0048	24,41
2376	40,39	0,77	0,004	22,84	0,0042	23,27	0,0044	23,7	0,0045	24,14
2377	40,41	0,77	0,0037	22,6	0,0039	23,02	0,0041	23,44	0,0042	23,88
2378	40,43	0,77	0,0035	22,36	0,0036	22,77	0,0038	23,19	0,004	23,61
2379	40,44	0,77	0,0032	22,12	0,0033	22,53	0,0035	22,94	0,0037	23,36
2380	40,46	0,77	0,0029	21,9	0,0031	22,29	0,0032	22,7	0,0034	23,11
2381	40,48	0,77	0,0027	21,67	0,0028	22,07	0,003	22,46	0,0031	22,87
2382	40,49	0,77	0,0024	21,45	0,0026	21,83	0,0027	22,23	0,0029	22,62
2383	40,51	0,77	0,0022	21,23	0,0023	21,61	0,0024	22	0,0026	22,39
2384	40,53	0,77	0,0019	21,02	0,002	21,39	0,0022	21,78	0,0023	22,16
2385	40,55	0,77	0,0017	20,8	0,0018	21,18	0,0019	21,55	0,0021	21,93
2386	40,56	0,77	0,0014	20,6	0,0015	20,96	0,0017	21,34	0,0018	21,71
2387	40,58	0,77	0,0012	20,39	0,0013	20,76	0,0014	21,12	0,0016	21,49
2388	40,6	0,77	0,0009	20,2	0,0011	20,55	0,0012	20,91	0,0013	21,27
2389	40,61	0,77	0,0007	20	0,0008	20,35	0,001	20,7	0,0011	21,06
2390	40,63	0,77	0,0005	19,81	0,0006	20,15	0,0007	20,5	0,0009	20,85
2391	40,65	0,77	0,0003	19,62	0,0004	19,96	0,0005	20,3	0,0006	20,65
2392	40,66	0,77	0	19,44	0,0002	19,77	0,0003	20,11	0,0004	19,93
2393	40,68	0,77	-0,0002	19,25	-0,0001	19,59	0,0008	18,77	0,0005	19,78
2394	40,7	0,77	-0,0004	19,08	0,0005	18,25	0,0001	19,26	-0,0002	20,25
2395	40,72	0,77	0,0001	17,75	-0,0002	18,75	-0,0005	19,73	-0,0008	20,72
2396	40,73	0,77	-0,0005	18,26	-0,0008	19,23	-0,0012	20,21	-0,0015	21,16
2397	40,75	0,77	-0,0012	18,75	-0,0015	19,72	-0,0018	20,66	-0,0021	21,61
2398	40,77	0,77	-0,0018	19,24	-0,0021	20,18	-0,0024	21,12	-0,0027	22,04
2399	40,78	0,77	-0,0024	19,71	-0,0027	20,64	-0,003	21,56	-0,0033	22,47
2400	40,8	0,77	-0,003	20,19	-0,0033	21,09	-0,0036	21,99	-0,0039	22,88
2401	40,82	0,77	-0,0036	20,65	-0,0039	21,55	-0,0042	22,41	-0,0045	23,29
2402	40,83	0,77	-0,0042	21,1	-0,0045	21,97	-0,0048	22,85	-0,0051	23,69
2403	40,85	0,77	-0,0048	21,53	-0,0051	22,4	-0,0053	23,25	-0,0056	24,1
2404	40,87	0,77	-0,0054	21,96	-0,0056	22,81	-0,0059	23,65	-0,0062	24,48
2405	40,89	0,76	-0,0059	22,38	-0,0062	23,22	-0,0064	24,04	-0,0067	24,86
2406	40,9	0,76	-0,0065	22,8	-0,0067	23,61	-0,007	24,42	-0,0072	25,22
2407	40,92	0,76	-0,007	23,19	-0,0073	24	-0,0075	24,79	-0,0078	25,58
2408	40,94	0,76	-0,0075	23,59	-0,0078	24,38	-0,008	25,16	-0,0083	25,93

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0081	23,97	-0,0083	24,75	-0,0085	25,51	-0,0088	26,28
2410	40,97	0,76	-0,0086	24,36	-0,0088	25,11	-0,009	25,87	-0,0093	26,61
2411	40,99	0,76	-0,0091	24,72	-0,0093	25,47	-0,0095	26,21	-0,0097	26,94
2412	41	0,76	-0,0096	25,09	-0,0098	25,82	-0,01	26,55	-0,0102	27,26
2413	41,02	0,76	-0,01	25,46	-0,0103	26,16	-0,0105	26,87	-0,0107	27,58
2414	41,04	0,76	-0,0105	25,79	-0,0107	26,52	-0,0109	27,2	-0,0112	27,89
2415	41,06	0,76	-0,011	26,13	-0,0112	26,83	-0,0114	27,53	-0,0116	28,2
2416	41,07	0,76	-0,0112	26,77	-0,0116	27,14	-0,0119	27,82	-0,012	28,51
2417	41,09	0,76	-0,0115	27,4	-0,0119	27,76	-0,0123	28,12	-0,0125	28,78
2418	41,11	0,76	-0,0117	28,02	-0,0121	28,37	-0,0125	28,72	-0,0129	29,06
2419	41,12	0,76	-0,012	28,63	-0,0124	28,98	-0,0127	29,32	-0,0131	29,65
2420	41,14	0,76	-0,0123	29,11	-0,0126	29,57	-0,013	29,91	-0,0133	30,22
2421	41,16	0,76	-0,0124	29,82	-0,0129	30,03	-0,0132	30,48	-0,0135	30,8
2422	41,17	0,76	-0,0126	30,41	-0,013	30,73	-0,0135	30,92	-0,0138	31,35
2423	41,19	0,76	-0,0128	30,97	-0,0132	31,3	-0,0136	31,6	-0,014	31,78
2424	41,21	0,76	-0,0131	31,54	-0,0134	31,85	-0,0138	32,16	-0,0141	32,45
2425	41,23	0,76	-0,0133	32,08	-0,0136	32,4	-0,014	32,69	-0,0143	32,98
2426	41,24	0,76	-0,0135	32,63	-0,0138	32,93	-0,0142	33,22	-0,0145	33,5
2427	41,26	0,76	-0,0137	33,16	-0,014	33,46	-0,0144	33,74	-0,0147	34,02
2428	41,28	0,76	-0,0139	33,69	-0,0142	33,97	-0,0145	34,26	-0,0149	34,52
2429	41,29	0,76	-0,0141	34,2	-0,0144	34,48	-0,0147	34,75	-0,015	35,03
2430	41,31	0,76	-0,0142	34,71	-0,0146	34,98	-0,0149	35,25	-0,0152	35,51
2431	41,33	0,76	-0,0144	35,2	-0,0147	35,48	-0,0151	35,74	-0,0154	36
2432	41,34	0,76	-0,0146	35,69	-0,0149	35,96	-0,0152	36,22	-0,0155	36,47
2433	41,36	0,76	-0,0148	36,17	-0,0151	36,44	-0,0154	36,69	-0,0157	36,94
2434	41,38	0,76	-0,0149	36,65	-0,0153	36,9	-0,0156	37,15	-0,0159	37,39
2435	41,4	0,76	-0,0151	37,11	-0,0154	37,37	-0,0157	37,61	-0,016	37,85
2436	41,41	0,76	-0,0153	37,57	-0,0156	37,82	-0,0159	38,06	-0,0162	38,29
2437	41,43	0,76	-0,0154	38,02	-0,0157	38,27	-0,016	38,5	-0,0163	38,73
2438	41,45	0,75	-0,0156	38,47	-0,0159	38,7	-0,0162	38,94	-0,0165	39,15
2439	41,46	0,75	-0,0158	38,9	-0,016	39,14	-0,0163	39,36	-0,0166	39,58
2440	41,48	0,75	-0,0159	39,33	-0,0162	39,56	-0,0165	39,79	-0,0167	40
2441	41,5	0,75	-0,0161	39,75	-0,0163	39,98	-0,0166	40,19	-0,0169	40,41
2442	41,51	0,75	-0,0162	40,17	-0,0165	40,39	-0,0167	40,61	-0,017	40,81
2443	41,53	0,75	-0,0163	40,58	-0,0166	40,8	-0,0169	41	-0,0171	41,21
2444	41,55	0,75	-0,0165	40,99	-0,0168	41,19	-0,017	41,4	-0,0173	41,6
2445	41,57	0,75	-0,0166	41,38	-0,0169	41,59	-0,0171	41,79	-0,0174	41,99
2446	41,58	0,75	-0,0168	41,78	-0,017	41,97	-0,0173	42,18	-0,0175	42,36
2447	41,6	0,75	-0,0169	42,16	-0,0171	42,36	-0,0174	42,55	-0,0176	42,74
2448	41,62	0,75	-0,017	42,54	-0,0173	42,73	-0,0175	42,93	-0,0178	43,11
2449	41,63	0,75	-0,0172	42,91	-0,0174	43,11	-0,0176	43,29	-0,0179	43,48
2450	41,65	0,75	-0,0173	43,28	-0,0175	43,46	-0,0178	43,65	-0,018	43,83
2451	41,67	0,75	-0,0174	43,64	-0,0176	43,83	-0,0179	44	-0,0181	44,18
2452	41,68	0,75	-0,0175	44	-0,0178	44,18	-0,018	44,36	-0,0182	44,53
2453	41,7	0,75	-0,0176	44,35	-0,0179	44,53	-0,0181	44,7	-0,0183	44,87
2454	41,72	0,75	-0,0178	44,7	-0,018	44,87	-0,0182	45,04	-0,0184	45,21
2455	41,74	0,75	-0,0179	45,03	-0,0181	45,21	-0,0183	45,37	-0,0185	45,54
2456	41,75	0,75	-0,018	45,37	-0,0182	45,54	-0,0184	45,71	-0,0186	45,86
2457	41,77	0,75	-0,0181	45,7	-0,0183	45,87	-0,0185	46,03	-0,0187	46,19
2458	41,79	0,75	-0,0182	46,03	-0,0184	46,19	-0,0186	46,35	-0,0188	46,5
2459	41,8	0,75	-0,0183	46,35	-0,0185	46,51	-0,0187	46,66	-0,0189	46,82
2460	41,82	0,75	-0,0184	46,67	-0,0186	46,82	-0,0188	46,98	-0,019	47,11
2461	41,84	0,75	-0,0185	46,97	-0,0187	47,14	-0,0189	47,27	-0,0191	47,42
2462	41,85	0,75	-0,0186	47,29	-0,0188	47,42	-0,019	47,57	-0,0192	47,71
2463	41,87	0,75	-0,0187	47,57	-0,0189	47,72	-0,0191	47,87	-0,0193	48,01
2464	41,89	0,75	-0,0188	47,87	-0,019	48,02	-0,0192	48,16	-0,0194	48,3
2465	41,91	0,75	-0,0189	48,16	-0,0191	48,31	-0,0193	48,45	-0,0195	48,59
2466	41,92	0,75	-0,019	48,46	-0,0192	48,59	-0,0194	48,74	-0,0196	48,87
2467	41,94	0,75	-0,0198	47,6	-0,0193	48,88	-0,0195	49,01	-0,0196	49,15
2468	41,96	0,75	-0,0195	48,55	-0,0201	48,02	-0,0195	49,29	-0,0197	49,42
2469	41,97	0,75	-0,0191	49,49	-0,0197	48,97	-0,0204	48,42	-0,0198	49,69
2470	41,99	0,75	-0,0188	50,41	-0,0194	49,89	-0,02	49,37	-0,0206	48,82
2471	42,01	0,74	-0,0185	51,31	-0,019	50,81	-0,0197	50,29	-0,0203	49,75
2472	42,02	0,74	-0,0181	52,21	-0,0187	51,71	-0,0193	51,2	-0,0199	50,67
2473	42,04	0,74	-0,0178	53,07	-0,0184	52,59	-0,019	52,09	-0,0195	51,55
2474	42,06	0,74	-0,0175	53,93	-0,018	53,45	-0,0186	52,94	-0,0192	52,46
2475	42,08	0,74	-0,0172	54,77	-0,0177	54,29	-0,0183	53,82	-0,0189	53,33
2476	42,09	0,74	-0,0169	55,58	-0,0174	55,14	-0,018	54,67	-0,0183	53,88
2477	42,11	0,74	-0,0166	56,41	-0,0171	55,96	-0,0175	55,2	-0,0178	54,43
2478	42,13	0,74	-0,0163	57,21	-0,0166	56,47	-0,0169	55,72	-0,0173	54,95
2479	42,14	0,74	-0,0158	57,69	-0,0161	56,96	-0,0164	56,21	-0,0168	55,47
2480	42,16	0,74	-0,0153	58,16	-0,0156	57,43	-0,0159	56,71	-0,0164	56,09
2481	42,18	0,74	-0,0149	58,61	-0,0152	57,9	-0,0155	57,31	-0,0158	56,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0144	59,06	-0,0148	58,48	-0,015	57,66	-0,0153	56,94
2483	42,21	0,74	-0,014	59,61	-0,0142	58,81	-0,0145	58,11	-0,0148	57,42
2484	42,23	0,74	-0,0135	59,92	-0,0138	59,24	-0,0141	58,57	-0,0144	57,88
2485	42,25	0,74	-0,013	60,33	-0,0133	59,68	-0,0136	59,01	-0,0139	58,34
2486	42,26	0,74	-0,0126	60,75	-0,0129	60,09	-0,0132	59,44	-0,0135	58,77
2487	42,28	0,74	-0,0122	61,14	-0,0125	60,51	-0,0127	59,86	-0,013	59,22
2488	42,3	0,74	-0,0118	61,54	-0,012	60,91	-0,0123	60,28	-0,0126	59,64
2489	42,31	0,74	-0,0114	61,92	-0,0116	61,31	-0,0119	60,68	-0,0122	60,06
2490	42,33	0,74	-0,011	62,3	-0,0112	61,69	-0,0115	61,09	-0,0117	60,46
2491	42,35	0,74	-0,0106	62,66	-0,0108	62,07	-0,0111	61,47	-0,0113	60,87
2492	42,36	0,74	-0,0102	63,03	-0,0104	62,44	-0,0107	61,86	-0,0109	61,25
2493	42,38	0,74	-0,0098	63,38	-0,01	62,81	-0,0103	62,23	-0,0105	61,64
2494	42,4	0,74	-0,0094	63,73	-0,0097	63,16	-0,0099	62,6	-0,0101	62,01
2495	42,42	0,74	-0,0091	64,06	-0,0093	63,51	-0,0095	62,95	-0,0098	62,39
2496	42,43	0,74	-0,0087	64,4	-0,0089	63,85	-0,0092	63,31	-0,0094	62,74
2497	42,45	0,74	-0,0084	64,72	-0,0086	64,19	-0,0088	63,64	-0,009	63,1
2498	42,47	0,74	-0,008	65,04	-0,0082	64,51	-0,0084	63,99	-0,0087	63,44
2499	42,48	0,74	-0,0077	65,35	-0,0079	64,84	-0,0081	64,31	-0,0083	63,79
2500	42,5	0,74	-0,0073	65,66	-0,0075	65,15	-0,0077	64,64	-0,008	64,11
2501	42,52	0,74	-0,007	65,95	-0,0072	65,46	-0,0074	64,95	-0,0076	64,45
2502	42,53	0,74	-0,0067	66,25	-0,0069	65,76	-0,0071	65,27	-0,0073	64,76
2503	42,55	0,74	-0,0064	66,54	-0,0065	66,06	-0,0067	65,57	-0,0069	65,08
2504	42,57	0,74	-0,006	66,82	-0,0062	66,34	-0,0064	65,87	-0,0066	65,38
2505	42,59	0,74	-0,0057	67,09	-0,0059	66,63	-0,0061	66,16	-0,0063	65,68
2506	42,6	0,73	-0,0054	67,37	-0,0056	66,91	-0,0058	66,45	-0,006	65,97
2507	42,62	0,73	-0,0051	67,63	-0,0053	67,18	-0,0055	66,72	-0,0057	66,27
2508	42,64	0,73	-0,0048	67,9	-0,005	67,45	-0,0052	67	-0,0054	66,54
2509	42,65	0,73	-0,0045	68,15	-0,0047	67,72	-0,0049	67,27	-0,0051	66,83
2510	42,67	0,73	-0,0043	68,4	-0,0044	67,97	-0,0046	67,54	-0,0048	67,09
2511	42,69	0,73	-0,004	68,64	-0,0041	68,23	-0,0043	67,79	-0,0045	67,37
2512	42,7	0,73	-0,0037	68,89	-0,0039	68,47	-0,004	68,05	-0,0042	67,62
2513	42,72	0,73	-0,0034	69,12	-0,0036	68,72	-0,0037	68,3	-0,0039	67,88
2514	42,74	0,73	-0,0032	69,36	-0,0033	68,95	-0,0035	68,55	-0,0036	68,13
2515	42,76	0,73	-0,0029	69,58	-0,003	69,19	-0,0032	68,78	-0,0034	68,38
2516	42,77	0,73	-0,0026	69,81	-0,0028	69,42	-0,0029	69,03	-0,0031	68,62
2517	42,79	0,73	-0,0024	70,03	-0,0025	69,65	-0,0027	69,25	-0,0028	68,86
2518	42,81	0,73	-0,0021	70,25	-0,0023	69,86	-0,0024	69,48	-0,0026	69,09
2519	42,82	0,73	-0,0019	70,45	-0,002	70,08	-0,0022	69,7	-0,0023	69,33
2520	42,84	0,73	-0,0016	70,66	-0,0018	70,29	-0,0019	69,93	-0,0021	69,55
2521	42,86	0,73	-0,0014	70,86	-0,0015	70,51	-0,0017	70,14	-0,0018	69,77
2522	42,87	0,73	-0,0012	71,07	-0,0013	70,71	-0,0014	70,35	-0,0016	69,98
2523	42,89	0,73	-0,0009	71,26	-0,0011	70,91	-0,0012	70,55	-0,0013	70,2
2524	42,91	0,73	-0,0007	71,46	-0,0008	71,11	-0,001	70,76	-0,0011	70,41
2525	42,93	0,73	-0,0005	71,64	-0,0006	71,31	-0,0007	70,96	-0,0009	70,62
2526	42,94	0,73	-0,0002	71,83	-0,0004	71,49	-0,0005	71,16	-0,0006	70,81
2527	42,96	0,73	0	72,01	-0,0002	71,69	-0,0003	71,35	-0,0012	72,14
2528	42,98	0,73	0,0002	72,2	0,0001	71,86	-0,0008	72,67	-0,0005	71,67
2529	42,99	0,73	0,0004	72,37	-0,0005	73,18	-0,0001	72,19	0,0002	71,21
2530	43,01	0,73	-0,0001	73,67	0,0002	72,69	0,0005	71,72	0,0008	70,75
2531	43,03	0,73	0,0005	73,18	0,0008	72,21	0,0011	71,25	0,0014	70,31
2532	43,04	0,73	0,0011	72,69	0,0015	71,74	0,0018	70,8	0,0021	69,86
2533	43,06	0,73	0,0018	72,21	0,0021	71,28	0,0024	70,35	0,0027	69,44
2534	43,08	0,73	0,0024	71,74	0,0027	70,82	0,003	69,92	0,0033	69,01
2535	43,1	0,73	0,003	71,26	0,0033	70,38	0,0036	69,49	0,0038	68,61
2536	43,11	0,73	0,0036	70,82	0,0039	69,93	0,0042	69,07	0,0044	68,2
2537	43,13	0,73	0,0042	70,37	0,0044	69,51	0,0047	68,64	0,005	67,81
2538	43,15	0,73	0,0047	69,94	0,005	69,08	0,0053	68,24	0,0055	67,4
2539	43,16	0,73	0,0053	69,51	0,0056	68,68	0,0058	67,84	0,0061	67,03
2540	43,18	0,73	0,0058	69,1	0,0061	68,27	0,0064	67,46	0,0066	66,65
2541	43,2	0,72	0,0064	68,69	0,0066	67,88	0,0069	67,08	0,0071	66,29
2542	43,21	0,72	0,0069	68,29	0,0072	67,5	0,0074	66,72	0,0077	65,93
2543	43,23	0,72	0,0074	67,9	0,0077	67,12	0,0079	66,35	0,0082	65,59
2544	43,25	0,72	0,008	67,52	0,0082	66,75	0,0084	66	0,0087	65,24
2545	43,27	0,72	0,0085	67,14	0,0087	66,39	0,0089	65,64	0,0092	64,91
2546	43,28	0,72	0,009	66,78	0,0092	66,03	0,0094	65,31	0,0096	64,58
2547	43,3	0,72	0,0094	66,41	0,0097	65,69	0,0099	64,97	0,0101	64,26
2548	43,32	0,72	0,0099	66,04	0,0101	65,35	0,0104	64,65	0,0106	63,95
2549	43,33	0,72	0,0104	65,71	0,0106	65	0,0108	64,32	0,011	63,64
2550	43,35	0,72	0,0108	65,38	0,0111	64,69	0,0113	63,99	0,0115	63,34
2551	43,37	0,72	0,0111	64,75	0,0115	64,38	0,0117	63,7	0,0119	63,02
2552	43,38	0,72	0,0113	64,13	0,0117	63,76	0,0121	63,41	0,0123	62,75
2553	43,4	0,72	0,0116	63,51	0,012	63,16	0,0124	62,81	0,0128	62,48
2554	43,42	0,72	0,0118	62,91	0,0122	62,56	0,0126	62,23	0,013	61,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0121	62,43	0,0124	61,98	0,0128	61,64	0,0132	61,33
2556	43,45	0,72	0,0123	61,73	0,0127	61,52	0,013	61,08	0,0134	60,76
2557	43,47	0,72	0,0125	61,15	0,0129	60,83	0,0133	60,64	0,0136	60,21
2558	43,49	0,72	0,0127	60,59	0,0131	60,27	0,0134	59,97	0,0139	59,79
2559	43,5	0,72	0,0129	60,03	0,0133	59,73	0,0136	59,42	0,014	59,13
2560	43,52	0,72	0,0131	59,49	0,0135	59,18	0,0138	58,89	0,0142	58,6
2561	43,54	0,72	0,0133	58,95	0,0137	58,66	0,014	58,36	0,0144	58,09
2562	43,55	0,72	0,0135	58,43	0,0139	58,13	0,0142	57,86	0,0145	57,57
2563	43,57	0,72	0,0137	57,91	0,014	57,63	0,0144	57,34	0,0147	57,08
2564	43,59	0,72	0,0139	57,41	0,0142	57,12	0,0146	56,85	0,0149	56,58
2565	43,61	0,72	0,0141	56,9	0,0144	56,63	0,0147	56,36	0,015	56,1
2566	43,62	0,72	0,0143	56,41	0,0146	56,14	0,0149	55,88	0,0152	55,62
2567	43,64	0,72	0,0144	55,92	0,0148	55,66	0,0151	55,4	0,0154	55,16
2568	43,66	0,72	0,0146	55,45	0,0149	55,19	0,0152	54,94	0,0155	54,69
2569	43,67	0,72	0,0148	54,98	0,0151	54,73	0,0154	54,48	0,0157	54,24
2570	43,69	0,72	0,0149	54,52	0,0152	54,27	0,0155	54,03	0,0158	53,79
2571	43,71	0,72	0,0151	54,07	0,0154	53,83	0,0157	53,58	0,016	53,36
2572	43,72	0,72	0,0153	53,63	0,0156	53,38	0,0159	53,15	0,0161	52,92
2573	43,74	0,72	0,0154	53,18	0,0157	52,95	0,016	52,72	0,0163	52,5
2574	43,76	0,72	0,0156	52,75	0,0159	52,52	0,0161	52,3	0,0164	52,08
2575	43,78	0,72	0,0157	52,33	0,016	52,1	0,0163	51,88	0,0166	51,67
2576	43,79	0,72	0,0159	51,91	0,0162	51,69	0,0164	51,48	0,0167	51,26
2577	43,81	0,72	0,016	51,5	0,0163	51,28	0,0166	51,07	0,0168	50,87
2578	43,83	0,71	0,0162	51,1	0,0164	50,88	0,0167	50,68	0,017	50,47
2579	43,84	0,71	0,0163	50,69	0,0166	50,49	0,0168	50,28	0,0171	50,09
2580	43,86	0,71	0,0164	50,3	0,0167	50,09	0,017	49,9	0,0172	49,7
2581	43,88	0,71	0,0166	49,91	0,0168	49,72	0,0171	49,52	0,0173	49,33
2582	43,89	0,71	0,0167	49,54	0,017	49,34	0,0172	49,15	0,0174	48,96
2583	43,91	0,71	0,0168	49,16	0,0171	48,97	0,0173	48,78	0,0176	48,6
2584	43,93	0,71	0,017	48,8	0,0172	48,6	0,0174	48,42	0,0177	48,23
2585	43,95	0,71	0,0171	48,43	0,0173	48,25	0,0176	48,06	0,0178	47,89
2586	43,96	0,71	0,0172	48,07	0,0174	47,89	0,0177	47,71	0,0179	47,53
2587	43,98	0,71	0,0173	47,72	0,0176	47,54	0,0178	47,36	0,018	47,2
2588	44	0,71	0,0174	47,38	0,0177	47,19	0,0179	47,03	0,0181	46,85
2589	44,01	0,71	0,0176	47,03	0,0178	46,86	0,018	46,69	0,0182	46,53
2590	44,03	0,71	0,0177	46,7	0,0179	46,52	0,0181	46,36	0,0183	46,19
2591	44,05	0,71	0,0178	46,36	0,018	46,2	0,0182	46,03	0,0184	45,88
2592	44,06	0,71	0,0179	46,04	0,0181	45,87	0,0183	45,71	0,0185	45,55
2593	44,08	0,71	0,018	45,71	0,0182	45,56	0,0184	45,39	0,0186	45,24
2594	44,1	0,71	0,0181	45,4	0,0183	45,24	0,0185	45,09	0,0187	44,93
2595	44,12	0,71	0,0182	45,08	0,0184	44,93	0,0186	44,77	0,0188	44,65
2596	44,13	0,71	0,0183	44,78	0,0185	44,62	0,0187	44,49	0,0189	44,34
2597	44,15	0,71	0,0184	44,47	0,0186	44,34	0,0188	44,19	0,019	44,05
2598	44,17	0,71	0,0185	44,19	0,0187	44,04	0,0189	43,9	0,0191	43,76
2599	44,18	0,71	0,0186	43,89	0,0188	43,75	0,019	43,61	0,0192	43,47
2600	44,2	0,71	0,0187	43,61	0,0189	43,46	0,0191	43,33	0,0192	43,19
2601	44,22	0,71	0,0188	43,32	0,019	43,18	0,0191	43,04	0,0193	42,91
2602	44,23	0,71	0,0196	44,17	0,0191	42,9	0,0192	42,77	0,0194	42,64
2603	44,25	0,71	0,0193	43,22	0,0199	43,75	0,0193	42,49	0,0195	42,37
2604	44,27	0,71	0,0189	42,3	0,0195	42,82	0,0201	43,35	0,0196	42,1
2605	44,29	0,71	0,0186	41,39	0,0192	41,9	0,0198	42,42	0,0204	42,97
2606	44,3	0,71	0,0182	40,5	0,0188	40,99	0,0194	41,51	0,02	42,04
2607	44,32	0,71	0,0179	39,62	0,0185	40,11	0,0191	40,61	0,0197	41,14
2608	44,34	0,71	0,0176	38,76	0,0182	39,23	0,0187	39,74	0,0193	40,26
2609	44,35	0,71	0,0173	37,91	0,0178	38,38	0,0184	38,89	0,019	39,37
2610	44,37	0,71	0,017	37,08	0,0175	37,56	0,0181	38,02	0,0186	38,51
2611	44,39	0,71	0,0167	36,29	0,0172	36,72	0,0178	37,18	0,0181	37,96
2612	44,4	0,71	0,0164	35,47	0,0169	35,9	0,0173	36,66	0,0176	37,42
2613	44,42	0,71	0,0161	34,67	0,0164	35,41	0,0168	36,15	0,0171	36,91
2614	44,44	0,71	0,0156	34,2	0,0159	34,92	0,0163	35,66	0,0166	36,4
2615	44,46	0,7	0,0151	33,73	0,0155	34,45	0,0158	35,17	0,0162	35,78
2616	44,47	0,7	0,0147	33,29	0,015	33,98	0,0154	34,57	0,0156	35,41
2617	44,49	0,7	0,0142	32,84	0,0146	33,41	0,0148	34,22	0,0151	34,94
2618	44,51	0,7	0,0139	32,29	0,0141	33,09	0,0144	33,77	0,0147	34,46
2619	44,52	0,7	0,0133	31,99	0,0136	32,66	0,0139	33,32	0,0142	34,01
2620	44,54	0,7	0,0129	31,58	0,0132	32,22	0,0135	32,89	0,0138	33,55
2621	44,56	0,7	0,0125	31,17	0,0127	31,81	0,013	32,46	0,0133	33,12
2622	44,57	0,7	0,0121	30,78	0,0123	31,4	0,0126	32,04	0,0129	32,68
2623	44,59	0,7	0,0116	30,38	0,0119	31,01	0,0122	31,63	0,0124	32,26
2624	44,61	0,7	0,0112	30,01	0,0115	30,61	0,0118	31,23	0,012	31,85
2625	44,63	0,7	0,0108	29,63	0,0111	30,23	0,0114	30,83	0,0116	31,45
2626	44,64	0,7	0,0105	29,27	0,0107	29,85	0,0109	30,45	0,0112	31,04
2627	44,66	0,7	0,0101	28,91	0,0103	29,49	0,0106	30,06	0,0108	30,66

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0097	28,56	0,0099	29,12	0,0102	29,7	0,0104	30,27
2629	44,69	0,7	0,0093	28,21	0,0096	28,77	0,0098	29,33	0,01	29,91
2630	44,71	0,7	0,009	27,88	0,0092	28,42	0,0094	28,98	0,0097	29,54
2631	44,73	0,7	0,0086	27,55	0,0088	28,09	0,0091	28,63	0,0093	29,18
2632	44,74	0,7	0,0083	27,23	0,0085	27,75	0,0087	28,29	0,0089	28,83
2633	44,76	0,7	0,0079	26,91	0,0081	27,43	0,0083	27,95	0,0086	28,49
2634	44,78	0,7	0,0076	26,61	0,0078	27,11	0,008	27,63	0,0082	28,15
2635	44,8	0,7	0,0072	26,3	0,0074	26,8	0,0077	27,31	0,0079	27,83
2636	44,81	0,7	0,0069	26,01	0,0071	26,49	0,0073	27	0,0075	27,5
2637	44,83	0,7	0,0066	25,71	0,0068	26,2	0,007	26,69	0,0072	27,19
2638	44,85	0,7	0,0063	25,43	0,0065	25,9	0,0067	26,39	0,0069	26,87
2639	44,86	0,7	0,006	25,15	0,0062	25,62	0,0063	26,09	0,0065	26,57
2640	44,88	0,7	0,0057	24,88	0,0058	25,33	0,006	25,8	0,0062	26,27
2641	44,9	0,7	0,0054	24,6	0,0055	25,06	0,0057	25,52	0,0059	25,98
2642	44,91	0,7	0,0051	24,34	0,0052	24,79	0,0054	25,24	0,0056	25,69
2643	44,93	0,7	0,0048	24,08	0,0049	24,53	0,0051	24,96	0,0053	25,42
2644	44,95	0,7	0,0045	23,83	0,0047	24,26	0,0048	24,7	0,005	25,14
2645	44,97	0,7	0,0042	23,58	0,0044	24,01	0,0045	24,43	0,0047	24,87
2646	44,98	0,7	0,0039	23,34	0,0041	23,75	0,0043	24,18	0,0044	24,61
2647	45	0,7	0,0037	23,1	0,0038	23,51	0,004	23,93	0,0041	24,35
2648	45,02	0,7	0,0034	22,87	0,0035	23,27	0,0037	23,68	0,0039	24,09
2649	45,03	0,7	0,0031	22,63	0,0033	23,04	0,0034	23,44	0,0036	23,85
2650	45,05	0,7	0,0029	22,41	0,003	22,8	0,0032	23,2	0,0033	23,6
2651	45,07	0,7	0,0026	22,19	0,0027	22,58	0,0029	22,96	0,0031	23,36
2652	45,08	0,7	0,0023	21,98	0,0025	22,35	0,0026	22,74	0,0028	23,12
2653	45,1	0,7	0,0021	21,76	0,0022	22,14	0,0024	22,51	0,0025	22,9
2654	45,12	0,69	0,0019	21,55	0,002	21,92	0,0021	22,29	0,0023	22,67
2655	45,14	0,69	0,0016	21,34	0,0018	21,71	0,0019	22,07	0,002	22,45
2656	45,15	0,69	0,0014	21,15	0,0015	21,5	0,0016	21,87	0,0018	22,22
2657	45,17	0,69	0,0011	20,94	0,0013	21,3	0,0014	21,65	0,0015	22,02
2658	45,19	0,69	0,0009	20,76	0,001	21,1	0,0012	21,45	0,0013	21,8
2659	45,2	0,69	0,0007	20,56	0,0008	20,91	0,0009	21,25	0,0011	21,6
2660	45,22	0,69	0,0005	20,38	0,0006	20,71	0,0007	21,05	0,0008	21,39
2661	45,24	0,69	0,0002	20,19	0,0004	20,52	0,0005	20,85	0,0006	21,2
2662	45,25	0,69	0	20,01	0,0001	20,33	0,0003	20,67	0,0004	20,98
2663	45,27	0,69	-0,0002	19,83	-0,0001	20,16	0,0008	19,36	0,0005	20,35
2664	45,29	0,69	-0,0004	19,66	0,0005	18,86	0,0001	19,84	-0,0002	20,8
2665	45,31	0,69	0,0001	18,37	-0,0002	19,34	-0,0005	20,3	-0,0008	21,26
2666	45,32	0,69	-0,0005	18,86	-0,0008	19,81	-0,0011	20,76	-0,0014	21,7
2667	45,34	0,69	-0,0011	19,34	-0,0014	20,28	-0,0017	21,21	-0,002	22,13
2668	45,36	0,69	-0,0017	19,82	-0,0021	20,74	-0,0023	21,65	-0,0026	22,55
2669	45,37	0,69	-0,0024	20,28	-0,0027	21,19	-0,0029	22,08	-0,0032	22,97
2670	45,39	0,69	-0,0029	20,75	-0,0032	21,62	-0,0035	22,51	-0,0038	23,38
2671	45,41	0,69	-0,0035	21,2	-0,0038	22,07	-0,0041	22,92	-0,0044	23,78
2672	45,42	0,69	-0,0041	21,64	-0,0044	22,49	-0,0047	23,35	-0,0049	24,17
2673	45,44	0,69	-0,0047	22,06	-0,0049	22,91	-0,0052	23,74	-0,0055	24,57
2674	45,46	0,69	-0,0052	22,49	-0,0055	23,31	-0,0058	24,13	-0,006	24,94
2675	45,48	0,69	-0,0058	22,89	-0,006	23,71	-0,0063	24,51	-0,0065	25,31
2676	45,49	0,69	-0,0063	23,3	-0,0066	24,1	-0,0068	24,89	-0,0071	25,67
2677	45,51	0,69	-0,0068	23,69	-0,0071	24,48	-0,0073	25,25	-0,0076	26,03
2678	45,53	0,69	-0,0074	24,09	-0,0076	24,85	-0,0078	25,62	-0,0081	26,37
2679	45,54	0,69	-0,0079	24,46	-0,0081	25,22	-0,0083	25,97	-0,0086	26,71
2680	45,56	0,69	-0,0084	24,84	-0,0086	25,58	-0,0088	26,32	-0,009	27,04
2681	45,58	0,69	-0,0088	25,2	-0,0091	25,93	-0,0093	26,65	-0,0095	27,37
2682	45,59	0,69	-0,0093	25,56	-0,0096	26,27	-0,0098	26,99	-0,01	27,68
2683	45,61	0,69	-0,0098	25,93	-0,01	26,61	-0,0102	27,3	-0,0104	28
2684	45,63	0,69	-0,0103	26,25	-0,0105	26,96	-0,0107	27,63	-0,0109	28,3
2685	45,65	0,69	-0,0107	26,58	-0,0109	27,27	-0,0111	27,96	-0,0113	28,61
2686	45,66	0,69	-0,011	27,21	-0,0114	27,58	-0,0116	28,24	-0,0118	28,92
2687	45,68	0,69	-0,0112	27,82	-0,0116	28,19	-0,012	28,54	-0,0122	29,19
2688	45,7	0,69	-0,0114	28,44	-0,0118	28,78	-0,0122	29,13	-0,0126	29,46
2689	45,71	0,69	-0,0117	29,03	-0,0121	29,38	-0,0125	29,7	-0,0128	30,03
2690	45,73	0,69	-0,012	29,5	-0,0123	29,95	-0,0127	30,28	-0,013	30,59
2691	45,75	0,69	-0,0121	30,19	-0,0126	30,41	-0,0129	30,84	-0,0132	31,16
2692	45,76	0,69	-0,0123	30,77	-0,0127	31,08	-0,0132	31,28	-0,0134	31,7
2693	45,78	0,68	-0,0126	31,32	-0,0129	31,64	-0,0133	31,94	-0,0137	32,12
2694	45,8	0,68	-0,0128	31,87	-0,0131	32,18	-0,0135	32,48	-0,0138	32,77
2695	45,82	0,68	-0,013	32,41	-0,0133	32,71	-0,0137	33	-0,014	33,29
2696	45,83	0,68	-0,0132	32,94	-0,0135	33,23	-0,0139	33,52	-0,0142	33,8
2697	45,85	0,68	-0,0134	33,46	-0,0137	33,75	-0,014	34,03	-0,0144	34,31
2698	45,87	0,68	-0,0136	33,97	-0,0139	34,25	-0,0142	34,53	-0,0145	34,79
2699	45,88	0,68	-0,0137	34,47	-0,0141	34,75	-0,0144	35,02	-0,0147	35,29
2700	45,9	0,68	-0,0139	34,97	-0,0142	35,24	-0,0146	35,51	-0,0149	35,76

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0141	35,45	-0,0144	35,72	-0,0147	35,98	-0,015	36,24
2702	45,93	0,68	-0,0143	35,94	-0,0146	36,19	-0,0149	36,45	-0,0152	36,69
2703	45,95	0,68	-0,0144	36,4	-0,0148	36,66	-0,0151	36,91	-0,0154	37,15
2704	45,97	0,68	-0,0146	36,87	-0,0149	37,12	-0,0152	37,37	-0,0155	37,6
2705	45,99	0,68	-0,0148	37,32	-0,0151	37,57	-0,0154	37,81	-0,0157	38,04
2706	46	0,68	-0,0149	37,77	-0,0152	38,01	-0,0155	38,25	-0,0158	38,47
2707	46,02	0,68	-0,0151	38,21	-0,0154	38,45	-0,0157	38,68	-0,016	38,9
2708	46,04	0,68	-0,0153	38,65	-0,0155	38,87	-0,0158	39,11	-0,0161	39,32
2709	46,05	0,68	-0,0154	39,07	-0,0157	39,3	-0,016	39,52	-0,0162	39,74
2710	46,07	0,68	-0,0156	39,49	-0,0158	39,71	-0,0161	39,93	-0,0164	40,14
2711	46,09	0,68	-0,0157	39,9	-0,016	40,13	-0,0162	40,33	-0,0165	40,55
2712	46,1	0,68	-0,0159	40,31	-0,0161	40,52	-0,0164	40,74	-0,0166	40,93
2713	46,12	0,68	-0,016	40,71	-0,0163	40,92	-0,0165	41,12	-0,0168	41,33
2714	46,14	0,68	-0,0161	41,11	-0,0164	41,31	-0,0166	41,52	-0,0169	41,71
2715	46,16	0,68	-0,0163	41,49	-0,0165	41,7	-0,0168	41,89	-0,017	42,09
2716	46,17	0,68	-0,0164	41,88	-0,0166	42,07	-0,0169	42,27	-0,0171	42,45
2717	46,19	0,68	-0,0165	42,25	-0,0168	42,45	-0,017	42,63	-0,0173	42,82
2718	46,21	0,68	-0,0167	42,62	-0,0169	42,81	-0,0171	43	-0,0174	43,18
2719	46,22	0,68	-0,0168	42,98	-0,017	43,17	-0,0173	43,35	-0,0175	43,54
2720	46,24	0,68	-0,0169	43,34	-0,0171	43,52	-0,0174	43,71	-0,0176	43,88
2721	46,26	0,68	-0,017	43,69	-0,0173	43,88	-0,0175	44,05	-0,0177	44,23
2722	46,27	0,68	-0,0171	44,05	-0,0174	44,22	-0,0176	44,4	-0,0178	44,56
2723	46,29	0,68	-0,0173	44,38	-0,0175	44,56	-0,0177	44,73	-0,0179	44,9
2724	46,31	0,68	-0,0174	44,73	-0,0176	44,89	-0,0178	45,06	-0,018	45,22
2725	46,33	0,68	-0,0175	45,05	-0,0177	45,23	-0,0179	45,39	-0,0181	45,55
2726	46,34	0,68	-0,0176	45,39	-0,0178	45,55	-0,018	45,71	-0,0182	45,86
2727	46,36	0,68	-0,0177	45,7	-0,0179	45,87	-0,0181	46,02	-0,0183	46,18
2728	46,38	0,68	-0,0178	46,03	-0,018	46,18	-0,0182	46,34	-0,0184	46,49
2729	46,39	0,68	-0,0179	46,33	-0,0181	46,5	-0,0183	46,64	-0,0185	46,8
2730	46,41	0,68	-0,018	46,65	-0,0182	46,8	-0,0184	46,95	-0,0186	47,08
2731	46,43	0,68	-0,0181	46,95	-0,0183	47,1	-0,0185	47,23	-0,0187	47,38
2732	46,44	0,68	-0,0182	47,25	-0,0184	47,38	-0,0186	47,53	-0,0188	47,66
2733	46,46	0,68	-0,0183	47,53	-0,0185	47,68	-0,0187	47,81	-0,0189	47,96
2734	46,48	0,67	-0,0184	47,82	-0,0186	47,96	-0,0188	48,1	-0,019	48,23
2735	46,5	0,67	-0,0185	48,1	-0,0187	48,25	-0,0189	48,38	-0,019	48,52
2736	46,51	0,67	-0,0186	48,39	-0,0188	48,52	-0,0189	48,66	-0,0191	48,79
2737	46,53	0,67	-0,0194	47,55	-0,0188	48,8	-0,019	48,93	-0,0192	49,06
2738	46,55	0,67	-0,019	48,48	-0,0197	47,96	-0,0191	49,2	-0,0193	49,32
2739	46,56	0,67	-0,0187	49,39	-0,0193	48,88	-0,0199	48,35	-0,0194	49,59
2740	46,58	0,67	-0,0184	50,29	-0,019	49,79	-0,0196	49,27	-0,0202	48,73
2741	46,6	0,67	-0,018	51,17	-0,0186	50,68	-0,0192	50,17	-0,0198	49,65
2742	46,61	0,67	-0,0177	52,04	-0,0183	51,55	-0,0189	51,06	-0,0195	50,54
2743	46,63	0,67	-0,0174	52,89	-0,018	52,42	-0,0185	51,92	-0,0191	51,4
2744	46,65	0,67	-0,0171	53,73	-0,0176	53,26	-0,0182	52,76	-0,0188	52,28
2745	46,67	0,67	-0,0168	54,55	-0,0173	54,07	-0,0179	53,62	-0,0184	53,14
2746	46,68	0,67	-0,0165	55,33	-0,017	54,9	-0,0176	54,45	-0,0179	53,68
2747	46,7	0,67	-0,0162	56,14	-0,0167	55,71	-0,0171	54,96	-0,0174	54,21
2748	46,72	0,67	-0,0159	56,93	-0,0162	56,2	-0,0166	55,47	-0,0169	54,72
2749	46,73	0,67	-0,0154	57,4	-0,0158	56,69	-0,0161	55,96	-0,0164	55,23
2750	46,75	0,67	-0,015	57,86	-0,0153	57,15	-0,0156	56,44	-0,016	55,84
2751	46,77	0,67	-0,0145	58,3	-0,0148	57,61	-0,0152	57,03	-0,0154	56,2
2752	46,78	0,67	-0,0141	58,74	-0,0144	58,18	-0,0147	57,38	-0,015	56,67
2753	46,8	0,67	-0,0137	59,28	-0,0139	58,5	-0,0142	57,82	-0,0145	57,14
2754	46,82	0,67	-0,0132	59,59	-0,0135	58,93	-0,0138	58,27	-0,014	57,59
2755	46,84	0,67	-0,0128	59,99	-0,013	59,36	-0,0133	58,7	-0,0136	58,04
2756	46,85	0,67	-0,0123	60,4	-0,0126	59,76	-0,0129	59,13	-0,0132	58,47
2757	46,87	0,67	-0,0119	60,79	-0,0122	60,17	-0,0125	59,54	-0,0127	58,91
2758	46,89	0,67	-0,0115	61,18	-0,0118	60,56	-0,012	59,95	-0,0123	59,32
2759	46,9	0,67	-0,0111	61,55	-0,0114	60,96	-0,0116	60,34	-0,0119	59,73
2760	46,92	0,67	-0,0107	61,93	-0,011	61,33	-0,0112	60,74	-0,0115	60,13
2761	46,94	0,67	-0,0103	62,28	-0,0106	61,71	-0,0108	61,12	-0,0111	60,53
2762	46,95	0,67	-0,01	62,64	-0,0102	62,07	-0,0104	61,5	-0,0107	60,91
2763	46,97	0,67	-0,0096	62,99	-0,0098	62,43	-0,0101	61,86	-0,0103	61,29
2764	46,99	0,67	-0,0092	63,33	-0,0095	62,78	-0,0097	62,23	-0,0099	61,66
2765	47,01	0,67	-0,0089	63,66	-0,0091	63,12	-0,0093	62,57	-0,0095	62,02
2766	47,02	0,67	-0,0085	63,99	-0,0087	63,45	-0,009	62,92	-0,0092	62,37
2767	47,04	0,67	-0,0082	64,3	-0,0084	63,79	-0,0086	63,25	-0,0088	62,72
2768	47,06	0,67	-0,0078	64,62	-0,008	64,1	-0,0082	63,59	-0,0085	63,06
2769	47,07	0,67	-0,0075	64,92	-0,0077	64,43	-0,0079	63,91	-0,0081	63,4
2770	47,09	0,67	-0,0072	65,23	-0,0074	64,73	-0,0076	64,23	-0,0078	63,72
2771	47,11	0,67	-0,0068	65,52	-0,007	65,04	-0,0072	64,54	-0,0074	64,04
2772	47,12	0,67	-0,0065	65,81	-0,0067	65,33	-0,0069	64,85	-0,0071	64,35
2773	47,14	0,67	-0,0062	66,09	-0,0064	65,62	-0,0066	65,14	-0,0068	64,66

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0059	66,37	-0,0061	65,9	-0,0063	65,44	-0,0065	64,96
2775	47,18	0,67	-0,0056	66,64	-0,0058	66,19	-0,006	65,72	-0,0061	65,26
2776	47,19	0,66	-0,0053	66,91	-0,0055	66,46	-0,0057	66,01	-0,0058	65,54
2777	47,21	0,66	-0,005	67,16	-0,0052	66,73	-0,0054	66,28	-0,0055	65,83
2778	47,23	0,66	-0,0047	67,43	-0,0049	66,99	-0,0051	66,55	-0,0052	66,1
2779	47,24	0,66	-0,0044	67,67	-0,0046	67,25	-0,0048	66,81	-0,0049	66,38
2780	47,26	0,66	-0,0042	67,92	-0,0043	67,5	-0,0045	67,08	-0,0047	66,64
2781	47,28	0,66	-0,0039	68,16	-0,004	67,75	-0,0042	67,33	-0,0044	66,91
2782	47,29	0,66	-0,0036	68,4	-0,0038	67,99	-0,0039	67,58	-0,0041	67,16
2783	47,31	0,66	-0,0033	68,63	-0,0035	68,23	-0,0037	67,82	-0,0038	67,42
2784	47,33	0,66	-0,0031	68,86	-0,0032	68,46	-0,0034	68,07	-0,0035	67,66
2785	47,35	0,66	-0,0028	69,08	-0,003	68,69	-0,0031	68,3	-0,0033	67,91
2786	47,36	0,66	-0,0026	69,3	-0,0027	68,91	-0,0029	68,53	-0,003	68,14
2787	47,38	0,66	-0,0023	69,51	-0,0025	69,14	-0,0026	68,75	-0,0028	68,38
2788	47,4	0,66	-0,0021	69,73	-0,0022	69,35	-0,0024	68,98	-0,0025	68,6
2789	47,41	0,66	-0,0018	69,93	-0,002	69,57	-0,0021	69,19	-0,0023	68,83
2790	47,43	0,66	-0,0016	70,13	-0,0017	69,77	-0,0019	69,41	-0,002	69,04
2791	47,45	0,66	-0,0014	70,33	-0,0015	69,98	-0,0016	69,62	-0,0018	69,26
2792	47,46	0,66	-0,0011	70,53	-0,0013	70,18	-0,0014	69,83	-0,0015	69,47
2793	47,48	0,66	-0,0009	70,72	-0,001	70,38	-0,0012	70,03	-0,0013	69,68
2794	47,5	0,66	-0,0007	70,91	-0,0008	70,57	-0,0009	70,23	-0,0011	69,88
2795	47,52	0,66	-0,0005	71,09	-0,0006	70,76	-0,0007	70,42	-0,0008	70,09
2796	47,53	0,66	-0,0002	71,28	-0,0004	70,94	-0,0005	70,62	-0,0006	70,28
2797	47,55	0,66	0	71,45	-0,0001	71,13	-0,0003	70,8	-0,0011	71,58
2798	47,57	0,66	0,0002	71,63	0,0001	71,31	-0,0008	72,09	-0,0005	71,12
2799	47,58	0,66	0,0004	71,8	-0,0005	72,59	-0,0001	71,62	0,0002	70,67
2800	47,6	0,66	-0,0001	73,07	0,0002	72,11	0,0005	71,17	0,0008	70,22
2801	47,62	0,66	0,0005	72,58	0,0008	71,65	0,0011	70,71	0,0014	69,79
2802	47,63	0,66	0,0011	72,11	0,0014	71,18	0,0017	70,27	0,002	69,35
2803	47,65	0,66	0,0017	71,64	0,002	70,73	0,0023	69,83	0,0026	68,94
2804	47,67	0,66	0,0023	71,19	0,0026	70,29	0,0029	69,4	0,0032	68,52
2805	47,69	0,66	0,0029	70,72	0,0032	69,86	0,0035	68,98	0,0038	68,12
2806	47,7	0,66	0,0035	70,28	0,0038	69,41	0,0041	68,58	0,0043	67,72
2807	47,72	0,66	0,0041	69,84	0,0043	69	0,0046	68,15	0,0049	67,34
2808	47,74	0,66	0,0046	69,42	0,0049	68,58	0,0052	67,76	0,0054	66,94
2809	47,75	0,66	0,0052	69	0,0054	68,19	0,0057	67,37	0,0059	66,57
2810	47,77	0,66	0,0057	68,6	0,006	67,79	0,0062	67	0,0065	66,2
2811	47,79	0,66	0,0062	68,19	0,0065	67,41	0,0067	66,62	0,007	65,85
2812	47,8	0,66	0,0068	67,8	0,007	67,02	0,0072	66,26	0,0075	65,5
2813	47,82	0,66	0,0073	67,41	0,0075	66,66	0,0077	65,9	0,008	65,16
2814	47,84	0,66	0,0078	67,04	0,008	66,29	0,0082	65,55	0,0085	64,82
2815	47,86	0,66	0,0083	66,67	0,0085	65,94	0,0087	65,21	0,0089	64,49
2816	47,87	0,66	0,0087	66,31	0,009	65,59	0,0092	64,88	0,0094	64,16
2817	47,89	0,66	0,0092	65,95	0,0094	65,25	0,0097	64,54	0,0099	63,85
2818	47,91	0,66	0,0097	65,59	0,0099	64,91	0,0101	64,23	0,0103	63,54
2819	47,92	0,65	0,0101	65,26	0,0103	64,56	0,0106	63,91	0,0108	63,24
2820	47,94	0,65	0,0106	64,94	0,0108	64,26	0,011	63,58	0,0112	62,94
2821	47,96	0,65	0,0108	64,32	0,0112	63,95	0,0114	63,29	0,0116	62,63
2822	47,97	0,65	0,0111	63,71	0,0115	63,35	0,0119	63	0,0121	62,36
2823	47,99	0,65	0,0113	63,1	0,0117	62,76	0,0121	62,42	0,0125	62,09
2824	48,01	0,65	0,0115	62,52	0,0119	62,17	0,0123	61,85	0,0127	61,52
2825	48,03	0,65	0,0118	62,05	0,0121	61,6	0,0125	61,28	0,0129	60,97
2826	48,04	0,65	0,012	61,37	0,0124	61,16	0,0127	60,72	0,0131	60,41
2827	48,06	0,65	0,0122	60,8	0,0126	60,49	0,013	60,29	0,0133	59,88
2828	48,08	0,65	0,0124	60,25	0,0128	59,94	0,0131	59,64	0,0136	59,46
2829	48,09	0,65	0,0126	59,71	0,013	59,41	0,0133	59,1	0,0137	58,82
2830	48,11	0,65	0,0128	59,18	0,0132	58,87	0,0135	58,59	0,0139	58,3
2831	48,13	0,65	0,013	58,65	0,0134	58,36	0,0137	58,07	0,014	57,8
2832	48,14	0,65	0,0132	58,14	0,0135	57,85	0,0139	57,57	0,0142	57,3
2833	48,16	0,65	0,0134	57,63	0,0137	57,35	0,0141	57,07	0,0144	56,81
2834	48,18	0,65	0,0136	57,14	0,0139	56,85	0,0142	56,59	0,0146	56,33
2835	48,2	0,65	0,0138	56,64	0,0141	56,38	0,0144	56,11	0,0147	55,86
2836	48,21	0,65	0,0139	56,17	0,0143	55,9	0,0146	55,64	0,0149	55,39
2837	48,23	0,65	0,0141	55,69	0,0144	55,43	0,0147	55,18	0,015	54,94
2838	48,25	0,65	0,0143	55,23	0,0146	54,97	0,0149	54,73	0,0152	54,48
2839	48,26	0,65	0,0145	54,76	0,0148	54,52	0,0151	54,27	0,0153	54,04
2840	48,28	0,65	0,0146	54,32	0,0149	54,07	0,0152	53,84	0,0155	53,6
2841	48,3	0,65	0,0148	53,87	0,0151	53,64	0,0154	53,4	0,0156	53,18
2842	48,31	0,65	0,0149	53,44	0,0152	53,2	0,0155	52,98	0,0158	52,75
2843	48,33	0,65	0,0151	53,01	0,0154	52,78	0,0157	52,55	0,0159	52,34
2844	48,35	0,65	0,0152	52,59	0,0155	52,36	0,0158	52,15	0,0161	51,93
2845	48,37	0,65	0,0154	52,17	0,0157	51,95	0,0159	51,73	0,0162	51,53
2846	48,38	0,65	0,0155	51,77	0,0158	51,54	0,0161	51,34	0,0163	51,13

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0157	51,36	0,0159	51,15	0,0162	50,94	0,0165	50,74
2848	48,42	0,65	0,0158	50,97	0,0161	50,76	0,0163	50,56	0,0166	50,36
2849	48,43	0,65	0,016	50,58	0,0162	50,38	0,0165	50,17	0,0167	49,98
2850	48,45	0,65	0,0161	50,2	0,0163	49,99	0,0166	49,8	0,0168	49,61
2851	48,47	0,65	0,0162	49,82	0,0165	49,62	0,0167	49,43	0,017	49,25
2852	48,48	0,65	0,0164	49,45	0,0166	49,25	0,0168	49,07	0,0171	48,88
2853	48,5	0,65	0,0165	49,08	0,0167	48,89	0,017	48,7	0,0172	48,53
2854	48,52	0,65	0,0166	48,72	0,0168	48,53	0,0171	48,36	0,0173	48,18
2855	48,54	0,65	0,0167	48,36	0,017	48,19	0,0172	48	0,0174	47,84
2856	48,55	0,65	0,0168	48,02	0,0171	47,84	0,0173	47,67	0,0175	47,49
2857	48,57	0,65	0,017	47,67	0,0172	47,5	0,0174	47,32	0,0176	47,16
2858	48,59	0,65	0,0171	47,34	0,0173	47,16	0,0175	47	0,0177	46,83
2859	48,6	0,65	0,0172	47	0,0174	46,84	0,0176	46,67	0,0178	46,51
2860	48,62	0,65	0,0173	46,68	0,0175	46,51	0,0177	46,35	0,0179	46,19
2861	48,64	0,65	0,0174	46,35	0,0176	46,19	0,0178	46,03	0,018	45,88
2862	48,65	0,65	0,0175	46,04	0,0177	45,87	0,0179	45,72	0,0181	45,56
2863	48,67	0,65	0,0176	45,72	0,0178	45,56	0,018	45,4	0,0182	45,26
2864	48,69	0,64	0,0177	45,41	0,0179	45,25	0,0181	45,11	0,0183	44,95
2865	48,71	0,64	0,0178	45,1	0,018	44,96	0,0182	44,8	0,0184	44,68
2866	48,72	0,64	0,0179	44,81	0,0181	44,65	0,0183	44,53	0,0185	44,38
2867	48,74	0,64	0,018	44,51	0,0182	44,38	0,0184	44,23	0,0186	44,1
2868	48,76	0,64	0,0181	44,24	0,0183	44,09	0,0185	43,95	0,0187	43,81
2869	48,77	0,64	0,0182	43,94	0,0184	43,81	0,0186	43,67	0,0188	43,54
2870	48,79	0,64	0,0183	43,67	0,0185	43,52	0,0186	43,39	0,0189	43,26
2871	48,81	0,64	0,0184	43,38	0,0186	43,25	0,0187	43,12	0,019	42,99
2872	48,82	0,64	0,0192	44,21	0,0186	42,98	0,0188	42,85	0,0191	42,72
2873	48,84	0,64	0,0188	43,29	0,0194	43,81	0,0189	42,58	0,0192	42,46
2874	48,86	0,64	0,0185	42,39	0,0191	42,9	0,0197	43,42	0,0193	42,2
2875	48,88	0,64	0,0182	41,5	0,0188	42,01	0,0193	42,51	0,0194	42,04
2876	48,89	0,64	0,0178	40,64	0,0184	41,12	0,019	41,63	0,0195	41,84
2877	48,91	0,64	0,0175	39,77	0,0181	40,26	0,0187	40,75	0,0196	41,66
2878	48,93	0,64	0,0172	38,94	0,0178	39,4	0,0183	39,9	0,0197	41,48
2879	48,94	0,64	0,0169	38,11	0,0175	38,58	0,018	39,07	0,0198	41,3
2880	48,96	0,64	0,0166	37,3	0,0171	37,77	0,0177	38,22	0,0199	41,12
2881	48,98	0,64	0,0163	36,52	0,0168	36,95	0,0174	37,4	0,02	40,94
2882	48,99	0,64	0,016	35,72	0,0165	36,15	0,0169	36,89	0,0201	40,76
2883	49,01	0,64	0,0157	34,95	0,0161	35,67	0,0164	36,39	0,0202	40,58
2884	49,03	0,64	0,0153	34,48	0,0156	35,19	0,0159	35,91	0,0203	40,4
2885	49,05	0,64	0,0148	34,03	0,0151	34,73	0,0154	35,43	0,0204	40,22
2886	49,06	0,64	0,0144	33,59	0,0147	34,27	0,015	34,85	0,0205	40,04
2887	49,08	0,64	0,0139	33,15	0,0143	33,71	0,0145	34,5	0,0206	39,86
2888	49,1	0,64	0,0136	32,61	0,0138	33,39	0,014	34,06	0,0207	39,68
2889	49,11	0,64	0,013	32,31	0,0133	32,96	0,0136	33,61	0,0208	39,5
2890	49,13	0,64	0,0126	31,91	0,0129	32,54	0,0132	33,19	0,0209	39,32
2891	49,15	0,64	0,0122	31,51	0,0125	32,14	0,0127	32,76	0,021	39,14
2892	49,16	0,64	0,0118	31,12	0,0121	31,73	0,0123	32,36	0,0211	38,96
2893	49,18	0,64	0,0114	30,73	0,0116	31,34	0,0119	31,95	0,0212	38,78
2894	49,2	0,64	0,011	30,36	0,0112	30,95	0,0115	31,56	0,0213	38,6
2895	49,22	0,64	0,0106	29,99	0,0108	30,58	0,0111	31,17	0,0214	38,42
2896	49,23	0,64	0,0102	29,64	0,0105	30,21	0,0107	30,79	0,0215	38,24
2897	49,25	0,64	0,0099	29,28	0,0101	29,85	0,0103	30,41	0,0216	38,06
2898	49,27	0,64	0,0095	28,94	0,0097	29,49	0,0099	30,06	0,0217	37,88
2899	49,28	0,64	0,0091	28,6	0,0093	29,15	0,0096	29,69	0,0218	37,7
			0,0088	28,28	0,009	28,8	0,0092	29,35	0,0219	37,52



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
1	0,02	29,13	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
2	0,03	28,68	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
3	0,05	28,26	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
4	0,07	27,84	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
5	0,09	27,43	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
6	0,1	27,04	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
7	0,12	26,66	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
8	0,14	26,29	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
9	0,15	25,93	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
10	0,17	25,58	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
11	0,19	25,23	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
12	0,2	24,9	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
13	0,22	24,58	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
14	0,24	24,26	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
15	0,26	23,95	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
16	0,27	23,65	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
17	0,29	23,36	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
18	0,31	23,08	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
19	0,32	22,8	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
20	0,34	22,53	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
21	0,36	22,26	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
22	0,37	22	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
23	0,39	21,75	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
24	0,41	21,5	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
25	0,43	21,26	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	48
26	0,44	21,02	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,97
27	0,46	20,79	0,0759	48,25	0,0759	48,17	0,0759	48,06	0,0759	47,97
28	0,48	20,56	0,0759	48,25	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
29	0,49	20,34	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
30	0,51	20,12	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
31	0,53	19,91	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
32	0,54	19,7	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
33	0,56	19,5	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
34	0,58	19,3	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
35	0,6	19,11	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
36	0,61	18,91	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
37	0,63	18,73	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
38	0,65	18,54	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
39	0,66	18,36	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
40	0,68	18,19	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
41	0,7	18,01	0,0771	49,95	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
42	0,71	17,84	0,0764	48,93	0,0771	49,87	0,0759	48,06	0,0759	47,97
43	0,73	17,68	0,0757	47,94	0,0764	48,84	0,0771	49,78	0,0759	47,97
44	0,75	17,51	0,0751	46,98	0,0757	47,85	0,0764	48,76	0,0771	49,69
45	0,77	17,35	0,0745	46,04	0,0751	46,89	0,0757	47,77	0,0764	48,67
46	0,78	17,19	0,0739	45,13	0,0745	45,96	0,0751	46,81	0,0757	47,68
47	0,8	17,04	0,0733	44,25	0,0739	45,05	0,0745	45,87	0,0751	46,72
48	0,82	16,89	0,0727	43,39	0,0733	44,17	0,0739	44,97	0,0745	45,79
49	0,83	16,74	0,0722	42,56	0,0727	43,31	0,0733	44,09	0,0739	44,88
50	0,85	16,59	0,0717	41,74	0,0722	42,48	0,0727	43,23	0,0733	44
51	0,87	16,44	0,0711	40,95	0,0717	41,66	0,0722	42,39	0,0727	43,15
52	0,88	16,3	0,0706	40,18	0,0711	40,87	0,0717	41,58	0,0722	42,31
53	0,9	16,16	0,0701	39,43	0,0706	40,1	0,0711	40,79	0,0717	41,5
54	0,92	16,03	0,0696	38,7	0,0701	39,35	0,0706	40,02	0,0711	40,71
55	0,94	15,89	0,0692	37,99	0,0697	38,62	0,0701	39,27	0,0706	39,94
56	0,95	15,76	0,0687	37,29	0,0692	37,91	0,0697	38,54	0,0701	39,19
57	0,97	15,63	0,0683	36,61	0,0687	37,21	0,0692	37,83	0,0697	38,46
58	0,99	15,5	0,0678	35,95	0,0683	36,54	0,0687	37,14	0,0692	37,75
59	1	15,37	0,0674	35,3	0,0679	35,87	0,0683	36,46	0,0687	37,06
60	1,02	15,25	0,067	34,67	0,0674	35,23	0,0679	35,8	0,0683	36,38
61	1,04	15,13	0,0666	34,06	0,067	34,6	0,0674	35,15	0,0679	35,72
62	1,05	15,01	0,0662	33,46	0,0666	33,98	0,067	34,52	0,0674	35,08
63	1,07	14,89	0,0658	32,87	0,0662	33,38	0,0666	33,91	0,067	34,45
64	1,09	14,77	0,0655	32,29	0,0658	32,79	0,0662	33,31	0,0666	33,83
65	1,11	14,66	0,0651	31,73	0,0655	32,22	0,0659	32,72	0,0662	33,23
66	1,12	14,54	0,0647	31,18	0,0651	31,66	0,0655	32,14	0,0659	32,64
67	1,14	14,43	0,0644	30,64	0,0648	31,11	0,0651	31,58	0,0655	32,07
68	1,16	14,32	0,0641	30,12	0,0644	30,57	0,0648	31,03	0,0651	31,51
69	1,17	14,22	0,0637	29,6	0,0641	30,04	0,0644	30,5	0,0648	30,96
70	1,19	14,11	0,0634	29,1	0,0637	29,53	0,0641	29,97	0,0644	30,42
71	1,21	14	0,0631	28,6	0,0634	29,03	0,0637	29,46	0,0641	29,9
72	1,22	13,9	0,0628	28,12	0,0631	28,53	0,0634	28,95	0,0637	29,39

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0625	27,65	0,0628	28,05	0,0631	28,46	0,0634	28,88
74	1,26	13,7	0,0622	27,18	0,0625	27,58	0,0628	27,98	0,0631	28,39
75	1,28	13,6	0,0619	26,73	0,0622	27,11	0,0625	27,51	0,0628	27,91
76	1,29	13,5	0,0616	26,28	0,0619	26,66	0,0622	27,04	0,0625	27,43
77	1,31	13,41	0,0613	25,85	0,0616	26,21	0,0619	26,59	0,0622	26,97
78	1,33	13,31	0,061	25,42	0,0613	25,78	0,0616	26,14	0,0619	26,52
79	1,34	13,22	0,0608	25	0,061	25,35	0,0613	25,71	0,0616	26,07
80	1,36	13,13	0,0605	24,59	0,0608	24,93	0,0611	25,28	0,0613	25,64
81	1,38	13,04	0,0602	24,18	0,0605	24,52	0,0608	24,86	0,0611	25,21
82	1,39	12,95	0,06	23,79	0,0603	24,12	0,0605	24,45	0,0608	24,79
83	1,41	12,86	0,0597	23,4	0,06	23,72	0,0603	24,05	0,0605	24,38
84	1,43	12,77	0,0595	23,02	0,0598	23,33	0,06	23,65	0,0603	23,98
85	1,45	12,69	0,0593	22,64	0,0595	22,95	0,0598	23,26	0,06	23,58
86	1,46	12,6	0,059	22,27	0,0593	22,57	0,0595	22,88	0,0598	23,19
87	1,48	12,52	0,0588	21,91	0,059	22,21	0,0593	22,51	0,0595	22,81
88	1,5	12,44	0,0586	21,56	0,0588	21,84	0,0591	22,14	0,0593	22,44
89	1,51	12,36	0,0584	21,21	0,0586	21,49	0,0588	21,78	0,0591	22,07
90	1,53	12,27	0,0581	20,86	0,0584	21,14	0,0586	21,42	0,0588	21,71
91	1,55	12,2	0,0579	20,53	0,0582	20,8	0,0584	21,07	0,0586	21,35
92	1,56	12,12	0,0577	20,2	0,0579	20,46	0,0582	20,73	0,0584	21,01
93	1,58	12,04	0,0575	19,87	0,0577	20,13	0,058	20,39	0,0593	19
94	1,6	11,96	0,0573	19,55	0,0575	19,81	0,0588	18,4	0,0584	19,65
95	1,62	11,89	0,0571	19,24	0,0584	17,83	0,058	19,06	0,0576	20,28
96	1,63	11,81	0,058	17,27	0,0576	18,49	0,0572	19,7	0,0568	20,88
97	1,65	11,74	0,0572	17,95	0,0568	19,14	0,0564	20,31	0,056	21,46
98	1,67	11,67	0,0564	18,6	0,056	19,76	0,0556	20,9	0,0552	22,02
99	1,68	11,6	0,0556	19,23	0,0552	20,36	0,0548	21,47	0,0544	22,57
100	1,7	11,53	0,0548	19,84	0,0544	20,94	0,054	22,03	0,0537	23,09
101	1,72	11,46	0,054	20,43	0,0537	21,51	0,0533	22,56	0,053	23,6
102	1,73	11,39	0,0533	21	0,0529	22,05	0,0526	23,08	0,0523	24,09
103	1,75	11,32	0,0526	21,55	0,0522	22,57	0,0519	23,58	0,0516	24,57
104	1,77	11,25	0,0519	22,09	0,0516	23,08	0,0512	24,06	0,0509	25,03
105	1,79	11,18	0,0512	22,6	0,0509	23,58	0,0506	24,53	0,0503	25,47
106	1,8	11,12	0,0505	23,1	0,0502	24,05	0,0499	24,98	0,0496	25,9
107	1,82	11,05	0,0499	23,59	0,0496	24,51	0,0493	25,42	0,049	26,32
108	1,84	10,99	0,0493	24,06	0,049	24,96	0,0487	25,85	0,0484	26,73
109	1,85	10,93	0,0487	24,53	0,0484	25,39	0,0481	26,27	0,0478	27,12
110	1,87	10,86	0,0481	24,97	0,0478	25,83	0,0475	26,67	0,0472	27,5
111	1,89	10,8	0,0475	25,4	0,0472	26,24	0,0469	27,07	0,0467	27,87
112	1,9	10,74	0,0469	25,82	0,0466	26,64	0,0464	27,45	0,0461	28,25
113	1,92	10,68	0,0463	26,22	0,0461	27,02	0,0458	27,82	0,0456	28,6
114	1,94	10,62	0,0458	26,61	0,0455	27,4	0,0453	28,18	0,0451	28,94
115	1,96	10,56	0,0452	26,99	0,045	27,76	0,0448	28,52	0,0445	29,27
116	1,97	10,5	0,0447	27,36	0,0445	28,11	0,0442	28,86	0,044	29,59
117	1,99	10,44	0,0442	27,72	0,044	28,46	0,0437	29,19	0,0435	29,91
118	2,01	10,38	0,0437	28,07	0,0435	28,79	0,0432	29,5	0,043	30,21
119	2,02	10,33	0,0432	28,41	0,043	29,11	0,0428	29,81	0,0426	30,5
120	2,04	10,27	0,0427	28,74	0,0425	29,43	0,0423	30,11	0,0421	30,79
121	2,06	10,22	0,0422	29,06	0,042	29,74	0,0418	30,41	0,0416	31,07
122	2,07	10,16	0,0418	29,37	0,0416	30,03	0,0414	30,69	0,0412	31,34
123	2,09	10,11	0,0413	29,67	0,0411	30,32	0,0409	30,97	0,0407	31,61
124	2,11	10,05	0,0409	29,97	0,0407	30,61	0,0405	31,24	0,0403	31,87
125	2,13	10	0,0404	30,26	0,0402	30,88	0,0401	31,5	0,0399	32,12
126	2,14	9,95	0,04	30,54	0,0398	31,15	0,0396	31,76	0,0395	32,36
127	2,16	9,89	0,0396	30,81	0,0394	31,41	0,0392	32,01	0,0391	32,6
128	2,18	9,84	0,0392	31,08	0,039	31,67	0,0388	32,25	0,0387	32,83
129	2,19	9,79	0,0387	31,34	0,0386	31,92	0,0384	32,49	0,0383	33,06
130	2,21	9,74	0,0384	31,59	0,0382	32,16	0,038	32,72	0,0379	33,28
131	2,23	9,69	0,038	31,84	0,0378	32,4	0,0377	32,95	0,0375	33,5
132	2,24	9,64	0,0376	32,08	0,0374	32,63	0,0373	33,17	0,0371	33,71
133	2,26	9,59	0,0372	32,32	0,0371	32,85	0,0369	33,39	0,0368	33,92
134	2,28	9,54	0,0368	32,55	0,0367	33,07	0,0365	33,6	0,0364	34,12
135	2,3	9,5	0,0365	32,77	0,0363	33,29	0,0362	33,8	0,0361	34,31
136	2,31	9,45	0,0361	32,99	0,036	33,5	0,0358	34	0,0357	34,5
137	2,33	9,4	0,0358	33,2	0,0356	33,7	0,0355	34,2	0,0354	34,69
138	2,35	9,36	0,0354	33,41	0,0353	33,9	0,0352	34,39	0,035	34,87
139	2,36	9,31	0,0351	33,61	0,035	34,1	0,0348	34,58	0,0347	35,05
140	2,38	9,26	0,0348	33,81	0,0346	34,29	0,0345	34,76	0,0344	35,23
141	2,4	9,22	0,0344	34,01	0,0343	34,48	0,0342	34,94	0,0341	35,4
142	2,41	9,17	0,0341	34,2	0,034	34,66	0,0339	35,11	0,0338	35,56
143	2,43	9,13	0,0338	34,39	0,0337	34,84	0,0336	35,28	0,0335	35,73
144	2,45	9,09	0,0335	34,57	0,0334	35,01	0,0333	35,45	0,0332	35,89
145	2,47	9,04	0,0332	34,75	0,0331	35,18	0,033	35,61	0,0329	36,04

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0329	34,92	0,0328	35,35	0,0327	35,77	0,0326	36,2
147	2,5	8,96	0,0326	35,09	0,0325	35,51	0,0324	35,93	0,0323	36,35
148	2,52	8,91	0,0323	35,26	0,0322	35,67	0,0321	36,08	0,032	36,49
149	2,53	8,87	0,032	35,42	0,0319	35,83	0,0318	36,23	0,0317	36,64
150	2,55	8,83	0,0317	35,58	0,0316	35,98	0,0315	36,38	0,0314	36,78
151	2,57	8,79	0,0315	35,74	0,0314	36,13	0,0313	36,52	0,0312	36,91
152	2,58	8,75	0,0312	35,89	0,0311	36,28	0,031	36,66	0,0309	37,05
153	2,6	8,71	0,0309	36,04	0,0308	36,42	0,0307	36,8	0,0307	37,18
154	2,62	8,67	0,0307	36,19	0,0306	36,56	0,0305	36,94	0,0304	37,31
155	2,64	8,63	0,0304	36,33	0,0303	36,7	0,0302	37,07	0,0301	37,43
156	2,65	8,59	0,0302	36,47	0,0301	36,84	0,03	37,2	0,0299	37,56
157	2,67	8,55	0,0299	36,61	0,0298	36,97	0,0297	37,32	0,0297	37,68
158	2,69	8,51	0,0297	36,74	0,0296	37,1	0,0295	37,45	0,0294	37,8
159	2,7	8,47	0,0294	36,88	0,0293	37,22	0,0293	37,57	0,0292	37,92
160	2,72	8,44	0,0292	37,01	0,0291	37,35	0,029	37,69	0,0289	38,03
161	2,74	8,4	0,0289	37,13	0,0289	37,47	0,0288	37,81	0,0287	38,12
162	2,75	8,36	0,0287	37,26	0,0286	37,59	0,0286	37,91	0,0285	38,23
163	2,77	8,32	0,0285	37,38	0,0284	37,69	0,0283	38,02	0,0283	38,34
164	2,79	8,29	0,0283	37,48	0,0282	37,81	0,0281	38,13	0,0281	38,45
165	2,81	8,25	0,0281	37,6	0,028	37,92	0,0279	38,24	0,0278	38,55
166	2,82	8,22	0,0278	37,72	0,0278	38,03	0,0277	38,34	0,0276	38,65
167	2,84	8,18	0,0276	37,83	0,0275	38,14	0,0275	38,45	0,0274	38,75
168	2,86	8,14	0,0274	37,94	0,0273	38,25	0,0273	38,55	0,0272	38,85
169	2,87	8,11	0,0272	38,05	0,0271	38,35	0,0271	38,65	0,027	38,95
170	2,89	8,08	0,027	38,16	0,0269	38,45	0,0269	38,75	0,0268	39,04
171	2,91	8,04	0,0268	38,26	0,0267	38,56	0,0267	38,85	0,0266	39,13
172	2,92	8,01	0,0266	38,37	0,0265	38,65	0,0265	38,94	0,0264	39,23
173	2,94	7,97	0,0264	38,47	0,0263	38,75	0,0263	39,03	0,0262	39,32
174	2,96	7,94	0,0262	38,57	0,0261	38,85	0,0261	39,13	0,026	39,4
175	2,98	7,91	0,026	38,66	0,0259	38,94	0,0259	39,22	0,0258	39,49
176	2,99	7,87	0,0268	40,21	0,0258	39,03	0,0257	39,31	0,0256	39,57
177	3,01	7,84	0,026	39,45	0,0265	40,58	0,0255	39,39	0,0255	39,66
178	3,03	7,81	0,0253	38,7	0,0258	39,81	0,0263	40,93	0,0253	39,74
179	3,04	7,78	0,0246	37,98	0,0251	39,06	0,0256	40,15	0,0261	41,27
180	3,06	7,74	0,0239	37,27	0,0243	38,32	0,0248	39,4	0,0253	40,49
181	3,08	7,71	0,0232	36,58	0,0236	37,61	0,0241	38,66	0,0246	39,73
182	3,09	7,68	0,0225	35,9	0,0229	36,92	0,0234	37,94	0,0239	38,99
183	3,11	7,65	0,0218	35,25	0,0223	36,24	0,0227	37,24	0,0232	38,27
184	3,13	7,62	0,0212	34,61	0,0216	35,58	0,022	36,56	0,0225	37,56
185	3,15	7,59	0,0206	33,98	0,021	34,93	0,0214	35,9	0,0218	36,88
186	3,16	7,56	0,0199	33,37	0,0203	34,3	0,0208	35,25	0,0212	36,21
187	3,18	7,53	0,0193	32,78	0,0197	33,69	0,0201	34,61	0,0205	35,55
188	3,2	7,5	0,0187	32,19	0,0191	33,09	0,0195	33,99	0,0199	34,92
189	3,21	7,47	0,0181	31,62	0,0185	32,5	0,0189	33,39	0,0193	34,29
190	3,23	7,44	0,0176	31,07	0,0179	31,93	0,0183	32,8	0,0187	33,68
191	3,25	7,41	0,017	30,52	0,0174	31,37	0,0177	32,22	0,0181	33,09
192	3,26	7,38	0,0165	29,99	0,0168	30,82	0,0172	31,66	0,0175	32,51
193	3,28	7,35	0,0159	29,47	0,0163	30,28	0,0166	31,11	0,017	31,94
194	3,3	7,32	0,0154	28,96	0,0157	29,76	0,0161	30,57	0,0164	31,39
195	3,32	7,3	0,0149	28,47	0,0152	29,25	0,0155	30,04	0,0159	30,84
196	3,33	7,27	0,0143	27,98	0,0147	28,75	0,015	29,52	0,0153	30,31
197	3,35	7,24	0,0138	27,5	0,0142	28,25	0,0145	29,02	0,0148	29,79
198	3,37	7,21	0,0134	27,03	0,0137	27,77	0,014	28,52	0,0143	29,28
199	3,38	7,18	0,0129	26,58	0,0132	27,3	0,0135	28,04	0,0138	28,79
200	3,4	7,16	0,0124	26,13	0,0127	26,84	0,013	27,57	0,0133	28,3
201	3,42	7,13	0,0119	25,69	0,0122	26,39	0,0125	27,1	0,0128	27,82
202	3,43	7,1	0,0115	25,26	0,0118	25,95	0,0121	26,65	0,0124	27,35
203	3,45	7,08	0,011	24,84	0,0113	25,51	0,0116	26,2	0,0119	26,89
204	3,47	7,05	0,0106	24,42	0,0109	25,09	0,0111	25,76	0,0114	26,45
205	3,49	7,02	0,0101	24,02	0,0104	24,67	0,0107	25,33	0,011	26,01
206	3,5	7	0,0097	23,62	0,01	24,26	0,0102	24,91	0,0105	25,57
207	3,52	6,97	0,0093	23,23	0,0096	23,86	0,0098	24,5	0,0101	25,15
208	3,54	6,95	0,0089	22,85	0,0091	23,47	0,0094	24,1	0,0097	24,74
209	3,55	6,92	0,0085	22,47	0,0087	23,08	0,009	23,7	0,0092	24,33
210	3,57	6,9	0,0081	22,1	0,0083	22,7	0,0086	23,31	0,0088	23,93
211	3,59	6,87	0,0077	21,74	0,0079	22,33	0,0082	22,93	0,0084	23,54
212	3,6	6,85	0,0073	21,38	0,0075	21,97	0,0078	22,56	0,008	23,15
213	3,62	6,82	0,0069	21,03	0,0071	21,61	0,0074	22,19	0,0076	22,78
214	3,64	6,8	0,0065	20,69	0,0068	21,26	0,007	21,83	0,0072	22,41
215	3,66	6,77	0,0062	20,35	0,0064	20,91	0,0066	21,47	0,0069	22,04
216	3,67	6,75	0,0058	20,02	0,006	20,57	0,0062	21,12	0,0065	21,68
217	3,69	6,72	0,0054	19,7	0,0057	20,24	0,0059	20,78	0,0061	21,33
218	3,71	6,7	0,0051	19,38	0,0053	19,91	0,0055	20,45	0,0057	20,99

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0047	19,06	0,0049	19,59	0,0052	20,12	0,0054	20,65
220	3,74	6,65	0,0044	18,75	0,0046	19,27	0,0048	19,79	0,005	20,32
221	3,76	6,63	0,0041	18,45	0,0043	18,96	0,0045	19,47	0,0047	19,99
222	3,77	6,61	0,0037	18,15	0,0039	18,65	0,0041	19,16	0,0043	19,67
223	3,79	6,58	0,0034	17,86	0,0036	18,35	0,0038	18,85	0,004	19,35
224	3,81	6,56	0,0031	17,57	0,0033	18,05	0,0035	18,54	0,0037	19,04
225	3,83	6,54	0,0028	17,28	0,0029	17,76	0,0031	18,25	0,0033	18,73
226	3,84	6,51	0,0024	17	0,0026	17,47	0,0028	17,95	0,003	18,43
227	3,86	6,49	0,0021	16,73	0,0023	17,19	0,0025	17,66	0,0027	18,14
228	3,88	6,47	0,0018	16,46	0,002	16,91	0,0022	17,38	0,0023	16,41
229	3,89	6,45	0,0015	16,19	0,0017	16,64	0,0028	15,66	0,0025	16,97
230	3,91	6,43	0,0012	15,93	0,0024	14,93	0,002	16,23	0,0016	17,52
231	3,93	6,4	0,0019	14,23	0,0015	15,52	0,0011	16,8	0,0008	18,05
232	3,94	6,38	0,001	14,83	0,0007	16,09	0,0003	17,34	0	18,57
233	3,96	6,36	0,0002	15,41	-0,0002	16,64	-0,0005	17,87	-0,0008	19,08
234	3,98	6,34	-0,0006	15,97	-0,001	17,18	-0,0013	18,38	-0,0016	19,57
235	4	6,32	-0,0014	16,52	-0,0018	17,71	-0,0021	18,88	-0,0024	20,04
236	4,01	6,3	-0,0022	17,05	-0,0025	18,22	-0,0029	19,37	-0,0032	20,51
237	4,03	6,28	-0,003	17,57	-0,0033	18,71	-0,0036	19,84	-0,0039	20,95
238	4,05	6,26	-0,0037	18,07	-0,004	19,19	-0,0043	20,3	-0,0046	21,39
239	4,06	6,24	-0,0044	18,56	-0,0048	19,66	-0,0051	20,75	-0,0053	21,82
240	4,08	6,21	-0,0052	19,04	-0,0055	20,12	-0,0058	21,18	-0,006	22,24
241	4,1	6,19	-0,0059	19,5	-0,0062	20,56	-0,0065	21,61	-0,0067	22,64
242	4,11	6,17	-0,0066	19,96	-0,0069	20,99	-0,0071	22,02	-0,0074	23,03
243	4,13	6,15	-0,0073	20,4	-0,0075	21,41	-0,0078	22,42	-0,0081	23,42
244	4,15	6,13	-0,0079	20,84	-0,0082	21,82	-0,0085	22,81	-0,0087	23,79
245	4,17	6,11	-0,0086	21,26	-0,0088	22,24	-0,0091	23,19	-0,0094	24,16
246	4,18	6,09	-0,0092	21,67	-0,0095	22,63	-0,0097	23,59	-0,01	24,51
247	4,2	6,07	-0,0099	22,07	-0,0101	23,01	-0,0104	23,95	-0,0106	24,88
248	4,22	6,06	-0,0105	22,45	-0,0107	23,38	-0,011	24,3	-0,0112	25,21
249	4,23	6,04	-0,0111	22,83	-0,0113	23,75	-0,0116	24,65	-0,0118	25,54
250	4,25	6,02	-0,0117	23,2	-0,0119	24,1	-0,0122	24,99	-0,0124	25,87
251	4,27	6	-0,0123	23,56	-0,0125	24,44	-0,0127	25,32	-0,0129	26,18
252	4,28	5,98	-0,0129	23,91	-0,0131	24,78	-0,0133	25,64	-0,0135	26,49
253	4,3	5,96	-0,0134	24,26	-0,0136	25,11	-0,0139	25,95	-0,0141	26,79
254	4,32	5,94	-0,014	24,59	-0,0142	25,43	-0,0144	26,26	-0,0146	27,08
255	4,34	5,92	-0,0145	24,92	-0,0147	25,74	-0,0149	26,56	-0,0151	27,37
256	4,35	5,9	-0,0151	25,24	-0,0153	26,05	-0,0155	26,85	-0,0157	27,65
257	4,37	5,89	-0,0156	25,58	-0,0158	26,35	-0,016	27,14	-0,0162	27,92
258	4,39	5,87	-0,0161	25,85	-0,0163	26,67	-0,0165	27,42	-0,0167	28,19
259	4,4	5,85	-0,0166	26,15	-0,0168	26,92	-0,017	27,72	-0,0172	28,45
260	4,42	5,83	-0,0169	26,84	-0,0173	27,2	-0,0175	27,96	-0,0177	28,73
261	4,44	5,81	-0,0171	27,54	-0,0176	27,88	-0,018	28,22	-0,0182	28,95
262	4,45	5,8	-0,0173	28,22	-0,0178	28,55	-0,0182	28,87	-0,0187	29,2
263	4,47	5,78	-0,0176	28,89	-0,018	29,22	-0,0184	29,53	-0,0189	29,84
264	4,49	5,76	-0,0179	29,38	-0,0182	29,87	-0,0186	30,18	-0,0191	30,48
265	4,51	5,74	-0,018	30,2	-0,0185	30,34	-0,0188	30,82	-0,0192	31,11
266	4,52	5,72	-0,0182	30,83	-0,0186	31,14	-0,0191	31,28	-0,0194	31,73
267	4,54	5,71	-0,0184	31,46	-0,0188	31,77	-0,0192	32,06	-0,0197	32,18
268	4,56	5,69	-0,0186	32,08	-0,019	32,38	-0,0194	32,67	-0,0198	32,95
269	4,57	5,67	-0,0188	32,69	-0,0192	32,98	-0,0196	33,26	-0,02	33,54
270	4,59	5,66	-0,019	33,29	-0,0194	33,57	-0,0198	33,85	-0,0201	34,12
271	4,61	5,64	-0,0192	33,87	-0,0196	34,16	-0,0199	34,43	-0,0203	34,7
272	4,62	5,62	-0,0194	34,45	-0,0197	34,73	-0,0201	35	-0,0205	35,26
273	4,64	5,61	-0,0195	35,02	-0,0199	35,3	-0,0203	35,56	-0,0206	35,82
274	4,66	5,59	-0,0197	35,59	-0,0201	35,85	-0,0204	36,11	-0,0208	36,37
275	4,68	5,57	-0,0199	36,14	-0,0202	36,4	-0,0206	36,66	-0,021	36,91
276	4,69	5,56	-0,0201	36,68	-0,0204	36,94	-0,0208	37,2	-0,0211	37,44
277	4,71	5,54	-0,0202	37,22	-0,0206	37,48	-0,0209	37,72	-0,0213	37,96
278	4,73	5,52	-0,0204	37,75	-0,0207	38	-0,0211	38,24	-0,0214	38,48
279	4,74	5,51	-0,0206	38,27	-0,0209	38,52	-0,0212	38,76	-0,0216	38,99
280	4,76	5,49	-0,0207	38,78	-0,0211	39,03	-0,0214	39,26	-0,0217	39,49
281	4,78	5,48	-0,0209	39,29	-0,0212	39,53	-0,0215	39,76	-0,0219	39,99
282	4,79	5,46	-0,021	39,79	-0,0214	40,02	-0,0217	40,25	-0,022	40,47
283	4,81	5,44	-0,0212	40,28	-0,0215	40,51	-0,0218	40,74	-0,0221	40,95
284	4,83	5,43	-0,0213	40,76	-0,0217	40,99	-0,022	41,21	-0,0223	41,43
285	4,85	5,41	-0,0215	41,24	-0,0218	41,46	-0,0221	41,68	-0,0224	41,89
286	4,86	5,4	-0,0216	41,71	-0,0219	41,93	-0,0222	42,15	-0,0225	42,36
287	4,88	5,38	-0,0218	42,17	-0,0221	42,39	-0,0224	42,6	-0,0227	42,81
288	4,9	5,37	-0,0219	42,63	-0,0222	42,84	-0,0225	43,05	-0,0228	43,26
289	4,91	5,35	-0,0221	43,08	-0,0223	43,29	-0,0226	43,5	-0,0229	43,7
290	4,93	5,34	-0,0222	43,52	-0,0225	43,73	-0,0228	43,94	-0,0231	44,13
291	4,95	5,32	-0,0223	43,96	-0,0226	44,17	-0,0229	44,37	-0,0232	44,56

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0225	44,39	-0,0227	44,6	-0,023	44,8	-0,0233	44,99
293	4,98	5,29	-0,0226	44,82	-0,0229	45,02	-0,0231	45,22	-0,0234	45,41
294	5	5,28	-0,0227	45,24	-0,023	45,44	-0,0233	45,63	-0,0235	45,82
295	5,02	5,26	-0,0228	45,66	-0,0231	45,85	-0,0234	46,04	-0,0237	46,23
296	5,03	5,25	-0,023	46,07	-0,0232	46,26	-0,0235	46,45	-0,0238	46,61
297	5,05	5,23	-0,0231	46,47	-0,0234	46,66	-0,0236	46,83	-0,0239	47
298	5,07	5,22	-0,0232	46,87	-0,0235	47,04	-0,0237	47,22	-0,024	47,4
299	5,08	5,2	-0,0233	47,24	-0,0236	47,43	-0,0238	47,61	-0,0241	47,78
300	5,1	5,19	-0,0234	47,63	-0,0237	47,81	-0,0239	47,99	-0,0242	48,16
301	5,12	5,18	-0,0235	48,01	-0,0238	48,19	-0,024	48,37	-0,0243	48,54
302	5,13	5,16	-0,0237	48,39	-0,0239	48,57	-0,0242	48,74	-0,0244	48,91
303	5,15	5,15	-0,0238	48,77	-0,024	48,94	-0,0243	49,11	-0,0245	49,28
304	5,17	5,13	-0,0239	49,13	-0,0241	49,31	-0,0244	49,47	-0,0246	49,64
305	5,19	5,12	-0,024	49,5	-0,0242	49,67	-0,0245	49,83	-0,0247	49,99
306	5,2	5,11	-0,0241	49,86	-0,0243	50,02	-0,0246	50,19	-0,0248	50,35
307	5,22	5,09	-0,0242	50,21	-0,0244	50,38	-0,0247	50,54	-0,0249	50,69
308	5,24	5,08	-0,0243	50,56	-0,0245	50,72	-0,0248	50,88	-0,025	51,04
309	5,25	5,06	-0,0244	50,91	-0,0246	51,07	-0,0249	51,22	-0,0251	51,35
310	5,27	5,05	-0,0245	51,25	-0,0247	51,41	-0,0249	51,53	-0,0252	51,71
311	5,29	5,04	-0,0256	50,15	-0,0248	51,71	-0,0251	51,89	-0,0253	52,04
312	5,3	5,02	-0,0251	51,3	-0,0259	50,64	-0,0252	52,22	-0,0251	51,97
313	5,32	5,01	-0,0247	52,49	-0,0254	51,81	-0,0259	50,72	-0,0249	51,9
314	5,34	5	-0,0242	53,62	-0,0247	52,57	-0,0252	51,49	-0,0257	50,39
315	5,36	4,98	-0,0235	54,33	-0,024	53,29	-0,0245	52,23	-0,025	51,16
316	5,37	4,97	-0,0228	55,01	-0,0233	53,99	-0,0238	52,96	-0,0244	52,07
317	5,39	4,96	-0,0222	55,67	-0,0226	54,68	-0,0232	53,83	-0,0235	52,64
318	5,41	4,95	-0,0215	56,32	-0,0221	55,51	-0,0224	54,36	-0,0229	53,35
319	5,42	4,93	-0,021	57,12	-0,0213	56	-0,0217	55,03	-0,0222	54,04
320	5,44	4,92	-0,0203	57,57	-0,0207	56,64	-0,0211	55,69	-0,0215	54,72
321	5,46	4,91	-0,0197	58,18	-0,0201	57,26	-0,0205	56,33	-0,0209	55,38
322	5,47	4,89	-0,0191	58,77	-0,0194	57,87	-0,0198	56,95	-0,0203	56,03
323	5,49	4,88	-0,0185	59,34	-0,0188	58,46	-0,0192	57,57	-0,0196	56,66
324	5,51	4,87	-0,0179	59,9	-0,0183	59,04	-0,0186	58,16	-0,019	57,27
325	5,53	4,86	-0,0173	60,45	-0,0177	59,61	-0,0181	58,75	-0,0185	57,87
326	5,54	4,84	-0,0168	60,99	-0,0171	60,16	-0,0175	59,32	-0,0179	58,46
327	5,56	4,83	-0,0162	61,52	-0,0166	60,7	-0,0169	59,87	-0,0173	59,04
328	5,58	4,82	-0,0157	62,03	-0,016	61,23	-0,0164	60,42	-0,0167	59,6
329	5,59	4,81	-0,0152	62,53	-0,0155	61,75	-0,0158	60,95	-0,0162	60,15
330	5,61	4,79	-0,0147	63,03	-0,015	62,26	-0,0153	61,47	-0,0157	60,68
331	5,63	4,78	-0,0142	63,51	-0,0145	62,75	-0,0148	61,98	-0,0151	61,21
332	5,64	4,77	-0,0137	63,98	-0,014	63,24	-0,0143	62,48	-0,0146	61,72
333	5,66	4,76	-0,0132	64,44	-0,0135	63,71	-0,0138	62,97	-0,0141	62,22
334	5,68	4,75	-0,0127	64,9	-0,013	64,18	-0,0133	63,45	-0,0136	62,72
335	5,7	4,73	-0,0122	65,34	-0,0125	64,63	-0,0128	63,92	-0,0131	63,2
336	5,71	4,72	-0,0118	65,77	-0,0121	65,08	-0,0124	64,38	-0,0127	63,67
337	5,73	4,71	-0,0113	66,2	-0,0116	65,52	-0,0119	64,83	-0,0122	64,13
338	5,75	4,7	-0,0109	66,62	-0,0111	65,95	-0,0114	65,27	-0,0117	64,59
339	5,76	4,69	-0,0104	67,03	-0,0107	66,37	-0,011	65,7	-0,0113	65,03
340	5,78	4,68	-0,01	67,43	-0,0103	66,78	-0,0105	66,13	-0,0108	65,46
341	5,8	4,66	-0,0096	67,82	-0,0098	67,19	-0,0101	66,54	-0,0104	65,89
342	5,81	4,65	-0,0092	68,21	-0,0094	67,58	-0,0097	66,95	-0,01	66,31
343	5,83	4,64	-0,0088	68,58	-0,009	67,97	-0,0093	67,35	-0,0095	66,72
344	5,85	4,63	-0,0084	68,96	-0,0086	68,35	-0,0089	67,74	-0,0091	67,12
345	5,87	4,62	-0,008	69,32	-0,0082	68,73	-0,0084	68,13	-0,0087	67,52
346	5,88	4,61	-0,0076	69,68	-0,0078	69,09	-0,0081	68,5	-0,0083	67,9
347	5,9	4,6	-0,0072	70,03	-0,0074	69,46	-0,0077	68,87	-0,0079	68,28
348	5,92	4,58	-0,0068	70,38	-0,007	69,81	-0,0073	69,24	-0,0075	68,66
349	5,93	4,57	-0,0064	70,71	-0,0067	70,16	-0,0069	69,59	-0,0071	69,02
350	5,95	4,56	-0,0061	71,05	-0,0063	70,5	-0,0065	69,94	-0,0068	69,38
351	5,97	4,55	-0,0057	71,38	-0,0059	70,83	-0,0062	70,29	-0,0064	69,74
352	5,98	4,54	-0,0054	71,7	-0,0056	71,16	-0,0058	70,63	-0,006	70,08
353	6	4,53	-0,005	72,01	-0,0052	71,49	-0,0054	70,96	-0,0057	70,42
354	6,02	4,52	-0,0047	72,32	-0,0049	71,81	-0,0051	71,29	-0,0053	70,76
355	6,04	4,51	-0,0043	72,63	-0,0045	72,12	-0,0047	71,61	-0,005	71,09
356	6,05	4,5	-0,004	72,93	-0,0042	72,43	-0,0044	71,92	-0,0046	71,41
357	6,07	4,49	-0,0037	73,22	-0,0039	72,73	-0,0041	72,23	-0,0043	71,73
358	6,09	4,48	-0,0034	73,51	-0,0035	73,03	-0,0037	72,54	-0,0039	72,04
359	6,1	4,47	-0,003	73,8	-0,0032	73,32	-0,0034	72,84	-0,0036	72,35
360	6,12	4,46	-0,0027	74,08	-0,0029	73,61	-0,0031	73,13	-0,0033	72,65
361	6,14	4,44	-0,0024	74,36	-0,0026	73,89	-0,0028	73,42	-0,003	72,95
362	6,15	4,43	-0,0021	74,63	-0,0023	74,17	-0,0025	73,71	-0,0027	73,24
363	6,17	4,42	-0,0018	74,89	-0,002	74,44	-0,0022	73,98	-0,0023	74,94
364	6,19	4,41	-0,0015	75,16	-0,0017	74,71	-0,0028	75,68	-0,0024	74,39

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	-0,0012	75,42	-0,0023	76,39	-0,0019	75,11	-0,0016	73,85
366	6,22	4,39	-0,0019	77,09	-0,0015	75,82	-0,0011	74,56	-0,0008	73,32
367	6,24	4,38	-0,001	76,5	-0,0007	75,26	-0,0003	74,03	0	72,81
368	6,26	4,37	-0,0002	75,93	0,0002	74,71	0,0005	73,5	0,0008	72,31
369	6,27	4,36	0,0006	75,37	0,001	74,18	0,0013	73	0,0016	71,83
370	6,29	4,35	0,0014	74,83	0,0017	73,66	0,0021	72,51	0,0024	71,36
371	6,31	4,34	0,0022	74,31	0,0025	73,16	0,0028	72,03	0,0031	70,9
372	6,32	4,33	0,0029	73,8	0,0032	72,67	0,0036	71,56	0,0038	70,46
373	6,34	4,32	0,0037	73,3	0,004	72,2	0,0043	71,11	0,0046	70,03
374	6,36	4,31	0,0044	72,82	0,0047	71,73	0,005	70,66	0,0053	69,61
375	6,38	4,3	0,0051	72,34	0,0054	71,28	0,0057	70,23	0,006	69,19
376	6,39	4,29	0,0058	71,89	0,0061	70,84	0,0064	69,81	0,0066	68,79
377	6,41	4,28	0,0065	71,44	0,0068	70,42	0,007	69,41	0,0073	68,4
378	6,43	4,27	0,0072	71	0,0074	70	0,0077	69,01	0,008	68,02
379	6,44	4,26	0,0078	70,56	0,0081	69,59	0,0083	68,62	0,0086	67,65
380	6,46	4,25	0,0085	70,15	0,0087	69,18	0,009	68,24	0,0092	67,29
381	6,48	4,24	0,0091	69,74	0,0093	68,79	0,0096	67,85	0,0098	66,94
382	6,49	4,24	0,0097	69,35	0,01	68,42	0,0102	67,49	0,0104	66,58
383	6,51	4,23	0,0103	68,97	0,0106	68,05	0,0108	67,14	0,011	66,24
384	6,53	4,22	0,0109	68,59	0,0112	67,69	0,0114	66,8	0,0116	65,92
385	6,55	4,21	0,0115	68,23	0,0118	67,34	0,012	66,47	0,0122	65,6
386	6,56	4,2	0,0121	67,87	0,0123	67	0,0126	66,14	0,0128	65,29
387	6,58	4,19	0,0127	67,52	0,0129	66,67	0,0131	65,82	0,0133	64,98
388	6,6	4,18	0,0132	67,18	0,0135	66,34	0,0137	65,51	0,0139	64,68
389	6,61	4,17	0,0138	66,85	0,014	66,02	0,0142	65,2	0,0144	64,39
390	6,63	4,16	0,0143	66,52	0,0145	65,71	0,0147	64,91	0,0149	64,11
391	6,65	4,15	0,0149	66,21	0,0151	65,41	0,0153	64,62	0,0154	63,83
392	6,66	4,14	0,0154	65,87	0,0156	65,11	0,0158	64,33	0,016	63,56
393	6,68	4,13	0,0159	65,59	0,0161	64,79	0,0163	64,05	0,0165	63,29
394	6,7	4,12	0,0164	65,3	0,0166	64,54	0,0168	63,75	0,017	63,04
395	6,72	4,12	0,0166	64,61	0,0171	64,26	0,0173	63,52	0,0174	62,75
396	6,73	4,11	0,0169	63,93	0,0173	63,6	0,0178	63,26	0,0179	62,53
397	6,75	4,1	0,0171	63,26	0,0175	62,93	0,018	62,61	0,0184	62,29
398	6,77	4,09	0,0173	62,6	0,0177	62,28	0,0182	61,96	0,0186	61,66
399	6,78	4,08	0,0176	62,11	0,018	61,63	0,0184	61,32	0,0188	61,03
400	6,8	4,07	0,0177	61,31	0,0183	61,16	0,0186	60,7	0,019	60,41
401	6,82	4,06	0,0179	60,68	0,0184	60,38	0,0189	60,24	0,0192	59,79
402	6,83	4,05	0,0181	60,06	0,0185	59,76	0,0189	59,47	0,0195	59,35
403	6,85	4,04	0,0183	59,45	0,0187	59,16	0,0191	58,87	0,0195	58,6
404	6,87	4,04	0,0185	58,86	0,0189	58,57	0,0193	58,29	0,0197	58,01
405	6,89	4,03	0,0187	58,27	0,0191	57,98	0,0195	57,71	0,0199	57,44
406	6,9	4,02	0,0189	57,69	0,0193	57,41	0,0197	57,14	0,02	56,87
407	6,92	4,01	0,0191	57,11	0,0195	56,84	0,0198	56,57	0,0202	56,32
408	6,94	4	0,0193	56,55	0,0196	56,28	0,02	56,02	0,0204	55,77
409	6,95	3,99	0,0194	56	0,0198	55,73	0,0202	55,48	0,0205	55,23
410	6,97	3,98	0,0196	55,45	0,02	55,19	0,0203	54,94	0,0207	54,69
411	6,99	3,98	0,0198	54,92	0,0201	54,66	0,0205	54,41	0,0208	54,17
412	7	3,97	0,02	54,39	0,0203	54,14	0,0206	53,89	0,021	53,65
413	7,02	3,96	0,0201	53,87	0,0205	53,62	0,0208	53,38	0,0211	53,14
414	7,04	3,95	0,0203	53,35	0,0206	53,11	0,021	52,87	0,0213	52,64
415	7,06	3,94	0,0204	52,85	0,0208	52,61	0,0211	52,37	0,0214	52,15
416	7,07	3,94	0,0206	52,35	0,0209	52,11	0,0212	51,88	0,0216	51,66
417	7,09	3,93	0,0207	51,86	0,0211	51,63	0,0214	51,4	0,0217	51,18
418	7,11	3,92	0,0209	51,38	0,0212	51,15	0,0215	50,93	0,0218	50,71
419	7,12	3,91	0,021	50,9	0,0214	50,67	0,0217	50,45	0,022	50,24
420	7,14	3,9	0,0212	50,43	0,0215	50,21	0,0218	49,99	0,0221	49,78
421	7,16	3,89	0,0213	49,97	0,0216	49,75	0,0219	49,54	0,0222	49,33
422	7,17	3,89	0,0215	49,51	0,0218	49,29	0,0221	49,09	0,0224	48,88
423	7,19	3,88	0,0216	49,06	0,0219	48,85	0,0222	48,64	0,0225	48,44
424	7,21	3,87	0,0218	48,62	0,022	48,41	0,0223	48,2	0,0226	48,01
425	7,23	3,86	0,0219	48,18	0,0222	47,97	0,0225	47,77	0,0227	47,58
426	7,24	3,85	0,022	47,75	0,0223	47,54	0,0226	47,35	0,0229	47,16
427	7,26	3,85	0,0222	47,32	0,0224	47,12	0,0227	46,93	0,023	46,74
428	7,28	3,84	0,0223	46,9	0,0226	46,71	0,0228	46,51	0,0231	46,33
429	7,29	3,83	0,0224	46,49	0,0227	46,29	0,0229	46,11	0,0232	45,92
430	7,31	3,82	0,0225	46,08	0,0228	45,89	0,0231	45,7	0,0233	45,52
431	7,33	3,82	0,0227	45,68	0,0229	45,49	0,0232	45,3	0,0234	45,14
432	7,34	3,81	0,0228	45,28	0,023	45,09	0,0233	44,93	0,0235	44,75
433	7,36	3,8	0,0229	44,89	0,0231	44,72	0,0234	44,54	0,0237	44,37
434	7,38	3,79	0,023	44,52	0,0233	44,34	0,0235	44,16	0,0238	43,99
435	7,4	3,79	0,0231	44,14	0,0234	43,96	0,0236	43,78	0,0239	43,62
436	7,41	3,78	0,0232	43,76	0,0235	43,58	0,0237	43,41	0,024	43,25
437	7,43	3,77	0,0233	43,39	0,0236	43,21	0,0238	43,05	0,0241	42,88

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0235	43,02	0,0237	42,85	0,0239	42,68	0,0242	42,52
439	7,46	3,76	0,0236	42,66	0,0238	42,49	0,024	42,33	0,0243	42,17
440	7,48	3,75	0,0237	42,3	0,0239	42,14	0,0241	41,97	0,0244	41,82
441	7,5	3,74	0,0238	41,95	0,024	41,79	0,0242	41,62	0,0245	41,47
442	7,51	3,73	0,0239	41,6	0,0241	41,44	0,0243	41,28	0,0246	41,13
443	7,53	3,73	0,024	41,26	0,0242	41,1	0,0244	40,94	0,0247	40,79
444	7,55	3,72	0,0241	40,92	0,0243	40,76	0,0245	40,61	0,0247	40,49
445	7,57	3,71	0,0242	40,58	0,0244	40,43	0,0246	40,3	0,0248	40,13
446	7,58	3,7	0,0252	41,66	0,0245	40,13	0,0247	39,95	0,0249	39,8
447	7,6	3,7	0,0247	40,53	0,0255	41,18	0,0248	39,62	0,0248	39,87
448	7,62	3,69	0,0243	39,36	0,0251	40,03	0,0256	41,1	0,0246	39,94
449	7,63	3,68	0,0239	38,25	0,0244	39,29	0,0248	40,35	0,0253	41,43
450	7,65	3,67	0,0232	37,55	0,0237	38,57	0,0241	39,61	0,0246	40,67
451	7,67	3,67	0,0225	36,88	0,023	37,88	0,0234	38,9	0,024	39,77
452	7,68	3,66	0,0219	36,22	0,0223	37,2	0,0229	38,04	0,0232	39,21
453	7,7	3,65	0,0212	35,58	0,0218	36,38	0,0221	37,52	0,0226	38,51
454	7,72	3,65	0,0207	34,8	0,021	35,9	0,0215	36,86	0,0219	37,83
455	7,74	3,64	0,02	34,35	0,0204	35,27	0,0208	36,21	0,0212	37,16
456	7,75	3,63	0,0194	33,75	0,0198	34,65	0,0202	35,57	0,0206	36,5
457	7,77	3,63	0,0188	33,17	0,0192	34,05	0,0196	34,95	0,02	35,87
458	7,79	3,62	0,0182	32,6	0,0186	33,47	0,019	34,35	0,0194	35,25
459	7,8	3,61	0,0176	32,04	0,018	32,9	0,0184	33,76	0,0188	34,64
460	7,82	3,6	0,0171	31,5	0,0175	32,33	0,0178	33,18	0,0182	34,04
461	7,84	3,6	0,0165	30,97	0,0169	31,79	0,0173	32,62	0,0176	33,46
462	7,85	3,59	0,016	30,45	0,0164	31,25	0,0167	32,07	0,0171	32,9
463	7,87	3,58	0,0155	29,94	0,0158	30,73	0,0162	31,53	0,0165	32,34
464	7,89	3,58	0,015	29,44	0,0153	30,22	0,0156	31	0,016	31,8
465	7,91	3,57	0,0145	28,95	0,0148	29,72	0,0151	30,49	0,0155	31,27
466	7,92	3,56	0,014	28,48	0,0143	29,22	0,0146	29,98	0,0149	30,75
467	7,94	3,56	0,0135	28,01	0,0138	28,74	0,0141	29,49	0,0144	30,24
468	7,96	3,55	0,013	27,55	0,0133	28,27	0,0136	29	0,0139	29,74
469	7,97	3,54	0,0125	27,1	0,0128	27,81	0,0131	28,53	0,0134	29,26
470	7,99	3,54	0,0121	26,67	0,0124	27,36	0,0126	28,07	0,013	28,78
471	8,01	3,53	0,0116	26,24	0,0119	26,92	0,0122	27,61	0,0125	28,31
472	8,02	3,52	0,0112	25,82	0,0114	26,49	0,0117	27,17	0,012	27,85
473	8,04	3,52	0,0107	25,4	0,011	26,06	0,0113	26,73	0,0116	27,41
474	8,06	3,51	0,0103	25	0,0106	25,65	0,0108	26,3	0,0111	26,97
475	8,08	3,5	0,0099	24,6	0,0101	25,24	0,0104	25,88	0,0107	26,54
476	8,09	3,5	0,0094	24,21	0,0097	24,84	0,01	25,47	0,0102	26,12
477	8,11	3,49	0,009	23,83	0,0093	24,45	0,0096	25,07	0,0098	25,7
478	8,13	3,48	0,0086	23,46	0,0089	24,06	0,0091	24,68	0,0094	25,3
479	8,14	3,48	0,0082	23,09	0,0085	23,69	0,0087	24,29	0,009	24,9
480	8,16	3,47	0,0078	22,73	0,0081	23,31	0,0083	23,91	0,0086	24,51
481	8,18	3,47	0,0075	22,37	0,0077	22,95	0,0079	23,53	0,0082	24,13
482	8,19	3,46	0,0071	22,03	0,0073	22,59	0,0076	23,17	0,0078	23,75
483	8,21	3,45	0,0067	21,69	0,0069	22,24	0,0072	22,81	0,0074	23,38
484	8,23	3,45	0,0063	21,35	0,0066	21,9	0,0068	22,46	0,007	23,02
485	8,25	3,44	0,006	21,02	0,0062	21,56	0,0064	22,11	0,0067	22,66
486	8,26	3,43	0,0056	20,7	0,0059	21,23	0,0061	21,77	0,0063	22,32
487	8,28	3,43	0,0053	20,38	0,0055	20,91	0,0057	21,44	0,0059	21,97
488	8,3	3,42	0,0049	20,07	0,0052	20,59	0,0054	21,11	0,0056	21,64
489	8,31	3,42	0,0046	19,76	0,0048	20,27	0,005	20,79	0,0052	21,31
490	8,33	3,41	0,0043	19,46	0,0045	19,96	0,0047	20,47	0,0049	20,98
491	8,35	3,4	0,0039	19,16	0,0041	19,66	0,0043	20,16	0,0045	20,66
492	8,36	3,4	0,0036	18,87	0,0038	19,36	0,004	19,85	0,0042	20,35
493	8,38	3,39	0,0033	18,59	0,0035	19,07	0,0037	19,55	0,0039	20,04
494	8,4	3,38	0,003	18,31	0,0032	18,78	0,0034	19,25	0,0036	19,74
495	8,42	3,38	0,0027	18,03	0,0029	18,49	0,0031	18,96	0,0032	19,44
496	8,43	3,37	0,0024	17,76	0,0026	18,21	0,0027	18,68	0,0029	19,15
497	8,45	3,37	0,0021	17,49	0,0023	17,94	0,0024	18,4	0,0026	18,86
498	8,47	3,36	0,0018	17,22	0,002	17,67	0,0021	18,12	0,0022	17,18
499	8,48	3,35	0,0015	16,96	0,0017	17,41	0,0018	17,85	0,0019	17,57
500	8,5	3,35	0,0012	16,71	0,0014	17,15	0,0015	17,59	0,0016	17,26
501	8,52	3,34	0,001	16,46	0,0011	16,89	0,0012	17,33	0,0013	17,02
502	8,53	3,34	0,0007	16,21	0,0008	16,64	0,0009	17,07	0,001	16,77
503	8,55	3,33	0,0004	15,96	0,0005	16,39	0,0006	16,81	0,0007	16,52
504	8,57	3,33	-0,0001	15,71	-0,0002	16,14	-0,0003	16,55	-0,0004	16,27
505	8,59	3,32	-0,0006	15,46	-0,0009	15,89	-0,0013	16,3	-0,0016	16,02
506	8,6	3,31	-0,0011	15,21	-0,0017	15,64	-0,0022	16,05	-0,0023	15,77
507	8,62	3,31	-0,0014	14,96	-0,0021	15,39	-0,0025	15,8	-0,0028	15,52
508	8,64	3,3	-0,0019	14,71	-0,0026	15,14	-0,0031	15,55	-0,0034	15,27
509	8,65	3,3	-0,0023	14,46	-0,0031	14,89	-0,0035	15,3	-0,0038	15,02
510	8,67	3,29	-0,0028	14,21	-0,0036	14,64	-0,0041	15,05	-0,0044	14,77

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0057	20,19	-0,006	21,22	-0,0063	22,24	-0,0065	23,24
512	8,7	3,28	-0,0064	20,64	-0,0067	21,64	-0,0069	22,64	-0,0072	23,63
513	8,72	3,27	-0,0071	21,07	-0,0073	22,06	-0,0076	23,04	-0,0078	24,01
514	8,74	3,27	-0,0077	21,51	-0,008	22,46	-0,0082	23,42	-0,0085	24,37
515	8,76	3,26	-0,0083	21,92	-0,0086	22,87	-0,0089	23,79	-0,0091	24,73
516	8,77	3,26	-0,009	22,32	-0,0092	23,25	-0,0095	24,18	-0,0097	25,08
517	8,79	3,25	-0,0096	22,7	-0,0098	23,62	-0,0101	24,54	-0,0103	25,44
518	8,81	3,25	-0,0102	23,09	-0,0104	23,99	-0,0107	24,88	-0,0109	25,77
519	8,82	3,24	-0,0108	23,46	-0,011	24,34	-0,0112	25,22	-0,0115	26,09
520	8,84	3,23	-0,0114	23,82	-0,0116	24,69	-0,0118	25,55	-0,012	26,41
521	8,86	3,23	-0,0119	24,17	-0,0122	25,03	-0,0124	25,88	-0,0126	26,72
522	8,87	3,22	-0,0125	24,52	-0,0127	25,36	-0,0129	26,2	-0,0131	27,02
523	8,89	3,22	-0,0131	24,86	-0,0133	25,68	-0,0135	26,5	-0,0137	27,32
524	8,91	3,21	-0,0136	25,19	-0,0138	26	-0,014	26,81	-0,0142	27,61
525	8,93	3,21	-0,0141	25,51	-0,0143	26,31	-0,0145	27,1	-0,0147	27,89
526	8,94	3,2	-0,0147	25,82	-0,0149	26,61	-0,0151	27,39	-0,0152	28,16
527	8,96	3,2	-0,0152	26,16	-0,0154	26,9	-0,0156	27,67	-0,0157	28,43
528	8,98	3,19	-0,0157	26,43	-0,0159	27,22	-0,0161	27,95	-0,0162	28,7
529	8,99	3,19	-0,0162	26,72	-0,0164	27,47	-0,0165	28,25	-0,0167	28,95
530	9,01	3,18	-0,0164	27,4	-0,0169	27,75	-0,017	28,48	-0,0172	29,24
531	9,03	3,17	-0,0166	28,07	-0,0171	28,41	-0,0175	28,74	-0,0177	29,45
532	9,04	3,17	-0,0169	28,73	-0,0173	29,06	-0,0177	29,38	-0,0181	29,69
533	9,06	3,16	-0,0171	29,39	-0,0175	29,71	-0,0179	30,02	-0,0183	30,32
534	9,08	3,16	-0,0174	29,87	-0,0177	30,34	-0,0181	30,65	-0,0185	30,94
535	9,1	3,15	-0,0175	30,66	-0,018	30,8	-0,0183	31,26	-0,0187	31,55
536	9,11	3,15	-0,0177	31,28	-0,0181	31,58	-0,0186	31,71	-0,0189	32,16
537	9,13	3,14	-0,0179	31,89	-0,0183	32,18	-0,0187	32,47	-0,0192	32,59
538	9,15	3,14	-0,0181	32,49	-0,0185	32,78	-0,0189	33,06	-0,0193	33,33
539	9,16	3,13	-0,0183	33,08	-0,0187	33,36	-0,019	33,64	-0,0194	33,91
540	9,18	3,13	-0,0185	33,66	-0,0188	33,94	-0,0192	34,21	-0,0196	34,48
541	9,2	3,12	-0,0187	34,23	-0,019	34,51	-0,0194	34,77	-0,0198	35,03
542	9,21	3,12	-0,0188	34,79	-0,0192	35,06	-0,0196	35,33	-0,0199	35,58
543	9,23	3,11	-0,019	35,35	-0,0194	35,61	-0,0197	35,87	-0,0201	36,12
544	9,25	3,11	-0,0192	35,89	-0,0195	36,15	-0,0199	36,41	-0,0202	36,66
545	9,27	3,1	-0,0194	36,43	-0,0197	36,69	-0,0201	36,94	-0,0204	37,18
546	9,28	3,1	-0,0195	36,96	-0,0199	37,21	-0,0202	37,46	-0,0206	37,7
547	9,3	3,09	-0,0197	37,48	-0,02	37,73	-0,0204	37,97	-0,0207	38,21
548	9,32	3,09	-0,0199	37,99	-0,0202	38,24	-0,0205	38,48	-0,0209	38,71
549	9,33	3,08	-0,02	38,5	-0,0203	38,74	-0,0207	38,97	-0,021	39,2
550	9,35	3,08	-0,0202	39	-0,0205	39,23	-0,0208	39,46	-0,0211	39,69
551	9,37	3,07	-0,0203	39,49	-0,0206	39,72	-0,021	39,95	-0,0213	40,17
552	9,38	3,07	-0,0205	39,97	-0,0208	40,2	-0,0211	40,42	-0,0214	40,64
553	9,4	3,06	-0,0206	40,45	-0,0209	40,67	-0,0212	40,89	-0,0216	41,11
554	9,42	3,06	-0,0208	40,92	-0,0211	41,14	-0,0214	41,36	-0,0217	41,56
555	9,44	3,05	-0,0209	41,38	-0,0212	41,6	-0,0215	41,81	-0,0218	42,02
556	9,45	3,05	-0,0211	41,84	-0,0214	42,05	-0,0217	42,26	-0,0219	42,46
557	9,47	3,04	-0,0212	42,28	-0,0215	42,5	-0,0218	42,7	-0,0221	42,9
558	9,49	3,04	-0,0213	42,73	-0,0216	42,94	-0,0219	43,14	-0,0222	43,34
559	9,5	3,03	-0,0215	43,17	-0,0218	43,37	-0,022	43,57	-0,0223	43,77
560	9,52	3,03	-0,0216	43,6	-0,0219	43,8	-0,0222	44	-0,0224	44,19
561	9,54	3,02	-0,0217	44,02	-0,022	44,22	-0,0223	44,42	-0,0226	44,6
562	9,55	3,02	-0,0219	44,44	-0,0221	44,64	-0,0224	44,83	-0,0227	45,01
563	9,57	3,01	-0,022	44,85	-0,0223	45,05	-0,0225	45,24	-0,0228	45,42
564	9,59	3,01	-0,0221	45,26	-0,0224	45,45	-0,0226	45,64	-0,0229	45,82
565	9,61	3	-0,0222	45,66	-0,0225	45,85	-0,0228	46,03	-0,023	46,21
566	9,62	3	-0,0224	46,06	-0,0226	46,24	-0,0229	46,43	-0,0231	46,58
567	9,64	2,99	-0,0225	46,45	-0,0227	46,64	-0,023	46,79	-0,0232	46,97
568	9,66	2,99	-0,0226	46,84	-0,0228	47	-0,0231	47,18	-0,0233	47,35
569	9,67	2,98	-0,0227	47,2	-0,0229	47,38	-0,0232	47,55	-0,0234	47,72
570	9,69	2,98	-0,0228	47,58	-0,0231	47,75	-0,0233	47,92	-0,0235	48,09
571	9,71	2,97	-0,0229	47,95	-0,0232	48,12	-0,0234	48,29	-0,0236	48,45
572	9,72	2,97	-0,023	48,31	-0,0233	48,48	-0,0235	48,65	-0,0237	48,81
573	9,74	2,97	-0,0231	48,67	-0,0234	48,84	-0,0236	49	-0,0238	49,16
574	9,76	2,96	-0,0232	49,03	-0,0235	49,19	-0,0237	49,36	-0,0239	49,51
575	9,78	2,96	-0,0234	49,38	-0,0236	49,54	-0,0238	49,7	-0,024	49,86
576	9,79	2,95	-0,0235	49,73	-0,0237	49,89	-0,0239	50,05	-0,0241	50,2
577	9,81	2,95	-0,0236	50,07	-0,0238	50,23	-0,024	50,38	-0,0242	50,53
578	9,83	2,94	-0,0237	50,41	-0,0239	50,56	-0,0241	50,72	-0,0243	50,87
579	9,84	2,94	-0,0238	50,74	-0,024	50,9	-0,0242	51,05	-0,0244	51,16
580	9,86	2,93	-0,0239	51,07	-0,0241	51,22	-0,0243	51,34	-0,0245	51,52
581	9,88	2,93	-0,0249	50,01	-0,0241	51,52	-0,0244	51,69	-0,0246	51,84
582	9,89	2,92	-0,0244	51,12	-0,0252	50,48	-0,0245	52,01	-0,0244	51,77
583	9,91	2,92	-0,024	52,27	-0,0247	51,61	-0,0252	50,56	-0,0242	51,7



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0236	53,36	-0,024	52,34	-0,0245	51,3	-0,025	50,23
585	9,95	2,91	-0,0229	54,05	-0,0233	53,05	-0,0238	52,02	-0,0243	50,98
586	9,96	2,91	-0,0222	54,72	-0,0227	53,73	-0,0231	52,73	-0,0237	51,87
587	9,98	2,9	-0,0216	55,37	-0,022	54,4	-0,0226	53,57	-0,0229	52,42
588	10	2,9	-0,021	56	-0,0215	55,21	-0,0218	54,09	-0,0223	53,11
589	10,01	2,89	-0,0204	56,77	-0,0207	55,69	-0,0212	54,74	-0,0216	53,79
590	10,03	2,89	-0,0197	57,22	-0,0201	56,31	-0,0205	55,39	-0,021	54,45
591	10,05	2,88	-0,0191	57,81	-0,0195	56,92	-0,0199	56,01	-0,0203	55,09
592	10,06	2,88	-0,0185	58,38	-0,0189	57,51	-0,0193	56,62	-0,0197	55,72
593	10,08	2,87	-0,018	58,95	-0,0183	58,09	-0,0187	57,22	-0,0191	56,34
594	10,1	2,87	-0,0174	59,5	-0,0178	58,66	-0,0182	57,8	-0,0185	56,94
595	10,12	2,87	-0,0169	60,03	-0,0172	59,21	-0,0176	58,37	-0,018	57,52
596	10,13	2,86	-0,0163	60,56	-0,0167	59,75	-0,017	58,93	-0,0174	58,1
597	10,15	2,86	-0,0158	61,07	-0,0161	60,28	-0,0165	59,48	-0,0168	58,66
598	10,17	2,85	-0,0153	61,58	-0,0156	60,8	-0,016	60,01	-0,0163	59,21
599	10,18	2,85	-0,0148	62,07	-0,0151	61,31	-0,0154	60,53	-0,0158	59,74
600	10,2	2,84	-0,0143	62,55	-0,0146	61,8	-0,0149	61,04	-0,0153	60,27
601	10,22	2,84	-0,0138	63,02	-0,0141	62,29	-0,0144	61,54	-0,0147	60,78
602	10,23	2,84	-0,0133	63,49	-0,0136	62,76	-0,0139	62,03	-0,0142	61,28
603	10,25	2,83	-0,0128	63,94	-0,0131	63,23	-0,0134	62,51	-0,0137	61,78
604	10,27	2,83	-0,0124	64,38	-0,0126	63,68	-0,013	62,98	-0,0133	62,26
605	10,29	2,82	-0,0119	64,81	-0,0122	64,13	-0,0125	63,43	-0,0128	62,73
606	10,3	2,82	-0,0114	65,24	-0,0117	64,57	-0,012	63,88	-0,0123	63,19
607	10,32	2,81	-0,011	65,66	-0,0113	64,99	-0,0116	64,32	-0,0119	63,64
608	10,34	2,81	-0,0106	66,07	-0,0108	65,41	-0,0111	64,76	-0,0114	64,09
609	10,35	2,81	-0,0101	66,47	-0,0104	65,83	-0,0107	65,18	-0,011	64,52
610	10,37	2,8	-0,0097	66,86	-0,01	66,23	-0,0103	65,59	-0,0105	64,95
611	10,39	2,8	-0,0093	67,24	-0,0096	66,62	-0,0098	66	-0,0101	65,36
612	10,4	2,79	-0,0089	67,62	-0,0092	67,01	-0,0094	66,4	-0,0097	65,77
613	10,42	2,79	-0,0085	67,99	-0,0088	67,39	-0,009	66,79	-0,0093	66,17
614	10,44	2,79	-0,0081	68,35	-0,0084	67,77	-0,0086	67,17	-0,0089	66,57
615	10,46	2,78	-0,0077	68,71	-0,008	68,13	-0,0082	67,55	-0,0085	66,95
616	10,47	2,78	-0,0074	69,06	-0,0076	68,49	-0,0078	67,92	-0,0081	67,33
617	10,49	2,77	-0,007	69,4	-0,0072	68,84	-0,0075	68,28	-0,0077	67,7
618	10,51	2,77	-0,0066	69,74	-0,0068	69,19	-0,0071	68,63	-0,0073	68,07
619	10,52	2,77	-0,0063	70,07	-0,0065	69,53	-0,0067	68,98	-0,0069	68,43
620	10,54	2,76	-0,0059	70,4	-0,0061	69,86	-0,0063	69,32	-0,0066	68,78
621	10,56	2,76	-0,0056	70,72	-0,0058	70,19	-0,006	69,66	-0,0062	69,12
622	10,57	2,75	-0,0052	71,03	-0,0054	70,51	-0,0056	69,99	-0,0059	69,46
623	10,59	2,75	-0,0049	71,34	-0,0051	70,83	-0,0053	70,31	-0,0055	69,79
624	10,61	2,75	-0,0045	71,64	-0,0047	71,14	-0,0049	70,63	-0,0052	70,12
625	10,63	2,74	-0,0042	71,94	-0,0044	71,45	-0,0046	70,94	-0,0048	70,44
626	10,64	2,74	-0,0039	72,23	-0,0041	71,74	-0,0043	71,25	-0,0045	70,75
627	10,66	2,73	-0,0036	72,52	-0,0038	72,04	-0,004	71,55	-0,0042	71,07
628	10,68	2,73	-0,0033	72,8	-0,0034	72,33	-0,0036	71,85	-0,0038	71,37
629	10,69	2,73	-0,0029	73,08	-0,0031	72,62	-0,0033	72,14	-0,0035	71,67
630	10,71	2,72	-0,0026	73,35	-0,0028	72,89	-0,003	72,43	-0,0032	71,96
631	10,73	2,72	-0,0023	73,62	-0,0025	73,17	-0,0027	72,71	-0,0029	72,25
632	10,74	2,71	-0,002	73,89	-0,0022	73,44	-0,0024	72,99	-0,0026	72,53
633	10,76	2,71	-0,0018	74,15	-0,0019	73,71	-0,0021	73,26	-0,0022	74,19
634	10,78	2,71	-0,0015	74,4	-0,0016	73,97	-0,0027	74,91	-0,0024	73,65
635	10,8	2,7	-0,0012	74,65	-0,0023	75,6	-0,0019	74,36	-0,0015	73,13
636	10,81	2,7	-0,0018	76,28	-0,0014	75,04	-0,0011	73,82	-0,0007	72,62
637	10,83	2,69	-0,001	75,71	-0,0006	74,5	-0,0003	73,3	0	72,12
638	10,85	2,69	-0,0002	75,15	0,0001	73,97	0,0005	72,8	0,0008	71,64
639	10,86	2,69	0,0006	74,61	0,0009	73,45	0,0012	72,31	0,0016	71,17
640	10,88	2,68	0,0013	74,09	0,0017	72,95	0,002	71,83	0,0023	70,71
641	10,9	2,68	0,0021	73,58	0,0024	72,46	0,0027	71,36	0,003	70,27
642	10,91	2,68	0,0028	73,08	0,0031	71,99	0,0034	70,9	0,0037	69,83
643	10,93	2,67	0,0035	72,59	0,0039	71,52	0,0042	70,46	0,0044	69,41
644	10,95	2,67	0,0043	72,12	0,0046	71,07	0,0048	70,03	0,0051	69
645	10,97	2,66	0,0049	71,66	0,0052	70,63	0,0055	69,61	0,0058	68,6
646	10,98	2,66	0,0056	71,21	0,0059	70,2	0,0062	69,2	0,0065	68,21
647	11	2,66	0,0063	70,78	0,0066	69,78	0,0068	68,8	0,0071	67,82
648	11,02	2,65	0,007	70,35	0,0072	69,37	0,0075	68,41	0,0077	67,45
649	11,03	2,65	0,0076	69,92	0,0079	68,98	0,0081	68,03	0,0084	67,09
650	11,05	2,65	0,0082	69,51	0,0085	68,57	0,0087	67,66	0,009	66,73
651	11,07	2,64	0,0088	69,11	0,0091	68,19	0,0093	67,28	0,0096	66,39
652	11,08	2,64	0,0094	68,73	0,0097	67,82	0,0099	66,92	0,0102	66,03
653	11,1	2,63	0,01	68,35	0,0103	67,46	0,0105	66,58	0,0107	65,7
654	11,12	2,63	0,0106	67,98	0,0109	67,11	0,0111	66,24	0,0113	65,38
655	11,14	2,63	0,0112	67,62	0,0114	66,76	0,0117	65,91	0,0119	65,07
656	11,15	2,62	0,0118	67,27	0,012	66,43	0,0122	65,59	0,0124	64,76

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0123	66,93	0,0125	66,1	0,0128	65,28	0,013	64,46
658	11,19	2,62	0,0129	66,6	0,0131	65,78	0,0133	64,97	0,0135	64,17
659	11,2	2,61	0,0134	66,27	0,0136	65,47	0,0138	64,67	0,014	63,88
660	11,22	2,61	0,0139	65,95	0,0141	65,16	0,0143	64,38	0,0145	63,6
661	11,24	2,61	0,0145	65,64	0,0147	64,86	0,0148	64,09	0,015	63,33
662	11,25	2,6	0,0149	65,3	0,0152	64,57	0,0153	63,81	0,0155	63,06
663	11,27	2,6	0,0155	65,03	0,0156	64,25	0,0158	63,54	0,016	62,8
664	11,29	2,59	0,016	64,74	0,0161	64	0,0163	63,24	0,0165	62,54
665	11,31	2,59	0,0162	64,08	0,0166	63,73	0,0168	63,01	0,0169	62,26
666	11,32	2,59	0,0164	63,41	0,0168	63,08	0,0173	62,75	0,0174	62,05
667	11,34	2,58	0,0166	62,76	0,0171	62,44	0,0175	62,12	0,0179	61,81
668	11,36	2,58	0,0168	62,12	0,0173	61,8	0,0177	61,49	0,0181	61,19
669	11,37	2,58	0,0172	61,64	0,0175	61,17	0,0179	60,87	0,0183	60,58
670	11,39	2,57	0,0173	60,86	0,0178	60,72	0,0181	60,26	0,0185	59,98
671	11,41	2,57	0,0175	60,25	0,0179	59,95	0,0184	59,82	0,0186	59,38
672	11,42	2,57	0,0177	59,65	0,018	59,36	0,0184	59,07	0,0189	58,95
673	11,44	2,56	0,0178	59,06	0,0182	58,77	0,0186	58,49	0,019	58,22
674	11,46	2,56	0,018	58,48	0,0184	58,19	0,0188	57,92	0,0192	57,65
675	11,48	2,56	0,0182	57,9	0,0186	57,63	0,019	57,36	0,0193	57,09
676	11,49	2,55	0,0184	57,34	0,0188	57,07	0,0191	56,8	0,0195	56,54
677	11,51	2,55	0,0186	56,78	0,0189	56,52	0,0193	56,26	0,0197	56
678	11,53	2,55	0,0188	56,24	0,0191	55,97	0,0195	55,72	0,0198	55,47
679	11,54	2,54	0,0189	55,7	0,0193	55,44	0,0196	55,19	0,02	54,95
680	11,56	2,54	0,0191	55,17	0,0194	54,92	0,0198	54,67	0,0201	54,43
681	11,58	2,54	0,0193	54,65	0,0196	54,4	0,0199	54,16	0,0203	53,92
682	11,59	2,53	0,0194	54,14	0,0198	53,89	0,0201	53,65	0,0204	53,42
683	11,61	2,53	0,0196	53,63	0,0199	53,39	0,0203	53,15	0,0206	52,93
684	11,63	2,52	0,0198	53,13	0,0201	52,89	0,0204	52,66	0,0207	52,44
685	11,65	2,52	0,0199	52,64	0,0202	52,41	0,0205	52,18	0,0209	51,96
686	11,66	2,52	0,0201	52,16	0,0204	51,93	0,0207	51,7	0,021	51,49
687	11,68	2,51	0,0202	51,68	0,0205	51,45	0,0208	51,23	0,0211	51,02
688	11,7	2,51	0,0204	51,21	0,0207	50,99	0,021	50,77	0,0213	50,56
689	11,71	2,51	0,0205	50,75	0,0208	50,53	0,0211	50,32	0,0214	50,11
690	11,73	2,5	0,0206	50,29	0,0209	50,08	0,0212	49,87	0,0215	49,66
691	11,75	2,5	0,0208	49,84	0,0211	49,63	0,0214	49,42	0,0217	49,22
692	11,76	2,5	0,0209	49,4	0,0212	49,19	0,0215	48,99	0,0218	48,79
693	11,78	2,49	0,0211	48,96	0,0213	48,76	0,0216	48,56	0,0219	48,36
694	11,8	2,49	0,0212	48,53	0,0215	48,33	0,0218	48,13	0,022	47,94
695	11,82	2,49	0,0213	48,11	0,0216	47,91	0,0219	47,71	0,0221	47,53
696	11,83	2,49	0,0214	47,69	0,0217	47,49	0,022	47,3	0,0223	47,12
697	11,85	2,48	0,0216	47,28	0,0218	47,08	0,0221	46,89	0,0224	46,71
698	11,87	2,48	0,0217	46,87	0,022	46,68	0,0222	46,49	0,0225	46,31
699	11,88	2,48	0,0218	46,47	0,0221	46,28	0,0223	46,1	0,0226	45,92
700	11,9	2,47	0,0219	46,07	0,0222	45,89	0,0225	45,71	0,0227	45,53
701	11,92	2,47	0,0221	45,68	0,0223	45,5	0,0226	45,32	0,0228	45,17
702	11,93	2,47	0,0222	45,3	0,0224	45,12	0,0227	44,96	0,0229	44,79
703	11,95	2,46	0,0223	44,92	0,0225	44,76	0,0228	44,59	0,023	44,42
704	11,97	2,46	0,0224	44,56	0,0226	44,39	0,0229	44,22	0,0231	44,05
705	11,99	2,46	0,0225	44,19	0,0228	44,02	0,023	43,85	0,0232	43,69
706	12	2,45	0,0226	43,83	0,0229	43,66	0,0231	43,49	0,0233	43,33
707	12,02	2,45	0,0227	43,47	0,023	43,3	0,0232	43,14	0,0234	42,98
708	12,04	2,45	0,0228	43,11	0,0231	42,95	0,0233	42,79	0,0235	42,63
709	12,05	2,44	0,0229	42,76	0,0232	42,6	0,0234	42,44	0,0236	42,29
710	12,07	2,44	0,023	42,42	0,0233	42,26	0,0235	42,1	0,0237	41,95
711	12,09	2,44	0,0231	42,07	0,0234	41,92	0,0236	41,76	0,0238	41,61
712	12,1	2,43	0,0232	41,74	0,0235	41,58	0,0237	41,43	0,0239	41,28
713	12,12	2,43	0,0233	41,41	0,0236	41,25	0,0238	41,1	0,024	40,96
714	12,14	2,43	0,0234	41,08	0,0237	40,93	0,0239	40,78	0,0241	40,66
715	12,16	2,42	0,0235	40,75	0,0237	40,61	0,0239	40,49	0,0242	40,32
716	12,17	2,42	0,0245	41,8	0,0238	40,31	0,024	40,14	0,0243	40
717	12,19	2,42	0,0241	40,71	0,0248	41,34	0,0241	39,83	0,0241	40,07
718	12,21	2,42	0,0237	39,58	0,0244	40,22	0,0249	41,26	0,0239	40,14
719	12,22	2,41	0,0232	38,5	0,0237	39,5	0,0242	40,53	0,0247	41,58
720	12,24	2,41	0,0226	37,82	0,023	38,81	0,0235	39,82	0,024	40,84
721	12,26	2,41	0,0219	37,16	0,0224	38,13	0,0228	39,12	0,0234	39,97
722	12,27	2,4	0,0213	36,52	0,0217	37,47	0,0223	38,29	0,0226	39,42
723	12,29	2,4	0,0207	35,9	0,0212	36,68	0,0215	37,78	0,022	38,74
724	12,31	2,4	0,0202	35,13	0,0205	36,2	0,0209	37,13	0,0213	38,07
725	12,33	2,39	0,0195	34,69	0,0199	35,59	0,0203	36,5	0,0207	37,42
726	12,34	2,39	0,0189	34,11	0,0193	34,99	0,0197	35,88	0,0201	36,79
727	12,36	2,39	0,0183	33,54	0,0187	34,4	0,0191	35,28	0,0195	36,17
728	12,38	2,38	0,0177	32,98	0,0181	33,83	0,0185	34,69	0,0189	35,56
729	12,39	2,38	0,0172	32,44	0,0175	33,27	0,0179	34,11	0,0183	34,96

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0166	31,91	0,017	32,72	0,0174	33,55	0,0177	34,38
731	12,43	2,38	0,0161	31,39	0,0165	32,19	0,0168	32,99	0,0172	33,82
732	12,44	2,37	0,0156	30,88	0,0159	31,66	0,0163	32,46	0,0166	33,26
733	12,46	2,37	0,0151	30,38	0,0154	31,15	0,0157	31,93	0,0161	32,72
734	12,48	2,37	0,0146	29,89	0,0149	30,65	0,0152	31,41	0,0156	32,19
735	12,5	2,36	0,0141	29,42	0,0144	30,16	0,0147	30,91	0,0151	31,67
736	12,51	2,36	0,0136	28,95	0,0139	29,68	0,0142	30,42	0,0145	31,16
737	12,53	2,36	0,0131	28,49	0,0134	29,21	0,0137	29,93	0,0141	30,67
738	12,55	2,35	0,0126	28,05	0,0129	28,75	0,0133	29,46	0,0136	30,18
739	12,56	2,35	0,0122	27,61	0,0125	28,3	0,0128	28,99	0,0131	29,7
740	12,58	2,35	0,0117	27,18	0,012	27,85	0,0123	28,54	0,0126	29,23
741	12,6	2,35	0,0113	26,76	0,0116	27,42	0,0119	28,09	0,0122	28,78
742	12,61	2,34	0,0109	26,34	0,0111	27	0,0114	27,66	0,0117	28,33
743	12,63	2,34	0,0104	25,94	0,0107	26,58	0,011	27,23	0,0113	27,89
744	12,65	2,34	0,01	25,54	0,0103	26,17	0,0105	26,82	0,0108	27,46
745	12,67	2,33	0,0096	25,15	0,0099	25,78	0,0101	26,4	0,0104	27,04
746	12,68	2,33	0,0092	24,77	0,0094	25,38	0,0097	26	0,01	26,63
747	12,7	2,33	0,0088	24,4	0,009	25	0,0093	25,61	0,0096	26,23
748	12,72	2,33	0,0084	24,04	0,0086	24,62	0,0089	25,22	0,0092	25,83
749	12,73	2,32	0,008	23,67	0,0083	24,26	0,0085	24,84	0,0088	25,44
750	12,75	2,32	0,0076	23,32	0,0079	23,89	0,0081	24,47	0,0084	25,06
751	12,77	2,32	0,0073	22,98	0,0075	23,54	0,0077	24,11	0,008	24,68
752	12,78	2,31	0,0069	22,64	0,0071	23,19	0,0074	23,75	0,0076	24,32
753	12,8	2,31	0,0065	22,3	0,0068	22,85	0,007	23,4	0,0072	23,96
754	12,82	2,31	0,0062	21,98	0,0064	22,51	0,0066	23,05	0,0068	23,6
755	12,84	2,31	0,0058	21,65	0,006	22,18	0,0063	22,71	0,0065	23,26
756	12,85	2,3	0,0055	21,34	0,0057	21,86	0,0059	22,38	0,0061	22,91
757	12,87	2,3	0,0051	21,03	0,0053	21,54	0,0056	22,06	0,0058	22,58
758	12,89	2,3	0,0048	20,73	0,005	21,23	0,0052	21,74	0,0054	22,25
759	12,9	2,29	0,0045	20,42	0,0047	20,92	0,0049	21,42	0,0051	21,93
760	12,92	2,29	0,0042	20,13	0,0044	20,62	0,0046	21,11	0,0048	21,61
761	12,94	2,29	0,0038	19,84	0,004	20,32	0,0042	20,81	0,0044	21,3
762	12,95	2,29	0,0035	19,56	0,0037	20,03	0,0039	20,51	0,0041	20,99
763	12,97	2,28	0,0032	19,28	0,0034	19,75	0,0036	20,22	0,0038	20,69
764	12,99	2,28	0,0029	19,01	0,0031	19,46	0,0033	19,93	0,0035	20,4
765	13,01	2,28	0,0026	18,73	0,0028	19,19	0,003	19,64	0,0032	20,11
766	13,02	2,28	0,0023	18,47	0,0025	18,92	0,0027	19,37	0,0029	19,82
767	13,04	2,27	0,002	18,21	0,0022	18,65	0,0024	19,09	0,0026	19,54
768	13,06	2,27	0,0017	17,95	0,0019	18,38	0,0021	18,82	0,0023	19,26
769	13,07	2,27	0,0014	17,7	0,0016	18,13	0,0018	18,57	0,002	19,01
770	13,09	2,26	0,0012	17,45	0,0014	17,87	0,0016	18,31	0,0018	18,76
771	13,11	2,26	0,001	17,2	0,0012	17,62	0,0014	18,05	0,0016	18,51
772	13,12	2,26	0,0008	16,96	0,001	17,37	0,0012	17,8	0,0014	18,26
773	13,14	2,26	0,0006	16,71	0,0008	17,12	0,001	17,55	0,0012	18,01
774	13,16	2,25	-0,0004	16,46	-0,0006	16,87	-0,0008	17,3	-0,001	17,76
775	13,18	2,25	-0,0006	16,21	-0,0008	16,62	-0,001	17,05	-0,0012	17,51
776	13,19	2,25	-0,0008	15,96	-0,001	16,37	-0,0012	16,8	-0,0014	17,26
777	13,21	2,25	-0,001	15,71	-0,0012	16,12	-0,0014	16,55	-0,0016	17,01
778	13,23	2,24	-0,0012	15,46	-0,0014	15,87	-0,0016	16,3	-0,0018	16,76
779	13,24	2,24	-0,0014	15,21	-0,0016	15,62	-0,0018	16,05	-0,002	16,51
780	13,26	2,24	-0,0016	14,96	-0,0018	15,37	-0,002	15,8	-0,0022	16,26
781	13,28	2,24	-0,0018	14,71	-0,002	15,12	-0,0022	15,55	-0,0024	16,01
782	13,29	2,23	-0,002	14,46	-0,0022	14,87	-0,0024	15,3	-0,0026	15,76
783	13,31	2,23	-0,0022	14,21	-0,0024	14,62	-0,0026	15,05	-0,0028	15,51
784	13,33	2,23	-0,0024	13,96	-0,0026	14,37	-0,0028	14,8	-0,003	15,26
785	13,35	2,22	-0,0026	13,71	-0,0028	14,12	-0,003	14,55	-0,0032	15,01
786	13,36	2,22	-0,0028	13,46	-0,003	13,87	-0,0032	14,3	-0,0034	14,76
787	13,38	2,22	-0,003	13,21	-0,0032	13,62	-0,0034	14,05	-0,0036	14,51
788	13,4	2,22	-0,0032	12,96	-0,0034	13,37	-0,0036	13,8	-0,0038	14,26
789	13,41	2,21	-0,0034	12,71	-0,0036	13,12	-0,0038	13,55	-0,004	14,01
790	13,43	2,21	-0,0036	12,46	-0,0038	12,87	-0,004	13,3	-0,0042	13,76
791	13,45	2,21	-0,0038	12,21	-0,004	12,62	-0,0042	13,05	-0,0044	13,51
792	13,46	2,21	-0,004	11,96	-0,0042	12,37	-0,0044	12,8	-0,0046	13,26
793	13,48	2,2	-0,0042	11,71	-0,0044	12,12	-0,0046	12,55	-0,0048	13,01
794	13,5	2,2	-0,0044	11,46	-0,0046	11,87	-0,0048	12,3	-0,005	12,76
795	13,52	2,2	-0,0046	11,21	-0,0048	11,62	-0,005	12,05	-0,0052	12,51
796	13,53	2,2	-0,0048	10,96	-0,005	11,37	-0,0052	11,8	-0,0054	12,26
797	13,55	2,19	-0,005	10,71	-0,0052	11,12	-0,0054	11,55	-0,0056	12,01
798	13,57	2,19	-0,0052	10,46	-0,0054	10,87	-0,0056	11,3	-0,0058	11,76
799	13,58	2,19	-0,0054	10,21	-0,0056	10,62	-0,0058	11,05	-0,006	11,51
800	13,6	2,19	-0,0056	9,96	-0,0058	10,37	-0,006	10,8	-0,0062	11,26
801	13,62	2,18	-0,0058	9,71	-0,006	10,12	-0,0062	10,55	-0,0064	11,01
802	13,63	2,18	-0,006	9,46	-0,0062	9,87	-0,0064	10,3	-0,0066	10,76

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0166	29,85	-0,017	30,17	-0,0174	30,47	-0,0178	30,77
804	13,67	2,18	-0,0169	30,32	-0,0172	30,79	-0,0176	31,09	-0,018	31,37
805	13,69	2,17	-0,017	31,09	-0,0175	31,24	-0,0178	31,69	-0,0182	31,97
806	13,7	2,17	-0,0172	31,69	-0,0176	31,99	-0,0181	32,12	-0,0184	32,56
807	13,72	2,17	-0,0174	32,29	-0,0178	32,58	-0,0182	32,86	-0,0187	32,98
808	13,74	2,17	-0,0176	32,87	-0,018	33,16	-0,0184	33,43	-0,0187	33,7
809	13,75	2,16	-0,0178	33,44	-0,0182	33,73	-0,0185	34	-0,0189	34,26
810	13,77	2,16	-0,018	34,01	-0,0184	34,28	-0,0187	34,55	-0,0191	34,81
811	13,79	2,16	-0,0182	34,56	-0,0185	34,84	-0,0189	35,1	-0,0192	35,35
812	13,8	2,16	-0,0183	35,11	-0,0187	35,38	-0,0191	35,64	-0,0194	35,89
813	13,82	2,15	-0,0185	35,65	-0,0189	35,91	-0,0192	36,17	-0,0196	36,41
814	13,84	2,15	-0,0187	36,18	-0,019	36,44	-0,0194	36,69	-0,0197	36,93
815	13,86	2,15	-0,0189	36,7	-0,0192	36,96	-0,0195	37,2	-0,0199	37,44
816	13,87	2,15	-0,019	37,22	-0,0194	37,47	-0,0197	37,71	-0,02	37,94
817	13,89	2,14	-0,0192	37,72	-0,0195	37,97	-0,0198	38,2	-0,0202	38,43
818	13,91	2,14	-0,0193	38,22	-0,0197	38,46	-0,02	38,7	-0,0203	38,92
819	13,92	2,14	-0,0195	38,71	-0,0198	38,95	-0,0201	39,18	-0,0205	39,4
820	13,94	2,14	-0,0196	39,2	-0,02	39,43	-0,0203	39,66	-0,0206	39,87
821	13,96	2,13	-0,0198	39,67	-0,0201	39,9	-0,0204	40,12	-0,0207	40,34
822	13,97	2,13	-0,0199	40,15	-0,0203	40,37	-0,0206	40,59	-0,0209	40,8
823	13,99	2,13	-0,0201	40,61	-0,0204	40,83	-0,0207	41,04	-0,021	41,25
824	14,01	2,13	-0,0202	41,06	-0,0205	41,28	-0,0208	41,49	-0,0211	41,69
825	14,03	2,12	-0,0204	41,51	-0,0207	41,73	-0,021	41,93	-0,0213	42,14
826	14,04	2,12	-0,0205	41,96	-0,0208	42,16	-0,0211	42,37	-0,0214	42,57
827	14,06	2,12	-0,0206	42,39	-0,0209	42,6	-0,0212	42,8	-0,0215	43
828	14,08	2,12	-0,0208	42,82	-0,0211	43,03	-0,0213	43,22	-0,0216	43,41
829	14,09	2,11	-0,0209	43,25	-0,0212	43,45	-0,0215	43,64	-0,0217	43,83
830	14,11	2,11	-0,021	43,67	-0,0213	43,86	-0,0216	44,05	-0,0219	44,24
831	14,13	2,11	-0,0212	44,08	-0,0214	44,27	-0,0217	44,46	-0,022	44,64
832	14,14	2,11	-0,0213	44,48	-0,0216	44,67	-0,0218	44,86	-0,0221	45,04
833	14,16	2,11	-0,0214	44,88	-0,0217	45,07	-0,0219	45,25	-0,0222	45,43
834	14,18	2,1	-0,0215	45,28	-0,0218	45,46	-0,0221	45,65	-0,0223	45,82
835	14,2	2,1	-0,0217	45,67	-0,0219	45,85	-0,0222	46,03	-0,0224	46,2
836	14,21	2,1	-0,0218	46,05	-0,022	46,23	-0,0223	46,41	-0,0225	46,56
837	14,23	2,1	-0,0219	46,43	-0,0221	46,61	-0,0224	46,76	-0,0226	46,93
838	14,25	2,09	-0,022	46,81	-0,0222	46,96	-0,0225	47,13	-0,0227	47,3
839	14,26	2,09	-0,0221	47,16	-0,0223	47,33	-0,0226	47,5	-0,0228	47,66
840	14,28	2,09	-0,0222	47,52	-0,0225	47,69	-0,0227	47,86	-0,0229	48,02
841	14,3	2,09	-0,0223	47,88	-0,0226	48,05	-0,0228	48,21	-0,023	48,37
842	14,31	2,08	-0,0224	48,24	-0,0227	48,4	-0,0229	48,56	-0,0231	48,71
843	14,33	2,08	-0,0225	48,58	-0,0228	48,75	-0,023	48,9	-0,0232	49,06
844	14,35	2,08	-0,0226	48,93	-0,0229	49,09	-0,0231	49,25	-0,0233	49,39
845	14,37	2,08	-0,0227	49,27	-0,023	49,43	-0,0232	49,58	-0,0234	49,73
846	14,38	2,08	-0,0228	49,61	-0,0231	49,76	-0,0233	49,91	-0,0235	50,06
847	14,4	2,07	-0,0229	49,93	-0,0232	50,09	-0,0234	50,24	-0,0236	50,38
848	14,42	2,07	-0,023	50,26	-0,0232	50,41	-0,0235	50,56	-0,0237	50,7
849	14,43	2,07	-0,0231	50,58	-0,0233	50,73	-0,0236	50,88	-0,0237	50,99
850	14,45	2,07	-0,0232	50,91	-0,0234	51,05	-0,0236	51,17	-0,0238	51,33
851	14,47	2,06	-0,0242	49,87	-0,0235	51,34	-0,0237	51,5	-0,0239	51,64
852	14,48	2,06	-0,0238	50,95	-0,0245	50,33	-0,0238	51,81	-0,0238	51,58
853	14,5	2,06	-0,0233	52,06	-0,0241	51,43	-0,0245	50,4	-0,0236	51,51
854	14,52	2,06	-0,0229	53,12	-0,0234	52,14	-0,0239	51,12	-0,0243	50,09
855	14,54	2,06	-0,0223	53,8	-0,0227	52,82	-0,0232	51,82	-0,0236	50,81
856	14,55	2,05	-0,0216	54,45	-0,0221	53,48	-0,0225	52,51	-0,0231	51,67
857	14,57	2,05	-0,021	55,08	-0,0214	54,14	-0,022	53,33	-0,0223	52,21
858	14,59	2,05	-0,0204	55,69	-0,0209	54,92	-0,0212	53,84	-0,0217	52,89
859	14,6	2,05	-0,0199	56,45	-0,0202	55,4	-0,0206	54,48	-0,021	53,55
860	14,62	2,04	-0,0192	56,89	-0,0196	56	-0,02	55,1	-0,0204	54,19
861	14,64	2,04	-0,0186	57,46	-0,019	56,59	-0,0194	55,71	-0,0198	54,82
862	14,65	2,04	-0,0181	58,02	-0,0184	57,17	-0,0188	56,31	-0,0192	55,43
863	14,67	2,04	-0,0175	58,57	-0,0179	57,74	-0,0182	56,89	-0,0186	56,03
864	14,69	2,04	-0,017	59,11	-0,0173	58,29	-0,0177	57,46	-0,0181	56,62
865	14,71	2,03	-0,0164	59,64	-0,0168	58,84	-0,0171	58,02	-0,0175	57,19
866	14,72	2,03	-0,0159	60,15	-0,0162	59,36	-0,0166	58,57	-0,017	57,75
867	14,74	2,03	-0,0154	60,65	-0,0157	59,88	-0,0161	59,1	-0,0164	58,3
868	14,76	2,03	-0,0149	61,15	-0,0152	60,39	-0,0155	59,62	-0,0159	58,84
869	14,77	2,02	-0,0144	61,63	-0,0147	60,89	-0,015	60,13	-0,0154	59,36
870	14,79	2,02	-0,0139	62,1	-0,0142	61,37	-0,0145	60,63	-0,0149	59,88
871	14,81	2,02	-0,0134	62,56	-0,0137	61,85	-0,014	61,12	-0,0144	60,38
872	14,82	2,02	-0,0129	63,02	-0,0132	62,31	-0,0136	61,6	-0,0139	60,87
873	14,84	2,02	-0,0125	63,46	-0,0128	62,77	-0,0131	62,06	-0,0134	61,35
874	14,86	2,01	-0,012	63,89	-0,0123	63,21	-0,0126	62,52	-0,0129	61,82
875	14,88	2,01	-0,0116	64,32	-0,0119	63,65	-0,0122	62,97	-0,0125	62,29

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0111	64,74	-0,0114	64,08	-0,0117	63,41	-0,012	62,74
877	14,91	2,01	-0,0107	65,14	-0,011	64,5	-0,0113	63,84	-0,0116	63,18
878	14,93	2	-0,0103	65,54	-0,0106	64,91	-0,0108	64,27	-0,0111	63,61
879	14,94	2	-0,0099	65,93	-0,0101	65,31	-0,0104	64,68	-0,0107	64,04
880	14,96	2	-0,0095	66,32	-0,0097	65,7	-0,01	65,09	-0,0103	64,45
881	14,98	2	-0,0091	66,69	-0,0093	66,09	-0,0096	65,48	-0,0098	64,86
882	14,99	2	-0,0087	67,07	-0,0089	66,47	-0,0092	65,87	-0,0094	65,26
883	15,01	1,99	-0,0083	67,43	-0,0085	66,85	-0,0088	66,25	-0,009	65,66
884	15,03	1,99	-0,0079	67,78	-0,0081	67,21	-0,0084	66,63	-0,0086	66,04
885	15,05	1,99	-0,0075	68,13	-0,0078	67,57	-0,008	67	-0,0082	66,42
886	15,06	1,99	-0,0072	68,47	-0,0074	67,92	-0,0076	67,36	-0,0079	66,79
887	15,08	1,99	-0,0068	68,81	-0,007	68,26	-0,0073	67,71	-0,0075	67,15
888	15,1	1,98	-0,0064	69,14	-0,0067	68,6	-0,0069	68,06	-0,0071	67,51
889	15,11	1,98	-0,0061	69,46	-0,0063	68,94	-0,0065	68,4	-0,0068	67,86
890	15,13	1,98	-0,0057	69,78	-0,006	69,26	-0,0062	68,73	-0,0064	68,2
891	15,15	1,98	-0,0054	70,09	-0,0056	69,58	-0,0058	69,06	-0,006	68,54
892	15,16	1,98	-0,0051	70,4	-0,0053	69,89	-0,0055	69,39	-0,0057	68,87
893	15,18	1,97	-0,0047	70,7	-0,0049	70,2	-0,0051	69,7	-0,0054	69,19
894	15,2	1,97	-0,0044	71	-0,0046	70,51	-0,0048	70,01	-0,005	69,51
895	15,22	1,97	-0,0041	71,29	-0,0043	70,81	-0,0045	70,32	-0,0047	69,83
896	15,23	1,97	-0,0038	71,57	-0,004	71,1	-0,0042	70,62	-0,0044	70,13
897	15,25	1,97	-0,0035	71,85	-0,0037	71,39	-0,0039	70,91	-0,004	70,44
898	15,27	1,96	-0,0032	72,13	-0,0034	71,67	-0,0035	71,2	-0,0037	70,73
899	15,28	1,96	-0,0029	72,4	-0,003	71,95	-0,0032	71,49	-0,0034	71,03
900	15,3	1,96	-0,0026	72,67	-0,0027	72,22	-0,0029	71,77	-0,0031	71,31
901	15,32	1,96	-0,0023	72,93	-0,0025	72,49	-0,0026	72,04	-0,0028	71,59
902	15,33	1,96	-0,002	73,18	-0,0022	72,75	-0,0023	72,31	-0,0025	71,87
903	15,35	1,95	-0,0017	73,44	-0,0019	73,01	-0,002	72,58	-0,0021	73,48
904	15,37	1,95	-0,0014	73,69	-0,0016	73,26	-0,0026	74,17	-0,0023	72,96
905	15,39	1,95	-0,0012	73,93	-0,0022	74,85	-0,0018	73,64	-0,0015	72,45
906	15,4	1,95	-0,0018	75,51	-0,0014	74,31	-0,0011	73,13	-0,0007	71,95
907	15,42	1,94	-0,001	74,95	-0,0006	73,78	-0,0003	72,62	0	71,47
908	15,44	1,94	-0,0002	74,42	0,0001	73,27	0,0005	72,13	0,0008	71
909	15,45	1,94	0,0006	73,89	0,0009	72,76	0,0012	71,65	0,0015	70,55
910	15,47	1,94	0,0013	73,38	0,0016	72,27	0,0019	71,18	0,0022	70,1
911	15,49	1,94	0,002	72,88	0,0023	71,8	0,0027	70,73	0,0029	69,66
912	15,5	1,93	0,0027	72,4	0,0031	71,33	0,0034	70,28	0,0036	69,24
913	15,52	1,93	0,0034	71,93	0,0037	70,88	0,004	69,85	0,0043	68,83
914	15,54	1,93	0,0041	71,47	0,0044	70,44	0,0047	69,43	0,005	68,42
915	15,56	1,93	0,0048	71,01	0,0051	70,01	0,0054	69,01	0,0056	68,03
916	15,57	1,93	0,0055	70,58	0,0058	69,59	0,006	68,61	0,0063	67,65
917	15,59	1,93	0,0061	70,15	0,0064	69,18	0,0067	68,22	0,0069	67,27
918	15,61	1,92	0,0068	69,73	0,007	68,78	0,0073	67,84	0,0075	66,91
919	15,62	1,92	0,0074	69,31	0,0076	68,39	0,0079	67,47	0,0081	66,55
920	15,64	1,92	0,008	68,91	0,0082	67,99	0,0085	67,1	0,0087	66,2
921	15,66	1,92	0,0086	68,52	0,0088	67,62	0,0091	66,73	0,0093	65,87
922	15,67	1,92	0,0092	68,14	0,0094	67,26	0,0097	66,38	0,0099	65,52
923	15,69	1,91	0,0098	67,77	0,01	66,9	0,0102	66,04	0,0104	65,19
924	15,71	1,91	0,0103	67,41	0,0106	66,56	0,0108	65,71	0,011	64,87
925	15,73	1,91	0,0109	67,05	0,0111	66,22	0,0113	65,39	0,0115	64,57
926	15,74	1,91	0,0114	66,71	0,0117	65,89	0,0119	65,07	0,0121	64,26
927	15,76	1,91	0,012	66,37	0,0122	65,56	0,0124	64,76	0,0126	63,97
928	15,78	1,9	0,0125	66,04	0,0127	65,25	0,0129	64,46	0,0131	63,68
929	15,79	1,9	0,013	65,72	0,0133	64,94	0,0134	64,16	0,0136	63,4
930	15,81	1,9	0,0136	65,41	0,0138	64,64	0,014	63,88	0,0141	63,12
931	15,83	1,9	0,0141	65,1	0,0143	64,34	0,0144	63,59	0,0146	62,85
932	15,84	1,9	0,0145	64,77	0,0148	64,05	0,0149	63,32	0,0151	62,59
933	15,86	1,89	0,015	64,5	0,0152	63,74	0,0154	63,05	0,0156	62,33
934	15,88	1,89	0,0155	64,22	0,0157	63,5	0,0159	62,76	0,0161	62,08
935	15,9	1,89	0,0158	63,97	0,0162	63,23	0,0163	62,52	0,0165	61,8
936	15,91	1,89	0,016	63,72	0,0164	62,9	0,0168	62,27	0,017	61,59
937	15,93	1,89	0,0162	63,49	0,0166	62,66	0,017	62,04	0,0174	61,35
938	15,95	1,88	0,0164	63,26	0,0168	62,43	0,0172	61,81	0,0176	61,11
939	15,96	1,88	0,0167	63,03	0,017	62,2	0,0174	61,58	0,0178	60,88
940	15,98	1,88	0,0168	62,8	0,0173	62,0	0,0176	61,35	0,018	60,65
941	16	1,88	0,017	62,57	0,0174	61,77	0,0179	61,12	0,0182	60,42
942	16,01	1,88	0,0172	62,34	0,0176	61,54	0,018	60,89	0,0184	60,19
943	16,03	1,88	0,0174	62,11	0,0178	61,31	0,0181	60,66	0,0185	59,96
944	16,05	1,87	0,0176	61,88	0,0179	61,08	0,0183	60,43	0,0187	59,73
945	16,07	1,87	0,0177	61,65	0,0181	60,85	0,0185	60,2	0,0188	59,5
946	16,08	1,87	0,0179	61,42	0,0183	60,62	0,0186	59,97	0,019	59,27
947	16,1	1,87	0,0181	61,19	0,0185	60,39	0,0188	59,74	0,0192	59,04
948	16,12	1,87	0,0183	60,96	0,0186	60,16	0,019	59,51	0,0193	58,81

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0184	55,42	0,0188	55,17	0,0191	54,92	0,0195	54,68
950	16,15	1,86	0,0186	54,91	0,0189	54,65	0,0193	54,41	0,0196	54,18
951	16,17	1,86	0,0188	54,4	0,0191	54,15	0,0194	53,91	0,0198	53,68
952	16,18	1,86	0,0189	53,9	0,0193	53,66	0,0196	53,42	0,0199	53,2
953	16,2	1,86	0,0191	53,41	0,0194	53,17	0,0197	52,94	0,02	52,72
954	16,22	1,86	0,0192	52,92	0,0196	52,69	0,0199	52,46	0,0202	52,24
955	16,24	1,85	0,0194	52,44	0,0197	52,22	0,02	51,99	0,0203	51,78
956	16,25	1,85	0,0195	51,98	0,0199	51,75	0,0202	51,53	0,0205	51,32
957	16,27	1,85	0,0197	51,51	0,02	51,29	0,0203	51,07	0,0206	50,87
958	16,29	1,85	0,0198	51,06	0,0201	50,84	0,0204	50,63	0,0207	50,42
959	16,3	1,85	0,02	50,61	0,0203	50,39	0,0206	50,18	0,0209	49,98
960	16,32	1,84	0,0201	50,16	0,0204	49,95	0,0207	49,75	0,021	49,55
961	16,34	1,84	0,0203	49,73	0,0205	49,52	0,0208	49,32	0,0211	49,12
962	16,35	1,84	0,0204	49,3	0,0207	49,09	0,0209	48,9	0,0212	48,7
963	16,37	1,84	0,0205	48,87	0,0208	48,67	0,0211	48,48	0,0213	48,29
964	16,39	1,84	0,0206	48,46	0,0209	48,26	0,0212	48,07	0,0215	47,88
965	16,41	1,84	0,0208	48,04	0,021	47,85	0,0213	47,66	0,0216	47,48
966	16,42	1,83	0,0209	47,64	0,0212	47,44	0,0214	47,26	0,0217	47,08
967	16,44	1,83	0,021	47,24	0,0213	47,05	0,0215	46,86	0,0218	46,69
968	16,46	1,83	0,0211	46,84	0,0214	46,65	0,0217	46,48	0,0219	46,3
969	16,47	1,83	0,0213	46,45	0,0215	46,27	0,0218	46,09	0,022	45,92
970	16,49	1,83	0,0214	46,07	0,0216	45,89	0,0219	45,71	0,0221	45,54
971	16,51	1,82	0,0215	45,69	0,0217	45,51	0,022	45,34	0,0222	45,19
972	16,52	1,82	0,0216	45,32	0,0219	45,14	0,0221	44,99	0,0223	44,82
973	16,54	1,82	0,0217	44,95	0,022	44,79	0,0222	44,62	0,0224	44,46
974	16,56	1,82	0,0218	44,6	0,0221	44,43	0,0223	44,27	0,0225	44,11
975	16,58	1,82	0,0219	44,24	0,0222	44,08	0,0224	43,91	0,0226	43,76
976	16,59	1,82	0,022	43,89	0,0223	43,72	0,0225	43,57	0,0227	43,41
977	16,61	1,81	0,0221	43,54	0,0224	43,38	0,0226	43,22	0,0228	43,07
978	16,63	1,81	0,0222	43,2	0,0225	43,04	0,0227	42,88	0,0229	42,73
979	16,64	1,81	0,0223	42,86	0,0226	42,7	0,0228	42,55	0,023	42,4
980	16,66	1,81	0,0224	42,52	0,0227	42,37	0,0229	42,22	0,0231	42,07
981	16,68	1,81	0,0225	42,19	0,0228	42,04	0,023	41,89	0,0232	41,75
982	16,69	1,81	0,0226	41,87	0,0229	41,72	0,0231	41,57	0,0233	41,43
983	16,71	1,8	0,0227	41,55	0,0229	41,4	0,0232	41,25	0,0234	41,12
984	16,73	1,8	0,0228	41,23	0,023	41,08	0,0232	40,94	0,0234	40,83
985	16,75	1,8	0,0229	40,91	0,0231	40,77	0,0233	40,66	0,0235	40,5
986	16,76	1,8	0,0239	41,93	0,0232	40,49	0,0234	40,33	0,0236	40,19
987	16,78	1,8	0,0234	40,87	0,0242	41,49	0,0235	40,02	0,0235	40,26
988	16,8	1,8	0,023	39,78	0,0237	40,41	0,0242	41,41	0,0233	40,32
989	16,81	1,79	0,0226	38,73	0,0231	39,71	0,0235	40,7	0,024	41,72
990	16,83	1,79	0,022	38,07	0,0224	39,03	0,0229	40,01	0,0233	41
991	16,85	1,79	0,0214	37,43	0,0218	38,37	0,0222	39,33	0,0228	40,16
992	16,86	1,79	0,0207	36,8	0,0212	37,73	0,0217	38,52	0,022	39,62
993	16,88	1,79	0,0201	36,19	0,0206	36,95	0,021	38,02	0,0214	38,96
994	16,9	1,78	0,0196	35,45	0,0199	36,49	0,0203	37,39	0,0208	38,31
995	16,92	1,78	0,019	35,01	0,0193	35,89	0,0197	36,77	0,0202	37,67
996	16,93	1,78	0,0184	34,45	0,0188	35,3	0,0192	36,17	0,0196	37,05
997	16,95	1,78	0,0178	33,89	0,0182	34,73	0,0186	35,58	0,019	36,45
998	16,97	1,78	0,0173	33,35	0,0176	34,17	0,018	35,01	0,0184	35,85
999	16,98	1,78	0,0167	32,81	0,0171	33,62	0,0175	34,44	0,0178	35,27
1000	17	1,77	0,0162	32,29	0,0166	33,08	0,0169	33,89	0,0173	34,7
1001	17,02	1,77	0,0157	31,78	0,016	32,56	0,0164	33,35	0,0167	34,15
1002	17,03	1,77	0,0152	31,29	0,0155	32,05	0,0159	32,82	0,0162	33,61
1003	17,05	1,77	0,0147	30,8	0,015	31,55	0,0153	32,31	0,0157	33,08
1004	17,07	1,77	0,0142	30,32	0,0145	31,06	0,0148	31,8	0,0152	32,56
1005	17,09	1,77	0,0137	29,85	0,014	30,58	0,0143	31,31	0,0147	32,05
1006	17,1	1,76	0,0132	29,4	0,0135	30,1	0,0139	30,83	0,0142	31,55
1007	17,12	1,76	0,0128	28,95	0,0131	29,65	0,0134	30,35	0,0137	31,07
1008	17,14	1,76	0,0123	28,51	0,0126	29,19	0,0129	29,89	0,0132	30,59
1009	17,15	1,76	0,0119	28,08	0,0122	28,75	0,0125	29,43	0,0128	30,13
1010	17,17	1,76	0,0114	27,66	0,0117	28,32	0,012	28,99	0,0123	29,67
1011	17,19	1,76	0,011	27,25	0,0113	27,9	0,0116	28,55	0,0118	29,22
1012	17,2	1,76	0,0106	26,85	0,0108	27,48	0,0111	28,13	0,0114	28,78
1013	17,22	1,75	0,0102	26,45	0,0104	27,08	0,0107	27,71	0,011	28,35
1014	17,24	1,75	0,0098	26,06	0,01	26,68	0,0103	27,3	0,0105	27,93
1015	17,26	1,75	0,0093	25,68	0,0096	26,29	0,0099	26,9	0,0101	27,52
1016	17,27	1,75	0,009	25,31	0,0092	25,9	0,0095	26,51	0,0097	27,12
1017	17,29	1,75	0,0086	24,94	0,0088	25,53	0,0091	26,12	0,0093	26,72
1018	17,31	1,75	0,0082	24,58	0,0084	25,16	0,0087	25,74	0,0089	26,33
1019	17,32	1,74	0,0078	24,23	0,008	24,8	0,0083	25,37	0,0085	25,95
1020	17,34	1,74	0,0074	23,89	0,0077	24,44	0,0079	25,01	0,0081	25,58
1021	17,36	1,74	0,0071	23,55	0,0073	24,1	0,0075	24,65	0,0078	25,21

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0067	23,22	0,0069	23,75	0,0072	24,3	0,0074	24,85
1023	17,39	1,74	0,0064	22,89	0,0066	23,42	0,0068	23,96	0,007	24,5
1024	17,41	1,74	0,006	22,57	0,0062	23,09	0,0064	23,62	0,0067	24,15
1025	17,43	1,73	0,0057	22,26	0,0059	22,77	0,0061	23,29	0,0063	23,82
1026	17,44	1,73	0,0053	21,95	0,0055	22,45	0,0058	22,97	0,006	23,48
1027	17,46	1,73	0,005	21,64	0,0052	22,14	0,0054	22,65	0,0056	23,16
1028	17,48	1,73	0,0047	21,35	0,0049	21,84	0,0051	22,33	0,0053	22,83
1029	17,49	1,73	0,0044	21,05	0,0046	21,54	0,0048	22,02	0,005	22,52
1030	17,51	1,73	0,004	20,77	0,0042	21,24	0,0044	21,72	0,0046	22,21
1031	17,53	1,72	0,0037	20,49	0,0039	20,96	0,0041	21,43	0,0043	21,91
1032	17,54	1,72	0,0034	20,21	0,0036	20,67	0,0038	21,14	0,004	21,61
1033	17,56	1,72	0,0031	19,94	0,0033	20,39	0,0035	20,85	0,0037	21,31
1034	17,58	1,72	0,0028	19,67	0,003	20,12	0,0032	20,57	0,0034	21,02
1035	17,6	1,72	0,0025	19,41	0,0027	19,85	0,0029	20,29	0,0031	20,74
1036	17,61	1,72	0,0022	19,15	0,0024	19,58	0,0026	20,02	0,0028	20,46
1037	17,63	1,72	0,002	18,89	0,0021	19,32	0,0023	19,75	0,0025	20,19
1038	17,65	1,71	0,0017	18,65	0,0019	19,06	0,002	19,49	0,0023	18,61
1039	17,66	1,71	0,0014	18,4	0,0016	18,82	0,0026	17,92	0,0023	19,12
1040	17,68	1,71	0,0011	18,16	0,0022	17,25	0,0018	18,44	0,0015	19,62
1041	17,7	1,71	0,0017	16,6	0,0014	17,79	0,001	18,95	0,0007	20,11
1042	17,71	1,71	0,001	17,15	0,0006	18,3	0,0003	19,45	0	20,58
1043	17,73	1,71	0,0002	17,68	-0,0001	18,81	-0,0005	19,93	-0,0008	21,05
1044	17,75	1,7	-0,0005	18,19	-0,0009	19,31	-0,0012	20,41	-0,0015	21,5
1045	17,77	1,7	-0,0013	18,7	-0,0016	19,79	-0,0019	20,87	-0,0022	21,94
1046	17,78	1,7	-0,002	19,19	-0,0023	20,26	-0,0026	21,32	-0,0029	22,37
1047	17,8	1,7	-0,0027	19,67	-0,003	20,72	-0,0033	21,76	-0,0036	22,79
1048	17,82	1,7	-0,0034	20,14	-0,0037	21,17	-0,004	22,19	-0,0043	23,19
1049	17,83	1,7	-0,0041	20,59	-0,0044	21,6	-0,0046	22,6	-0,0049	23,59
1050	17,85	1,7	-0,0047	21,04	-0,005	22,03	-0,0053	23,01	-0,0056	23,98
1051	17,87	1,69	-0,0054	21,47	-0,0057	22,44	-0,0059	23,41	-0,0062	24,36
1052	17,88	1,69	-0,006	21,89	-0,0063	22,85	-0,0066	23,8	-0,0068	24,73
1053	17,9	1,69	-0,0067	22,31	-0,0069	23,25	-0,0072	24,17	-0,0074	25,09
1054	17,92	1,69	-0,0073	22,73	-0,0075	23,63	-0,0078	24,54	-0,008	25,45
1055	17,94	1,69	-0,0079	23,12	-0,0081	24,03	-0,0084	24,9	-0,0086	25,79
1056	17,95	1,69	-0,0085	23,51	-0,0087	24,39	-0,009	25,27	-0,0092	26,13
1057	17,97	1,68	-0,0091	23,88	-0,0093	24,75	-0,0095	25,62	-0,0098	26,47
1058	17,99	1,68	-0,0096	24,25	-0,0099	25,1	-0,0101	25,95	-0,0103	26,79
1059	18	1,68	-0,0102	24,61	-0,0104	25,45	-0,0106	26,28	-0,0109	27,11
1060	18,02	1,68	-0,0108	24,96	-0,011	25,78	-0,0112	26,6	-0,0114	27,41
1061	18,04	1,68	-0,0113	25,3	-0,0115	26,11	-0,0117	26,92	-0,0119	27,72
1062	18,05	1,68	-0,0118	25,64	-0,012	26,43	-0,0122	27,23	-0,0124	28,01
1063	18,07	1,68	-0,0124	25,96	-0,0126	26,75	-0,0128	27,52	-0,013	28,3
1064	18,09	1,67	-0,0129	26,28	-0,0131	27,05	-0,0133	27,82	-0,0135	28,57
1065	18,11	1,67	-0,0134	26,59	-0,0136	27,35	-0,0138	28,1	-0,014	28,85
1066	18,12	1,67	-0,0139	26,9	-0,0141	27,64	-0,0143	28,38	-0,0144	29,12
1067	18,14	1,67	-0,0143	27,23	-0,0146	27,93	-0,0147	28,66	-0,0149	29,38
1068	18,16	1,67	-0,0148	27,49	-0,015	28,24	-0,0152	28,93	-0,0154	29,63
1069	18,17	1,67	-0,0153	27,78	-0,0155	28,49	-0,0157	29,22	-0,0158	29,89
1070	18,19	1,67	-0,0155	28,42	-0,016	28,75	-0,0161	29,45	-0,0163	30,16
1071	18,21	1,66	-0,0158	29,05	-0,0162	29,38	-0,0166	29,7	-0,0167	30,37
1072	18,22	1,66	-0,016	29,68	-0,0164	29,99	-0,0168	30,3	-0,0172	30,61
1073	18,24	1,66	-0,0162	30,3	-0,0166	30,61	-0,017	30,9	-0,0174	31,2
1074	18,26	1,66	-0,0165	30,76	-0,0168	31,21	-0,0172	31,5	-0,0176	31,78
1075	18,28	1,66	-0,0166	31,5	-0,0171	31,65	-0,0174	32,08	-0,0177	32,37
1076	18,29	1,66	-0,0168	32,09	-0,0172	32,38	-0,0176	32,51	-0,0179	32,93
1077	18,31	1,66	-0,017	32,66	-0,0173	32,95	-0,0177	33,23	-0,0182	33,35
1078	18,33	1,65	-0,0172	33,23	-0,0175	33,51	-0,0179	33,79	-0,0183	34,05
1079	18,34	1,65	-0,0173	33,79	-0,0177	34,07	-0,0181	34,33	-0,0184	34,59
1080	18,36	1,65	-0,0175	34,34	-0,0179	34,61	-0,0182	34,87	-0,0186	35,13
1081	18,38	1,65	-0,0177	34,88	-0,0181	35,15	-0,0184	35,4	-0,0188	35,66
1082	18,39	1,65	-0,0179	35,42	-0,0182	35,67	-0,0186	35,93	-0,0189	36,17
1083	18,41	1,65	-0,018	35,94	-0,0184	36,2	-0,0187	36,44	-0,0191	36,68
1084	18,43	1,65	-0,0182	36,46	-0,0185	36,71	-0,0189	36,95	-0,0192	37,19
1085	18,45	1,64	-0,0184	36,96	-0,0187	37,21	-0,019	37,45	-0,0194	37,68
1086	18,46	1,64	-0,0185	37,46	-0,0189	37,71	-0,0192	37,94	-0,0195	38,17
1087	18,48	1,64	-0,0187	37,95	-0,019	38,2	-0,0193	38,42	-0,0197	38,65
1088	18,5	1,64	-0,0189	38,44	-0,0192	38,67	-0,0195	38,9	-0,0198	39,12
1089	18,51	1,64	-0,019	38,92	-0,0193	39,15	-0,0196	39,37	-0,0199	39,59
1090	18,53	1,64	-0,0192	39,39	-0,0195	39,61	-0,0198	39,84	-0,0201	40,05
1091	18,55	1,64	-0,0193	39,85	-0,0196	40,08	-0,0199	40,29	-0,0202	40,5
1092	18,56	1,63	-0,0194	40,31	-0,0197	40,53	-0,02	40,74	-0,0203	40,94
1093	18,58	1,63	-0,0196	40,76	-0,0199	40,98	-0,0202	41,18	-0,0205	41,39
1094	18,6	1,63	-0,0197	41,2	-0,02	41,41	-0,0203	41,62	-0,0206	41,82

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0199	41,64	-0,0201	41,85	-0,0204	42,05	-0,0207	42,25
1096	18,63	1,63	-0,02	42,07	-0,0203	42,27	-0,0206	42,47	-0,0208	42,66
1097	18,65	1,63	-0,0201	42,49	-0,0204	42,7	-0,0207	42,89	-0,021	43,08
1098	18,67	1,63	-0,0203	42,91	-0,0205	43,11	-0,0208	43,3	-0,0211	43,49
1099	18,68	1,62	-0,0204	43,32	-0,0207	43,52	-0,0209	43,71	-0,0212	43,89
1100	18,7	1,62	-0,0205	43,73	-0,0208	43,92	-0,021	44,11	-0,0213	44,29
1101	18,72	1,62	-0,0206	44,13	-0,0209	44,32	-0,0212	44,5	-0,0214	44,68
1102	18,73	1,62	-0,0208	44,52	-0,021	44,71	-0,0213	44,89	-0,0215	45,06
1103	18,75	1,62	-0,0209	44,91	-0,0211	45,1	-0,0214	45,27	-0,0216	45,45
1104	18,77	1,62	-0,021	45,3	-0,0212	45,48	-0,0215	45,65	-0,0217	45,82
1105	18,79	1,62	-0,0211	45,67	-0,0214	45,85	-0,0216	46,02	-0,0219	46,19
1106	18,8	1,61	-0,0212	46,05	-0,0215	46,22	-0,0217	46,39	-0,0219	46,54
1107	18,82	1,61	-0,0213	46,41	-0,0216	46,59	-0,0218	46,74	-0,022	46,9
1108	18,84	1,61	-0,0214	46,78	-0,0217	46,93	-0,0219	47,1	-0,0221	47,25
1109	18,85	1,61	-0,0215	47,12	-0,0218	47,29	-0,022	47,45	-0,0222	47,61
1110	18,87	1,61	-0,0217	47,47	-0,0219	47,63	-0,0221	47,8	-0,0223	47,95
1111	18,89	1,61	-0,0218	47,82	-0,022	47,98	-0,0222	48,14	-0,0224	48,29
1112	18,9	1,61	-0,0219	48,16	-0,0221	48,32	-0,0223	48,48	-0,0225	48,63
1113	18,92	1,6	-0,022	48,5	-0,0222	48,66	-0,0224	48,81	-0,0226	48,96
1114	18,94	1,6	-0,0221	48,84	-0,0223	48,99	-0,0225	49,14	-0,0227	49,28
1115	18,96	1,6	-0,0222	49,16	-0,0224	49,32	-0,0226	49,46	-0,0228	49,61
1116	18,97	1,6	-0,0223	49,49	-0,0225	49,64	-0,0227	49,79	-0,0229	49,93
1117	18,99	1,6	-0,0224	49,81	-0,0226	49,96	-0,0228	50,1	-0,023	50,24
1118	19,01	1,6	-0,0224	50,13	-0,0227	50,27	-0,0229	50,41	-0,0231	50,55
1119	19,02	1,6	-0,0225	50,44	-0,0227	50,58	-0,0229	50,72	-0,0231	50,83
1120	19,04	1,59	-0,0226	50,75	-0,0228	50,89	-0,023	51	-0,0232	51,16
1121	19,06	1,59	-0,0236	49,74	-0,0229	51,16	-0,0231	51,32	-0,0233	51,46
1122	19,07	1,59	-0,0231	50,79	-0,0239	50,18	-0,0232	51,62	-0,0232	51,39
1123	19,09	1,59	-0,0227	51,87	-0,0234	51,25	-0,0239	50,25	-0,023	51,33
1124	19,11	1,59	-0,0223	52,9	-0,0228	51,94	-0,0232	50,95	-0,0237	49,95
1125	19,13	1,59	-0,0217	53,55	-0,0221	52,61	-0,0226	51,64	-0,023	50,66
1126	19,14	1,59	-0,0211	54,19	-0,0215	53,25	-0,0219	52,31	-0,0225	51,49
1127	19,16	1,59	-0,0205	54,8	-0,0209	53,89	-0,0214	53,11	-0,0217	52,02
1128	19,18	1,58	-0,0199	55,41	-0,0204	54,66	-0,0207	53,6	-0,0211	52,68
1129	19,19	1,58	-0,0194	56,14	-0,0197	55,12	-0,0201	54,22	-0,0205	53,32
1130	19,21	1,58	-0,0187	56,57	-0,0191	55,71	-0,0195	54,84	-0,0199	53,95
1131	19,23	1,58	-0,0182	57,13	-0,0185	56,29	-0,0189	55,43	-0,0193	54,56
1132	19,24	1,58	-0,0176	57,68	-0,018	56,85	-0,0183	56,01	-0,0187	55,16
1133	19,26	1,58	-0,0171	58,22	-0,0174	57,41	-0,0178	56,58	-0,0182	55,75
1134	19,28	1,58	-0,0165	58,75	-0,0169	57,95	-0,0172	57,14	-0,0176	56,32
1135	19,3	1,58	-0,016	59,26	-0,0163	58,48	-0,0167	57,68	-0,0171	56,88
1136	19,31	1,57	-0,0155	59,77	-0,0158	59	-0,0162	58,22	-0,0165	57,43
1137	19,33	1,57	-0,015	60,26	-0,0153	59,51	-0,0157	58,74	-0,016	57,97
1138	19,35	1,57	-0,0145	60,74	-0,0148	60	-0,0151	59,25	-0,0155	58,49
1139	19,36	1,57	-0,014	61,21	-0,0143	60,49	-0,0147	59,75	-0,015	59
1140	19,38	1,57	-0,0135	61,68	-0,0138	60,96	-0,0142	60,24	-0,0145	59,5
1141	19,4	1,57	-0,0131	62,13	-0,0134	61,43	-0,0137	60,72	-0,014	60
1142	19,41	1,57	-0,0126	62,57	-0,0129	61,88	-0,0132	61,19	-0,0135	60,48
1143	19,43	1,56	-0,0122	63	-0,0125	62,33	-0,0127	61,64	-0,0131	60,95
1144	19,45	1,56	-0,0117	63,43	-0,012	62,77	-0,0123	62,1	-0,0126	61,41
1145	19,47	1,56	-0,0113	63,85	-0,0116	63,2	-0,0118	62,53	-0,0121	61,86
1146	19,48	1,56	-0,0109	64,26	-0,0111	63,61	-0,0114	62,97	-0,0117	62,31
1147	19,5	1,56	-0,0104	64,65	-0,0107	64,03	-0,011	63,39	-0,0113	62,74
1148	19,52	1,56	-0,01	65,05	-0,0103	64,43	-0,0106	63,8	-0,0108	63,16
1149	19,53	1,56	-0,0096	65,43	-0,0099	64,82	-0,0101	64,2	-0,0104	63,58
1150	19,55	1,56	-0,0092	65,81	-0,0095	65,21	-0,0097	64,6	-0,01	63,99
1151	19,57	1,55	-0,0088	66,17	-0,0091	65,59	-0,0093	64,99	-0,0096	64,39
1152	19,58	1,55	-0,0085	66,54	-0,0087	65,96	-0,0089	65,37	-0,0092	64,78
1153	19,6	1,55	-0,0081	66,89	-0,0083	66,32	-0,0086	65,75	-0,0088	65,17
1154	19,62	1,55	-0,0077	67,24	-0,0079	66,68	-0,0082	66,12	-0,0084	65,54
1155	19,64	1,55	-0,0073	67,58	-0,0076	67,03	-0,0078	66,47	-0,008	65,91
1156	19,65	1,55	-0,007	67,92	-0,0072	67,37	-0,0074	66,83	-0,0077	66,27
1157	19,67	1,55	-0,0066	68,24	-0,0068	67,71	-0,0071	67,17	-0,0073	66,63
1158	19,69	1,55	-0,0063	68,57	-0,0065	68,04	-0,0067	67,51	-0,0069	66,98
1159	19,7	1,54	-0,0059	68,88	-0,0061	68,37	-0,0064	67,85	-0,0066	67,32
1160	19,72	1,54	-0,0056	69,2	-0,0058	68,69	-0,006	68,17	-0,0062	67,65
1161	19,74	1,54	-0,0053	69,5	-0,0055	69	-0,0057	68,49	-0,0059	67,99
1162	19,75	1,54	-0,0049	69,8	-0,0051	69,31	-0,0053	68,81	-0,0056	68,31
1163	19,77	1,54	-0,0046	70,09	-0,0048	69,61	-0,005	69,12	-0,0052	68,63
1164	19,79	1,54	-0,0043	70,38	-0,0045	69,9	-0,0047	69,42	-0,0049	68,94
1165	19,81	1,54	-0,004	70,66	-0,0042	70,2	-0,0044	69,72	-0,0046	69,24
1166	19,82	1,54	-0,0037	70,94	-0,0039	70,48	-0,0041	70,02	-0,0043	69,54
1167	19,84	1,53	-0,0034	71,22	-0,0036	70,76	-0,0038	70,3	-0,0039	69,84



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0031	71,49	-0,0033	71,04	-0,0034	70,59	-0,0036	70,13
1169	19,87	1,53	-0,0028	71,75	-0,003	71,31	-0,0031	70,86	-0,0033	70,41
1170	19,89	1,53	-0,0025	72,01	-0,0027	71,57	-0,0029	71,14	-0,003	70,69
1171	19,91	1,53	-0,0022	72,26	-0,0024	71,84	-0,0026	71,4	-0,0027	70,97
1172	19,92	1,53	-0,0019	72,52	-0,0021	72,09	-0,0023	71,67	-0,0025	71,24
1173	19,94	1,53	-0,0017	72,76	-0,0018	72,35	-0,002	71,93	-0,003	72,8
1174	19,96	1,53	-0,0014	73,01	-0,0016	72,59	-0,0026	73,48	-0,0022	72,29
1175	19,98	1,52	-0,0011	73,24	-0,0021	74,14	-0,0018	72,96	-0,0015	71,8
1176	19,99	1,52	-0,0017	74,77	-0,0014	73,61	-0,001	72,46	-0,0007	71,32
1177	20,01	1,52	-0,001	74,24	-0,0006	73,1	-0,0003	71,97	0	70,85
1178	20,03	1,52	-0,0002	73,72	0,0001	72,6	0,0005	71,49	0,0008	70,39
1179	20,04	1,52	0,0005	73,21	0,0009	72,11	0,0012	71,02	0,0015	69,95
1180	20,06	1,52	0,0013	72,71	0,0016	71,63	0,0019	70,57	0,0022	69,51
1181	20,08	1,52	0,002	72,22	0,0023	71,17	0,0026	70,12	0,0029	69,09
1182	20,09	1,52	0,0027	71,75	0,003	70,71	0,0033	69,69	0,0035	68,67
1183	20,11	1,51	0,0034	71,29	0,0036	70,27	0,0039	69,27	0,0042	68,27
1184	20,13	1,51	0,004	70,84	0,0043	69,84	0,0046	68,86	0,0049	67,88
1185	20,15	1,51	0,0047	70,4	0,005	69,42	0,0052	68,45	0,0055	67,49
1186	20,16	1,51	0,0053	69,97	0,0056	69,01	0,0059	68,06	0,0061	67,12
1187	20,18	1,51	0,006	69,55	0,0062	68,61	0,0065	67,67	0,0067	66,75
1188	20,2	1,51	0,0066	69,14	0,0068	68,22	0,0071	67,3	0,0073	66,39
1189	20,21	1,51	0,0072	68,73	0,0074	67,84	0,0077	66,93	0,0079	66,04
1190	20,23	1,51	0,0078	68,34	0,008	67,44	0,0083	66,58	0,0085	65,7
1191	20,25	1,5	0,0084	67,95	0,0086	67,08	0,0088	66,21	0,0091	65,37
1192	20,26	1,5	0,0089	67,58	0,0092	66,72	0,0094	65,87	0,0096	65,02
1193	20,28	1,5	0,0095	67,22	0,0097	66,37	0,01	65,53	0,0102	64,71
1194	20,3	1,5	0,0101	66,86	0,0103	66,03	0,0105	65,21	0,0107	64,39
1195	20,32	1,5	0,0106	66,51	0,0108	65,7	0,011	64,89	0,0113	64,09
1196	20,33	1,5	0,0111	66,18	0,0114	65,37	0,0116	64,58	0,0118	63,79
1197	20,35	1,5	0,0117	65,84	0,0119	65,06	0,0121	64,27	0,0123	63,5
1198	20,37	1,5	0,0122	65,52	0,0124	64,74	0,0126	63,98	0,0128	63,22
1199	20,38	1,5	0,0127	65,2	0,0129	64,44	0,0131	63,69	0,0133	62,94
1200	20,4	1,49	0,0132	64,89	0,0134	64,14	0,0136	63,4	0,0138	62,67
1201	20,42	1,49	0,0137	64,59	0,0139	63,85	0,0141	63,12	0,0143	62,4
1202	20,43	1,49	0,0142	64,26	0,0144	63,57	0,0145	62,85	0,0147	62,14
1203	20,45	1,49	0,0146	64	0,0148	63,26	0,015	62,58	0,0152	61,89
1204	20,47	1,49	0,0151	63,72	0,0153	63,02	0,0155	62,3	0,0156	61,64
1205	20,49	1,49	0,0153	63,09	0,0158	62,75	0,0159	62,07	0,0161	61,37
1206	20,5	1,49	0,0156	62,46	0,016	62,44	0,0164	61,82	0,0165	61,15
1207	20,52	1,49	0,0158	61,84	0,0162	61,53	0,0166	61,22	0,017	60,92
1208	20,54	1,48	0,016	61,23	0,0164	60,92	0,0168	60,63	0,0172	60,34
1209	20,55	1,48	0,0163	60,78	0,0166	60,33	0,017	60,04	0,0173	59,76
1210	20,57	1,48	0,0164	60,04	0,0169	59,89	0,0171	59,46	0,0175	59,19
1211	20,59	1,48	0,0166	59,46	0,0169	59,18	0,0174	59,04	0,0177	58,62
1212	20,6	1,48	0,0168	58,89	0,0171	58,61	0,0175	58,34	0,018	58,21
1213	20,62	1,48	0,0169	58,33	0,0173	58,06	0,0177	57,78	0,018	57,53
1214	20,64	1,48	0,0171	57,78	0,0175	57,51	0,0178	57,25	0,0182	56,99
1215	20,66	1,48	0,0173	57,24	0,0177	56,97	0,018	56,71	0,0184	56,46
1216	20,67	1,48	0,0175	56,71	0,0178	56,44	0,0182	56,19	0,0185	55,94
1217	20,69	1,47	0,0176	56,18	0,018	55,92	0,0183	55,67	0,0187	55,43
1218	20,71	1,47	0,0178	55,66	0,0182	55,41	0,0185	55,16	0,0188	54,92
1219	20,72	1,47	0,018	55,15	0,0183	54,91	0,0186	54,66	0,019	54,43
1220	20,74	1,47	0,0181	54,65	0,0185	54,41	0,0188	54,17	0,0191	53,94
1221	20,76	1,47	0,0183	54,16	0,0186	53,92	0,0189	53,68	0,0193	53,46
1222	20,77	1,47	0,0185	53,67	0,0188	53,44	0,0191	53,21	0,0194	52,99
1223	20,79	1,47	0,0186	53,19	0,0189	52,96	0,0192	52,74	0,0195	52,52
1224	20,81	1,47	0,0188	52,72	0,0191	52,49	0,0194	52,28	0,0197	52,06
1225	20,83	1,47	0,0189	52,26	0,0192	52,04	0,0195	51,82	0,0198	51,61
1226	20,84	1,46	0,0191	51,8	0,0194	51,58	0,0197	51,37	0,02	51,16
1227	20,86	1,46	0,0192	51,35	0,0195	51,14	0,0198	50,92	0,0201	50,72
1228	20,88	1,46	0,0193	50,91	0,0196	50,69	0,0199	50,49	0,0202	50,29
1229	20,89	1,46	0,0195	50,47	0,0198	50,26	0,0201	50,06	0,0203	49,86
1230	20,91	1,46	0,0196	50,04	0,0199	49,83	0,0202	49,64	0,0205	49,44
1231	20,93	1,46	0,0198	49,62	0,02	49,42	0,0203	49,22	0,0206	49,03
1232	20,94	1,46	0,0199	49,2	0,0202	49	0,0204	48,81	0,0207	48,62
1233	20,96	1,46	0,02	48,79	0,0203	48,59	0,0205	48,4	0,0208	48,22
1234	20,98	1,45	0,0201	48,38	0,0204	48,19	0,0207	48	0,0209	47,82
1235	21	1,45	0,0203	47,98	0,0205	47,79	0,0208	47,61	0,021	47,43
1236	21,01	1,45	0,0204	47,59	0,0206	47,4	0,0209	47,22	0,0212	47,04
1237	21,03	1,45	0,0205	47,2	0,0208	47,01	0,021	46,83	0,0213	46,66
1238	21,05	1,45	0,0206	46,81	0,0209	46,63	0,0211	46,46	0,0214	46,29
1239	21,06	1,45	0,0207	46,43	0,021	46,26	0,0212	46,08	0,0215	45,92
1240	21,08	1,45	0,0209	46,06	0,0211	45,89	0,0213	45,72	0,0216	45,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,021	45,69	0,0212	45,52	0,0214	45,35	0,0217	45,21
1242	21,11	1,45	0,0211	45,33	0,0213	45,16	0,0215	45,02	0,0218	44,85
1243	21,13	1,44	0,0212	44,97	0,0214	44,83	0,0216	44,66	0,0219	44,51
1244	21,15	1,44	0,0213	44,64	0,0215	44,47	0,0217	44,32	0,022	44,16
1245	21,17	1,44	0,0214	44,29	0,0216	44,13	0,0218	43,97	0,0221	43,82
1246	21,18	1,44	0,0215	43,95	0,0217	43,79	0,0219	43,64	0,0222	43,49
1247	21,2	1,44	0,0216	43,61	0,0218	43,46	0,022	43,3	0,0222	43,16
1248	21,22	1,44	0,0217	43,28	0,0219	43,12	0,0221	42,98	0,0223	42,83
1249	21,23	1,44	0,0218	42,95	0,022	42,8	0,0222	42,65	0,0224	42,51
1250	21,25	1,44	0,0219	42,63	0,0221	42,48	0,0223	42,33	0,0225	42,19
1251	21,27	1,44	0,022	42,3	0,0222	42,16	0,0224	42,01	0,0226	41,88
1252	21,28	1,43	0,0221	41,99	0,0223	41,84	0,0225	41,71	0,0227	41,57
1253	21,3	1,43	0,0222	41,68	0,0224	41,54	0,0226	41,4	0,0228	41,26
1254	21,32	1,43	0,0223	41,37	0,0225	41,23	0,0227	41,1	0,0228	40,99
1255	21,34	1,43	0,0223	41,07	0,0225	40,93	0,0227	40,82	0,0229	40,67
1256	21,35	1,43	0,0233	42,06	0,0226	40,66	0,0228	40,5	0,023	40,37
1257	21,37	1,43	0,0228	41,03	0,0236	41,63	0,0229	40,21	0,0229	40,43
1258	21,39	1,43	0,0225	39,97	0,0231	40,58	0,0236	41,56	0,0227	40,5
1259	21,4	1,43	0,0221	38,95	0,0225	39,9	0,0229	40,87	0,0234	41,85
1260	21,42	1,43	0,0214	38,3	0,0219	39,24	0,0223	40,19	0,0227	41,16
1261	21,44	1,43	0,0208	37,68	0,0212	38,6	0,0217	39,53	0,0222	40,33
1262	21,45	1,42	0,0202	37,07	0,0206	37,97	0,0211	38,74	0,0215	39,81
1263	21,47	1,42	0,0196	36,47	0,0201	37,21	0,0204	38,25	0,0209	39,17
1264	21,49	1,42	0,0191	35,75	0,0194	36,76	0,0198	37,64	0,0202	38,53
1265	21,51	1,42	0,0185	35,32	0,0189	36,17	0,0193	37,03	0,0197	37,91
1266	21,52	1,42	0,0179	34,77	0,0183	35,6	0,0187	36,45	0,0191	37,3
1267	21,54	1,42	0,0174	34,22	0,0177	35,04	0,0181	35,87	0,0185	36,71
1268	21,56	1,42	0,0168	33,69	0,0172	34,49	0,0176	35,31	0,0179	36,13
1269	21,57	1,42	0,0163	33,17	0,0167	33,96	0,017	34,75	0,0174	35,57
1270	21,59	1,42	0,0158	32,66	0,0161	33,43	0,0165	34,22	0,0169	35,01
1271	21,61	1,41	0,0153	32,16	0,0156	32,92	0,016	33,69	0,0163	34,47
1272	21,62	1,41	0,0148	31,67	0,0151	32,41	0,0155	33,17	0,0158	33,94
1273	21,64	1,41	0,0143	31,19	0,0146	31,93	0,015	32,66	0,0153	33,42
1274	21,66	1,41	0,0138	30,73	0,0142	31,44	0,0145	32,17	0,0148	32,91
1275	21,68	1,41	0,0134	30,27	0,0137	30,98	0,014	31,69	0,0143	32,41
1276	21,69	1,41	0,0129	29,82	0,0132	30,51	0,0135	31,22	0,0138	31,92
1277	21,71	1,41	0,0125	29,38	0,0127	30,06	0,013	30,75	0,0134	31,45
1278	21,73	1,41	0,012	28,95	0,0123	29,62	0,0126	30,3	0,0129	30,98
1279	21,74	1,41	0,0116	28,53	0,0119	29,19	0,0121	29,85	0,0124	30,53
1280	21,76	1,41	0,0111	28,12	0,0114	28,76	0,0117	29,42	0,012	30,08
1281	21,78	1,4	0,0107	27,71	0,011	28,35	0,0113	28,99	0,0116	29,64
1282	21,79	1,4	0,0103	27,32	0,0106	27,94	0,0108	28,57	0,0111	29,21
1283	21,81	1,4	0,0099	26,93	0,0102	27,54	0,0104	28,16	0,0107	28,79
1284	21,83	1,4	0,0095	26,55	0,0098	27,15	0,01	27,76	0,0103	28,38
1285	21,85	1,4	0,0091	26,18	0,0094	26,77	0,0096	27,37	0,0099	27,98
1286	21,86	1,4	0,0087	25,82	0,009	26,39	0,0092	26,99	0,0095	27,58
1287	21,88	1,4	0,0083	25,45	0,0086	26,03	0,0088	26,6	0,0091	27,19
1288	21,9	1,4	0,008	25,11	0,0082	25,67	0,0084	26,24	0,0087	26,81
1289	21,91	1,4	0,0076	24,76	0,0078	25,31	0,0081	25,87	0,0083	26,44
1290	21,93	1,39	0,0072	24,42	0,0075	24,97	0,0077	25,52	0,0079	26,07
1291	21,95	1,39	0,0069	24,09	0,0071	24,63	0,0073	25,17	0,0076	25,72
1292	21,96	1,39	0,0065	23,77	0,0068	24,29	0,007	24,83	0,0072	25,36
1293	21,98	1,39	0,0062	23,45	0,0064	23,97	0,0066	24,49	0,0068	25,02
1294	22	1,39	0,0059	23,14	0,0061	23,64	0,0063	24,16	0,0065	24,68
1295	22,02	1,39	0,0055	22,83	0,0057	23,33	0,0059	23,83	0,0062	24,35
1296	22,03	1,39	0,0052	22,53	0,0054	23,02	0,0056	23,52	0,0058	24,02
1297	22,05	1,39	0,0049	22,23	0,0051	22,72	0,0053	23,21	0,0055	23,7
1298	22,07	1,39	0,0046	21,94	0,0048	22,42	0,0049	22,9	0,0052	23,39
1299	22,08	1,39	0,0042	21,65	0,0044	22,13	0,0046	22,6	0,0048	23,08
1300	22,1	1,38	0,0039	21,38	0,0041	21,84	0,0043	22,31	0,0045	22,78
1301	22,12	1,38	0,0036	21,1	0,0038	21,56	0,004	22,01	0,0042	22,48
1302	22,13	1,38	0,0033	20,83	0,0035	21,28	0,0037	21,73	0,0039	22,19
1303	22,15	1,38	0,003	20,56	0,0032	21,01	0,0034	21,45	0,0036	21,9
1304	22,17	1,38	0,0028	20,3	0,0029	20,74	0,0031	21,18	0,0033	21,62
1305	22,19	1,38	0,0025	20,04	0,0026	20,48	0,0028	20,91	0,003	21,35
1306	22,2	1,38	0,0022	19,79	0,0024	20,21	0,0025	20,64	0,0027	21,07
1307	22,22	1,38	0,0019	19,54	0,0021	19,96	0,0022	20,38	0,0024	20,81
1308	22,24	1,38	0,0016	19,3	0,0018	19,71	0,002	20,13	0,002	20,57
1309	22,25	1,38	0,0014	19,06	0,0015	19,47	0,0025	18,6	0,0022	19,77
1310	22,27	1,37	0,0011	18,83	0,0021	17,95	0,0018	19,11	0,0014	20,25
1311	22,29	1,37	0,0017	17,32	0,0013	18,47	0,001	19,6	0,0007	20,72
1312	22,3	1,37	0,0009	17,85	0,0006	18,97	0,0003	20,09	0	21,18
1313	22,32	1,37	0,0002	18,36	-0,0001	19,47	-0,0004	20,56	-0,0008	21,64

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0005	18,86	-0,0009	19,94	-0,0012	21,02	-0,0015	22,08
1315	22,36	1,37	-0,0012	19,35	-0,0016	20,42	-0,0019	21,47	-0,0021	22,51
1316	22,37	1,37	-0,0019	19,83	-0,0023	20,87	-0,0025	21,91	-0,0028	22,93
1317	22,39	1,37	-0,0026	20,3	-0,0029	21,32	-0,0032	22,33	-0,0035	23,34
1318	22,41	1,37	-0,0033	20,76	-0,0036	21,76	-0,0039	22,75	-0,0041	23,74
1319	22,42	1,37	-0,004	21,2	-0,0043	22,19	-0,0045	23,16	-0,0048	24,13
1320	22,44	1,36	-0,0046	21,64	-0,0049	22,6	-0,0052	23,56	-0,0054	24,51
1321	22,46	1,36	-0,0053	22,06	-0,0055	23,01	-0,0058	23,95	-0,006	24,88
1322	22,47	1,36	-0,0059	22,48	-0,0061	23,41	-0,0064	24,33	-0,0066	25,24
1323	22,49	1,36	-0,0065	22,88	-0,0068	23,8	-0,007	24,7	-0,0072	25,6
1324	22,51	1,36	-0,0071	23,29	-0,0073	24,17	-0,0076	25,06	-0,0078	25,94
1325	22,53	1,36	-0,0077	23,68	-0,0079	24,56	-0,0082	25,42	-0,0084	26,28
1326	22,54	1,36	-0,0083	24,06	-0,0085	24,92	-0,0087	25,78	-0,009	26,61
1327	22,56	1,36	-0,0088	24,43	-0,0091	25,28	-0,0093	26,12	-0,0095	26,95
1328	22,58	1,36	-0,0094	24,79	-0,0096	25,62	-0,0098	26,45	-0,01	27,27
1329	22,59	1,36	-0,0099	25,14	-0,0102	25,96	-0,0104	26,77	-0,0106	27,58
1330	22,61	1,35	-0,0105	25,49	-0,0107	26,29	-0,0109	27,09	-0,0111	27,88
1331	22,63	1,35	-0,011	25,82	-0,0112	26,61	-0,0114	27,4	-0,0116	28,18
1332	22,64	1,35	-0,0115	26,15	-0,0117	26,93	-0,0119	27,7	-0,0121	28,46
1333	22,66	1,35	-0,012	26,47	-0,0122	27,24	-0,0124	27,99	-0,0126	28,75
1334	22,68	1,35	-0,0125	26,79	-0,0127	27,54	-0,0129	28,29	-0,0131	29,02
1335	22,7	1,35	-0,013	27,1	-0,0132	27,84	-0,0134	28,57	-0,0136	29,29
1336	22,71	1,35	-0,0135	27,4	-0,0137	28,12	-0,0139	28,84	-0,0141	29,56
1337	22,73	1,35	-0,014	27,72	-0,0142	28,41	-0,0144	29,11	-0,0145	29,82
1338	22,75	1,35	-0,0145	27,98	-0,0146	28,71	-0,0148	29,38	-0,015	30,07
1339	22,76	1,35	-0,0149	28,26	-0,0151	28,95	-0,0153	29,66	-0,0154	30,32
1340	22,78	1,35	-0,0151	28,89	-0,0155	29,22	-0,0157	29,89	-0,0159	30,58
1341	22,8	1,34	-0,0154	29,5	-0,0158	29,82	-0,0162	30,14	-0,0163	30,8
1342	22,81	1,34	-0,0156	30,12	-0,016	30,43	-0,0164	30,73	-0,0167	31,03
1343	22,83	1,34	-0,0158	30,72	-0,0162	31,02	-0,0165	31,31	-0,0169	31,6
1344	22,85	1,34	-0,0161	31,17	-0,0164	31,6	-0,0167	31,9	-0,0171	32,17
1345	22,87	1,34	-0,0162	31,89	-0,0166	32,04	-0,0169	32,46	-0,0173	32,74
1346	22,88	1,34	-0,0164	32,46	-0,0167	32,75	-0,0172	32,88	-0,0175	33,29
1347	22,9	1,34	-0,0165	33,02	-0,0169	33,31	-0,0173	33,57	-0,0177	33,7
1348	22,92	1,34	-0,0167	33,58	-0,0171	33,85	-0,0174	34,12	-0,0178	34,38
1349	22,93	1,34	-0,0169	34,12	-0,0173	34,39	-0,0176	34,65	-0,018	34,91
1350	22,95	1,34	-0,0171	34,66	-0,0174	34,92	-0,0178	35,18	-0,0181	35,43
1351	22,97	1,33	-0,0173	35,18	-0,0176	35,45	-0,0179	35,69	-0,0183	35,94
1352	22,98	1,33	-0,0174	35,7	-0,0178	35,96	-0,0181	36,21	-0,0184	36,44
1353	23	1,33	-0,0176	36,21	-0,0179	36,46	-0,0183	36,7	-0,0186	36,94
1354	23,02	1,33	-0,0178	36,72	-0,0181	36,96	-0,0184	37,2	-0,0187	37,43
1355	23,04	1,33	-0,0179	37,21	-0,0182	37,45	-0,0186	37,68	-0,0189	37,91
1356	23,05	1,33	-0,0181	37,7	-0,0184	37,93	-0,0187	38,17	-0,019	38,39
1357	23,07	1,33	-0,0182	38,17	-0,0185	38,41	-0,0189	38,63	-0,0192	38,86
1358	23,09	1,33	-0,0184	38,65	-0,0187	38,88	-0,019	39,1	-0,0193	39,31
1359	23,1	1,33	-0,0185	39,11	-0,0188	39,34	-0,0191	39,55	-0,0194	39,77
1360	23,12	1,33	-0,0187	39,57	-0,019	39,79	-0,0193	40,01	-0,0196	40,21
1361	23,14	1,33	-0,0188	40,02	-0,0191	40,24	-0,0194	40,45	-0,0197	40,65
1362	23,15	1,32	-0,019	40,47	-0,0193	40,68	-0,0195	40,89	-0,0198	41,09
1363	23,17	1,32	-0,0191	40,9	-0,0194	41,11	-0,0197	41,31	-0,02	41,51
1364	23,19	1,32	-0,0192	41,33	-0,0195	41,54	-0,0198	41,74	-0,0201	41,93
1365	23,21	1,32	-0,0194	41,76	-0,0197	41,96	-0,0199	42,16	-0,0202	42,35
1366	23,22	1,32	-0,0195	42,18	-0,0198	42,37	-0,0201	42,57	-0,0203	42,76
1367	23,24	1,32	-0,0196	42,59	-0,0199	42,79	-0,0202	42,97	-0,0204	43,16
1368	23,26	1,32	-0,0198	43	-0,02	43,19	-0,0203	43,38	-0,0206	43,56
1369	23,27	1,32	-0,0199	43,39	-0,0202	43,59	-0,0204	43,77	-0,0207	43,95
1370	23,29	1,32	-0,02	43,79	-0,0203	43,98	-0,0205	44,16	-0,0208	44,33
1371	23,31	1,32	-0,0201	44,18	-0,0204	44,36	-0,0206	44,54	-0,0209	44,72
1372	23,32	1,32	-0,0203	44,56	-0,0205	44,74	-0,0208	44,92	-0,021	45,09
1373	23,34	1,31	-0,0204	44,94	-0,0206	45,12	-0,0209	45,29	-0,0211	45,46
1374	23,36	1,31	-0,0205	45,31	-0,0207	45,49	-0,021	45,66	-0,0212	45,82
1375	23,38	1,31	-0,0206	45,68	-0,0208	45,85	-0,0211	46,02	-0,0213	46,18
1376	23,39	1,31	-0,0207	46,04	-0,0209	46,21	-0,0212	46,38	-0,0214	46,52
1377	23,41	1,31	-0,0208	46,4	-0,021	46,57	-0,0213	46,71	-0,0215	46,87
1378	23,43	1,31	-0,0209	46,75	-0,0211	46,9	-0,0214	47,06	-0,0216	47,21
1379	23,44	1,31	-0,021	47,08	-0,0212	47,25	-0,0215	47,4	-0,0217	47,55
1380	23,46	1,31	-0,0211	47,43	-0,0213	47,58	-0,0216	47,74	-0,0218	47,89
1381	23,48	1,31	-0,0212	47,76	-0,0214	47,92	-0,0217	48,07	-0,0219	48,22
1382	23,49	1,31	-0,0213	48,1	-0,0215	48,25	-0,0218	48,4	-0,022	48,54
1383	23,51	1,31	-0,0214	48,42	-0,0216	48,58	-0,0218	48,72	-0,0221	48,87
1384	23,53	1,3	-0,0215	48,75	-0,0217	48,89	-0,0219	49,04	-0,0221	49,18
1385	23,55	1,3	-0,0216	49,06	-0,0218	49,21	-0,022	49,35	-0,0222	49,49
1386	23,56	1,3	-0,0217	49,38	-0,0219	49,52	-0,0221	49,67	-0,0223	49,8

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0218	49,69	-0,022	49,83	-0,0222	49,97	-0,0224	50,11
1388	23,6	1,3	-0,0219	50	-0,0221	50,14	-0,0223	50,28	-0,0225	50,4
1389	23,61	1,3	-0,022	50,3	-0,0222	50,44	-0,0224	50,57	-0,0225	50,68
1390	23,63	1,3	-0,0221	50,6	-0,0223	50,73	-0,0224	50,84	-0,0226	50,99
1391	23,65	1,3	-0,023	49,62	-0,0223	51	-0,0225	51,15	-0,0227	51,28
1392	23,66	1,3	-0,0226	50,64	-0,0233	50,04	-0,0226	51,44	-0,0226	51,22
1393	23,68	1,3	-0,0222	51,68	-0,0228	51,08	-0,0233	50,11	-0,0224	51,16
1394	23,7	1,3	-0,0218	52,68	-0,0222	51,75	-0,0227	50,8	-0,0231	49,82
1395	23,72	1,29	-0,0212	53,32	-0,0216	52,4	-0,022	51,46	-0,0225	50,51
1396	23,73	1,29	-0,0206	53,94	-0,021	53,03	-0,0214	52,12	-0,0219	51,32
1397	23,75	1,29	-0,02	54,54	-0,0204	53,66	-0,0209	52,89	-0,0212	51,84
1398	23,77	1,29	-0,0194	55,13	-0,0199	54,4	-0,0202	53,38	-0,0206	52,48
1399	23,78	1,29	-0,0189	55,85	-0,0192	54,85	-0,0196	53,98	-0,02	53,11
1400	23,8	1,29	-0,0183	56,27	-0,0186	55,43	-0,019	54,58	-0,0194	53,71
1401	23,82	1,29	-0,0177	56,82	-0,0181	56	-0,0184	55,16	-0,0188	54,32
1402	23,83	1,29	-0,0172	57,36	-0,0175	56,55	-0,0179	55,73	-0,0183	54,9
1403	23,85	1,29	-0,0166	57,88	-0,017	57,1	-0,0173	56,29	-0,0177	55,48
1404	23,87	1,29	-0,0161	58,4	-0,0165	57,62	-0,0168	56,84	-0,0172	56,03
1405	23,89	1,29	-0,0156	58,9	-0,0159	58,14	-0,0163	57,37	-0,0166	56,58
1406	23,9	1,28	-0,0151	59,4	-0,0154	58,65	-0,0158	57,89	-0,0161	57,12
1407	23,92	1,28	-0,0146	59,88	-0,0149	59,15	-0,0153	58,4	-0,0156	57,65
1408	23,94	1,28	-0,0141	60,36	-0,0145	59,63	-0,0148	58,9	-0,0151	58,16
1409	23,95	1,28	-0,0137	60,82	-0,014	60,11	-0,0143	59,39	-0,0146	58,66
1410	23,97	1,28	-0,0132	61,27	-0,0135	60,57	-0,0138	59,87	-0,0141	59,15
1411	23,99	1,28	-0,0127	61,71	-0,013	61,03	-0,0133	60,34	-0,0137	59,64
1412	24	1,28	-0,0123	62,15	-0,0126	61,48	-0,0129	60,8	-0,0132	60,1
1413	24,02	1,28	-0,0119	62,57	-0,0121	61,92	-0,0124	61,24	-0,0127	60,57
1414	24,04	1,28	-0,0114	62,99	-0,0117	62,34	-0,012	61,69	-0,0123	61,02
1415	24,06	1,28	-0,011	63,4	-0,0113	62,76	-0,0116	62,12	-0,0118	61,46
1416	24,07	1,28	-0,0106	63,8	-0,0109	63,17	-0,0111	62,54	-0,0114	61,9
1417	24,09	1,28	-0,0102	64,19	-0,0104	63,58	-0,0107	62,95	-0,011	62,32
1418	24,11	1,27	-0,0098	64,58	-0,01	63,97	-0,0103	63,36	-0,0106	62,74
1419	24,12	1,27	-0,0094	64,95	-0,0096	64,36	-0,0099	63,75	-0,0102	63,15
1420	24,14	1,27	-0,009	65,32	-0,0092	64,73	-0,0095	64,15	-0,0098	63,54
1421	24,16	1,27	-0,0086	65,68	-0,0089	65,11	-0,0091	64,52	-0,0094	63,94
1422	24,17	1,27	-0,0082	66,04	-0,0085	65,47	-0,0087	64,9	-0,009	64,32
1423	24,19	1,27	-0,0079	66,38	-0,0081	65,83	-0,0083	65,27	-0,0086	64,7
1424	24,21	1,27	-0,0075	66,73	-0,0077	66,18	-0,008	65,63	-0,0082	65,06
1425	24,23	1,27	-0,0072	67,06	-0,0074	66,52	-0,0076	65,98	-0,0078	65,43
1426	24,24	1,27	-0,0068	67,39	-0,007	66,86	-0,0072	66,33	-0,0075	65,78
1427	24,26	1,27	-0,0065	67,71	-0,0067	67,19	-0,0069	66,66	-0,0071	66,13
1428	24,28	1,27	-0,0061	68,02	-0,0063	67,51	-0,0065	67	-0,0068	66,47
1429	24,29	1,26	-0,0058	68,33	-0,006	67,83	-0,0062	67,32	-0,0064	66,81
1430	24,31	1,26	-0,0055	68,64	-0,0057	68,14	-0,0059	67,64	-0,0061	67,13
1431	24,33	1,26	-0,0051	68,93	-0,0053	68,45	-0,0055	67,95	-0,0057	67,46
1432	24,34	1,26	-0,0048	69,23	-0,005	68,75	-0,0052	68,26	-0,0054	67,77
1433	24,36	1,26	-0,0045	69,51	-0,0047	69,04	-0,0049	68,56	-0,0051	68,08
1434	24,38	1,26	-0,0042	69,8	-0,0044	69,33	-0,0046	68,86	-0,0048	68,39
1435	24,4	1,26	-0,0039	70,07	-0,0041	69,62	-0,0043	69,15	-0,0045	68,69
1436	24,41	1,26	-0,0036	70,35	-0,0038	69,89	-0,004	69,44	-0,0041	68,98
1437	24,43	1,26	-0,0033	70,61	-0,0035	70,17	-0,0037	69,72	-0,0038	69,27
1438	24,45	1,26	-0,003	70,88	-0,0032	70,44	-0,0034	70	-0,0035	69,55
1439	24,46	1,26	-0,0027	71,13	-0,0029	70,71	-0,0031	70,27	-0,0032	69,83
1440	24,48	1,26	-0,0024	71,39	-0,0026	70,96	-0,0028	70,54	-0,003	70,1
1441	24,5	1,25	-0,0022	71,63	-0,0023	71,22	-0,0025	70,8	-0,0027	70,37
1442	24,51	1,25	-0,0019	71,88	-0,0021	71,47	-0,0022	71,06	-0,0024	70,63
1443	24,53	1,25	-0,0016	72,12	-0,0018	71,72	-0,0019	71,31	-0,0029	72,15
1444	24,55	1,25	-0,0014	72,36	-0,0015	71,96	-0,0025	72,81	-0,0022	71,66
1445	24,57	1,25	-0,0011	72,59	-0,0021	73,46	-0,0018	72,31	-0,0014	71,19
1446	24,58	1,25	-0,0017	74,08	-0,0013	72,95	-0,001	71,83	-0,0007	70,72
1447	24,6	1,25	-0,0009	73,56	-0,0006	72,45	-0,0003	71,35	0	70,26
1448	24,62	1,25	-0,0002	73,05	0,0001	71,96	0,0004	70,89	0,0007	69,82
1449	24,63	1,25	0,0005	72,55	0,0008	71,49	0,0011	70,43	0,0014	69,38
1450	24,65	1,25	0,0012	72,07	0,0015	71,02	0,0018	69,99	0,0021	68,96
1451	24,67	1,25	0,0019	71,6	0,0022	70,57	0,0025	69,55	0,0028	68,54
1452	24,68	1,25	0,0026	71,14	0,0029	70,13	0,0032	69,13	0,0034	68,14
1453	24,7	1,24	0,0033	70,68	0,0035	69,7	0,0038	68,71	0,0041	67,74
1454	24,72	1,24	0,0039	70,25	0,0042	69,27	0,0045	68,31	0,0047	67,36
1455	24,74	1,24	0,0046	69,81	0,0048	68,86	0,0051	67,91	0,0053	66,98
1456	24,75	1,24	0,0052	69,39	0,0055	68,46	0,0057	67,53	0,006	66,61
1457	24,77	1,24	0,0058	68,98	0,0061	68,06	0,0063	67,15	0,0066	66,25
1458	24,79	1,24	0,0064	68,58	0,0067	67,68	0,0069	66,79	0,0071	65,9
1459	24,8	1,24	0,007	68,17	0,0073	67,31	0,0075	66,42	0,0077	65,56

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0076	67,79	0,0078	66,92	0,0081	66,08	0,0083	65,22
1461	24,84	1,24	0,0081	67,42	0,0084	66,56	0,0086	65,71	0,0088	64,9
1462	24,85	1,24	0,0087	67,05	0,0089	66,21	0,0092	65,38	0,0094	64,56
1463	24,87	1,24	0,0093	66,69	0,0095	65,87	0,0097	65,05	0,0099	64,24
1464	24,89	1,24	0,0098	66,35	0,01	65,53	0,0102	64,73	0,0104	63,94
1465	24,91	1,24	0,0103	66	0,0106	65,21	0,0108	64,42	0,0111	63,64
1466	24,92	1,23	0,0109	65,67	0,0111	64,88	0,0113	64,11	0,0115	63,34
1467	24,94	1,23	0,0114	65,34	0,0116	64,57	0,0118	63,81	0,012	63,06
1468	24,96	1,23	0,0119	65,02	0,0121	64,27	0,0123	63,52	0,0125	62,78
1469	24,97	1,23	0,0124	64,71	0,0126	63,97	0,0128	63,23	0,013	62,5
1470	24,99	1,23	0,0129	64,4	0,0131	63,67	0,0132	62,95	0,0134	62,23
1471	25,01	1,23	0,0133	64,1	0,0135	63,39	0,0137	62,68	0,0139	61,97
1472	25,02	1,23	0,0138	63,79	0,014	63,1	0,0142	62,41	0,0144	61,71
1473	25,04	1,23	0,0143	63,52	0,0144	62,81	0,0146	62,14	0,0148	61,47
1474	25,06	1,23	0,0147	63,24	0,0149	62,56	0,0151	61,86	0,0152	61,22
1475	25,08	1,23	0,015	62,63	0,0154	62,3	0,0155	61,63	0,0157	60,95
1476	25,09	1,23	0,0152	62,02	0,0156	61,7	0,016	61,39	0,0161	60,74
1477	25,11	1,23	0,0154	61,41	0,0158	61,11	0,0162	60,81	0,0165	60,51
1478	25,13	1,22	0,0156	60,82	0,016	60,52	0,0163	60,23	0,0167	59,94
1479	25,14	1,22	0,0159	60,38	0,0161	59,94	0,0165	59,65	0,0169	59,38
1480	25,16	1,22	0,016	59,66	0,0164	59,51	0,0167	59,1	0,0171	58,82
1481	25,18	1,22	0,0162	59,1	0,0165	58,82	0,017	58,68	0,0172	58,28
1482	25,19	1,22	0,0163	58,55	0,0167	58,26	0,0171	58	0,0175	57,88
1483	25,21	1,22	0,0165	58	0,0169	57,73	0,0172	57,46	0,0176	57,21
1484	25,23	1,22	0,0167	57,46	0,0171	57,19	0,0174	56,94	0,0177	56,68
1485	25,25	1,22	0,0169	56,93	0,0172	56,67	0,0176	56,41	0,0179	56,17
1486	25,26	1,22	0,017	56,41	0,0174	56,15	0,0177	55,91	0,0181	55,66
1487	25,28	1,22	0,0172	55,9	0,0176	55,65	0,0179	55,4	0,0182	55,17
1488	25,3	1,22	0,0174	55,4	0,0177	55,15	0,018	54,91	0,0184	54,67
1489	25,31	1,22	0,0175	54,9	0,0179	54,66	0,0182	54,42	0,0185	54,19
1490	25,33	1,22	0,0177	54,41	0,018	54,17	0,0183	53,94	0,0187	53,72
1491	25,35	1,21	0,0179	53,93	0,0182	53,7	0,0185	53,47	0,0188	53,25
1492	25,36	1,21	0,018	53,46	0,0183	53,23	0,0186	53,01	0,0189	52,79
1493	25,38	1,21	0,0182	52,99	0,0185	52,77	0,0188	52,55	0,0191	52,34
1494	25,4	1,21	0,0183	52,54	0,0186	52,31	0,0189	52,1	0,0192	51,89
1495	25,42	1,21	0,0185	52,08	0,0188	51,87	0,019	51,65	0,0193	51,45
1496	25,43	1,21	0,0186	51,64	0,0189	51,42	0,0192	51,22	0,0195	51,01
1497	25,45	1,21	0,0187	51,2	0,019	50,99	0,0193	50,78	0,0196	50,59
1498	25,47	1,21	0,0189	50,77	0,0192	50,56	0,0194	50,36	0,0197	50,16
1499	25,48	1,21	0,019	50,34	0,0193	50,14	0,0196	49,94	0,0198	49,75
1500	25,5	1,21	0,0191	49,93	0,0194	49,72	0,0197	49,53	0,02	49,34
1501	25,52	1,21	0,0193	49,51	0,0195	49,32	0,0198	49,12	0,0201	48,94
1502	25,53	1,21	0,0194	49,11	0,0197	48,91	0,0199	48,73	0,0202	48,54
1503	25,55	1,21	0,0195	48,7	0,0198	48,52	0,02	48,33	0,0203	48,15
1504	25,57	1,2	0,0196	48,31	0,0199	48,12	0,0202	47,94	0,0204	47,76
1505	25,59	1,2	0,0198	47,92	0,02	47,74	0,0203	47,56	0,0205	47,39
1506	25,6	1,2	0,0199	47,54	0,0201	47,35	0,0204	47,18	0,0206	47,01
1507	25,62	1,2	0,02	47,16	0,0203	46,98	0,0205	46,81	0,0207	46,64
1508	25,64	1,2	0,0201	46,79	0,0204	46,61	0,0206	46,44	0,0208	46,27
1509	25,65	1,2	0,0202	46,42	0,0205	46,25	0,0207	46,08	0,0209	45,92
1510	25,67	1,2	0,0203	46,06	0,0206	45,89	0,0208	45,72	0,0211	45,56
1511	25,69	1,2	0,0205	45,7	0,0207	45,54	0,0209	45,37	0,0211	45,23
1512	25,7	1,2	0,0206	45,35	0,0208	45,18	0,021	45,04	0,0212	44,88
1513	25,72	1,2	0,0207	45	0,0209	44,86	0,0211	44,7	0,0213	44,55
1514	25,74	1,2	0,0208	44,68	0,021	44,52	0,0212	44,36	0,0214	44,21
1515	25,76	1,2	0,0209	44,34	0,0211	44,18	0,0213	44,03	0,0215	43,88
1516	25,77	1,2	0,021	44,01	0,0212	43,85	0,0214	43,7	0,0216	43,56
1517	25,79	1,19	0,0211	43,68	0,0213	43,53	0,0215	43,38	0,0217	43,24
1518	25,81	1,19	0,0212	43,36	0,0214	43,2	0,0216	43,06	0,0218	42,92
1519	25,82	1,19	0,0212	43,03	0,0215	42,89	0,0217	42,75	0,0219	42,61
1520	25,84	1,19	0,0213	42,72	0,0215	42,58	0,0218	42,44	0,022	42,3
1521	25,86	1,19	0,0214	42,41	0,0216	42,27	0,0218	42,13	0,022	42
1522	25,87	1,19	0,0215	42,11	0,0217	41,96	0,0219	41,83	0,0221	41,7
1523	25,89	1,19	0,0216	41,8	0,0218	41,67	0,022	41,53	0,0222	41,41
1524	25,91	1,19	0,0217	41,51	0,0219	41,37	0,0221	41,24	0,0223	41,14
1525	25,93	1,19	0,0218	41,21	0,022	41,08	0,0222	40,98	0,0224	40,83
1526	25,94	1,19	0,0227	42,18	0,022	40,82	0,0222	40,67	0,0224	40,54
1527	25,96	1,19	0,0223	41,18	0,023	41,76	0,0223	40,38	0,0223	40,6
1528	25,98	1,19	0,0219	40,15	0,0226	40,74	0,023	41,69	0,0221	40,66
1529	25,99	1,19	0,0215	39,16	0,0219	40,08	0,0224	41,02	0,0228	41,98
1530	26,01	1,18	0,0209	38,53	0,0213	39,43	0,0217	40,36	0,0222	41,3
1531	26,03	1,18	0,0203	37,91	0,0207	38,81	0,0211	39,72	0,0216	40,5
1532	26,04	1,18	0,0197	37,32	0,0201	38,2	0,0206	38,95	0,0209	39,99

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0191	36,74	0,0196	37,46	0,0199	38,47	0,0203	39,36
1534	26,08	1,18	0,0187	36,03	0,019	37,01	0,0194	37,87	0,0198	38,74
1535	26,1	1,18	0,018	35,61	0,0184	36,44	0,0188	37,28	0,0192	38,14
1536	26,11	1,18	0,0175	35,07	0,0179	35,88	0,0182	36,71	0,0186	37,54
1537	26,13	1,18	0,017	34,53	0,0173	35,33	0,0177	36,14	0,018	36,96
1538	26,15	1,18	0,0164	34,02	0,0168	34,79	0,0171	35,59	0,0175	36,39
1539	26,16	1,18	0,0159	33,5	0,0163	34,27	0,0166	35,05	0,017	35,84
1540	26,18	1,18	0,0154	33,01	0,0158	33,76	0,0161	34,53	0,0164	35,3
1541	26,2	1,18	0,0149	32,51	0,0153	33,26	0,0156	34,01	0,0159	34,77
1542	26,21	1,18	0,0144	32,04	0,0148	32,76	0,0151	33,5	0,0154	34,25
1543	26,23	1,18	0,014	31,57	0,0143	32,29	0,0146	33,01	0,0149	33,74
1544	26,25	1,17	0,0135	31,11	0,0138	31,81	0,0141	32,52	0,0144	33,24
1545	26,27	1,17	0,013	30,66	0,0133	31,35	0,0136	32,05	0,014	32,76
1546	26,28	1,17	0,0126	30,23	0,0129	30,9	0,0132	31,59	0,0135	32,28
1547	26,3	1,17	0,0122	29,79	0,0124	30,46	0,0127	31,13	0,013	31,81
1548	26,32	1,17	0,0117	29,37	0,012	30,02	0,0123	30,69	0,0126	31,35
1549	26,33	1,17	0,0113	28,96	0,0116	29,6	0,0118	30,25	0,0121	30,91
1550	26,35	1,17	0,0109	28,56	0,0111	29,18	0,0114	29,82	0,0117	30,47
1551	26,37	1,17	0,0105	28,16	0,0107	28,78	0,011	29,4	0,0113	30,04
1552	26,38	1,17	0,0101	27,77	0,0103	28,38	0,0106	29	0,0109	29,62
1553	26,4	1,17	0,0097	27,39	0,0099	27,99	0,0102	28,59	0,0104	29,21
1554	26,42	1,17	0,0093	27,02	0,0095	27,61	0,0098	28,2	0,01	28,8
1555	26,44	1,17	0,0089	26,65	0,0091	27,23	0,0094	27,81	0,0096	28,41
1556	26,45	1,17	0,0085	26,3	0,0087	26,86	0,009	27,44	0,0092	28,02
1557	26,47	1,16	0,0081	25,94	0,0084	26,51	0,0086	27,07	0,0089	27,64
1558	26,49	1,16	0,0078	25,6	0,008	26,15	0,0082	26,71	0,0085	27,27
1559	26,5	1,16	0,0074	25,26	0,0076	25,81	0,0079	26,35	0,0081	26,9
1560	26,52	1,16	0,0071	24,94	0,0073	25,46	0,0075	26	0,0077	26,54
1561	26,54	1,16	0,0067	24,61	0,0069	25,13	0,0072	25,66	0,0074	26,2
1562	26,55	1,16	0,0064	24,29	0,0066	24,8	0,0068	25,33	0,007	25,85
1563	26,57	1,16	0,006	23,98	0,0062	24,49	0,0065	24,99	0,0067	25,51
1564	26,59	1,16	0,0057	23,67	0,0059	24,17	0,0061	24,67	0,0063	25,18
1565	26,61	1,16	0,0054	23,37	0,0056	23,86	0,0058	24,35	0,006	24,86
1566	26,62	1,16	0,0051	23,08	0,0053	23,56	0,0055	24,05	0,0057	24,54
1567	26,64	1,16	0,0048	22,79	0,0049	23,26	0,0051	23,74	0,0053	24,23
1568	26,66	1,16	0,0044	22,51	0,0046	22,97	0,0048	23,44	0,005	23,92
1569	26,67	1,16	0,0041	22,22	0,0043	22,69	0,0045	23,15	0,0047	23,62
1570	26,69	1,16	0,0038	21,95	0,004	22,4	0,0042	22,86	0,0044	23,32
1571	26,71	1,15	0,0035	21,68	0,0037	22,13	0,0039	22,57	0,0041	23,03
1572	26,72	1,15	0,0033	21,42	0,0034	21,85	0,0036	22,3	0,0038	22,74
1573	26,74	1,15	0,003	21,16	0,0031	21,59	0,0033	22,02	0,0035	22,47
1574	26,76	1,15	0,0027	20,91	0,0029	21,33	0,003	21,76	0,0032	22,19
1575	26,78	1,15	0,0024	20,65	0,0026	21,07	0,0027	21,49	0,0029	21,92
1576	26,79	1,15	0,0021	20,41	0,0023	20,82	0,0025	21,24	0,0026	21,65
1577	26,81	1,15	0,0019	20,16	0,002	20,57	0,0022	20,98	0,0024	21,4
1578	26,83	1,15	0,0016	19,93	0,0018	20,33	0,0019	20,73	0,0021	21,14
1579	26,84	1,15	0,0013	19,69	0,0015	20,09	0,0025	19,24	0,0022	20,38
1580	26,86	1,15	0,0011	19,47	0,0021	18,61	0,0017	19,74	0,0014	20,85
1581	26,88	1,15	0,0016	18	0,0013	19,11	0,001	20,22	0,0007	21,31
1582	26,89	1,15	0,0009	18,51	0,0006	19,6	0,0003	20,69	0	21,76
1583	26,91	1,15	0,0002	19,01	-0,0001	20,09	-0,0004	21,15	-0,0007	22,2
1584	26,93	1,15	-0,0005	19,5	-0,0008	20,55	-0,0011	21,6	-0,0014	22,63
1585	26,95	1,15	-0,0012	19,98	-0,0015	21,01	-0,0018	22,04	-0,0021	23,05
1586	26,96	1,14	-0,0019	20,45	-0,0022	21,46	-0,0025	22,47	-0,0028	23,46
1587	26,98	1,14	-0,0026	20,9	-0,0029	21,9	-0,0031	22,88	-0,0034	23,86
1588	27	1,14	-0,0032	21,35	-0,0035	22,32	-0,0038	23,29	-0,004	24,25
1589	27,01	1,14	-0,0039	21,78	-0,0041	22,74	-0,0044	23,69	-0,0047	24,64
1590	27,03	1,14	-0,0045	22,21	-0,0048	23,15	-0,005	24,08	-0,0053	25,01
1591	27,05	1,14	-0,0051	22,62	-0,0054	23,55	-0,0056	24,46	-0,0059	25,37
1592	27,06	1,14	-0,0057	23,03	-0,006	23,94	-0,0062	24,84	-0,0065	25,73
1593	27,08	1,14	-0,0063	23,43	-0,0066	24,32	-0,0068	25,2	-0,0071	26,08
1594	27,1	1,14	-0,0069	23,83	-0,0072	24,69	-0,0074	25,56	-0,0076	26,42
1595	27,12	1,14	-0,0075	24,21	-0,0077	25,07	-0,008	25,9	-0,0082	26,75
1596	27,13	1,14	-0,008	24,58	-0,0083	25,42	-0,0085	26,26	-0,0087	27,07
1597	27,15	1,14	-0,0086	24,94	-0,0088	25,77	-0,0091	26,59	-0,0093	27,41
1598	27,17	1,14	-0,0091	25,3	-0,0094	26,11	-0,0096	26,92	-0,0098	27,72
1599	27,18	1,14	-0,0097	25,64	-0,0099	26,45	-0,0101	27,24	-0,0103	28,03
1600	27,2	1,13	-0,0102	25,99	-0,0104	26,77	-0,0106	27,55	-0,0108	28,32
1601	27,22	1,13	-0,0107	26,32	-0,0109	27,09	-0,0111	27,85	-0,0113	28,61
1602	27,23	1,13	-0,0112	26,64	-0,0114	27,4	-0,0116	28,15	-0,0118	28,9
1603	27,25	1,13	-0,0117	26,96	-0,0119	27,71	-0,0121	28,44	-0,0123	29,18
1604	27,27	1,13	-0,0122	27,27	-0,0124	28	-0,0126	28,73	-0,0128	29,45
1605	27,29	1,13	-0,0127	27,57	-0,0129	28,29	-0,0131	29	-0,0133	29,71

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0132	27,87	-0,0134	28,58	-0,0135	29,28	-0,0137	29,97
1607	27,32	1,13	-0,0136	28,19	-0,0138	28,86	-0,014	29,54	-0,0142	30,23
1608	27,34	1,13	-0,0141	28,45	-0,0143	29,15	-0,0145	29,81	-0,0146	30,48
1609	27,35	1,13	-0,0145	28,72	-0,0147	29,4	-0,0149	30,09	-0,0151	30,72
1610	27,37	1,13	-0,0148	29,33	-0,0152	29,66	-0,0153	30,31	-0,0155	30,99
1611	27,39	1,13	-0,015	29,93	-0,0154	30,25	-0,0158	30,56	-0,0159	31,2
1612	27,4	1,13	-0,0152	30,53	-0,0156	30,83	-0,0159	31,13	-0,0163	31,42
1613	27,42	1,13	-0,0154	31,11	-0,0158	31,42	-0,0161	31,7	-0,0165	31,99
1614	27,44	1,13	-0,0157	31,56	-0,0159	31,98	-0,0163	32,27	-0,0167	32,54
1615	27,46	1,12	-0,0158	32,26	-0,0162	32,41	-0,0165	32,82	-0,0169	33,09
1616	27,47	1,12	-0,016	32,82	-0,0163	33,1	-0,0168	33,23	-0,017	33,63
1617	27,49	1,12	-0,0161	33,36	-0,0165	33,64	-0,0169	33,91	-0,0173	34,03
1618	27,51	1,12	-0,0163	33,9	-0,0167	34,17	-0,017	34,44	-0,0174	34,69
1619	27,52	1,12	-0,0165	34,43	-0,0168	34,7	-0,0172	34,95	-0,0175	35,21
1620	27,54	1,12	-0,0167	34,96	-0,017	35,21	-0,0173	35,47	-0,0177	35,71
1621	27,56	1,12	-0,0168	35,47	-0,0172	35,73	-0,0175	35,97	-0,0178	36,21
1622	27,57	1,12	-0,017	35,98	-0,0173	36,22	-0,0177	36,47	-0,018	36,7
1623	27,59	1,12	-0,0172	36,47	-0,0175	36,72	-0,0178	36,95	-0,0181	37,19
1624	27,61	1,12	-0,0173	36,96	-0,0177	37,2	-0,018	37,44	-0,0183	37,66
1625	27,63	1,12	-0,0175	37,44	-0,0178	37,68	-0,0181	37,91	-0,0184	38,13
1626	27,64	1,12	-0,0176	37,92	-0,018	38,15	-0,0183	38,38	-0,0186	38,59
1627	27,66	1,12	-0,0178	38,38	-0,0181	38,61	-0,0184	38,83	-0,0187	39,05
1628	27,68	1,12	-0,0179	38,84	-0,0182	39,07	-0,0185	39,29	-0,0188	39,49
1629	27,69	1,12	-0,0181	39,29	-0,0184	39,52	-0,0187	39,73	-0,019	39,94
1630	27,71	1,11	-0,0182	39,74	-0,0185	39,96	-0,0188	40,17	-0,0191	40,37
1631	27,73	1,11	-0,0184	40,18	-0,0187	40,39	-0,0189	40,6	-0,0192	40,8
1632	27,74	1,11	-0,0185	40,61	-0,0188	40,82	-0,0191	41,03	-0,0194	41,22
1633	27,76	1,11	-0,0186	41,04	-0,0189	41,25	-0,0192	41,44	-0,0195	41,64
1634	27,78	1,11	-0,0188	41,46	-0,0191	41,66	-0,0193	41,86	-0,0196	42,04
1635	27,8	1,11	-0,0189	41,87	-0,0192	42,07	-0,0195	42,26	-0,0197	42,45
1636	27,81	1,11	-0,019	42,28	-0,0193	42,47	-0,0196	42,66	-0,0198	42,84
1637	27,83	1,11	-0,0192	42,68	-0,0194	42,87	-0,0197	43,05	-0,0199	43,24
1638	27,85	1,11	-0,0193	43,08	-0,0196	43,26	-0,0198	43,45	-0,0201	43,62
1639	27,86	1,11	-0,0194	43,46	-0,0197	43,65	-0,0199	43,83	-0,0202	44
1640	27,88	1,11	-0,0195	43,85	-0,0198	44,03	-0,02	44,21	-0,0203	44,38
1641	27,9	1,11	-0,0197	44,22	-0,0199	44,41	-0,0201	44,58	-0,0204	44,75
1642	27,91	1,11	-0,0198	44,6	-0,02	44,77	-0,0203	44,95	-0,0205	45,11
1643	27,93	1,11	-0,0199	44,96	-0,0201	45,14	-0,0204	45,31	-0,0206	45,47
1644	27,95	1,11	-0,02	45,33	-0,0202	45,5	-0,0205	45,66	-0,0207	45,82
1645	27,97	1,1	-0,0201	45,68	-0,0203	45,85	-0,0206	46,01	-0,0208	46,17
1646	27,98	1,1	-0,0202	46,04	-0,0204	46,2	-0,0207	46,36	-0,0209	46,5
1647	28	1,1	-0,0203	46,38	-0,0205	46,55	-0,0208	46,69	-0,021	46,84
1648	28,02	1,1	-0,0204	46,73	-0,0206	46,87	-0,0209	47,03	-0,0211	47,17
1649	28,03	1,1	-0,0205	47,05	-0,0207	47,21	-0,0209	47,35	-0,0212	47,5
1650	28,05	1,1	-0,0206	47,38	-0,0208	47,53	-0,021	47,68	-0,0213	47,83
1651	28,07	1,1	-0,0207	47,71	-0,0209	47,86	-0,0211	48	-0,0213	48,15
1652	28,08	1,1	-0,0208	48,03	-0,021	48,18	-0,0212	48,33	-0,0214	48,46
1653	28,1	1,1	-0,0209	48,35	-0,0211	48,5	-0,0213	48,64	-0,0215	48,78
1654	28,12	1,1	-0,021	48,66	-0,0212	48,8	-0,0214	48,95	-0,0216	49,08
1655	28,14	1,1	-0,0211	48,97	-0,0213	49,12	-0,0215	49,25	-0,0217	49,39
1656	28,15	1,1	-0,0212	49,28	-0,0214	49,42	-0,0216	49,55	-0,0218	49,68
1657	28,17	1,1	-0,0213	49,58	-0,0215	49,72	-0,0217	49,85	-0,0219	49,98
1658	28,19	1,1	-0,0214	49,88	-0,0215	50,01	-0,0217	50,14	-0,0219	50,27
1659	28,2	1,1	-0,0214	50,17	-0,0216	50,3	-0,0218	50,43	-0,022	50,53
1660	28,22	1,1	-0,0215	50,46	-0,0217	50,59	-0,0219	50,69	-0,0221	50,84
1661	28,24	1,09	-0,0224	49,51	-0,0218	50,85	-0,022	50,99	-0,0222	51,12
1662	28,25	1,09	-0,022	50,49	-0,0227	49,92	-0,0221	51,28	-0,022	51,06
1663	28,27	1,09	-0,0216	51,51	-0,0223	50,92	-0,0227	49,98	-0,0219	51
1664	28,29	1,09	-0,0212	52,48	-0,0217	51,57	-0,0221	50,65	-0,0225	49,7
1665	28,31	1,09	-0,0206	53,11	-0,0211	52,21	-0,0215	51,29	-0,0219	50,37
1666	28,32	1,09	-0,0201	53,71	-0,0205	52,83	-0,0209	51,93	-0,0214	51,16
1667	28,34	1,09	-0,0195	54,3	-0,0199	53,43	-0,0204	52,69	-0,0207	51,66
1668	28,36	1,09	-0,0189	54,87	-0,0194	54,16	-0,0197	53,16	-0,0201	52,29
1669	28,37	1,09	-0,0184	55,57	-0,0187	54,61	-0,0191	53,76	-0,0195	52,9
1670	28,39	1,09	-0,0178	55,99	-0,0182	55,17	-0,0186	54,34	-0,0189	53,5
1671	28,41	1,09	-0,0173	56,52	-0,0176	55,73	-0,018	54,91	-0,0184	54,09
1672	28,42	1,09	-0,0168	57,05	-0,0171	56,26	-0,0175	55,47	-0,0178	54,65
1673	28,44	1,09	-0,0162	57,57	-0,0166	56,8	-0,0169	56,01	-0,0173	55,22
1674	28,46	1,09	-0,0157	58,08	-0,0161	57,31	-0,0164	56,55	-0,0168	55,76
1675	28,48	1,09	-0,0152	58,57	-0,0156	57,83	-0,0159	57,07	-0,0162	56,3
1676	28,49	1,09	-0,0147	59,05	-0,0151	58,32	-0,0154	57,58	-0,0157	56,82
1677	28,51	1,08	-0,0143	59,52	-0,0146	58,81	-0,0149	58,08	-0,0152	57,34
1678	28,53	1,08	-0,0138	59,99	-0,0141	59,28	-0,0144	58,57	-0,0147	57,84

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0133	60,44	-0,0136	59,75	-0,0139	59,05	-0,0143	58,34
1680	28,56	1,08	-0,0129	60,89	-0,0132	60,2	-0,0135	59,52	-0,0138	58,82
1681	28,58	1,08	-0,0124	61,32	-0,0127	60,66	-0,013	59,97	-0,0133	59,29
1682	28,59	1,08	-0,012	61,75	-0,0123	61,09	-0,0126	60,43	-0,0129	59,75
1683	28,61	1,08	-0,0116	62,16	-0,0119	61,52	-0,0121	60,87	-0,0124	60,21
1684	28,63	1,08	-0,0112	62,58	-0,0114	61,94	-0,0117	61,3	-0,012	60,65
1685	28,65	1,08	-0,0107	62,97	-0,011	62,35	-0,0113	61,72	-0,0116	61,08
1686	28,66	1,08	-0,0103	63,37	-0,0106	62,75	-0,0109	62,14	-0,0111	61,51
1687	28,68	1,08	-0,0099	63,75	-0,0102	63,15	-0,0105	62,54	-0,0107	61,93
1688	28,7	1,08	-0,0095	64,13	-0,0098	63,53	-0,01	62,94	-0,0103	62,33
1689	28,71	1,08	-0,0092	64,49	-0,0094	63,92	-0,0097	63,33	-0,0099	62,73
1690	28,73	1,08	-0,0088	64,86	-0,009	64,28	-0,0093	63,71	-0,0095	63,12
1691	28,75	1,08	-0,0084	65,21	-0,0086	64,65	-0,0089	64,08	-0,0091	63,51
1692	28,76	1,08	-0,008	65,56	-0,0083	65,01	-0,0085	64,45	-0,0087	63,88
1693	28,78	1,07	-0,0077	65,9	-0,0079	65,36	-0,0081	64,81	-0,0084	64,25
1694	28,8	1,07	-0,0073	66,23	-0,0075	65,7	-0,0078	65,16	-0,008	64,61
1695	28,82	1,07	-0,007	66,56	-0,0072	66,04	-0,0074	65,5	-0,0076	64,97
1696	28,83	1,07	-0,0066	66,88	-0,0068	66,36	-0,0071	65,85	-0,0073	65,31
1697	28,85	1,07	-0,0063	67,19	-0,0065	66,69	-0,0067	66,17	-0,0069	65,66
1698	28,87	1,07	-0,006	67,51	-0,0062	67	-0,0064	66,5	-0,0066	65,99
1699	28,88	1,07	-0,0056	67,81	-0,0058	67,32	-0,006	66,82	-0,0063	66,32
1700	28,9	1,07	-0,0053	68,11	-0,0055	67,62	-0,0057	67,14	-0,0059	66,64
1701	28,92	1,07	-0,005	68,4	-0,0052	67,92	-0,0054	67,44	-0,0056	66,96
1702	28,93	1,07	-0,0047	68,68	-0,0049	68,21	-0,0051	67,74	-0,0053	67,26
1703	28,95	1,07	-0,0044	68,96	-0,0046	68,51	-0,0048	68,04	-0,005	67,57
1704	28,97	1,07	-0,0041	69,24	-0,0043	68,79	-0,0045	68,33	-0,0046	67,86
1705	28,99	1,07	-0,0038	69,51	-0,004	69,07	-0,0042	68,61	-0,0043	68,16
1706	29	1,07	-0,0035	69,78	-0,0037	69,34	-0,0039	68,9	-0,004	68,44
1707	29,02	1,07	-0,0032	70,04	-0,0034	69,61	-0,0036	69,17	-0,0037	68,73
1708	29,04	1,07	-0,0029	70,3	-0,0031	69,87	-0,0033	69,44	-0,0035	69
1709	29,05	1,07	-0,0027	70,54	-0,0028	70,13	-0,003	69,7	-0,0032	69,28
1710	29,07	1,06	-0,0024	70,8	-0,0025	70,38	-0,0027	69,97	-0,0029	69,54
1711	29,09	1,06	-0,0021	71,03	-0,0023	70,63	-0,0024	70,22	-0,0026	69,81
1712	29,1	1,06	-0,0018	71,28	-0,002	70,87	-0,0022	70,47	-0,0023	70,06
1713	29,12	1,06	-0,0016	71,51	-0,0017	71,12	-0,0019	70,71	-0,0021	71,54
1714	29,14	1,06	-0,0013	71,74	-0,0015	71,35	-0,0017	71,7	-0,0019	71,06
1715	29,16	1,06	-0,0011	71,96	-0,0012	71,81	-0,0014	71,7	-0,0016	70,6
1716	29,17	1,06	-0,001	72,19	-0,0013	72,31	-0,0015	72,23	-0,0017	70,14
1717	29,19	1,06	-0,0009	72,41	-0,001	72,83	-0,0013	72,76	0	69,7
1718	29,21	1,06	-0,0008	72,64	-0,0011	73,35	-0,0014	73,31	0,0007	69,26
1719	29,22	1,06	0,0005	71,93	0,0008	70,89	0,0011	69,86	0,0014	68,84
1720	29,24	1,06	0,0012	71,46	0,0015	70,44	0,0018	69,43	0,0021	68,43
1721	29,26	1,06	0,0019	71	0,0022	70	0,0024	69	0,0027	68,02
1722	29,27	1,06	0,0025	70,55	0,0028	69,56	0,0031	68,59	0,0034	67,62
1723	29,29	1,06	0,0032	70,11	0,0035	69,14	0,0037	68,18	0,004	67,24
1724	29,31	1,06	0,0038	69,68	0,0041	68,73	0,0044	67,79	0,0046	66,86
1725	29,33	1,06	0,0044	69,25	0,0047	68,33	0,005	67,4	0,0052	66,49
1726	29,34	1,05	0,005	68,85	0,0053	67,93	0,0056	67,03	0,0058	66,13
1727	29,36	1,05	0,0057	68,44	0,0059	67,55	0,0062	66,66	0,0064	65,78
1728	29,38	1,05	0,0062	68,05	0,0065	67,17	0,0067	66,3	0,007	65,43
1729	29,39	1,05	0,0068	67,65	0,0071	66,8	0,0073	65,94	0,0075	65,1
1730	29,41	1,05	0,0074	67,27	0,0076	66,42	0,0079	65,6	0,0081	64,76
1731	29,43	1,05	0,0079	66,9	0,0082	66,07	0,0084	65,24	0,0086	64,44
1732	29,44	1,05	0,0085	66,55	0,0087	65,73	0,0089	64,92	0,0092	64,11
1733	29,46	1,05	0,009	66,19	0,0093	65,39	0,0095	64,59	0,0097	63,8
1734	29,48	1,05	0,0096	65,85	0,0098	65,06	0,01	64,28	0,0102	63,5
1735	29,5	1,05	0,0101	65,51	0,0103	64,74	0,0105	63,97	0,0107	63,21
1736	29,51	1,05	0,0106	65,19	0,0108	64,42	0,011	63,67	0,0112	62,92
1737	29,53	1,05	0,0111	64,86	0,0113	64,12	0,0115	63,37	0,0117	62,64
1738	29,55	1,05	0,0116	64,55	0,0118	63,81	0,012	63,08	0,0122	62,36
1739	29,56	1,05	0,0121	64,24	0,0123	63,52	0,0125	62,8	0,0126	62,09
1740	29,58	1,05	0,0125	63,94	0,0127	63,23	0,0129	62,52	0,0131	61,82
1741	29,6	1,05	0,013	63,64	0,0132	62,95	0,0134	62,25	0,0136	61,57
1742	29,61	1,05	0,0134	63,33	0,0137	62,67	0,0138	61,99	0,014	61,31
1743	29,63	1,05	0,0139	63,07	0,0141	62,37	0,0143	61,73	0,0144	61,07
1744	29,65	1,04	0,0144	62,8	0,0145	62,13	0,0147	61,45	0,0149	60,82
1745	29,67	1,04	0,0146	62,19	0,015	61,87	0,0151	61,22	0,0153	60,56
1746	29,68	1,04	0,0148	61,6	0,0152	61,29	0,0156	60,98	0,0157	60,35
1747	29,7	1,04	0,015	61,01	0,0154	60,71	0,0158	60,41	0,0161	60,12
1748	29,72	1,04	0,0152	60,43	0,0156	60,13	0,0159	59,85	0,0163	59,57
1749	29,73	1,04	0,0155	60	0,0158	59,57	0,0161	59,29	0,0165	59,02
1750	29,75	1,04	0,0156	59,31	0,016	59,15	0,0163	58,75	0,0167	58,48
1751	29,77	1,04	0,0158	58,75	0,0161	58,48	0,0166	58,34	0,0168	57,95



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0159	58,21	0,0163	57,94	0,0166	57,68	0,0171	57,55
1753	29,8	1,04	0,0161	57,68	0,0165	57,41	0,0168	57,15	0,0172	56,9
1754	29,82	1,04	0,0163	57,16	0,0166	56,89	0,017	56,64	0,0173	56,39
1755	29,84	1,04	0,0165	56,64	0,0168	56,39	0,0171	56,13	0,0175	55,89
1756	29,85	1,04	0,0166	56,14	0,017	55,88	0,0173	55,64	0,0176	55,4
1757	29,87	1,04	0,0168	55,63	0,0171	55,39	0,0175	55,14	0,0178	54,92
1758	29,89	1,04	0,017	55,15	0,0173	54,9	0,0176	54,67	0,0179	54,43
1759	29,9	1,04	0,0171	54,66	0,0174	54,42	0,0178	54,19	0,0181	53,97
1760	29,92	1,04	0,0173	54,19	0,0176	53,95	0,0179	53,73	0,0182	53,5
1761	29,94	1,03	0,0174	53,72	0,0177	53,49	0,018	53,26	0,0183	53,05
1762	29,95	1,03	0,0176	53,26	0,0179	53,03	0,0182	52,81	0,0185	52,6
1763	29,97	1,03	0,0177	52,8	0,018	52,58	0,0183	52,36	0,0186	52,16
1764	29,99	1,03	0,0179	52,36	0,0182	52,14	0,0185	51,93	0,0187	51,72
1765	30,01	1,03	0,018	51,91	0,0183	51,7	0,0186	51,49	0,0189	51,3
1766	30,02	1,03	0,0182	51,48	0,0184	51,27	0,0187	51,07	0,019	50,87
1767	30,04	1,03	0,0183	51,05	0,0186	50,85	0,0189	50,65	0,0191	50,46
1768	30,06	1,03	0,0184	50,64	0,0187	50,43	0,019	50,24	0,0192	50,04
1769	30,07	1,03	0,0186	50,22	0,0188	50,03	0,0191	49,83	0,0194	49,64
1770	30,09	1,03	0,0187	49,82	0,019	49,62	0,0192	49,43	0,0195	49,24
1771	30,11	1,03	0,0188	49,41	0,0191	49,22	0,0193	49,03	0,0196	48,85
1772	30,12	1,03	0,0189	49,02	0,0192	48,83	0,0195	48,65	0,0197	48,47
1773	30,14	1,03	0,0191	48,63	0,0193	48,44	0,0196	48,26	0,0198	48,09
1774	30,16	1,03	0,0192	48,24	0,0194	48,06	0,0197	47,89	0,0199	47,71
1775	30,18	1,03	0,0193	47,86	0,0196	47,69	0,0198	47,51	0,02	47,34
1776	30,19	1,03	0,0194	47,49	0,0197	47,31	0,0199	47,15	0,0201	46,98
1777	30,21	1,03	0,0195	47,12	0,0198	46,95	0,02	46,78	0,0202	46,62
1778	30,23	1,03	0,0196	46,76	0,0199	46,59	0,0201	46,43	0,0203	46,26
1779	30,24	1,02	0,0198	46,4	0,02	46,24	0,0202	46,07	0,0204	45,92
1780	30,26	1,02	0,0199	46,05	0,0201	45,89	0,0203	45,73	0,0205	45,57
1781	30,28	1,02	0,02	45,7	0,0202	45,55	0,0204	45,38	0,0206	45,25
1782	30,29	1,02	0,0201	45,37	0,0203	45,2	0,0205	45,07	0,0207	44,91
1783	30,31	1,02	0,0202	45,02	0,0204	44,89	0,0206	44,73	0,0208	44,59
1784	30,33	1,02	0,0203	44,71	0,0205	44,55	0,0207	44,41	0,0209	44,26
1785	30,35	1,02	0,0204	44,38	0,0206	44,23	0,0208	44,08	0,021	43,94
1786	30,36	1,02	0,0205	44,06	0,0207	43,91	0,0209	43,77	0,0211	43,62
1787	30,38	1,02	0,0206	43,74	0,0208	43,6	0,021	43,45	0,0212	43,32
1788	30,4	1,02	0,0206	43,43	0,0209	43,28	0,0211	43,14	0,0213	43,01
1789	30,41	1,02	0,0207	43,12	0,0209	42,98	0,0211	42,84	0,0213	42,71
1790	30,43	1,02	0,0208	42,81	0,021	42,67	0,0212	42,54	0,0214	42,4
1791	30,45	1,02	0,0209	42,51	0,0211	42,38	0,0213	42,24	0,0215	42,11
1792	30,46	1,02	0,021	42,22	0,0212	42,08	0,0214	41,95	0,0216	41,82
1793	30,48	1,02	0,0211	41,92	0,0213	41,79	0,0215	41,66	0,0217	41,54
1794	30,5	1,02	0,0212	41,64	0,0214	41,5	0,0216	41,38	0,0217	41,28
1795	30,52	1,02	0,0213	41,35	0,0214	41,22	0,0216	41,12	0,0218	40,98
1796	30,53	1,02	0,0221	42,29	0,0215	40,97	0,0217	40,82	0,0219	40,7
1797	30,55	1,01	0,0217	41,32	0,0224	41,89	0,0218	40,55	0,0217	40,76
1798	30,57	1,01	0,0214	40,32	0,022	40,9	0,0224	41,82	0,0216	40,81
1799	30,58	1,01	0,021	39,35	0,0214	40,25	0,0218	41,16	0,0223	42,09
1800	30,6	1,01	0,0204	38,74	0,0208	39,62	0,0212	40,53	0,0216	41,43
1801	30,62	1,01	0,0198	38,14	0,0202	39,01	0,0206	39,89	0,0211	40,66
1802	30,63	1,01	0,0192	37,56	0,0196	38,41	0,0201	39,15	0,0204	40,16
1803	30,65	1,01	0,0187	36,99	0,0192	37,7	0,0195	38,68	0,0199	39,54
1804	30,67	1,01	0,0182	36,3	0,0185	37,25	0,0189	38,09	0,0193	38,94
1805	30,69	1,01	0,0176	35,89	0,018	36,7	0,0183	37,51	0,0187	38,35
1806	30,7	1,01	0,0171	35,36	0,0174	36,15	0,0178	36,95	0,0182	37,77
1807	30,72	1,01	0,0166	34,83	0,0169	35,61	0,0173	36,4	0,0176	37,2
1808	30,74	1,01	0,016	34,33	0,0164	35,09	0,0167	35,86	0,0171	36,65
1809	30,75	1,01	0,0155	33,82	0,0159	34,58	0,0162	35,33	0,0166	36,11
1810	30,77	1,01	0,0151	33,34	0,0154	34,07	0,0157	34,82	0,0161	35,57
1811	30,79	1,01	0,0146	32,85	0,0149	33,58	0,0152	34,31	0,0156	35,06
1812	30,8	1,01	0,0141	32,39	0,0144	33,09	0,0147	33,82	0,0151	34,54
1813	30,82	1,01	0,0136	31,93	0,0139	32,63	0,0143	33,33	0,0146	34,05
1814	30,84	1,01	0,0132	31,48	0,0135	32,16	0,0138	32,86	0,0141	33,56
1815	30,86	1	0,0127	31,04	0,013	31,71	0,0133	32,39	0,0136	33,09
1816	30,87	1	0,0123	30,61	0,0126	31,27	0,0129	31,94	0,0132	32,61
1817	30,89	1	0,0119	30,18	0,0121	30,84	0,0124	31,49	0,0127	32,16
1818	30,91	1	0,0114	29,77	0,0117	30,41	0,012	31,06	0,0123	31,71
1819	30,92	1	0,011	29,37	0,0113	30	0,0116	30,63	0,0118	31,27
1820	30,94	1	0,0106	28,97	0,0109	29,58	0,0111	30,21	0,0114	30,84
1821	30,96	1	0,0102	28,58	0,0105	29,19	0,0107	29,8	0,011	30,42
1822	30,97	1	0,0098	28,2	0,0101	28,79	0,0103	29,4	0,0106	30,01
1823	30,99	1	0,0094	27,83	0,0097	28,42	0,0099	29	0,0102	29,61
1824	31,01	1	0,009	27,47	0,0093	28,04	0,0095	28,62	0,0098	29,21

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0087	27,1	0,0089	27,67	0,0092	28,24	0,0094	28,82
1826	31,04	1	0,0083	26,76	0,0085	27,31	0,0088	27,87	0,009	28,44
1827	31,06	1	0,0079	26,41	0,0082	26,96	0,0084	27,51	0,0086	28,07
1828	31,08	1	0,0076	26,08	0,0078	26,61	0,008	27,15	0,0083	27,7
1829	31,09	1	0,0072	25,74	0,0075	26,27	0,0077	26,8	0,0079	27,35
1830	31,11	1	0,0069	25,42	0,0071	25,94	0,0073	26,46	0,0076	26,99
1831	31,13	1	0,0066	25,1	0,0068	25,61	0,007	26,13	0,0072	26,65
1832	31,14	1	0,0062	24,79	0,0064	25,29	0,0066	25,8	0,0069	26,31
1833	31,16	1	0,0059	24,48	0,0061	24,98	0,0063	25,48	0,0065	25,98
1834	31,18	0,99	0,0056	24,19	0,0058	24,67	0,006	25,16	0,0062	25,66
1835	31,2	0,99	0,0053	23,89	0,0054	24,37	0,0056	24,85	0,0059	25,34
1836	31,21	0,99	0,0049	23,6	0,0051	24,07	0,0053	24,55	0,0055	25,03
1837	31,23	0,99	0,0046	23,32	0,0048	23,78	0,005	24,25	0,0052	24,72
1838	31,25	0,99	0,0043	23,04	0,0045	23,49	0,0047	23,96	0,0049	24,42
1839	31,26	0,99	0,004	22,77	0,0042	23,22	0,0044	23,67	0,0046	24,13
1840	31,28	0,99	0,0037	22,5	0,0039	22,94	0,0041	23,39	0,0043	23,84
1841	31,3	0,99	0,0035	22,24	0,0036	22,67	0,0038	23,11	0,004	23,56
1842	31,31	0,99	0,0032	21,98	0,0033	22,4	0,0035	22,84	0,0037	23,27
1843	31,33	0,99	0,0029	21,72	0,0031	22,15	0,0032	22,57	0,0034	23
1844	31,35	0,99	0,0026	21,48	0,0028	21,89	0,003	22,31	0,0031	22,73
1845	31,37	0,99	0,0023	21,23	0,0025	21,64	0,0027	22,05	0,0028	22,47
1846	31,38	0,99	0,0021	20,99	0,0022	21,39	0,0024	21,8	0,0026	22,21
1847	31,4	0,99	0,0018	20,76	0,002	21,15	0,0021	21,55	0,0023	21,96
1848	31,42	0,99	0,0016	20,53	0,0017	20,91	0,0019	21,31	0,002	21,7
1849	31,43	0,99	0,0013	20,3	0,0015	20,68	0,0017	20,44	0,0019	21,46
1850	31,45	0,99	0,0011	20,08	0,0012	20,45	0,0014	20,21	0,0016	21,22
1851	31,47	0,99	0,001	19,86	0,0011	19,73	0,0012	20,0	0,0014	21,0
1852	31,48	0,99	0,0009	19,64	0,001	19,51	0,0011	19,29	0,0013	20,78
1853	31,5	0,99	0,0008	19,42	0,0009	19,29	0,001	19,07	0,0012	20,56
1854	31,52	0,98	-0,0007	19,2	-0,0008	19,07	-0,0009	18,85	-0,001	20,34
1855	31,54	0,98	-0,0005	19,0	-0,0006	18,85	-0,0007	18,63	-0,0008	20,12
1856	31,55	0,98	-0,0004	18,78	-0,0005	18,63	-0,0006	18,41	-0,0007	19,9
1857	31,57	0,98	-0,0003	18,56	-0,0004	18,41	-0,0005	18,19	-0,0006	19,68
1858	31,59	0,98	-0,0002	18,34	-0,0003	18,19	-0,0004	17,97	-0,0005	19,46
1859	31,6	0,98	-0,0001	18,12	-0,0002	17,97	-0,0003	17,75	-0,0004	19,24
1860	31,62	0,98	0,0001	17,9	0,0002	17,75	0,0003	17,53	0,0004	19,02
1861	31,64	0,98	0,0002	17,68	0,0003	17,53	0,0004	17,31	0,0005	18,8
1862	31,65	0,98	0,0003	17,46	0,0004	17,31	0,0005	17,09	0,0006	18,58
1863	31,67	0,98	0,0004	17,24	0,0005	17,09	0,0006	16,87	0,0007	18,36
1864	31,69	0,98	0,0005	17,02	0,0006	16,87	0,0007	16,65	0,0008	18,14
1865	31,71	0,98	0,0006	16,8	0,0007	16,65	0,0008	16,43	0,0009	17,92
1866	31,72	0,98	0,0007	16,58	0,0008	16,43	0,0009	16,21	0,001	17,7
1867	31,74	0,98	0,0008	16,36	0,0009	16,21	0,001	15,99	0,0011	17,48
1868	31,76	0,98	0,0009	16,14	0,001	15,99	0,0011	15,77	0,0012	17,26
1869	31,77	0,98	0,001	15,92	0,0011	15,77	0,0012	15,55	0,0013	17,04
1870	31,79	0,98	0,0011	15,7	0,0012	15,55	0,0013	15,33	0,0014	16,82
1871	31,81	0,98	0,0012	15,48	0,0013	15,33	0,0014	15,11	0,0015	16,6
1872	31,82	0,98	0,0013	15,26	0,0014	15,11	0,0015	14,89	0,0016	16,38
1873	31,84	0,97	0,0014	15,04	0,0015	14,89	0,0016	14,67	0,0017	16,16
1874	31,86	0,97	0,0015	14,82	0,0016	14,67	0,0017	14,45	0,0018	15,94
1875	31,88	0,97	0,0016	14,6	0,0017	14,45	0,0018	14,23	0,0019	15,72
1876	31,89	0,97	0,0017	14,38	0,0018	14,23	0,0019	14,01	0,002	15,5
1877	31,91	0,97	0,0018	14,16	0,0019	14,01	0,002	13,79	0,0021	15,28
1878	31,93	0,97	0,0019	13,94	0,002	13,79	0,0021	13,57	0,0022	15,06
1879	31,94	0,97	0,002	13,72	0,0021	13,57	0,0022	13,35	0,0023	14,84
1880	31,96	0,97	0,0021	13,5	0,0022	13,35	0,0023	13,13	0,0024	14,62
1881	31,98	0,97	0,0022	13,28	0,0023	13,13	0,0024	12,91	0,0025	14,4
1882	31,99	0,97	0,0023	13,06	0,0024	12,91	0,0025	12,69	0,0026	14,18
1883	32,01	0,97	0,0024	12,84	0,0025	12,69	0,0026	12,47	0,0027	13,96
1884	32,03	0,97	0,0025	12,62	0,0026	12,47	0,0027	12,25	0,0028	13,74
1885	32,05	0,97	0,0026	12,4	0,0027	12,25	0,0028	12,03	0,0029	13,52
1886	32,06	0,97	0,0027	12,18	0,0028	12,03	0,0029	11,81	0,003	13,3
1887	32,08	0,97	0,0028	11,96	0,0029	11,81	0,003	11,59	0,0031	13,08
1888	32,1	0,97	0,0029	11,74	0,003	11,59	0,0031	11,37	0,0032	12,86
1889	32,11	0,97	0,003	11,52	0,0031	11,37	0,0032	11,15	0,0033	12,64
1890	32,13	0,97	0,0031	11,3	0,0032	11,15	0,0033	10,93	0,0034	12,42
1891	32,15	0,97	0,0032	11,08	0,0033	10,93	0,0034	10,71	0,0035	12,2
1892	32,16	0,97	0,0033	10,86	0,0034	10,71	0,0035	10,49	0,0036	11,98
1893	32,18	0,96	0,0034	10,64	0,0035	10,49	0,0036	10,27	0,0037	11,76
1894	32,2	0,96	0,0035	10,42	0,0036	10,27	0,0037	10,05	0,0038	11,54
1895	32,22	0,96	0,0036	10,2	0,0037	10,05	0,0038	9,83	0,0039	11,32
1896	32,23	0,96	0,0037	9,98	0,0038	9,83	0,0039	9,61	0,004	11,1
1897	32,25	0,96	0,0038	9,76	0,0039	9,61	0,004	9,39	0,0041	10,88

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0175	39,03	-0,0178	39,25	-0,0181	39,46	-0,0184	39,67
1899	32,28	0,96	-0,0177	39,47	-0,018	39,69	-0,0182	39,89	-0,0185	40,1
1900	32,3	0,96	-0,0178	39,91	-0,0181	40,11	-0,0184	40,32	-0,0187	40,52
1901	32,32	0,96	-0,0179	40,33	-0,0182	40,54	-0,0185	40,74	-0,0188	40,94
1902	32,33	0,96	-0,0181	40,75	-0,0184	40,95	-0,0186	41,16	-0,0189	41,34
1903	32,35	0,96	-0,0182	41,17	-0,0185	41,37	-0,0188	41,56	-0,019	41,75
1904	32,37	0,96	-0,0183	41,58	-0,0186	41,77	-0,0189	41,97	-0,0191	42,15
1905	32,39	0,96	-0,0185	41,98	-0,0187	42,17	-0,019	42,36	-0,0193	42,54
1906	32,4	0,96	-0,0186	42,38	-0,0189	42,56	-0,0191	42,75	-0,0194	42,93
1907	32,42	0,96	-0,0187	42,76	-0,019	42,95	-0,0192	43,13	-0,0195	43,31
1908	32,44	0,96	-0,0188	43,15	-0,0191	43,33	-0,0193	43,51	-0,0196	43,68
1909	32,45	0,96	-0,019	43,53	-0,0192	43,71	-0,0195	43,88	-0,0197	44,06
1910	32,47	0,96	-0,0191	43,9	-0,0193	44,08	-0,0196	44,25	-0,0198	44,42
1911	32,49	0,96	-0,0192	44,27	-0,0194	44,45	-0,0197	44,61	-0,0199	44,78
1912	32,5	0,96	-0,0193	44,63	-0,0195	44,8	-0,0198	44,97	-0,02	45,13
1913	32,52	0,96	-0,0194	44,99	-0,0196	45,16	-0,0199	45,32	-0,0201	45,48
1914	32,54	0,95	-0,0195	45,34	-0,0198	45,51	-0,02	45,67	-0,0202	45,82
1915	32,56	0,95	-0,0196	45,69	-0,0199	45,85	-0,0201	46,01	-0,0203	46,17
1916	32,57	0,95	-0,0197	46,03	-0,02	46,19	-0,0202	46,35	-0,0204	46,48
1917	32,59	0,95	-0,0198	46,37	-0,0201	46,53	-0,0203	46,66	-0,0205	46,81
1918	32,61	0,95	-0,0199	46,7	-0,0201	46,84	-0,0204	46,99	-0,0206	47,13
1919	32,62	0,95	-0,02	47,01	-0,0202	47,17	-0,0205	47,31	-0,0207	47,46
1920	32,64	0,95	-0,0201	47,34	-0,0203	47,48	-0,0205	47,63	-0,0208	47,77
1921	32,66	0,95	-0,0202	47,65	-0,0204	47,8	-0,0206	47,94	-0,0208	48,08
1922	32,67	0,95	-0,0203	47,97	-0,0205	48,11	-0,0207	48,26	-0,0209	48,39
1923	32,69	0,95	-0,0204	48,28	-0,0206	48,42	-0,0208	48,56	-0,021	48,69
1924	32,71	0,95	-0,0205	48,58	-0,0207	48,72	-0,0209	48,86	-0,0211	48,99
1925	32,73	0,95	-0,0206	48,88	-0,0208	49,02	-0,021	49,15	-0,0212	49,28
1926	32,74	0,95	-0,0207	49,18	-0,0209	49,31	-0,0211	49,45	-0,0212	49,57
1927	32,76	0,95	-0,0208	49,47	-0,0209	49,61	-0,0211	49,73	-0,0213	49,86
1928	32,78	0,95	-0,0208	49,76	-0,021	49,89	-0,0212	50,02	-0,0214	50,14
1929	32,79	0,95	-0,0209	50,04	-0,0211	50,17	-0,0213	50,29	-0,0215	50,4
1930	32,81	0,95	-0,021	50,33	-0,0212	50,45	-0,0214	50,55	-0,0216	50,69
1931	32,83	0,95	-0,0219	49,4	-0,0213	50,7	-0,0214	50,84	-0,0216	50,96
1932	32,84	0,95	-0,0215	50,36	-0,0221	49,79	-0,0215	51,12	-0,0215	50,91
1933	32,86	0,95	-0,0211	51,34	-0,0217	50,77	-0,0222	49,86	-0,0213	50,85
1934	32,88	0,95	-0,0207	52,29	-0,0211	51,41	-0,0216	50,51	-0,022	49,59
1935	32,9	0,94	-0,0202	52,9	-0,0206	52,03	-0,021	51,14	-0,0214	50,24
1936	32,91	0,94	-0,0196	53,49	-0,02	52,63	-0,0204	51,76	-0,0209	51,01
1937	32,93	0,94	-0,019	54,06	-0,0194	53,22	-0,0199	52,5	-0,0202	51,5
1938	32,95	0,94	-0,0185	54,63	-0,0189	53,93	-0,0192	52,96	-0,0196	52,11
1939	32,96	0,94	-0,018	55,31	-0,0183	54,37	-0,0187	53,54	-0,0191	52,71
1940	32,98	0,94	-0,0174	55,72	-0,0177	54,92	-0,0181	54,11	-0,0185	53,29
1941	33	0,94	-0,0169	56,24	-0,0172	55,46	-0,0176	54,67	-0,018	53,87
1942	33,01	0,94	-0,0164	56,76	-0,0167	55,99	-0,0171	55,22	-0,0174	54,42
1943	33,03	0,94	-0,0159	57,27	-0,0162	56,52	-0,0165	55,75	-0,0169	54,97
1944	33,05	0,94	-0,0154	57,76	-0,0157	57,02	-0,016	56,27	-0,0164	55,51
1945	33,07	0,94	-0,0149	58,24	-0,0152	57,52	-0,0155	56,78	-0,0159	56,04
1946	33,08	0,94	-0,0144	58,72	-0,0147	58	-0,015	57,28	-0,0154	56,55
1947	33,1	0,94	-0,0139	59,18	-0,0142	58,49	-0,0146	57,77	-0,0149	57,05
1948	33,12	0,94	-0,0135	59,64	-0,0138	58,95	-0,0141	58,25	-0,0144	57,54
1949	33,13	0,94	-0,013	60,08	-0,0133	59,41	-0,0136	58,72	-0,0139	58,03
1950	33,15	0,94	-0,0126	60,52	-0,0129	59,85	-0,0132	59,18	-0,0135	58,5
1951	33,17	0,94	-0,0121	60,94	-0,0124	60,3	-0,0127	59,63	-0,013	58,96
1952	33,18	0,94	-0,0117	61,37	-0,012	60,72	-0,0123	60,08	-0,0126	59,41
1953	33,2	0,94	-0,0113	61,77	-0,0116	61,15	-0,0119	60,5	-0,0121	59,86
1954	33,22	0,94	-0,0109	62,18	-0,0112	61,55	-0,0114	60,93	-0,0117	60,29
1955	33,24	0,94	-0,0105	62,57	-0,0107	61,96	-0,011	61,34	-0,0113	60,72
1956	33,25	0,93	-0,0101	62,95	-0,0103	62,35	-0,0106	61,75	-0,0109	61,13
1957	33,27	0,93	-0,0097	63,33	-0,0099	62,74	-0,0102	62,15	-0,0105	61,55
1958	33,29	0,93	-0,0093	63,7	-0,0096	63,12	-0,0098	62,54	-0,0101	61,94
1959	33,3	0,93	-0,0089	64,06	-0,0092	63,5	-0,0094	62,92	-0,0097	62,34
1960	33,32	0,93	-0,0086	64,42	-0,0088	63,86	-0,009	63,29	-0,0093	62,72
1961	33,34	0,93	-0,0082	64,76	-0,0084	64,22	-0,0087	63,66	-0,0089	63,1
1962	33,35	0,93	-0,0078	65,11	-0,0081	64,56	-0,0083	64,02	-0,0085	63,46
1963	33,37	0,93	-0,0075	65,43	-0,0077	64,91	-0,0079	64,37	-0,0082	63,83
1964	33,39	0,93	-0,0071	65,77	-0,0074	65,24	-0,0076	64,72	-0,0078	64,18
1965	33,41	0,93	-0,0068	66,08	-0,007	65,57	-0,0072	65,05	-0,0075	64,53
1966	33,42	0,93	-0,0065	66,4	-0,0067	65,89	-0,0069	65,39	-0,0071	64,87
1967	33,44	0,93	-0,0061	66,71	-0,0063	66,21	-0,0066	65,71	-0,0068	65,21
1968	33,46	0,93	-0,0058	67,01	-0,006	66,52	-0,0062	66,03	-0,0064	65,53
1969	33,47	0,93	-0,0055	67,31	-0,0057	66,83	-0,0059	66,34	-0,0061	65,85
1970	33,49	0,93	-0,0052	67,6	-0,0054	67,12	-0,0056	66,65	-0,0058	66,16

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0049	67,88	-0,0051	67,42	-0,0053	66,95	-0,0055	66,48
1972	33,52	0,93	-0,0046	68,17	-0,0048	67,71	-0,005	67,25	-0,0051	66,78
1973	33,54	0,93	-0,0043	68,44	-0,0045	67,99	-0,0046	67,53	-0,0048	67,08
1974	33,56	0,93	-0,004	68,71	-0,0042	68,26	-0,0043	67,82	-0,0045	67,37
1975	33,58	0,93	-0,0037	68,97	-0,0039	68,54	-0,0041	68,1	-0,0042	67,66
1976	33,59	0,93	-0,0034	69,24	-0,0036	68,8	-0,0038	68,37	-0,0039	67,93
1977	33,61	0,93	-0,0031	69,49	-0,0033	69,07	-0,0035	68,64	-0,0037	68,21
1978	33,63	0,92	-0,0029	69,74	-0,003	69,32	-0,0032	68,91	-0,0034	68,48
1979	33,64	0,92	-0,0026	69,98	-0,0027	69,58	-0,0029	69,16	-0,0031	68,75
1980	33,66	0,92	-0,0023	70,23	-0,0025	69,82	-0,0026	69,42	-0,0028	69
1981	33,68	0,92	-0,0021	70,46	-0,0022	70,07	-0,0024	69,67	-0,0025	69,26
1982	33,69	0,92	-0,0018	70,7	-0,002	70,31	-0,0021	69,91	-0,0023	69,51
1983	33,71	0,92	-0,0015	70,92	-0,0017	70,54	-0,0018	70,15	-0,002	70,95
1984	33,73	0,92	-0,0013	71,15	-0,0014	70,77	-0,0024	71,58	-0,0021	70,49
1985	33,75	0,92	-0,001	71,37	-0,002	72,19	-0,0017	71,11	-0,0014	70,04
1986	33,76	0,92	-0,0016	72,78	-0,0013	71,71	-0,001	70,65	-0,0007	69,6
1987	33,78	0,92	-0,0009	72,29	-0,0006	71,24	-0,0003	70,2	0	69,17
1988	33,8	0,92	-0,0002	71,81	0,0001	70,78	0,0004	69,76	0,0007	68,74
1989	33,81	0,92	0,0005	71,34	0,0008	70,33	0,0011	69,32	0,0014	68,33
1990	33,83	0,92	0,0012	70,88	0,0015	69,88	0,0017	68,9	0,002	67,92
1991	33,85	0,92	0,0018	70,43	0,0021	69,45	0,0024	68,48	0,0026	67,53
1992	33,86	0,92	0,0025	69,99	0,0027	69,03	0,003	68,08	0,0033	67,14
1993	33,88	0,92	0,0031	69,56	0,0034	68,62	0,0036	67,68	0,0039	66,76
1994	33,9	0,92	0,0037	69,14	0,004	68,21	0,0042	67,3	0,0045	66,39
1995	33,92	0,92	0,0043	68,72	0,0046	67,82	0,0048	66,91	0,0051	66,03
1996	33,93	0,92	0,0049	68,32	0,0052	67,43	0,0054	66,55	0,0057	65,67
1997	33,95	0,92	0,0055	67,92	0,0058	67,05	0,006	66,18	0,0062	65,33
1998	33,97	0,92	0,0061	67,54	0,0063	66,68	0,0066	65,83	0,0068	64,98
1999	33,98	0,92	0,0066	67,15	0,0069	66,32	0,0071	65,48	0,0073	64,66
2000	34	0,91	0,0072	66,78	0,0074	65,95	0,0077	65,15	0,0079	64,33
2001	34,02	0,91	0,0077	66,42	0,008	65,61	0,0082	64,8	0,0084	64,02
2002	34,03	0,91	0,0083	66,07	0,0085	65,26	0,0087	64,47	0,0089	63,69
2003	34,05	0,91	0,0088	65,72	0,009	64,93	0,0092	64,15	0,0094	63,39
2004	34,07	0,91	0,0093	65,38	0,0095	64,61	0,0097	63,85	0,0099	63,08
2005	34,09	0,91	0,0098	65,05	0,01	64,29	0,0102	63,54	0,0104	62,8
2006	34,1	0,91	0,0103	64,73	0,0105	63,98	0,0107	63,24	0,0109	62,51
2007	34,12	0,91	0,0108	64,41	0,011	63,68	0,0112	62,95	0,0114	62,23
2008	34,14	0,91	0,0113	64,1	0,0115	63,38	0,0117	62,67	0,0119	61,96
2009	34,15	0,91	0,0118	63,79	0,012	63,09	0,0122	62,39	0,0123	61,7
2010	34,17	0,91	0,0122	63,5	0,0124	62,8	0,0126	62,12	0,0128	61,43
2011	34,19	0,91	0,0127	63,2	0,0129	62,52	0,0131	61,85	0,0132	61,18
2012	34,2	0,91	0,0131	62,9	0,0133	62,25	0,0135	61,59	0,0137	60,93
2013	34,22	0,91	0,0136	62,64	0,0137	61,96	0,0139	61,33	0,0141	60,68
2014	34,24	0,91	0,014	62,37	0,0142	61,72	0,0143	61,06	0,0145	60,44
2015	34,26	0,91	0,0142	61,78	0,0146	61,47	0,0148	60,83	0,0149	60,19
2016	34,27	0,91	0,0144	61,2	0,0148	60,89	0,0152	60,6	0,0153	59,98
2017	34,29	0,91	0,0146	60,62	0,015	60,33	0,0154	60,04	0,0157	59,75
2018	34,31	0,91	0,0148	60,06	0,0152	59,77	0,0156	59,49	0,0159	59,21
2019	34,32	0,91	0,0151	59,64	0,0154	59,22	0,0157	58,94	0,0161	58,68
2020	34,34	0,91	0,0152	58,96	0,0156	58,81	0,0159	58,41	0,0163	58,15
2021	34,36	0,91	0,0154	58,42	0,0157	58,15	0,0162	58,02	0,0164	57,63
2022	34,37	0,91	0,0156	57,9	0,0159	57,63	0,0163	57,37	0,0167	57,25
2023	34,39	0,9	0,0157	57,38	0,0161	57,12	0,0164	56,86	0,0167	56,61
2024	34,41	0,9	0,0159	56,87	0,0162	56,61	0,0166	56,36	0,0169	56,11
2025	34,43	0,9	0,0161	56,36	0,0164	56,11	0,0167	55,86	0,0171	55,63
2026	34,44	0,9	0,0162	55,87	0,0166	55,62	0,0169	55,38	0,0172	55,15
2027	34,46	0,9	0,0164	55,38	0,0167	55,14	0,017	54,9	0,0174	54,68
2028	34,48	0,9	0,0166	54,91	0,0169	54,66	0,0172	54,44	0,0175	54,21
2029	34,49	0,9	0,0167	54,43	0,017	54,2	0,0173	53,97	0,0176	53,75
2030	34,51	0,9	0,0169	53,97	0,0172	53,74	0,0175	53,52	0,0178	53,3
2031	34,53	0,9	0,017	53,51	0,0173	53,29	0,0176	53,07	0,0179	52,86
2032	34,54	0,9	0,0172	53,07	0,0175	52,84	0,0178	52,63	0,0181	52,42
2033	34,56	0,9	0,0173	52,62	0,0176	52,41	0,0179	52,19	0,0182	51,99
2034	34,58	0,9	0,0175	52,19	0,0177	51,97	0,018	51,77	0,0183	51,56
2035	34,6	0,9	0,0176	51,76	0,0179	51,55	0,0182	51,34	0,0184	51,15
2036	34,61	0,9	0,0177	51,34	0,018	51,13	0,0183	50,93	0,0186	50,74
2037	34,63	0,9	0,0179	50,92	0,0181	50,72	0,0184	50,52	0,0187	50,33
2038	34,65	0,9	0,018	50,51	0,0183	50,31	0,0185	50,12	0,0188	49,93
2039	34,66	0,9	0,0181	50,11	0,0184	49,91	0,0187	49,72	0,0189	49,54
2040	34,68	0,9	0,0183	49,71	0,0185	49,52	0,0188	49,34	0,019	49,15
2041	34,7	0,9	0,0184	49,32	0,0186	49,13	0,0189	48,95	0,0191	48,77
2042	34,71	0,9	0,0185	48,94	0,0188	48,75	0,019	48,57	0,0193	48,39
2043	34,73	0,9	0,0186	48,55	0,0189	48,37	0,0191	48,19	0,0194	48,03

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0187	48,18	0,019	48	0,0192	47,83	0,0195	47,66
2045	34,77	0,9	0,0189	47,81	0,0191	47,64	0,0193	47,46	0,0196	47,3
2046	34,78	0,89	0,019	47,45	0,0192	47,27	0,0194	47,11	0,0197	46,95
2047	34,8	0,89	0,0191	47,09	0,0193	46,92	0,0195	46,76	0,0198	46,6
2048	34,82	0,89	0,0192	46,74	0,0194	46,57	0,0196	46,41	0,0199	46,25
2049	34,83	0,89	0,0193	46,39	0,0195	46,23	0,0197	46,07	0,02	45,92
2050	34,85	0,89	0,0194	46,05	0,0196	45,89	0,0198	45,73	0,0201	45,58
2051	34,87	0,89	0,0195	45,71	0,0197	45,55	0,0199	45,4	0,0202	45,27
2052	34,88	0,89	0,0196	45,38	0,0198	45,22	0,02	45,09	0,0202	44,94
2053	34,9	0,89	0,0197	45,05	0,0199	44,91	0,0201	44,76	0,0203	44,62
2054	34,92	0,89	0,0198	44,74	0,02	44,59	0,0202	44,45	0,0204	44,3
2055	34,94	0,89	0,0199	44,42	0,0201	44,28	0,0203	44,13	0,0205	44
2056	34,95	0,89	0,02	44,11	0,0202	43,96	0,0204	43,83	0,0206	43,69
2057	34,97	0,89	0,0201	43,8	0,0203	43,66	0,0205	43,52	0,0207	43,39
2058	34,99	0,89	0,0202	43,5	0,0204	43,35	0,0206	43,22	0,0208	43,09
2059	35	0,89	0,0203	43,19	0,0205	43,06	0,0206	42,92	0,0208	42,8
2060	35,02	0,89	0,0203	42,9	0,0205	42,76	0,0207	42,64	0,0209	42,5
2061	35,04	0,89	0,0204	42,61	0,0206	42,48	0,0208	42,34	0,021	42,22
2062	35,05	0,89	0,0205	42,32	0,0207	42,19	0,0209	42,06	0,0211	41,94
2063	35,07	0,89	0,0206	42,03	0,0208	41,91	0,021	41,78	0,0212	41,66
2064	35,09	0,89	0,0207	41,76	0,0209	41,63	0,021	41,51	0,0212	41,41
2065	35,11	0,89	0,0208	41,48	0,0209	41,36	0,0211	41,26	0,0213	41,12
2066	35,12	0,89	0,0216	42,39	0,021	41,11	0,0212	40,97	0,0214	40,85
2067	35,14	0,89	0,0212	41,45	0,0219	42,01	0,0213	40,7	0,0212	40,91
2068	35,16	0,89	0,0209	40,48	0,0215	41,04	0,0219	41,94	0,0211	40,96
2069	35,17	0,89	0,0205	39,54	0,0209	40,41	0,0213	41,3	0,0217	42,21
2070	35,19	0,88	0,0199	38,94	0,0203	39,8	0,0207	40,68	0,0211	41,56
2071	35,21	0,88	0,0194	38,35	0,0197	39,21	0,0201	40,06	0,0206	40,81
2072	35,22	0,88	0,0188	37,79	0,0192	38,62	0,0196	39,34	0,02	40,32
2073	35,24	0,88	0,0182	37,23	0,0187	37,92	0,019	38,87	0,0194	39,72
2074	35,26	0,88	0,0178	36,56	0,0181	37,49	0,0184	38,3	0,0188	39,12
2075	35,28	0,88	0,0172	36,15	0,0175	36,94	0,0179	37,74	0,0183	38,55
2076	35,29	0,88	0,0167	35,63	0,017	36,4	0,0174	37,19	0,0177	37,98
2077	35,31	0,88	0,0162	35,12	0,0165	35,88	0,0169	36,65	0,0172	37,43
2078	35,33	0,88	0,0157	34,62	0,016	35,36	0,0163	36,12	0,0167	36,88
2079	35,34	0,88	0,0152	34,13	0,0155	34,86	0,0158	35,6	0,0162	36,36
2080	35,36	0,88	0,0147	33,65	0,015	34,36	0,0153	35,1	0,0157	35,83
2081	35,38	0,88	0,0142	33,18	0,0145	33,89	0,0149	34,6	0,0152	35,33
2082	35,39	0,88	0,0138	32,72	0,0141	33,41	0,0144	34,12	0,0147	34,83
2083	35,41	0,88	0,0133	32,27	0,0136	32,95	0,0139	33,64	0,0142	34,34
2084	35,43	0,88	0,0129	31,83	0,0132	32,49	0,0135	33,18	0,0138	33,86
2085	35,45	0,88	0,0124	31,39	0,0127	32,06	0,013	32,72	0,0133	33,4
2086	35,46	0,88	0,012	30,98	0,0123	31,62	0,0126	32,28	0,0129	32,93
2087	35,48	0,88	0,0116	30,56	0,0119	31,2	0,0121	31,83	0,0124	32,49
2088	35,5	0,88	0,0112	30,16	0,0114	30,77	0,0117	31,41	0,012	32,05
2089	35,51	0,88	0,0108	29,75	0,011	30,37	0,0113	30,99	0,0116	31,62
2090	35,53	0,88	0,0104	29,37	0,0106	29,97	0,0109	30,58	0,0112	31,19
2091	35,55	0,88	0,01	28,98	0,0102	29,58	0,0105	30,17	0,0107	30,78
2092	35,56	0,88	0,0096	28,62	0,0098	29,19	0,0101	29,78	0,0103	30,38
2093	35,58	0,88	0,0092	28,25	0,0094	28,82	0,0097	29,39	0,01	29,98
2094	35,6	0,88	0,0088	27,89	0,0091	28,45	0,0093	29,02	0,0096	29,59
2095	35,62	0,87	0,0085	27,54	0,0087	28,09	0,0089	28,65	0,0092	29,22
2096	35,63	0,87	0,0081	27,2	0,0083	27,73	0,0086	28,29	0,0088	28,84
2097	35,65	0,87	0,0078	26,85	0,008	27,39	0,0082	27,93	0,0084	28,48
2098	35,67	0,87	0,0074	26,53	0,0076	27,05	0,0078	27,58	0,0081	28,11
2099	35,68	0,87	0,0071	26,2	0,0073	26,72	0,0075	27,24	0,0077	27,77
2100	35,7	0,87	0,0067	25,89	0,0069	26,39	0,0072	26,91	0,0074	27,42
2101	35,72	0,87	0,0064	25,57	0,0066	26,07	0,0068	26,57	0,007	27,09
2102	35,73	0,87	0,0061	25,27	0,0063	25,76	0,0065	26,26	0,0067	26,75
2103	35,75	0,87	0,0057	24,97	0,0059	25,45	0,0062	25,94	0,0064	26,43
2104	35,77	0,87	0,0054	24,68	0,0056	25,15	0,0058	25,63	0,006	26,11
2105	35,79	0,87	0,0051	24,38	0,0053	24,85	0,0055	25,32	0,0057	25,8
2106	35,8	0,87	0,0048	24,11	0,005	24,56	0,0052	25,03	0,0054	25,49
2107	35,82	0,87	0,0045	23,82	0,0047	24,28	0,0049	24,73	0,0051	25,2
2108	35,84	0,87	0,0042	23,56	0,0044	24	0,0046	24,45	0,0048	24,9
2109	35,85	0,87	0,0039	23,29	0,0041	23,73	0,0043	24,16	0,0045	24,62
2110	35,87	0,87	0,0037	23,03	0,0038	23,45	0,004	23,89	0,0042	24,33
2111	35,89	0,87	0,0034	22,77	0,0035	23,19	0,0037	23,62	0,0039	24,05
2112	35,9	0,87	0,0031	22,52	0,0033	22,93	0,0034	23,36	0,0036	23,78
2113	35,92	0,87	0,0028	22,27	0,003	22,68	0,0032	23,09	0,0033	23,51
2114	35,94	0,87	0,0026	22,03	0,0027	22,43	0,0029	22,84	0,0031	23,25
2115	35,96	0,87	0,0023	21,78	0,0024	22,19	0,0026	22,58	0,0028	22,99
2116	35,97	0,87	0,002	21,55	0,0022	21,94	0,0023	22,34	0,0025	22,74

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	0,0018	21,32	0,0019	21,71	0,0021	22,09	0,0022	22,49
2118	36,01	0,87	0,0015	21,1	0,0017	21,47	0,0018	21,86	0,0028	21,07
2119	36,02	0,87	0,0013	20,87	0,0014	21,25	0,0024	20,45	0,002	21,53
2120	36,04	0,86	0,001	20,66	0,002	19,85	0,0016	20,91	0,0013	21,97
2121	36,06	0,86	0,0016	19,26	0,0013	20,32	0,0009	21,37	0,0007	22,41
2122	36,07	0,86	0,0009	19,75	0,0006	20,78	0,0003	21,82	0	22,83
2123	36,09	0,86	0,0002	20,22	-0,0001	21,24	-0,0004	22,25	-0,0007	23,25
2124	36,11	0,86	-0,0005	20,69	-0,0008	21,69	-0,0011	22,68	-0,0013	23,66
2125	36,13	0,86	-0,0011	21,14	-0,0014	22,13	-0,0017	23,1	-0,002	24,07
2126	36,14	0,86	-0,0018	21,59	-0,0021	22,55	-0,0024	23,51	-0,0026	24,45
2127	36,16	0,86	-0,0024	22,02	-0,0027	22,97	-0,003	23,91	-0,0032	24,84
2128	36,18	0,86	-0,0031	22,45	-0,0033	23,38	-0,0036	24,3	-0,0038	25,21
2129	36,19	0,86	-0,0037	22,86	-0,0039	23,78	-0,0042	24,68	-0,0044	25,58
2130	36,21	0,86	-0,0043	23,27	-0,0045	24,17	-0,0048	25,06	-0,005	25,94
2131	36,23	0,86	-0,0049	23,67	-0,0051	24,55	-0,0054	25,42	-0,0056	26,29
2132	36,24	0,86	-0,0054	24,06	-0,0057	24,93	-0,0059	25,79	-0,0062	26,63
2133	36,26	0,86	-0,006	24,44	-0,0063	25,3	-0,0065	26,13	-0,0067	26,97
2134	36,28	0,86	-0,0066	24,84	-0,0068	25,65	-0,007	26,48	-0,0073	27,3
2135	36,3	0,86	-0,0071	25,2	-0,0073	26,02	-0,0076	26,81	-0,0078	27,62
2136	36,31	0,86	-0,0076	25,56	-0,0079	26,36	-0,0081	27,16	-0,0083	27,93
2137	36,33	0,86	-0,0082	25,91	-0,0084	26,7	-0,0086	27,48	-0,0088	28,26
2138	36,35	0,86	-0,0087	26,25	-0,0089	27,03	-0,0091	27,8	-0,0093	28,56
2139	36,36	0,86	-0,0092	26,59	-0,0094	27,35	-0,0096	28,1	-0,0098	28,86
2140	36,38	0,86	-0,0097	26,92	-0,0099	27,66	-0,0101	28,41	-0,0103	29,14
2141	36,4	0,86	-0,0102	27,24	-0,0104	27,98	-0,0106	28,7	-0,0108	29,43
2142	36,41	0,86	-0,0107	27,55	-0,0109	28,27	-0,0111	28,99	-0,0113	29,7
2143	36,43	0,86	-0,0112	27,86	-0,0114	28,57	-0,0115	29,27	-0,0117	29,97
2144	36,45	0,86	-0,0116	28,16	-0,0118	28,86	-0,012	29,55	-0,0122	30,23
2145	36,47	0,85	-0,0121	28,46	-0,0123	29,15	-0,0125	29,82	-0,0126	30,5
2146	36,48	0,85	-0,0125	28,75	-0,0127	29,42	-0,0129	30,09	-0,0131	30,75
2147	36,5	0,85	-0,013	29,05	-0,0132	29,69	-0,0133	30,35	-0,0135	31
2148	36,52	0,85	-0,0134	29,31	-0,0136	29,98	-0,0138	30,6	-0,0139	31,24
2149	36,53	0,85	-0,0138	29,58	-0,014	30,22	-0,0142	30,87	-0,0143	31,48
2150	36,55	0,85	-0,0141	30,16	-0,0144	30,47	-0,0146	31,1	-0,0147	31,73
2151	36,57	0,85	-0,0143	30,73	-0,0146	31,03	-0,015	31,33	-0,0152	31,94
2152	36,58	0,85	-0,0145	31,3	-0,0148	31,59	-0,0152	31,88	-0,0155	32,16
2153	36,6	0,85	-0,0146	31,85	-0,015	32,15	-0,0154	32,42	-0,0157	32,7
2154	36,62	0,85	-0,0149	32,28	-0,0152	32,68	-0,0155	32,96	-0,0159	33,22
2155	36,64	0,85	-0,015	32,94	-0,0155	33,09	-0,0157	33,49	-0,0161	33,75
2156	36,65	0,85	-0,0152	33,48	-0,0156	33,74	-0,016	33,88	-0,0162	34,26
2157	36,67	0,85	-0,0154	33,99	-0,0157	34,26	-0,0161	34,52	-0,0165	34,64
2158	36,69	0,85	-0,0156	34,51	-0,0159	34,77	-0,0162	35,02	-0,0166	35,26
2159	36,7	0,85	-0,0157	35,01	-0,0161	35,27	-0,0164	35,51	-0,0167	35,76
2160	36,72	0,85	-0,0159	35,51	-0,0162	35,76	-0,0165	36,01	-0,0169	36,24
2161	36,74	0,85	-0,0161	36	-0,0164	36,25	-0,0167	36,48	-0,017	36,71
2162	36,75	0,85	-0,0162	36,48	-0,0165	36,72	-0,0168	36,96	-0,0172	37,18
2163	36,77	0,85	-0,0164	36,95	-0,0167	37,19	-0,017	37,41	-0,0173	37,64
2164	36,79	0,85	-0,0165	37,42	-0,0168	37,65	-0,0171	37,88	-0,0174	38,09
2165	36,81	0,85	-0,0167	37,87	-0,017	38,1	-0,0173	38,32	-0,0176	38,54
2166	36,82	0,85	-0,0168	38,33	-0,0171	38,55	-0,0174	38,77	-0,0177	38,97
2167	36,84	0,85	-0,017	38,77	-0,0173	38,99	-0,0176	39,2	-0,0178	39,41
2168	36,86	0,85	-0,0171	39,21	-0,0174	39,42	-0,0177	39,63	-0,018	39,83
2169	36,87	0,85	-0,0173	39,63	-0,0175	39,85	-0,0178	40,05	-0,0181	40,25
2170	36,89	0,85	-0,0174	40,06	-0,0177	40,26	-0,018	40,47	-0,0182	40,66
2171	36,91	0,84	-0,0175	40,47	-0,0178	40,68	-0,0181	40,87	-0,0183	41,07
2172	36,92	0,84	-0,0177	40,89	-0,0179	41,08	-0,0182	41,28	-0,0185	41,46
2173	36,94	0,84	-0,0178	41,29	-0,0181	41,49	-0,0183	41,67	-0,0186	41,86
2174	36,96	0,84	-0,0179	41,69	-0,0182	41,88	-0,0184	42,07	-0,0187	42,25
2175	36,98	0,84	-0,0181	42,08	-0,0183	42,27	-0,0186	42,45	-0,0188	42,63
2176	36,99	0,84	-0,0182	42,47	-0,0184	42,65	-0,0187	42,83	-0,0189	43
2177	37,01	0,84	-0,0183	42,84	-0,0185	43,03	-0,0188	43,2	-0,019	43,38
2178	37,03	0,84	-0,0184	43,22	-0,0187	43,4	-0,0189	43,58	-0,0191	43,74
2179	37,04	0,84	-0,0185	43,59	-0,0188	43,77	-0,019	43,94	-0,0192	44,1
2180	37,06	0,84	-0,0186	43,96	-0,0189	44,13	-0,0191	44,3	-0,0193	44,46
2181	37,08	0,84	-0,0188	44,31	-0,019	44,48	-0,0192	44,65	-0,0195	44,81
2182	37,09	0,84	-0,0189	44,67	-0,0191	44,83	-0,0193	45	-0,0196	45,15
2183	37,11	0,84	-0,019	45,01	-0,0192	45,18	-0,0194	45,33	-0,0196	45,49
2184	37,13	0,84	-0,0191	45,36	-0,0193	45,52	-0,0195	45,68	-0,0197	45,82
2185	37,15	0,84	-0,0192	45,69	-0,0194	45,85	-0,0196	46	-0,0198	46,16
2186	37,16	0,84	-0,0193	46,03	-0,0195	46,18	-0,0197	46,34	-0,0199	46,46
2187	37,18	0,84	-0,0194	46,35	-0,0196	46,51	-0,0198	46,64	-0,02	46,79
2188	37,2	0,84	-0,0195	46,68	-0,0197	46,81	-0,0199	46,96	-0,0201	47,1
2189	37,21	0,84	-0,0196	46,98	-0,0198	47,13	-0,02	47,27	-0,0202	47,41

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0197	47,3	-0,0199	47,44	-0,0201	47,58	-0,0203	47,72
2191	37,25	0,84	-0,0198	47,6	-0,02	47,75	-0,0202	47,88	-0,0204	48,02
2192	37,26	0,84	-0,0198	47,91	-0,02	48,05	-0,0202	48,19	-0,0204	48,32
2193	37,28	0,84	-0,0199	48,21	-0,0201	48,35	-0,0203	48,48	-0,0205	48,61
2194	37,3	0,84	-0,02	48,51	-0,0202	48,64	-0,0204	48,78	-0,0206	48,9
2195	37,32	0,84	-0,0201	48,8	-0,0203	48,93	-0,0205	49,06	-0,0207	49,19
2196	37,33	0,84	-0,0202	49,09	-0,0204	49,22	-0,0206	49,35	-0,0208	49,46
2197	37,35	0,84	-0,0203	49,37	-0,0205	49,5	-0,0206	49,62	-0,0208	49,75
2198	37,37	0,83	-0,0204	49,65	-0,0205	49,77	-0,0207	49,9	-0,0209	50,02
2199	37,38	0,83	-0,0204	49,92	-0,0206	50,05	-0,0208	50,17	-0,021	50,27
2200	37,4	0,83	-0,0205	50,2	-0,0207	50,32	-0,0209	50,42	-0,021	50,55
2201	37,42	0,83	-0,0214	49,3	-0,0208	50,56	-0,0209	50,7	-0,0211	50,82
2202	37,43	0,83	-0,021	50,23	-0,0216	49,68	-0,021	50,97	-0,021	50,76
2203	37,45	0,83	-0,0206	51,19	-0,0212	50,63	-0,0217	49,74	-0,0208	50,71
2204	37,47	0,83	-0,0202	52,11	-0,0206	51,25	-0,0211	50,37	-0,0215	49,48
2205	37,49	0,83	-0,0197	52,7	-0,0201	51,86	-0,0205	50,99	-0,0209	50,12
2206	37,5	0,83	-0,0191	53,28	-0,0195	52,44	-0,0199	51,6	-0,0204	50,86
2207	37,52	0,83	-0,0186	53,84	-0,0189	53,02	-0,0194	52,31	-0,0197	51,35
2208	37,54	0,83	-0,018	54,4	-0,0185	53,71	-0,0188	52,77	-0,0192	51,94
2209	37,55	0,83	-0,0176	55,06	-0,0179	54,14	-0,0182	53,33	-0,0186	52,52
2210	37,57	0,83	-0,017	55,46	-0,0173	54,68	-0,0177	53,9	-0,0181	53,09
2211	37,59	0,83	-0,0165	55,98	-0,0168	55,22	-0,0172	54,44	-0,0175	53,66
2212	37,6	0,83	-0,016	56,49	-0,0163	55,73	-0,0167	54,98	-0,017	54,2
2213	37,62	0,83	-0,0155	56,98	-0,0158	56,25	-0,0162	55,49	-0,0165	54,74
2214	37,64	0,83	-0,015	57,47	-0,0153	56,74	-0,0157	56,01	-0,016	55,26
2215	37,66	0,83	-0,0145	57,94	-0,0148	57,23	-0,0152	56,51	-0,0155	55,78
2216	37,67	0,83	-0,0141	58,41	-0,0144	57,71	-0,0147	57	-0,015	56,28
2217	37,69	0,83	-0,0136	58,86	-0,0139	58,18	-0,0142	57,48	-0,0145	56,78
2218	37,71	0,83	-0,0132	59,31	-0,0135	58,63	-0,0138	57,95	-0,0141	57,26
2219	37,72	0,83	-0,0127	59,74	-0,013	59,08	-0,0133	58,41	-0,0136	57,73
2220	37,74	0,83	-0,0123	60,17	-0,0126	59,52	-0,0129	58,87	-0,0132	58,19
2221	37,76	0,83	-0,0119	60,59	-0,0121	59,95	-0,0124	59,3	-0,0127	58,65
2222	37,77	0,83	-0,0115	61	-0,0117	60,37	-0,012	59,74	-0,0123	59,09
2223	37,79	0,83	-0,011	61,4	-0,0113	60,79	-0,0116	60,16	-0,0119	59,53
2224	37,81	0,83	-0,0106	61,8	-0,0109	61,19	-0,0112	60,58	-0,0114	59,95
2225	37,83	0,82	-0,0102	62,18	-0,0105	61,59	-0,0108	60,98	-0,011	60,38
2226	37,84	0,82	-0,0099	62,56	-0,0101	61,97	-0,0104	61,38	-0,0106	60,78
2227	37,86	0,82	-0,0095	62,93	-0,0097	62,36	-0,01	61,77	-0,0102	61,19
2228	37,88	0,82	-0,0091	63,29	-0,0093	62,72	-0,0096	62,16	-0,0098	61,57
2229	37,89	0,82	-0,0087	63,64	-0,009	63,09	-0,0092	62,53	-0,0095	61,96
2230	37,91	0,82	-0,0084	64	-0,0086	63,45	-0,0088	62,9	-0,0091	62,33
2231	37,93	0,82	-0,008	64,33	-0,0082	63,8	-0,0085	63,25	-0,0087	62,71
2232	37,94	0,82	-0,0077	64,67	-0,0079	64,14	-0,0081	63,61	-0,0083	63,07
2233	37,96	0,82	-0,0073	64,99	-0,0075	64,48	-0,0078	63,95	-0,008	63,42
2234	37,98	0,82	-0,007	65,32	-0,0072	64,81	-0,0074	64,29	-0,0076	63,77
2235	38	0,82	-0,0066	65,63	-0,0069	65,13	-0,0071	64,62	-0,0073	64,11
2236	38,01	0,82	-0,0063	65,94	-0,0065	65,45	-0,0067	64,95	-0,0069	64,44
2237	38,03	0,82	-0,006	66,24	-0,0062	65,76	-0,0064	65,27	-0,0066	64,77
2238	38,05	0,82	-0,0057	66,54	-0,0059	66,06	-0,0061	65,58	-0,0063	65,09
2239	38,06	0,82	-0,0054	66,83	-0,0056	66,36	-0,0058	65,88	-0,006	65,41
2240	38,08	0,82	-0,0051	67,12	-0,0053	66,65	-0,0054	66,19	-0,0056	65,71
2241	38,1	0,82	-0,0048	67,39	-0,0049	66,94	-0,0051	66,48	-0,0053	66,02
2242	38,11	0,82	-0,0045	67,67	-0,0046	67,22	-0,0048	66,77	-0,005	66,31
2243	38,13	0,82	-0,0042	67,94	-0,0044	67,5	-0,0045	67,05	-0,0047	66,61
2244	38,15	0,82	-0,0039	68,2	-0,0041	67,77	-0,0042	67,34	-0,0044	66,89
2245	38,17	0,82	-0,0036	68,46	-0,0038	68,04	-0,004	67,6	-0,0041	67,17
2246	38,18	0,82	-0,0033	68,72	-0,0035	68,29	-0,0037	67,88	-0,0038	67,44
2247	38,2	0,82	-0,0031	68,96	-0,0032	68,56	-0,0034	68,13	-0,0036	67,72
2248	38,22	0,82	-0,0028	69,21	-0,003	68,8	-0,0031	68,4	-0,0033	67,98
2249	38,23	0,82	-0,0025	69,45	-0,0027	69,05	-0,0028	68,65	-0,003	68,24
2250	38,25	0,82	-0,0023	69,69	-0,0024	69,29	-0,0026	68,9	-0,0027	68,49
2251	38,27	0,82	-0,002	69,92	-0,0022	69,53	-0,0023	69,14	-0,0025	68,75
2252	38,28	0,82	-0,0018	70,15	-0,0019	69,76	-0,0021	69,38	-0,0022	68,99
2253	38,3	0,81	-0,0015	70,37	-0,0017	70	-0,0018	69,61	-0,0027	70,39
2254	38,32	0,81	-0,0013	70,59	-0,0014	70,22	-0,0023	71,01	-0,002	69,94
2255	38,34	0,81	-0,001	70,8	-0,0019	71,6	-0,0016	70,55	-0,0013	69,51
2256	38,35	0,81	-0,0015	72,18	-0,0012	71,13	-0,0009	70,1	-0,0006	69,07
2257	38,37	0,81	-0,0009	71,7	-0,0006	70,68	-0,0003	69,66	0	68,65
2258	38,39	0,81	-0,0002	71,23	0,0001	70,22	0,0004	69,23	0,0007	68,24
2259	38,4	0,81	0,0005	70,77	0,0008	69,79	0,0011	68,8	0,0013	67,84
2260	38,42	0,81	0,0011	70,33	0,0014	69,35	0,0017	68,39	0,002	67,44
2261	38,44	0,81	0,0018	69,88	0,0021	68,93	0,0023	67,98	0,0026	67,05
2262	38,45	0,81	0,0024	69,46	0,0027	68,52	0,0029	67,59	0,0032	66,67

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,003	69,03	0,0033	68,12	0,0035	67,2	0,0038	66,3
2264	38,49	0,81	0,0036	68,62	0,0039	67,72	0,0041	66,82	0,0044	65,93
2265	38,51	0,81	0,0042	68,21	0,0045	67,33	0,0047	66,45	0,005	65,58
2266	38,52	0,81	0,0048	67,82	0,0051	66,95	0,0053	66,09	0,0055	65,23
2267	38,54	0,81	0,0054	67,43	0,0056	66,58	0,0059	65,73	0,0061	64,89
2268	38,56	0,81	0,0059	67,06	0,0062	66,21	0,0064	65,39	0,0066	64,56
2269	38,57	0,81	0,0065	66,67	0,0067	65,86	0,007	65,04	0,0072	64,24
2270	38,59	0,81	0,007	66,31	0,0073	65,5	0,0075	64,71	0,0077	63,91
2271	38,61	0,81	0,0076	65,95	0,0078	65,16	0,008	64,37	0,0082	63,61
2272	38,62	0,81	0,0081	65,61	0,0083	64,82	0,0085	64,05	0,0087	63,28
2273	38,64	0,81	0,0086	65,26	0,0088	64,5	0,009	63,73	0,0092	62,99
2274	38,66	0,81	0,0091	64,93	0,0093	64,18	0,0095	63,43	0,0097	62,69
2275	38,68	0,81	0,0096	64,6	0,0098	63,87	0,01	63,13	0,0102	62,41
2276	38,69	0,81	0,0101	64,29	0,0103	63,56	0,0105	62,84	0,0107	62,12
2277	38,71	0,81	0,0106	63,97	0,0108	63,26	0,011	62,55	0,0111	61,85
2278	38,73	0,81	0,011	63,67	0,0112	62,96	0,0114	62,27	0,0116	61,58
2279	38,74	0,81	0,0115	63,37	0,0117	62,68	0,0119	61,99	0,012	61,32
2280	38,76	0,81	0,0119	63,08	0,0121	62,39	0,0123	61,73	0,0125	61,06
2281	38,78	0,81	0,0124	62,78	0,0126	62,12	0,0127	61,46	0,0129	60,81
2282	38,79	0,8	0,0128	62,48	0,013	61,85	0,0132	61,21	0,0133	60,56
2283	38,81	0,8	0,0133	62,23	0,0134	61,57	0,0136	60,95	0,0138	60,32
2284	38,83	0,8	0,0137	61,96	0,0138	61,33	0,014	60,68	0,0142	60,08
2285	38,85	0,8	0,0139	61,39	0,0143	61,08	0,0144	60,46	0,0146	59,83
2286	38,86	0,8	0,0141	60,82	0,0145	60,52	0,0148	60,23	0,015	59,62
2287	38,88	0,8	0,0143	60,26	0,0146	59,97	0,015	59,68	0,0154	59,4
2288	38,9	0,8	0,0145	59,71	0,0148	59,42	0,0152	59,15	0,0155	58,88
2289	38,91	0,8	0,0147	59,29	0,015	58,89	0,0154	58,61	0,0157	58,36
2290	38,93	0,8	0,0148	58,64	0,0153	58,49	0,0155	58,1	0,0159	57,83
2291	38,95	0,8	0,015	58,11	0,0154	57,85	0,0158	57,71	0,016	57,33
2292	38,96	0,8	0,0152	57,6	0,0155	57,33	0,0159	57,08	0,0163	56,96
2293	38,98	0,8	0,0154	57,09	0,0157	56,83	0,016	56,58	0,0164	56,34
2294	39	0,8	0,0155	56,59	0,0159	56,33	0,0162	56,09	0,0165	55,85
2295	39,02	0,8	0,0157	56,1	0,016	55,85	0,0164	55,61	0,0167	55,38
2296	39,03	0,8	0,0159	55,62	0,0162	55,37	0,0165	55,14	0,0168	54,91
2297	39,05	0,8	0,016	55,14	0,0163	54,91	0,0167	54,67	0,017	54,45
2298	39,07	0,8	0,0162	54,68	0,0165	54,44	0,0168	54,22	0,0171	53,99
2299	39,08	0,8	0,0163	54,21	0,0166	53,99	0,0169	53,76	0,0172	53,55
2300	39,1	0,8	0,0165	53,77	0,0168	53,54	0,0171	53,32	0,0174	53,11
2301	39,12	0,8	0,0166	53,32	0,0169	53,1	0,0172	52,88	0,0175	52,68
2302	39,13	0,8	0,0168	52,88	0,0171	52,66	0,0174	52,46	0,0176	52,25
2303	39,15	0,8	0,0169	52,45	0,0172	52,24	0,0175	52,03	0,0178	51,83
2304	39,17	0,8	0,0171	52,03	0,0173	51,81	0,0176	51,62	0,0179	51,42
2305	39,19	0,8	0,0172	51,6	0,0175	51,4	0,0177	51,2	0,018	51,01
2306	39,2	0,8	0,0173	51,2	0,0176	50,99	0,0179	50,8	0,0181	50,61
2307	39,22	0,8	0,0175	50,79	0,0177	50,59	0,018	50,4	0,0183	50,22
2308	39,24	0,8	0,0176	50,39	0,0179	50,19	0,0181	50,01	0,0184	49,82
2309	39,25	0,8	0,0177	50	0,018	49,81	0,0182	49,62	0,0185	49,45
2310	39,27	0,8	0,0178	49,61	0,0181	49,42	0,0184	49,24	0,0186	49,06
2311	39,29	0,8	0,018	49,23	0,0182	49,05	0,0185	48,87	0,0187	48,7
2312	39,3	0,79	0,0181	48,86	0,0183	48,67	0,0186	48,5	0,0188	48,33
2313	39,32	0,79	0,0182	48,48	0,0184	48,31	0,0187	48,13	0,0189	47,97
2314	39,34	0,79	0,0183	48,12	0,0186	47,94	0,0188	47,78	0,019	47,61
2315	39,36	0,79	0,0184	47,76	0,0187	47,59	0,0189	47,42	0,0191	47,27
2316	39,37	0,79	0,0185	47,41	0,0188	47,24	0,019	47,08	0,0192	46,92
2317	39,39	0,79	0,0186	47,06	0,0189	46,9	0,0191	46,73	0,0193	46,58
2318	39,41	0,79	0,0188	46,72	0,019	46,55	0,0192	46,4	0,0194	46,24
2319	39,42	0,79	0,0189	46,37	0,0191	46,22	0,0193	46,06	0,0195	45,92
2320	39,44	0,79	0,019	46,05	0,0192	45,88	0,0194	45,74	0,0196	45,59
2321	39,46	0,79	0,0191	45,71	0,0193	45,56	0,0195	45,41	0,0197	45,29
2322	39,47	0,79	0,0192	45,39	0,0194	45,24	0,0196	45,11	0,0198	44,96
2323	39,49	0,79	0,0193	45,07	0,0195	44,94	0,0197	44,79	0,0199	44,66
2324	39,51	0,79	0,0193	44,77	0,0196	44,62	0,0198	44,49	0,02	44,35
2325	39,53	0,79	0,0194	44,46	0,0196	44,32	0,0198	44,18	0,02	44,05
2326	39,54	0,79	0,0195	44,16	0,0197	44,02	0,0199	43,88	0,0201	43,75
2327	39,56	0,79	0,0196	43,85	0,0198	43,72	0,02	43,58	0,0202	43,46
2328	39,58	0,79	0,0197	43,56	0,0199	43,42	0,0201	43,3	0,0203	43,16
2329	39,59	0,79	0,0198	43,27	0,02	43,14	0,0202	43	0,0204	42,88
2330	39,61	0,79	0,0199	42,98	0,0201	42,85	0,0203	42,73	0,0204	42,6
2331	39,63	0,79	0,02	42,7	0,0201	42,57	0,0203	42,44	0,0205	42,33
2332	39,64	0,79	0,02	42,42	0,0202	42,29	0,0204	42,17	0,0206	42,05
2333	39,66	0,79	0,0201	42,14	0,0203	42,02	0,0205	41,9	0,0207	41,78
2334	39,68	0,79	0,0202	41,87	0,0204	41,75	0,0206	41,63	0,0207	41,54
2335	39,7	0,79	0,0203	41,6	0,0205	41,49	0,0206	41,39	0,0208	41,26



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0211	42,49	0,0205	41,24	0,0207	41,11	0,0209	40,99
2337	39,73	0,79	0,0207	41,57	0,0214	42,12	0,0208	40,85	0,0207	41,05
2338	39,75	0,79	0,0204	40,63	0,021	41,18	0,0214	42,05	0,0206	41,1
2339	39,76	0,79	0,02	39,72	0,0204	40,57	0,0208	41,43	0,0212	42,31
2340	39,78	0,79	0,0195	39,13	0,0198	39,97	0,0202	40,82	0,0206	41,68
2341	39,8	0,79	0,0189	38,56	0,0193	39,39	0,0197	40,22	0,0201	40,95
2342	39,81	0,78	0,0184	38,01	0,0187	38,81	0,0192	39,51	0,0195	40,47
2343	39,83	0,78	0,0178	37,46	0,0183	38,13	0,0186	39,06	0,0189	39,89
2344	39,85	0,78	0,0174	36,8	0,0177	37,7	0,018	38,5	0,0184	39,3
2345	39,87	0,78	0,0168	36,4	0,0171	37,17	0,0175	37,95	0,0179	38,74
2346	39,88	0,78	0,0163	35,89	0,0166	36,64	0,017	37,41	0,0173	38,18
2347	39,9	0,78	0,0158	35,39	0,0161	36,13	0,0165	36,88	0,0168	37,65
2348	39,92	0,78	0,0153	34,9	0,0156	35,62	0,016	36,37	0,0163	37,11
2349	39,93	0,78	0,0148	34,42	0,0152	35,14	0,0155	35,86	0,0158	36,6
2350	39,95	0,78	0,0144	33,95	0,0147	34,65	0,015	35,36	0,0153	36,08
2351	39,97	0,78	0,0139	33,48	0,0142	34,18	0,0145	34,87	0,0149	35,59
2352	39,98	0,78	0,0135	33,04	0,0138	33,71	0,0141	34,4	0,0144	35,09
2353	40	0,78	0,013	32,59	0,0133	33,26	0,0136	33,93	0,0139	34,62
2354	40,02	0,78	0,0126	32,16	0,0129	32,81	0,0132	33,48	0,0135	34,15
2355	40,04	0,78	0,0122	31,73	0,0124	32,38	0,0127	33,03	0,013	33,69
2356	40,05	0,78	0,0117	31,32	0,012	31,95	0,0123	32,6	0,0126	33,24
2357	40,07	0,78	0,0113	30,91	0,0116	31,54	0,0119	32,16	0,0122	32,8
2358	40,09	0,78	0,0109	30,52	0,0112	31,12	0,0114	31,75	0,0117	32,37
2359	40,1	0,78	0,0105	30,13	0,0108	30,73	0,011	31,33	0,0113	31,95
2360	40,12	0,78	0,0101	29,75	0,0104	30,33	0,0106	30,93	0,0109	31,53
2361	40,14	0,78	0,0097	29,37	0,01	29,95	0,0102	30,53	0,0105	31,13
2362	40,15	0,78	0,0094	29,01	0,0096	29,57	0,0099	30,15	0,0101	30,73
2363	40,17	0,78	0,009	28,64	0,0092	29,21	0,0095	29,77	0,0097	30,35
2364	40,19	0,78	0,0086	28,3	0,0089	28,84	0,0091	29,4	0,0093	29,96
2365	40,21	0,78	0,0083	27,95	0,0085	28,49	0,0087	29,03	0,009	29,59
2366	40,22	0,78	0,0079	27,61	0,0081	28,14	0,0084	28,68	0,0086	29,22
2367	40,24	0,78	0,0076	27,28	0,0078	27,8	0,008	28,33	0,0082	28,87
2368	40,26	0,78	0,0072	26,96	0,0074	27,47	0,0077	27,99	0,0079	28,51
2369	40,27	0,78	0,0069	26,64	0,0071	27,15	0,0073	27,65	0,0075	28,17
2370	40,29	0,78	0,0066	26,33	0,0068	26,82	0,007	27,33	0,0072	27,83
2371	40,31	0,78	0,0062	26,02	0,0064	26,51	0,0067	27	0,0069	27,5
2372	40,32	0,78	0,0059	25,73	0,0061	26,2	0,0063	26,69	0,0065	27,17
2373	40,34	0,77	0,0056	25,43	0,0058	25,9	0,006	26,37	0,0062	26,86
2374	40,36	0,77	0,0053	25,14	0,0055	25,6	0,0057	26,08	0,0059	26,55
2375	40,38	0,77	0,005	24,86	0,0052	25,32	0,0054	25,77	0,0056	26,25
2376	40,39	0,77	0,0047	24,59	0,0049	25,03	0,0051	25,49	0,0053	25,94
2377	40,41	0,77	0,0044	24,31	0,0046	24,75	0,0048	25,2	0,005	25,65
2378	40,43	0,77	0,0041	24,05	0,0043	24,48	0,0045	24,92	0,0047	25,36
2379	40,44	0,77	0,0038	23,78	0,004	24,21	0,0042	24,64	0,0044	25,08
2380	40,46	0,77	0,0036	23,53	0,0037	23,94	0,0039	24,37	0,0041	24,8
2381	40,48	0,77	0,0033	23,27	0,0035	23,69	0,0036	24,1	0,0038	24,53
2382	40,49	0,77	0,003	23,03	0,0032	23,43	0,0034	23,85	0,0035	24,26
2383	40,51	0,77	0,0028	22,78	0,0029	23,19	0,0031	23,59	0,0033	24
2384	40,53	0,77	0,0025	22,55	0,0027	22,94	0,0028	23,34	0,003	23,74
2385	40,55	0,77	0,0022	22,31	0,0024	22,7	0,0026	23,09	0,0027	23,49
2386	40,56	0,77	0,002	22,09	0,0021	22,47	0,0023	22,86	0,0025	23,24
2387	40,58	0,77	0,0017	21,86	0,0019	22,24	0,002	22,61	0,0022	23
2388	40,6	0,77	0,0015	21,64	0,0016	22,01	0,0018	22,39	0,002	21,62
2389	40,61	0,77	0,0012	21,42	0,0014	21,79	0,0023	21,01	0,002	22,06
2390	40,63	0,77	0,001	21,21	0,0019	20,42	0,0016	21,46	0,0013	22,49
2391	40,65	0,77	0,0015	19,85	0,0012	20,89	0,0009	21,9	0,0006	22,92
2392	40,66	0,77	0,0009	20,33	0,0005	21,33	0,0003	22,34	0	23,33
2393	40,68	0,77	0,0002	20,78	-0,0001	21,78	-0,0004	22,76	-0,0007	23,75
2394	40,7	0,77	-0,0005	21,24	-0,0008	22,21	-0,001	23,19	-0,0013	24,14
2395	40,72	0,77	-0,0011	21,68	-0,0014	22,64	-0,0017	23,59	-0,0019	24,54
2396	40,73	0,77	-0,0017	22,12	-0,002	23,06	-0,0023	24	-0,0026	24,92
2397	40,75	0,77	-0,0024	22,54	-0,0026	23,47	-0,0029	24,38	-0,0032	25,3
2398	40,77	0,77	-0,003	22,96	-0,0032	23,87	-0,0035	24,77	-0,0037	25,66
2399	40,78	0,77	-0,0036	23,37	-0,0038	24,26	-0,0041	25,14	-0,0043	26,02
2400	40,8	0,77	-0,0042	23,77	-0,0044	24,64	-0,0047	25,52	-0,0049	26,37
2401	40,82	0,77	-0,0047	24,16	-0,005	25,02	-0,0052	25,87	-0,0055	26,72
2402	40,83	0,77	-0,0053	24,55	-0,0056	25,39	-0,0058	26,23	-0,006	27,05
2403	40,85	0,77	-0,0059	24,92	-0,0061	25,75	-0,0063	26,57	-0,0066	27,39
2404	40,87	0,77	-0,0064	25,3	-0,0066	26,1	-0,0069	26,91	-0,0071	27,71
2405	40,89	0,76	-0,0069	25,66	-0,0072	26,46	-0,0074	27,24	-0,0076	28,03
2406	40,9	0,76	-0,0075	26,02	-0,0077	26,8	-0,0079	27,58	-0,0081	28,33
2407	40,92	0,76	-0,008	26,36	-0,0082	27,13	-0,0084	27,89	-0,0086	28,66
2408	40,94	0,76	-0,0085	26,7	-0,0087	27,45	-0,0089	28,21	-0,0091	28,95

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,009	27,02	-0,0092	27,77	-0,0094	28,51	-0,0096	29,24
2410	40,97	0,76	-0,0095	27,35	-0,0097	28,08	-0,0099	28,81	-0,0101	29,52
2411	40,99	0,76	-0,01	27,66	-0,0102	28,39	-0,0104	29,09	-0,0105	29,81
2412	41	0,76	-0,0104	27,98	-0,0106	28,68	-0,0108	29,38	-0,011	30,07
2413	41,02	0,76	-0,0109	28,28	-0,0111	28,98	-0,0113	29,66	-0,0115	30,35
2414	41,04	0,76	-0,0114	28,58	-0,0115	29,26	-0,0117	29,94	-0,0119	30,6
2415	41,06	0,76	-0,0118	28,87	-0,012	29,54	-0,0122	30,2	-0,0123	30,86
2416	41,07	0,76	-0,0122	29,16	-0,0124	29,81	-0,0126	30,47	-0,0128	31,11
2417	41,09	0,76	-0,0127	29,45	-0,0129	30,08	-0,013	30,72	-0,0132	31,36
2418	41,11	0,76	-0,0131	29,71	-0,0133	30,36	-0,0134	30,97	-0,0136	31,59
2419	41,12	0,76	-0,0135	29,97	-0,0137	30,6	-0,0138	31,24	-0,014	31,83
2420	41,14	0,76	-0,0137	30,54	-0,0141	30,85	-0,0143	31,46	-0,0144	32,08
2421	41,16	0,76	-0,0139	31,1	-0,0143	31,4	-0,0146	31,69	-0,0148	32,29
2422	41,17	0,76	-0,0141	31,66	-0,0145	31,94	-0,0148	32,23	-0,0152	32,5
2423	41,19	0,76	-0,0143	32,2	-0,0147	32,49	-0,015	32,76	-0,0154	33,03
2424	41,21	0,76	-0,0146	32,61	-0,0148	33,01	-0,0152	33,28	-0,0155	33,54
2425	41,23	0,76	-0,0147	33,26	-0,0151	33,41	-0,0154	33,8	-0,0157	34,06
2426	41,24	0,76	-0,0149	33,78	-0,0152	34,04	-0,0156	34,18	-0,0159	34,55
2427	41,26	0,76	-0,015	34,29	-0,0154	34,55	-0,0157	34,8	-0,0161	34,93
2428	41,28	0,76	-0,0152	34,79	-0,0155	35,04	-0,0159	35,3	-0,0162	35,53
2429	41,29	0,76	-0,0154	35,28	-0,0157	35,54	-0,016	35,77	-0,0163	36,02
2430	41,31	0,76	-0,0155	35,77	-0,0159	36,01	-0,0162	36,25	-0,0165	36,48
2431	41,33	0,76	-0,0157	36,24	-0,016	36,49	-0,0163	36,72	-0,0166	36,95
2432	41,34	0,76	-0,0159	36,72	-0,0162	36,95	-0,0165	37,18	-0,0168	37,4
2433	41,36	0,76	-0,016	37,17	-0,0163	37,41	-0,0166	37,63	-0,0169	37,85
2434	41,38	0,76	-0,0162	37,63	-0,0165	37,85	-0,0168	38,08	-0,017	38,29
2435	41,4	0,76	-0,0163	38,07	-0,0166	38,3	-0,0169	38,51	-0,0172	38,73
2436	41,41	0,76	-0,0165	38,52	-0,0167	38,73	-0,017	38,95	-0,0173	39,15
2437	41,43	0,76	-0,0166	38,95	-0,0169	39,17	-0,0172	39,37	-0,0174	39,57
2438	41,45	0,75	-0,0167	39,38	-0,017	39,58	-0,0173	39,79	-0,0176	39,98
2439	41,46	0,75	-0,0169	39,79	-0,0172	40	-0,0174	40,2	-0,0177	40,4
2440	41,48	0,75	-0,017	40,21	-0,0173	40,41	-0,0176	40,61	-0,0178	40,79
2441	41,5	0,75	-0,0171	40,61	-0,0174	40,81	-0,0177	41	-0,0179	41,19
2442	41,51	0,75	-0,0173	41,02	-0,0175	41,21	-0,0178	41,4	-0,0181	41,58
2443	41,53	0,75	-0,0174	41,4	-0,0177	41,6	-0,0179	41,78	-0,0182	41,97
2444	41,55	0,75	-0,0175	41,8	-0,0178	41,98	-0,018	42,17	-0,0183	42,34
2445	41,57	0,75	-0,0176	42,18	-0,0179	42,36	-0,0181	42,54	-0,0184	42,72
2446	41,58	0,75	-0,0178	42,56	-0,018	42,73	-0,0183	42,91	-0,0185	43,08
2447	41,6	0,75	-0,0179	42,92	-0,0181	43,11	-0,0184	43,27	-0,0186	43,44
2448	41,62	0,75	-0,018	43,29	-0,0182	43,46	-0,0185	43,64	-0,0187	43,8
2449	41,63	0,75	-0,0181	43,65	-0,0183	43,82	-0,0186	43,99	-0,0188	44,15
2450	41,65	0,75	-0,0182	44,01	-0,0185	44,17	-0,0187	44,34	-0,0189	44,49
2451	41,67	0,75	-0,0183	44,35	-0,0186	44,52	-0,0188	44,68	-0,019	44,84
2452	41,68	0,75	-0,0184	44,7	-0,0187	44,86	-0,0189	45,02	-0,0191	45,17
2453	41,7	0,75	-0,0185	45,03	-0,0188	45,2	-0,019	45,35	-0,0192	45,5
2454	41,72	0,75	-0,0186	45,37	-0,0189	45,52	-0,0191	45,68	-0,0193	45,82
2455	41,74	0,75	-0,0188	45,7	-0,019	45,86	-0,0192	46	-0,0194	46,15
2456	41,75	0,75	-0,0189	46,03	-0,0191	46,17	-0,0193	46,32	-0,0195	46,45
2457	41,77	0,75	-0,0189	46,34	-0,0192	46,49	-0,0194	46,62	-0,0196	46,76
2458	41,79	0,75	-0,019	46,66	-0,0192	46,79	-0,0194	46,93	-0,0196	47,06
2459	41,8	0,75	-0,0191	46,95	-0,0193	47,1	-0,0195	47,23	-0,0197	47,37
2460	41,82	0,75	-0,0192	47,26	-0,0194	47,4	-0,0196	47,54	-0,0198	47,67
2461	41,84	0,75	-0,0193	47,56	-0,0195	47,7	-0,0197	47,83	-0,0199	47,96
2462	41,85	0,75	-0,0194	47,86	-0,0196	47,99	-0,0198	48,13	-0,02	48,25
2463	41,87	0,75	-0,0195	48,15	-0,0197	48,28	-0,0199	48,41	-0,0201	48,54
2464	41,89	0,75	-0,0196	48,44	-0,0198	48,56	-0,0199	48,7	-0,0201	48,81
2465	41,91	0,75	-0,0197	48,72	-0,0198	48,85	-0,02	48,97	-0,0202	49,1
2466	41,92	0,75	-0,0197	49	-0,0199	49,12	-0,0201	49,25	-0,0203	49,36
2467	41,94	0,75	-0,0198	49,27	-0,02	49,4	-0,0202	49,52	-0,0204	49,64
2468	41,96	0,75	-0,0199	49,55	-0,0201	49,67	-0,0202	49,79	-0,0204	49,9
2469	41,97	0,75	-0,02	49,81	-0,0201	49,94	-0,0203	50,05	-0,0205	50,14
2470	41,99	0,75	-0,02	50,08	-0,0202	50,19	-0,0204	50,29	-0,0206	50,42
2471	42,01	0,74	-0,0209	49,2	-0,0203	50,43	-0,0205	50,56	-0,0206	50,68
2472	42,02	0,74	-0,0205	50,11	-0,0211	49,57	-0,0205	50,82	-0,0205	50,62
2473	42,04	0,74	-0,0201	51,04	-0,0207	50,49	-0,0212	49,63	-0,0204	50,58
2474	42,06	0,74	-0,0198	51,94	-0,0202	51,1	-0,0206	50,25	-0,021	49,38
2475	42,08	0,74	-0,0192	52,52	-0,0196	51,69	-0,02	50,85	-0,0204	50
2476	42,09	0,74	-0,0187	53,09	-0,0191	52,26	-0,0194	51,44	-0,0199	50,72
2477	42,11	0,74	-0,0182	53,63	-0,0185	52,83	-0,019	52,14	-0,0193	51,2
2478	42,13	0,74	-0,0176	54,18	-0,0181	53,51	-0,0184	52,59	-0,0187	51,77
2479	42,14	0,74	-0,0172	54,82	-0,0175	53,93	-0,0178	53,14	-0,0182	52,35
2480	42,16	0,74	-0,0166	55,22	-0,0169	54,46	-0,0173	53,69	-0,0177	52,9
2481	42,18	0,74	-0,0161	55,72	-0,0164	54,98	-0,0168	54,22	-0,0171	53,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0156	56,22	-0,0159	55,48	-0,0163	54,75	-0,0166	53,99
2483	42,21	0,74	-0,0151	56,7	-0,0155	55,99	-0,0158	55,25	-0,0161	54,52
2484	42,23	0,74	-0,0147	57,19	-0,015	56,47	-0,0153	55,76	-0,0156	55,03
2485	42,25	0,74	-0,0142	57,65	-0,0145	56,96	-0,0148	56,25	-0,0152	55,54
2486	42,26	0,74	-0,0138	58,11	-0,0141	57,42	-0,0144	56,73	-0,0147	56,03
2487	42,28	0,74	-0,0133	58,55	-0,0136	57,88	-0,0139	57,2	-0,0142	56,52
2488	42,3	0,74	-0,0129	58,99	-0,0132	58,33	-0,0135	57,67	-0,0138	56,98
2489	42,31	0,74	-0,0124	59,42	-0,0127	58,77	-0,013	58,11	-0,0133	57,45
2490	42,33	0,74	-0,012	59,84	-0,0123	59,2	-0,0126	58,56	-0,0129	57,9
2491	42,35	0,74	-0,0116	60,25	-0,0119	59,63	-0,0122	58,99	-0,0124	58,35
2492	42,36	0,74	-0,0112	60,65	-0,0115	60,04	-0,0117	59,42	-0,012	58,78
2493	42,38	0,74	-0,0108	61,04	-0,0111	60,45	-0,0113	59,83	-0,0116	59,22
2494	42,4	0,74	-0,0104	61,44	-0,0107	60,84	-0,0109	60,24	-0,0112	59,63
2495	42,42	0,74	-0,01	61,81	-0,0103	61,23	-0,0105	60,64	-0,0108	60,05
2496	42,43	0,74	-0,0096	62,18	-0,0099	61,61	-0,0101	61,03	-0,0104	60,44
2497	42,45	0,74	-0,0093	62,54	-0,0095	61,99	-0,0097	61,41	-0,01	60,84
2498	42,47	0,74	-0,0089	62,9	-0,0091	62,35	-0,0094	61,79	-0,0096	61,22
2499	42,48	0,74	-0,0085	63,25	-0,0088	62,71	-0,009	62,15	-0,0092	61,6
2500	42,5	0,74	-0,0082	63,59	-0,0084	63,06	-0,0086	62,52	-0,0089	61,97
2501	42,52	0,74	-0,0078	63,92	-0,008	63,4	-0,0083	62,87	-0,0085	62,33
2502	42,53	0,74	-0,0075	64,26	-0,0077	63,74	-0,0079	63,22	-0,0082	62,69
2503	42,55	0,74	-0,0071	64,57	-0,0074	64,07	-0,0076	63,55	-0,0078	63,04
2504	42,57	0,74	-0,0068	64,89	-0,007	64,39	-0,0072	63,89	-0,0075	63,37
2505	42,59	0,74	-0,0065	65,2	-0,0067	64,71	-0,0069	64,21	-0,0071	63,71
2506	42,6	0,73	-0,0062	65,5	-0,0064	65,02	-0,0066	64,53	-0,0068	64,04
2507	42,62	0,73	-0,0059	65,79	-0,0061	65,33	-0,0063	64,84	-0,0065	64,36
2508	42,64	0,73	-0,0055	66,09	-0,0057	65,62	-0,0059	65,15	-0,0061	64,67
2509	42,65	0,73	-0,0052	66,37	-0,0054	65,92	-0,0056	65,45	-0,0058	64,98
2510	42,67	0,73	-0,0049	66,65	-0,0051	66,2	-0,0053	65,75	-0,0055	65,28
2511	42,69	0,73	-0,0047	66,92	-0,0048	66,49	-0,005	66,03	-0,0052	65,58
2512	42,7	0,73	-0,0044	67,2	-0,0045	66,76	-0,0047	66,32	-0,0049	65,87
2513	42,72	0,73	-0,0041	67,46	-0,0043	67,03	-0,0044	66,59	-0,0046	66,16
2514	42,74	0,73	-0,0038	67,72	-0,004	67,29	-0,0041	66,87	-0,0043	66,43
2515	42,76	0,73	-0,0035	67,97	-0,0037	67,56	-0,0039	67,13	-0,004	66,71
2516	42,77	0,73	-0,0033	68,22	-0,0034	67,81	-0,0036	67,4	-0,0038	66,98
2517	42,79	0,73	-0,003	68,46	-0,0031	68,06	-0,0033	67,65	-0,0035	67,25
2518	42,81	0,73	-0,0027	68,71	-0,0029	68,31	-0,003	67,91	-0,0032	67,5
2519	42,82	0,73	-0,0025	68,94	-0,0026	68,55	-0,0028	68,15	-0,0029	67,76
2520	42,84	0,73	-0,0022	69,17	-0,0024	68,78	-0,0025	68,4	-0,0027	68
2521	42,86	0,73	-0,002	69,39	-0,0021	69,02	-0,0023	68,63	-0,0024	68,25
2522	42,87	0,73	-0,0017	69,62	-0,0019	69,24	-0,002	68,87	-0,0022	68,49
2523	42,89	0,73	-0,0015	69,83	-0,0016	69,47	-0,0018	69,1	-0,002	68,86
2524	42,91	0,73	-0,0012	70,05	-0,0014	69,69	-0,0023	70,46	-0,002	69,42
2525	42,93	0,73	-0,001	70,26	-0,0019	71,04	-0,0016	70,01	-0,0013	69
2526	42,94	0,73	-0,0015	71,6	-0,0012	70,58	-0,0009	69,58	-0,0006	68,57
2527	42,96	0,73	-0,0008	71,13	-0,0005	70,14	-0,0003	69,14	0	68,16
2528	42,98	0,73	-0,0002	70,68	0,0001	69,7	0,0004	68,73	0,0007	67,76
2529	42,99	0,73	0,0005	70,23	0,0008	69,27	0,001	68,31	0,0013	67,37
2530	43,01	0,73	0,0011	69,8	0,0014	68,84	0,0017	67,91	0,0019	66,97
2531	43,03	0,73	0,0017	69,36	0,002	68,44	0,0023	67,51	0,0025	66,6
2532	43,04	0,73	0,0023	68,95	0,0026	68,03	0,0029	67,12	0,0031	66,22
2533	43,06	0,73	0,0029	68,53	0,0032	67,63	0,0035	66,74	0,0037	65,86
2534	43,08	0,73	0,0035	68,13	0,0038	67,24	0,004	66,37	0,0043	65,5
2535	43,1	0,73	0,0041	67,73	0,0044	66,87	0,0046	66	0,0048	65,16
2536	43,11	0,73	0,0047	67,35	0,0049	66,49	0,0052	65,65	0,0054	64,81
2537	43,13	0,73	0,0052	66,96	0,0055	66,13	0,0057	65,3	0,0059	64,48
2538	43,15	0,73	0,0058	66,59	0,006	65,77	0,0063	64,96	0,0065	64,15
2539	43,16	0,73	0,0063	66,21	0,0066	65,42	0,0068	64,62	0,007	63,83
2540	43,18	0,73	0,0069	65,86	0,0071	65,06	0,0073	64,3	0,0075	63,52
2541	43,2	0,72	0,0074	65,5	0,0076	64,73	0,0078	63,96	0,008	63,21
2542	43,21	0,72	0,0079	65,17	0,0081	64,4	0,0083	63,65	0,0085	62,89
2543	43,23	0,72	0,0084	64,83	0,0086	64,08	0,0088	63,34	0,009	62,6
2544	43,25	0,72	0,0089	64,5	0,0091	63,76	0,0093	63,04	0,0095	62,31
2545	43,27	0,72	0,0094	64,18	0,0096	63,46	0,0098	62,74	0,01	62,03
2546	43,28	0,72	0,0098	63,87	0,01	63,15	0,0102	62,45	0,0104	61,75
2547	43,3	0,72	0,0103	63,56	0,0105	62,86	0,0107	62,17	0,0109	61,49
2548	43,32	0,72	0,0108	63,26	0,011	62,57	0,0111	61,89	0,0113	61,22
2549	43,33	0,72	0,0112	62,96	0,0114	62,29	0,0116	61,62	0,0118	60,96
2550	43,35	0,72	0,0117	62,67	0,0118	62,01	0,012	61,36	0,0122	60,7
2551	43,37	0,72	0,0121	62,39	0,0123	61,74	0,0125	61,09	0,0126	60,46
2552	43,38	0,72	0,0125	62,09	0,0127	61,47	0,0129	60,84	0,013	60,21
2553	43,4	0,72	0,0129	61,84	0,0131	61,19	0,0133	60,59	0,0134	59,98
2554	43,42	0,72	0,0134	61,58	0,0135	60,95	0,0137	60,33	0,0138	59,74

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0136	61,01	0,0139	60,71	0,0141	60,1	0,0142	59,49
2556	43,45	0,72	0,0138	60,46	0,0141	60,16	0,0145	59,88	0,0146	59,28
2557	43,47	0,72	0,014	59,91	0,0143	59,63	0,0147	59,34	0,015	59,07
2558	43,49	0,72	0,0141	59,38	0,0145	59,09	0,0148	58,82	0,0152	58,55
2559	43,5	0,72	0,0144	58,97	0,0147	58,57	0,015	58,3	0,0154	58,05
2560	43,52	0,72	0,0145	58,33	0,0149	58,18	0,0152	57,8	0,0155	57,54
2561	43,54	0,72	0,0147	57,81	0,015	57,55	0,0154	57,41	0,0157	57,05
2562	43,55	0,72	0,0149	57,31	0,0152	57,05	0,0155	56,8	0,0159	56,68
2563	43,57	0,72	0,015	56,81	0,0154	56,56	0,0157	56,31	0,016	56,08
2564	43,59	0,72	0,0152	56,33	0,0155	56,08	0,0158	55,84	0,0161	55,6
2565	43,61	0,72	0,0154	55,85	0,0157	55,61	0,016	55,37	0,0163	55,14
2566	43,62	0,72	0,0155	55,38	0,0158	55,14	0,0161	54,91	0,0164	54,68
2567	43,64	0,72	0,0157	54,91	0,016	54,68	0,0163	54,45	0,0166	54,24
2568	43,66	0,72	0,0158	54,46	0,0161	54,23	0,0164	54,01	0,0167	53,79
2569	43,67	0,72	0,016	54,01	0,0163	53,79	0,0166	53,56	0,0169	53,36
2570	43,69	0,72	0,0161	53,57	0,0164	53,34	0,0167	53,14	0,017	52,92
2571	43,71	0,72	0,0163	53,13	0,0166	52,92	0,0168	52,7	0,0171	52,51
2572	43,72	0,72	0,0164	52,71	0,0167	52,49	0,017	52,29	0,0172	52,09
2573	43,74	0,72	0,0166	52,28	0,0168	52,08	0,0171	51,87	0,0174	51,68
2574	43,76	0,72	0,0167	51,87	0,017	51,66	0,0172	51,47	0,0175	51,27
2575	43,78	0,72	0,0168	51,46	0,0171	51,26	0,0174	51,06	0,0176	50,88
2576	43,79	0,72	0,017	51,06	0,0172	50,86	0,0175	50,68	0,0177	50,49
2577	43,81	0,72	0,0171	50,66	0,0173	50,48	0,0176	50,28	0,0179	50,11
2578	43,83	0,71	0,0172	50,28	0,0175	50,08	0,0177	49,91	0,018	49,72
2579	43,84	0,71	0,0173	49,89	0,0176	49,71	0,0178	49,52	0,0181	49,35
2580	43,86	0,71	0,0175	49,52	0,0177	49,33	0,0179	49,16	0,0182	48,98
2581	43,88	0,71	0,0176	49,14	0,0178	48,97	0,0181	48,79	0,0183	48,62
2582	43,89	0,71	0,0177	48,78	0,0179	48,6	0,0182	48,43	0,0184	48,26
2583	43,91	0,71	0,0178	48,41	0,018	48,25	0,0183	48,07	0,0185	47,92
2584	43,93	0,71	0,0179	48,06	0,0181	47,89	0,0184	47,73	0,0186	47,57
2585	43,95	0,71	0,018	47,71	0,0183	47,55	0,0185	47,38	0,0187	47,23
2586	43,96	0,71	0,0181	47,37	0,0184	47,2	0,0186	47,05	0,0188	46,89
2587	43,98	0,71	0,0182	47,03	0,0185	46,87	0,0187	46,71	0,0189	46,56
2588	44	0,71	0,0183	46,7	0,0186	46,53	0,0188	46,39	0,019	46,23
2589	44,01	0,71	0,0184	46,36	0,0187	46,21	0,0189	46,06	0,0191	45,92
2590	44,03	0,71	0,0185	46,04	0,0188	45,88	0,019	45,74	0,0192	45,59
2591	44,05	0,71	0,0186	45,72	0,0189	45,57	0,0191	45,42	0,0193	45,3
2592	44,06	0,71	0,0187	45,41	0,0189	45,25	0,0191	45,13	0,0193	44,99
2593	44,08	0,71	0,0188	45,09	0,019	44,97	0,0192	44,82	0,0194	44,69
2594	44,1	0,71	0,0189	44,8	0,0191	44,66	0,0193	44,53	0,0195	44,39
2595	44,12	0,71	0,019	44,5	0,0192	44,36	0,0194	44,22	0,0196	44,1
2596	44,13	0,71	0,0191	44,21	0,0193	44,06	0,0195	43,94	0,0197	43,8
2597	44,15	0,71	0,0192	43,91	0,0194	43,78	0,0196	43,64	0,0198	43,52
2598	44,17	0,71	0,0193	43,63	0,0195	43,49	0,0196	43,37	0,0198	43,24
2599	44,18	0,71	0,0194	43,34	0,0195	43,21	0,0197	43,08	0,0199	42,97
2600	44,2	0,71	0,0194	43,06	0,0196	42,93	0,0198	42,81	0,02	42,69
2601	44,22	0,71	0,0195	42,78	0,0197	42,66	0,0199	42,54	0,0201	42,42
2602	44,23	0,71	0,0196	42,51	0,0198	42,39	0,0199	42,27	0,0201	42,15
2603	44,25	0,71	0,0197	42,24	0,0198	42,13	0,02	42	0,0202	41,9
2604	44,27	0,71	0,0197	41,98	0,0199	41,86	0,0201	41,75	0,0202	41,66
2605	44,29	0,71	0,0198	41,72	0,02	41,61	0,0201	41,51	0,0203	41,39
2606	44,3	0,71	0,0206	42,59	0,02	41,37	0,0202	41,24	0,0204	41,13
2607	44,32	0,71	0,0203	41,69	0,0209	42,22	0,0203	40,99	0,0203	41,18
2608	44,34	0,71	0,0199	40,77	0,0205	41,31	0,0209	42,16	0,0201	41,23
2609	44,35	0,71	0,0196	39,88	0,0199	40,71	0,0203	41,55	0,0207	42,41
2610	44,37	0,71	0,019	39,31	0,0194	40,13	0,0198	40,96	0,0202	41,8
2611	44,39	0,71	0,0185	38,75	0,0188	39,56	0,0192	40,37	0,0197	41,08
2612	44,4	0,71	0,018	38,21	0,0183	39	0,0188	39,68	0,0191	40,61
2613	44,42	0,71	0,0174	37,67	0,0179	38,33	0,0181	39,24	0,0185	40,04
2614	44,44	0,71	0,017	37,03	0,0173	37,91	0,0176	38,69	0,018	39,47
2615	44,46	0,7	0,0164	36,64	0,0168	37,39	0,0171	38,15	0,0175	38,93
2616	44,47	0,7	0,0159	36,14	0,0163	36,87	0,0166	37,63	0,017	38,38
2617	44,49	0,7	0,0154	35,64	0,0158	36,37	0,0161	37,1	0,0165	37,85
2618	44,51	0,7	0,015	35,17	0,0153	35,87	0,0156	36,6	0,016	37,33
2619	44,52	0,7	0,0145	34,69	0,0148	35,4	0,0151	36,1	0,0155	36,82
2620	44,54	0,7	0,014	34,24	0,0144	34,92	0,0147	35,62	0,015	36,32
2621	44,56	0,7	0,0136	33,78	0,0139	34,46	0,0142	35,14	0,0145	35,84
2622	44,57	0,7	0,0132	33,34	0,0135	34	0,0138	34,67	0,0141	35,35
2623	44,59	0,7	0,0127	32,9	0,013	33,56	0,0133	34,21	0,0136	34,89
2624	44,61	0,7	0,0123	32,48	0,0126	33,12	0,0129	33,77	0,0132	34,42
2625	44,63	0,7	0,0119	32,06	0,0122	32,69	0,0124	33,33	0,0127	33,98
2626	44,64	0,7	0,0115	31,66	0,0117	32,27	0,012	32,9	0,0123	33,53
2627	44,66	0,7	0,0111	31,25	0,0113	31,87	0,0116	32,47	0,0119	33,1

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0107	30,87	0,0109	31,46	0,0112	32,07	0,0115	32,68
2629	44,69	0,7	0,0103	30,48	0,0105	31,07	0,0108	31,66	0,0111	32,27
2630	44,71	0,7	0,0099	30,11	0,0101	30,68	0,0104	31,27	0,0107	31,85
2631	44,73	0,7	0,0095	29,74	0,0098	30,31	0,01	30,88	0,0103	31,46
2632	44,74	0,7	0,0092	29,38	0,0094	29,93	0,0096	30,5	0,0099	31,07
2633	44,76	0,7	0,0088	29,02	0,009	29,58	0,0093	30,12	0,0095	30,69
2634	44,78	0,7	0,0084	28,68	0,0087	29,22	0,0089	29,77	0,0091	30,31
2635	44,8	0,7	0,0081	28,34	0,0083	28,87	0,0085	29,4	0,0088	29,95
2636	44,81	0,7	0,0077	28,02	0,008	28,53	0,0082	29,06	0,0084	29,59
2637	44,83	0,7	0,0074	27,68	0,0076	28,2	0,0078	28,71	0,0081	29,24
2638	44,85	0,7	0,0071	27,37	0,0073	27,87	0,0075	28,38	0,0077	28,89
2639	44,86	0,7	0,0067	27,06	0,0069	27,55	0,0072	28,05	0,0074	28,56
2640	44,88	0,7	0,0064	26,75	0,0066	27,23	0,0068	27,73	0,007	28,22
2641	44,9	0,7	0,0061	26,45	0,0063	26,93	0,0065	27,41	0,0067	27,9
2642	44,91	0,7	0,0058	26,16	0,006	26,62	0,0062	27,1	0,0064	27,58
2643	44,93	0,7	0,0055	25,87	0,0057	26,33	0,0059	26,8	0,0061	27,27
2644	44,95	0,7	0,0052	25,59	0,0054	26,04	0,0056	26,5	0,0058	26,96
2645	44,97	0,7	0,0049	25,31	0,0051	25,76	0,0053	26,21	0,0055	26,67
2646	44,98	0,7	0,0046	25,04	0,0048	25,48	0,005	25,92	0,0052	26,37
2647	45	0,7	0,0043	24,77	0,0045	25,21	0,0047	25,64	0,0049	26,09
2648	45,02	0,7	0,004	24,52	0,0042	24,93	0,0044	25,37	0,0046	25,8
2649	45,03	0,7	0,0038	24,26	0,0039	24,68	0,0041	25,09	0,0043	25,53
2650	45,05	0,7	0,0035	24,01	0,0036	24,41	0,0038	24,83	0,004	25,25
2651	45,07	0,7	0,0032	23,76	0,0034	24,17	0,0035	24,57	0,0037	24,99
2652	45,08	0,7	0,0029	23,52	0,0031	23,91	0,0033	24,32	0,0034	24,72
2653	45,1	0,7	0,0027	23,28	0,0028	23,68	0,003	24,07	0,0032	24,47
2654	45,12	0,69	0,0024	23,05	0,0026	23,43	0,0027	23,83	0,0029	24,21
2655	45,14	0,69	0,0022	22,82	0,0023	23,2	0,0025	23,58	0,0027	23,97
2656	45,15	0,69	0,0019	22,6	0,0021	22,97	0,0022	23,35	0,0024	23,73
2657	45,17	0,69	0,0017	22,37	0,0018	22,75	0,002	23,11	0,0021	23,49
2658	45,19	0,69	0,0015	22,16	0,0016	22,52	0,0017	22,89	0,0026	22,14
2659	45,2	0,69	0,0012	21,95	0,0014	22,31	0,0022	21,55	0,002	22,57
2660	45,22	0,69	0,001	21,74	0,0019	20,97	0,0016	21,99	0,0013	22,99
2661	45,24	0,69	0,0015	20,42	0,0012	21,42	0,0009	22,42	0,0006	23,41
2662	45,25	0,69	0,0008	20,88	0,0005	21,86	0,0003	22,85	0	23,81
2663	45,27	0,69	0,0002	21,32	-0,0001	22,3	-0,0004	23,26	-0,0007	24,22
2664	45,29	0,69	-0,0005	21,77	-0,0007	22,72	-0,001	23,67	-0,0013	24,6
2665	45,31	0,69	-0,0011	22,2	-0,0014	23,14	-0,0016	24,07	-0,0019	24,99
2666	45,32	0,69	-0,0017	22,63	-0,002	23,54	-0,0022	24,46	-0,0025	25,36
2667	45,34	0,69	-0,0023	23,04	-0,0026	23,95	-0,0028	24,84	-0,0031	25,73
2668	45,36	0,69	-0,0029	23,45	-0,0032	24,34	-0,0034	25,22	-0,0037	26,09
2669	45,37	0,69	-0,0035	23,85	-0,0037	24,73	-0,004	25,59	-0,0042	26,45
2670	45,39	0,69	-0,0041	24,25	-0,0043	25,1	-0,0046	25,95	-0,0048	26,79
2671	45,41	0,69	-0,0046	24,63	-0,0049	25,47	-0,0051	26,3	-0,0053	27,13
2672	45,42	0,69	-0,0052	25,01	-0,0054	25,83	-0,0057	26,65	-0,0059	27,46
2673	45,44	0,69	-0,0057	25,37	-0,006	26,19	-0,0062	26,99	-0,0064	27,79
2674	45,46	0,69	-0,0063	25,75	-0,0065	26,53	-0,0067	27,32	-0,0069	28,1
2675	45,48	0,69	-0,0068	26,1	-0,007	26,89	-0,0072	27,64	-0,0074	28,42
2676	45,49	0,69	-0,0073	26,45	-0,0075	27,21	-0,0077	27,98	-0,0079	28,72
2677	45,51	0,69	-0,0078	26,78	-0,008	27,54	-0,0082	28,29	-0,0084	29,03
2678	45,53	0,69	-0,0083	27,12	-0,0085	27,86	-0,0087	28,6	-0,0089	29,32
2679	45,54	0,69	-0,0088	27,44	-0,009	28,18	-0,0092	28,89	-0,0094	29,61
2680	45,56	0,69	-0,0093	27,77	-0,0095	28,48	-0,0097	29,19	-0,0098	29,89
2681	45,58	0,69	-0,0097	28,07	-0,0099	28,78	-0,0101	29,47	-0,0103	30,17
2682	45,59	0,69	-0,0102	28,38	-0,0104	29,07	-0,0106	29,76	-0,0108	30,43
2683	45,61	0,69	-0,0106	28,68	-0,0108	29,36	-0,011	30,03	-0,0112	30,7
2684	45,63	0,69	-0,0111	28,98	-0,0113	29,64	-0,0115	30,3	-0,0116	30,95
2685	45,65	0,69	-0,0115	29,26	-0,0117	29,92	-0,0119	30,56	-0,0121	31,21
2686	45,66	0,69	-0,012	29,55	-0,0121	30,18	-0,0123	30,82	-0,0125	31,45
2687	45,68	0,69	-0,0124	29,84	-0,0126	30,45	-0,0127	31,07	-0,0129	31,7
2688	45,7	0,69	-0,0128	30,09	-0,013	30,73	-0,0131	31,33	-0,0133	31,93
2689	45,71	0,69	-0,0132	30,35	-0,0134	30,96	-0,0135	31,59	-0,0137	32,17
2690	45,73	0,69	-0,0134	30,91	-0,0138	31,21	-0,0139	31,81	-0,0141	32,41
2691	45,75	0,69	-0,0136	31,45	-0,014	31,75	-0,0143	32,03	-0,0145	32,62
2692	45,76	0,69	-0,0138	32	-0,0141	32,28	-0,0145	32,56	-0,0148	32,83
2693	45,78	0,68	-0,014	32,52	-0,0143	32,81	-0,0147	33,07	-0,015	33,34
2694	45,8	0,68	-0,0142	32,93	-0,0145	33,32	-0,0148	33,59	-0,0152	33,84
2695	45,82	0,68	-0,0143	33,56	-0,0148	33,71	-0,015	34,09	-0,0153	34,35
2696	45,83	0,68	-0,0145	34,07	-0,0149	34,33	-0,0153	34,47	-0,0155	34,83
2697	45,85	0,68	-0,0147	34,57	-0,015	34,83	-0,0153	35,07	-0,0157	35,2
2698	45,87	0,68	-0,0149	35,06	-0,0152	35,31	-0,0155	35,56	-0,0158	35,79
2699	45,88	0,68	-0,015	35,54	-0,0153	35,79	-0,0157	36,02	-0,016	36,26
2700	45,9	0,68	-0,0152	36,02	-0,0155	36,25	-0,0158	36,49	-0,0161	36,71

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0154	36,48	-0,0157	36,72	-0,016	36,94	-0,0163	37,17
2702	45,93	0,68	-0,0155	36,94	-0,0158	37,17	-0,0161	37,4	-0,0164	37,61
2703	45,95	0,68	-0,0157	37,38	-0,016	37,62	-0,0162	37,83	-0,0165	38,05
2704	45,97	0,68	-0,0158	37,83	-0,0161	38,05	-0,0164	38,27	-0,0167	38,48
2705	45,99	0,68	-0,016	38,26	-0,0162	38,49	-0,0165	38,69	-0,0168	38,91
2706	46	0,68	-0,0161	38,7	-0,0164	38,91	-0,0167	39,12	-0,0169	39,32
2707	46,02	0,68	-0,0162	39,12	-0,0165	39,33	-0,0168	39,53	-0,0171	39,73
2708	46,04	0,68	-0,0164	39,54	-0,0166	39,74	-0,0169	39,94	-0,0172	40,13
2709	46,05	0,68	-0,0165	39,94	-0,0168	40,15	-0,017	40,34	-0,0173	40,54
2710	46,07	0,68	-0,0166	40,35	-0,0169	40,54	-0,0172	40,74	-0,0174	40,92
2711	46,09	0,68	-0,0168	40,74	-0,017	40,94	-0,0173	41,12	-0,0175	41,31
2712	46,1	0,68	-0,0169	41,14	-0,0172	41,32	-0,0174	41,51	-0,0177	41,69
2713	46,12	0,68	-0,017	41,52	-0,0173	41,71	-0,0175	41,89	-0,0178	42,07
2714	46,14	0,68	-0,0171	41,9	-0,0174	42,08	-0,0176	42,26	-0,0179	42,43
2715	46,16	0,68	-0,0173	42,27	-0,0175	42,45	-0,0177	42,62	-0,018	42,8
2716	46,17	0,68	-0,0174	42,64	-0,0176	42,81	-0,0179	42,99	-0,0181	43,15
2717	46,19	0,68	-0,0175	43	-0,0177	43,18	-0,018	43,34	-0,0182	43,51
2718	46,21	0,68	-0,0176	43,36	-0,0178	43,52	-0,0181	43,69	-0,0183	43,85
2719	46,22	0,68	-0,0177	43,7	-0,0179	43,88	-0,0182	44,03	-0,0184	44,2
2720	46,24	0,68	-0,0178	44,05	-0,0181	44,21	-0,0183	44,38	-0,0185	44,53
2721	46,26	0,68	-0,0179	44,39	-0,0182	44,56	-0,0184	44,71	-0,0186	44,86
2722	46,27	0,68	-0,018	44,73	-0,0183	44,88	-0,0185	45,04	-0,0187	45,19
2723	46,29	0,68	-0,0181	45,05	-0,0184	45,22	-0,0186	45,36	-0,0188	45,51
2724	46,31	0,68	-0,0182	45,39	-0,0185	45,53	-0,0187	45,69	-0,0189	45,82
2725	46,33	0,68	-0,0183	45,7	-0,0186	45,86	-0,0188	46	-0,019	46,14
2726	46,34	0,68	-0,0184	46,02	-0,0186	46,16	-0,0188	46,31	-0,019	46,43
2727	46,36	0,68	-0,0185	46,33	-0,0187	46,48	-0,0189	46,6	-0,0191	46,74
2728	46,38	0,68	-0,0186	46,64	-0,0188	46,76	-0,019	46,9	-0,0192	47,03
2729	46,39	0,68	-0,0187	46,92	-0,0189	47,07	-0,0191	47,2	-0,0193	47,33
2730	46,41	0,68	-0,0188	47,22	-0,019	47,36	-0,0192	47,49	-0,0194	47,62
2731	46,43	0,68	-0,0189	47,51	-0,0191	47,65	-0,0193	47,78	-0,0195	47,91
2732	46,44	0,68	-0,019	47,81	-0,0192	47,93	-0,0193	48,07	-0,0195	48,18
2733	46,46	0,68	-0,0191	48,08	-0,0192	48,22	-0,0194	48,34	-0,0196	48,47
2734	46,48	0,67	-0,0191	48,37	-0,0193	48,49	-0,0195	48,62	-0,0197	48,73
2735	46,5	0,67	-0,0192	48,64	-0,0194	48,77	-0,0196	48,89	-0,0198	49,01
2736	46,51	0,67	-0,0193	48,92	-0,0195	49,03	-0,0197	49,16	-0,0198	49,27
2737	46,53	0,67	-0,0194	49,18	-0,0196	49,31	-0,0197	49,42	-0,0199	49,54
2738	46,55	0,67	-0,0195	49,45	-0,0196	49,56	-0,0198	49,68	-0,02	49,79
2739	46,56	0,67	-0,0195	49,7	-0,0197	49,83	-0,0199	49,93	-0,02	50,03
2740	46,58	0,67	-0,0196	49,97	-0,0198	50,07	-0,0199	50,17	-0,0201	50,29
2741	46,6	0,67	-0,0204	49,11	-0,0198	50,31	-0,02	50,43	-0,0202	50,54
2742	46,61	0,67	-0,02	49,99	-0,0206	49,46	-0,0201	50,69	-0,02	50,49
2743	46,63	0,67	-0,0197	50,9	-0,0203	50,37	-0,0207	49,52	-0,0199	50,45
2744	46,65	0,67	-0,0193	51,78	-0,0197	50,96	-0,0201	50,13	-0,0205	49,28
2745	46,67	0,67	-0,0188	52,34	-0,0192	51,54	-0,0196	50,71	-0,02	49,88
2746	46,68	0,67	-0,0183	52,9	-0,0186	52,09	-0,019	51,29	-0,0195	50,59
2747	46,7	0,67	-0,0178	53,43	-0,0181	52,65	-0,0186	51,98	-0,0189	51,06
2748	46,72	0,67	-0,0172	53,96	-0,0177	53,31	-0,0179	52,42	-0,0183	51,62
2749	46,73	0,67	-0,0168	54,6	-0,0171	53,73	-0,0174	52,95	-0,0178	52,18
2750	46,75	0,67	-0,0162	54,99	-0,0166	54,24	-0,0169	53,49	-0,0173	52,72
2751	46,77	0,67	-0,0158	55,48	-0,0161	54,76	-0,0164	54,01	-0,0168	53,27
2752	46,78	0,67	-0,0153	55,97	-0,0156	55,25	-0,0159	54,53	-0,0163	53,79
2753	46,8	0,67	-0,0148	56,44	-0,0151	55,74	-0,0154	55,03	-0,0158	54,31
2754	46,82	0,67	-0,0143	56,92	-0,0147	56,22	-0,015	55,52	-0,0153	54,81
2755	46,84	0,67	-0,0139	57,37	-0,0142	56,69	-0,0145	56	-0,0148	55,31
2756	46,85	0,67	-0,0135	57,82	-0,0137	57,15	-0,0141	56,48	-0,0144	55,79
2757	46,87	0,67	-0,013	58,25	-0,0133	57,6	-0,0136	56,93	-0,0139	56,27
2758	46,89	0,67	-0,0126	58,69	-0,0129	58,04	-0,0132	57,39	-0,0135	56,72
2759	46,9	0,67	-0,0122	59,1	-0,0124	58,48	-0,0127	57,83	-0,013	57,19
2760	46,92	0,67	-0,0118	59,52	-0,012	58,9	-0,0123	58,27	-0,0126	57,63
2761	46,94	0,67	-0,0113	59,92	-0,0116	59,32	-0,0119	58,69	-0,0122	58,07
2762	46,95	0,67	-0,0109	60,32	-0,0112	59,72	-0,0115	59,11	-0,0118	58,49
2763	46,97	0,67	-0,0106	60,7	-0,0108	60,12	-0,0111	59,52	-0,0113	58,92
2764	46,99	0,67	-0,0102	61,09	-0,0104	60,5	-0,0107	59,92	-0,0109	59,32
2765	47,01	0,67	-0,0098	61,46	-0,01	60,89	-0,0103	60,31	-0,0105	59,73
2766	47,02	0,67	-0,0094	61,83	-0,0097	61,26	-0,0099	60,7	-0,0102	60,12
2767	47,04	0,67	-0,0091	62,18	-0,0093	61,63	-0,0095	61,07	-0,0098	60,51
2768	47,06	0,67	-0,0087	62,53	-0,0089	61,99	-0,0092	61,44	-0,0094	60,88
2769	47,07	0,67	-0,0083	62,87	-0,0086	62,34	-0,0088	61,8	-0,009	61,26
2770	47,09	0,67	-0,008	63,21	-0,0082	62,68	-0,0084	62,16	-0,0087	61,62
2771	47,11	0,67	-0,0077	63,53	-0,0079	63,02	-0,0081	62,5	-0,0083	61,98
2772	47,12	0,67	-0,0073	63,86	-0,0075	63,35	-0,0077	62,84	-0,008	62,32
2773	47,14	0,67	-0,007	64,17	-0,0072	63,68	-0,0074	63,17	-0,0076	62,67

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0067	64,48	-0,0069	63,99	-0,0071	63,5	-0,0073	63
2775	47,18	0,67	-0,0063	64,78	-0,0065	64,31	-0,0068	63,82	-0,007	63,33
2776	47,19	0,66	-0,006	65,08	-0,0062	64,61	-0,0064	64,13	-0,0066	63,65
2777	47,21	0,66	-0,0057	65,37	-0,0059	64,91	-0,0061	64,44	-0,0063	63,97
2778	47,23	0,66	-0,0054	65,66	-0,0056	65,2	-0,0058	64,74	-0,006	64,27
2779	47,24	0,66	-0,0051	65,93	-0,0053	65,49	-0,0055	65,03	-0,0057	64,58
2780	47,26	0,66	-0,0048	66,21	-0,005	65,77	-0,0052	65,33	-0,0054	64,87
2781	47,28	0,66	-0,0045	66,48	-0,0047	66,05	-0,0049	65,6	-0,0051	65,16
2782	47,29	0,66	-0,0043	66,74	-0,0044	66,31	-0,0046	65,89	-0,0048	65,44
2783	47,31	0,66	-0,004	67	-0,0042	66,58	-0,0043	66,15	-0,0045	65,73
2784	47,33	0,66	-0,0037	67,26	-0,0039	66,84	-0,0041	66,43	-0,0042	66
2785	47,35	0,66	-0,0034	67,5	-0,0036	67,1	-0,0038	66,68	-0,0039	66,27
2786	47,36	0,66	-0,0032	67,75	-0,0033	67,34	-0,0035	66,94	-0,0037	66,53
2787	47,38	0,66	-0,0029	67,98	-0,0031	67,59	-0,0032	67,19	-0,0034	66,79
2788	47,4	0,66	-0,0027	68,22	-0,0028	67,83	-0,003	67,44	-0,0031	67,04
2789	47,41	0,66	-0,0024	68,45	-0,0026	68,07	-0,0027	67,68	-0,0029	67,3
2790	47,43	0,66	-0,0022	68,68	-0,0023	68,3	-0,0025	67,92	-0,0026	67,54
2791	47,45	0,66	-0,0019	68,89	-0,0021	68,53	-0,0022	68,15	-0,0024	67,78
2792	47,46	0,66	-0,0017	69,12	-0,0018	68,75	-0,002	68,39	-0,0021	68,01
2793	47,48	0,66	-0,0014	69,33	-0,0016	68,97	-0,0017	68,61	-0,0026	69,35
2794	47,5	0,66	-0,0012	69,54	-0,0013	69,18	-0,0022	69,93	-0,0019	68,92
2795	47,52	0,66	-0,001	69,74	-0,0018	70,5	-0,0015	69,5	-0,0013	68,51
2796	47,53	0,66	-0,0015	71,05	-0,0012	70,05	-0,0009	69,08	-0,0006	68,09
2797	47,55	0,66	-0,0008	70,59	-0,0005	69,62	-0,0003	68,65	0	67,7
2798	47,57	0,66	-0,0002	70,15	0,0001	69,19	0,0004	68,24	0,0006	67,3
2799	47,58	0,66	0,0005	69,71	0,0007	68,78	0,001	67,84	0,0013	66,92
2800	47,6	0,66	0,0011	69,29	0,0013	68,36	0,0016	67,45	0,0019	66,53
2801	47,62	0,66	0,0017	68,86	0,002	67,96	0,0022	67,05	0,0025	66,16
2802	47,63	0,66	0,0023	68,46	0,0025	67,56	0,0028	66,68	0,003	65,79
2803	47,65	0,66	0,0029	68,05	0,0031	67,17	0,0034	66,3	0,0036	65,44
2804	47,67	0,66	0,0034	67,66	0,0037	66,79	0,0039	65,94	0,0042	65,09
2805	47,69	0,66	0,004	67,26	0,0043	66,42	0,0045	65,58	0,0047	64,75
2806	47,7	0,66	0,0046	66,89	0,0048	66,05	0,0051	65,23	0,0053	64,41
2807	47,72	0,66	0,0051	66,51	0,0054	65,7	0,0056	64,88	0,0058	64,09
2808	47,74	0,66	0,0057	66,15	0,0059	65,34	0,0061	64,55	0,0063	63,76
2809	47,75	0,66	0,0062	65,77	0,0064	65,01	0,0066	64,22	0,0068	63,45
2810	47,77	0,66	0,0067	65,43	0,0069	64,65	0,0071	63,9	0,0074	63,14
2811	47,79	0,66	0,0072	65,08	0,0074	64,32	0,0076	63,57	0,0079	62,84
2812	47,8	0,66	0,0077	64,75	0,0079	64	0,0081	63,26	0,0083	62,52
2813	47,82	0,66	0,0082	64,41	0,0084	63,69	0,0086	62,95	0,0088	62,24
2814	47,84	0,66	0,0087	64,1	0,0089	63,37	0,0091	62,66	0,0093	61,95
2815	47,86	0,66	0,0092	63,77	0,0094	63,07	0,0096	62,37	0,0097	61,68
2816	47,87	0,66	0,0096	63,47	0,0098	62,77	0,01	62,09	0,0102	61,4
2817	47,89	0,66	0,0101	63,16	0,0103	62,48	0,0105	61,8	0,0106	61,14
2818	47,91	0,66	0,0105	62,87	0,0107	62,19	0,0109	61,53	0,0111	60,87
2819	47,92	0,65	0,011	62,57	0,0112	61,92	0,0113	61,26	0,0115	60,62
2820	47,94	0,65	0,0114	62,29	0,0116	61,64	0,0118	61	0,0119	60,36
2821	47,96	0,65	0,0118	62,01	0,012	61,38	0,0122	60,74	0,0123	60,12
2822	47,97	0,65	0,0122	61,72	0,0124	61,11	0,0126	60,5	0,0127	59,88
2823	47,99	0,65	0,0126	61,46	0,0128	60,83	0,013	60,24	0,0131	59,65
2824	48,01	0,65	0,0131	61,21	0,0132	60,6	0,0134	59,99	0,0135	59,41
2825	48,03	0,65	0,0133	60,96	0,0136	60,36	0,0138	59,77	0,0139	59,17
2826	48,04	0,65	0,0135	60,72	0,0138	59,82	0,0142	59,54	0,0143	58,96
2827	48,06	0,65	0,0136	59,58	0,014	59,3	0,0143	59,02	0,0147	58,75
2828	48,08	0,65	0,0138	59,06	0,0142	58,77	0,0145	58,51	0,0148	58,25
2829	48,09	0,65	0,0141	58,65	0,0143	58,27	0,0147	58	0,015	57,75
2830	48,11	0,65	0,0142	58,03	0,0146	57,88	0,0148	57,51	0,0152	57,25
2831	48,13	0,65	0,0144	57,53	0,0147	57,27	0,0151	57,13	0,0153	56,78
2832	48,14	0,65	0,0145	57,04	0,0149	56,78	0,0152	56,54	0,0156	56,41
2833	48,16	0,65	0,0147	56,55	0,015	56,31	0,0153	56,06	0,0156	55,83
2834	48,18	0,65	0,0149	56,08	0,0152	55,83	0,0155	55,6	0,0158	55,36
2835	48,2	0,65	0,015	55,61	0,0153	55,37	0,0156	55,13	0,0159	54,92
2836	48,21	0,65	0,0152	55,15	0,0155	54,91	0,0158	54,69	0,0161	54,46
2837	48,23	0,65	0,0153	54,69	0,0156	54,47	0,0159	54,24	0,0162	54,03
2838	48,25	0,65	0,0155	54,25	0,0158	54,02	0,0161	53,81	0,0164	53,59
2839	48,26	0,65	0,0156	53,81	0,0159	53,59	0,0162	53,37	0,0165	53,17
2840	48,28	0,65	0,0158	53,38	0,0161	53,16	0,0163	52,96	0,0166	52,75
2841	48,3	0,65	0,0159	52,95	0,0162	52,75	0,0165	52,54	0,0167	52,34
2842	48,31	0,65	0,0161	52,54	0,0163	52,33	0,0166	52,13	0,0169	51,93
2843	48,33	0,65	0,0162	52,12	0,0165	51,93	0,0167	51,72	0,017	51,54
2844	48,35	0,65	0,0163	51,73	0,0166	51,52	0,0169	51,33	0,0171	51,14
2845	48,37	0,65	0,0165	51,32	0,0167	51,13	0,017	50,94	0,0172	50,76
2846	48,38	0,65	0,0166	50,94	0,0168	50,74	0,0171	50,56	0,0174	50,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0167	50,54	0,017	50,36	0,0172	50,17	0,0175	50
2848	48,42	0,65	0,0168	50,17	0,0171	49,98	0,0173	49,81	0,0176	49,63
2849	48,43	0,65	0,017	49,79	0,0172	49,61	0,0174	49,43	0,0177	49,27
2850	48,45	0,65	0,0171	49,43	0,0173	49,24	0,0176	49,08	0,0178	48,9
2851	48,47	0,65	0,0172	49,06	0,0174	48,89	0,0177	48,71	0,0179	48,56
2852	48,48	0,65	0,0173	48,71	0,0175	48,53	0,0178	48,37	0,018	48,2
2853	48,5	0,65	0,0174	48,35	0,0176	48,19	0,0179	48,02	0,0181	47,87
2854	48,52	0,65	0,0175	48,01	0,0178	47,84	0,018	47,68	0,0182	47,52
2855	48,54	0,65	0,0176	47,66	0,0179	47,51	0,0181	47,34	0,0183	47,2
2856	48,55	0,65	0,0177	47,33	0,018	47,17	0,0182	47,02	0,0184	46,86
2857	48,57	0,65	0,0178	47	0,0181	46,84	0,0183	46,69	0,0185	46,55
2858	48,59	0,65	0,0179	46,68	0,0182	46,52	0,0184	46,37	0,0186	46,22
2859	48,6	0,65	0,018	46,35	0,0183	46,2	0,0185	46,05	0,0187	45,92
2860	48,62	0,65	0,0181	46,04	0,0183	45,88	0,0186	45,75	0,0188	45,6
2861	48,64	0,65	0,0182	45,72	0,0184	45,58	0,0186	45,43	0,0188	45,32
2862	48,65	0,65	0,0183	45,42	0,0185	45,27	0,0187	45,15	0,0189	45,01
2863	48,67	0,65	0,0184	45,11	0,0186	44,99	0,0188	44,85	0,019	44,72
2864	48,69	0,64	0,0185	44,83	0,0187	44,69	0,0189	44,56	0,0191	44,43
2865	48,71	0,64	0,0186	44,53	0,0188	44,4	0,019	44,27	0,0192	44,15
2866	48,72	0,64	0,0187	44,25	0,0189	44,11	0,0191	43,99	0,0192	43,86
2867	48,74	0,64	0,0188	43,96	0,019	43,84	0,0191	43,7	0,0193	43,59
2868	48,76	0,64	0,0188	43,68	0,019	43,55	0,0192	43,43	0,0194	43,31
2869	48,77	0,64	0,0189	43,4	0,0191	43,28	0,0193	43,16	0,0195	43,04
2870	48,79	0,64	0,019	43,14	0,0192	43,01	0,0194	42,89	0,0195	42,77
2871	48,81	0,64	0,0191	42,86	0,0193	42,75	0,0194	42,62	0,0196	42,52
2872	48,82	0,64	0,0192	42,6	0,0193	42,48	0,0195	42,37	0,0197	42,25
2873	48,84	0,64	0,0192	42,34	0,0194	42,23	0,0196	42,11	0,0197	42,01
2874	48,86	0,64	0,0193	42,09	0,0195	41,97	0,0196	41,86	0,0198	41,77
2875	48,88	0,64	0,0194	41,83	0,0196	41,72	0,0197	41,63	0,0199	41,51
2876	48,89	0,64	0,0202	42,68	0,0196	41,49	0,0198	41,37	0,0199	41,26
2877	48,91	0,64	0,0198	41,81	0,0204	42,33	0,0198	41,12	0,0198	41,31
2878	48,93	0,64	0,0195	40,91	0,0201	41,44	0,0204	42,27	0,0197	41,36
2879	48,94	0,64	0,0191	40,04	0,0195	40,85	0,0199	41,67	0,0203	42,51
2880	48,96	0,64	0,0186	39,48	0,019	40,28	0,0193	41,09	0,0197	41,91
2881	48,98	0,64	0,0181	38,93	0,0184	39,73	0,0188	40,52	0,0193	41,21
2882	48,99	0,64	0,0176	38,41	0,0179	39,17	0,0184	39,84	0,0186	40,75
2883	49,01	0,64	0,0171	37,88	0,0175	38,52	0,0178	39,41	0,0181	40,19
2884	49,03	0,64	0,0166	37,25	0,0169	38,11	0,0172	38,88	0,0176	39,64
2885	49,05	0,64	0,0161	36,86	0,0164	37,6	0,0167	38,34	0,0171	39,1
2886	49,06	0,64	0,0156	36,38	0,0159	37,09	0,0162	37,83	0,0166	38,56
2887	49,08	0,64	0,0151	35,89	0,0154	36,6	0,0158	37,32	0,0161	38,05
2888	49,1	0,64	0,0146	35,42	0,015	36,11	0,0153	36,82	0,0156	37,53
2889	49,11	0,64	0,0142	34,95	0,0145	35,64	0,0148	36,33	0,0151	37,04
2890	49,13	0,64	0,0137	34,51	0,014	35,17	0,0144	35,86	0,0147	36,55
2891	49,15	0,64	0,0133	34,06	0,0136	34,72	0,0139	35,39	0,0142	36,07
2892	49,16	0,64	0,0129	33,63	0,0132	34,27	0,0135	34,93	0,0138	35,6
2893	49,18	0,64	0,0124	33,2	0,0127	33,84	0,013	34,48	0,0133	35,14
2894	49,2	0,64	0,012	32,79	0,0123	33,41	0,0126	34,05	0,0129	34,68
2895	49,22	0,64	0,0116	32,37	0,0119	32,99	0,0122	33,61	0,0125	34,25
2896	49,23	0,64	0,0112	31,98	0,0115	32,58	0,0118	33,19	0,012	33,81
2897	49,25	0,64	0,0108	31,58	0,0111	32,18	0,0114	32,77	0,0116	33,39
2898	49,27	0,64	0,0104	31,2	0,0107	31,78	0,011	32,38	0,0112	32,97
2899	49,28	0,64	0,0101	30,82	0,0103	31,4	0,0106	31,97	0,0108	32,57
			0,0097	30,46	0,0099	31,01	0,0102	31,59	0,0104	32,16



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
1	0,02	29,13	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
2	0,03	28,68	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
3	0,05	28,26	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
4	0,07	27,84	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
5	0,09	27,43	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
6	0,1	27,04	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
7	0,12	26,66	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
8	0,14	26,29	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
9	0,15	25,93	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
10	0,17	25,58	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
11	0,19	25,23	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
12	0,2	24,9	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
13	0,22	24,58	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
14	0,24	24,26	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
15	0,26	23,95	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
16	0,27	23,65	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
17	0,29	23,36	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
18	0,31	23,08	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
19	0,32	22,8	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
20	0,34	22,53	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
21	0,36	22,26	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,66
22	0,37	22	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,63
23	0,39	21,75	0,0759	47,91	0,0759	47,83	0,0759	47,72	0,0759	47,63
24	0,41	21,5	0,0759	47,91	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
25	0,43	21,26	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
26	0,44	21,02	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
27	0,46	20,79	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
28	0,48	20,56	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
29	0,49	20,34	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
30	0,51	20,12	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
31	0,53	19,91	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
32	0,54	19,7	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
33	0,56	19,5	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
34	0,58	19,3	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
35	0,6	19,11	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
36	0,61	18,91	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
37	0,63	18,73	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
38	0,65	18,54	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
39	0,66	18,36	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
40	0,68	18,19	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
41	0,7	18,01	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
42	0,71	17,84	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
43	0,73	17,68	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
44	0,75	17,51	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
45	0,77	17,35	0,0771	49,61	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
46	0,78	17,19	0,0764	48,59	0,0771	49,52	0,0759	47,72	0,0759	47,63
47	0,8	17,04	0,0757	47,6	0,0764	48,5	0,0771	49,43	0,0759	47,63
48	0,82	16,89	0,0751	46,64	0,0757	47,51	0,0764	48,42	0,0771	49,35
49	0,83	16,74	0,0745	45,71	0,0751	46,56	0,0757	47,43	0,0764	48,33
50	0,85	16,59	0,0739	44,8	0,0745	45,62	0,0751	46,47	0,0757	47,34
51	0,87	16,44	0,0733	43,92	0,0739	44,72	0,0745	45,54	0,0751	46,39
52	0,88	16,3	0,0727	43,07	0,0733	43,84	0,0739	44,64	0,0745	45,46
53	0,9	16,16	0,0722	42,23	0,0727	42,98	0,0733	43,76	0,0739	44,55
54	0,92	16,03	0,0717	41,42	0,0722	42,15	0,0728	42,9	0,0733	43,68
55	0,94	15,89	0,0711	40,63	0,0717	41,34	0,0722	42,07	0,0728	42,82
56	0,95	15,76	0,0706	39,86	0,0711	40,55	0,0717	41,26	0,0722	41,99
57	0,97	15,63	0,0701	39,12	0,0706	39,79	0,0711	40,47	0,0717	41,18
58	0,99	15,5	0,0697	38,39	0,0701	39,04	0,0706	39,71	0,0712	40,39
59	1	15,37	0,0692	37,68	0,0697	38,31	0,0702	38,96	0,0706	39,63
60	1,02	15,25	0,0687	36,98	0,0692	37,6	0,0697	38,23	0,0702	38,88
61	1,04	15,13	0,0683	36,3	0,0688	36,9	0,0692	37,52	0,0697	38,15
62	1,05	15,01	0,0679	35,64	0,0683	36,23	0,0688	36,83	0,0692	37,44
63	1,07	14,89	0,0674	35	0,0679	35,57	0,0683	36,15	0,0688	36,75
64	1,09	14,77	0,067	34,37	0,0675	34,92	0,0679	35,49	0,0683	36,07
65	1,11	14,66	0,0666	33,76	0,067	34,3	0,0675	34,85	0,0679	35,42
66	1,12	14,54	0,0662	33,16	0,0666	33,68	0,0671	34,22	0,0675	34,77
67	1,14	14,43	0,0659	32,57	0,0663	33,08	0,0667	33,61	0,0671	34,14
68	1,16	14,32	0,0655	32	0,0659	32,5	0,0663	33,01	0,0667	33,53
69	1,17	14,22	0,0651	31,44	0,0655	31,92	0,0659	32,42	0,0663	32,93
70	1,19	14,11	0,0648	30,89	0,0651	31,36	0,0655	31,85	0,0659	32,35
71	1,21	14	0,0644	30,35	0,0648	30,81	0,0651	31,29	0,0655	31,77
72	1,22	13,9	0,0641	29,83	0,0644	30,28	0,0648	30,74	0,0652	31,21

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0638	29,31	0,0641	29,75	0,0644	30,2	0,0648	30,67
74	1,26	13,7	0,0634	28,81	0,0638	29,24	0,0641	29,68	0,0644	30,13
75	1,28	13,6	0,0631	28,32	0,0634	28,74	0,0638	29,17	0,0641	29,61
76	1,29	13,5	0,0628	27,84	0,0631	28,25	0,0634	28,67	0,0638	29,1
77	1,31	13,41	0,0625	27,36	0,0628	27,76	0,0631	28,17	0,0635	28,59
78	1,33	13,31	0,0622	26,9	0,0625	27,29	0,0628	27,69	0,0631	28,1
79	1,34	13,22	0,0619	26,45	0,0622	26,83	0,0625	27,22	0,0628	27,62
80	1,36	13,13	0,0616	26	0,0619	26,38	0,0622	26,76	0,0625	27,15
81	1,38	13,04	0,0613	25,57	0,0616	25,93	0,0619	26,31	0,0622	26,69
82	1,39	12,95	0,0611	25,14	0,0614	25,5	0,0616	25,86	0,0619	26,24
83	1,41	12,86	0,0608	24,72	0,0611	25,07	0,0614	25,43	0,0617	25,79
84	1,43	12,77	0,0605	24,31	0,0608	24,65	0,0611	25	0,0614	25,36
85	1,45	12,69	0,0603	23,91	0,0606	24,24	0,0608	24,58	0,0611	24,93
86	1,46	12,6	0,06	23,51	0,0603	23,84	0,0606	24,17	0,0608	24,51
87	1,48	12,52	0,0598	23,12	0,06	23,44	0,0603	23,77	0,0606	24,1
88	1,5	12,44	0,0595	22,74	0,0598	23,06	0,0601	23,37	0,0603	23,7
89	1,51	12,36	0,0593	22,37	0,0596	22,67	0,0598	22,99	0,0612	21,64
90	1,53	12,27	0,0591	22	0,0593	22,3	0,0607	20,94	0,0603	22,24
91	1,55	12,2	0,0588	21,64	0,0602	20,27	0,0598	21,55	0,0594	22,82
92	1,56	12,12	0,0597	19,63	0,0593	20,9	0,0589	22,15	0,0585	23,37
93	1,58	12,04	0,0589	20,26	0,0585	21,5	0,0581	22,71	0,0577	23,91
94	1,6	11,96	0,058	20,88	0,0576	22,08	0,0572	23,26	0,0569	24,43
95	1,62	11,89	0,0572	21,47	0,0568	22,64	0,0565	23,79	0,0561	24,93
96	1,63	11,81	0,0564	22,04	0,056	23,18	0,0557	24,31	0,0553	25,41
97	1,65	11,74	0,0556	22,59	0,0552	23,7	0,0549	24,8	0,0546	25,88
98	1,67	11,67	0,0548	23,12	0,0545	24,21	0,0542	25,28	0,0539	26,33
99	1,68	11,6	0,0541	23,64	0,0538	24,7	0,0534	25,74	0,0532	26,77
100	1,7	11,53	0,0534	24,14	0,053	25,17	0,0527	26,19	0,0525	27,19
101	1,72	11,46	0,0527	24,62	0,0523	25,63	0,0521	26,62	0,0518	27,6
102	1,73	11,39	0,052	25,09	0,0517	26,07	0,0514	27,04	0,0511	28
103	1,75	11,32	0,0513	25,54	0,051	26,5	0,0507	27,45	0,0505	28,38
104	1,77	11,25	0,0506	25,98	0,0504	26,91	0,0501	27,84	0,0498	28,75
105	1,79	11,18	0,05	26,4	0,0497	27,32	0,0495	28,22	0,0492	29,11
106	1,8	11,12	0,0494	26,81	0,0491	27,71	0,0489	28,59	0,0486	29,46
107	1,82	11,05	0,0487	27,21	0,0485	28,08	0,0483	28,95	0,048	29,8
108	1,84	10,99	0,0481	27,6	0,0479	28,45	0,0477	29,29	0,0475	30,13
109	1,85	10,93	0,0476	27,97	0,0473	28,81	0,0471	29,63	0,0469	30,45
110	1,87	10,86	0,047	28,33	0,0468	29,15	0,0465	29,96	0,0463	30,76
111	1,89	10,8	0,0464	28,69	0,0462	29,49	0,046	30,28	0,0458	31,06
112	1,9	10,74	0,0459	29,03	0,0457	29,81	0,0455	30,58	0,0453	31,35
113	1,92	10,68	0,0454	29,38	0,0451	30,13	0,0449	30,88	0,0447	31,63
114	1,94	10,62	0,0448	29,7	0,0446	30,45	0,0444	31,17	0,0442	31,91
115	1,96	10,56	0,0443	30,02	0,0441	30,75	0,0439	31,48	0,0437	32,18
116	1,97	10,5	0,0438	30,32	0,0436	31,04	0,0434	31,75	0,0433	32,46
117	1,99	10,44	0,0433	30,62	0,0431	31,32	0,043	32,02	0,0428	32,71
118	2,01	10,38	0,0428	30,91	0,0427	31,6	0,0425	32,28	0,0423	32,96
119	2,02	10,33	0,0424	31,19	0,0422	31,86	0,042	32,53	0,0419	33,2
120	2,04	10,27	0,0419	31,46	0,0417	32,12	0,0416	32,78	0,0414	33,43
121	2,06	10,22	0,0415	31,73	0,0413	32,38	0,0411	33,02	0,041	33,66
122	2,07	10,16	0,041	31,99	0,0408	32,62	0,0407	33,26	0,0405	33,88
123	2,09	10,11	0,0406	32,24	0,0404	32,86	0,0403	33,48	0,0401	34,1
124	2,11	10,05	0,0401	32,49	0,04	33,1	0,0398	33,71	0,0397	34,31
125	2,13	10	0,0397	32,72	0,0396	33,33	0,0394	33,92	0,0393	34,51
126	2,14	9,95	0,0393	32,96	0,0392	33,55	0,039	34,13	0,0389	34,71
127	2,16	9,89	0,0389	33,19	0,0388	33,77	0,0386	34,34	0,0385	34,91
128	2,18	9,84	0,0385	33,41	0,0384	33,98	0,0382	34,54	0,0381	35,1
129	2,19	9,79	0,0381	33,62	0,038	34,18	0,0379	34,74	0,0377	35,28
130	2,21	9,74	0,0377	33,84	0,0376	34,38	0,0375	34,93	0,0374	35,47
131	2,23	9,69	0,0374	34,04	0,0372	34,58	0,0371	35,11	0,037	35,64
132	2,24	9,64	0,037	34,24	0,0369	34,77	0,0367	35,3	0,0366	35,81
133	2,26	9,59	0,0366	34,44	0,0365	34,96	0,0364	35,47	0,0363	35,98
134	2,28	9,54	0,0363	34,63	0,0362	35,14	0,036	35,65	0,0359	36,15
135	2,3	9,5	0,0359	34,82	0,0358	35,32	0,0357	35,82	0,0356	36,31
136	2,31	9,45	0,0356	35	0,0355	35,49	0,0354	35,98	0,0353	36,47
137	2,33	9,4	0,0353	35,18	0,0351	35,66	0,035	36,14	0,0349	36,62
138	2,35	9,36	0,0349	35,35	0,0348	35,83	0,0347	36,3	0,0346	36,77
139	2,36	9,31	0,0346	35,52	0,0345	35,99	0,0344	36,46	0,0343	36,92
140	2,38	9,26	0,0343	35,69	0,0342	36,15	0,0341	36,61	0,034	37,06
141	2,4	9,22	0,034	35,85	0,0339	36,31	0,0338	36,75	0,0337	37,2
142	2,41	9,17	0,0337	36,01	0,0336	36,46	0,0335	36,9	0,0334	37,34
143	2,43	9,13	0,0334	36,17	0,0333	36,61	0,0332	37,04	0,0331	37,47
144	2,45	9,09	0,0331	36,32	0,033	36,75	0,0329	37,18	0,0328	37,6
145	2,47	9,04	0,0328	36,47	0,0327	36,89	0,0326	37,31	0,0325	37,73

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0325	36,62	0,0324	37,03	0,0323	37,45	0,0322	37,86
147	2,5	8,96	0,0322	36,76	0,0321	37,17	0,032	37,57	0,0319	37,98
148	2,52	8,91	0,0319	36,9	0,0318	37,3	0,0317	37,7	0,0317	38,1
149	2,53	8,87	0,0316	37,03	0,0315	37,43	0,0315	37,83	0,0314	38,22
150	2,55	8,83	0,0314	37,17	0,0313	37,56	0,0312	37,95	0,0311	38,33
151	2,57	8,79	0,0311	37,3	0,031	37,68	0,0309	38,07	0,0309	38,45
152	2,58	8,75	0,0308	37,43	0,0307	37,81	0,0307	38,18	0,0306	38,56
153	2,6	8,71	0,0306	37,55	0,0305	37,93	0,0304	38,3	0,0303	38,66
154	2,62	8,67	0,0303	37,68	0,0302	38,04	0,0302	38,41	0,0301	38,77
155	2,64	8,63	0,0301	37,8	0,03	38,16	0,0299	38,52	0,0298	38,87
156	2,65	8,59	0,0298	37,92	0,0297	38,27	0,0297	38,63	0,0296	38,98
157	2,67	8,55	0,0296	38,03	0,0295	38,38	0,0294	38,73	0,0294	39,06
158	2,69	8,51	0,0293	38,15	0,0293	38,49	0,0292	38,82	0,0291	39,16
159	2,7	8,47	0,0291	38,26	0,029	38,58	0,029	38,92	0,0289	39,25
160	2,72	8,44	0,0289	38,35	0,0288	38,68	0,0287	39,02	0,0287	39,35
161	2,74	8,4	0,0287	38,46	0,0286	38,79	0,0285	39,11	0,0285	39,44
162	2,75	8,36	0,0284	38,56	0,0284	38,89	0,0283	39,21	0,0282	39,53
163	2,77	8,32	0,0282	38,66	0,0281	38,98	0,0281	39,3	0,028	39,62
164	2,79	8,29	0,028	38,77	0,0279	39,08	0,0279	39,39	0,0278	39,71
165	2,81	8,25	0,0278	38,86	0,0277	39,18	0,0276	39,48	0,0276	39,79
166	2,82	8,22	0,0276	38,96	0,0275	39,27	0,0274	39,57	0,0274	39,88
167	2,84	8,18	0,0273	39,06	0,0273	39,36	0,0272	39,66	0,0272	39,96
168	2,86	8,14	0,0271	39,15	0,0271	39,45	0,027	39,75	0,027	40,04
169	2,87	8,11	0,0269	39,24	0,0269	39,54	0,0268	39,83	0,0268	40,12
170	2,89	8,08	0,0267	39,33	0,0267	39,62	0,0266	39,91	0,0266	40,2
171	2,91	8,04	0,0265	39,42	0,0265	39,71	0,0264	39,99	0,0264	40,27
172	2,92	8,01	0,0263	39,51	0,0263	39,79	0,0262	40,07	0,0262	40,35
173	2,94	7,97	0,0262	39,59	0,0261	39,87	0,026	40,15	0,026	40,42
174	2,96	7,94	0,026	39,68	0,0259	39,95	0,0259	40,23	0,0258	40,5
175	2,98	7,91	0,0258	39,76	0,0257	40,03	0,0257	40,3	0,0256	40,57
176	2,99	7,87	0,0256	39,84	0,0255	40,11	0,0255	40,37	0,0254	40,64
177	3,01	7,84	0,0254	39,92	0,0254	40,18	0,0253	40,45	0,0253	40,71
178	3,03	7,81	0,0252	40	0,0252	40,26	0,0251	40,52	0,0251	40,77
179	3,04	7,78	0,0251	40,08	0,025	40,33	0,025	40,59	0,0249	40,84
180	3,06	7,74	0,0258	41,6	0,0248	40,4	0,0248	40,66	0,0247	40,91
181	3,08	7,71	0,0251	40,82	0,0256	41,93	0,0246	40,72	0,0246	40,97
182	3,09	7,68	0,0244	40,05	0,0249	41,14	0,0254	42,24	0,0244	41,03
183	3,11	7,65	0,0237	39,31	0,0242	40,37	0,0247	41,45	0,0252	42,55
184	3,13	7,62	0,023	38,58	0,0235	39,62	0,024	40,67	0,0245	41,75
185	3,15	7,59	0,0223	37,87	0,0228	38,89	0,0232	39,92	0,0237	40,97
186	3,16	7,56	0,0216	37,18	0,0221	38,18	0,0226	39,19	0,023	40,21
187	3,18	7,53	0,021	36,51	0,0214	37,48	0,0219	38,47	0,0224	39,48
188	3,2	7,5	0,0203	35,85	0,0208	36,8	0,0212	37,77	0,0217	38,76
189	3,21	7,47	0,0197	35,21	0,0201	36,14	0,0206	37,09	0,021	38,05
190	3,23	7,44	0,0191	34,58	0,0195	35,5	0,02	36,42	0,0204	37,37
191	3,25	7,41	0,0185	33,97	0,0189	34,87	0,0193	35,77	0,0198	36,7
192	3,26	7,38	0,0179	33,37	0,0183	34,25	0,0187	35,14	0,0192	36,05
193	3,28	7,35	0,0174	32,79	0,0177	33,65	0,0181	34,52	0,0186	35,41
194	3,3	7,32	0,0168	32,22	0,0172	33,06	0,0176	33,92	0,018	34,79
195	3,32	7,3	0,0162	31,66	0,0166	32,48	0,017	33,32	0,0174	34,18
196	3,33	7,27	0,0157	31,11	0,0161	31,92	0,0164	32,75	0,0168	33,58
197	3,35	7,24	0,0152	30,58	0,0155	31,37	0,0159	32,18	0,0163	33
198	3,37	7,21	0,0147	30,05	0,015	30,83	0,0154	31,63	0,0157	32,43
199	3,38	7,18	0,0141	29,54	0,0145	30,31	0,0148	31,09	0,0152	31,88
200	3,4	7,16	0,0136	29,04	0,014	29,79	0,0143	30,56	0,0147	31,33
201	3,42	7,13	0,0131	28,55	0,0135	29,29	0,0138	30,04	0,0142	30,8
202	3,43	7,1	0,0127	28,07	0,013	28,79	0,0133	29,53	0,0136	30,28
203	3,45	7,08	0,0122	27,6	0,0125	28,31	0,0128	29,03	0,0132	29,77
204	3,47	7,05	0,0117	27,14	0,012	27,84	0,0123	28,55	0,0127	29,27
205	3,49	7,02	0,0113	26,68	0,0116	27,37	0,0119	28,07	0,0122	28,78
206	3,5	7	0,0108	26,24	0,0111	26,92	0,0114	27,6	0,0117	28,3
207	3,52	6,97	0,0104	25,81	0,0107	26,47	0,011	27,15	0,0113	27,83
208	3,54	6,95	0,0099	25,38	0,0102	26,04	0,0105	26,7	0,0108	27,37
209	3,55	6,92	0,0095	24,96	0,0098	25,61	0,0101	26,26	0,0104	26,92
210	3,57	6,9	0,0091	24,55	0,0094	25,19	0,0096	25,83	0,0099	26,47
211	3,59	6,87	0,0087	24,15	0,0089	24,77	0,0092	25,4	0,0095	26,04
212	3,6	6,85	0,0083	23,76	0,0085	24,37	0,0088	24,99	0,0091	25,61
213	3,62	6,82	0,0079	23,37	0,0081	23,97	0,0084	24,58	0,0087	25,2
214	3,64	6,8	0,0075	22,99	0,0077	23,58	0,008	24,18	0,0083	24,79
215	3,66	6,77	0,0071	22,62	0,0073	23,2	0,0076	23,79	0,0079	24,38
216	3,67	6,75	0,0067	22,25	0,007	22,82	0,0072	23,4	0,0075	23,99
217	3,69	6,72	0,0063	21,89	0,0066	22,45	0,0068	23,03	0,0071	23,6
218	3,71	6,7	0,006	21,54	0,0062	22,09	0,0064	22,65	0,0067	23,22

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0056	21,19	0,0058	21,74	0,0061	22,29	0,0063	22,85
220	3,74	6,65	0,0052	20,85	0,0055	21,39	0,0057	21,93	0,0059	22,48
221	3,76	6,63	0,0049	20,51	0,0051	21,04	0,0053	21,58	0,0056	22,12
222	3,77	6,61	0,0046	20,18	0,0048	20,71	0,005	21,23	0,0052	21,77
223	3,79	6,58	0,0042	19,86	0,0044	20,37	0,0046	20,89	0,0049	21,42
224	3,81	6,56	0,0039	19,54	0,0041	20,05	0,0043	20,56	0,0055	19,64
225	3,83	6,54	0,0035	19,23	0,0038	19,73	0,0049	18,79	0,0046	20,15
226	3,84	6,51	0,0032	18,92	0,0044	17,97	0,004	19,32	0,0037	20,65
227	3,86	6,49	0,0038	17,18	0,0035	18,51	0,0031	19,83	0,0028	21,14
228	3,88	6,47	0,003	17,73	0,0026	19,04	0,0023	20,33	0,002	21,61
229	3,89	6,45	0,0021	18,27	0,0018	19,55	0,0014	20,82	0,0011	22,07
230	3,91	6,43	0,0013	18,79	0,0009	20,05	0,0006	21,29	0,0003	22,51
231	3,93	6,4	0,0004	19,3	0,0001	20,53	-0,0002	21,74	-0,0005	22,95
232	3,94	6,38	-0,0004	19,79	-0,0007	21	-0,001	22,19	-0,0013	23,37
233	3,96	6,36	-0,0012	20,27	-0,0015	21,45	-0,0018	22,62	-0,002	23,78
234	3,98	6,34	-0,0019	20,74	-0,0022	21,89	-0,0025	23,04	-0,0028	24,17
235	4	6,32	-0,0027	21,19	-0,003	22,32	-0,0033	23,45	-0,0035	24,56
236	4,01	6,3	-0,0035	21,63	-0,0037	22,74	-0,004	23,85	-0,0043	24,94
237	4,03	6,28	-0,0042	22,06	-0,0045	23,15	-0,0047	24,23	-0,005	25,3
238	4,05	6,26	-0,0049	22,48	-0,0052	23,55	-0,0054	24,61	-0,0057	25,66
239	4,06	6,24	-0,0056	22,88	-0,0059	23,93	-0,0061	24,98	-0,0064	26,01
240	4,08	6,21	-0,0063	23,28	-0,0066	24,31	-0,0068	25,33	-0,007	26,35
241	4,1	6,19	-0,007	23,66	-0,0072	24,68	-0,0075	25,68	-0,0077	26,68
242	4,11	6,17	-0,0077	24,04	-0,0079	25,03	-0,0081	26,02	-0,0083	27
243	4,13	6,15	-0,0083	24,4	-0,0085	25,38	-0,0088	26,35	-0,009	27,31
244	4,15	6,13	-0,009	24,76	-0,0092	25,72	-0,0094	26,67	-0,0096	27,62
245	4,17	6,11	-0,0096	25,11	-0,0098	26,05	-0,01	26,99	-0,0102	27,91
246	4,18	6,09	-0,0102	25,45	-0,0104	26,37	-0,0106	27,29	-0,0108	28,2
247	4,2	6,07	-0,0108	25,78	-0,011	26,69	-0,0112	27,59	-0,0114	28,49
248	4,22	6,06	-0,0114	26,12	-0,0116	26,99	-0,0118	27,88	-0,012	28,76
249	4,23	6,04	-0,012	26,43	-0,0122	27,31	-0,0124	28,17	-0,0126	29,03
250	4,25	6,02	-0,0126	26,74	-0,0128	27,61	-0,013	28,46	-0,0131	29,3
251	4,27	6	-0,0131	27,04	-0,0133	27,89	-0,0135	28,73	-0,0137	29,57
252	4,28	5,98	-0,0137	27,33	-0,0139	28,17	-0,0141	29	-0,0142	29,82
253	4,3	5,96	-0,0143	27,62	-0,0144	28,44	-0,0146	29,26	-0,0148	30,07
254	4,32	5,94	-0,0148	27,9	-0,015	28,71	-0,0151	29,51	-0,0153	30,31
255	4,34	5,92	-0,0153	28,17	-0,0155	28,97	-0,0157	29,76	-0,0158	30,54
256	4,35	5,9	-0,0158	28,44	-0,016	29,22	-0,0162	30	-0,0163	30,77
257	4,37	5,89	-0,0164	28,7	-0,0165	29,47	-0,0167	30,24	-0,0168	31
258	4,39	5,87	-0,0169	28,95	-0,017	29,71	-0,0172	30,47	-0,0173	31,22
259	4,4	5,85	-0,0174	29,2	-0,0175	29,95	-0,0177	30,69	-0,0178	31,43
260	4,42	5,83	-0,0179	29,44	-0,018	30,18	-0,0182	30,91	-0,0183	31,64
261	4,44	5,81	-0,0183	29,71	-0,0185	30,41	-0,0186	31,13	-0,0188	31,84
262	4,45	5,8	-0,0188	29,92	-0,0189	30,66	-0,0191	31,34	-0,0192	32,05
263	4,47	5,78	-0,0193	30,14	-0,0194	30,85	-0,0195	31,58	-0,0197	32,24
264	4,49	5,76	-0,0195	30,77	-0,0199	31,06	-0,02	31,75	-0,0201	32,47
265	4,51	5,74	-0,0197	31,39	-0,0201	31,67	-0,0205	31,95	-0,0206	32,62
266	4,52	5,72	-0,0198	32,01	-0,0202	32,28	-0,0206	32,54	-0,021	32,81
267	4,54	5,71	-0,02	32,62	-0,0204	32,88	-0,0208	33,14	-0,0212	33,39
268	4,56	5,69	-0,0203	33,05	-0,0206	33,48	-0,021	33,73	-0,0214	33,97
269	4,57	5,67	-0,0204	33,8	-0,0209	33,89	-0,0211	34,31	-0,0215	34,55
270	4,59	5,66	-0,0205	34,38	-0,0209	34,63	-0,0214	34,71	-0,0217	35,11
271	4,61	5,64	-0,0207	34,95	-0,0211	35,2	-0,0214	35,44	-0,0219	35,51
272	4,62	5,62	-0,0209	35,51	-0,0212	35,76	-0,0216	35,99	-0,0219	36,22
273	4,64	5,61	-0,021	36,07	-0,0214	36,31	-0,0217	36,54	-0,0221	36,76
274	4,66	5,59	-0,0212	36,61	-0,0215	36,85	-0,0219	37,08	-0,0222	37,3
275	4,68	5,57	-0,0213	37,15	-0,0217	37,38	-0,022	37,61	-0,0224	37,82
276	4,69	5,56	-0,0215	37,68	-0,0218	37,9	-0,0222	38,13	-0,0225	38,34
277	4,71	5,54	-0,0216	38,2	-0,022	38,42	-0,0223	38,64	-0,0226	38,85
278	4,73	5,52	-0,0218	38,71	-0,0221	38,93	-0,0224	39,15	-0,0228	39,35
279	4,74	5,51	-0,0219	39,22	-0,0222	39,43	-0,0226	39,65	-0,0229	39,85
280	4,76	5,49	-0,022	39,71	-0,0224	39,93	-0,0227	40,14	-0,023	40,34
281	4,78	5,48	-0,0222	40,2	-0,0225	40,42	-0,0228	40,62	-0,0231	40,82
282	4,79	5,46	-0,0223	40,69	-0,0226	40,9	-0,023	41,1	-0,0233	41,3
283	4,81	5,44	-0,0225	41,17	-0,0228	41,37	-0,0231	41,57	-0,0234	41,76
284	4,83	5,43	-0,0226	41,64	-0,0229	41,84	-0,0232	42,04	-0,0235	42,23
285	4,85	5,41	-0,0227	42,1	-0,023	42,3	-0,0233	42,49	-0,0236	42,68
286	4,86	5,4	-0,0228	42,56	-0,0231	42,75	-0,0234	42,95	-0,0237	43,13
287	4,88	5,38	-0,023	43,01	-0,0233	43,2	-0,0236	43,39	-0,0239	43,57
288	4,9	5,37	-0,0231	43,45	-0,0234	43,65	-0,0237	43,83	-0,024	44,01
289	4,91	5,35	-0,0232	43,89	-0,0235	44,08	-0,0238	44,26	-0,0241	44,44
290	4,93	5,34	-0,0233	44,33	-0,0236	44,51	-0,0239	44,69	-0,0242	44,87
291	4,95	5,32	-0,0235	44,75	-0,0237	44,94	-0,024	45,11	-0,0243	45,29

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0236	45,17	-0,0239	45,35	-0,0241	45,53	-0,0244	45,68
293	4,98	5,29	-0,0237	45,59	-0,024	45,77	-0,0242	45,92	-0,0245	46,09
294	5	5,28	-0,0238	46	-0,0241	46,16	-0,0243	46,33	-0,0246	46,49
295	5,02	5,26	-0,0239	46,39	-0,0242	46,56	-0,0244	46,73	-0,0247	46,89
296	5,03	5,25	-0,024	46,78	-0,0243	46,96	-0,0245	47,12	-0,0248	47,28
297	5,05	5,23	-0,0241	47,18	-0,0244	47,35	-0,0246	47,51	-0,0249	47,67
298	5,07	5,22	-0,0242	47,57	-0,0245	47,73	-0,0247	47,9	-0,025	48,05
299	5,08	5,2	-0,0243	47,95	-0,0246	48,12	-0,0248	48,27	-0,0251	48,43
300	5,1	5,19	-0,0244	48,33	-0,0247	48,49	-0,0249	48,65	-0,0252	48,8
301	5,12	5,18	-0,0245	48,7	-0,0248	48,86	-0,025	49,02	-0,0253	49,17
302	5,13	5,16	-0,0246	49,07	-0,0249	49,23	-0,0251	49,38	-0,0254	49,53
303	5,15	5,15	-0,0247	49,44	-0,025	49,59	-0,0252	49,74	-0,0255	49,89
304	5,17	5,13	-0,0248	49,8	-0,0251	49,95	-0,0253	50,1	-0,0255	50,25
305	5,19	5,12	-0,0249	50,15	-0,0252	50,3	-0,0254	50,45	-0,0256	50,56
306	5,2	5,11	-0,025	50,5	-0,0253	50,65	-0,0255	50,77	-0,0257	50,94
307	5,22	5,09	-0,0251	50,85	-0,0253	50,97	-0,0256	51,14	-0,0258	51,28
308	5,24	5,08	-0,0252	51,16	-0,0254	51,34	-0,0257	51,48	-0,0256	51,22
309	5,25	5,06	-0,0253	51,53	-0,0255	51,67	-0,0255	51,42	-0,0254	51,15
310	5,27	5,05	-0,0254	51,86	-0,0254	51,61	-0,0253	51,34	-0,0253	51,08
311	5,29	5,04	-0,0252	51,79	-0,0252	51,53	-0,0251	51,27	-0,0251	51,01
312	5,3	5,02	-0,0251	51,72	-0,025	51,46	-0,025	51,2	-0,025	51,11
313	5,32	5,01	-0,0249	51,64	-0,0248	51,39	-0,0249	51,3	-0,0247	50,88
314	5,34	5	-0,0247	51,57	-0,0248	51,48	-0,0246	51,06	-0,0246	50,81
315	5,36	4,98	-0,0256	50,23	-0,0245	51,24	-0,0244	51	-0,0244	50,75
316	5,37	4,97	-0,0247	50,83	-0,0253	49,75	-0,0243	50,93	-0,0242	50,69
317	5,39	4,96	-0,024	51,59	-0,0245	50,52	-0,0251	49,44	-0,0241	50,63
318	5,41	4,95	-0,0233	52,32	-0,0238	51,28	-0,0243	50,22	-0,0248	49,14
319	5,42	4,93	-0,0227	53,04	-0,0231	52,02	-0,0236	50,98	-0,0241	49,92
320	5,44	4,92	-0,022	53,74	-0,0225	52,74	-0,0229	51,72	-0,0234	50,69
321	5,46	4,91	-0,0213	54,42	-0,0218	53,44	-0,0223	52,45	-0,0227	51,44
322	5,47	4,89	-0,0207	55,09	-0,0211	54,13	-0,0216	53,15	-0,0221	52,16
323	5,49	4,88	-0,0201	55,73	-0,0205	54,8	-0,0209	53,84	-0,0214	52,87
324	5,51	4,87	-0,0195	56,37	-0,0199	55,45	-0,0203	54,52	-0,0208	53,57
325	5,53	4,86	-0,0189	56,99	-0,0193	56,09	-0,0197	55,17	-0,0201	54,24
326	5,54	4,84	-0,0183	57,59	-0,0187	56,71	-0,0191	55,81	-0,0195	54,9
327	5,56	4,83	-0,0177	58,18	-0,0181	57,32	-0,0185	56,44	-0,0189	55,55
328	5,58	4,82	-0,0171	58,76	-0,0175	57,91	-0,0179	57,05	-0,0183	56,18
329	5,59	4,81	-0,0166	59,33	-0,0169	58,49	-0,0173	57,65	-0,0177	56,79
330	5,61	4,79	-0,016	59,88	-0,0164	59,06	-0,0168	58,23	-0,0172	57,39
331	5,63	4,78	-0,0155	60,42	-0,0158	59,62	-0,0162	58,81	-0,0166	57,98
332	5,64	4,77	-0,015	60,95	-0,0153	60,16	-0,0157	59,36	-0,016	58,56
333	5,66	4,76	-0,0145	61,46	-0,0148	60,69	-0,0151	59,91	-0,0155	59,12
334	5,68	4,75	-0,0139	61,97	-0,0143	61,21	-0,0146	60,45	-0,015	59,67
335	5,7	4,73	-0,0135	62,47	-0,0138	61,72	-0,0141	60,97	-0,0145	60,21
336	5,71	4,72	-0,013	62,95	-0,0133	62,22	-0,0136	61,48	-0,014	60,73
337	5,73	4,71	-0,0125	63,43	-0,0128	62,71	-0,0131	61,98	-0,0135	61,25
338	5,75	4,7	-0,012	63,89	-0,0123	63,19	-0,0127	62,47	-0,013	61,75
339	5,76	4,69	-0,0116	64,35	-0,0119	63,66	-0,0122	62,96	-0,0125	62,25
340	5,78	4,68	-0,0111	64,79	-0,0114	64,11	-0,0117	63,43	-0,012	62,73
341	5,8	4,66	-0,0107	65,23	-0,011	64,56	-0,0113	63,89	-0,0116	63,2
342	5,81	4,65	-0,0102	65,66	-0,0105	65,01	-0,0108	64,34	-0,0111	63,67
343	5,83	4,64	-0,0098	66,08	-0,0101	65,44	-0,0104	64,78	-0,0107	64,12
344	5,85	4,63	-0,0094	66,5	-0,0097	65,86	-0,0099	65,22	-0,0102	64,57
345	5,87	4,62	-0,009	66,9	-0,0092	66,28	-0,0095	65,65	-0,0098	65,01
346	5,88	4,61	-0,0086	67,3	-0,0088	66,68	-0,0091	66,06	-0,0094	65,44
347	5,9	4,6	-0,0082	67,69	-0,0084	67,09	-0,0087	66,47	-0,009	65,86
348	5,92	4,58	-0,0078	68,07	-0,008	67,48	-0,0083	66,88	-0,0085	66,27
349	5,93	4,57	-0,0074	68,45	-0,0076	67,86	-0,0079	67,27	-0,0081	66,67
350	5,95	4,56	-0,007	68,82	-0,0072	68,24	-0,0075	67,66	-0,0077	67,07
351	5,97	4,55	-0,0066	69,18	-0,0069	68,61	-0,0071	68,04	-0,0074	67,46
352	5,98	4,54	-0,0062	69,53	-0,0065	68,98	-0,0067	68,41	-0,007	67,84
353	6	4,53	-0,0059	69,88	-0,0061	69,33	-0,0064	68,78	-0,0066	68,22
354	6,02	4,52	-0,0055	70,23	-0,0058	69,69	-0,006	69,14	-0,0062	68,59
355	6,04	4,51	-0,0052	70,56	-0,0054	70,03	-0,0056	69,49	-0,0059	68,95
356	6,05	4,5	-0,0048	70,89	-0,005	70,37	-0,0053	69,84	-0,0055	69,31
357	6,07	4,49	-0,0045	71,22	-0,0047	70,7	-0,0049	70,18	-0,0052	69,66
358	6,09	4,48	-0,0042	71,54	-0,0044	71,03	-0,0046	70,52	-0,0048	70
359	6,1	4,47	-0,0038	71,85	-0,004	71,35	-0,0042	70,85	-0,0044	71,16
360	6,12	4,46	-0,0035	72,16	-0,0037	71,67	-0,004	71,17	-0,0045	71,25
361	6,14	4,44	-0,0032	72,47	-0,0034	71,98	-0,004	71,48	-0,0045	71,34
362	6,15	4,43	-0,0038	74,18	-0,0034	72,87	-0,0031	71,57	-0,0028	70,28
363	6,17	4,42	-0,0029	73,64	-0,0026	72,35	-0,0023	71,07	-0,0019	69,81
364	6,19	4,41	-0,0021	73,11	-0,0017	71,85	-0,0014	70,6	-0,0011	69,36

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	-0,0012	72,59	-0,0009	71,36	-0,0006	70,13	-0,0003	68,92
366	6,22	4,39	-0,0004	72,09	-0,0001	70,88	0,0002	69,68	0,0005	68,5
367	6,24	4,38	0,0004	71,61	0,0007	70,42	0,001	69,25	0,0013	68,08
368	6,26	4,37	0,0012	71,14	0,0015	69,97	0,0017	68,82	0,002	67,68
369	6,27	4,36	0,0019	70,68	0,0022	69,54	0,0025	68,41	0,0028	67,29
370	6,29	4,35	0,0027	70,23	0,003	69,11	0,0032	68	0,0035	66,9
371	6,31	4,34	0,0034	69,79	0,0037	68,7	0,0039	67,61	0,0042	66,53
372	6,32	4,33	0,0041	69,37	0,0044	68,29	0,0047	67,23	0,0049	66,17
373	6,34	4,32	0,0048	68,96	0,0051	67,9	0,0054	66,85	0,0056	65,82
374	6,36	4,31	0,0055	68,56	0,0058	67,52	0,006	66,49	0,0063	65,47
375	6,38	4,3	0,0062	68,17	0,0065	67,15	0,0067	66,14	0,0069	65,14
376	6,39	4,29	0,0069	67,78	0,0071	66,79	0,0074	65,79	0,0076	64,81
377	6,41	4,28	0,0076	67,41	0,0078	66,43	0,008	65,46	0,0082	64,49
378	6,43	4,27	0,0082	67,05	0,0084	66,09	0,0086	65,13	0,0089	64,18
379	6,44	4,26	0,0088	66,7	0,0091	65,75	0,0093	64,81	0,0095	63,88
380	6,46	4,25	0,0095	66,35	0,0097	65,42	0,0099	64,5	0,0101	63,59
381	6,48	4,24	0,0101	66,02	0,0103	65,1	0,0105	64,2	0,0107	63,3
382	6,49	4,24	0,0107	65,69	0,0109	64,79	0,0111	63,9	0,0113	63,02
383	6,51	4,23	0,0112	65,35	0,0115	64,49	0,0117	63,61	0,0118	62,74
384	6,53	4,22	0,0118	65,04	0,012	64,17	0,0122	63,33	0,0124	62,48
385	6,55	4,21	0,0124	64,74	0,0126	63,88	0,0128	63,04	0,013	62,22
386	6,56	4,2	0,013	64,44	0,0131	63,6	0,0133	62,77	0,0135	61,94
387	6,58	4,19	0,0135	64,15	0,0137	63,32	0,0139	62,51	0,014	61,69
388	6,6	4,18	0,0141	63,87	0,0142	63,05	0,0144	62,25	0,0146	61,45
389	6,61	4,17	0,0146	63,59	0,0148	62,79	0,0149	62	0,0151	61,21
390	6,63	4,16	0,0151	63,32	0,0153	62,53	0,0154	61,75	0,0156	60,98
391	6,65	4,15	0,0156	63,05	0,0158	62,28	0,016	61,51	0,0161	60,75
392	6,66	4,14	0,0161	62,79	0,0163	62,03	0,0165	61,28	0,0166	60,53
393	6,68	4,13	0,0166	62,54	0,0168	61,79	0,0169	61,05	0,0171	60,31
394	6,7	4,12	0,0171	62,29	0,0173	61,56	0,0174	60,82	0,0176	60,1
395	6,72	4,12	0,0176	62,05	0,0178	61,33	0,0179	60,6	0,018	59,89
396	6,73	4,11	0,0181	61,78	0,0182	61,1	0,0184	60,39	0,0185	59,68
397	6,75	4,1	0,0185	61,58	0,0187	60,85	0,0188	60,18	0,019	59,49
398	6,77	4,09	0,019	61,36	0,0192	60,66	0,0193	59,94	0,0194	59,29
399	6,78	4,08	0,0192	60,74	0,0196	60,45	0,0197	59,77	0,0198	59,07
400	6,8	4,07	0,0194	60,12	0,0198	59,85	0,0202	59,58	0,0203	58,91
401	6,82	4,06	0,0196	59,52	0,02	59,25	0,0204	58,99	0,0207	58,73
402	6,83	4,05	0,0197	58,92	0,0201	58,66	0,0205	58,4	0,0209	58,16
403	6,85	4,04	0,02	58,49	0,0203	58,07	0,0207	57,82	0,0211	57,58
404	6,87	4,04	0,0201	57,75	0,0206	57,66	0,0208	57,25	0,0212	57,01
405	6,89	4,03	0,0202	57,18	0,0206	56,93	0,0211	56,85	0,0214	56,46
406	6,9	4,02	0,0204	56,62	0,0208	56,37	0,0211	56,14	0,0216	56,07
407	6,92	4,01	0,0206	56,07	0,0209	55,82	0,0213	55,59	0,0216	55,37
408	6,94	4	0,0207	55,52	0,0211	55,28	0,0214	55,05	0,0218	54,83
409	6,95	3,99	0,0209	54,98	0,0212	54,75	0,0216	54,53	0,0219	54,31
410	6,97	3,98	0,021	54,46	0,0214	54,23	0,0217	54	0,0221	53,79
411	6,99	3,98	0,0212	53,94	0,0215	53,71	0,0219	53,49	0,0222	53,28
412	7	3,97	0,0213	53,42	0,0217	53,2	0,0222	52,99	0,0223	52,78
413	7,02	3,96	0,0215	52,92	0,0218	52,7	0,0221	52,49	0,0225	52,28
414	7,04	3,95	0,0216	52,42	0,0219	52,2	0,0223	52	0,0226	51,79
415	7,06	3,94	0,0217	51,93	0,0221	51,72	0,0224	51,51	0,0227	51,31
416	7,07	3,94	0,0219	51,45	0,0222	51,24	0,0225	51,03	0,0228	50,84
417	7,09	3,93	0,022	50,97	0,0223	50,76	0,0226	50,56	0,023	50,37
418	7,11	3,92	0,0222	50,5	0,0225	50,3	0,0228	50,1	0,0231	49,91
419	7,12	3,91	0,0223	50,04	0,0226	49,84	0,0229	49,64	0,0232	49,46
420	7,14	3,9	0,0224	49,58	0,0227	49,38	0,023	49,19	0,0233	49,01
421	7,16	3,89	0,0225	49,13	0,0228	48,94	0,0231	48,75	0,0234	48,57
422	7,17	3,89	0,0227	48,69	0,023	48,49	0,0232	48,31	0,0235	48,13
423	7,19	3,88	0,0228	48,25	0,0231	48,06	0,0234	47,88	0,0236	47,7
424	7,21	3,87	0,0229	47,82	0,0232	47,63	0,0235	47,45	0,0238	47,28
425	7,23	3,86	0,023	47,39	0,0233	47,21	0,0236	47,03	0,0239	46,86
426	7,24	3,85	0,0231	46,97	0,0234	46,79	0,0237	46,61	0,024	46,44
427	7,26	3,85	0,0233	46,56	0,0235	46,38	0,0238	46,2	0,0241	46,06
428	7,28	3,84	0,0234	46,15	0,0236	45,97	0,0239	45,82	0,0242	45,65
429	7,29	3,83	0,0235	45,74	0,0237	45,59	0,024	45,42	0,0243	45,26
430	7,31	3,82	0,0236	45,36	0,0238	45,19	0,0241	45,03	0,0244	44,87
431	7,33	3,82	0,0237	44,97	0,0239	44,8	0,0242	44,64	0,0245	44,48
432	7,34	3,81	0,0238	44,58	0,0241	44,42	0,0243	44,26	0,0246	44,1
433	7,36	3,8	0,0239	44,2	0,0242	44,04	0,0244	43,88	0,0246	43,72
434	7,38	3,79	0,024	43,82	0,0243	43,66	0,0245	43,51	0,0247	43,35
435	7,4	3,79	0,0241	43,45	0,0244	43,29	0,0246	43,14	0,0248	42,99
436	7,41	3,78	0,0242	43,08	0,0244	42,93	0,0247	42,77	0,0249	42,63
437	7,43	3,77	0,0243	42,72	0,0245	42,57	0,0248	42,42	0,025	42,27

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0244	42,36	0,0246	42,21	0,0249	42,06	0,0251	41,92
439	7,46	3,76	0,0245	42,01	0,0247	41,86	0,025	41,71	0,0252	41,57
440	7,48	3,75	0,0246	41,66	0,0248	41,51	0,0251	41,37	0,0253	41,26
441	7,5	3,74	0,0247	41,32	0,0249	41,17	0,0251	41,06	0,0254	40,89
442	7,51	3,73	0,0248	40,98	0,025	40,86	0,0252	40,69	0,0254	40,55
443	7,53	3,73	0,0249	40,67	0,0251	40,5	0,0253	40,36	0,0253	40,61
444	7,55	3,72	0,025	40,31	0,0252	40,17	0,0251	40,42	0,0251	40,68
445	7,57	3,71	0,0251	39,98	0,025	40,23	0,025	40,49	0,0249	40,75
446	7,58	3,7	0,0249	40,05	0,0248	40,3	0,0248	40,56	0,0247	40,81
447	7,6	3,7	0,0247	40,12	0,0247	40,38	0,0246	40,63	0,0247	40,72
448	7,62	3,69	0,0245	40,2	0,0245	40,45	0,0245	40,54	0,0244	40,94
449	7,63	3,68	0,0244	40,27	0,0244	40,36	0,0243	40,76	0,0242	41,01
450	7,65	3,67	0,0252	41,59	0,0241	40,59	0,0241	40,83	0,0241	41,07
451	7,67	3,67	0,0244	40,99	0,0249	42,06	0,0239	40,89	0,0239	41,13
452	7,68	3,66	0,0237	40,25	0,0242	41,3	0,0247	42,36	0,0237	41,19
453	7,7	3,65	0,023	39,52	0,0235	40,55	0,024	41,59	0,0245	42,66
454	7,72	3,65	0,0223	38,82	0,0228	39,82	0,0233	40,84	0,0238	41,88
455	7,74	3,64	0,0217	38,13	0,0221	39,11	0,0226	40,11	0,0231	41,13
456	7,75	3,63	0,021	37,45	0,0215	38,42	0,022	39,4	0,0224	40,39
457	7,77	3,63	0,0204	36,8	0,0209	37,74	0,0213	38,7	0,0218	39,68
458	7,79	3,62	0,0198	36,16	0,0202	37,08	0,0207	38,02	0,0211	38,98
459	7,8	3,61	0,0192	35,53	0,0196	36,44	0,02	37,36	0,0205	38,29
460	7,82	3,6	0,0186	34,92	0,019	35,81	0,0194	36,71	0,0199	37,62
461	7,84	3,6	0,018	34,32	0,0184	35,19	0,0188	36,07	0,0192	36,97
462	7,85	3,59	0,0175	33,74	0,0178	34,59	0,0182	35,46	0,0186	36,34
463	7,87	3,58	0,0169	33,16	0,0173	34	0,0177	34,85	0,0181	35,72
464	7,89	3,58	0,0163	32,61	0,0167	33,43	0,0171	34,26	0,0175	35,11
465	7,91	3,57	0,0158	32,06	0,0162	32,87	0,0165	33,68	0,0169	34,51
466	7,92	3,56	0,0153	31,53	0,0156	32,32	0,016	33,12	0,0164	33,93
467	7,94	3,56	0,0148	31	0,0151	31,78	0,0155	32,57	0,0158	33,36
468	7,96	3,55	0,0143	30,49	0,0146	31,25	0,0149	32,03	0,0153	32,81
469	7,97	3,54	0,0138	29,99	0,0141	30,74	0,0144	31,5	0,0148	32,27
470	7,99	3,54	0,0133	29,5	0,0136	30,24	0,0139	30,98	0,0143	31,73
471	8,01	3,53	0,0128	29,02	0,0131	29,74	0,0134	30,47	0,0138	31,21
472	8,02	3,52	0,0123	28,55	0,0126	29,26	0,013	29,98	0,0133	30,7
473	8,04	3,52	0,0119	28,09	0,0122	28,79	0,0125	29,49	0,0128	30,21
474	8,06	3,51	0,0114	27,64	0,0117	28,32	0,012	29,02	0,0123	29,72
475	8,08	3,5	0,011	27,2	0,0113	27,87	0,0116	28,55	0,0119	29,24
476	8,09	3,5	0,0105	26,77	0,0108	27,42	0,0111	28,09	0,0114	28,77
477	8,11	3,49	0,0101	26,34	0,0104	26,99	0,0107	27,65	0,011	28,31
478	8,13	3,48	0,0097	25,93	0,0099	26,56	0,0102	27,21	0,0105	27,86
479	8,14	3,48	0,0093	25,52	0,0095	26,14	0,0098	26,78	0,0101	27,42
480	8,16	3,47	0,0088	25,12	0,0091	25,73	0,0094	26,36	0,0097	26,99
481	8,18	3,47	0,0084	24,72	0,0087	25,33	0,009	25,94	0,0092	26,56
482	8,19	3,46	0,008	24,34	0,0083	24,93	0,0086	25,54	0,0088	26,15
483	8,21	3,45	0,0077	23,96	0,0079	24,55	0,0082	25,14	0,0084	25,74
484	8,23	3,45	0,0073	23,59	0,0075	24,16	0,0078	24,75	0,008	25,34
485	8,25	3,44	0,0069	23,22	0,0071	23,79	0,0074	24,36	0,0076	24,95
486	8,26	3,43	0,0065	22,87	0,0068	23,42	0,007	23,99	0,0073	24,56
487	8,28	3,43	0,0062	22,52	0,0064	23,06	0,0066	23,62	0,0069	24,18
488	8,3	3,42	0,0058	22,17	0,006	22,71	0,0063	23,26	0,0065	23,81
489	8,31	3,42	0,0055	21,83	0,0057	22,36	0,0059	22,9	0,0061	23,45
490	8,33	3,41	0,0051	21,5	0,0053	22,02	0,0056	22,55	0,0058	23,09
491	8,35	3,4	0,0048	21,17	0,005	21,69	0,0052	22,21	0,0054	22,74
492	8,36	3,4	0,0044	20,85	0,0046	21,36	0,0049	21,87	0,0051	22,39
493	8,38	3,39	0,0041	20,53	0,0043	21,03	0,0045	21,54	0,0047	22,05
494	8,4	3,38	0,0038	20,22	0,004	20,72	0,0042	21,22	0,0053	20,32
495	8,42	3,38	0,0034	19,92	0,0036	20,4	0,0048	19,5	0,0044	20,82
496	8,43	3,37	0,0031	19,62	0,0043	18,7	0,0039	20,01	0,0036	21,3
497	8,45	3,37	0,0037	17,93	0,0034	19,22	0,0031	20,51	0,0027	21,77
498	8,47	3,36	0,0029	18,46	0,0025	19,73	0,0022	20,99	0,0019	22,23
499	8,48	3,35	0,002	18,98	0,0017	20,23	0,0014	21,46	0,0011	22,68
500	8,5	3,35	0,0012	19,49	0,0009	20,71	0,0006	21,92	0,0003	23,11
501	8,52	3,34	0,0004	19,98	0,0001	21,18	-0,0002	22,36	-0,0005	23,53
502	8,53	3,34	-0,0004	20,46	-0,0007	21,63	-0,001	22,79	-0,0012	23,94
503	8,55	3,33	-0,0011	20,93	-0,0014	22,08	-0,0017	23,21	-0,002	24,34
504	8,57	3,33	-0,0019	21,38	-0,0022	22,51	-0,0025	23,62	-0,0027	24,73
505	8,59	3,32	-0,0026	21,82	-0,0029	22,93	-0,0032	24,02	-0,0034	25,1
506	8,6	3,31	-0,0034	22,25	-0,0036	23,34	-0,0039	24,41	-0,0041	25,47
507	8,62	3,31	-0,0041	22,67	-0,0043	23,73	-0,0046	24,79	-0,0048	25,83
508	8,64	3,3	-0,0048	23,08	-0,005	24,12	-0,0053	25,15	-0,0055	26,18
509	8,65	3,3	-0,0055	23,48	-0,0057	24,5	-0,006	25,51	-0,0062	26,52
510	8,67	3,29	-0,0061	23,86	-0,0064	24,87	-0,0066	25,86	-0,0068	26,85

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0068	24,24	-0,007	25,23	-0,0073	26,2	-0,0075	27,17
512	8,7	3,28	-0,0074	24,61	-0,0077	25,58	-0,0079	26,54	-0,0081	27,49
513	8,72	3,27	-0,0081	24,97	-0,0083	25,92	-0,0085	26,86	-0,0087	27,79
514	8,74	3,27	-0,0087	25,32	-0,0089	26,25	-0,0091	27,18	-0,0093	28,09
515	8,76	3,26	-0,0093	25,66	-0,0095	26,57	-0,0097	27,48	-0,0099	28,39
516	8,77	3,26	-0,0099	25,99	-0,0101	26,89	-0,0103	27,79	-0,0105	28,67
517	8,79	3,25	-0,0105	26,31	-0,0107	27,2	-0,0109	28,08	-0,0111	28,95
518	8,81	3,25	-0,0111	26,65	-0,0113	27,5	-0,0115	28,37	-0,0117	29,22
519	8,82	3,24	-0,0117	26,96	-0,0119	27,81	-0,0121	28,64	-0,0122	29,49
520	8,84	3,23	-0,0122	27,26	-0,0124	28,1	-0,0126	28,94	-0,0128	29,75
521	8,86	3,23	-0,0128	27,55	-0,013	28,38	-0,0132	29,2	-0,0133	30,02
522	8,87	3,22	-0,0133	27,84	-0,0135	28,66	-0,0137	29,46	-0,0139	30,27
523	8,89	3,22	-0,0139	28,12	-0,014	28,93	-0,0142	29,72	-0,0144	30,51
524	8,91	3,21	-0,0144	28,4	-0,0146	29,19	-0,0147	29,97	-0,0149	30,74
525	8,93	3,21	-0,0149	28,67	-0,0151	29,44	-0,0152	30,21	-0,0154	30,98
526	8,94	3,2	-0,0154	28,93	-0,0156	29,69	-0,0157	30,45	-0,0159	31,2
527	8,96	3,2	-0,0159	29,19	-0,0161	29,94	-0,0162	30,68	-0,0164	31,42
528	8,98	3,19	-0,0164	29,44	-0,0166	30,18	-0,0167	30,91	-0,0169	31,64
529	8,99	3,19	-0,0169	29,69	-0,017	30,41	-0,0172	31,13	-0,0173	31,85
530	9,01	3,18	-0,0174	29,93	-0,0175	30,64	-0,0177	31,35	-0,0178	32,06
531	9,03	3,17	-0,0178	30,19	-0,018	30,87	-0,0181	31,56	-0,0183	32,26
532	9,04	3,17	-0,0183	30,39	-0,0184	31,12	-0,0186	31,77	-0,0187	32,46
533	9,06	3,16	-0,0187	30,62	-0,0189	31,3	-0,019	32,01	-0,0192	32,65
534	9,08	3,16	-0,0189	31,22	-0,0193	31,51	-0,0195	32,18	-0,0196	32,87
535	9,1	3,15	-0,0191	31,83	-0,0195	32,1	-0,0199	32,37	-0,02	33,03
536	9,11	3,15	-0,0193	32,43	-0,0197	32,69	-0,0201	32,95	-0,0205	33,21
537	9,13	3,14	-0,0195	33,02	-0,0199	33,28	-0,0202	33,53	-0,0206	33,77
538	9,15	3,14	-0,0197	33,44	-0,02	33,85	-0,0204	34,1	-0,0208	34,34
539	9,16	3,13	-0,0198	34,17	-0,0203	34,26	-0,0205	34,66	-0,0209	34,9
540	9,18	3,13	-0,02	34,73	-0,0203	34,98	-0,0208	35,06	-0,0211	35,45
541	9,2	3,12	-0,0201	35,28	-0,0205	35,53	-0,0209	35,76	-0,0213	35,83
542	9,21	3,12	-0,0203	35,83	-0,0206	36,07	-0,021	36,3	-0,0213	36,52
543	9,23	3,11	-0,0204	36,37	-0,0208	36,6	-0,0211	36,83	-0,0215	37,05
544	9,25	3,11	-0,0206	36,9	-0,0209	37,13	-0,0213	37,35	-0,0216	37,56
545	9,27	3,1	-0,0207	37,41	-0,0211	37,64	-0,0214	37,86	-0,0218	38,08
546	9,28	3,1	-0,0209	37,93	-0,0212	38,15	-0,0216	38,37	-0,0219	38,58
547	9,3	3,09	-0,021	38,43	-0,0214	38,65	-0,0217	38,87	-0,022	39,07
548	9,32	3,09	-0,0212	38,93	-0,0215	39,15	-0,0218	39,36	-0,0222	39,56
549	9,33	3,08	-0,0213	39,42	-0,0216	39,63	-0,022	39,84	-0,0223	40,04
550	9,35	3,08	-0,0215	39,9	-0,0218	40,11	-0,0221	40,32	-0,0224	40,51
551	9,37	3,07	-0,0216	40,38	-0,0219	40,59	-0,0222	40,79	-0,0225	40,98
552	9,38	3,07	-0,0217	40,85	-0,022	41,05	-0,0223	41,25	-0,0226	41,44
553	9,4	3,06	-0,0219	41,31	-0,0222	41,51	-0,0225	41,71	-0,0228	41,89
554	9,42	3,06	-0,022	41,77	-0,0223	41,97	-0,0226	42,16	-0,0229	42,34
555	9,44	3,05	-0,0221	42,22	-0,0224	42,41	-0,0227	42,6	-0,023	42,78
556	9,45	3,05	-0,0222	42,66	-0,0225	42,85	-0,0228	43,04	-0,0231	43,22
557	9,47	3,04	-0,0224	43,1	-0,0226	43,29	-0,0229	43,47	-0,0232	43,65
558	9,49	3,04	-0,0225	43,53	-0,0228	43,72	-0,023	43,9	-0,0233	44,07
559	9,5	3,03	-0,0226	43,95	-0,0229	44,14	-0,0232	44,31	-0,0234	44,49
560	9,52	3,03	-0,0227	44,37	-0,023	44,55	-0,0233	44,73	-0,0235	44,9
561	9,54	3,02	-0,0228	44,79	-0,0231	44,97	-0,0234	45,14	-0,0236	45,31
562	9,55	3,02	-0,0229	45,2	-0,0232	45,37	-0,0235	45,54	-0,0237	45,69
563	9,57	3,01	-0,0231	45,6	-0,0233	45,77	-0,0236	45,92	-0,0238	46,08
564	9,59	3,01	-0,0232	46	-0,0234	46,15	-0,0237	46,31	-0,0239	46,47
565	9,61	3	-0,0233	46,37	-0,0235	46,54	-0,0238	46,7	-0,024	46,86
566	9,62	3	-0,0234	46,75	-0,0236	46,92	-0,0239	47,08	-0,0241	47,24
567	9,64	2,99	-0,0235	47,14	-0,0237	47,3	-0,024	47,46	-0,0242	47,61
568	9,66	2,99	-0,0236	47,51	-0,0238	47,67	-0,0241	47,83	-0,0243	47,98
569	9,67	2,98	-0,0237	47,88	-0,0239	48,04	-0,0242	48,19	-0,0244	48,34
570	9,69	2,98	-0,0238	48,25	-0,024	48,4	-0,0243	48,56	-0,0245	48,7
571	9,71	2,97	-0,0239	48,61	-0,0241	48,76	-0,0244	48,91	-0,0246	49,06
572	9,72	2,97	-0,024	48,97	-0,0242	49,12	-0,0244	49,27	-0,0247	49,41
573	9,74	2,97	-0,0241	49,32	-0,0243	49,47	-0,0245	49,61	-0,0248	49,76
574	9,76	2,96	-0,0242	49,67	-0,0244	49,81	-0,0246	49,96	-0,0248	50,1
575	9,78	2,96	-0,0243	50,01	-0,0245	50,15	-0,0247	50,3	-0,0249	50,4
576	9,79	2,95	-0,0244	50,35	-0,0246	50,49	-0,0248	50,6	-0,025	50,77
577	9,81	2,95	-0,0244	50,68	-0,0246	50,79	-0,0249	50,96	-0,0251	51,1
578	9,83	2,94	-0,0245	50,98	-0,0248	51,15	-0,025	51,29	-0,0249	51,04
579	9,84	2,94	-0,0246	51,34	-0,0248	51,48	-0,0248	51,23	-0,0248	50,97
580	9,86	2,93	-0,0247	51,66	-0,0247	51,41	-0,0246	51,16	-0,0246	50,9
581	9,88	2,93	-0,0245	51,59	-0,0245	51,34	-0,0244	51,09	-0,0244	50,84
582	9,89	2,92	-0,0244	51,52	-0,0243	51,27	-0,0243	51,02	-0,0243	50,93
583	9,91	2,92	-0,0242	51,45	-0,0242	51,2	-0,0242	51,11	-0,0241	50,71



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,024	51,38	-0,0241	51,29	-0,0239	50,89	-0,0239	50,65
585	9,95	2,91	-0,0249	50,08	-0,0238	51,07	-0,0238	50,83	-0,0237	50,59
586	9,96	2,91	-0,0241	50,67	-0,0246	49,61	-0,0236	50,77	-0,0236	50,53
587	9,98	2,9	-0,0234	51,4	-0,0239	50,37	-0,0244	49,32	-0,0234	50,47
588	10	2,9	-0,0227	52,12	-0,0232	51,1	-0,0237	50,08	-0,0242	49,03
589	10,01	2,89	-0,022	52,81	-0,0225	51,82	-0,023	50,82	-0,0235	49,79
590	10,03	2,89	-0,0214	53,49	-0,0219	52,52	-0,0223	51,54	-0,0228	50,53
591	10,05	2,88	-0,0208	54,16	-0,0212	53,21	-0,0217	52,24	-0,0221	51,26
592	10,06	2,88	-0,0201	54,81	-0,0206	53,87	-0,021	52,93	-0,0215	51,97
593	10,08	2,87	-0,0195	55,44	-0,02	54,53	-0,0204	53,6	-0,0208	52,66
594	10,1	2,87	-0,0189	56,06	-0,0194	55,16	-0,0198	54,26	-0,0202	53,33
595	10,12	2,87	-0,0184	56,66	-0,0188	55,79	-0,0192	54,9	-0,0196	53,99
596	10,13	2,86	-0,0178	57,25	-0,0182	56,39	-0,0186	55,52	-0,019	54,63
597	10,15	2,86	-0,0172	57,83	-0,0176	56,99	-0,018	56,13	-0,0184	55,26
598	10,17	2,85	-0,0167	58,39	-0,017	57,57	-0,0174	56,73	-0,0178	55,88
599	10,18	2,85	-0,0161	58,95	-0,0165	58,14	-0,0169	57,31	-0,0173	56,48
600	10,2	2,84	-0,0156	59,49	-0,016	58,69	-0,0163	57,89	-0,0167	57,07
601	10,22	2,84	-0,0151	60,01	-0,0154	59,23	-0,0158	58,44	-0,0162	57,64
602	10,23	2,84	-0,0146	60,53	-0,0149	59,76	-0,0153	58,99	-0,0156	58,2
603	10,25	2,83	-0,0141	61,04	-0,0144	60,29	-0,0148	59,52	-0,0151	58,75
604	10,27	2,83	-0,0136	61,53	-0,0139	60,79	-0,0142	60,05	-0,0146	59,29
605	10,29	2,82	-0,0131	62,02	-0,0134	61,29	-0,0138	60,56	-0,0141	59,81
606	10,3	2,82	-0,0126	62,49	-0,0129	61,78	-0,0133	61,06	-0,0136	60,33
607	10,32	2,81	-0,0122	62,95	-0,0125	62,26	-0,0128	61,55	-0,0131	60,83
608	10,34	2,81	-0,0117	63,41	-0,012	62,72	-0,0123	62,03	-0,0126	61,32
609	10,35	2,81	-0,0113	63,86	-0,0116	63,18	-0,0119	62,5	-0,0122	61,81
610	10,37	2,8	-0,0108	64,29	-0,0111	63,63	-0,0114	62,96	-0,0117	62,28
611	10,39	2,8	-0,0104	64,72	-0,0107	64,07	-0,011	63,41	-0,0113	62,74
612	10,4	2,79	-0,01	65,14	-0,0102	64,5	-0,0105	63,86	-0,0108	63,2
613	10,42	2,79	-0,0095	65,55	-0,0098	64,93	-0,0101	64,29	-0,0104	63,64
614	10,44	2,79	-0,0091	65,96	-0,0094	65,34	-0,0097	64,71	-0,01	64,08
615	10,46	2,78	-0,0087	66,35	-0,009	65,75	-0,0093	65,13	-0,0095	64,51
616	10,47	2,78	-0,0083	66,74	-0,0086	66,14	-0,0089	65,54	-0,0091	64,93
617	10,49	2,77	-0,0079	67,12	-0,0082	66,54	-0,0085	65,94	-0,0087	65,34
618	10,51	2,77	-0,0076	67,5	-0,0078	66,92	-0,0081	66,33	-0,0083	65,74
619	10,52	2,77	-0,0072	67,86	-0,0074	67,3	-0,0077	66,72	-0,0079	66,14
620	10,54	2,76	-0,0068	68,22	-0,007	67,66	-0,0073	67,1	-0,0075	66,52
621	10,56	2,76	-0,0064	68,58	-0,0067	68,03	-0,0069	67,47	-0,0072	66,91
622	10,57	2,75	-0,0061	68,93	-0,0063	68,38	-0,0065	67,84	-0,0068	67,28
623	10,59	2,75	-0,0057	69,26	-0,006	68,73	-0,0062	68,19	-0,0064	67,65
624	10,61	2,75	-0,0054	69,6	-0,0056	69,07	-0,0058	68,55	-0,0061	68,01
625	10,63	2,74	-0,005	69,93	-0,0053	69,41	-0,0055	68,89	-0,0057	68,36
626	10,64	2,74	-0,0047	70,25	-0,0049	69,74	-0,0051	69,23	-0,0054	68,71
627	10,66	2,73	-0,0044	70,57	-0,0046	70,07	-0,0048	69,56	-0,005	69,05
628	10,68	2,73	-0,004	70,88	-0,0042	70,39	-0,0045	69,89	-0,0047	69,38
629	10,69	2,73	-0,0037	71,19	-0,0039	70,7	-0,0041	70,21	-0,0053	71,09
630	10,71	2,72	-0,0034	71,49	-0,0036	71,01	-0,0047	71,9	-0,0044	70,6
631	10,73	2,72	-0,0031	71,78	-0,0042	72,69	-0,0039	71,4	-0,0035	70,12
632	10,74	2,71	-0,0037	73,45	-0,0033	72,17	-0,003	70,91	-0,0027	69,66
633	10,76	2,71	-0,0028	72,92	-0,0025	71,67	-0,0022	70,43	-0,0019	69,21
634	10,78	2,71	-0,002	72,41	-0,0017	71,19	-0,0014	69,97	-0,0011	68,77
635	10,8	2,7	-0,0012	71,91	-0,0009	70,71	-0,0006	69,52	-0,0003	68,35
636	10,81	2,7	-0,0004	71,43	-0,0001	70,25	0,0002	69,08	0,0005	67,93
637	10,83	2,69	0,0004	70,96	0,0007	69,8	0,0009	68,66	0,0012	67,53
638	10,85	2,69	0,0011	70,5	0,0014	69,36	0,0017	68,24	0,002	67,13
639	10,86	2,69	0,0019	70,05	0,0021	68,94	0,0024	67,84	0,0027	66,75
640	10,88	2,68	0,0026	69,61	0,0029	68,52	0,0031	67,45	0,0034	66,38
641	10,9	2,68	0,0033	69,19	0,0036	68,12	0,0038	67,06	0,0041	66,01
642	10,91	2,68	0,004	68,78	0,0043	67,73	0,0045	66,69	0,0048	65,66
643	10,93	2,67	0,0047	68,37	0,005	67,34	0,0052	66,32	0,0054	65,31
644	10,95	2,67	0,0054	67,98	0,0056	66,97	0,0059	65,97	0,0061	64,98
645	10,97	2,66	0,0061	67,6	0,0063	66,61	0,0065	65,62	0,0067	64,65
646	10,98	2,66	0,0067	67,22	0,0069	66,25	0,0072	65,29	0,0074	64,33
647	11	2,66	0,0073	66,86	0,0076	65,9	0,0078	64,96	0,008	64,02
648	11,02	2,65	0,008	66,5	0,0082	65,57	0,0084	64,64	0,0086	63,71
649	11,03	2,65	0,0086	66,16	0,0088	65,24	0,009	64,32	0,0092	63,42
650	11,05	2,65	0,0092	65,82	0,0094	64,91	0,0096	64,02	0,0098	63,13
651	11,07	2,64	0,0098	65,49	0,01	64,6	0,0102	63,72	0,0104	62,84
652	11,08	2,64	0,0104	65,17	0,0106	64,29	0,0108	63,43	0,011	62,57
653	11,1	2,63	0,0109	64,84	0,0112	64	0,0113	63,14	0,0115	62,3
654	11,12	2,63	0,0115	64,53	0,0117	63,69	0,0119	62,87	0,0121	62,03
655	11,14	2,63	0,0121	64,23	0,0123	63,4	0,0124	62,58	0,0126	61,78
656	11,15	2,62	0,0126	63,94	0,0128	63,12	0,013	62,31	0,0131	61,51

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0131	63,65	0,0133	62,85	0,0135	62,05	0,0137	61,26
658	11,19	2,62	0,0137	63,37	0,0139	62,58	0,014	61,8	0,0142	61,02
659	11,2	2,61	0,0142	63,1	0,0144	62,32	0,0145	61,55	0,0147	60,79
660	11,22	2,61	0,0147	62,83	0,0149	62,07	0,015	61,31	0,0152	60,56
661	11,24	2,61	0,0152	62,57	0,0154	61,82	0,0155	61,07	0,0157	60,33
662	11,25	2,6	0,0157	62,32	0,0159	61,58	0,016	60,84	0,0162	60,11
663	11,27	2,6	0,0162	62,07	0,0163	61,34	0,0165	60,62	0,0166	59,9
664	11,29	2,59	0,0167	61,82	0,0168	61,11	0,017	60,39	0,0171	59,69
665	11,31	2,59	0,0171	61,58	0,0173	60,88	0,0174	60,18	0,0176	59,48
666	11,32	2,59	0,0176	61,32	0,0177	60,65	0,0179	59,97	0,018	59,28
667	11,34	2,58	0,018	61,12	0,0182	60,41	0,0183	59,76	0,0185	59,08
668	11,36	2,58	0,0185	60,9	0,0186	60,22	0,0188	59,53	0,0189	58,89
669	11,37	2,58	0,0187	60,3	0,0191	60,01	0,0192	59,36	0,0193	58,67
670	11,39	2,57	0,0189	59,7	0,0192	59,43	0,0196	59,16	0,0198	58,52
671	11,41	2,57	0,019	59,11	0,0194	58,85	0,0198	58,59	0,0202	58,34
672	11,42	2,57	0,0192	58,53	0,0196	58,27	0,02	58,02	0,0203	57,78
673	11,44	2,56	0,0195	58,11	0,0197	57,7	0,0201	57,46	0,0205	57,22
674	11,46	2,56	0,0195	57,4	0,02	57,3	0,0203	56,91	0,0206	56,67
675	11,48	2,56	0,0197	56,84	0,0201	56,6	0,0205	56,52	0,0208	56,13
676	11,49	2,55	0,0199	56,3	0,0202	56,05	0,0206	55,82	0,021	55,75
677	11,51	2,55	0,02	55,76	0,0204	55,52	0,0207	55,29	0,0211	55,07
678	11,53	2,55	0,0202	55,23	0,0205	55	0,0209	54,77	0,0212	54,56
679	11,54	2,54	0,0203	54,71	0,0207	54,48	0,021	54,26	0,0213	54,05
680	11,56	2,54	0,0205	54,2	0,0208	53,97	0,0211	53,76	0,0215	53,54
681	11,58	2,54	0,0206	53,69	0,0209	53,47	0,0213	53,26	0,0216	53,05
682	11,59	2,53	0,0208	53,19	0,0211	52,98	0,0214	52,77	0,0217	52,56
683	11,61	2,53	0,0209	52,7	0,0212	52,49	0,0215	52,28	0,0219	52,08
684	11,63	2,52	0,021	52,22	0,0214	52,01	0,0217	51,81	0,022	51,61
685	11,65	2,52	0,0212	51,74	0,0215	51,54	0,0218	51,34	0,0221	51,14
686	11,66	2,52	0,0213	51,28	0,0216	51,07	0,0219	50,87	0,0222	50,68
687	11,68	2,51	0,0214	50,81	0,0217	50,61	0,022	50,42	0,0223	50,23
688	11,7	2,51	0,0216	50,36	0,0219	50,16	0,0222	49,97	0,0225	49,78
689	11,71	2,51	0,0217	49,91	0,022	49,71	0,0223	49,52	0,0226	49,34
690	11,73	2,5	0,0218	49,47	0,0221	49,27	0,0224	49,09	0,0227	48,91
691	11,75	2,5	0,0219	49,03	0,0222	48,84	0,0225	48,66	0,0228	48,48
692	11,76	2,5	0,0221	48,6	0,0223	48,41	0,0226	48,23	0,0229	48,06
693	11,78	2,49	0,0222	48,17	0,0225	47,99	0,0227	47,81	0,023	47,64
694	11,8	2,49	0,0223	47,76	0,0226	47,57	0,0229	47,4	0,0231	47,23
695	11,82	2,49	0,0224	47,34	0,0227	47,17	0,023	46,99	0,0232	46,83
696	11,83	2,49	0,0225	46,94	0,0228	46,76	0,0231	46,59	0,0233	46,43
697	11,85	2,48	0,0226	46,53	0,0229	46,36	0,0232	46,19	0,0234	46,05
698	11,87	2,48	0,0228	46,14	0,023	45,97	0,0233	45,82	0,0235	45,66
699	11,88	2,48	0,0229	45,75	0,0231	45,6	0,0234	45,43	0,0236	45,28
700	11,9	2,47	0,023	45,38	0,0232	45,21	0,0235	45,06	0,0237	44,9
701	11,92	2,47	0,0231	45	0,0233	44,84	0,0236	44,68	0,0238	44,53
702	11,93	2,47	0,0232	44,63	0,0234	44,46	0,0237	44,31	0,0239	44,16
703	11,95	2,46	0,0233	44,25	0,0235	44,1	0,0238	43,94	0,024	43,8
704	11,97	2,46	0,0234	43,89	0,0236	43,73	0,0238	43,58	0,0241	43,44
705	11,99	2,46	0,0235	43,53	0,0237	43,38	0,0239	43,23	0,0242	43,08
706	12	2,45	0,0236	43,18	0,0238	43,02	0,024	42,88	0,0243	42,73
707	12,02	2,45	0,0237	42,82	0,0239	42,68	0,0241	42,53	0,0243	42,39
708	12,04	2,45	0,0238	42,48	0,024	42,33	0,0242	42,19	0,0244	42,05
709	12,05	2,44	0,0238	42,14	0,0241	41,99	0,0243	41,85	0,0245	41,71
710	12,07	2,44	0,0239	41,8	0,0242	41,66	0,0244	41,52	0,0246	41,41
711	12,09	2,44	0,024	41,47	0,0242	41,33	0,0244	41,22	0,0247	41,06
712	12,1	2,43	0,0241	41,14	0,0243	41,03	0,0245	40,86	0,0248	40,73
713	12,12	2,43	0,0242	40,84	0,0244	40,68	0,0246	40,54	0,0246	40,79
714	12,14	2,43	0,0243	40,5	0,0245	40,36	0,0245	40,6	0,0244	40,85
715	12,16	2,42	0,0244	40,18	0,0243	40,42	0,0243	40,67	0,0242	40,92
716	12,17	2,42	0,0242	40,24	0,0242	40,49	0,0241	40,74	0,0241	40,98
717	12,19	2,42	0,024	40,31	0,024	40,56	0,024	40,8	0,024	40,89
718	12,21	2,42	0,0239	40,39	0,0238	40,63	0,0239	40,71	0,0237	41,11
719	12,22	2,41	0,0237	40,45	0,0238	40,54	0,0236	40,93	0,0236	41,17
720	12,24	2,41	0,0246	41,73	0,0235	40,76	0,0235	40,99	0,0234	41,23
721	12,26	2,41	0,0238	41,15	0,0242	42,19	0,0233	41,05	0,0233	41,29
722	12,27	2,4	0,0231	40,43	0,0236	41,44	0,024	42,48	0,0231	41,34
723	12,29	2,4	0,0224	39,72	0,0229	40,72	0,0234	41,73	0,0239	42,76
724	12,31	2,4	0,0218	39,04	0,0222	40,01	0,0227	41	0,0232	42,01
725	12,33	2,39	0,0211	38,36	0,0216	39,32	0,022	40,29	0,0225	41,28
726	12,34	2,39	0,0205	37,71	0,0209	38,64	0,0214	39,6	0,0218	40,56
727	12,36	2,39	0,0199	37,07	0,0203	37,99	0,0207	38,92	0,0212	39,87
728	12,38	2,38	0,0193	36,44	0,0197	37,34	0,0201	38,26	0,0206	39,18
729	12,39	2,38	0,0187	35,83	0,0191	36,71	0,0195	37,61	0,0199	38,52

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0181	35,24	0,0185	36,1	0,0189	36,98	0,0193	37,87
731	12,43	2,38	0,0176	34,65	0,0179	35,5	0,0183	36,36	0,0187	37,23
732	12,44	2,37	0,017	34,08	0,0174	34,91	0,0178	35,76	0,0182	36,61
733	12,46	2,37	0,0165	33,52	0,0168	34,34	0,0172	35,16	0,0176	36,01
734	12,48	2,37	0,0159	32,98	0,0163	33,78	0,0167	34,59	0,017	35,41
735	12,5	2,36	0,0154	32,44	0,0158	33,23	0,0161	34,02	0,0165	34,83
736	12,51	2,36	0,0149	31,92	0,0152	32,69	0,0156	33,47	0,016	34,26
737	12,53	2,36	0,0144	31,41	0,0147	32,17	0,0151	32,93	0,0154	33,71
738	12,55	2,35	0,0139	30,91	0,0142	31,65	0,0146	32,4	0,0149	33,17
739	12,56	2,35	0,0134	30,42	0,0137	31,15	0,0141	31,89	0,0144	32,64
740	12,58	2,35	0,0129	29,94	0,0132	30,65	0,0136	31,38	0,0139	32,11
741	12,6	2,35	0,0125	29,47	0,0128	30,17	0,0131	30,88	0,0134	31,61
742	12,61	2,34	0,012	29,01	0,0123	29,7	0,0126	30,4	0,0129	31,11
743	12,63	2,34	0,0116	28,56	0,0119	29,24	0,0122	29,92	0,0125	30,62
744	12,65	2,34	0,0111	28,12	0,0114	28,78	0,0117	29,46	0,012	30,14
745	12,67	2,33	0,0107	27,69	0,011	28,34	0,0113	29	0,0116	29,68
746	12,68	2,33	0,0102	27,26	0,0105	27,91	0,0108	28,56	0,0111	29,22
747	12,7	2,33	0,0098	26,85	0,0101	27,48	0,0104	28,12	0,0107	28,77
748	12,72	2,33	0,0094	26,44	0,0097	27,06	0,01	27,69	0,0102	28,33
749	12,73	2,32	0,009	26,04	0,0093	26,65	0,0095	27,27	0,0098	27,9
750	12,75	2,32	0,0086	25,65	0,0089	26,25	0,0091	26,86	0,0094	27,47
751	12,77	2,32	0,0082	25,27	0,0085	25,86	0,0087	26,45	0,009	27,06
752	12,78	2,31	0,0078	24,89	0,0081	25,47	0,0083	26,06	0,0086	26,65
753	12,8	2,31	0,0075	24,52	0,0077	25,09	0,008	25,67	0,0082	26,25
754	12,82	2,31	0,0071	24,16	0,0073	24,72	0,0076	25,29	0,0078	25,86
755	12,84	2,31	0,0067	23,8	0,007	24,35	0,0072	24,91	0,0074	25,48
756	12,85	2,3	0,0064	23,45	0,0066	23,99	0,0068	24,54	0,0071	25,1
757	12,87	2,3	0,006	23,11	0,0062	23,64	0,0065	24,18	0,0067	24,73
758	12,89	2,3	0,0056	22,77	0,0059	23,3	0,0061	23,83	0,0063	24,37
759	12,9	2,29	0,0053	22,44	0,0055	22,96	0,0058	23,48	0,006	24,01
760	12,92	2,29	0,005	22,12	0,0052	22,62	0,0054	23,14	0,0056	23,66
761	12,94	2,29	0,0046	21,8	0,0048	22,3	0,0051	22,8	0,0053	23,32
762	12,95	2,29	0,0043	21,48	0,0045	21,98	0,0047	22,48	0,0049	22,98
763	12,97	2,28	0,004	21,17	0,0042	21,66	0,0044	22,15	0,0046	22,65
764	12,99	2,28	0,0037	20,87	0,0039	21,35	0,0041	21,84	0,0043	22,32
765	13,01	2,28	0,0034	20,57	0,0035	21,05	0,0038	21,53	0,004	22,01
766	13,02	2,28	0,003	20,28	0,0031	20,75	0,0034	21,23	0,0036	21,71
767	13,04	2,27	0,0036	18,64	0,0033	19,9	0,003	21,14	0,0027	22,38
768	13,06	2,27	0,0028	19,16	0,0025	20,39	0,0022	21,61	0,0019	22,82
769	13,07	2,27	0,002	19,66	0,0017	20,87	0,0014	22,07	0,0011	23,25
770	13,09	2,26	0,0012	20,15	0,0009	21,34	0,0006	22,51	0,0003	23,67
771	13,11	2,26	0,0004	20,63	0,0001	21,79	-0,0002	22,94	-0,0005	24,08
772	13,12	2,26	-0,0003	21,1	-0,0006	22,24	-0,0009	23,36	-0,0012	24,48
773	13,14	2,26	-0,0011	21,55	-0,0014	22,67	-0,0017	23,77	-0,0019	24,87
774	13,16	2,25	-0,0018	21,99	-0,0021	23,09	-0,0024	24,17	-0,0026	25,25
775	13,18	2,25	-0,0026	22,42	-0,0028	23,5	-0,0031	24,56	-0,0033	25,62
776	13,19	2,25	-0,0033	22,84	-0,0035	23,9	-0,0038	24,94	-0,004	25,98
777	13,21	2,25	-0,004	23,25	-0,0042	24,29	-0,0045	25,31	-0,0047	26,33
778	13,23	2,24	-0,0046	23,65	-0,0049	24,67	-0,0051	25,67	-0,0054	26,67
779	13,24	2,24	-0,0053	24,04	-0,0056	25,04	-0,0058	26,02	-0,006	27
780	13,26	2,24	-0,006	24,42	-0,0062	25,4	-0,0064	26,37	-0,0067	27,33
781	13,28	2,24	-0,0066	24,79	-0,0068	25,75	-0,0071	26,7	-0,0073	27,64
782	13,29	2,23	-0,0072	25,15	-0,0075	26,09	-0,0077	27,03	-0,0079	27,95
783	13,31	2,23	-0,0079	25,5	-0,0081	26,43	-0,0083	27,34	-0,0085	28,25
784	13,33	2,23	-0,0085	25,84	-0,0087	26,75	-0,0089	27,65	-0,0091	28,55
785	13,35	2,22	-0,0091	26,18	-0,0093	27,07	-0,0095	27,96	-0,0097	28,84
786	13,36	2,22	-0,0097	26,5	-0,0099	27,38	-0,0101	28,25	-0,0103	29,12
787	13,38	2,22	-0,0102	26,82	-0,0104	27,69	-0,0106	28,54	-0,0108	29,39
788	13,4	2,22	-0,0108	27,15	-0,011	27,98	-0,0112	28,82	-0,0114	29,66
789	13,41	2,21	-0,0114	27,45	-0,0115	28,29	-0,0117	29,1	-0,0119	29,92
790	13,43	2,21	-0,0119	27,75	-0,0121	28,57	-0,0123	29,39	-0,0125	30,17
791	13,45	2,21	-0,0124	28,04	-0,0126	28,85	-0,0128	29,65	-0,013	30,44
792	13,46	2,21	-0,013	28,33	-0,0132	29,12	-0,0133	29,91	-0,0135	30,69
793	13,48	2,2	-0,0135	28,6	-0,0137	29,38	-0,0138	30,16	-0,014	30,92
794	13,5	2,2	-0,014	28,88	-0,0142	29,64	-0,0143	30,4	-0,0145	31,16
795	13,52	2,2	-0,0145	29,14	-0,0147	29,89	-0,0148	30,64	-0,015	31,39
796	13,53	2,2	-0,015	29,4	-0,0152	30,14	-0,0153	30,88	-0,0155	31,61
797	13,55	2,19	-0,0155	29,65	-0,0156	30,38	-0,0158	31,11	-0,0159	31,83
798	13,57	2,19	-0,016	29,9	-0,0161	30,62	-0,0163	31,33	-0,0164	32,04
799	13,58	2,19	-0,0164	30,14	-0,0166	30,85	-0,0167	31,55	-0,0169	32,25
800	13,6	2,19	-0,0169	30,38	-0,017	31,08	-0,0172	31,77	-0,0173	32,45
801	13,62	2,18	-0,0173	30,64	-0,0175	31,3	-0,0176	31,98	-0,0178	32,65
802	13,63	2,18	-0,0178	30,84	-0,0179	31,54	-0,0181	32,18	-0,0182	32,85

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0182	31,06	-0,0184	31,73	-0,0185	32,41	-0,0186	33,04
804	13,67	2,18	-0,0184	31,65	-0,0188	31,93	-0,0189	32,58	-0,0191	33,26
805	13,69	2,17	-0,0186	32,24	-0,019	32,51	-0,0194	32,78	-0,0195	33,41
806	13,7	2,17	-0,0188	32,83	-0,0192	33,08	-0,0195	33,34	-0,0199	33,59
807	13,72	2,17	-0,0189	33,4	-0,0193	33,65	-0,0197	33,9	-0,0201	34,14
808	13,74	2,17	-0,0192	33,81	-0,0195	34,21	-0,0198	34,46	-0,0202	34,69
809	13,75	2,16	-0,0193	34,51	-0,0197	34,61	-0,02	35	-0,0204	35,23
810	13,77	2,16	-0,0194	35,06	-0,0198	35,3	-0,0203	35,38	-0,0205	35,76
811	13,79	2,16	-0,0196	35,6	-0,02	35,84	-0,0203	36,07	-0,0207	36,14
812	13,8	2,16	-0,0198	36,13	-0,0201	36,36	-0,0204	36,59	-0,0208	36,81
813	13,82	2,15	-0,0199	36,65	-0,0202	36,88	-0,0206	37,1	-0,0209	37,32
814	13,84	2,15	-0,0201	37,16	-0,0204	37,39	-0,0207	37,61	-0,0211	37,82
815	13,86	2,15	-0,0202	37,67	-0,0205	37,89	-0,0209	38,1	-0,0212	38,31
816	13,87	2,15	-0,0203	38,17	-0,0207	38,38	-0,021	38,6	-0,0213	38,8
817	13,89	2,14	-0,0205	38,66	-0,0208	38,87	-0,0211	39,08	-0,0214	39,28
818	13,91	2,14	-0,0206	39,14	-0,0209	39,35	-0,0213	39,56	-0,0216	39,75
819	13,92	2,14	-0,0208	39,61	-0,0211	39,82	-0,0214	40,02	-0,0217	40,22
820	13,94	2,14	-0,0209	40,08	-0,0212	40,29	-0,0215	40,49	-0,0218	40,68
821	13,96	2,13	-0,021	40,55	-0,0213	40,75	-0,0216	40,94	-0,0219	41,13
822	13,97	2,13	-0,0212	41	-0,0215	41,2	-0,0218	41,39	-0,0221	41,58
823	13,99	2,13	-0,0213	41,45	-0,0216	41,65	-0,0219	41,83	-0,0222	42,02
824	14,01	2,13	-0,0214	41,89	-0,0217	42,08	-0,022	42,27	-0,0223	42,45
825	14,03	2,12	-0,0215	42,33	-0,0218	42,52	-0,0221	42,7	-0,0224	42,88
826	14,04	2,12	-0,0217	42,76	-0,0219	42,94	-0,0222	43,13	-0,0225	43,3
827	14,06	2,12	-0,0218	43,18	-0,0221	43,37	-0,0223	43,54	-0,0226	43,72
828	14,08	2,12	-0,0219	43,6	-0,0222	43,78	-0,0224	43,96	-0,0227	44,13
829	14,09	2,11	-0,022	44,01	-0,0223	44,19	-0,0226	44,36	-0,0228	44,53
830	14,11	2,11	-0,0221	44,42	-0,0224	44,59	-0,0227	44,77	-0,0229	44,93
831	14,13	2,11	-0,0222	44,82	-0,0225	44,99	-0,0228	45,16	-0,023	45,32
832	14,14	2,11	-0,0223	45,22	-0,0226	45,38	-0,0229	45,55	-0,0231	45,69
833	14,16	2,11	-0,0225	45,6	-0,0227	45,77	-0,023	45,92	-0,0232	46,08
834	14,18	2,1	-0,0226	45,99	-0,0228	46,14	-0,0231	46,3	-0,0233	46,45
835	14,2	2,1	-0,0227	46,35	-0,0229	46,52	-0,0232	46,67	-0,0234	46,83
836	14,21	2,1	-0,0228	46,73	-0,023	46,89	-0,0233	47,04	-0,0235	47,19
837	14,23	2,1	-0,0229	47,09	-0,0231	47,25	-0,0233	47,4	-0,0236	47,55
838	14,25	2,09	-0,023	47,46	-0,0232	47,61	-0,0234	47,77	-0,0237	47,91
839	14,26	2,09	-0,0231	47,82	-0,0233	47,97	-0,0235	48,12	-0,0238	48,26
840	14,28	2,09	-0,0232	48,17	-0,0234	48,32	-0,0236	48,47	-0,0239	48,61
841	14,3	2,09	-0,0233	48,52	-0,0235	48,67	-0,0237	48,81	-0,0239	48,96
842	14,31	2,08	-0,0233	48,87	-0,0236	49,01	-0,0238	49,16	-0,024	49,29
843	14,33	2,08	-0,0234	49,21	-0,0237	49,35	-0,0239	49,49	-0,0241	49,63
844	14,35	2,08	-0,0235	49,54	-0,0238	49,68	-0,024	49,82	-0,0242	49,96
845	14,37	2,08	-0,0236	49,87	-0,0238	50,02	-0,0241	50,15	-0,0243	50,26
846	14,38	2,08	-0,0237	50,2	-0,0239	50,34	-0,0241	50,45	-0,0244	50,6
847	14,4	2,07	-0,0238	50,52	-0,024	50,63	-0,0242	50,79	-0,0244	50,92
848	14,42	2,07	-0,0239	50,81	-0,0241	50,98	-0,0243	51,11	-0,0243	50,87
849	14,43	2,07	-0,024	51,16	-0,0242	51,29	-0,0241	51,05	-0,0241	50,81
850	14,45	2,07	-0,0241	51,47	-0,024	51,23	-0,024	50,99	-0,0239	50,74
851	14,47	2,06	-0,0239	51,41	-0,0238	51,16	-0,0238	50,92	-0,0238	50,68
852	14,48	2,06	-0,0237	51,34	-0,0237	51,09	-0,0236	50,86	-0,0237	50,77
853	14,5	2,06	-0,0236	51,27	-0,0235	51,03	-0,0236	50,94	-0,0234	50,56
854	14,52	2,06	-0,0234	51,2	-0,0235	51,12	-0,0233	50,73	-0,0233	50,5
855	14,54	2,06	-0,0242	49,94	-0,0232	50,9	-0,0232	50,67	-0,0231	50,44
856	14,55	2,05	-0,0234	50,52	-0,0239	49,49	-0,023	50,61	-0,023	50,38
857	14,57	2,05	-0,0228	51,23	-0,0232	50,23	-0,0237	49,21	-0,0228	50,33
858	14,59	2,05	-0,0221	51,92	-0,0226	50,94	-0,0231	49,94	-0,0235	48,93
859	14,6	2,05	-0,0215	52,6	-0,0219	51,64	-0,0224	50,66	-0,0229	49,67
860	14,62	2,04	-0,0208	53,26	-0,0213	52,32	-0,0217	51,36	-0,0222	50,39
861	14,64	2,04	-0,0202	53,91	-0,0207	52,99	-0,0211	52,05	-0,0216	51,1
862	14,65	2,04	-0,0196	54,54	-0,02	53,64	-0,0205	52,72	-0,0209	51,78
863	14,67	2,04	-0,019	55,16	-0,0194	54,27	-0,0199	53,37	-0,0203	52,46
864	14,69	2,04	-0,0185	55,76	-0,0189	54,89	-0,0193	54,01	-0,0197	53,11
865	14,71	2,03	-0,0179	56,35	-0,0183	55,5	-0,0187	54,63	-0,0191	53,76
866	14,72	2,03	-0,0173	56,93	-0,0177	56,09	-0,0181	55,25	-0,0185	54,38
867	14,74	2,03	-0,0168	57,49	-0,0172	56,68	-0,0175	55,84	-0,0179	55
868	14,76	2,03	-0,0162	58,05	-0,0166	57,24	-0,017	56,43	-0,0174	55,6
869	14,77	2,02	-0,0157	58,59	-0,0161	57,8	-0,0164	57	-0,0168	56,18
870	14,79	2,02	-0,0152	59,11	-0,0156	58,34	-0,0159	57,55	-0,0163	56,76
871	14,81	2,02	-0,0147	59,63	-0,015	58,87	-0,0154	58,1	-0,0158	57,32
872	14,82	2,02	-0,0142	60,14	-0,0145	59,39	-0,0149	58,63	-0,0152	57,86
873	14,84	2,02	-0,0137	60,63	-0,014	59,9	-0,0144	59,15	-0,0147	58,4
874	14,86	2,01	-0,0132	61,12	-0,0136	60,4	-0,0139	59,67	-0,0142	58,93
875	14,88	2,01	-0,0128	61,59	-0,0131	60,88	-0,0134	60,17	-0,0137	59,44

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0123	62,05	-0,0126	61,36	-0,0129	60,66	-0,0133	59,94
877	14,91	2,01	-0,0118	62,51	-0,0121	61,83	-0,0125	61,14	-0,0128	60,44
878	14,93	2	-0,0114	62,95	-0,0117	62,28	-0,012	61,61	-0,0123	60,92
879	14,94	2	-0,011	63,39	-0,0113	62,73	-0,0116	62,07	-0,0119	61,39
880	14,96	2	-0,0105	63,82	-0,0108	63,17	-0,0111	62,52	-0,0114	61,85
881	14,98	2	-0,0101	64,24	-0,0104	63,6	-0,0107	62,96	-0,011	62,31
882	14,99	2	-0,0097	64,65	-0,01	64,02	-0,0103	63,39	-0,0105	62,75
883	15,01	1,99	-0,0093	65,05	-0,0096	64,44	-0,0098	63,82	-0,0101	63,19
884	15,03	1,99	-0,0089	65,45	-0,0092	64,84	-0,0094	64,23	-0,0097	63,61
885	15,05	1,99	-0,0085	65,83	-0,0088	65,24	-0,009	64,64	-0,0093	64,03
886	15,06	1,99	-0,0081	66,21	-0,0084	65,63	-0,0086	65,04	-0,0089	64,44
887	15,08	1,99	-0,0077	66,59	-0,008	66,01	-0,0082	65,43	-0,0085	64,85
888	15,1	1,98	-0,0074	66,95	-0,0076	66,39	-0,0078	65,82	-0,0081	65,24
889	15,11	1,98	-0,007	67,31	-0,0072	66,76	-0,0075	66,19	-0,0077	65,63
890	15,13	1,98	-0,0066	67,66	-0,0069	67,12	-0,0071	66,57	-0,0073	66,01
891	15,15	1,98	-0,0063	68,01	-0,0065	67,47	-0,0067	66,93	-0,007	66,38
892	15,16	1,98	-0,0059	68,35	-0,0061	67,82	-0,0064	67,29	-0,0066	66,74
893	15,18	1,97	-0,0056	68,68	-0,0058	68,16	-0,006	67,63	-0,0063	67,1
894	15,2	1,97	-0,0052	69,01	-0,0055	68,5	-0,0057	67,98	-0,0059	67,45
895	15,22	1,97	-0,0049	69,33	-0,0051	68,83	-0,0053	68,32	-0,0056	67,8
896	15,23	1,97	-0,0046	69,64	-0,0048	69,15	-0,005	68,65	-0,0052	68,14
897	15,25	1,97	-0,0042	69,95	-0,0045	69,47	-0,0047	68,97	-0,0049	68,47
898	15,27	1,96	-0,0039	70,26	-0,0041	69,78	-0,0043	69,29	-0,0045	68,8
899	15,28	1,96	-0,0036	70,56	-0,0038	70,09	-0,004	69,6	-0,0051	70,46
900	15,3	1,96	-0,0033	70,85	-0,0035	70,38	-0,0046	71,25	-0,0043	69,98
901	15,32	1,96	-0,003	71,14	-0,0041	72,01	-0,0038	70,76	-0,0034	69,52
902	15,33	1,96	-0,0036	72,76	-0,0033	71,52	-0,0029	70,29	-0,0026	69,07
903	15,35	1,95	-0,0028	72,25	-0,0024	71,03	-0,0021	69,83	-0,0018	68,64
904	15,37	1,95	-0,002	71,75	-0,0016	70,56	-0,0013	69,38	-0,0011	68,21
905	15,39	1,95	-0,0012	71,27	-0,0009	70,1	-0,0006	68,94	-0,0003	67,8
906	15,4	1,95	-0,0004	70,8	-0,0001	69,65	0,0002	68,52	0,0004	67,39
907	15,42	1,94	0,0003	70,34	0,0006	69,21	0,0009	68,1	0,0012	67
908	15,44	1,94	0,0011	69,89	0,0014	68,79	0,0016	67,7	0,0019	66,61
909	15,45	1,94	0,0018	69,45	0,0021	68,37	0,0024	67,3	0,0026	66,24
910	15,47	1,94	0,0025	69,03	0,0028	67,97	0,0031	66,92	0,0033	65,87
911	15,49	1,94	0,0032	68,61	0,0035	67,57	0,0037	66,54	0,004	65,52
912	15,5	1,93	0,0039	68,21	0,0042	67,19	0,0044	66,18	0,0046	65,17
913	15,52	1,93	0,0046	67,81	0,0048	66,81	0,0051	65,82	0,0053	64,84
914	15,54	1,93	0,0052	67,43	0,0055	66,45	0,0057	65,47	0,0059	64,5
915	15,56	1,93	0,0059	67,06	0,0061	66,09	0,0064	65,13	0,0066	64,18
916	15,57	1,93	0,0065	66,69	0,0068	65,74	0,007	64,8	0,0072	63,87
917	15,59	1,93	0,0071	66,33	0,0074	65,4	0,0076	64,48	0,0078	63,56
918	15,61	1,92	0,0078	65,99	0,008	65,07	0,0082	64,16	0,0084	63,26
919	15,62	1,92	0,0084	65,64	0,0086	64,75	0,0088	63,86	0,009	62,97
920	15,64	1,92	0,009	65,31	0,0092	64,43	0,0094	63,56	0,0096	62,69
921	15,66	1,92	0,0095	64,99	0,0097	64,12	0,0099	63,26	0,0101	62,41
922	15,67	1,92	0,0101	64,67	0,0103	63,82	0,0105	62,98	0,0107	62,14
923	15,69	1,91	0,0107	64,35	0,0109	63,53	0,0111	62,7	0,0112	61,87
924	15,71	1,91	0,0112	64,05	0,0114	63,22	0,0116	62,42	0,0118	61,61
925	15,73	1,91	0,0117	63,75	0,0119	62,94	0,0121	62,14	0,0123	61,36
926	15,74	1,91	0,0123	63,46	0,0125	62,67	0,0126	61,88	0,0128	61,09
927	15,76	1,91	0,0128	63,18	0,013	62,4	0,0132	61,62	0,0133	60,85
928	15,78	1,9	0,0133	62,91	0,0135	62,14	0,0137	61,37	0,0138	60,62
929	15,79	1,9	0,0138	62,64	0,014	61,88	0,0142	61,13	0,0143	60,39
930	15,81	1,9	0,0143	62,37	0,0145	61,63	0,0146	60,89	0,0148	60,16
931	15,83	1,9	0,0148	62,11	0,015	61,38	0,0151	60,66	0,0153	59,94
932	15,84	1,9	0,0153	61,86	0,0154	61,14	0,0156	60,43	0,0157	59,72
933	15,86	1,89	0,0158	61,62	0,0159	60,91	0,0161	60,21	0,0162	59,51
934	15,88	1,89	0,0162	61,38	0,0164	60,68	0,0165	59,99	0,0167	59,3
935	15,9	1,89	0,0167	61,14	0,0168	60,46	0,017	59,77	0,0171	59,1
936	15,91	1,89	0,0171	60,88	0,0173	60,23	0,0174	59,57	0,0175	58,9
937	15,93	1,89	0,0176	60,68	0,0177	59,99	0,0178	59,36	0,018	58,71
938	15,95	1,88	0,018	60,46	0,0181	59,81	0,0183	59,13	0,0184	58,51
939	15,96	1,88	0,0182	59,88	0,0186	59,6	0,0187	58,96	0,0188	58,3
940	15,98	1,88	0,0184	59,3	0,0187	59,03	0,0191	58,77	0,0192	58,14
941	16	1,88	0,0185	58,72	0,0189	58,47	0,0193	58,22	0,0196	57,97
942	16,01	1,88	0,0187	58,16	0,0191	57,91	0,0194	57,66	0,0198	57,43
943	16,03	1,88	0,019	57,76	0,0192	57,36	0,0196	57,12	0,0199	56,89
944	16,05	1,87	0,019	57,06	0,0195	56,97	0,0197	56,58	0,0201	56,35
945	16,07	1,87	0,0192	56,52	0,0195	56,28	0,02	56,2	0,0202	55,83
946	16,08	1,87	0,0193	55,99	0,0197	55,75	0,02	55,53	0,0205	55,46
947	16,1	1,87	0,0195	55,47	0,0198	55,24	0,0202	55,01	0,0205	54,8
948	16,12	1,87	0,0196	54,96	0,02	54,73	0,0203	54,51	0,0206	54,29

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0198	54,45	0,0201	54,23	0,0205	54,01	0,0208	53,8
950	16,15	1,86	0,0199	53,95	0,0203	53,73	0,0206	53,52	0,0209	53,31
951	16,17	1,86	0,0201	53,46	0,0204	53,25	0,0207	53,03	0,021	52,83
952	16,18	1,86	0,0202	52,98	0,0205	52,76	0,0209	52,56	0,0212	52,36
953	16,2	1,86	0,0204	52,5	0,0207	52,29	0,021	52,09	0,0213	51,9
954	16,22	1,86	0,0205	52,03	0,0208	51,83	0,0211	51,63	0,0214	51,43
955	16,24	1,85	0,0206	51,57	0,0209	51,37	0,0212	51,17	0,0215	50,98
956	16,25	1,85	0,0208	51,11	0,0211	50,91	0,0214	50,72	0,0217	50,54
957	16,27	1,85	0,0209	50,66	0,0212	50,47	0,0215	50,28	0,0218	50,1
958	16,29	1,85	0,021	50,22	0,0213	50,03	0,0216	49,84	0,0219	49,66
959	16,3	1,85	0,0211	49,79	0,0214	49,6	0,0217	49,41	0,022	49,24
960	16,32	1,84	0,0213	49,36	0,0215	49,17	0,0218	48,99	0,0221	48,81
961	16,34	1,84	0,0214	48,93	0,0217	48,75	0,0219	48,57	0,0222	48,4
962	16,35	1,84	0,0215	48,52	0,0218	48,33	0,022	48,16	0,0223	47,99
963	16,37	1,84	0,0216	48,1	0,0219	47,93	0,0222	47,75	0,0224	47,59
964	16,39	1,84	0,0217	47,7	0,022	47,52	0,0223	47,35	0,0225	47,19
965	16,41	1,84	0,0218	47,3	0,0221	47,13	0,0224	46,96	0,0226	46,8
966	16,42	1,83	0,022	46,9	0,0222	46,73	0,0225	46,57	0,0227	46,41
967	16,44	1,83	0,0221	46,51	0,0223	46,35	0,0226	46,18	0,0228	46,05
968	16,46	1,83	0,0222	46,13	0,0224	45,96	0,0227	45,82	0,0229	45,67
969	16,47	1,83	0,0223	45,75	0,0225	45,61	0,0228	45,45	0,023	45,3
970	16,49	1,83	0,0224	45,4	0,0226	45,23	0,0229	45,08	0,0231	44,93
971	16,51	1,82	0,0225	45,03	0,0227	44,87	0,0229	44,72	0,0232	44,57
972	16,52	1,82	0,0226	44,66	0,0228	44,51	0,023	44,36	0,0233	44,21
973	16,54	1,82	0,0227	44,3	0,0229	44,15	0,0231	44	0,0234	43,86
974	16,56	1,82	0,0228	43,95	0,023	43,8	0,0232	43,66	0,0235	43,51
975	16,58	1,82	0,0229	43,6	0,0231	43,46	0,0233	43,31	0,0235	43,17
976	16,59	1,82	0,023	43,26	0,0232	43,11	0,0234	42,97	0,0236	42,83
977	16,61	1,81	0,023	42,92	0,0233	42,78	0,0235	42,64	0,0237	42,5
978	16,63	1,81	0,0231	42,59	0,0234	42,44	0,0236	42,31	0,0238	42,17
979	16,64	1,81	0,0232	42,26	0,0234	42,12	0,0237	41,98	0,0239	41,85
980	16,66	1,81	0,0233	41,93	0,0235	41,79	0,0237	41,66	0,0239	41,56
981	16,68	1,81	0,0234	41,61	0,0236	41,47	0,0238	41,37	0,024	41,21
982	16,69	1,81	0,0235	41,29	0,0237	41,18	0,0239	41,03	0,0241	40,9
983	16,71	1,8	0,0236	41,01	0,0238	40,85	0,024	40,72	0,0239	40,95
984	16,73	1,8	0,0237	40,67	0,0239	40,54	0,0238	40,77	0,0238	41,02
985	16,75	1,8	0,0237	40,36	0,0237	40,6	0,0237	40,84	0,0236	41,08
986	16,76	1,8	0,0236	40,42	0,0235	40,66	0,0235	40,9	0,0234	41,14
987	16,78	1,8	0,0234	40,49	0,0234	40,73	0,0233	40,96	0,0234	41,05
988	16,8	1,8	0,0233	40,56	0,0232	40,79	0,0233	40,88	0,0231	41,26
989	16,81	1,79	0,0231	40,62	0,0231	40,71	0,023	41,09	0,023	41,32
990	16,83	1,79	0,0239	41,87	0,0229	40,92	0,0229	41,15	0,0228	41,37
991	16,85	1,79	0,0231	41,3	0,0236	42,31	0,0227	41,2	0,0227	41,43
992	16,86	1,79	0,0225	40,6	0,0229	41,58	0,0234	42,59	0,0225	41,48
993	16,88	1,79	0,0218	39,91	0,0223	40,88	0,0228	41,86	0,0232	42,86
994	16,9	1,78	0,0212	39,24	0,0216	40,19	0,0221	41,15	0,0226	42,13
995	16,92	1,78	0,0206	38,59	0,021	39,52	0,0215	40,46	0,0219	41,42
996	16,93	1,78	0,02	37,95	0,0204	38,86	0,0208	39,79	0,0213	40,72
997	16,95	1,78	0,0194	37,32	0,0198	38,22	0,0202	39,12	0,0207	40,05
998	16,97	1,78	0,0188	36,71	0,0192	37,59	0,0196	38,48	0,02	39,38
999	16,98	1,78	0,0182	36,12	0,0186	36,98	0,019	37,85	0,0194	38,73
1000	17	1,77	0,0177	35,53	0,018	36,37	0,0184	37,23	0,0189	38,1
1001	17,02	1,77	0,0171	34,96	0,0175	35,79	0,0179	36,63	0,0183	37,48
1002	17,03	1,77	0,0166	34,41	0,0169	35,21	0,0173	36,04	0,0177	36,87
1003	17,05	1,77	0,016	33,86	0,0164	34,66	0,0168	35,46	0,0172	36,28
1004	17,07	1,77	0,0155	33,33	0,0159	34,1	0,0162	34,9	0,0166	35,7
1005	17,09	1,77	0,015	32,8	0,0154	33,57	0,0157	34,34	0,0161	35,13
1006	17,1	1,76	0,0145	32,29	0,0148	33,04	0,0152	33,81	0,0156	34,58
1007	17,12	1,76	0,014	31,79	0,0143	32,53	0,0147	33,28	0,015	34,04
1008	17,14	1,76	0,0135	31,31	0,0139	32,03	0,0142	32,76	0,0145	33,5
1009	17,15	1,76	0,0131	30,82	0,0134	31,54	0,0137	32,25	0,014	32,99
1010	17,17	1,76	0,0126	30,36	0,0129	31,05	0,0132	31,76	0,0136	32,48
1011	17,19	1,76	0,0121	29,9	0,0124	30,58	0,0128	31,27	0,0131	31,98
1012	17,2	1,76	0,0117	29,45	0,012	30,12	0,0123	30,8	0,0126	31,49
1013	17,22	1,75	0,0113	29	0,0115	29,67	0,0119	30,33	0,0122	31,02
1014	17,24	1,75	0,0108	28,57	0,0111	29,22	0,0114	29,88	0,0117	30,55
1015	17,26	1,75	0,0104	28,15	0,0107	28,79	0,011	29,43	0,0113	30,09
1016	17,27	1,75	0,01	27,74	0,0103	28,36	0,0105	29	0,0108	29,64
1017	17,29	1,75	0,0096	27,33	0,0098	27,95	0,0101	28,57	0,0104	29,2
1018	17,31	1,75	0,0092	26,93	0,0094	27,53	0,0097	28,15	0,01	28,77
1019	17,32	1,74	0,0088	26,54	0,009	27,14	0,0093	27,74	0,0096	28,35
1020	17,34	1,74	0,0084	26,16	0,0086	26,74	0,0089	27,33	0,0092	27,93
1021	17,36	1,74	0,008	25,78	0,0083	26,36	0,0085	26,94	0,0088	27,53

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0076	25,41	0,0079	25,98	0,0081	26,55	0,0084	27,13
1023	17,39	1,74	0,0073	25,05	0,0075	25,61	0,0077	26,17	0,008	26,74
1024	17,41	1,74	0,0069	24,7	0,0071	25,24	0,0074	25,8	0,0076	26,36
1025	17,43	1,73	0,0065	24,35	0,0068	24,89	0,007	25,43	0,0073	25,98
1026	17,44	1,73	0,0062	24,01	0,0064	24,53	0,0066	25,07	0,0069	25,61
1027	17,46	1,73	0,0058	23,67	0,0061	24,19	0,0063	24,72	0,0065	25,25
1028	17,48	1,73	0,0055	23,34	0,0057	23,85	0,0059	24,37	0,0062	24,9
1029	17,49	1,73	0,0052	23,02	0,0054	23,52	0,0056	24,03	0,0058	24,55
1030	17,51	1,73	0,0048	22,7	0,005	23,2	0,0053	23,7	0,0055	24,21
1031	17,53	1,72	0,0045	22,39	0,0047	22,88	0,0049	23,37	0,0051	23,87
1032	17,54	1,72	0,0042	22,08	0,0044	22,56	0,0046	23,05	0,0048	23,54
1033	17,56	1,72	0,0039	21,78	0,0041	22,26	0,0043	22,73	0,0045	23,22
1034	17,58	1,72	0,0036	21,49	0,0038	21,95	0,004	22,43	0,005	21,59
1035	17,6	1,72	0,0033	21,2	0,0035	21,66	0,0045	20,81	0,0042	22,05
1036	17,61	1,72	0,003	20,91	0,004	20,05	0,0037	21,28	0,0034	22,51
1037	17,63	1,72	0,0035	19,32	0,0032	20,54	0,0029	21,75	0,0026	22,95
1038	17,65	1,71	0,0027	19,82	0,0024	21,02	0,0021	22,2	0,0018	23,38
1039	17,66	1,71	0,0019	20,31	0,0016	21,48	0,0013	22,65	0,0011	23,8
1040	17,68	1,71	0,0012	20,78	0,0009	21,94	0,0006	23,08	0,0003	24,21
1041	17,7	1,71	0,0004	21,25	0,0001	22,38	-0,0002	23,5	-0,0004	24,61
1042	17,71	1,71	-0,0003	21,7	-0,0006	22,81	-0,0009	23,91	-0,0012	25
1043	17,73	1,71	-0,0011	22,14	-0,0014	23,23	-0,0016	24,31	-0,0019	25,38
1044	17,75	1,7	-0,0018	22,58	-0,0021	23,64	-0,0023	24,7	-0,0026	25,74
1045	17,77	1,7	-0,0025	22,99	-0,0028	24,04	-0,003	25,08	-0,0033	26,11
1046	17,78	1,7	-0,0032	23,4	-0,0034	24,43	-0,0037	25,45	-0,0039	26,46
1047	17,8	1,7	-0,0039	23,8	-0,0041	24,81	-0,0044	25,81	-0,0046	26,8
1048	17,82	1,7	-0,0045	24,19	-0,0048	25,18	-0,005	26,16	-0,0052	27,13
1049	17,83	1,7	-0,0052	24,57	-0,0054	25,55	-0,0056	26,51	-0,0059	27,46
1050	17,85	1,7	-0,0058	24,94	-0,006	25,9	-0,0063	26,84	-0,0065	27,78
1051	17,87	1,69	-0,0064	25,31	-0,0067	26,24	-0,0069	27,17	-0,0071	28,09
1052	17,88	1,69	-0,0071	25,66	-0,0073	26,58	-0,0075	27,49	-0,0077	28,39
1053	17,9	1,69	-0,0077	26	-0,0079	26,91	-0,0081	27,8	-0,0083	28,69
1054	17,92	1,69	-0,0083	26,34	-0,0085	27,23	-0,0087	28,11	-0,0089	28,98
1055	17,94	1,69	-0,0088	26,67	-0,009	27,54	-0,0092	28,4	-0,0094	29,26
1056	17,95	1,69	-0,0094	26,99	-0,0096	27,85	-0,0098	28,7	-0,01	29,54
1057	17,97	1,68	-0,01	27,3	-0,0102	28,15	-0,0104	28,98	-0,0105	29,81
1058	17,99	1,68	-0,0105	27,63	-0,0107	28,44	-0,0109	29,26	-0,0111	30,07
1059	18	1,68	-0,0111	27,93	-0,0113	28,74	-0,0114	29,53	-0,0116	30,33
1060	18,02	1,68	-0,0116	28,22	-0,0118	29,02	-0,012	29,81	-0,0121	30,58
1061	18,04	1,68	-0,0121	28,51	-0,0123	29,29	-0,0125	30,07	-0,0126	30,84
1062	18,05	1,68	-0,0126	28,79	-0,0128	29,56	-0,013	30,32	-0,0131	31,08
1063	18,07	1,68	-0,0131	29,06	-0,0133	29,82	-0,0135	30,57	-0,0136	31,32
1064	18,09	1,67	-0,0136	29,33	-0,0138	30,07	-0,014	30,81	-0,0141	31,55
1065	18,11	1,67	-0,0141	29,59	-0,0143	30,32	-0,0145	31,05	-0,0146	31,77
1066	18,12	1,67	-0,0146	29,84	-0,0148	30,56	-0,0149	31,28	-0,0151	31,99
1067	18,14	1,67	-0,0151	30,09	-0,0152	30,8	-0,0154	31,51	-0,0155	32,21
1068	18,16	1,67	-0,0155	30,34	-0,0157	31,04	-0,0159	31,73	-0,016	32,42
1069	18,17	1,67	-0,016	30,58	-0,0162	31,27	-0,0163	31,95	-0,0164	32,62
1070	18,19	1,67	-0,0165	30,81	-0,0166	31,49	-0,0167	32,16	-0,0169	32,83
1071	18,21	1,66	-0,0169	31,07	-0,017	31,71	-0,0172	32,37	-0,0173	33,02
1072	18,22	1,66	-0,0173	31,27	-0,0175	31,95	-0,0176	32,57	-0,0177	33,22
1073	18,24	1,66	-0,0178	31,49	-0,0179	32,13	-0,018	32,8	-0,0182	33,41
1074	18,26	1,66	-0,0179	32,06	-0,0183	32,33	-0,0185	32,97	-0,0186	33,62
1075	18,28	1,66	-0,0181	32,63	-0,0185	32,9	-0,0189	33,16	-0,019	33,77
1076	18,29	1,66	-0,0183	33,2	-0,0187	33,45	-0,019	33,7	-0,0194	33,95
1077	18,31	1,66	-0,0185	33,75	-0,0188	34,01	-0,0192	34,25	-0,0195	34,48
1078	18,33	1,65	-0,0187	34,16	-0,019	34,55	-0,0193	34,79	-0,0197	35,02
1079	18,34	1,65	-0,0188	34,84	-0,0192	34,94	-0,0195	35,32	-0,0198	35,55
1080	18,36	1,65	-0,0189	35,37	-0,0193	35,61	-0,0197	35,69	-0,02	36,06
1081	18,38	1,65	-0,0191	35,89	-0,0194	36,13	-0,0198	36,35	-0,0202	36,42
1082	18,39	1,65	-0,0192	36,41	-0,0196	36,64	-0,0199	36,86	-0,0203	37,07
1083	18,41	1,65	-0,0194	36,92	-0,0197	37,14	-0,0201	37,36	-0,0204	37,57
1084	18,43	1,65	-0,0195	37,42	-0,0199	37,64	-0,0202	37,85	-0,0205	38,06
1085	18,45	1,64	-0,0197	37,91	-0,02	38,13	-0,0203	38,33	-0,0206	38,54
1086	18,46	1,64	-0,0198	38,39	-0,0201	38,6	-0,0205	38,81	-0,0208	39,01
1087	18,48	1,64	-0,02	38,87	-0,0203	39,08	-0,0206	39,28	-0,0209	39,48
1088	18,5	1,64	-0,0201	39,34	-0,0204	39,54	-0,0207	39,74	-0,021	39,93
1089	18,51	1,64	-0,0202	39,8	-0,0205	40	-0,0208	40,2	-0,0211	40,39
1090	18,53	1,64	-0,0204	40,26	-0,0207	40,45	-0,021	40,65	-0,0213	40,83
1091	18,55	1,64	-0,0205	40,7	-0,0208	40,9	-0,0211	41,09	-0,0214	41,27
1092	18,56	1,63	-0,0206	41,15	-0,0209	41,34	-0,0212	41,53	-0,0215	41,71
1093	18,58	1,63	-0,0208	41,58	-0,021	41,77	-0,0213	41,95	-0,0216	42,13
1094	18,6	1,63	-0,0209	42,01	-0,0212	42,2	-0,0214	42,38	-0,0217	42,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,021	42,43	-0,0213	42,62	-0,0215	42,8	-0,0218	42,97
1096	18,63	1,63	-0,0211	42,85	-0,0214	43,03	-0,0217	43,21	-0,0219	43,38
1097	18,65	1,63	-0,0212	43,26	-0,0215	43,44	-0,0218	43,61	-0,022	43,78
1098	18,67	1,63	-0,0213	43,67	-0,0216	43,84	-0,0219	44,02	-0,0221	44,18
1099	18,68	1,62	-0,0215	44,07	-0,0217	44,24	-0,022	44,41	-0,0222	44,57
1100	18,7	1,62	-0,0216	44,46	-0,0218	44,63	-0,0221	44,8	-0,0223	44,96
1101	18,72	1,62	-0,0217	44,85	-0,0219	45,02	-0,0222	45,18	-0,0224	45,34
1102	18,73	1,62	-0,0218	45,24	-0,022	45,4	-0,0223	45,56	-0,0225	45,7
1103	18,75	1,62	-0,0219	45,61	-0,0221	45,78	-0,0224	45,92	-0,0226	46,07
1104	18,77	1,62	-0,022	45,99	-0,0222	46,13	-0,0225	46,29	-0,0227	46,43
1105	18,79	1,62	-0,0221	46,34	-0,0223	46,5	-0,0226	46,65	-0,0228	46,8
1106	18,8	1,61	-0,0222	46,7	-0,0224	46,85	-0,0227	47,01	-0,0229	47,15
1107	18,82	1,61	-0,0223	47,06	-0,0225	47,21	-0,0227	47,36	-0,023	47,5
1108	18,84	1,61	-0,0224	47,41	-0,0226	47,56	-0,0228	47,71	-0,0231	47,85
1109	18,85	1,61	-0,0225	47,76	-0,0227	47,91	-0,0229	48,05	-0,0232	48,19
1110	18,87	1,61	-0,0226	48,1	-0,0228	48,25	-0,023	48,39	-0,0232	48,52
1111	18,89	1,61	-0,0227	48,44	-0,0229	48,58	-0,0231	48,72	-0,0233	48,86
1112	18,9	1,61	-0,0227	48,77	-0,023	48,91	-0,0232	49,05	-0,0234	49,18
1113	18,92	1,6	-0,0228	49,1	-0,0231	49,24	-0,0233	49,38	-0,0235	49,51
1114	18,94	1,6	-0,0229	49,43	-0,0231	49,56	-0,0234	49,7	-0,0236	49,83
1115	18,96	1,6	-0,023	49,75	-0,0232	49,88	-0,0234	50,01	-0,0236	50,11
1116	18,97	1,6	-0,0231	50,06	-0,0233	50,2	-0,0235	50,3	-0,0237	50,45
1117	18,99	1,6	-0,0232	50,37	-0,0234	50,48	-0,0236	50,63	-0,0238	50,76
1118	19,01	1,6	-0,0232	50,66	-0,0235	50,81	-0,0237	50,94	-0,0236	50,71
1119	19,02	1,6	-0,0233	50,99	-0,0235	51,12	-0,0235	50,88	-0,0235	50,65
1120	19,04	1,59	-0,0234	51,29	-0,0234	51,06	-0,0233	50,82	-0,0233	50,58
1121	19,06	1,59	-0,0233	51,23	-0,0232	51	-0,0232	50,76	-0,0231	50,53
1122	19,07	1,59	-0,0231	51,16	-0,0231	50,93	-0,023	50,7	-0,0231	50,61
1123	19,09	1,59	-0,023	51,09	-0,0229	50,87	-0,023	50,78	-0,0228	50,41
1124	19,11	1,59	-0,0228	51,03	-0,0229	50,95	-0,0227	50,58	-0,0227	50,35
1125	19,13	1,59	-0,0236	49,81	-0,0226	50,75	-0,0226	50,52	-0,0225	50,3
1126	19,14	1,59	-0,0228	50,37	-0,0233	49,38	-0,0224	50,46	-0,0224	50,24
1127	19,16	1,59	-0,0222	51,06	-0,0227	50,09	-0,0231	49,1	-0,0222	50,19
1128	19,18	1,58	-0,0216	51,74	-0,022	50,78	-0,0225	49,82	-0,0229	48,83
1129	19,19	1,58	-0,0209	52,4	-0,0214	51,47	-0,0218	50,51	-0,0223	49,55
1130	19,21	1,58	-0,0203	53,05	-0,0207	52,13	-0,0212	51,2	-0,0216	50,25
1131	19,23	1,58	-0,0197	53,67	-0,0201	52,78	-0,0206	51,86	-0,021	50,94
1132	19,24	1,58	-0,0191	54,29	-0,0195	53,41	-0,02	52,52	-0,0204	51,61
1133	19,26	1,58	-0,0186	54,9	-0,019	54,03	-0,0194	53,15	-0,0198	52,27
1134	19,28	1,58	-0,018	55,49	-0,0184	54,64	-0,0188	53,78	-0,0192	52,9
1135	19,3	1,58	-0,0174	56,06	-0,0178	55,23	-0,0182	54,39	-0,0186	53,53
1136	19,31	1,57	-0,0169	56,63	-0,0173	55,81	-0,0177	54,99	-0,018	54,14
1137	19,33	1,57	-0,0164	57,18	-0,0167	56,38	-0,0171	55,57	-0,0175	54,75
1138	19,35	1,57	-0,0158	57,72	-0,0162	56,93	-0,0166	56,14	-0,0169	55,33
1139	19,36	1,57	-0,0153	58,24	-0,0157	57,48	-0,016	56,69	-0,0164	55,9
1140	19,38	1,57	-0,0148	58,76	-0,0152	58,01	-0,0155	57,24	-0,0159	56,46
1141	19,4	1,57	-0,0143	59,27	-0,0147	58,53	-0,015	57,77	-0,0154	57,01
1142	19,41	1,57	-0,0138	59,76	-0,0142	59,03	-0,0145	58,3	-0,0149	57,55
1143	19,43	1,56	-0,0134	60,24	-0,0137	59,53	-0,014	58,81	-0,0144	58,07
1144	19,45	1,56	-0,0129	60,72	-0,0132	60,02	-0,0135	59,31	-0,0139	58,58
1145	19,47	1,56	-0,0124	61,18	-0,0128	60,5	-0,0131	59,8	-0,0134	59,09
1146	19,48	1,56	-0,012	61,64	-0,0123	60,96	-0,0126	60,28	-0,0129	59,58
1147	19,5	1,56	-0,0115	62,08	-0,0118	61,42	-0,0121	60,75	-0,0125	60,06
1148	19,52	1,56	-0,0111	62,52	-0,0114	61,87	-0,0117	61,21	-0,012	60,53
1149	19,53	1,56	-0,0107	62,95	-0,011	62,31	-0,0113	61,66	-0,0116	61
1150	19,55	1,56	-0,0103	63,37	-0,0105	62,74	-0,0108	62,1	-0,0111	61,45
1151	19,57	1,55	-0,0099	63,78	-0,0101	63,16	-0,0104	62,53	-0,0107	61,9
1152	19,58	1,55	-0,0095	64,18	-0,0097	63,57	-0,01	62,96	-0,0103	62,33
1153	19,6	1,55	-0,0091	64,57	-0,0093	63,98	-0,0096	63,37	-0,0099	62,76
1154	19,62	1,55	-0,0087	64,96	-0,0089	64,37	-0,0092	63,78	-0,0095	63,17
1155	19,64	1,55	-0,0083	65,34	-0,0085	64,76	-0,0088	64,18	-0,0091	63,58
1156	19,65	1,55	-0,0079	65,71	-0,0082	65,14	-0,0084	64,57	-0,0087	63,98
1157	19,67	1,55	-0,0075	66,08	-0,0078	65,52	-0,008	64,95	-0,0083	64,38
1158	19,69	1,55	-0,0072	66,44	-0,0074	65,88	-0,0076	65,33	-0,0079	64,76
1159	19,7	1,54	-0,0068	66,78	-0,007	66,25	-0,0073	65,7	-0,0075	65,14
1160	19,72	1,54	-0,0065	67,13	-0,0067	66,6	-0,0069	66,06	-0,0072	65,51
1161	19,74	1,54	-0,0061	67,47	-0,0063	66,95	-0,0066	66,41	-0,0068	65,88
1162	19,75	1,54	-0,0058	67,8	-0,006	67,28	-0,0062	66,76	-0,0064	66,23
1163	19,77	1,54	-0,0054	68,12	-0,0056	67,62	-0,0059	67,1	-0,0061	66,59
1164	19,79	1,54	-0,0051	68,45	-0,0053	67,94	-0,0055	67,44	-0,0058	66,93
1165	19,81	1,54	-0,0048	68,76	-0,005	68,27	-0,0052	67,77	-0,0054	67,27
1166	19,82	1,54	-0,0045	69,07	-0,0047	68,58	-0,0049	68,1	-0,0051	67,6
1167	19,84	1,53	-0,0041	69,37	-0,0043	68,89	-0,0045	68,41	-0,0048	67,93



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0038	69,67	-0,004	69,2	-0,0042	68,73	-0,0044	68,24
1169	19,87	1,53	-0,0035	69,96	-0,0037	69,5	-0,0039	69,03	-0,005	69,85
1170	19,89	1,53	-0,0032	70,25	-0,0034	69,79	-0,0045	70,63	-0,0042	69,4
1171	19,91	1,53	-0,0029	70,52	-0,004	71,37	-0,0037	70,16	-0,0034	68,95
1172	19,92	1,53	-0,0035	72,1	-0,0032	70,89	-0,0029	69,7	-0,0026	68,51
1173	19,94	1,53	-0,0027	71,6	-0,0024	70,42	-0,0021	69,25	-0,0018	68,09
1174	19,96	1,53	-0,0019	71,12	-0,0016	69,96	-0,0013	68,82	-0,001	67,68
1175	19,98	1,52	-0,0012	70,65	-0,0009	69,52	-0,0006	68,39	-0,0003	67,27
1176	19,99	1,52	-0,0004	70,2	-0,0001	69,08	0,0002	67,97	0,0004	66,88
1177	20,01	1,52	0,0003	69,75	0,0006	68,65	0,0009	67,57	0,0011	66,5
1178	20,03	1,52	0,0011	69,31	0,0013	68,24	0,0016	67,18	0,0018	66,12
1179	20,04	1,52	0,0018	68,88	0,002	67,83	0,0023	66,79	0,0025	65,76
1180	20,06	1,52	0,0025	68,47	0,0027	67,44	0,003	66,41	0,0032	65,4
1181	20,08	1,52	0,0031	68,06	0,0034	67,05	0,0036	66,05	0,0039	65,05
1182	20,09	1,52	0,0038	67,67	0,0041	66,67	0,0043	65,69	0,0045	64,71
1183	20,11	1,51	0,0045	67,28	0,0047	66,31	0,0049	65,34	0,0052	64,38
1184	20,13	1,51	0,0051	66,91	0,0053	65,95	0,0056	65	0,0058	64,06
1185	20,15	1,51	0,0057	66,54	0,006	65,6	0,0062	64,67	0,0064	63,74
1186	20,16	1,51	0,0064	66,18	0,0066	65,26	0,0068	64,34	0,007	63,43
1187	20,18	1,51	0,007	65,83	0,0072	64,93	0,0074	64,02	0,0076	63,13
1188	20,2	1,51	0,0076	65,49	0,0078	64,6	0,008	63,72	0,0082	62,84
1189	20,21	1,51	0,0081	65,16	0,0084	64,28	0,0086	63,41	0,0088	62,55
1190	20,23	1,51	0,0087	64,83	0,0089	63,97	0,0091	63,12	0,0093	62,27
1191	20,25	1,5	0,0093	64,51	0,0095	63,67	0,0097	62,83	0,0099	62
1192	20,26	1,5	0,0098	64,2	0,01	63,37	0,0102	62,55	0,0104	61,73
1193	20,28	1,5	0,0104	63,88	0,0106	63,08	0,0108	62,27	0,0109	61,47
1194	20,3	1,5	0,0109	63,59	0,0111	62,78	0,0113	62,01	0,0115	61,21
1195	20,32	1,5	0,0114	63,29	0,0116	62,51	0,0118	61,72	0,012	60,97
1196	20,33	1,5	0,012	63,01	0,0121	62,24	0,0123	61,47	0,0125	60,7
1197	20,35	1,5	0,0125	62,73	0,0126	61,97	0,0128	61,22	0,013	60,47
1198	20,37	1,5	0,013	62,46	0,0131	61,71	0,0133	60,97	0,0135	60,23
1199	20,38	1,5	0,0135	62,2	0,0136	61,46	0,0138	60,73	0,0139	60,01
1200	20,4	1,49	0,0139	61,94	0,0141	61,21	0,0143	60,5	0,0144	59,78
1201	20,42	1,49	0,0144	61,68	0,0146	60,97	0,0147	60,26	0,0149	59,56
1202	20,43	1,49	0,0149	61,44	0,015	60,73	0,0152	60,04	0,0153	59,35
1203	20,45	1,49	0,0153	61,19	0,0155	60,5	0,0157	59,82	0,0158	59,14
1204	20,47	1,49	0,0158	60,95	0,016	60,28	0,0161	59,6	0,0162	58,93
1205	20,49	1,49	0,0162	60,72	0,0164	60,06	0,0165	59,39	0,0167	58,74
1206	20,5	1,49	0,0167	60,47	0,0168	59,84	0,017	59,19	0,0171	58,54
1207	20,52	1,49	0,0171	60,27	0,0172	59,6	0,0174	58,98	0,0175	58,35
1208	20,54	1,48	0,0175	60,05	0,0177	59,41	0,0178	58,76	0,0179	58,16
1209	20,55	1,48	0,0177	59,8	0,0181	59,21	0,0182	58,59	0,0183	57,95
1210	20,57	1,48	0,0179	58,92	0,0183	58,66	0,0186	58,4	0,0187	57,79
1211	20,59	1,48	0,0181	58,36	0,0184	58,11	0,0188	57,86	0,0191	57,62
1212	20,6	1,48	0,0182	57,81	0,0186	57,56	0,0189	57,33	0,0193	57,09
1213	20,62	1,48	0,0185	57,42	0,0187	57,03	0,0191	56,79	0,0194	56,57
1214	20,64	1,48	0,0185	56,74	0,019	56,65	0,0192	56,27	0,0196	56,04
1215	20,66	1,48	0,0187	56,22	0,019	55,98	0,0195	55,9	0,0197	55,54
1216	20,67	1,48	0,0189	55,7	0,0192	55,47	0,0195	55,25	0,02	55,18
1217	20,69	1,47	0,019	55,19	0,0193	54,97	0,0197	54,75	0,021	54,54
1218	20,71	1,47	0,0192	54,7	0,0195	54,47	0,0198	54,26	0,0201	54,05
1219	20,72	1,47	0,0193	54,2	0,0196	53,99	0,0199	53,77	0,0203	53,57
1220	20,74	1,47	0,0194	53,72	0,0198	53,5	0,0201	53,3	0,0204	53,09
1221	20,76	1,47	0,0196	53,24	0,0199	53,03	0,0202	52,82	0,0205	52,63
1222	20,77	1,47	0,0197	52,77	0,02	52,56	0,0203	52,36	0,0206	52,17
1223	20,79	1,47	0,0199	52,31	0,0202	52,11	0,0205	51,91	0,0208	51,72
1224	20,81	1,47	0,02	51,85	0,0203	51,65	0,0206	51,46	0,0209	51,27
1225	20,83	1,47	0,0201	51,4	0,0204	51,21	0,0207	51,01	0,021	50,83
1226	20,84	1,46	0,0202	50,96	0,0205	50,77	0,0208	50,58	0,0211	50,4
1227	20,86	1,46	0,0204	50,52	0,0207	50,34	0,0209	50,15	0,0212	49,97
1228	20,88	1,46	0,0205	50,1	0,0208	49,91	0,0211	49,73	0,0213	49,55
1229	20,89	1,46	0,0206	49,67	0,0209	49,49	0,0212	49,31	0,0214	49,14
1230	20,91	1,46	0,0207	49,26	0,021	49,07	0,0213	48,9	0,0215	48,73
1231	20,93	1,46	0,0208	48,84	0,0211	48,67	0,0214	48,49	0,0217	48,33
1232	20,94	1,46	0,021	48,44	0,0212	48,26	0,0215	48,09	0,0218	47,93
1233	20,96	1,46	0,0211	48,04	0,0213	47,87	0,0216	47,7	0,0219	47,54
1234	20,98	1,45	0,0212	47,65	0,0214	47,47	0,0217	47,31	0,022	47,15
1235	21	1,45	0,0213	47,25	0,0216	47,09	0,0218	46,92	0,0221	46,77
1236	21,01	1,45	0,0214	46,87	0,0217	46,71	0,0219	46,55	0,0222	46,39
1237	21,03	1,45	0,0215	46,49	0,0218	46,33	0,022	46,17	0,0222	46,04
1238	21,05	1,45	0,0216	46,12	0,0219	45,96	0,0221	45,83	0,0223	45,67
1239	21,06	1,45	0,0217	45,75	0,0219	45,62	0,0222	45,46	0,0224	45,32
1240	21,08	1,45	0,0218	45,41	0,022	45,25	0,0223	45,11	0,0225	44,96

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0219	45,05	0,0221	44,9	0,0224	44,75	0,0226	44,61
1242	21,11	1,45	0,022	44,7	0,0222	44,55	0,0225	44,41	0,0227	44,26
1243	21,13	1,44	0,0221	44,35	0,0223	44,21	0,0225	44,06	0,0228	43,93
1244	21,15	1,44	0,0222	44,01	0,0224	43,86	0,0226	43,73	0,0229	43,59
1245	21,17	1,44	0,0223	43,67	0,0225	43,53	0,0227	43,39	0,0229	43,26
1246	21,18	1,44	0,0224	43,34	0,0226	43,2	0,0228	43,06	0,023	42,93
1247	21,2	1,44	0,0225	43,01	0,0227	42,87	0,0229	42,74	0,0231	42,61
1248	21,22	1,44	0,0226	42,69	0,0228	42,55	0,023	42,42	0,0232	42,29
1249	21,23	1,44	0,0226	42,37	0,0228	42,24	0,0231	42,1	0,0233	41,98
1250	21,25	1,44	0,0227	42,05	0,0229	41,92	0,0231	41,79	0,0233	41,69
1251	21,27	1,44	0,0228	41,74	0,023	41,61	0,0232	41,51	0,0234	41,36
1252	21,28	1,43	0,0229	41,44	0,0231	41,33	0,0233	41,18	0,0235	41,06
1253	21,3	1,43	0,0229	41,16	0,0232	41,01	0,0234	40,88	0,0233	41,11
1254	21,32	1,43	0,023	40,83	0,0232	40,71	0,0232	40,94	0,0232	41,17
1255	21,34	1,43	0,0231	40,54	0,0231	40,76	0,023	40,99	0,023	41,23
1256	21,35	1,43	0,023	40,6	0,0229	40,82	0,0229	41,06	0,0228	41,29
1257	21,37	1,43	0,0228	40,66	0,0228	40,89	0,0227	41,12	0,0228	41,2
1258	21,39	1,43	0,0227	40,73	0,0226	40,95	0,0227	41,03	0,0225	41,4
1259	21,4	1,43	0,0225	40,79	0,0226	40,87	0,0224	41,23	0,0224	41,46
1260	21,42	1,43	0,0233	41,99	0,0223	41,07	0,0223	41,29	0,0222	41,51
1261	21,44	1,43	0,0226	41,44	0,023	42,42	0,0221	41,35	0,0221	41,57
1262	21,45	1,42	0,0219	40,76	0,0224	41,72	0,0228	42,69	0,0219	41,61
1263	21,47	1,42	0,0213	40,09	0,0217	41,03	0,0222	41,98	0,0226	42,96
1264	21,49	1,42	0,0207	39,44	0,0211	40,36	0,0215	41,3	0,022	42,25
1265	21,51	1,42	0,0201	38,8	0,0205	39,7	0,0209	40,62	0,0214	41,56
1266	21,52	1,42	0,0195	38,18	0,0199	39,06	0,0203	39,96	0,0207	40,87
1267	21,54	1,42	0,0189	37,56	0,0193	38,44	0,0197	39,32	0,0201	40,22
1268	21,56	1,42	0,0183	36,97	0,0187	37,82	0,0191	38,69	0,0195	39,57
1269	21,57	1,42	0,0178	36,39	0,0182	37,22	0,0186	38,07	0,019	38,94
1270	21,59	1,42	0,0172	35,82	0,0176	36,64	0,018	37,47	0,0184	38,31
1271	21,61	1,41	0,0167	35,26	0,0171	36,07	0,0174	36,88	0,0178	37,71
1272	21,62	1,41	0,0162	34,72	0,0165	35,5	0,0169	36,31	0,0173	37,12
1273	21,64	1,41	0,0156	34,18	0,016	34,96	0,0164	35,74	0,0167	36,54
1274	21,66	1,41	0,0151	33,66	0,0155	34,42	0,0158	35,19	0,0162	35,97
1275	21,68	1,41	0,0146	33,15	0,015	33,89	0,0153	34,65	0,0157	35,42
1276	21,69	1,41	0,0142	32,65	0,0145	33,38	0,0148	34,12	0,0152	34,87
1277	21,71	1,41	0,0137	32,16	0,014	32,88	0,0143	33,6	0,0147	34,35
1278	21,73	1,41	0,0132	31,68	0,0135	32,38	0,0138	33,1	0,0142	33,82
1279	21,74	1,41	0,0127	31,21	0,0131	31,9	0,0134	32,6	0,0137	33,32
1280	21,76	1,41	0,0123	30,75	0,0126	31,43	0,0129	32,12	0,0132	32,82
1281	21,78	1,4	0,0118	30,3	0,0121	30,97	0,0124	31,64	0,0128	32,33
1282	21,79	1,4	0,0114	29,86	0,0117	30,51	0,012	31,18	0,0123	31,86
1283	21,81	1,4	0,011	29,43	0,0113	30,07	0,0116	30,72	0,0119	31,39
1284	21,83	1,4	0,0106	29,01	0,0108	29,64	0,0111	30,28	0,0114	30,93
1285	21,85	1,4	0,0101	28,59	0,0104	29,21	0,0107	29,84	0,011	30,48
1286	21,86	1,4	0,0097	28,18	0,01	28,79	0,0103	29,42	0,0106	30,04
1287	21,88	1,4	0,0093	27,78	0,0096	28,39	0,0099	28,99	0,0101	29,61
1288	21,9	1,4	0,0089	27,4	0,0092	27,98	0,0095	28,59	0,0097	29,19
1289	21,91	1,4	0,0086	27,01	0,0088	27,59	0,0091	28,18	0,0093	28,78
1290	21,93	1,39	0,0082	26,64	0,0084	27,21	0,0087	27,79	0,0089	28,37
1291	21,95	1,39	0,0078	26,27	0,008	26,83	0,0083	27,4	0,0086	27,98
1292	21,96	1,39	0,0074	25,91	0,0077	26,46	0,0079	27,02	0,0082	27,59
1293	21,98	1,39	0,0071	25,55	0,0073	26,1	0,0076	26,65	0,0078	27,21
1294	22	1,39	0,0067	25,21	0,007	25,74	0,0072	26,28	0,0074	26,83
1295	22,02	1,39	0,0064	24,87	0,0066	25,39	0,0068	25,92	0,0071	26,46
1296	22,03	1,39	0,006	24,53	0,0063	25,05	0,0065	25,57	0,0067	26,1
1297	22,05	1,39	0,0057	24,2	0,0059	24,71	0,0061	25,23	0,0064	25,75
1298	22,07	1,39	0,0054	23,88	0,0056	24,38	0,0058	24,89	0,006	25,4
1299	22,08	1,39	0,005	23,57	0,0052	24,06	0,0055	24,56	0,0057	25,06
1300	22,1	1,38	0,0047	23,26	0,0049	23,74	0,0051	24,23	0,0053	24,73
1301	22,12	1,38	0,0044	22,95	0,0046	23,43	0,0048	23,91	0,005	24,4
1302	22,13	1,38	0,0041	22,66	0,0043	23,12	0,0045	23,6	0,0047	24,08
1303	22,15	1,38	0,0038	22,36	0,004	22,82	0,0042	23,29	0,0044	23,76
1304	22,17	1,38	0,0035	22,07	0,0037	22,53	0,0039	22,99	0,0049	22,18
1305	22,19	1,38	0,0032	21,79	0,0034	22,24	0,0044	21,41	0,0041	22,63
1306	22,2	1,38	0,0029	21,51	0,0039	20,67	0,0036	21,88	0,0033	23,06
1307	22,22	1,38	0,0034	19,96	0,0031	21,15	0,0028	22,33	0,0025	23,49
1308	22,24	1,38	0,0027	20,45	0,0023	21,61	0,0021	22,77	0,0018	23,91
1309	22,25	1,38	0,0019	20,92	0,0016	22,07	0,0013	23,2	0,001	24,32
1310	22,27	1,37	0,0011	21,38	0,0008	22,5	0,0006	23,62	0,0003	24,72
1311	22,29	1,37	0,0004	21,83	0,0001	22,94	-0,0002	24,03	-0,0004	25,11
1312	22,3	1,37	-0,0003	22,28	-0,0006	23,36	-0,0009	24,43	-0,0011	25,49
1313	22,32	1,37	-0,001	22,71	-0,0013	23,77	-0,0016	24,82	-0,0018	25,86

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0017	23,13	-0,002	24,17	-0,0023	25,2	-0,0025	26,22
1315	22,36	1,37	-0,0024	23,54	-0,0027	24,56	-0,0029	25,57	-0,0032	26,57
1316	22,37	1,37	-0,0031	23,94	-0,0033	24,94	-0,0036	25,93	-0,0038	26,91
1317	22,39	1,37	-0,0038	24,33	-0,004	25,31	-0,0042	26,28	-0,0045	27,25
1318	22,41	1,37	-0,0044	24,71	-0,0046	25,67	-0,0049	26,63	-0,0051	27,58
1319	22,42	1,37	-0,005	25,08	-0,0053	26,03	-0,0055	26,97	-0,0057	27,9
1320	22,44	1,36	-0,0057	25,45	-0,0059	26,37	-0,0061	27,3	-0,0063	28,21
1321	22,46	1,36	-0,0063	25,8	-0,0065	26,71	-0,0067	27,62	-0,0069	28,52
1322	22,47	1,36	-0,0069	26,15	-0,0071	27,04	-0,0073	27,93	-0,0075	28,81
1323	22,49	1,36	-0,0075	26,48	-0,0077	27,37	-0,0079	28,24	-0,0081	29,11
1324	22,51	1,36	-0,008	26,82	-0,0083	27,68	-0,0085	28,54	-0,0086	29,39
1325	22,53	1,36	-0,0086	27,14	-0,0088	27,99	-0,009	28,83	-0,0092	29,67
1326	22,54	1,36	-0,0092	27,46	-0,0094	28,29	-0,0096	29,12	-0,0097	29,94
1327	22,56	1,36	-0,0097	27,76	-0,0099	28,58	-0,0101	29,4	-0,0103	30,21
1328	22,58	1,36	-0,0102	28,08	-0,0105	28,87	-0,0106	29,67	-0,0108	30,46
1329	22,59	1,36	-0,0108	28,37	-0,011	29,17	-0,0112	29,94	-0,0113	30,72
1330	22,61	1,35	-0,0113	28,67	-0,0115	29,44	-0,0117	30,22	-0,0118	30,96
1331	22,63	1,35	-0,0118	28,94	-0,012	29,71	-0,0122	30,47	-0,0123	31,22
1332	22,64	1,35	-0,0123	29,22	-0,0125	29,97	-0,0127	30,72	-0,0128	31,46
1333	22,66	1,35	-0,0128	29,49	-0,013	30,23	-0,0131	30,96	-0,0133	31,69
1334	22,68	1,35	-0,0133	29,76	-0,0135	30,48	-0,0136	31,2	-0,0138	31,92
1335	22,7	1,35	-0,0138	30,01	-0,0139	30,73	-0,0141	31,43	-0,0142	32,14
1336	22,71	1,35	-0,0142	30,27	-0,0144	30,97	-0,0146	31,67	-0,0147	32,36
1337	22,73	1,35	-0,0147	30,51	-0,0149	31,2	-0,015	31,89	-0,0152	32,57
1338	22,75	1,35	-0,0152	30,75	-0,0153	31,43	-0,0155	32,11	-0,0156	32,78
1339	22,76	1,35	-0,0156	30,99	-0,0157	31,66	-0,0159	32,32	-0,016	32,98
1340	22,78	1,35	-0,016	31,22	-0,0162	31,88	-0,0163	32,53	-0,0165	33,18
1341	22,8	1,34	-0,0164	31,47	-0,0166	32,1	-0,0168	32,74	-0,0169	33,38
1342	22,81	1,34	-0,0169	31,67	-0,017	32,33	-0,0172	32,94	-0,0173	33,56
1343	22,83	1,34	-0,0173	31,88	-0,0174	32,51	-0,0176	33,16	-0,0177	33,75
1344	22,85	1,34	-0,0175	32,44	-0,0179	32,71	-0,018	33,33	-0,0181	33,96
1345	22,87	1,34	-0,0177	33	-0,018	33,26	-0,0184	33,52	-0,0185	34,12
1346	22,88	1,34	-0,0178	33,55	-0,0182	33,8	-0,0185	34,05	-0,0189	34,29
1347	22,9	1,34	-0,018	34,09	-0,0183	34,34	-0,0187	34,58	-0,019	34,81
1348	22,92	1,34	-0,0182	34,48	-0,0185	34,87	-0,0188	35,1	-0,0192	35,33
1349	22,93	1,34	-0,0183	35,15	-0,0187	35,25	-0,019	35,62	-0,0193	35,84
1350	22,95	1,34	-0,0185	35,67	-0,0188	35,9	-0,0192	35,98	-0,0195	36,34
1351	22,97	1,33	-0,0186	36,18	-0,019	36,41	-0,0193	36,63	-0,0197	36,7
1352	22,98	1,33	-0,0188	36,68	-0,0191	36,9	-0,0194	37,12	-0,0197	37,33
1353	23	1,33	-0,0189	37,17	-0,0192	37,39	-0,0196	37,6	-0,0199	37,81
1354	23,02	1,33	-0,0191	37,66	-0,0194	37,87	-0,0197	38,08	-0,02	38,28
1355	23,04	1,33	-0,0192	38,13	-0,0195	38,35	-0,0198	38,55	-0,0201	38,75
1356	23,05	1,33	-0,0193	38,6	-0,0196	38,81	-0,0199	39,02	-0,0203	39,21
1357	23,07	1,33	-0,0195	39,06	-0,0198	39,27	-0,0201	39,47	-0,0204	39,66
1358	23,09	1,33	-0,0196	39,52	-0,0199	39,72	-0,0202	39,92	-0,0205	40,11
1359	23,1	1,33	-0,0197	39,97	-0,02	40,17	-0,0203	40,36	-0,0206	40,55
1360	23,12	1,33	-0,0199	40,42	-0,0202	40,61	-0,0204	40,8	-0,0207	40,98
1361	23,14	1,33	-0,02	40,85	-0,0203	41,04	-0,0206	41,23	-0,0208	41,41
1362	23,15	1,32	-0,0201	41,28	-0,0204	41,47	-0,0207	41,65	-0,021	41,83
1363	23,17	1,32	-0,0202	41,7	-0,0205	41,89	-0,0208	42,07	-0,0211	42,24
1364	23,19	1,32	-0,0204	42,12	-0,0206	42,3	-0,0209	42,48	-0,0212	42,65
1365	23,21	1,32	-0,0205	42,53	-0,0207	42,71	-0,021	42,89	-0,0213	43,06
1366	23,22	1,32	-0,0206	42,94	-0,0209	43,11	-0,0211	43,29	-0,0214	43,45
1367	23,24	1,32	-0,0207	43,34	-0,021	43,51	-0,0212	43,68	-0,0215	43,84
1368	23,26	1,32	-0,0208	43,73	-0,0211	43,9	-0,0213	44,07	-0,0216	44,23
1369	23,27	1,32	-0,0209	44,12	-0,0212	44,29	-0,0214	44,45	-0,0217	44,61
1370	23,29	1,32	-0,021	44,51	-0,0213	44,67	-0,0215	44,83	-0,0218	44,98
1371	23,31	1,32	-0,0211	44,88	-0,0214	45,05	-0,0216	45,2	-0,0219	45,36
1372	23,32	1,32	-0,0212	45,26	-0,0215	45,41	-0,0217	45,57	-0,022	45,7
1373	23,34	1,31	-0,0213	45,62	-0,0216	45,78	-0,0218	45,91	-0,0221	46,06
1374	23,36	1,31	-0,0214	45,98	-0,0217	46,12	-0,0219	46,27	-0,0221	46,42
1375	23,38	1,31	-0,0215	46,32	-0,0218	46,48	-0,022	46,62	-0,0222	46,77
1376	23,39	1,31	-0,0216	46,68	-0,0219	46,82	-0,0221	46,97	-0,0223	47,11
1377	23,41	1,31	-0,0217	47,02	-0,022	47,17	-0,0222	47,31	-0,0224	47,45
1378	23,43	1,31	-0,0218	47,36	-0,022	47,51	-0,0223	47,65	-0,0225	47,78
1379	23,44	1,31	-0,0219	47,7	-0,0221	47,84	-0,0224	47,98	-0,0226	48,12
1380	23,46	1,31	-0,022	48,03	-0,0222	48,17	-0,0224	48,31	-0,0227	48,44
1381	23,48	1,31	-0,0221	48,36	-0,0223	48,5	-0,0225	48,63	-0,0227	48,77
1382	23,49	1,31	-0,0222	48,69	-0,0224	48,82	-0,0226	48,95	-0,0228	49,08
1383	23,51	1,31	-0,0223	49	-0,0225	49,14	-0,0227	49,27	-0,0229	49,4
1384	23,53	1,3	-0,0224	49,32	-0,0226	49,45	-0,0228	49,58	-0,023	49,7
1385	23,55	1,3	-0,0224	49,63	-0,0226	49,76	-0,0228	49,88	-0,023	49,98
1386	23,56	1,3	-0,0225	49,94	-0,0227	50,06	-0,0229	50,16	-0,0231	50,31

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0226	50,23	-0,0228	50,34	-0,023	50,48	-0,0232	50,61
1388	23,6	1,3	-0,0227	50,51	-0,0229	50,66	-0,0231	50,78	-0,023	50,55
1389	23,61	1,3	-0,0228	50,83	-0,0229	50,95	-0,0229	50,73	-0,0229	50,5
1390	23,63	1,3	-0,0228	51,12	-0,0228	50,9	-0,0228	50,67	-0,0227	50,44
1391	23,65	1,3	-0,0227	51,06	-0,0226	50,84	-0,0226	50,61	-0,0226	50,38
1392	23,66	1,3	-0,0225	51	-0,0225	50,77	-0,0224	50,55	-0,0225	50,47
1393	23,68	1,3	-0,0224	50,93	-0,0223	50,72	-0,0224	50,63	-0,0223	50,27
1394	23,7	1,3	-0,0222	50,88	-0,0223	50,79	-0,0221	50,44	-0,0221	50,21
1395	23,72	1,29	-0,023	49,69	-0,022	50,6	-0,022	50,38	-0,022	50,17
1396	23,73	1,29	-0,0223	50,23	-0,0227	49,27	-0,0218	50,33	-0,0218	50,11
1397	23,75	1,29	-0,0216	50,9	-0,0221	49,96	-0,0225	49	-0,0217	50,06
1398	23,77	1,29	-0,021	51,57	-0,0215	50,64	-0,0219	49,7	-0,0224	48,74
1399	23,78	1,29	-0,0204	52,21	-0,0208	51,3	-0,0213	50,38	-0,0217	49,44
1400	23,8	1,29	-0,0198	52,84	-0,0202	51,95	-0,0207	51,04	-0,0211	50,12
1401	23,82	1,29	-0,0192	53,45	-0,0196	52,58	-0,0201	51,69	-0,0205	50,79
1402	23,83	1,29	-0,0187	54,06	-0,0191	53,2	-0,0195	52,33	-0,0199	51,44
1403	23,85	1,29	-0,0181	54,64	-0,0185	53,81	-0,0189	52,95	-0,0193	52,09
1404	23,87	1,29	-0,0175	55,22	-0,0179	54,4	-0,0183	53,56	-0,0187	52,71
1405	23,89	1,29	-0,017	55,78	-0,0174	54,98	-0,0178	54,15	-0,0182	53,32
1406	23,9	1,28	-0,0165	56,34	-0,0168	55,54	-0,0172	54,74	-0,0176	53,92
1407	23,92	1,28	-0,016	56,88	-0,0163	56,1	-0,0167	55,31	-0,0171	54,51
1408	23,94	1,28	-0,0155	57,41	-0,0158	56,64	-0,0162	55,87	-0,0165	55,07
1409	23,95	1,28	-0,0149	57,92	-0,0153	57,17	-0,0156	56,41	-0,016	55,64
1410	23,97	1,28	-0,0145	58,43	-0,0148	57,69	-0,0151	56,94	-0,0155	56,18
1411	23,99	1,28	-0,014	58,92	-0,0143	58,2	-0,0146	57,46	-0,015	56,72
1412	24	1,28	-0,0135	59,41	-0,0138	58,69	-0,0142	57,98	-0,0145	57,24
1413	24,02	1,28	-0,013	59,88	-0,0134	59,19	-0,0137	58,48	-0,014	57,76
1414	24,04	1,28	-0,0126	60,35	-0,0129	59,66	-0,0132	58,97	-0,0135	58,26
1415	24,06	1,28	-0,0121	60,8	-0,0124	60,13	-0,0127	59,44	-0,0131	58,76
1416	24,07	1,28	-0,0117	61,25	-0,012	60,58	-0,0123	59,92	-0,0126	59,23
1417	24,09	1,28	-0,0113	61,68	-0,0116	61,03	-0,0119	60,37	-0,0122	59,71
1418	24,11	1,27	-0,0108	62,11	-0,0111	61,47	-0,0114	60,83	-0,0117	60,17
1419	24,12	1,27	-0,0104	62,53	-0,0107	61,9	-0,011	61,27	-0,0113	60,63
1420	24,14	1,27	-0,01	62,94	-0,0103	62,32	-0,0106	61,7	-0,0109	61,07
1421	24,16	1,27	-0,0096	63,34	-0,0099	62,74	-0,0102	62,12	-0,0104	61,5
1422	24,17	1,27	-0,0092	63,74	-0,0095	63,14	-0,0098	62,54	-0,01	61,93
1423	24,19	1,27	-0,0088	64,12	-0,0091	63,54	-0,0094	62,94	-0,0096	62,35
1424	24,21	1,27	-0,0085	64,5	-0,0087	63,92	-0,009	63,35	-0,0092	62,75
1425	24,23	1,27	-0,0081	64,87	-0,0083	64,31	-0,0086	63,73	-0,0088	63,16
1426	24,24	1,27	-0,0077	65,24	-0,0079	64,68	-0,0082	64,12	-0,0085	63,55
1427	24,26	1,27	-0,0073	65,59	-0,0076	65,05	-0,0078	64,49	-0,0081	63,94
1428	24,28	1,27	-0,007	65,94	-0,0072	65,4	-0,0075	64,86	-0,0077	64,31
1429	24,29	1,26	-0,0066	66,28	-0,0069	65,76	-0,0071	65,22	-0,0073	64,68
1430	24,31	1,26	-0,0063	66,62	-0,0065	66,1	-0,0067	65,58	-0,007	65,04
1431	24,33	1,26	-0,006	66,95	-0,0062	66,44	-0,0064	65,92	-0,0066	65,4
1432	24,34	1,26	-0,0056	67,28	-0,0058	66,77	-0,0061	66,27	-0,0063	65,75
1433	24,36	1,26	-0,0053	67,59	-0,0055	67,1	-0,0057	66,6	-0,0059	66,1
1434	24,38	1,26	-0,005	67,91	-0,0052	67,42	-0,0054	66,93	-0,0056	66,43
1435	24,4	1,26	-0,0047	68,21	-0,0049	67,74	-0,0051	67,25	-0,0053	66,76
1436	24,41	1,26	-0,0043	68,52	-0,0045	68,04	-0,0047	67,57	-0,005	67,08
1437	24,43	1,26	-0,004	68,81	-0,0042	68,35	-0,0044	67,88	-0,0046	67,41
1438	24,45	1,26	-0,0037	69,1	-0,0039	68,64	-0,0041	68,18	-0,0043	67,71
1439	24,46	1,26	-0,0034	69,38	-0,0036	68,94	-0,0038	68,48	-0,004	69,28
1440	24,48	1,26	-0,0031	69,67	-0,0033	69,22	-0,0035	69,04	-0,0037	68,84
1441	24,5	1,25	-0,0028	69,94	-0,003	70,76	-0,0032	69,58	-0,0033	68,41
1442	24,51	1,25	-0,0034	71,47	-0,0031	70,3	-0,0028	69,14	-0,0025	67,98
1443	24,53	1,25	-0,0026	70,99	-0,0023	69,84	-0,002	68,7	-0,0018	67,57
1444	24,55	1,25	-0,0019	70,53	-0,0016	69,39	-0,0013	68,28	-0,001	67,17
1445	24,57	1,25	-0,0011	70,07	-0,0008	68,96	-0,0006	67,86	-0,0003	66,78
1446	24,58	1,25	-0,0004	69,62	-0,0001	68,53	0,0002	67,46	0,0004	66,39
1447	24,6	1,25	0,0003	69,18	0,0006	68,12	0,0009	67,06	0,0011	66,02
1448	24,62	1,25	0,001	68,76	0,0013	67,71	0,0016	66,68	0,0018	65,65
1449	24,63	1,25	0,0017	68,34	0,002	67,32	0,0022	66,3	0,0025	65,29
1450	24,65	1,25	0,0024	67,94	0,0026	66,93	0,0029	65,94	0,0031	64,94
1451	24,67	1,25	0,0031	67,54	0,0033	66,56	0,0035	65,57	0,0038	64,61
1452	24,68	1,25	0,0037	67,16	0,004	66,19	0,0042	65,23	0,0044	64,27
1453	24,7	1,24	0,0043	66,78	0,0046	65,83	0,0048	64,88	0,005	63,95
1454	24,72	1,24	0,005	66,41	0,0052	65,48	0,0054	64,55	0,0056	63,63
1455	24,74	1,24	0,0056	66,05	0,0058	65,14	0,006	64,22	0,0062	63,32
1456	24,75	1,24	0,0062	65,7	0,0064	64,8	0,0066	63,91	0,0068	63,02
1457	24,77	1,24	0,0068	65,36	0,007	64,47	0,0072	63,59	0,0074	62,72
1458	24,79	1,24	0,0074	65,02	0,0076	64,15	0,0078	63,29	0,008	62,43
1459	24,8	1,24	0,0079	64,69	0,0082	63,84	0,0084	62,99	0,0085	62,15

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0085	64,38	0,0087	63,53	0,0089	62,7	0,0091	61,88
1461	24,84	1,24	0,0091	64,06	0,0093	63,24	0,0094	62,42	0,0096	61,61
1462	24,85	1,24	0,0096	63,76	0,0098	62,94	0,01	62,14	0,0102	61,34
1463	24,87	1,24	0,0101	63,44	0,0103	62,66	0,0105	61,87	0,0107	61,09
1464	24,89	1,24	0,0106	63,15	0,0108	62,36	0,0111	61,61	0,0112	60,83
1465	24,91	1,24	0,0112	62,86	0,0113	62,09	0,0115	61,33	0,0117	60,59
1466	24,92	1,23	0,0117	62,58	0,0118	61,83	0,012	61,08	0,0122	60,33
1467	24,94	1,23	0,0122	62,31	0,0123	61,57	0,0125	60,83	0,0127	60,1
1468	24,96	1,23	0,0126	62,04	0,0128	61,31	0,013	60,59	0,0131	59,87
1469	24,97	1,23	0,0131	61,78	0,0133	61,06	0,0135	60,35	0,0136	59,64
1470	24,99	1,23	0,0136	61,52	0,0138	60,82	0,0139	60,12	0,0141	59,42
1471	25,01	1,23	0,0141	61,27	0,0142	60,58	0,0144	59,89	0,0145	59,21
1472	25,02	1,23	0,0145	61,03	0,0147	60,34	0,0148	59,67	0,015	59
1473	25,04	1,23	0,015	60,79	0,0151	60,12	0,0153	59,45	0,0154	58,79
1474	25,06	1,23	0,0154	60,55	0,0156	59,89	0,0157	59,24	0,0158	58,59
1475	25,08	1,23	0,0158	60,32	0,016	59,68	0,0161	59,03	0,0163	58,39
1476	25,09	1,23	0,0162	60,07	0,0164	59,46	0,0165	58,83	0,0167	58,19
1477	25,11	1,23	0,0167	59,88	0,0168	59,22	0,017	58,62	0,0171	58,01
1478	25,13	1,22	0,0171	59,66	0,0172	59,04	0,0173	58,41	0,0175	57,82
1479	25,14	1,22	0,0173	59,11	0,0176	58,84	0,0178	58,24	0,0179	57,61
1480	25,16	1,22	0,0174	58,56	0,0178	58,3	0,0181	58,05	0,0183	57,46
1481	25,18	1,22	0,0176	58,02	0,018	57,77	0,0183	57,53	0,0187	57,29
1482	25,19	1,22	0,0178	57,48	0,0181	57,24	0,0185	57	0,0188	56,77
1483	25,21	1,22	0,018	57,1	0,0183	56,72	0,0186	56,48	0,019	56,26
1484	25,23	1,22	0,0181	56,44	0,0185	56,34	0,0188	55,98	0,0191	55,76
1485	25,25	1,22	0,0182	55,93	0,0186	55,7	0,019	55,62	0,0192	55,26
1486	25,26	1,22	0,0184	55,43	0,0187	55,2	0,019	54,98	0,0195	54,91
1487	25,28	1,22	0,0185	54,93	0,0189	54,71	0,0192	54,5	0,0195	54,29
1488	25,3	1,22	0,0187	54,45	0,019	54,23	0,0193	54,02	0,0196	53,81
1489	25,31	1,22	0,0188	53,97	0,0191	53,76	0,0194	53,55	0,0198	53,35
1490	25,33	1,22	0,019	53,5	0,0193	53,29	0,0196	53,09	0,0199	52,89
1491	25,35	1,21	0,0191	53,03	0,0194	52,83	0,0197	52,63	0,02	52,44
1492	25,36	1,21	0,0192	52,58	0,0195	52,37	0,0198	52,18	0,0201	51,99
1493	25,38	1,21	0,0194	52,13	0,0197	51,93	0,02	51,73	0,0202	51,55
1494	25,4	1,21	0,0195	51,69	0,0198	51,49	0,0201	51,3	0,0204	51,11
1495	25,42	1,21	0,0196	51,25	0,0199	51,06	0,0202	50,87	0,0205	50,69
1496	25,43	1,21	0,0197	50,82	0,02	50,63	0,0203	50,45	0,0206	50,27
1497	25,45	1,21	0,0199	50,39	0,0201	50,21	0,0204	50,03	0,0207	49,85
1498	25,47	1,21	0,02	49,98	0,0203	49,79	0,0205	49,62	0,0208	49,44
1499	25,48	1,21	0,0201	49,56	0,0204	49,39	0,0206	49,21	0,0209	49,04
1500	25,5	1,21	0,0202	49,16	0,0205	48,98	0,0208	48,81	0,021	48,64
1501	25,52	1,21	0,0203	48,76	0,0206	48,59	0,0209	48,41	0,0211	48,25
1502	25,53	1,21	0,0205	48,37	0,0207	48,19	0,021	48,03	0,0212	47,87
1503	25,55	1,21	0,0206	47,97	0,0208	47,81	0,0211	47,64	0,0213	47,49
1504	25,57	1,2	0,0207	47,59	0,0209	47,43	0,0212	47,27	0,0214	47,11
1505	25,59	1,2	0,0208	47,21	0,021	47,05	0,0213	46,89	0,0215	46,74
1506	25,6	1,2	0,0209	46,85	0,0211	46,68	0,0214	46,53	0,0216	46,38
1507	25,62	1,2	0,021	46,48	0,0212	46,32	0,0215	46,16	0,0217	46,04
1508	25,64	1,2	0,0211	46,12	0,0213	45,96	0,0215	45,83	0,0218	45,68
1509	25,65	1,2	0,0212	45,76	0,0214	45,62	0,0216	45,47	0,0219	45,33
1510	25,67	1,2	0,0213	45,43	0,0215	45,27	0,0217	45,13	0,022	44,99
1511	25,69	1,2	0,0214	45,08	0,0216	44,93	0,0218	44,79	0,022	44,65
1512	25,7	1,2	0,0215	44,74	0,0217	44,59	0,0219	44,45	0,0221	44,31
1513	25,72	1,2	0,0216	44,4	0,0218	44,26	0,022	44,12	0,0222	43,99
1514	25,74	1,2	0,0216	44,07	0,0219	43,92	0,0221	43,79	0,0223	43,66
1515	25,76	1,2	0,0217	43,74	0,0219	43,6	0,0222	43,47	0,0224	43,34
1516	25,77	1,2	0,0218	43,42	0,022	43,28	0,0222	43,15	0,0225	43,02
1517	25,79	1,19	0,0219	43,1	0,0221	42,97	0,0223	42,83	0,0225	42,71
1518	25,81	1,19	0,022	42,79	0,0222	42,65	0,0224	42,53	0,0226	42,4
1519	25,82	1,19	0,0221	42,47	0,0223	42,35	0,0225	42,22	0,0227	42,1
1520	25,84	1,19	0,0222	42,17	0,0224	42,04	0,0226	41,92	0,0227	41,82
1521	25,86	1,19	0,0222	41,87	0,0224	41,74	0,0226	41,64	0,0228	41,5
1522	25,87	1,19	0,0223	41,57	0,0225	41,47	0,0227	41,33	0,0229	41,21
1523	25,89	1,19	0,0224	41,3	0,0226	41,16	0,0228	41,04	0,0227	41,26
1524	25,91	1,19	0,0225	40,99	0,0227	40,87	0,0226	41,09	0,0226	41,31
1525	25,93	1,19	0,0225	40,7	0,0225	40,92	0,0225	41,14	0,0224	41,37
1526	25,94	1,19	0,0224	40,76	0,0224	40,98	0,0223	41,21	0,0223	41,42
1527	25,96	1,19	0,0222	40,82	0,0222	41,04	0,0222	41,26	0,0222	41,34
1528	25,98	1,19	0,0221	40,88	0,0221	41,1	0,0221	41,18	0,022	41,53
1529	25,99	1,19	0,0219	40,94	0,022	41,02	0,0219	41,37	0,0218	41,59
1530	26,01	1,18	0,0227	42,11	0,0218	41,21	0,0217	41,43	0,0217	41,64
1531	26,03	1,18	0,022	41,57	0,0224	42,52	0,0216	41,48	0,0215	41,69
1532	26,04	1,18	0,0214	40,91	0,0218	41,84	0,0223	42,79	0,0214	41,74

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0208	40,26	0,0212	41,17	0,0216	42,1	0,0221	43,04
1534	26,08	1,18	0,0202	39,62	0,0206	40,52	0,021	41,43	0,0215	42,35
1535	26,1	1,18	0,0196	39	0,02	39,88	0,0204	40,77	0,0208	41,68
1536	26,11	1,18	0,019	38,39	0,0194	39,25	0,0198	40,13	0,0202	41,02
1537	26,13	1,18	0,0184	37,79	0,0188	38,64	0,0192	39,5	0,0197	40,38
1538	26,15	1,18	0,0179	37,22	0,0183	38,04	0,0187	38,89	0,0191	39,74
1539	26,16	1,18	0,0173	36,64	0,0177	37,46	0,0181	38,28	0,0185	39,13
1540	26,18	1,18	0,0168	36,09	0,0172	36,88	0,0176	37,7	0,0179	38,52
1541	26,2	1,18	0,0163	35,54	0,0166	36,33	0,017	37,12	0,0174	37,93
1542	26,21	1,18	0,0158	35,01	0,0161	35,78	0,0165	36,56	0,0169	37,35
1543	26,23	1,18	0,0153	34,48	0,0156	35,24	0,016	36,01	0,0163	36,79
1544	26,25	1,17	0,0148	33,98	0,0151	34,71	0,0155	35,47	0,0158	36,23
1545	26,27	1,17	0,0143	33,47	0,0146	34,2	0,015	34,94	0,0153	35,69
1546	26,28	1,17	0,0138	32,99	0,0141	33,7	0,0145	34,43	0,0148	35,16
1547	26,3	1,17	0,0133	32,5	0,0137	33,21	0,014	33,92	0,0143	34,64
1548	26,32	1,17	0,0129	32,04	0,0132	32,72	0,0135	33,42	0,0138	34,13
1549	26,33	1,17	0,0124	31,57	0,0127	32,25	0,0131	32,94	0,0134	33,64
1550	26,35	1,17	0,012	31,13	0,0123	31,79	0,0126	32,47	0,0129	33,15
1551	26,37	1,17	0,0116	30,68	0,0118	31,34	0,0122	32	0,0125	32,67
1552	26,38	1,17	0,0111	30,25	0,0114	30,89	0,0117	31,54	0,012	32,2
1553	26,4	1,17	0,0107	29,83	0,011	30,46	0,0113	31,1	0,0116	31,75
1554	26,42	1,17	0,0103	29,42	0,0106	30,03	0,0109	30,66	0,0111	31,3
1555	26,44	1,17	0,0099	29,01	0,0102	29,62	0,0104	30,23	0,0107	30,86
1556	26,45	1,17	0,0095	28,61	0,0098	29,21	0,01	29,81	0,0103	30,43
1557	26,47	1,16	0,0091	28,22	0,0094	28,81	0,0096	29,4	0,0099	30,01
1558	26,49	1,16	0,0087	27,84	0,009	28,41	0,0092	29	0,0095	29,59
1559	26,5	1,16	0,0083	27,46	0,0086	28,03	0,0089	28,6	0,0091	29,19
1560	26,52	1,16	0,008	27,1	0,0082	27,65	0,0085	28,22	0,0087	28,79
1561	26,54	1,16	0,0076	26,73	0,0079	27,28	0,0081	27,84	0,0083	28,4
1562	26,55	1,16	0,0073	26,38	0,0075	26,92	0,0077	27,47	0,008	28,02
1563	26,57	1,16	0,0069	26,03	0,0071	26,57	0,0074	27,1	0,0076	27,65
1564	26,59	1,16	0,0066	25,7	0,0068	26,22	0,007	26,75	0,0073	27,28
1565	26,61	1,16	0,0062	25,36	0,0064	25,88	0,0067	26,39	0,0069	26,92
1566	26,62	1,16	0,0059	25,04	0,0061	25,54	0,0063	26,05	0,0065	26,57
1567	26,64	1,16	0,0056	24,71	0,0058	25,21	0,006	25,71	0,0062	26,22
1568	26,66	1,16	0,0052	24,4	0,0054	24,89	0,0057	25,38	0,0059	25,88
1569	26,67	1,16	0,0049	24,09	0,0051	24,57	0,0053	25,06	0,0055	25,55
1570	26,69	1,16	0,0046	23,79	0,0048	24,26	0,005	24,74	0,0052	25,22
1571	26,71	1,15	0,0043	23,49	0,0045	23,96	0,0047	24,42	0,0049	24,9
1572	26,72	1,15	0,004	23,2	0,0042	23,65	0,0044	24,12	0,0046	24,59
1573	26,74	1,15	0,0037	22,91	0,0039	23,36	0,0041	23,82	0,0043	24,28
1574	26,76	1,15	0,0034	22,63	0,0036	23,07	0,0038	23,52	0,004	23,97
1575	26,78	1,15	0,0031	22,35	0,0033	22,79	0,0035	23,27	0,0037	23,66
1576	26,79	1,15	0,0028	22,08	0,003	22,52	0,0032	23,02	0,0034	23,35
1577	26,81	1,15	0,0025	21,81	0,0027	22,26	0,0029	22,77	0,0031	23,04
1578	26,83	1,15	0,0022	21,54	0,0024	22,01	0,0026	22,52	0,0028	22,73
1579	26,84	1,15	0,0019	21,27	0,0021	21,76	0,0023	22,27	0,0025	22,42
1580	26,86	1,15	0,0016	21,01	0,0018	21,51	0,002	22,02	0,0022	22,11
1581	26,88	1,15	0,0013	20,75	0,0015	21,26	0,0017	21,77	0,0019	21,8
1582	26,89	1,15	-0,001	20,5	-0,0012	21,01	-0,0014	21,52	-0,0016	21,59
1583	26,91	1,15	-0,0007	20,25	-0,0009	20,76	-0,0011	21,27	-0,0013	21,38
1584	26,93	1,15	-0,0004	20,0	-0,0006	20,51	-0,0008	21,02	-0,001	21,17
1585	26,95	1,15	-0,0001	19,75	-0,0003	20,26	-0,0005	20,77	-0,0007	20,96
1586	26,96	1,14	0,0002	19,5	0,0004	20,01	0,0006	20,52	0,0008	20,75
1587	26,98	1,14	0,0005	19,25	0,0007	19,76	0,0009	20,27	0,0011	20,54
1588	27	1,14	0,0008	19,0	0,001	19,51	0,0012	20,02	0,0014	20,33
1589	27,01	1,14	0,0011	18,75	0,0013	19,26	0,0015	19,77	0,0017	20,12
1590	27,03	1,14	0,0014	18,5	0,0016	19,01	0,0018	19,52	0,002	19,91
1591	27,05	1,14	0,0017	18,25	0,0019	18,76	0,0021	19,27	0,0023	19,7
1592	27,07	1,14	0,002	18,0	0,0022	18,51	0,0024	19,02	0,0026	19,49
1593	27,08	1,14	0,0023	17,75	0,0025	18,26	0,0027	18,77	0,0029	19,28
1594	27,1	1,14	0,0026	17,5	0,0028	18,01	0,003	18,52	0,0032	19,07
1595	27,12	1,14	0,0029	17,25	0,0031	17,76	0,0033	18,27	0,0035	18,86
1596	27,13	1,14	0,0032	17,0	0,0034	17,51	0,0036	18,02	0,0038	18,65
1597	27,15	1,14	0,0035	16,75	0,0037	17,26	0,0039	17,77	0,0041	18,44
1598	27,17	1,14	0,0038	16,5	0,004	17,01	0,0042	17,52	0,0044	18,23
1599	27,18	1,14	0,0041	16,25	0,0043	16,76	0,0045	17,27	0,0047	18,02
1600	27,2	1,13	0,0044	16,0	0,0046	16,51	0,0048	17,02	0,005	17,81
1601	27,22	1,13	0,0047	15,75	0,0049	16,26	0,0051	16,77	0,0053	17,6
1602	27,23	1,13	0,005	15,5	0,0052	16,01	0,0054	16,52	0,0056	17,39
1603	27,25	1,13	0,0053	15,25	0,0055	15,76	0,0057	16,27	0,0059	17,18
1604	27,27	1,13	0,0056	15,0	0,0058	15,51	0,006	16,02	0,0062	16,97
1605	27,29	1,13	0,0059	14,75	0,0061	15,26	0,0063	15,77	0,0065	16,76

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0139	30,67	-0,014	31,35	-0,0142	32,03	-0,0143	32,7
1607	27,32	1,13	-0,0143	30,91	-0,0145	31,58	-0,0146	32,25	-0,0148	32,91
1608	27,34	1,13	-0,0148	31,15	-0,0149	31,81	-0,0151	32,47	-0,0152	33,12
1609	27,35	1,13	-0,0152	31,38	-0,0154	32,03	-0,0155	32,68	-0,0156	33,32
1610	27,37	1,13	-0,0156	31,61	-0,0158	32,25	-0,0159	32,89	-0,0161	33,51
1611	27,39	1,13	-0,016	31,86	-0,0162	32,46	-0,0163	33,09	-0,0165	33,71
1612	27,4	1,13	-0,0165	32,05	-0,0166	32,69	-0,0167	33,29	-0,0169	33,9
1613	27,42	1,13	-0,0169	32,26	-0,017	32,88	-0,0171	33,5	-0,0173	34,08
1614	27,44	1,13	-0,0171	32,81	-0,0174	33,07	-0,0175	33,67	-0,0176	34,29
1615	27,46	1,12	-0,0172	33,35	-0,0176	33,61	-0,0179	33,86	-0,018	34,44
1616	27,47	1,12	-0,0174	33,89	-0,0177	34,13	-0,0181	34,38	-0,0184	34,61
1617	27,49	1,12	-0,0175	34,41	-0,0179	34,66	-0,0182	34,89	-0,0186	35,12
1618	27,51	1,12	-0,0178	34,8	-0,018	35,17	-0,0184	35,4	-0,0187	35,62
1619	27,52	1,12	-0,0179	35,44	-0,0183	35,54	-0,0185	35,9	-0,0189	36,12
1620	27,54	1,12	-0,018	35,95	-0,0183	36,17	-0,0188	36,26	-0,019	36,61
1621	27,56	1,12	-0,0182	36,44	-0,0185	36,67	-0,0188	36,88	-0,0192	36,96
1622	27,57	1,12	-0,0183	36,93	-0,0186	37,15	-0,0189	37,37	-0,0193	37,57
1623	27,59	1,12	-0,0185	37,41	-0,0188	37,63	-0,0191	37,83	-0,0194	38,04
1624	27,61	1,12	-0,0186	37,88	-0,0189	38,09	-0,0192	38,3	-0,0195	38,5
1625	27,63	1,12	-0,0187	38,34	-0,019	38,56	-0,0193	38,76	-0,0196	38,95
1626	27,64	1,12	-0,0189	38,81	-0,0192	39,01	-0,0195	39,21	-0,0198	39,4
1627	27,66	1,12	-0,019	39,25	-0,0193	39,46	-0,0196	39,65	-0,0199	39,84
1628	27,68	1,12	-0,0191	39,7	-0,0194	39,9	-0,0197	40,09	-0,02	40,27
1629	27,69	1,12	-0,0193	40,14	-0,0195	40,33	-0,0198	40,52	-0,0201	40,7
1630	27,71	1,11	-0,0194	40,57	-0,0197	40,76	-0,0199	40,94	-0,0202	41,12
1631	27,73	1,11	-0,0195	40,99	-0,0198	41,18	-0,0201	41,36	-0,0203	41,54
1632	27,74	1,11	-0,0196	41,41	-0,0199	41,59	-0,0202	41,77	-0,0204	41,94
1633	27,76	1,11	-0,0198	41,82	-0,02	42	-0,0203	42,18	-0,0206	42,35
1634	27,78	1,11	-0,0199	42,23	-0,0201	42,4	-0,0204	42,58	-0,0207	42,74
1635	27,8	1,11	-0,02	42,63	-0,0202	42,8	-0,0205	42,97	-0,0208	43,14
1636	27,81	1,11	-0,0201	43,02	-0,0204	43,19	-0,0206	43,36	-0,0209	43,52
1637	27,83	1,11	-0,0202	43,41	-0,0205	43,58	-0,0207	43,74	-0,021	43,9
1638	27,85	1,11	-0,0203	43,8	-0,0206	43,96	-0,0208	44,12	-0,0211	44,27
1639	27,86	1,11	-0,0204	44,17	-0,0207	44,34	-0,0209	44,49	-0,0212	44,65
1640	27,88	1,11	-0,0205	44,54	-0,0208	44,7	-0,021	44,86	-0,0213	45,01
1641	27,9	1,11	-0,0206	44,91	-0,0209	45,07	-0,0211	45,22	-0,0213	45,37
1642	27,91	1,11	-0,0207	45,27	-0,021	45,42	-0,0212	45,58	-0,0214	45,71
1643	27,93	1,11	-0,0208	45,63	-0,0211	45,78	-0,0213	45,91	-0,0215	46,06
1644	27,95	1,11	-0,0209	45,98	-0,0211	46,11	-0,0214	46,26	-0,0216	46,4
1645	27,97	1,1	-0,021	46,31	-0,0212	46,46	-0,0215	46,6	-0,0217	46,74
1646	27,98	1,1	-0,0211	46,65	-0,0213	46,79	-0,0216	46,94	-0,0218	47,07
1647	28	1,1	-0,0212	46,99	-0,0214	47,13	-0,0216	47,27	-0,0219	47,4
1648	28,02	1,1	-0,0213	47,32	-0,0215	47,46	-0,0217	47,6	-0,0219	47,73
1649	28,03	1,1	-0,0214	47,64	-0,0216	47,79	-0,0218	47,92	-0,022	48,05
1650	28,05	1,1	-0,0215	47,97	-0,0217	48,1	-0,0219	48,24	-0,0221	48,36
1651	28,07	1,1	-0,0216	48,28	-0,0218	48,42	-0,022	48,55	-0,0222	48,68
1652	28,08	1,1	-0,0216	48,6	-0,0218	48,73	-0,022	48,86	-0,0223	48,98
1653	28,1	1,1	-0,0217	48,91	-0,0219	49,04	-0,0221	49,16	-0,0223	49,29
1654	28,12	1,1	-0,0218	49,22	-0,022	49,34	-0,0222	49,47	-0,0224	49,58
1655	28,14	1,1	-0,0219	49,51	-0,0221	49,64	-0,0223	49,76	-0,0225	49,86
1656	28,15	1,1	-0,022	49,81	-0,0222	49,93	-0,0223	50,03	-0,0225	50,17
1657	28,17	1,1	-0,022	50,1	-0,0222	50,2	-0,0224	50,34	-0,0226	50,46
1658	28,19	1,1	-0,0221	50,37	-0,0223	50,51	-0,0225	50,63	-0,0225	50,41
1659	28,2	1,1	-0,0222	50,68	-0,0224	50,8	-0,0223	50,58	-0,0223	50,36
1660	28,22	1,1	-0,0223	50,96	-0,0222	50,74	-0,0222	50,52	-0,0222	50,3
1661	28,24	1,09	-0,0221	50,9	-0,0221	50,69	-0,022	50,46	-0,022	50,25
1662	28,25	1,09	-0,022	50,85	-0,0219	50,62	-0,0219	50,41	-0,022	50,33
1663	28,27	1,09	-0,0218	50,78	-0,0218	50,57	-0,0218	50,49	-0,0217	50,14
1664	28,29	1,09	-0,0217	50,73	-0,0217	50,65	-0,0216	50,3	-0,0216	50,09
1665	28,31	1,09	-0,0224	49,57	-0,0215	50,46	-0,0215	50,24	-0,0214	50,04
1666	28,32	1,09	-0,0217	50,1	-0,0222	49,17	-0,0213	50,19	-0,0213	49,98
1667	28,34	1,09	-0,0211	50,76	-0,0215	49,84	-0,022	48,91	-0,0211	49,94
1668	28,36	1,09	-0,0205	51,4	-0,0209	50,5	-0,0214	49,58	-0,0218	48,65
1669	28,37	1,09	-0,0199	52,03	-0,0203	51,15	-0,0208	50,24	-0,0212	49,34
1670	28,39	1,09	-0,0193	52,65	-0,0197	51,77	-0,0202	50,9	-0,0206	50
1671	28,41	1,09	-0,0188	53,24	-0,0192	52,4	-0,0196	51,53	-0,02	50,65
1672	28,42	1,09	-0,0182	53,84	-0,0186	53	-0,019	52,15	-0,0194	51,29
1673	28,44	1,09	-0,0177	54,41	-0,018	53,59	-0,0184	52,76	-0,0188	51,91
1674	28,46	1,09	-0,0171	54,97	-0,0175	54,17	-0,0179	53,35	-0,0183	52,52
1675	28,48	1,09	-0,0166	55,52	-0,017	54,74	-0,0173	53,93	-0,0177	53,12
1676	28,49	1,09	-0,0161	56,07	-0,0164	55,29	-0,0168	54,5	-0,0172	53,7
1677	28,51	1,08	-0,0156	56,59	-0,0159	55,83	-0,0163	55,06	-0,0167	54,28
1678	28,53	1,08	-0,0151	57,11	-0,0154	56,36	-0,0158	55,61	-0,0161	54,83

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0146	57,61	-0,0149	56,88	-0,0153	56,14	-0,0156	55,39
1680	28,56	1,08	-0,0141	58,11	-0,0144	57,39	-0,0148	56,66	-0,0151	55,92
1681	28,58	1,08	-0,0136	58,59	-0,014	57,89	-0,0143	57,17	-0,0146	56,45
1682	28,59	1,08	-0,0132	59,07	-0,0135	58,37	-0,0138	57,67	-0,0142	56,96
1683	28,61	1,08	-0,0127	59,53	-0,013	58,85	-0,0134	58,16	-0,0137	57,46
1684	28,63	1,08	-0,0123	59,99	-0,0126	59,32	-0,0129	58,64	-0,0132	57,95
1685	28,65	1,08	-0,0118	60,43	-0,0121	59,78	-0,0124	59,11	-0,0128	58,44
1686	28,66	1,08	-0,0114	60,87	-0,0117	60,22	-0,012	59,57	-0,0123	58,91
1687	28,68	1,08	-0,011	61,3	-0,0113	60,67	-0,0116	60,02	-0,0119	59,37
1688	28,7	1,08	-0,0106	61,72	-0,0109	61,09	-0,0111	60,47	-0,0114	59,82
1689	28,71	1,08	-0,0102	62,13	-0,0104	61,52	-0,0107	60,89	-0,011	60,27
1690	28,73	1,08	-0,0098	62,53	-0,01	61,93	-0,0103	61,32	-0,0106	60,7
1691	28,75	1,08	-0,0094	62,92	-0,0096	62,34	-0,0099	61,73	-0,0102	61,13
1692	28,76	1,08	-0,009	63,31	-0,0093	62,73	-0,0095	62,14	-0,0098	61,54
1693	28,78	1,07	-0,0086	63,69	-0,0089	63,12	-0,0091	62,54	-0,0094	61,96
1694	28,8	1,07	-0,0082	64,06	-0,0085	63,5	-0,0087	62,93	-0,009	62,35
1695	28,82	1,07	-0,0079	64,42	-0,0081	63,87	-0,0084	63,31	-0,0086	62,75
1696	28,83	1,07	-0,0075	64,78	-0,0078	64,24	-0,008	63,69	-0,0082	63,13
1697	28,85	1,07	-0,0072	65,13	-0,0074	64,6	-0,0076	64,06	-0,0079	63,51
1698	28,87	1,07	-0,0068	65,47	-0,007	64,95	-0,0073	64,42	-0,0075	63,88
1699	28,88	1,07	-0,0065	65,81	-0,0067	65,3	-0,0069	64,77	-0,0072	64,25
1700	28,9	1,07	-0,0061	66,14	-0,0064	65,63	-0,0066	65,12	-0,0068	64,6
1701	28,92	1,07	-0,0058	66,46	-0,006	65,97	-0,0062	65,46	-0,0065	64,95
1702	28,93	1,07	-0,0055	66,78	-0,0057	66,29	-0,0059	65,79	-0,0061	65,29
1703	28,95	1,07	-0,0052	67,09	-0,0054	66,61	-0,0056	66,12	-0,0058	65,63
1704	28,97	1,07	-0,0048	67,4	-0,0051	66,92	-0,0053	66,44	-0,0055	65,95
1705	28,99	1,07	-0,0045	67,69	-0,0047	67,23	-0,0049	66,76	-0,0052	66,28
1706	29	1,07	-0,0042	67,99	-0,0044	67,53	-0,0046	67,07	-0,0048	66,59
1707	29,02	1,07	-0,0039	68,28	-0,0041	67,83	-0,0043	67,37	-0,0045	66,91
1708	29,04	1,07	-0,0036	68,57	-0,0038	68,12	-0,004	67,67	-0,0042	67,21
1709	29,05	1,07	-0,0033	68,84	-0,0035	68,41	-0,0037	67,96	-0,0047	68,74
1710	29,07	1,06	-0,0031	69,12	-0,0032	68,68	-0,0042	69,47	-0,004	68,31
1711	29,09	1,06	-0,0028	69,38	-0,0038	70,18	-0,0035	69,03	-0,0032	67,89
1712	29,1	1,06	-0,0033	70,87	-0,003	69,73	-0,0027	68,6	-0,0024	67,48
1713	29,12	1,06	-0,0026	70,41	-0,0023	69,29	-0,002	68,18	-0,0017	67,08
1714	29,14	1,06	-0,0018	69,96	-0,0015	68,85	-0,0013	67,77	-0,001	66,68
1715	29,16	1,06	-0,0011	69,51	-0,0008	68,43	-0,0005	67,36	-0,0003	66,3
1716	29,17	1,06	-0,0004	69,08	-0,0001	68,02	0,0002	66,97	0,0004	65,92
1717	29,19	1,06	0,0003	68,65	0,0006	67,61	0,0008	66,58	0,0011	65,56
1718	29,21	1,06	0,001	68,24	0,0013	67,22	0,0015	66,21	0,0018	65,2
1719	29,22	1,06	0,0017	67,83	0,0019	66,83	0,0022	65,84	0,0024	64,86
1720	29,24	1,06	0,0023	67,44	0,0026	66,45	0,0028	65,48	0,0031	64,51
1721	29,26	1,06	0,003	67,05	0,0032	66,09	0,0035	65,13	0,0037	64,18
1722	29,27	1,06	0,0036	66,67	0,0039	65,72	0,0041	64,79	0,0043	63,85
1723	29,29	1,06	0,0042	66,3	0,0045	65,37	0,0047	64,45	0,0049	63,54
1724	29,31	1,06	0,0048	65,94	0,0051	65,03	0,0053	64,12	0,0055	63,22
1725	29,33	1,06	0,0054	65,59	0,0057	64,69	0,0059	63,8	0,0061	62,92
1726	29,34	1,05	0,006	65,24	0,0063	64,36	0,0065	63,49	0,0067	62,62
1727	29,36	1,05	0,0066	64,9	0,0068	64,04	0,007	63,18	0,0072	62,33
1728	29,38	1,05	0,0072	64,58	0,0074	63,72	0,0076	62,89	0,0078	62,05
1729	29,39	1,05	0,0077	64,25	0,008	63,42	0,0081	62,59	0,0083	61,77
1730	29,41	1,05	0,0083	63,94	0,0085	63,12	0,0087	62,31	0,0089	61,5
1731	29,43	1,05	0,0088	63,63	0,009	62,83	0,0092	62,03	0,0094	61,24
1732	29,44	1,05	0,0094	63,33	0,0096	62,54	0,0097	61,76	0,0099	60,97
1733	29,46	1,05	0,0099	63,02	0,0101	62,26	0,0103	61,49	0,0104	60,72
1734	29,48	1,05	0,0104	62,73	0,0106	61,97	0,0108	61,23	0,0109	60,47
1735	29,5	1,05	0,0109	62,45	0,0111	61,7	0,0112	60,95	0,0114	60,24
1736	29,51	1,05	0,0114	62,18	0,0116	61,44	0,0117	60,71	0,0119	59,98
1737	29,53	1,05	0,0119	61,9	0,012	61,18	0,0122	60,46	0,0124	59,75
1738	29,55	1,05	0,0123	61,64	0,0125	60,93	0,0127	60,22	0,0128	59,52
1739	29,56	1,05	0,0128	61,38	0,013	60,68	0,0131	59,99	0,0133	59,3
1740	29,58	1,05	0,0133	61,13	0,0134	60,44	0,0136	59,76	0,0137	59,08
1741	29,6	1,05	0,0137	60,88	0,0139	60,21	0,014	59,53	0,0142	58,87
1742	29,61	1,05	0,0142	60,64	0,0143	59,98	0,0145	59,32	0,0146	58,66
1743	29,63	1,05	0,0146	60,4	0,0147	59,75	0,0149	59,1	0,015	58,46
1744	29,65	1,04	0,015	60,17	0,0152	59,53	0,0153	58,89	0,0154	58,26
1745	29,67	1,04	0,0154	59,94	0,0156	59,32	0,0157	58,68	0,0159	58,06
1746	29,68	1,04	0,0158	59,7	0,016	59,1	0,0161	58,49	0,0163	57,87
1747	29,7	1,04	0,0163	59,5	0,0164	58,87	0,0165	58,29	0,0167	57,69
1748	29,72	1,04	0,0167	59,29	0,0168	58,69	0,0169	58,07	0,0171	57,5
1749	29,73	1,04	0,0168	58,76	0,0172	58,49	0,0173	57,9	0,0174	57,3
1750	29,75	1,04	0,017	58,22	0,0174	57,97	0,0177	57,72	0,0178	57,14
1751	29,77	1,04	0,0172	57,69	0,0175	57,45	0,0179	57,21	0,0182	56,97



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0173	57,17	0,0177	56,93	0,018	56,7	0,0183	56,47
1753	29,8	1,04	0,0176	56,79	0,0178	56,42	0,0182	56,19	0,0185	55,98
1754	29,82	1,04	0,0176	56,16	0,0181	56,06	0,0183	55,7	0,0186	55,48
1755	29,84	1,04	0,0178	55,66	0,0181	55,43	0,0185	55,35	0,0188	55
1756	29,85	1,04	0,0179	55,17	0,0183	54,94	0,0186	54,73	0,019	54,66
1757	29,87	1,04	0,0181	54,69	0,0184	54,47	0,0187	54,26	0,019	54,06
1758	29,89	1,04	0,0182	54,22	0,0185	54	0,0188	53,8	0,0192	53,59
1759	29,9	1,04	0,0184	53,75	0,0187	53,54	0,019	53,33	0,0193	53,14
1760	29,92	1,04	0,0185	53,29	0,0188	53,08	0,0191	52,89	0,0194	52,69
1761	29,94	1,03	0,0186	52,84	0,0189	52,64	0,0192	52,44	0,0195	52,25
1762	29,95	1,03	0,0188	52,4	0,0191	52,19	0,0194	52	0,0196	51,81
1763	29,97	1,03	0,0189	51,95	0,0192	51,76	0,0195	51,57	0,0198	51,39
1764	29,99	1,03	0,019	51,53	0,0193	51,33	0,0196	51,15	0,0199	50,97
1765	30,01	1,03	0,0192	51,1	0,0194	50,91	0,0197	50,73	0,02	50,55
1766	30,02	1,03	0,0193	50,68	0,0196	50,49	0,0198	50,32	0,0201	50,14
1767	30,04	1,03	0,0194	50,27	0,0197	50,09	0,0199	49,91	0,0202	49,74
1768	30,06	1,03	0,0195	49,86	0,0198	49,68	0,02	49,51	0,0203	49,34
1769	30,07	1,03	0,0196	49,46	0,0199	49,29	0,0202	49,11	0,0204	48,95
1770	30,09	1,03	0,0197	49,07	0,02	48,89	0,0203	48,73	0,0205	48,56
1771	30,11	1,03	0,0199	48,68	0,0201	48,51	0,0204	48,34	0,0206	48,19
1772	30,12	1,03	0,02	48,3	0,0202	48,13	0,0205	47,97	0,0207	47,81
1773	30,14	1,03	0,0201	47,92	0,0203	47,75	0,0206	47,59	0,0208	47,44
1774	30,16	1,03	0,0202	47,55	0,0204	47,38	0,0207	47,23	0,0209	47,07
1775	30,18	1,03	0,0203	47,18	0,0205	47,02	0,0208	46,86	0,021	46,72
1776	30,19	1,03	0,0204	46,82	0,0206	46,66	0,0209	46,51	0,0211	46,36
1777	30,21	1,03	0,0205	46,46	0,0207	46,31	0,0209	46,16	0,0212	46,03
1778	30,23	1,03	0,0206	46,11	0,0208	45,96	0,021	45,83	0,0213	45,68
1779	30,24	1,02	0,0207	45,76	0,0209	45,63	0,0211	45,48	0,0213	45,35
1780	30,26	1,02	0,0208	45,44	0,021	45,29	0,0212	45,15	0,0214	45,01
1781	30,28	1,02	0,0209	45,1	0,0211	44,96	0,0213	44,82	0,0215	44,69
1782	30,29	1,02	0,0209	44,77	0,0212	44,63	0,0214	44,49	0,0216	44,36
1783	30,31	1,02	0,021	44,44	0,0213	44,31	0,0215	44,17	0,0217	44,04
1784	30,33	1,02	0,0211	44,12	0,0213	43,98	0,0215	43,85	0,0218	43,72
1785	30,35	1,02	0,0212	43,8	0,0214	43,67	0,0216	43,54	0,0218	43,41
1786	30,36	1,02	0,0213	43,49	0,0215	43,36	0,0217	43,23	0,0219	43,1
1787	30,38	1,02	0,0214	43,18	0,0216	43,05	0,0218	42,92	0,022	42,81
1788	30,4	1,02	0,0215	42,88	0,0217	42,75	0,0219	42,63	0,0221	42,5
1789	30,41	1,02	0,0215	42,57	0,0217	42,45	0,0219	42,33	0,0221	42,21
1790	30,43	1,02	0,0216	42,28	0,0218	42,15	0,022	42,04	0,0222	41,94
1791	30,45	1,02	0,0217	41,99	0,0219	41,87	0,0221	41,77	0,0223	41,64
1792	30,46	1,02	0,0218	41,7	0,0219	41,6	0,0222	41,47	0,0223	41,35
1793	30,48	1,02	0,0218	41,44	0,022	41,3	0,0222	41,18	0,0222	41,4
1794	30,5	1,02	0,0219	41,14	0,0221	41,02	0,0221	41,23	0,022	41,45
1795	30,52	1,02	0,022	40,86	0,022	41,07	0,0219	41,28	0,0219	41,51
1796	30,53	1,02	0,0219	40,91	0,0218	41,12	0,0218	41,35	0,0217	41,56
1797	30,55	1,01	0,0217	40,97	0,0217	41,19	0,0216	41,4	0,0217	41,48
1798	30,57	1,01	0,0216	41,03	0,0215	41,24	0,0216	41,32	0,0215	41,66
1799	30,58	1,01	0,0214	41,08	0,0215	41,16	0,0213	41,5	0,0213	41,72
1800	30,6	1,01	0,0222	42,23	0,0212	41,35	0,0212	41,56	0,0212	41,76
1801	30,62	1,01	0,0215	41,7	0,0219	42,62	0,0211	41,61	0,021	41,82
1802	30,63	1,01	0,0209	41,06	0,0213	41,96	0,0217	42,88	0,0209	41,86
1803	30,65	1,01	0,0203	40,42	0,0207	41,31	0,0211	42,21	0,0216	43,13
1804	30,67	1,01	0,0197	39,8	0,0201	40,67	0,0205	41,56	0,0209	42,45
1805	30,69	1,01	0,0191	39,19	0,0195	40,05	0,0199	40,91	0,0203	41,8
1806	30,7	1,01	0,0185	38,6	0,0189	39,43	0,0193	40,29	0,0198	41,15
1807	30,72	1,01	0,018	38,01	0,0184	38,84	0,0188	39,67	0,0192	40,53
1808	30,74	1,01	0,0175	37,45	0,0178	38,25	0,0182	39,08	0,0186	39,91
1809	30,75	1,01	0,0169	36,89	0,0173	37,68	0,0177	38,49	0,0181	39,31
1810	30,77	1,01	0,0164	36,34	0,0168	37,12	0,0171	37,92	0,0175	38,71
1811	30,79	1,01	0,0159	35,81	0,0163	36,58	0,0166	37,35	0,017	38,14
1812	30,8	1,01	0,0154	35,29	0,0157	36,04	0,0161	36,8	0,0165	37,57
1813	30,82	1,01	0,0149	34,77	0,0152	35,51	0,0156	36,26	0,016	37,02
1814	30,84	1,01	0,0144	34,28	0,0148	35	0,0151	35,73	0,0154	36,48
1815	30,86	1	0,0139	33,78	0,0143	34,5	0,0146	35,21	0,015	35,95
1816	30,87	1	0,0135	33,31	0,0138	34	0,0141	34,71	0,0145	35,43
1817	30,89	1	0,013	32,83	0,0133	33,52	0,0137	34,21	0,014	34,92
1818	30,91	1	0,0126	32,38	0,0129	33,04	0,0132	33,73	0,0135	34,42
1819	30,92	1	0,0121	31,92	0,0124	32,59	0,0127	33,25	0,0131	33,94
1820	30,94	1	0,0117	31,48	0,012	32,13	0,0123	32,79	0,0126	33,46
1821	30,96	1	0,0113	31,05	0,0116	31,69	0,0119	32,33	0,0122	32,99
1822	30,97	1	0,0109	30,63	0,0111	31,25	0,0114	31,89	0,0117	32,53
1823	30,99	1	0,0105	30,21	0,0107	30,83	0,011	31,45	0,0113	32,09
1824	31,01	1	0,0101	29,81	0,0103	30,41	0,0106	31,02	0,0109	31,64

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0097	29,4	0,0099	30	0,0102	30,6	0,0105	31,22
1826	31,04	1	0,0093	29,02	0,0095	29,6	0,0098	30,19	0,0101	30,79
1827	31,06	1	0,0089	28,63	0,0091	29,21	0,0094	29,79	0,0097	30,38
1828	31,08	1	0,0085	28,26	0,0088	28,82	0,009	29,4	0,0093	29,97
1829	31,09	1	0,0081	27,89	0,0084	28,45	0,0086	29,01	0,0089	29,58
1830	31,11	1	0,0078	27,53	0,008	28,07	0,0083	28,63	0,0085	29,19
1831	31,13	1	0,0074	27,18	0,0077	27,72	0,0079	28,26	0,0082	28,81
1832	31,14	1	0,0071	26,83	0,0073	27,36	0,0075	27,89	0,0078	28,43
1833	31,16	1	0,0067	26,49	0,007	27,01	0,0072	27,53	0,0074	28,07
1834	31,18	0,99	0,0064	26,16	0,0066	26,67	0,0068	27,19	0,0071	27,71
1835	31,2	0,99	0,0061	25,83	0,0063	26,34	0,0065	26,84	0,0067	27,36
1836	31,21	0,99	0,0057	25,52	0,006	26,01	0,0062	26,51	0,0064	27,01
1837	31,23	0,99	0,0054	25,2	0,0056	25,69	0,0058	26,17	0,0061	26,67
1838	31,25	0,99	0,0051	24,89	0,0053	25,37	0,0055	25,85	0,0057	26,34
1839	31,26	0,99	0,0048	24,59	0,005	25,06	0,0052	25,53	0,0054	26,02
1840	31,28	0,99	0,0045	24,3	0,0047	24,75	0,0049	25,22	0,0051	25,69
1841	31,3	0,99	0,0042	24	0,0044	24,46	0,0046	24,91	0,0048	25,38
1842	31,31	0,99	0,0039	23,72	0,0041	24,16	0,0043	24,62	0,0045	25,07
1843	31,33	0,99	0,0036	23,43	0,0038	23,88	0,004	24,32	0,0042	24,77
1844	31,35	0,99	0,0033	23,16	0,0035	23,59	0,0037	24,03	0,0047	23,27
1845	31,37	0,99	0,003	22,89	0,0032	23,32	0,0042	22,54	0,0039	23,69
1846	31,38	0,99	0,0027	22,63	0,0037	21,84	0,0034	22,97	0,0032	24,1
1847	31,4	0,99	0,0033	21,16	0,003	22,28	0,0027	23,4	0,0024	24,51
1848	31,42	0,99	0,0025	21,61	0,0022	22,72	0,002	23,82	0,0017	24,9
1849	31,43	0,99	0,0018	22,06	0,0015	23,15	0,0012	24,22	0,001	25,29
1850	31,45	0,99	0,0011	22,5	0,0008	23,56	0,0005	24,62	0,0003	25,67
1851	31,47	0,99	0,0004	22,93	0,0001	23,98	-0,0002	25,01	-0,0004	26,04
1852	31,48	0,99	-0,0003	23,35	-0,0006	24,37	-0,0008	25,39	-0,0011	26,4
1853	31,5	0,99	-0,001	23,75	-0,0012	24,77	-0,0015	25,76	-0,0017	26,75
1854	31,52	0,98	-0,0016	24,16	-0,0019	25,14	-0,0021	26,13	-0,0024	27,1
1855	31,54	0,98	-0,0023	24,55	-0,0025	25,52	-0,0028	26,48	-0,003	27,44
1856	31,55	0,98	-0,0029	24,93	-0,0032	25,88	-0,0034	26,83	-0,0036	27,76
1857	31,57	0,98	-0,0036	25,3	-0,0038	26,24	-0,004	27,17	-0,0042	28,09
1858	31,59	0,98	-0,0042	25,67	-0,0044	26,59	-0,0046	27,5	-0,0049	28,4
1859	31,6	0,98	-0,0048	26,03	-0,005	26,93	-0,0052	27,82	-0,0054	28,71
1860	31,62	0,98	-0,0054	26,38	-0,0056	27,26	-0,0058	28,14	-0,006	29,01
1861	31,64	0,98	-0,006	26,72	-0,0062	27,59	-0,0064	28,45	-0,0066	29,31
1862	31,65	0,98	-0,0065	27,06	-0,0068	27,91	-0,007	28,76	-0,0071	29,59
1863	31,67	0,98	-0,0071	27,38	-0,0073	28,22	-0,0075	29,05	-0,0077	29,88
1864	31,69	0,98	-0,0077	27,7	-0,0079	28,52	-0,0081	29,34	-0,0082	30,15
1865	31,71	0,98	-0,0082	28,01	-0,0084	28,82	-0,0086	29,62	-0,0088	30,42
1866	31,72	0,98	-0,0087	28,32	-0,0089	29,11	-0,0091	29,9	-0,0093	30,68
1867	31,74	0,98	-0,0093	28,61	-0,0094	29,4	-0,0096	30,17	-0,0098	30,94
1868	31,76	0,98	-0,0098	28,92	-0,01	29,67	-0,0101	30,44	-0,0103	31,19
1869	31,77	0,98	-0,0103	29,21	-0,0104	29,96	-0,0106	30,69	-0,0108	31,44
1870	31,79	0,98	-0,0108	29,49	-0,0109	30,23	-0,0111	30,97	-0,0113	31,68
1871	31,81	0,98	-0,0112	29,76	-0,0114	30,49	-0,0116	31,21	-0,0117	31,93
1872	31,82	0,98	-0,0117	30,03	-0,0119	30,74	-0,0121	31,46	-0,0122	32,16
1873	31,84	0,97	-0,0122	30,29	-0,0124	31	-0,0125	31,69	-0,0127	32,39
1874	31,86	0,97	-0,0127	30,55	-0,0128	31,24	-0,013	31,93	-0,0131	32,6
1875	31,88	0,97	-0,0131	30,8	-0,0133	31,48	-0,0134	32,15	-0,0136	32,82
1876	31,89	0,97	-0,0136	31,05	-0,0137	31,71	-0,0139	32,38	-0,014	33,03
1877	31,91	0,97	-0,014	31,28	-0,0141	31,94	-0,0143	32,59	-0,0144	33,24
1878	31,93	0,97	-0,0144	31,52	-0,0146	32,16	-0,0147	32,81	-0,0148	33,44
1879	31,94	0,97	-0,0148	31,75	-0,015	32,39	-0,0151	33,01	-0,0153	33,64
1880	31,96	0,97	-0,0153	31,98	-0,0154	32,6	-0,0155	33,22	-0,0157	33,83
1881	31,98	0,97	-0,0157	32,22	-0,0158	32,81	-0,0159	33,42	-0,0161	34,03
1882	31,99	0,97	-0,0161	32,41	-0,0162	33,04	-0,0163	33,62	-0,0165	34,21
1883	32,01	0,97	-0,0165	32,62	-0,0166	33,22	-0,0167	33,83	-0,0169	34,4
1884	32,03	0,97	-0,0166	33,16	-0,017	33,41	-0,0171	34	-0,0172	34,6
1885	32,05	0,97	-0,0168	33,68	-0,0172	33,93	-0,0175	34,18	-0,0176	34,75
1886	32,06	0,97	-0,017	34,21	-0,0173	34,45	-0,0176	34,69	-0,018	34,92
1887	32,08	0,97	-0,0171	34,72	-0,0175	34,96	-0,0178	35,19	-0,0181	35,41
1888	32,1	0,97	-0,0174	35,09	-0,0176	35,46	-0,0179	35,69	-0,0183	35,9
1889	32,11	0,97	-0,0174	35,72	-0,0178	35,82	-0,0181	36,17	-0,0184	36,39
1890	32,13	0,97	-0,0176	36,22	-0,0179	36,44	-0,0183	36,52	-0,0185	36,86
1891	32,15	0,97	-0,0177	36,69	-0,018	36,92	-0,0184	37,13	-0,0188	37,2
1892	32,16	0,97	-0,0179	37,17	-0,0182	37,38	-0,0185	37,6	-0,0188	37,79
1893	32,18	0,96	-0,018	37,64	-0,0183	37,85	-0,0186	38,05	-0,0189	38,25
1894	32,2	0,96	-0,0182	38,1	-0,0185	38,3	-0,0188	38,51	-0,019	38,7
1895	32,22	0,96	-0,0183	38,55	-0,0186	38,76	-0,0189	38,95	-0,0192	39,14
1896	32,23	0,96	-0,0184	39	-0,0187	39,19	-0,019	39,39	-0,0193	39,58
1897	32,25	0,96	-0,0186	39,43	-0,0188	39,63	-0,0191	39,82	-0,0194	40,01

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0187	39,87	-0,019	40,06	-0,0192	40,25	-0,0195	40,43
1899	32,28	0,96	-0,0188	40,29	-0,0191	40,48	-0,0194	40,66	-0,0196	40,85
1900	32,3	0,96	-0,0189	40,71	-0,0192	40,9	-0,0195	41,08	-0,0197	41,25
1901	32,32	0,96	-0,0191	41,12	-0,0193	41,31	-0,0196	41,48	-0,0199	41,66
1902	32,33	0,96	-0,0192	41,53	-0,0194	41,71	-0,0197	41,89	-0,02	42,05
1903	32,35	0,96	-0,0193	41,93	-0,0195	42,11	-0,0198	42,28	-0,0201	42,45
1904	32,37	0,96	-0,0194	42,33	-0,0197	42,5	-0,0199	42,67	-0,0202	42,83
1905	32,39	0,96	-0,0195	42,72	-0,0198	42,89	-0,02	43,05	-0,0203	43,22
1906	32,4	0,96	-0,0196	43,1	-0,0199	43,27	-0,0201	43,43	-0,0204	43,59
1907	32,42	0,96	-0,0197	43,48	-0,02	43,65	-0,0202	43,8	-0,0205	43,96
1908	32,44	0,96	-0,0198	43,85	-0,0201	44,01	-0,0203	44,17	-0,0206	44,32
1909	32,45	0,96	-0,0199	44,22	-0,0202	44,38	-0,0204	44,53	-0,0207	44,68
1910	32,47	0,96	-0,02	44,58	-0,0203	44,73	-0,0205	44,89	-0,0207	45,03
1911	32,49	0,96	-0,0201	44,93	-0,0204	45,09	-0,0206	45,24	-0,0208	45,39
1912	32,5	0,96	-0,0202	45,29	-0,0205	45,44	-0,0207	45,59	-0,0209	45,71
1913	32,52	0,96	-0,0203	45,63	-0,0206	45,79	-0,0208	45,91	-0,021	46,05
1914	32,54	0,95	-0,0204	45,98	-0,0206	46,1	-0,0209	46,25	-0,0211	46,38
1915	32,56	0,95	-0,0205	46,29	-0,0207	46,44	-0,021	46,58	-0,0212	46,72
1916	32,57	0,95	-0,0206	46,63	-0,0208	46,77	-0,021	46,91	-0,0213	47,04
1917	32,59	0,95	-0,0207	46,95	-0,0209	47,1	-0,0211	47,23	-0,0213	47,36
1918	32,61	0,95	-0,0208	47,28	-0,021	47,41	-0,0212	47,55	-0,0214	47,67
1919	32,62	0,95	-0,0209	47,59	-0,0211	47,73	-0,0213	47,86	-0,0215	47,99
1920	32,64	0,95	-0,021	47,91	-0,0212	48,04	-0,0214	48,17	-0,0216	48,29
1921	32,66	0,95	-0,021	48,21	-0,0212	48,35	-0,0214	48,47	-0,0216	48,6
1922	32,67	0,95	-0,0211	48,52	-0,0213	48,65	-0,0215	48,77	-0,0217	48,89
1923	32,69	0,95	-0,0212	48,82	-0,0214	48,95	-0,0216	49,07	-0,0218	49,19
1924	32,71	0,95	-0,0213	49,12	-0,0215	49,24	-0,0217	49,36	-0,0219	49,47
1925	32,73	0,95	-0,0214	49,41	-0,0216	49,53	-0,0217	49,64	-0,0219	49,74
1926	32,74	0,95	-0,0214	49,7	-0,0216	49,81	-0,0218	49,91	-0,022	50,04
1927	32,76	0,95	-0,0215	49,98	-0,0217	50,07	-0,0219	50,21	-0,0221	50,32
1928	32,78	0,95	-0,0216	50,24	-0,0218	50,37	-0,022	50,49	-0,0219	50,27
1929	32,79	0,95	-0,0217	50,53	-0,0218	50,65	-0,0218	50,44	-0,0218	50,22
1930	32,81	0,95	-0,0217	50,81	-0,0217	50,6	-0,0217	50,39	-0,0216	50,17
1931	32,83	0,95	-0,0216	50,76	-0,0216	50,55	-0,0215	50,33	-0,0215	50,12
1932	32,84	0,95	-0,0214	50,7	-0,0214	50,48	-0,0214	50,28	-0,0214	50,2
1933	32,86	0,95	-0,0213	50,64	-0,0213	50,43	-0,0213	50,35	-0,0212	50,02
1934	32,88	0,95	-0,0212	50,59	-0,0212	50,51	-0,0211	50,17	-0,0211	49,96
1935	32,9	0,94	-0,0219	49,46	-0,021	50,32	-0,0209	50,12	-0,0209	49,92
1936	32,91	0,94	-0,0212	49,98	-0,0216	49,07	-0,0208	50,07	-0,0208	49,87
1937	32,93	0,94	-0,0206	50,62	-0,021	49,73	-0,0215	48,82	-0,0206	49,82
1938	32,95	0,94	-0,02	51,25	-0,0204	50,36	-0,0209	49,48	-0,0213	48,57
1939	32,96	0,94	-0,0194	51,86	-0,0199	51	-0,0203	50,12	-0,0207	49,24
1940	32,98	0,94	-0,0189	52,46	-0,0193	51,61	-0,0197	50,76	-0,0201	49,88
1941	33	0,94	-0,0183	53,04	-0,0187	52,22	-0,0191	51,37	-0,0195	50,52
1942	33,01	0,94	-0,0178	53,62	-0,0182	52,8	-0,0186	51,98	-0,019	51,14
1943	33,03	0,94	-0,0173	54,18	-0,0176	53,39	-0,018	52,57	-0,0184	51,75
1944	33,05	0,94	-0,0167	54,74	-0,0171	53,95	-0,0175	53,16	-0,0179	52,34
1945	33,07	0,94	-0,0162	55,27	-0,0166	54,51	-0,0169	53,72	-0,0173	52,93
1946	33,08	0,94	-0,0157	55,8	-0,0161	55,04	-0,0164	54,28	-0,0168	53,5
1947	33,1	0,94	-0,0152	56,32	-0,0156	55,58	-0,0159	54,82	-0,0163	54,06
1948	33,12	0,94	-0,0147	56,83	-0,0151	56,1	-0,0154	55,36	-0,0158	54,6
1949	33,13	0,94	-0,0143	57,32	-0,0146	56,61	-0,0149	55,88	-0,0153	55,15
1950	33,15	0,94	-0,0138	57,81	-0,0141	57,1	-0,0144	56,39	-0,0148	55,67
1951	33,17	0,94	-0,0133	58,28	-0,0136	57,59	-0,014	56,89	-0,0143	56,18
1952	33,18	0,94	-0,0129	58,75	-0,0132	58,07	-0,0135	57,38	-0,0138	56,68
1953	33,2	0,94	-0,0124	59,2	-0,0127	58,54	-0,013	57,86	-0,0134	57,18
1954	33,22	0,94	-0,012	59,65	-0,0123	58,99	-0,0126	58,33	-0,0129	57,66
1955	33,24	0,94	-0,0116	60,08	-0,0119	59,45	-0,0122	58,79	-0,0125	58,13
1956	33,25	0,93	-0,0112	60,52	-0,0114	59,88	-0,0117	59,25	-0,012	58,59
1957	33,27	0,93	-0,0107	60,93	-0,011	60,32	-0,0113	59,68	-0,0116	59,05
1958	33,29	0,93	-0,0103	61,35	-0,0106	60,73	-0,0109	60,12	-0,0112	59,49
1959	33,3	0,93	-0,0099	61,74	-0,0102	61,15	-0,0105	60,54	-0,0108	59,93
1960	33,32	0,93	-0,0095	62,14	-0,0098	61,55	-0,0101	60,96	-0,0104	60,35
1961	33,34	0,93	-0,0092	62,53	-0,0094	61,95	-0,0097	61,36	-0,01	60,77
1962	33,35	0,93	-0,0088	62,91	-0,009	62,34	-0,0093	61,77	-0,0096	61,18
1963	33,37	0,93	-0,0084	63,28	-0,0087	62,72	-0,0089	62,15	-0,0092	61,58
1964	33,39	0,93	-0,0081	63,64	-0,0083	63,09	-0,0085	62,54	-0,0088	61,97
1965	33,41	0,93	-0,0077	64	-0,0079	63,46	-0,0082	62,91	-0,0084	62,36
1966	33,42	0,93	-0,0073	64,35	-0,0076	63,82	-0,0078	63,28	-0,0081	62,73
1967	33,44	0,93	-0,007	64,69	-0,0072	64,17	-0,0075	63,64	-0,0077	63,11
1968	33,46	0,93	-0,0067	65,03	-0,0069	64,51	-0,0071	64	-0,0073	63,47
1969	33,47	0,93	-0,0063	65,35	-0,0065	64,85	-0,0068	64,34	-0,007	63,83
1970	33,49	0,93	-0,006	65,68	-0,0062	65,18	-0,0064	64,68	-0,0067	64,17

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0057	65,99	-0,0059	65,51	-0,0061	65,01	-0,0063	64,52
1972	33,52	0,93	-0,0054	66,31	-0,0056	65,82	-0,0058	65,34	-0,006	64,85
1973	33,54	0,93	-0,005	66,61	-0,0052	66,14	-0,0054	65,66	-0,0057	65,18
1974	33,56	0,93	-0,0047	66,91	-0,0049	66,44	-0,0051	65,98	-0,0053	65,5
1975	33,58	0,93	-0,0044	67,2	-0,0046	66,75	-0,0048	66,28	-0,005	65,82
1976	33,59	0,93	-0,0041	67,49	-0,0043	67,04	-0,0045	66,59	-0,0047	66,13
1977	33,61	0,93	-0,0038	67,77	-0,004	67,33	-0,0042	66,88	-0,0044	66,43
1978	33,63	0,92	-0,0035	68,05	-0,0037	67,61	-0,0039	67,18	-0,0041	66,73
1979	33,64	0,92	-0,0033	68,32	-0,0034	67,9	-0,0036	67,46	-0,0046	68,22
1980	33,66	0,92	-0,003	68,59	-0,0032	68,17	-0,0041	68,94	-0,0039	67,8
1981	33,68	0,92	-0,0027	68,85	-0,0037	69,63	-0,0034	68,51	-0,0031	67,4
1982	33,69	0,92	-0,0032	70,3	-0,0029	69,19	-0,0027	68,09	-0,0024	66,99
1983	33,71	0,92	-0,0025	69,85	-0,0022	68,76	-0,0019	67,68	-0,0017	66,61
1984	33,73	0,92	-0,0018	69,41	-0,0015	68,34	-0,0012	67,28	-0,001	66,22
1985	33,75	0,92	-0,0011	68,98	-0,0008	67,93	-0,0005	66,88	-0,0003	65,85
1986	33,76	0,92	-0,0004	68,56	-0,0001	67,52	0,0001	66,5	0,0004	65,48
1987	33,78	0,92	0,0003	68,14	0,0006	67,13	0,0008	66,12	0,0011	65,13
1988	33,8	0,92	0,001	67,74	0,0012	66,74	0,0015	65,76	0,0017	64,77
1989	33,81	0,92	0,0016	67,34	0,0019	66,36	0,0021	65,39	0,0023	64,44
1990	33,83	0,92	0,0023	66,96	0,0025	65,99	0,0028	65,04	0,003	64,1
1991	33,85	0,92	0,0029	66,57	0,0031	65,63	0,0034	64,7	0,0036	63,77
1992	33,86	0,92	0,0035	66,21	0,0038	65,28	0,004	64,36	0,0042	63,45
1993	33,88	0,92	0,0041	65,84	0,0044	64,94	0,0046	64,03	0,0048	63,14
1994	33,9	0,92	0,0047	65,49	0,005	64,6	0,0052	63,71	0,0054	62,83
1995	33,92	0,92	0,0053	65,14	0,0055	64,27	0,0057	63,4	0,0059	62,54
1996	33,93	0,92	0,0059	64,81	0,0061	63,94	0,0063	63,09	0,0065	62,24
1997	33,95	0,92	0,0065	64,47	0,0067	63,63	0,0069	62,79	0,0071	61,96
1998	33,97	0,92	0,007	64,15	0,0072	63,32	0,0074	62,5	0,0076	61,68
1999	33,98	0,92	0,0076	63,83	0,0078	63,02	0,008	62,21	0,0081	61,41
2000	34	0,91	0,0081	63,52	0,0083	62,72	0,0085	61,93	0,0087	61,14
2001	34,02	0,91	0,0086	63,22	0,0088	62,44	0,009	61,65	0,0092	60,88
2002	34,03	0,91	0,0091	62,93	0,0093	62,15	0,0095	61,39	0,0097	60,62
2003	34,05	0,91	0,0096	62,62	0,0098	61,88	0,01	61,12	0,0102	60,38
2004	34,07	0,91	0,0101	62,34	0,0103	61,59	0,0105	60,87	0,0107	60,13
2005	34,09	0,91	0,0106	62,06	0,0108	61,33	0,011	60,6	0,0111	59,89
2006	34,1	0,91	0,0111	61,79	0,0113	61,06	0,0114	60,35	0,0116	59,64
2007	34,12	0,91	0,0116	61,52	0,0118	60,82	0,0119	60,11	0,0121	59,42
2008	34,14	0,91	0,012	61,26	0,0122	60,56	0,0124	59,88	0,0125	59,19
2009	34,15	0,91	0,0125	61	0,0127	60,32	0,0128	59,64	0,013	58,97
2010	34,17	0,91	0,0129	60,76	0,0131	60,08	0,0133	59,42	0,0134	58,76
2011	34,19	0,91	0,0134	60,51	0,0135	59,85	0,0137	59,2	0,0138	58,55
2012	34,2	0,91	0,0138	60,28	0,014	59,62	0,0141	58,98	0,0143	58,34
2013	34,22	0,91	0,0142	60,04	0,0144	59,4	0,0145	58,77	0,0147	58,14
2014	34,24	0,91	0,0147	59,81	0,0148	59,18	0,015	58,56	0,0151	57,94
2015	34,26	0,91	0,0151	59,59	0,0152	58,97	0,0154	58,36	0,0155	57,75
2016	34,27	0,91	0,0155	59,34	0,0156	58,76	0,0158	58,16	0,0159	57,56
2017	34,29	0,91	0,0159	59,15	0,016	58,53	0,0161	57,96	0,0163	57,38
2018	34,31	0,91	0,0163	58,94	0,0164	58,35	0,0165	57,75	0,0167	57,19
2019	34,32	0,91	0,0164	58,42	0,0168	58,16	0,0169	57,58	0,017	56,99
2020	34,34	0,91	0,0166	57,9	0,0169	57,65	0,0173	57,4	0,0174	56,84
2021	34,36	0,91	0,0168	57,38	0,0171	57,14	0,0176	56,9	0,0178	56,67
2022	34,37	0,91	0,0169	56,87	0,0173	56,63	0,0176	56,41	0,0179	56,19
2023	34,39	0,9	0,0172	56,5	0,0174	56,14	0,0177	55,92	0,018	55,7
2024	34,41	0,9	0,0172	55,88	0,0176	55,79	0,0179	55,44	0,0182	55,22
2025	34,43	0,9	0,0174	55,4	0,0177	55,18	0,0181	55,09	0,0183	54,76
2026	34,44	0,9	0,0175	54,92	0,0178	54,7	0,0181	54,5	0,0185	54,42
2027	34,46	0,9	0,0177	54,45	0,018	54,24	0,0183	54,03	0,0186	53,84
2028	34,48	0,9	0,0178	54	0,0181	53,78	0,0184	53,58	0,0187	53,38
2029	34,49	0,9	0,0179	53,54	0,0182	53,34	0,0185	53,13	0,0188	52,94
2030	34,51	0,9	0,0181	53,09	0,0184	52,89	0,0187	52,7	0,0189	52,5
2031	34,53	0,9	0,0182	52,65	0,0185	52,46	0,0188	52,26	0,0191	52,08
2032	34,54	0,9	0,0183	52,22	0,0186	52,02	0,0189	51,84	0,0192	51,65
2033	34,56	0,9	0,0185	51,79	0,0187	51,6	0,019	51,41	0,0193	51,24
2034	34,58	0,9	0,0186	51,37	0,0189	51,18	0,0191	51	0,0194	50,82
2035	34,6	0,9	0,0187	50,96	0,019	50,78	0,0192	50,59	0,0195	50,43
2036	34,61	0,9	0,0188	50,55	0,0191	50,37	0,0194	50,2	0,0196	50,02
2037	34,63	0,9	0,0189	50,15	0,0192	49,97	0,0195	49,8	0,0197	49,63
2038	34,65	0,9	0,0191	49,76	0,0193	49,58	0,0196	49,41	0,0198	49,24
2039	34,66	0,9	0,0192	49,36	0,0194	49,19	0,0197	49,02	0,0199	48,87
2040	34,68	0,9	0,0193	48,98	0,0195	48,81	0,0198	48,65	0,02	48,49
2041	34,7	0,9	0,0194	48,6	0,0196	48,44	0,0199	48,27	0,0201	48,12
2042	34,71	0,9	0,0195	48,23	0,0197	48,06	0,02	47,91	0,0202	47,75
2043	34,73	0,9	0,0196	47,86	0,0198	47,7	0,0201	47,54	0,0203	47,4

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0197	47,5	0,0199	47,34	0,0202	47,19	0,0204	47,04
2045	34,77	0,9	0,0198	47,14	0,02	46,99	0,0203	46,84	0,0205	46,7
2046	34,78	0,89	0,0199	46,79	0,0201	46,64	0,0204	46,49	0,0206	46,35
2047	34,8	0,89	0,02	46,44	0,0202	46,3	0,0205	46,15	0,0207	46,03
2048	34,82	0,89	0,0201	46,1	0,0203	45,95	0,0205	45,83	0,0208	45,69
2049	34,83	0,89	0,0202	45,76	0,0204	45,64	0,0206	45,5	0,0208	45,37
2050	34,85	0,89	0,0203	45,45	0,0205	45,31	0,0207	45,17	0,0209	45,04
2051	34,87	0,89	0,0204	45,12	0,0206	44,99	0,0208	44,85	0,021	44,72
2052	34,88	0,89	0,0205	44,8	0,0207	44,66	0,0209	44,53	0,0211	44,4
2053	34,9	0,89	0,0205	44,48	0,0208	44,35	0,021	44,22	0,0212	44,1
2054	34,92	0,89	0,0206	44,17	0,0208	44,04	0,021	43,91	0,0212	43,78
2055	34,94	0,89	0,0207	43,86	0,0209	43,73	0,0211	43,6	0,0213	43,49
2056	34,95	0,89	0,0208	43,56	0,021	43,43	0,0212	43,31	0,0214	43,18
2057	34,97	0,89	0,0209	43,26	0,0211	43,13	0,0213	43,01	0,0215	42,9
2058	34,99	0,89	0,021	42,96	0,0211	42,84	0,0213	42,72	0,0215	42,6
2059	35	0,89	0,021	42,67	0,0212	42,55	0,0214	42,43	0,0216	42,32
2060	35,02	0,89	0,0211	42,39	0,0213	42,26	0,0215	42,15	0,0217	42,06
2061	35,04	0,89	0,0212	42,1	0,0214	41,98	0,0215	41,89	0,0217	41,76
2062	35,05	0,89	0,0213	41,82	0,0214	41,73	0,0216	41,6	0,0218	41,48
2063	35,07	0,89	0,0213	41,57	0,0215	41,43	0,0217	41,32	0,0217	41,53
2064	35,09	0,89	0,0214	41,28	0,0216	41,16	0,0216	41,37	0,0215	41,58
2065	35,11	0,89	0,0215	41	0,0214	41,21	0,0214	41,42	0,0214	41,64
2066	35,12	0,89	0,0213	41,06	0,0213	41,26	0,0213	41,48	0,0212	41,68
2067	35,14	0,89	0,0212	41,11	0,0212	41,32	0,0211	41,53	0,0212	41,61
2068	35,16	0,89	0,021	41,17	0,021	41,37	0,0211	41,45	0,0209	41,78
2069	35,17	0,89	0,0209	41,22	0,021	41,3	0,0208	41,63	0,0208	41,84
2070	35,19	0,88	0,0216	42,33	0,0207	41,48	0,0207	41,68	0,0207	41,88
2071	35,21	0,88	0,021	41,82	0,0214	42,72	0,0206	41,73	0,0205	41,93
2072	35,22	0,88	0,0204	41,19	0,0208	42,07	0,0212	42,97	0,0204	41,97
2073	35,24	0,88	0,0198	40,57	0,0202	41,44	0,0206	42,31	0,0211	43,21
2074	35,26	0,88	0,0192	39,97	0,0196	40,81	0,02	41,68	0,0205	42,55
2075	35,28	0,88	0,0187	39,37	0,0191	40,21	0,0195	41,05	0,0199	41,91
2076	35,29	0,88	0,0181	38,79	0,0185	39,61	0,0189	40,44	0,0193	41,28
2077	35,31	0,88	0,0176	38,22	0,018	39,03	0,0183	39,84	0,0187	40,67
2078	35,33	0,88	0,0171	37,67	0,0174	38,45	0,0178	39,26	0,0182	40,07
2079	35,34	0,88	0,0165	37,12	0,0169	37,9	0,0173	38,68	0,0177	39,48
2080	35,36	0,88	0,016	36,59	0,0164	37,34	0,0167	38,12	0,0171	38,9
2081	35,38	0,88	0,0155	36,06	0,0159	36,81	0,0162	37,57	0,0166	38,34
2082	35,39	0,88	0,015	35,55	0,0154	36,28	0,0157	37,03	0,0161	37,78
2083	35,41	0,88	0,0146	35,05	0,0149	35,77	0,0152	36,5	0,0156	37,25
2084	35,43	0,88	0,0141	34,56	0,0144	35,26	0,0148	35,99	0,0151	36,71
2085	35,45	0,88	0,0136	34,08	0,0139	34,78	0,0143	35,48	0,0146	36,2
2086	35,46	0,88	0,0132	33,61	0,0135	34,29	0,0138	34,98	0,0141	35,68
2087	35,48	0,88	0,0127	33,15	0,013	33,82	0,0133	34,5	0,0137	35,19
2088	35,5	0,88	0,0123	32,7	0,0126	33,35	0,0129	34,02	0,0132	34,7
2089	35,51	0,88	0,0119	32,25	0,0122	32,9	0,0125	33,55	0,0128	34,22
2090	35,53	0,88	0,0114	31,82	0,0117	32,45	0,012	33,1	0,0123	33,75
2091	35,55	0,88	0,011	31,4	0,0113	32,02	0,0116	32,65	0,0119	33,3
2092	35,56	0,88	0,0106	30,98	0,0109	31,59	0,0112	32,22	0,0115	32,84
2093	35,58	0,88	0,0102	30,57	0,0105	31,18	0,0108	31,79	0,011	32,41
2094	35,6	0,88	0,0098	30,18	0,0101	30,77	0,0104	31,37	0,0106	31,97
2095	35,62	0,87	0,0094	29,78	0,0097	30,37	0,01	30,95	0,0102	31,56
2096	35,63	0,87	0,0091	29,41	0,0093	29,97	0,0096	30,56	0,0098	31,14
2097	35,65	0,87	0,0087	29,03	0,0089	29,59	0,0092	30,16	0,0095	30,74
2098	35,67	0,87	0,0083	28,66	0,0086	29,21	0,0088	29,77	0,0091	30,34
2099	35,68	0,87	0,008	28,3	0,0082	28,85	0,0084	29,39	0,0087	29,95
2100	35,7	0,87	0,0076	27,95	0,0078	28,48	0,0081	29,02	0,0083	29,57
2101	35,72	0,87	0,0073	27,6	0,0075	28,13	0,0077	28,65	0,008	29,2
2102	35,73	0,87	0,0069	27,27	0,0071	27,78	0,0074	28,3	0,0076	28,83
2103	35,75	0,87	0,0066	26,93	0,0068	27,44	0,007	27,95	0,0073	28,47
2104	35,77	0,87	0,0062	26,61	0,0065	27,1	0,0067	27,61	0,0069	28,12
2105	35,79	0,87	0,0059	26,28	0,0061	26,78	0,0064	27,27	0,0066	27,77
2106	35,8	0,87	0,0056	25,97	0,0058	26,45	0,006	26,94	0,0062	27,43
2107	35,82	0,87	0,0053	25,66	0,0055	26,14	0,0057	26,61	0,0059	27,1
2108	35,84	0,87	0,005	25,36	0,0052	25,83	0,0054	26,3	0,0056	26,78
2109	35,85	0,87	0,0047	25,06	0,0049	25,53	0,0051	25,99	0,0053	26,46
2110	35,87	0,87	0,0044	24,78	0,0046	25,22	0,0048	25,68	0,005	26,14
2111	35,89	0,87	0,0041	24,49	0,0043	24,94	0,0045	25,38	0,0047	25,84
2112	35,9	0,87	0,0038	24,21	0,004	24,65	0,0042	25,09	0,0044	25,53
2113	35,92	0,87	0,0035	23,93	0,0037	24,37	0,0039	24,8	0,0041	25,24
2114	35,94	0,87	0,0032	23,67	0,0034	24,09	0,0036	24,52	0,0046	23,77
2115	35,96	0,87	0,003	23,4	0,0031	23,82	0,0041	23,06	0,0038	24,19
2116	35,97	0,87	0,0027	23,15	0,0036	22,38	0,0033	23,49	0,0031	24,58

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	0,0032	21,71	0,0029	22,81	0,0026	23,9	0,0024	24,98
2118	36,01	0,87	0,0025	22,16	0,0022	23,23	0,0019	24,31	0,0017	25,36
2119	36,02	0,87	0,0018	22,59	0,0015	23,65	0,0012	24,7	0,001	25,74
2120	36,04	0,86	0,0011	23,02	0,0008	24,06	0,0005	25,09	0,0003	26,11
2121	36,06	0,86	0,0004	23,43	0,0001	24,46	-0,0001	25,47	-0,0004	26,47
2122	36,07	0,86	-0,0003	23,85	-0,0006	24,84	-0,0008	25,84	-0,001	26,82
2123	36,09	0,86	-0,001	24,24	-0,0012	25,23	-0,0015	26,2	-0,0017	27,17
2124	36,11	0,86	-0,0016	24,64	-0,0019	25,6	-0,0021	26,56	-0,0023	27,51
2125	36,13	0,86	-0,0022	25,02	-0,0025	25,97	-0,0027	26,91	-0,0029	27,84
2126	36,14	0,86	-0,0029	25,4	-0,0031	26,32	-0,0033	27,25	-0,0036	28,16
2127	36,16	0,86	-0,0035	25,76	-0,0037	26,68	-0,0039	27,58	-0,0041	28,48
2128	36,18	0,86	-0,0041	26,12	-0,0043	27,01	-0,0045	27,91	-0,0047	28,79
2129	36,19	0,86	-0,0047	26,47	-0,0049	27,35	-0,0051	28,22	-0,0053	29,09
2130	36,21	0,86	-0,0053	26,81	-0,0055	27,68	-0,0057	28,54	-0,0059	29,39
2131	36,23	0,86	-0,0058	27,15	-0,006	28	-0,0062	28,84	-0,0064	29,68
2132	36,24	0,86	-0,0064	27,48	-0,0066	28,31	-0,0068	29,14	-0,007	29,96
2133	36,26	0,86	-0,0069	27,8	-0,0071	28,62	-0,0073	29,43	-0,0075	30,24
2134	36,28	0,86	-0,0075	28,11	-0,0077	28,91	-0,0079	29,72	-0,008	30,51
2135	36,3	0,86	-0,008	28,42	-0,0082	29,21	-0,0084	29,99	-0,0086	30,77
2136	36,31	0,86	-0,0085	28,72	-0,0087	29,49	-0,0089	30,27	-0,0091	31,03
2137	36,33	0,86	-0,009	29,01	-0,0092	29,78	-0,0094	30,53	-0,0096	31,29
2138	36,35	0,86	-0,0095	29,32	-0,0097	30,05	-0,0099	30,8	-0,0101	31,53
2139	36,36	0,86	-0,01	29,59	-0,0102	30,33	-0,0104	31,05	-0,0105	31,78
2140	36,38	0,86	-0,0105	29,87	-0,0107	30,59	-0,0108	31,32	-0,011	32,01
2141	36,4	0,86	-0,011	30,14	-0,0111	30,85	-0,0113	31,56	-0,0115	32,26
2142	36,41	0,86	-0,0114	30,41	-0,0116	31,1	-0,0118	31,8	-0,0119	32,48
2143	36,43	0,86	-0,0119	30,66	-0,0121	31,35	-0,0122	32,03	-0,0124	32,71
2144	36,45	0,86	-0,0124	30,92	-0,0125	31,59	-0,0127	32,26	-0,0128	32,92
2145	36,47	0,85	-0,0128	31,16	-0,013	31,83	-0,0131	32,48	-0,0132	33,14
2146	36,48	0,85	-0,0132	31,41	-0,0134	32,06	-0,0135	32,71	-0,0137	33,35
2147	36,5	0,85	-0,0137	31,64	-0,0138	32,29	-0,014	32,92	-0,0141	33,55
2148	36,52	0,85	-0,0141	31,88	-0,0142	32,5	-0,0144	33,13	-0,0145	33,75
2149	36,53	0,85	-0,0145	32,1	-0,0146	32,72	-0,0148	33,33	-0,0149	33,95
2150	36,55	0,85	-0,0149	32,33	-0,015	32,93	-0,0152	33,54	-0,0153	34,14
2151	36,57	0,85	-0,0153	32,57	-0,0154	33,14	-0,0156	33,73	-0,0157	34,33
2152	36,58	0,85	-0,0157	32,76	-0,0158	33,37	-0,016	33,93	-0,0161	34,51
2153	36,6	0,85	-0,0161	32,96	-0,0162	33,55	-0,0163	34,14	-0,0165	34,69
2154	36,62	0,85	-0,0162	33,49	-0,0166	33,74	-0,0167	34,31	-0,0168	34,89
2155	36,64	0,85	-0,0164	34	-0,0167	34,25	-0,0171	34,49	-0,0172	35,04
2156	36,65	0,85	-0,0166	34,51	-0,0169	34,75	-0,0172	34,98	-0,0176	35,21
2157	36,67	0,85	-0,0167	35,01	-0,0171	35,25	-0,0174	35,47	-0,0177	35,69
2158	36,69	0,85	-0,017	35,38	-0,0172	35,73	-0,0175	35,96	-0,0178	36,17
2159	36,7	0,85	-0,017	35,99	-0,0174	36,09	-0,0177	36,43	-0,018	36,64
2160	36,72	0,85	-0,0172	36,47	-0,0175	36,68	-0,0179	36,77	-0,0181	37,1
2161	36,74	0,85	-0,0173	36,93	-0,0176	37,15	-0,0179	37,36	-0,0183	37,44
2162	36,75	0,85	-0,0175	37,4	-0,0178	37,61	-0,0181	37,82	-0,0184	38,01
2163	36,77	0,85	-0,0176	37,85	-0,0179	38,06	-0,0182	38,26	-0,0185	38,46
2164	36,79	0,85	-0,0177	38,3	-0,018	38,5	-0,0183	38,71	-0,0186	38,89
2165	36,81	0,85	-0,0179	38,74	-0,0182	38,95	-0,0184	39,13	-0,0187	39,33
2166	36,82	0,85	-0,018	39,18	-0,0183	39,37	-0,0186	39,57	-0,0188	39,75
2167	36,84	0,85	-0,0181	39,6	-0,0184	39,8	-0,0187	39,98	-0,019	40,17
2168	36,86	0,85	-0,0183	40,03	-0,0185	40,21	-0,0188	40,4	-0,0191	40,57
2169	36,87	0,85	-0,0184	40,44	-0,0186	40,63	-0,0189	40,8	-0,0192	40,98
2170	36,89	0,85	-0,0185	40,85	-0,0188	41,03	-0,019	41,21	-0,0193	41,38
2171	36,91	0,84	-0,0186	41,25	-0,0189	41,43	-0,0191	41,6	-0,0194	41,77
2172	36,92	0,84	-0,0187	41,65	-0,019	41,82	-0,0192	42	-0,0195	42,16
2173	36,94	0,84	-0,0188	42,04	-0,0191	42,21	-0,0194	42,38	-0,0196	42,54
2174	36,96	0,84	-0,019	42,43	-0,0192	42,59	-0,0195	42,76	-0,0197	42,91
2175	36,98	0,84	-0,0191	42,8	-0,0193	42,97	-0,0196	43,13	-0,0198	43,29
2176	36,99	0,84	-0,0192	43,18	-0,0194	43,34	-0,0197	43,5	-0,0199	43,65
2177	37,01	0,84	-0,0193	43,54	-0,0195	43,71	-0,0198	43,86	-0,02	44,01
2178	37,03	0,84	-0,0194	43,91	-0,0196	44,06	-0,0199	44,22	-0,0201	44,36
2179	37,04	0,84	-0,0195	44,26	-0,0197	44,42	-0,0199	44,57	-0,0202	44,72
2180	37,06	0,84	-0,0196	44,62	-0,0198	44,77	-0,02	44,92	-0,0203	45,06
2181	37,08	0,84	-0,0197	44,96	-0,0199	45,11	-0,0201	45,25	-0,0204	45,4
2182	37,09	0,84	-0,0198	45,31	-0,02	45,45	-0,0202	45,6	-0,0204	45,71
2183	37,11	0,84	-0,0199	45,64	-0,0201	45,79	-0,0203	45,91	-0,0205	46,05
2184	37,13	0,84	-0,02	45,98	-0,0202	46,1	-0,0204	46,24	-0,0206	46,37
2185	37,15	0,84	-0,02	46,28	-0,0203	46,43	-0,0205	46,56	-0,0207	46,69
2186	37,16	0,84	-0,0201	46,61	-0,0203	46,74	-0,0206	46,88	-0,0208	47
2187	37,18	0,84	-0,0202	46,92	-0,0204	47,06	-0,0206	47,19	-0,0208	47,32
2188	37,2	0,84	-0,0203	47,24	-0,0205	47,37	-0,0207	47,5	-0,0209	47,62
2189	37,21	0,84	-0,0204	47,54	-0,0206	47,68	-0,0208	47,8	-0,021	47,93

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0205	47,85	-0,0207	47,98	-0,0209	48,1	-0,0211	48,22
2191	37,25	0,84	-0,0206	48,15	-0,0208	48,28	-0,0209	48,39	-0,0211	48,52
2192	37,26	0,84	-0,0206	48,45	-0,0208	48,57	-0,021	48,69	-0,0212	48,8
2193	37,28	0,84	-0,0207	48,73	-0,0209	48,86	-0,0211	48,97	-0,0213	49,09
2194	37,3	0,84	-0,0208	49,03	-0,021	49,14	-0,0212	49,26	-0,0213	49,37
2195	37,32	0,84	-0,0209	49,3	-0,021	49,43	-0,0212	49,54	-0,0214	49,63
2196	37,33	0,84	-0,0209	49,59	-0,0211	49,7	-0,0213	49,79	-0,0215	49,92
2197	37,35	0,84	-0,021	49,86	-0,0212	49,95	-0,0214	50,08	-0,0215	50,19
2198	37,37	0,83	-0,0211	50,11	-0,0213	50,24	-0,0214	50,35	-0,0214	50,14
2199	37,38	0,83	-0,0212	50,4	-0,0213	50,51	-0,0213	50,3	-0,0213	50,1
2200	37,4	0,83	-0,0212	50,67	-0,0212	50,46	-0,0212	50,26	-0,0211	50,04
2201	37,42	0,83	-0,0211	50,61	-0,021	50,41	-0,021	50,2	-0,021	50
2202	37,43	0,83	-0,0209	50,56	-0,0209	50,35	-0,0209	50,15	-0,0209	50,07
2203	37,45	0,83	-0,0208	50,5	-0,0208	50,3	-0,0208	50,23	-0,0207	49,9
2204	37,47	0,83	-0,0207	50,45	-0,0207	50,37	-0,0206	50,05	-0,0206	49,85
2205	37,49	0,83	-0,0214	49,35	-0,0205	50,2	-0,0205	50	-0,0204	49,8
2206	37,5	0,83	-0,0207	49,86	-0,0211	48,98	-0,0203	49,95	-0,0203	49,75
2207	37,52	0,83	-0,0201	50,48	-0,0205	49,62	-0,021	48,73	-0,0202	49,71
2208	37,54	0,83	-0,0196	51,1	-0,02	50,24	-0,0204	49,38	-0,0208	48,5
2209	37,55	0,83	-0,019	51,69	-0,0194	50,86	-0,0198	50	-0,0202	49,14
2210	37,57	0,83	-0,0184	52,28	-0,0188	51,46	-0,0192	50,62	-0,0196	49,77
2211	37,59	0,83	-0,0179	52,85	-0,0183	52,05	-0,0187	51,22	-0,0191	50,4
2212	37,6	0,83	-0,0174	53,42	-0,0178	52,62	-0,0181	51,82	-0,0185	51
2213	37,62	0,83	-0,0169	53,97	-0,0172	53,19	-0,0176	52,4	-0,018	51,6
2214	37,64	0,83	-0,0163	54,51	-0,0167	53,74	-0,0171	52,97	-0,0175	52,17
2215	37,66	0,83	-0,0158	55,03	-0,0162	54,29	-0,0166	53,52	-0,0169	52,75
2216	37,67	0,83	-0,0154	55,56	-0,0157	54,81	-0,0161	54,07	-0,0164	53,3
2217	37,69	0,83	-0,0149	56,06	-0,0152	55,34	-0,0156	54,6	-0,0159	53,86
2218	37,71	0,83	-0,0144	56,56	-0,0147	55,84	-0,0151	55,12	-0,0154	54,39
2219	37,72	0,83	-0,0139	57,04	-0,0143	56,35	-0,0146	55,63	-0,0149	54,92
2220	37,74	0,83	-0,0135	57,52	-0,0138	56,83	-0,0141	56,14	-0,0144	55,43
2221	37,76	0,83	-0,013	57,98	-0,0133	57,31	-0,0137	56,62	-0,014	55,93
2222	37,77	0,83	-0,0126	58,44	-0,0129	57,78	-0,0132	57,11	-0,0135	56,42
2223	37,79	0,83	-0,0122	58,88	-0,0124	58,24	-0,0128	57,57	-0,0131	56,91
2224	37,81	0,83	-0,0117	59,33	-0,012	58,68	-0,0123	58,04	-0,0126	57,38
2225	37,83	0,82	-0,0113	59,75	-0,0116	59,13	-0,0119	58,49	-0,0122	57,85
2226	37,84	0,82	-0,0109	60,18	-0,0112	59,55	-0,0115	58,93	-0,0118	58,29
2227	37,86	0,82	-0,0105	60,58	-0,0108	59,98	-0,011	59,36	-0,0113	58,74
2228	37,88	0,82	-0,0101	60,99	-0,0104	60,39	-0,0106	59,79	-0,0109	59,17
2229	37,89	0,82	-0,0097	61,38	-0,01	60,8	-0,0102	60,2	-0,0105	59,61
2230	37,91	0,82	-0,0093	61,77	-0,0096	61,19	-0,0098	60,61	-0,0101	60,02
2231	37,93	0,82	-0,009	62,15	-0,0092	61,59	-0,0095	61,01	-0,0097	60,43
2232	37,94	0,82	-0,0086	62,52	-0,0088	61,96	-0,0091	61,41	-0,0093	60,83
2233	37,96	0,82	-0,0082	62,88	-0,0085	62,34	-0,0087	61,78	-0,009	61,23
2234	37,98	0,82	-0,0079	63,24	-0,0081	62,7	-0,0083	62,16	-0,0086	61,61
2235	38	0,82	-0,0075	63,59	-0,0077	63,07	-0,008	62,53	-0,0082	61,99
2236	38,01	0,82	-0,0072	63,94	-0,0074	63,41	-0,0076	62,89	-0,0079	62,36
2237	38,03	0,82	-0,0068	64,27	-0,0071	63,76	-0,0073	63,24	-0,0075	62,72
2238	38,05	0,82	-0,0065	64,6	-0,0067	64,1	-0,0069	63,59	-0,0072	63,07
2239	38,06	0,82	-0,0062	64,92	-0,0064	64,43	-0,0066	63,93	-0,0068	63,43
2240	38,08	0,82	-0,0059	65,24	-0,0061	64,75	-0,0063	64,27	-0,0065	63,76
2241	38,1	0,82	-0,0055	65,55	-0,0057	65,07	-0,006	64,59	-0,0062	64,1
2242	38,11	0,82	-0,0052	65,85	-0,0054	65,38	-0,0056	64,91	-0,0058	64,43
2243	38,13	0,82	-0,0049	66,15	-0,0051	65,69	-0,0053	65,22	-0,0055	64,75
2244	38,15	0,82	-0,0046	66,45	-0,0048	65,99	-0,005	65,53	-0,0052	65,07
2245	38,17	0,82	-0,0043	66,73	-0,0045	66,29	-0,0047	65,83	-0,0049	65,38
2246	38,18	0,82	-0,004	67,02	-0,0042	66,57	-0,0044	66,13	-0,0046	65,68
2247	38,2	0,82	-0,0037	67,29	-0,0039	66,86	-0,0041	66,42	-0,0043	65,98
2248	38,22	0,82	-0,0035	67,56	-0,0036	67,13	-0,0038	66,71	-0,004	66,27
2249	38,23	0,82	-0,0032	67,83	-0,0034	67,41	-0,0035	66,98	-0,0045	67,72
2250	38,25	0,82	-0,0029	68,09	-0,0031	67,68	-0,004	68,42	-0,0038	67,32
2251	38,27	0,82	-0,0026	68,34	-0,0036	69,1	-0,0033	68,01	-0,003	66,92
2252	38,28	0,82	-0,0031	69,76	-0,0029	68,67	-0,0026	67,6	-0,0023	66,53
2253	38,3	0,81	-0,0024	69,32	-0,0022	68,26	-0,0019	67,2	-0,0016	66,15
2254	38,32	0,81	-0,0017	68,89	-0,0015	67,84	-0,0012	66,81	-0,0009	65,78
2255	38,34	0,81	-0,001	68,47	-0,0008	67,45	-0,0005	66,42	-0,0003	65,42
2256	38,35	0,81	-0,0004	68,06	-0,0001	67,05	0,0001	66,05	0,0004	65,06
2257	38,37	0,81	0,0003	67,65	0,0006	66,67	0,0008	65,68	0,001	64,71
2258	38,39	0,81	0,0009	67,26	0,0012	66,28	0,0014	65,32	0,0017	64,36
2259	38,4	0,81	0,0016	66,87	0,0018	65,92	0,0021	64,97	0,0023	64,03
2260	38,42	0,81	0,0022	66,49	0,0025	65,55	0,0027	64,63	0,0029	63,7
2261	38,44	0,81	0,0028	66,12	0,0031	65,2	0,0033	64,29	0,0035	63,39
2262	38,45	0,81	0,0034	65,76	0,0037	64,85	0,0039	63,96	0,0041	63,07

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,004	65,4	0,0043	64,52	0,0045	63,64	0,0047	62,77
2264	38,49	0,81	0,0046	65,06	0,0048	64,18	0,005	63,32	0,0053	62,46
2265	38,51	0,81	0,0052	64,72	0,0054	63,86	0,0056	63,01	0,0058	62,17
2266	38,52	0,81	0,0058	64,39	0,006	63,54	0,0062	62,71	0,0064	61,88
2267	38,54	0,81	0,0063	64,06	0,0065	63,24	0,0067	62,41	0,0069	61,61
2268	38,56	0,81	0,0068	63,74	0,0071	62,93	0,0072	62,13	0,0074	61,33
2269	38,57	0,81	0,0074	63,43	0,0076	62,64	0,0078	61,84	0,008	61,06
2270	38,59	0,81	0,0079	63,13	0,0081	62,34	0,0083	61,57	0,0085	60,8
2271	38,61	0,81	0,0084	62,83	0,0086	62,06	0,0088	61,3	0,009	60,54
2272	38,62	0,81	0,0089	62,54	0,0091	61,78	0,0093	61,03	0,0095	60,29
2273	38,64	0,81	0,0094	62,23	0,0096	61,51	0,0098	60,77	0,0099	60,05
2274	38,66	0,81	0,0099	61,96	0,0101	61,23	0,0103	60,52	0,0104	59,8
2275	38,68	0,81	0,0104	61,68	0,0106	60,97	0,0107	60,26	0,0109	59,57
2276	38,69	0,81	0,0108	61,42	0,011	60,71	0,0112	60,02	0,0113	59,32
2277	38,71	0,81	0,0113	61,15	0,0115	60,46	0,0116	59,78	0,0118	59,1
2278	38,73	0,81	0,0118	60,9	0,0119	60,22	0,0121	59,55	0,0122	58,87
2279	38,74	0,81	0,0122	60,64	0,0124	59,98	0,0125	59,32	0,0127	58,66
2280	38,76	0,81	0,0126	60,4	0,0128	59,74	0,013	59,1	0,0131	58,45
2281	38,78	0,81	0,0131	60,16	0,0132	59,52	0,0134	58,87	0,0135	58,24
2282	38,79	0,8	0,0135	59,93	0,0137	59,29	0,0138	58,66	0,0139	58,04
2283	38,81	0,8	0,0139	59,69	0,0141	59,07	0,0142	58,45	0,0143	57,84
2284	38,83	0,8	0,0143	59,47	0,0145	58,85	0,0146	58,25	0,0147	57,64
2285	38,85	0,8	0,0147	59,24	0,0149	58,65	0,015	58,05	0,0151	57,46
2286	38,86	0,8	0,0151	59,01	0,0153	58,44	0,0154	57,85	0,0155	57,27
2287	38,88	0,8	0,0155	58,81	0,0156	58,21	0,0158	57,66	0,0159	57,09
2288	38,9	0,8	0,0159	58,61	0,016	58,03	0,0161	57,45	0,0163	56,9
2289	38,91	0,8	0,0161	58,1	0,0164	57,84	0,0165	57,28	0,0166	56,71
2290	38,93	0,8	0,0162	57,59	0,0166	57,34	0,0169	57,11	0,017	56,56
2291	38,95	0,8	0,0164	57,08	0,0167	56,85	0,017	56,62	0,0173	56,39
2292	38,96	0,8	0,0165	56,59	0,0169	56,36	0,0172	56,14	0,0175	55,91
2293	38,98	0,8	0,0168	56,23	0,017	55,88	0,0173	55,65	0,0176	55,45
2294	39	0,8	0,0168	55,63	0,0172	55,53	0,0175	55,19	0,0178	54,98
2295	39,02	0,8	0,017	55,15	0,0173	54,94	0,0177	54,85	0,0179	54,52
2296	39,03	0,8	0,0171	54,69	0,0174	54,47	0,0177	54,27	0,0181	54,19
2297	39,05	0,8	0,0173	54,23	0,0176	54,02	0,0179	53,82	0,0181	53,62
2298	39,07	0,8	0,0174	53,78	0,0177	53,57	0,018	53,38	0,0183	53,18
2299	39,08	0,8	0,0175	53,34	0,0178	53,14	0,0181	52,94	0,0184	52,76
2300	39,1	0,8	0,0177	52,91	0,0179	52,7	0,0182	52,52	0,0185	52,33
2301	39,12	0,8	0,0178	52,47	0,0181	52,28	0,0184	52,09	0,0186	51,91
2302	39,13	0,8	0,0179	52,06	0,0182	51,86	0,0185	51,68	0,0187	51,5
2303	39,15	0,8	0,018	51,63	0,0183	51,45	0,0186	51,27	0,0189	51,1
2304	39,17	0,8	0,0182	51,23	0,0184	51,04	0,0187	50,87	0,019	50,69
2305	39,19	0,8	0,0183	50,82	0,0185	50,65	0,0188	50,47	0,0191	50,3
2306	39,2	0,8	0,0184	50,43	0,0187	50,25	0,0189	50,08	0,0192	49,91
2307	39,22	0,8	0,0185	50,03	0,0188	49,86	0,019	49,69	0,0193	49,53
2308	39,24	0,8	0,0186	49,65	0,0189	49,48	0,0191	49,32	0,0194	49,15
2309	39,25	0,8	0,0187	49,27	0,019	49,11	0,0192	48,94	0,0195	48,79
2310	39,27	0,8	0,0188	48,9	0,0191	48,73	0,0193	48,58	0,0196	48,42
2311	39,29	0,8	0,019	48,53	0,0192	48,37	0,0194	48,21	0,0197	48,06
2312	39,3	0,79	0,0191	48,17	0,0193	48	0,0195	47,86	0,0198	47,7
2313	39,32	0,79	0,0192	47,81	0,0194	47,65	0,0196	47,5	0,0199	47,36
2314	39,34	0,79	0,0193	47,46	0,0195	47,3	0,0197	47,16	0,0199	47,01
2315	39,36	0,79	0,0194	47,11	0,0196	46,96	0,0198	46,81	0,02	46,67
2316	39,37	0,79	0,0195	46,77	0,0197	46,62	0,0199	46,48	0,0201	46,33
2317	39,39	0,79	0,0196	46,43	0,0198	46,29	0,02	46,14	0,0202	46,02
2318	39,41	0,79	0,0196	46,1	0,0199	45,95	0,0201	45,83	0,0203	45,69
2319	39,42	0,79	0,0197	45,77	0,0199	45,65	0,0202	45,51	0,0204	45,38
2320	39,44	0,79	0,0198	45,46	0,02	45,32	0,0202	45,19	0,0204	45,06
2321	39,46	0,79	0,0199	45,14	0,0201	45,01	0,0203	44,88	0,0205	44,75
2322	39,47	0,79	0,02	44,83	0,0202	44,69	0,0204	44,57	0,0206	44,44
2323	39,49	0,79	0,0201	44,52	0,0203	44,39	0,0205	44,26	0,0207	44,15
2324	39,51	0,79	0,0202	44,22	0,0204	44,09	0,0206	43,97	0,0208	43,84
2325	39,53	0,79	0,0202	43,91	0,0204	43,79	0,0206	43,67	0,0208	43,56
2326	39,54	0,79	0,0203	43,62	0,0205	43,5	0,0207	43,38	0,0209	43,26
2327	39,56	0,79	0,0204	43,33	0,0206	43,21	0,0208	43,09	0,021	42,98
2328	39,58	0,79	0,0205	43,05	0,0207	42,92	0,0208	42,81	0,021	42,7
2329	39,59	0,79	0,0205	42,76	0,0207	42,65	0,0209	42,53	0,0211	42,42
2330	39,61	0,79	0,0206	42,48	0,0208	42,36	0,021	42,26	0,0212	42,17
2331	39,63	0,79	0,0207	42,2	0,0209	42,1	0,021	42,01	0,0212	41,88
2332	39,64	0,79	0,0208	41,94	0,0209	41,85	0,0211	41,72	0,0213	41,61
2333	39,66	0,79	0,0208	41,69	0,021	41,56	0,0212	41,45	0,0212	41,66
2334	39,68	0,79	0,0209	41,41	0,0211	41,29	0,021	41,5	0,021	41,7
2335	39,7	0,79	0,021	41,14	0,0209	41,35	0,0209	41,55	0,0209	41,76



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0208	41,19	0,0208	41,39	0,0208	41,6	0,0207	41,8
2337	39,73	0,79	0,0207	41,24	0,0207	41,45	0,0206	41,65	0,0207	41,73
2338	39,75	0,79	0,0206	41,31	0,0205	41,5	0,0206	41,58	0,0205	41,9
2339	39,76	0,79	0,0204	41,35	0,0205	41,43	0,0204	41,75	0,0203	41,95
2340	39,78	0,79	0,0211	42,44	0,0203	41,6	0,0202	41,8	0,0202	41,99
2341	39,8	0,79	0,0205	41,93	0,0209	42,81	0,0201	41,84	0,0201	42,04
2342	39,81	0,78	0,0199	41,32	0,0203	42,18	0,0207	43,05	0,0199	42,08
2343	39,83	0,78	0,0193	40,71	0,0197	41,56	0,0201	42,41	0,0206	43,28
2344	39,85	0,78	0,0188	40,13	0,0192	40,95	0,0196	41,79	0,02	42,64
2345	39,87	0,78	0,0182	39,54	0,0186	40,36	0,019	41,18	0,0194	42,02
2346	39,88	0,78	0,0177	38,98	0,0181	39,77	0,0185	40,59	0,0189	41,41
2347	39,9	0,78	0,0172	38,42	0,0176	39,21	0,0179	40	0,0183	40,81
2348	39,92	0,78	0,0167	37,88	0,017	38,64	0,0174	39,43	0,0178	40,22
2349	39,93	0,78	0,0162	37,34	0,0165	38,1	0,0169	38,86	0,0173	39,65
2350	39,95	0,78	0,0157	36,82	0,016	37,56	0,0164	38,32	0,0167	39,08
2351	39,97	0,78	0,0152	36,3	0,0155	37,04	0,0159	37,77	0,0162	38,53
2352	39,98	0,78	0,0147	35,81	0,015	36,52	0,0154	37,25	0,0157	37,98
2353	40	0,78	0,0142	35,31	0,0146	36,02	0,0149	36,73	0,0152	37,46
2354	40,02	0,78	0,0138	34,83	0,0141	35,52	0,0144	36,23	0,0148	36,93
2355	40,04	0,78	0,0133	34,36	0,0136	35,04	0,014	35,73	0,0143	36,43
2356	40,05	0,78	0,0129	33,9	0,0132	34,56	0,0135	35,25	0,0138	35,93
2357	40,07	0,78	0,0124	33,44	0,0127	34,11	0,0131	34,76	0,0134	35,44
2358	40,09	0,78	0,012	33,01	0,0123	33,65	0,0126	34,3	0,0129	34,96
2359	40,1	0,78	0,0116	32,57	0,0119	33,21	0,0122	33,84	0,0125	34,5
2360	40,12	0,78	0,0112	32,15	0,0115	32,77	0,0118	33,4	0,012	34,03
2361	40,14	0,78	0,0108	31,73	0,0111	32,34	0,0113	32,96	0,0116	33,59
2362	40,15	0,78	0,0104	31,33	0,0106	31,92	0,0109	32,53	0,0112	33,14
2363	40,17	0,78	0,01	30,92	0,0102	31,51	0,0105	32,11	0,0108	32,72
2364	40,19	0,78	0,0096	30,53	0,0099	31,11	0,0101	31,7	0,0104	32,29
2365	40,21	0,78	0,0092	30,15	0,0095	30,72	0,0097	31,29	0,01	31,88
2366	40,22	0,78	0,0089	29,78	0,0091	30,33	0,0094	30,9	0,0096	31,47
2367	40,24	0,78	0,0085	29,4	0,0087	29,96	0,009	30,51	0,0092	31,08
2368	40,26	0,78	0,0081	29,05	0,0084	29,58	0,0086	30,13	0,0089	30,68
2369	40,27	0,78	0,0078	28,69	0,008	29,22	0,0083	29,76	0,0085	30,31
2370	40,29	0,78	0,0074	28,35	0,0077	28,86	0,0079	29,4	0,0081	29,93
2371	40,31	0,78	0,0071	28	0,0073	28,52	0,0075	29,04	0,0078	29,57
2372	40,32	0,78	0,0068	27,68	0,007	28,18	0,0072	28,69	0,0074	29,2
2373	40,34	0,77	0,0064	27,35	0,0066	27,85	0,0069	28,34	0,0071	28,86
2374	40,36	0,77	0,0061	27,03	0,0063	27,51	0,0065	28,01	0,0068	28,51
2375	40,38	0,77	0,0058	26,71	0,006	27,2	0,0062	27,68	0,0064	28,17
2376	40,39	0,77	0,0055	26,41	0,0057	26,88	0,0059	27,36	0,0061	27,84
2377	40,41	0,77	0,0052	26,1	0,0054	26,57	0,0056	27,04	0,0058	27,52
2378	40,43	0,77	0,0049	25,81	0,0051	26,26	0,0053	26,73	0,0055	27,19
2379	40,44	0,77	0,0046	25,52	0,0048	25,97	0,005	26,42	0,0052	26,88
2380	40,46	0,77	0,0043	25,24	0,0045	25,67	0,0047	26,13	0,0049	26,57
2381	40,48	0,77	0,004	24,96	0,0042	25,39	0,0044	25,83	0,0046	26,28
2382	40,49	0,77	0,0037	24,69	0,0039	25,11	0,0041	25,54	0,0043	25,98
2383	40,51	0,77	0,0034	24,41	0,0036	24,84	0,0038	25,26	0,004	25,69
2384	40,53	0,77	0,0032	24,15	0,0033	24,56	0,0035	24,99	0,0044	24,26
2385	40,55	0,77	0,0029	23,89	0,0031	24,3	0,004	23,57	0,0037	24,66
2386	40,56	0,77	0,0026	23,64	0,0035	22,89	0,0033	23,98	0,003	25,05
2387	40,58	0,77	0,0031	22,24	0,0028	23,32	0,0026	24,37	0,0023	25,43
2388	40,6	0,77	0,0024	22,68	0,0021	23,73	0,0019	24,77	0,0016	25,8
2389	40,61	0,77	0,0017	23,1	0,0014	24,13	0,0012	25,15	0,0009	26,18
2390	40,63	0,77	0,001	23,52	0,0008	24,53	0,0005	25,54	0,0003	26,53
2391	40,65	0,77	0,0004	23,92	0,0001	24,92	-0,0001	25,9	-0,0004	26,89
2392	40,66	0,77	-0,0003	24,32	-0,0005	25,3	-0,0008	26,27	-0,001	27,23
2393	40,68	0,77	-0,0009	24,71	-0,0012	25,68	-0,0014	26,62	-0,0016	27,57
2394	40,7	0,77	-0,0016	25,1	-0,0018	26,04	-0,002	26,98	-0,0023	27,9
2395	40,72	0,77	-0,0022	25,47	-0,0024	26,4	-0,0027	27,31	-0,0029	28,23
2396	40,73	0,77	-0,0028	25,84	-0,003	26,74	-0,0033	27,65	-0,0035	28,54
2397	40,75	0,77	-0,0034	26,19	-0,0036	27,09	-0,0038	27,97	-0,0041	28,86
2398	40,77	0,77	-0,004	26,55	-0,0042	27,42	-0,0044	28,3	-0,0046	29,16
2399	40,78	0,77	-0,0046	26,89	-0,0048	27,75	-0,005	28,6	-0,0052	29,46
2400	40,8	0,77	-0,0051	27,23	-0,0053	28,07	-0,0055	28,91	-0,0057	29,74
2401	40,82	0,77	-0,0057	27,56	-0,0059	28,39	-0,0061	29,21	-0,0063	30,03
2402	40,83	0,77	-0,0062	27,88	-0,0064	28,69	-0,0066	29,51	-0,0068	30,31
2403	40,85	0,77	-0,0068	28,19	-0,007	29	-0,0072	29,79	-0,0073	30,58
2404	40,87	0,77	-0,0073	28,51	-0,0075	29,29	-0,0077	30,07	-0,0079	30,84
2405	40,89	0,76	-0,0078	28,8	-0,008	29,58	-0,0082	30,34	-0,0084	31,11
2406	40,9	0,76	-0,0083	29,1	-0,0085	29,86	-0,0087	30,62	-0,0089	31,36
2407	40,92	0,76	-0,0088	29,39	-0,009	30,14	-0,0092	30,88	-0,0094	31,61
2408	40,94	0,76	-0,0093	29,69	-0,0095	30,4	-0,0097	31,14	-0,0098	31,85

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0098	29,96	-0,01	30,69	-0,0101	31,38	-0,0103	32,1
2410	40,97	0,76	-0,0103	30,24	-0,0104	30,94	-0,0106	31,65	-0,0108	32,33
2411	40,99	0,76	-0,0107	30,5	-0,0109	31,2	-0,0111	31,89	-0,0112	32,57
2412	41	0,76	-0,0112	30,77	-0,0113	31,44	-0,0115	32,13	-0,0117	32,79
2413	41,02	0,76	-0,0116	31,02	-0,0118	31,69	-0,0119	32,35	-0,0121	33,02
2414	41,04	0,76	-0,0121	31,27	-0,0122	31,92	-0,0124	32,58	-0,0125	33,23
2415	41,06	0,76	-0,0125	31,51	-0,0127	32,16	-0,0128	32,8	-0,0129	33,44
2416	41,07	0,76	-0,0129	31,75	-0,0131	32,39	-0,0132	33,02	-0,0134	33,64
2417	41,09	0,76	-0,0133	31,98	-0,0135	32,61	-0,0136	33,23	-0,0138	33,85
2418	41,11	0,76	-0,0138	32,22	-0,0139	32,83	-0,014	33,44	-0,0142	34,04
2419	41,12	0,76	-0,0142	32,44	-0,0143	33,05	-0,0144	33,64	-0,0146	34,24
2420	41,14	0,76	-0,0146	32,66	-0,0147	33,25	-0,0148	33,84	-0,015	34,43
2421	41,16	0,76	-0,0149	32,9	-0,0151	33,46	-0,0152	34,04	-0,0153	34,62
2422	41,17	0,76	-0,0153	33,09	-0,0154	33,68	-0,0156	34,23	-0,0157	34,79
2423	41,19	0,76	-0,0157	33,29	-0,0158	33,86	-0,0159	34,44	-0,0161	34,98
2424	41,21	0,76	-0,0159	33,8	-0,0162	34,05	-0,0163	34,6	-0,0164	35,17
2425	41,23	0,76	-0,016	34,3	-0,0164	34,54	-0,0167	34,78	-0,0168	35,32
2426	41,24	0,76	-0,0162	34,8	-0,0165	35,03	-0,0168	35,26	-0,0171	35,49
2427	41,26	0,76	-0,0163	35,28	-0,0167	35,52	-0,017	35,74	-0,0173	35,96
2428	41,28	0,76	-0,0166	35,64	-0,0168	35,99	-0,0171	36,21	-0,0174	36,42
2429	41,29	0,76	-0,0166	36,24	-0,017	36,34	-0,0173	36,67	-0,0176	36,88
2430	41,31	0,76	-0,0168	36,71	-0,0171	36,92	-0,0175	37,01	-0,0177	37,33
2431	41,33	0,76	-0,0169	37,16	-0,0172	37,38	-0,0175	37,58	-0,0179	37,66
2432	41,34	0,76	-0,0171	37,62	-0,0174	37,82	-0,0177	38,03	-0,0179	38,22
2433	41,36	0,76	-0,0172	38,06	-0,0175	38,27	-0,0178	38,46	-0,0181	38,65
2434	41,38	0,76	-0,0173	38,5	-0,0176	38,69	-0,0179	38,89	-0,0182	39,07
2435	41,4	0,76	-0,0175	38,92	-0,0177	39,13	-0,018	39,31	-0,0183	39,5
2436	41,41	0,76	-0,0176	39,35	-0,0179	39,54	-0,0181	39,73	-0,0184	39,91
2437	41,43	0,76	-0,0177	39,76	-0,018	39,96	-0,0183	40,14	-0,0185	40,32
2438	41,45	0,75	-0,0178	40,18	-0,0181	40,36	-0,0184	40,55	-0,0186	40,71
2439	41,46	0,75	-0,018	40,58	-0,0182	40,77	-0,0185	40,94	-0,0187	41,11
2440	41,48	0,75	-0,0181	40,98	-0,0183	41,16	-0,0186	41,33	-0,0189	41,5
2441	41,5	0,75	-0,0182	41,37	-0,0185	41,55	-0,0187	41,71	-0,019	41,88
2442	41,51	0,75	-0,0183	41,76	-0,0186	41,93	-0,0188	42,1	-0,0191	42,26
2443	41,53	0,75	-0,0184	42,14	-0,0187	42,31	-0,0189	42,47	-0,0192	42,63
2444	41,55	0,75	-0,0185	42,52	-0,0188	42,68	-0,019	42,84	-0,0193	42,99
2445	41,57	0,75	-0,0186	42,88	-0,0189	43,05	-0,0191	43,2	-0,0194	43,36
2446	41,58	0,75	-0,0187	43,25	-0,019	43,4	-0,0192	43,56	-0,0194	43,71
2447	41,6	0,75	-0,0188	43,6	-0,0191	43,76	-0,0193	43,91	-0,0195	44,06
2448	41,62	0,75	-0,0189	43,96	-0,0192	44,11	-0,0194	44,26	-0,0196	44,4
2449	41,63	0,75	-0,019	44,3	-0,0193	44,46	-0,0195	44,6	-0,0197	44,75
2450	41,65	0,75	-0,0191	44,65	-0,0194	44,79	-0,0196	44,94	-0,0198	45,08
2451	41,67	0,75	-0,0192	44,98	-0,0195	45,13	-0,0197	45,27	-0,0199	45,41
2452	41,68	0,75	-0,0193	45,32	-0,0195	45,46	-0,0198	45,6	-0,02	45,72
2453	41,7	0,75	-0,0194	45,64	-0,0196	45,79	-0,0198	45,91	-0,0201	46,04
2454	41,72	0,75	-0,0195	45,97	-0,0197	46,09	-0,0199	46,23	-0,0201	46,35
2455	41,74	0,75	-0,0196	46,27	-0,0198	46,41	-0,02	46,54	-0,0202	46,67
2456	41,75	0,75	-0,0197	46,59	-0,0199	46,72	-0,0201	46,85	-0,0203	46,97
2457	41,77	0,75	-0,0198	46,89	-0,02	47,03	-0,0202	47,15	-0,0204	47,28
2458	41,79	0,75	-0,0198	47,2	-0,02	47,33	-0,0202	47,46	-0,0204	47,57
2459	41,8	0,75	-0,0199	47,5	-0,0201	47,63	-0,0203	47,75	-0,0205	47,87
2460	41,82	0,75	-0,02	47,8	-0,0202	47,92	-0,0204	48,04	-0,0206	48,15
2461	41,84	0,75	-0,0201	48,08	-0,0203	48,21	-0,0205	48,32	-0,0207	48,44
2462	41,85	0,75	-0,0202	48,38	-0,0204	48,49	-0,0205	48,61	-0,0207	48,72
2463	41,87	0,75	-0,0202	48,65	-0,0204	48,78	-0,0206	48,89	-0,0208	49
2464	41,89	0,75	-0,0203	48,94	-0,0205	49,05	-0,0207	49,17	-0,0209	49,27
2465	41,91	0,75	-0,0204	49,21	-0,0206	49,33	-0,0207	49,43	-0,0209	49,52
2466	41,92	0,75	-0,0205	49,48	-0,0206	49,59	-0,0208	49,68	-0,021	49,8
2467	41,94	0,75	-0,0205	49,75	-0,0207	49,84	-0,0209	49,96	-0,0211	50,07
2468	41,96	0,75	-0,0206	49,99	-0,0208	50,12	-0,0209	50,23	-0,0209	50,02
2469	41,97	0,75	-0,0207	50,27	-0,0208	50,38	-0,0208	50,18	-0,0208	49,98
2470	41,99	0,75	-0,0207	50,53	-0,0207	50,33	-0,0207	50,13	-0,0206	49,92
2471	42,01	0,74	-0,0206	50,48	-0,0206	50,28	-0,0205	50,08	-0,0205	49,88
2472	42,02	0,74	-0,0205	50,43	-0,0204	50,23	-0,0204	50,03	-0,0204	49,95
2473	42,04	0,74	-0,0203	50,37	-0,0203	50,18	-0,0203	50,1	-0,0202	49,79
2474	42,06	0,74	-0,0202	50,32	-0,0202	50,25	-0,0201	49,94	-0,0201	49,74
2475	42,08	0,74	-0,0209	49,25	-0,02	50,08	-0,02	49,88	-0,02	49,7
2476	42,09	0,74	-0,0202	49,75	-0,0206	48,89	-0,0199	49,84	-0,0198	49,65
2477	42,11	0,74	-0,0197	50,36	-0,0201	49,51	-0,0205	48,65	-0,0197	49,61
2478	42,13	0,74	-0,0191	50,96	-0,0195	50,12	-0,0199	49,28	-0,0203	48,42
2479	42,14	0,74	-0,0186	51,54	-0,019	50,73	-0,0194	49,89	-0,0198	49,05
2480	42,16	0,74	-0,018	52,12	-0,0184	51,31	-0,0188	50,5	-0,0192	49,67
2481	42,18	0,74	-0,0175	52,67	-0,0179	51,89	-0,0183	51,08	-0,0187	50,28

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,017	53,23	-0,0174	52,45	-0,0177	51,67	-0,0181	50,86
2483	42,21	0,74	-0,0165	53,76	-0,0168	53,01	-0,0172	52,23	-0,0176	51,45
2484	42,23	0,74	-0,016	54,3	-0,0163	53,54	-0,0167	52,79	-0,0171	52,01
2485	42,25	0,74	-0,0155	54,81	-0,0158	54,08	-0,0162	53,33	-0,0166	52,58
2486	42,26	0,74	-0,015	55,32	-0,0154	54,59	-0,0157	53,87	-0,016	53,12
2487	42,28	0,74	-0,0145	55,81	-0,0149	55,11	-0,0152	54,38	-0,0156	53,66
2488	42,3	0,74	-0,0141	56,3	-0,0144	55,6	-0,0147	54,9	-0,0151	54,18
2489	42,31	0,74	-0,0136	56,77	-0,0139	56,1	-0,0143	55,4	-0,0146	54,7
2490	42,33	0,74	-0,0132	57,25	-0,0135	56,57	-0,0138	55,89	-0,0141	55,2
2491	42,35	0,74	-0,0127	57,7	-0,013	57,04	-0,0134	56,37	-0,0137	55,7
2492	42,36	0,74	-0,0123	58,15	-0,0126	57,5	-0,0129	56,85	-0,0132	56,17
2493	42,38	0,74	-0,0119	58,58	-0,0122	57,95	-0,0125	57,3	-0,0128	56,65
2494	42,4	0,74	-0,0115	59,02	-0,0118	58,39	-0,012	57,76	-0,0123	57,11
2495	42,42	0,74	-0,0111	59,43	-0,0113	58,82	-0,0116	58,2	-0,0119	57,57
2496	42,43	0,74	-0,0107	59,85	-0,0109	59,24	-0,0112	58,64	-0,0115	58,01
2497	42,45	0,74	-0,0103	60,25	-0,0105	59,66	-0,0108	59,06	-0,0111	58,45
2498	42,47	0,74	-0,0099	60,65	-0,0101	60,06	-0,0104	59,48	-0,0107	58,87
2499	42,48	0,74	-0,0095	61,03	-0,0098	60,47	-0,01	59,88	-0,0103	59,3
2500	42,5	0,74	-0,0091	61,42	-0,0094	60,85	-0,0096	60,29	-0,0099	59,7
2501	42,52	0,74	-0,0088	61,78	-0,009	61,24	-0,0093	60,67	-0,0095	60,11
2502	42,53	0,74	-0,0084	62,15	-0,0086	61,61	-0,0089	61,06	-0,0091	60,5
2503	42,55	0,74	-0,008	62,51	-0,0083	61,98	-0,0085	61,43	-0,0088	60,89
2504	42,57	0,74	-0,0077	62,86	-0,0079	62,33	-0,0082	61,8	-0,0084	61,26
2505	42,59	0,74	-0,0073	63,2	-0,0076	62,69	-0,0078	62,16	-0,008	61,64
2506	42,6	0,73	-0,007	63,54	-0,0072	63,03	-0,0075	62,52	-0,0077	61,99
2507	42,62	0,73	-0,0067	63,86	-0,0069	63,37	-0,0071	62,86	-0,0074	62,36
2508	42,64	0,73	-0,0064	64,19	-0,0066	63,7	-0,0068	63,21	-0,007	62,7
2509	42,65	0,73	-0,006	64,5	-0,0062	64,03	-0,0065	63,53	-0,0067	63,05
2510	42,67	0,73	-0,0057	64,82	-0,0059	64,34	-0,0061	63,87	-0,0064	63,38
2511	42,69	0,73	-0,0054	65,12	-0,0056	64,66	-0,0058	64,18	-0,006	63,71
2512	42,7	0,73	-0,0051	65,42	-0,0053	64,96	-0,0055	64,5	-0,0057	64,03
2513	42,72	0,73	-0,0048	65,71	-0,005	65,26	-0,0052	64,8	-0,0054	64,35
2514	42,74	0,73	-0,0045	66	-0,0047	65,55	-0,0049	65,11	-0,0051	64,65
2515	42,76	0,73	-0,0042	66,28	-0,0044	65,85	-0,0046	65,4	-0,0048	64,96
2516	42,77	0,73	-0,0039	66,56	-0,0041	66,13	-0,0043	65,7	-0,0045	65,25
2517	42,79	0,73	-0,0037	66,82	-0,0038	66,41	-0,004	65,98	-0,0042	65,55
2518	42,81	0,73	-0,0034	67,1	-0,0036	66,68	-0,0037	66,26	-0,0039	65,83
2519	42,82	0,73	-0,0031	67,35	-0,0033	66,95	-0,0035	66,53	-0,0044	67,25
2520	42,84	0,73	-0,0028	67,61	-0,003	67,2	-0,0039	67,93	-0,0037	66,85
2521	42,86	0,73	-0,0026	67,86	-0,0035	68,6	-0,0032	67,53	-0,003	66,47
2522	42,87	0,73	-0,0031	69,24	-0,0028	68,18	-0,0025	67,13	-0,0023	66,09
2523	42,89	0,73	-0,0024	68,81	-0,0021	67,78	-0,0018	66,74	-0,0016	65,72
2524	42,91	0,73	-0,0017	68,4	-0,0014	67,37	-0,0012	66,36	-0,0009	65,35
2525	42,93	0,73	-0,001	67,98	-0,0008	66,98	-0,0005	65,99	-0,0003	65
2526	42,94	0,73	-0,0004	67,58	-0,0001	66,6	0,0001	65,62	0,0004	64,65
2527	42,96	0,73	0,0003	67,19	0,0005	66,22	0,0008	65,26	0,001	64,31
2528	42,98	0,73	0,0009	66,8	0,0012	65,85	0,0014	64,91	0,0016	63,97
2529	42,99	0,73	0,0015	66,42	0,0018	65,49	0,002	64,56	0,0022	63,65
2530	43,01	0,73	0,0022	66,05	0,0024	65,13	0,0026	64,23	0,0028	63,32
2531	43,03	0,73	0,0028	65,69	0,003	64,79	0,0032	63,9	0,0034	63,02
2532	43,04	0,73	0,0034	65,34	0,0036	64,45	0,0038	63,58	0,004	62,7
2533	43,06	0,73	0,0039	64,98	0,0042	64,12	0,0044	63,26	0,0046	62,41
2534	43,08	0,73	0,0045	64,65	0,0047	63,79	0,0049	62,95	0,0051	62,11
2535	43,1	0,73	0,0051	64,31	0,0053	63,48	0,0055	62,64	0,0057	61,82
2536	43,11	0,73	0,0056	63,99	0,0058	63,16	0,006	62,35	0,0062	61,54
2537	43,13	0,73	0,0062	63,66	0,0064	62,86	0,0066	62,06	0,0067	61,27
2538	43,15	0,73	0,0067	63,35	0,0069	62,56	0,0071	61,78	0,0073	60,99
2539	43,16	0,73	0,0072	63,04	0,0074	62,27	0,0076	61,49	0,0078	60,73
2540	43,18	0,73	0,0077	62,75	0,0079	61,98	0,0081	61,23	0,0083	60,47
2541	43,2	0,72	0,0082	62,45	0,0084	61,7	0,0086	60,95	0,0088	60,22
2542	43,21	0,72	0,0087	62,17	0,0089	61,43	0,0091	60,7	0,0092	59,97
2543	43,23	0,72	0,0092	61,87	0,0094	61,16	0,0096	60,44	0,0097	59,73
2544	43,25	0,72	0,0097	61,6	0,0099	60,88	0,01	60,19	0,0102	59,49
2545	43,27	0,72	0,0101	61,32	0,0103	60,63	0,0105	59,93	0,0106	59,26
2546	43,28	0,72	0,0106	61,06	0,0108	60,37	0,0109	59,7	0,0111	59,01
2547	43,3	0,72	0,0111	60,8	0,0112	60,13	0,0114	59,46	0,0115	58,8
2548	43,32	0,72	0,0115	60,55	0,0117	59,88	0,0118	59,23	0,012	58,57
2549	43,33	0,72	0,0119	60,3	0,0121	59,65	0,0122	59	0,0124	58,37
2550	43,35	0,72	0,0124	60,06	0,0125	59,42	0,0127	58,79	0,0128	58,15
2551	43,37	0,72	0,0128	59,82	0,0129	59,2	0,0131	58,57	0,0132	57,95
2552	43,38	0,72	0,0132	59,59	0,0133	58,97	0,0135	58,36	0,0136	57,75
2553	43,4	0,72	0,0136	59,36	0,0137	58,76	0,0139	58,15	0,014	57,56
2554	43,42	0,72	0,014	59,14	0,0141	58,54	0,0143	57,95	0,0144	57,36

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0144	58,92	0,0145	58,34	0,0147	57,75	0,0148	57,17
2556	43,45	0,72	0,0148	58,69	0,0149	58,13	0,015	57,56	0,0152	56,99
2557	43,47	0,72	0,0151	58,49	0,0153	57,91	0,0154	57,36	0,0155	56,81
2558	43,49	0,72	0,0155	58,29	0,0157	57,73	0,0158	57,16	0,0159	56,63
2559	43,5	0,72	0,0157	57,79	0,016	57,54	0,0161	56,99	0,0162	56,44
2560	43,52	0,72	0,0158	57,3	0,0162	57,05	0,0165	56,82	0,0166	56,28
2561	43,54	0,72	0,016	56,8	0,0163	56,57	0,0166	56,34	0,017	56,12
2562	43,55	0,72	0,0162	56,32	0,0165	56,09	0,0168	55,88	0,0171	55,66
2563	43,57	0,72	0,0164	55,97	0,0166	55,63	0,0169	55,4	0,0172	55,2
2564	43,59	0,72	0,0165	55,38	0,0168	55,28	0,0171	54,95	0,0174	54,74
2565	43,61	0,72	0,0166	54,92	0,0169	54,71	0,0173	54,62	0,0175	54,3
2566	43,62	0,72	0,0167	54,47	0,017	54,25	0,0173	54,05	0,0177	53,98
2567	43,64	0,72	0,0169	54,02	0,0172	53,82	0,0175	53,61	0,0177	53,42
2568	43,66	0,72	0,017	53,58	0,0173	53,38	0,0176	53,19	0,0179	52,99
2569	43,67	0,72	0,0171	53,15	0,0174	52,95	0,0177	52,76	0,018	52,58
2570	43,69	0,72	0,0173	52,73	0,0175	52,53	0,0178	52,34	0,0181	52,16
2571	43,71	0,72	0,0174	52,3	0,0177	52,12	0,0179	51,93	0,0182	51,76
2572	43,72	0,72	0,0175	51,9	0,0178	51,7	0,0181	51,53	0,0183	51,35
2573	43,74	0,72	0,0176	51,49	0,0179	51,31	0,0182	51,13	0,0184	50,96
2574	43,76	0,72	0,0178	51,09	0,018	50,91	0,0183	50,74	0,0185	50,56
2575	43,78	0,72	0,0179	50,69	0,0181	50,52	0,0184	50,35	0,0186	50,19
2576	43,79	0,72	0,018	50,31	0,0182	50,13	0,0185	49,97	0,0187	49,8
2577	43,81	0,72	0,0181	49,93	0,0184	49,76	0,0186	49,59	0,0188	49,44
2578	43,83	0,71	0,0182	49,56	0,0185	49,38	0,0187	49,23	0,0189	49,07
2579	43,84	0,71	0,0183	49,18	0,0186	49,02	0,0188	48,86	0,019	48,71
2580	43,86	0,71	0,0184	48,82	0,0187	48,65	0,0189	48,5	0,0191	48,35
2581	43,88	0,71	0,0185	48,46	0,0188	48,3	0,019	48,15	0,0192	48
2582	43,89	0,71	0,0186	48,11	0,0189	47,95	0,0191	47,8	0,0193	47,65
2583	43,91	0,71	0,0187	47,75	0,019	47,61	0,0192	47,45	0,0194	47,32
2584	43,93	0,71	0,0188	47,42	0,0191	47,26	0,0193	47,12	0,0195	46,98
2585	43,95	0,71	0,0189	47,07	0,0192	46,93	0,0194	46,78	0,0196	46,65
2586	43,96	0,71	0,019	46,75	0,0192	46,6	0,0195	46,46	0,0197	46,32
2587	43,98	0,71	0,0191	46,41	0,0193	46,28	0,0195	46,13	0,0197	46,02
2588	44	0,71	0,0192	46,09	0,0194	45,95	0,0196	45,83	0,0198	45,7
2589	44,01	0,71	0,0193	45,77	0,0195	45,65	0,0197	45,52	0,0199	45,39
2590	44,03	0,71	0,0194	45,47	0,0196	45,34	0,0198	45,21	0,02	45,08
2591	44,05	0,71	0,0195	45,16	0,0197	45,03	0,0199	44,9	0,0201	44,78
2592	44,06	0,71	0,0195	44,86	0,0197	44,73	0,0199	44,61	0,0201	44,48
2593	44,08	0,71	0,0196	44,56	0,0198	44,43	0,02	44,31	0,0202	44,19
2594	44,1	0,71	0,0197	44,26	0,0199	44,14	0,0201	44,02	0,0203	43,9
2595	44,12	0,71	0,0198	43,97	0,02	43,85	0,0202	43,73	0,0204	43,62
2596	44,13	0,71	0,0199	43,69	0,0201	43,56	0,0202	43,45	0,0204	43,33
2597	44,15	0,71	0,0199	43,4	0,0201	43,29	0,0203	43,17	0,0205	43,06
2598	44,17	0,71	0,02	43,12	0,0202	43	0,0204	42,9	0,0206	42,78
2599	44,18	0,71	0,0201	42,84	0,0203	42,74	0,0204	42,62	0,0206	42,52
2600	44,2	0,71	0,0202	42,58	0,0203	42,46	0,0205	42,36	0,0207	42,27
2601	44,22	0,71	0,0202	42,31	0,0204	42,2	0,0206	42,11	0,0207	41,99
2602	44,23	0,71	0,0203	42,05	0,0205	41,96	0,0206	41,84	0,0208	41,73
2603	44,25	0,71	0,0203	41,81	0,0205	41,68	0,0207	41,58	0,0207	41,78
2604	44,27	0,71	0,0204	41,53	0,0206	41,42	0,0206	41,62	0,0205	41,82
2605	44,29	0,71	0,0205	41,27	0,0205	41,47	0,0204	41,67	0,0204	41,87
2606	44,3	0,71	0,0204	41,33	0,0203	41,52	0,0203	41,72	0,0203	41,91
2607	44,32	0,71	0,0202	41,37	0,0202	41,57	0,0202	41,76	0,0202	41,84
2608	44,34	0,71	0,0201	41,43	0,0201	41,62	0,0201	41,7	0,02	42,01
2609	44,35	0,71	0,02	41,48	0,02	41,55	0,0199	41,86	0,0199	42,06
2610	44,37	0,71	0,0207	42,53	0,0198	41,72	0,0198	41,91	0,0197	42,1
2611	44,39	0,71	0,02	42,04	0,0204	42,89	0,0196	41,95	0,0196	42,15
2612	44,4	0,71	0,0195	41,44	0,0199	42,28	0,0203	43,13	0,0195	42,18
2613	44,42	0,71	0,0189	40,85	0,0193	41,68	0,0197	42,51	0,0201	43,35
2614	44,44	0,71	0,0184	40,28	0,0187	41,08	0,0191	41,9	0,0195	42,73
2615	44,46	0,7	0,0178	39,7	0,0182	40,5	0,0186	41,3	0,019	42,13
2616	44,47	0,7	0,0173	39,15	0,0177	39,93	0,0181	40,73	0,0184	41,52
2617	44,49	0,7	0,0168	38,6	0,0172	39,38	0,0175	40,15	0,0179	40,94
2618	44,51	0,7	0,0163	38,08	0,0167	38,82	0,017	39,59	0,0174	40,36
2619	44,52	0,7	0,0158	37,55	0,0162	38,29	0,0165	39,04	0,0169	39,8
2620	44,54	0,7	0,0153	37,04	0,0157	37,76	0,016	38,5	0,0164	39,25
2621	44,56	0,7	0,0148	36,53	0,0152	37,25	0,0155	37,97	0,0159	38,71
2622	44,57	0,7	0,0144	36,05	0,0147	36,74	0,015	37,46	0,0154	38,17
2623	44,59	0,7	0,0139	35,56	0,0142	36,25	0,0146	36,95	0,0149	37,66
2624	44,61	0,7	0,0135	35,09	0,0138	35,76	0,0141	36,46	0,0144	37,15
2625	44,63	0,7	0,013	34,63	0,0133	35,3	0,0137	35,96	0,014	36,65
2626	44,64	0,7	0,0126	34,18	0,0129	34,83	0,0132	35,49	0,0135	36,16
2627	44,66	0,7	0,0122	33,73	0,0125	34,38	0,0128	35,02	0,0131	35,69

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0118	33,3	0,012	33,93	0,0123	34,57	0,0126	35,21
2629	44,69	0,7	0,0113	32,87	0,0116	33,49	0,0119	34,12	0,0122	34,76
2630	44,71	0,7	0,0109	32,46	0,0112	33,06	0,0115	33,68	0,0118	34,3
2631	44,73	0,7	0,0105	32,05	0,0108	32,65	0,0111	33,25	0,0114	33,87
2632	44,74	0,7	0,0101	31,65	0,0104	32,23	0,0107	32,83	0,011	33,43
2633	44,76	0,7	0,0098	31,25	0,01	31,84	0,0103	32,41	0,0106	33,01
2634	44,78	0,7	0,0094	30,87	0,0096	31,44	0,0099	32,02	0,0102	32,59
2635	44,8	0,7	0,009	30,49	0,0093	31,06	0,0095	31,61	0,0098	32,19
2636	44,81	0,7	0,0087	30,13	0,0089	30,67	0,0091	31,23	0,0094	31,79
2637	44,83	0,7	0,0083	29,76	0,0085	30,31	0,0088	30,85	0,009	31,4
2638	44,85	0,7	0,0079	29,42	0,0082	29,94	0,0084	30,48	0,0087	31,02
2639	44,86	0,7	0,0076	29,06	0,0078	29,59	0,0081	30,11	0,0083	30,65
2640	44,88	0,7	0,0073	28,73	0,0075	29,23	0,0077	29,76	0,008	30,28
2641	44,9	0,7	0,0069	28,39	0,0072	28,9	0,0074	29,4	0,0076	29,92
2642	44,91	0,7	0,0066	28,07	0,0068	28,56	0,007	29,06	0,0073	29,56
2643	44,93	0,7	0,0063	27,75	0,0065	28,23	0,0067	28,72	0,0069	29,22
2644	44,95	0,7	0,006	27,44	0,0062	27,91	0,0064	28,4	0,0066	28,88
2645	44,97	0,7	0,0057	27,12	0,0059	27,6	0,0061	28,07	0,0063	28,55
2646	44,98	0,7	0,0053	26,83	0,0055	27,28	0,0058	27,75	0,006	28,22
2647	45	0,7	0,005	26,53	0,0052	26,99	0,0054	27,44	0,0057	27,91
2648	45,02	0,7	0,0048	26,24	0,0049	26,68	0,0051	27,14	0,0053	27,59
2649	45,03	0,7	0,0045	25,95	0,0046	26,4	0,0048	26,84	0,005	27,29
2650	45,05	0,7	0,0042	25,68	0,0044	26,11	0,0046	26,55	0,0047	26,98
2651	45,07	0,7	0,0039	25,4	0,0041	25,83	0,0043	26,25	0,0045	26,69
2652	45,08	0,7	0,0036	25,14	0,0038	25,55	0,004	25,98	0,0042	26,4
2653	45,1	0,7	0,0033	24,87	0,0035	25,29	0,0037	25,7	0,0039	26,12
2654	45,12	0,69	0,0031	24,62	0,0032	25,02	0,0034	25,43	0,0043	24,72
2655	45,14	0,69	0,0028	24,36	0,003	24,76	0,0039	24,04	0,0036	25,11
2656	45,15	0,69	0,0026	24,12	0,0035	23,39	0,0032	24,44	0,0029	25,49
2657	45,17	0,69	0,003	22,75	0,0028	23,8	0,0025	24,83	0,0023	25,87
2658	45,19	0,69	0,0024	23,17	0,0021	24,2	0,0018	25,22	0,0016	26,23
2659	45,2	0,69	0,0017	23,58	0,0014	24,6	0,0012	25,59	0,0009	26,59
2660	45,22	0,69	0,001	23,99	0,0008	24,98	0,0005	25,97	0,0003	26,94
2661	45,24	0,69	0,0004	24,39	0,0001	25,36	-0,0001	26,32	-0,0004	27,29
2662	45,25	0,69	-0,0003	24,78	-0,0005	25,73	-0,0008	26,68	-0,001	27,62
2663	45,27	0,69	-0,0009	25,16	-0,0012	26,1	-0,0014	27,03	-0,0016	27,96
2664	45,29	0,69	-0,0015	25,54	-0,0018	26,45	-0,002	27,37	-0,0022	28,28
2665	45,31	0,69	-0,0021	25,9	-0,0024	26,81	-0,0026	27,7	-0,0028	28,6
2666	45,32	0,69	-0,0027	26,26	-0,003	27,15	-0,0032	28,03	-0,0034	28,9
2667	45,34	0,69	-0,0033	26,61	-0,0035	27,49	-0,0038	28,35	-0,004	29,21
2668	45,36	0,69	-0,0039	26,96	-0,0041	27,81	-0,0043	28,67	-0,0045	29,51
2669	45,37	0,69	-0,0045	27,29	-0,0047	28,14	-0,0049	28,97	-0,0051	29,8
2670	45,39	0,69	-0,005	27,63	-0,0052	28,45	-0,0054	29,28	-0,0056	30,08
2671	45,41	0,69	-0,0056	27,95	-0,0058	28,76	-0,006	29,56	-0,0061	30,37
2672	45,42	0,69	-0,0061	28,27	-0,0063	29,06	-0,0065	29,86	-0,0067	30,64
2673	45,44	0,69	-0,0066	28,57	-0,0068	29,36	-0,007	30,13	-0,0072	30,91
2674	45,46	0,69	-0,0071	28,88	-0,0073	29,65	-0,0075	30,42	-0,0077	31,17
2675	45,48	0,69	-0,0076	29,17	-0,0078	29,94	-0,008	30,68	-0,0082	31,43
2676	45,49	0,69	-0,0081	29,47	-0,0083	30,21	-0,0085	30,95	-0,0087	31,68
2677	45,51	0,69	-0,0086	29,75	-0,0088	30,48	-0,009	31,2	-0,0091	31,93
2678	45,53	0,69	-0,0091	30,05	-0,0093	30,75	-0,0095	31,46	-0,0096	32,16
2679	45,54	0,69	-0,0096	30,32	-0,0097	31,03	-0,0099	31,7	-0,0101	32,4
2680	45,56	0,69	-0,01	30,59	-0,0102	31,28	-0,0104	31,97	-0,0105	32,63
2681	45,58	0,69	-0,0105	30,85	-0,0107	31,53	-0,0108	32,2	-0,011	32,87
2682	45,59	0,69	-0,0109	31,11	-0,0111	31,77	-0,0112	32,44	-0,0114	33,09
2683	45,61	0,69	-0,0114	31,35	-0,0115	32,02	-0,0117	32,66	-0,0118	33,31
2684	45,63	0,69	-0,0118	31,61	-0,012	32,24	-0,0121	32,89	-0,0122	33,52
2685	45,65	0,69	-0,0122	31,84	-0,0124	32,48	-0,0125	33,1	-0,0127	33,73
2686	45,66	0,69	-0,0126	32,08	-0,0128	32,7	-0,0129	33,32	-0,0131	33,93
2687	45,68	0,69	-0,013	32,31	-0,0132	32,92	-0,0133	33,53	-0,0135	34,13
2688	45,7	0,69	-0,0134	32,54	-0,0136	33,14	-0,0137	33,74	-0,0139	34,32
2689	45,71	0,69	-0,0138	32,76	-0,014	33,35	-0,0141	33,93	-0,0142	34,52
2690	45,73	0,69	-0,0142	32,98	-0,0144	33,55	-0,0145	34,13	-0,0146	34,7
2691	45,75	0,69	-0,0146	33,21	-0,0147	33,76	-0,0149	34,32	-0,015	34,89
2692	45,76	0,69	-0,015	33,4	-0,0151	33,98	-0,0152	34,52	-0,0154	35,06
2693	45,78	0,68	-0,0153	33,6	-0,0155	34,16	-0,0156	34,72	-0,0157	35,25
2694	45,8	0,68	-0,0155	34,1	-0,0158	34,34	-0,016	34,88	-0,0161	35,44
2695	45,82	0,68	-0,0157	34,58	-0,016	34,83	-0,0163	35,06	-0,0164	35,59
2696	45,83	0,68	-0,0158	35,07	-0,0161	35,3	-0,0165	35,53	-0,0168	35,75
2697	45,85	0,68	-0,016	35,55	-0,0163	35,78	-0,0166	35,99	-0,0169	36,21
2698	45,87	0,68	-0,0162	35,9	-0,0164	36,24	-0,0167	36,46	-0,017	36,66
2699	45,88	0,68	-0,0163	36,48	-0,0167	36,58	-0,0169	36,9	-0,0172	37,11
2700	45,9	0,68	-0,0164	36,94	-0,0167	37,14	-0,0171	37,23	-0,0173	37,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0166	37,38	-0,0168	37,59	-0,0171	37,79	-0,0175	37,87
2702	45,93	0,68	-0,0167	37,83	-0,017	38,02	-0,0173	38,23	-0,0175	38,41
2703	45,95	0,68	-0,0168	38,25	-0,0171	38,46	-0,0174	38,65	-0,0177	38,84
2704	45,97	0,68	-0,0169	38,69	-0,0172	38,88	-0,0175	39,07	-0,0178	39,25
2705	45,99	0,68	-0,0171	39,1	-0,0174	39,3	-0,0176	39,48	-0,0179	39,66
2706	46	0,68	-0,0172	39,52	-0,0175	39,7	-0,0177	39,89	-0,018	40,06
2707	46,02	0,68	-0,0173	39,92	-0,0176	40,11	-0,0179	40,28	-0,0181	40,46
2708	46,04	0,68	-0,0174	40,33	-0,0177	40,5	-0,018	40,68	-0,0182	40,85
2709	46,05	0,68	-0,0176	40,71	-0,0178	40,9	-0,0181	41,06	-0,0183	41,24
2710	46,07	0,68	-0,0177	41,11	-0,0179	41,28	-0,0182	41,45	-0,0184	41,61
2711	46,09	0,68	-0,0178	41,48	-0,018	41,66	-0,0183	41,82	-0,0185	41,99
2712	46,1	0,68	-0,0179	41,87	-0,0182	42,03	-0,0184	42,2	-0,0186	42,35
2713	46,12	0,68	-0,018	42,23	-0,0183	42,4	-0,0185	42,56	-0,0187	42,72
2714	46,14	0,68	-0,0181	42,6	-0,0184	42,76	-0,0186	42,92	-0,0188	43,07
2715	46,16	0,68	-0,0182	42,96	-0,0185	43,12	-0,0187	43,27	-0,0189	43,42
2716	46,17	0,68	-0,0183	43,32	-0,0186	43,47	-0,0188	43,62	-0,019	43,76
2717	46,19	0,68	-0,0184	43,66	-0,0187	43,82	-0,0189	43,96	-0,0191	44,11
2718	46,21	0,68	-0,0185	44,01	-0,0188	44,16	-0,019	44,31	-0,0192	44,44
2719	46,22	0,68	-0,0186	44,34	-0,0188	44,5	-0,0191	44,63	-0,0193	44,78
2720	46,24	0,68	-0,0187	44,68	-0,0189	44,82	-0,0192	44,97	-0,0194	45,1
2721	46,26	0,68	-0,0188	45,01	-0,019	45,15	-0,0192	45,29	-0,0195	45,42
2722	46,27	0,68	-0,0189	45,34	-0,0191	45,47	-0,0193	45,61	-0,0195	45,72
2723	46,29	0,68	-0,019	45,65	-0,0192	45,79	-0,0194	45,9	-0,0196	46,04
2724	46,31	0,68	-0,0191	45,97	-0,0193	46,08	-0,0195	46,22	-0,0197	46,34
2725	46,33	0,68	-0,0192	46,26	-0,0194	46,4	-0,0196	46,52	-0,0198	46,65
2726	46,34	0,68	-0,0192	46,57	-0,0194	46,69	-0,0196	46,82	-0,0198	46,94
2727	46,36	0,68	-0,0193	46,87	-0,0195	47	-0,0197	47,12	-0,0199	47,24
2728	46,38	0,68	-0,0194	47,17	-0,0196	47,29	-0,0198	47,41	-0,02	47,52
2729	46,39	0,68	-0,0195	47,45	-0,0197	47,58	-0,0199	47,69	-0,0201	47,81
2730	46,41	0,68	-0,0196	47,75	-0,0198	47,86	-0,0199	47,98	-0,0201	48,09
2731	46,43	0,68	-0,0196	48,02	-0,0198	48,15	-0,02	48,26	-0,0202	48,37
2732	46,44	0,68	-0,0197	48,31	-0,0199	48,42	-0,0201	48,54	-0,0203	48,64
2733	46,46	0,68	-0,0198	48,58	-0,02	48,7	-0,0201	48,8	-0,0203	48,91
2734	46,48	0,67	-0,0199	48,86	-0,02	48,96	-0,0202	49,07	-0,0204	49,17
2735	46,5	0,67	-0,0199	49,12	-0,0201	49,23	-0,0203	49,33	-0,0204	49,42
2736	46,51	0,67	-0,02	49,39	-0,0202	49,49	-0,0203	49,57	-0,0205	49,69
2737	46,53	0,67	-0,0201	49,64	-0,0202	49,73	-0,0204	49,85	-0,0206	49,95
2738	46,55	0,67	-0,0201	49,88	-0,0203	50	-0,0205	50,1	-0,0204	49,91
2739	46,56	0,67	-0,0202	50,15	-0,0204	50,25	-0,0203	50,06	-0,0203	49,87
2740	46,58	0,67	-0,0203	50,4	-0,0202	50,21	-0,0202	50,02	-0,0202	49,81
2741	46,6	0,67	-0,0201	50,35	-0,0201	50,16	-0,0201	49,96	-0,02	49,77
2742	46,61	0,67	-0,02	50,31	-0,02	50,11	-0,0199	49,92	-0,02	49,84
2743	46,63	0,67	-0,0199	50,25	-0,0198	50,06	-0,0199	49,99	-0,0198	49,68
2744	46,65	0,67	-0,0197	50,2	-0,0198	50,13	-0,0197	49,83	-0,0196	49,63
2745	46,67	0,67	-0,0204	49,16	-0,0196	49,97	-0,0196	49,77	-0,0195	49,59
2746	46,68	0,67	-0,0198	49,65	-0,0202	48,8	-0,0194	49,73	-0,0194	49,54
2747	46,7	0,67	-0,0192	50,24	-0,0196	49,42	-0,02	48,58	-0,0193	49,51
2748	46,72	0,67	-0,0187	50,82	-0,0191	50,01	-0,0195	49,19	-0,0199	48,35
2749	46,73	0,67	-0,0182	51,39	-0,0185	50,6	-0,0189	49,78	-0,0193	48,97
2750	46,75	0,67	-0,0176	51,96	-0,018	51,17	-0,0184	50,38	-0,0188	49,57
2751	46,77	0,67	-0,0171	52,5	-0,0175	51,74	-0,0179	50,95	-0,0182	50,16
2752	46,78	0,67	-0,0166	53,05	-0,017	52,28	-0,0173	51,52	-0,0177	50,74
2753	46,8	0,67	-0,0161	53,57	-0,0165	52,83	-0,0168	52,07	-0,0172	51,31
2754	46,82	0,67	-0,0156	54,09	-0,016	53,35	-0,0163	52,62	-0,0167	51,86
2755	46,84	0,67	-0,0152	54,59	-0,0155	53,88	-0,0158	53,15	-0,0162	52,41
2756	46,85	0,67	-0,0147	55,1	-0,015	54,38	-0,0154	53,67	-0,0157	52,94
2757	46,87	0,67	-0,0142	55,58	-0,0145	54,89	-0,0149	54,18	-0,0152	53,47
2758	46,89	0,67	-0,0138	56,06	-0,0141	55,37	-0,0144	54,69	-0,0147	53,98
2759	46,9	0,67	-0,0133	56,52	-0,0136	55,86	-0,014	55,17	-0,0143	54,49
2760	46,92	0,67	-0,0129	56,98	-0,0132	56,32	-0,0135	55,66	-0,0138	54,98
2761	46,94	0,67	-0,0125	57,43	-0,0128	56,79	-0,0131	56,13	-0,0134	55,47
2762	46,95	0,67	-0,012	57,87	-0,0123	57,23	-0,0126	56,59	-0,0129	55,94
2763	46,97	0,67	-0,0116	58,3	-0,0119	57,68	-0,0122	57,04	-0,0125	56,41
2764	46,99	0,67	-0,0112	58,72	-0,0115	58,11	-0,0118	57,49	-0,0121	56,86
2765	47,01	0,67	-0,0108	59,13	-0,0111	58,53	-0,0114	57,92	-0,0117	57,31
2766	47,02	0,67	-0,0104	59,54	-0,0107	58,94	-0,011	58,35	-0,0112	57,74
2767	47,04	0,67	-0,01	59,93	-0,0103	59,36	-0,0106	58,76	-0,0108	58,17
2768	47,06	0,67	-0,0097	60,33	-0,0099	59,75	-0,0102	59,18	-0,0105	58,58
2769	47,07	0,67	-0,0093	60,7	-0,0095	60,15	-0,0098	59,57	-0,0101	59
2770	47,09	0,67	-0,0089	61,08	-0,0092	60,52	-0,0094	59,97	-0,0097	59,4
2771	47,11	0,67	-0,0086	61,44	-0,0088	60,9	-0,0091	60,35	-0,0093	59,8
2772	47,12	0,67	-0,0082	61,8	-0,0084	61,26	-0,0087	60,73	-0,0089	60,18
2773	47,14	0,67	-0,0079	62,15	-0,0081	61,63	-0,0083	61,09	-0,0086	60,56

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0075	62,5	-0,0077	61,98	-0,008	61,46	-0,0082	60,93
2775	47,18	0,67	-0,0072	62,83	-0,0074	62,33	-0,0076	61,81	-0,0079	61,3
2776	47,19	0,66	-0,0069	63,16	-0,0071	62,66	-0,0073	62,16	-0,0075	61,65
2777	47,21	0,66	-0,0065	63,48	-0,0067	63	-0,007	62,5	-0,0072	62
2778	47,23	0,66	-0,0062	63,8	-0,0064	63,32	-0,0066	62,84	-0,0069	62,34
2779	47,24	0,66	-0,0059	64,11	-0,0061	63,64	-0,0063	63,16	-0,0065	62,68
2780	47,26	0,66	-0,0056	64,42	-0,0058	63,95	-0,006	63,48	-0,0062	63
2781	47,28	0,66	-0,0053	64,71	-0,0055	64,26	-0,0057	63,79	-0,0059	63,33
2782	47,29	0,66	-0,005	65,01	-0,0052	64,55	-0,0054	64,11	-0,0056	63,64
2783	47,31	0,66	-0,0047	65,29	-0,0049	64,85	-0,0051	64,4	-0,0053	63,96
2784	47,33	0,66	-0,0044	65,58	-0,0046	65,14	-0,0048	64,7	-0,005	64,25
2785	47,35	0,66	-0,0041	65,85	-0,0043	65,43	-0,0045	64,99	-0,0047	64,56
2786	47,36	0,66	-0,0039	66,12	-0,004	65,7	-0,0042	65,28	-0,0044	64,84
2787	47,38	0,66	-0,0036	66,38	-0,0038	65,97	-0,0039	65,55	-0,0041	65,14
2788	47,4	0,66	-0,0033	66,65	-0,0035	66,24	-0,0037	65,83	-0,0038	65,41
2789	47,41	0,66	-0,003	66,9	-0,0032	66,5	-0,0034	66,09	-0,0034	66,79
2790	47,43	0,66	-0,0028	67,15	-0,0029	66,75	-0,0038	67,46	-0,0036	66,41
2791	47,45	0,66	-0,0025	67,39	-0,0034	68,11	-0,0032	67,07	-0,0029	66,04
2792	47,46	0,66	-0,003	68,74	-0,0027	67,71	-0,0025	66,69	-0,0022	65,67
2793	47,48	0,66	-0,0023	68,32	-0,0021	67,32	-0,0018	66,3	-0,0016	65,31
2794	47,5	0,66	-0,0017	67,92	-0,0014	66,92	-0,0011	65,94	-0,0009	64,95
2795	47,52	0,66	-0,001	67,52	-0,0007	66,54	-0,0005	65,57	-0,0003	64,61
2796	47,53	0,66	-0,0004	67,13	-0,0001	66,16	0,0001	65,21	0,0004	64,26
2797	47,55	0,66	0,0003	66,74	0,0005	65,8	0,0008	64,86	0,001	63,93
2798	47,57	0,66	0,0009	66,37	0,0011	65,43	0,0014	64,52	0,0016	63,6
2799	47,58	0,66	0,0015	65,99	0,0017	65,08	0,002	64,18	0,0022	63,28
2800	47,6	0,66	0,0021	65,63	0,0023	64,73	0,0026	63,85	0,0028	62,96
2801	47,62	0,66	0,0027	65,27	0,0029	64,4	0,0031	63,52	0,0034	62,66
2802	47,63	0,66	0,0033	64,93	0,0035	64,06	0,0037	63,21	0,0039	62,35
2803	47,65	0,66	0,0038	64,58	0,0041	63,74	0,0043	62,89	0,0045	62,06
2804	47,67	0,66	0,0044	64,25	0,0046	63,41	0,0048	62,59	0,005	61,77
2805	47,69	0,66	0,005	63,92	0,0052	63,11	0,0054	62,29	0,0056	61,49
2806	47,7	0,66	0,0055	63,6	0,0057	62,8	0,0059	62	0,0061	61,21
2807	47,72	0,66	0,006	63,29	0,0062	62,5	0,0064	61,71	0,0066	60,94
2808	47,74	0,66	0,0065	62,98	0,0067	62,2	0,0069	61,44	0,0071	60,67
2809	47,75	0,66	0,0071	62,68	0,0072	61,92	0,0074	61,16	0,0076	60,41
2810	47,77	0,66	0,0076	62,39	0,0077	61,63	0,0079	60,9	0,0081	60,16
2811	47,79	0,66	0,008	62,09	0,0082	61,36	0,0084	60,63	0,0086	59,91
2812	47,8	0,66	0,0085	61,82	0,0087	61,09	0,0089	60,38	0,009	59,66
2813	47,82	0,66	0,009	61,52	0,0092	60,83	0,0093	60,12	0,0095	59,43
2814	47,84	0,66	0,0095	61,25	0,0096	60,55	0,0098	59,88	0,01	59,19
2815	47,86	0,66	0,0099	60,98	0,0101	60,3	0,0102	59,62	0,0104	58,96
2816	47,87	0,66	0,0104	60,73	0,0105	60,05	0,0107	59,39	0,0108	58,72
2817	47,89	0,66	0,0108	60,47	0,011	59,81	0,0111	59,15	0,0113	58,51
2818	47,91	0,66	0,0112	60,22	0,0114	59,57	0,0116	58,93	0,0117	58,29
2819	47,92	0,65	0,0117	59,97	0,0118	59,34	0,012	58,7	0,0121	58,08
2820	47,94	0,65	0,0121	59,74	0,0122	59,11	0,0124	58,49	0,0125	57,87
2821	47,96	0,65	0,0125	59,5	0,0126	58,89	0,0128	58,27	0,0129	57,67
2822	47,97	0,65	0,0129	59,27	0,013	58,66	0,0132	58,07	0,0133	57,47
2823	47,99	0,65	0,0133	59,04	0,0134	58,46	0,0136	57,86	0,0137	57,28
2824	48,01	0,65	0,0137	58,83	0,0138	58,24	0,014	57,67	0,0141	57,09
2825	48,03	0,65	0,0141	58,61	0,0142	58,04	0,0143	57,47	0,0145	56,91
2826	48,04	0,65	0,0144	58,38	0,0146	57,83	0,0147	57,28	0,0148	56,72
2827	48,06	0,65	0,0148	58,19	0,0149	57,62	0,0151	57,08	0,0152	56,54
2828	48,08	0,65	0,0152	57,99	0,0153	57,44	0,0154	56,88	0,0155	56,36
2829	48,09	0,65	0,0153	57,5	0,0157	57,26	0,0158	56,72	0,0159	56,18
2830	48,11	0,65	0,0155	57,02	0,0158	56,78	0,0161	56,55	0,0162	56,02
2831	48,13	0,65	0,0156	56,53	0,016	56,31	0,0163	56,08	0,0166	55,86
2832	48,14	0,65	0,0158	56,07	0,0161	55,84	0,0164	55,63	0,0167	55,41
2833	48,16	0,65	0,016	55,72	0,0162	55,38	0,0165	55,17	0,0168	54,97
2834	48,18	0,65	0,0161	55,15	0,0165	55,05	0,0167	54,72	0,017	54,52
2835	48,2	0,65	0,0162	54,69	0,0165	54,49	0,0169	54,4	0,0171	54,09
2836	48,21	0,65	0,0164	54,26	0,0167	54,04	0,0169	53,85	0,0173	53,77
2837	48,23	0,65	0,0165	53,81	0,0168	53,62	0,0171	53,42	0,0173	53,23
2838	48,25	0,65	0,0166	53,39	0,0169	53,19	0,0172	53	0,0175	52,81
2839	48,26	0,65	0,0168	52,97	0,017	52,78	0,0173	52,58	0,0176	52,41
2840	48,28	0,65	0,0169	52,56	0,0172	52,36	0,0174	52,18	0,0177	52
2841	48,3	0,65	0,017	52,14	0,0173	51,96	0,0175	51,77	0,0178	51,61
2842	48,31	0,65	0,0171	51,75	0,0174	51,56	0,0177	51,39	0,0179	51,21
2843	48,33	0,65	0,0173	51,35	0,0175	51,17	0,0178	50,99	0,018	50,83
2844	48,35	0,65	0,0174	50,96	0,0176	50,78	0,0179	50,61	0,0181	50,44
2845	48,37	0,65	0,0175	50,57	0,0177	50,4	0,018	50,23	0,0182	50,08
2846	48,38	0,65	0,0176	50,2	0,0178	50,02	0,0181	49,87	0,0183	49,7

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0177	49,82	0,018	49,66	0,0182	49,5	0,0184	49,35
2848	48,42	0,65	0,0178	49,46	0,0181	49,29	0,0183	49,14	0,0185	48,98
2849	48,43	0,65	0,0179	49,1	0,0182	48,94	0,0184	48,78	0,0186	48,64
2850	48,45	0,65	0,018	48,75	0,0183	48,58	0,0185	48,44	0,0187	48,28
2851	48,47	0,65	0,0181	48,39	0,0184	48,24	0,0186	48,09	0,0188	47,95
2852	48,48	0,65	0,0182	48,05	0,0185	47,89	0,0187	47,75	0,0189	47,61
2853	48,5	0,65	0,0183	47,71	0,0185	47,56	0,0188	47,41	0,019	47,28
2854	48,52	0,65	0,0184	47,38	0,0186	47,23	0,0189	47,09	0,0191	46,95
2855	48,54	0,65	0,0185	47,04	0,0187	46,9	0,0189	46,76	0,0192	46,63
2856	48,55	0,65	0,0186	46,72	0,0188	46,58	0,019	46,45	0,0192	46,31
2857	48,57	0,65	0,0187	46,4	0,0189	46,27	0,0191	46,13	0,0193	46,02
2858	48,59	0,65	0,0188	46,09	0,019	45,95	0,0192	45,84	0,0194	45,7
2859	48,6	0,65	0,0189	45,77	0,0191	45,66	0,0193	45,52	0,0195	45,41
2860	48,62	0,65	0,019	45,49	0,0192	45,35	0,0193	45,23	0,0195	45,1
2861	48,64	0,65	0,019	45,18	0,0192	45,06	0,0194	44,93	0,0196	44,81
2862	48,65	0,65	0,0191	44,89	0,0193	44,76	0,0195	44,64	0,0197	44,52
2863	48,67	0,65	0,0192	44,59	0,0194	44,47	0,0196	44,35	0,0198	44,24
2864	48,69	0,64	0,0193	44,31	0,0195	44,18	0,0196	44,07	0,0198	43,95
2865	48,71	0,64	0,0194	44,02	0,0195	43,91	0,0197	43,79	0,0199	43,68
2866	48,72	0,64	0,0194	43,74	0,0196	43,62	0,0198	43,52	0,02	43,4
2867	48,74	0,64	0,0195	43,46	0,0197	43,36	0,0199	43,24	0,02	43,14
2868	48,76	0,64	0,0196	43,2	0,0197	43,08	0,0199	42,98	0,0201	42,87
2869	48,77	0,64	0,0196	42,93	0,0198	42,82	0,02	42,71	0,0202	42,61
2870	48,79	0,64	0,0197	42,67	0,0199	42,55	0,0201	42,46	0,0202	42,37
2871	48,81	0,64	0,0198	42,4	0,02	42,3	0,0201	42,22	0,0203	42,1
2872	48,82	0,64	0,0198	42,15	0,02	42,06	0,0202	41,95	0,0203	41,85
2873	48,84	0,64	0,0199	41,92	0,0201	41,8	0,0202	41,69	0,0202	41,89
2874	48,86	0,64	0,02	41,65	0,0201	41,55	0,0201	41,74	0,0201	41,93
2875	48,88	0,64	0,02	41,4	0,02	41,59	0,02	41,78	0,0199	41,98
2876	48,89	0,64	0,0199	41,45	0,0199	41,64	0,0198	41,83	0,0198	42,02
2877	48,91	0,64	0,0198	41,49	0,0197	41,69	0,0197	41,88	0,0198	41,95
2878	48,93	0,64	0,0197	41,55	0,0196	41,73	0,0197	41,81	0,0196	42,11
2879	48,94	0,64	0,0195	41,59	0,0196	41,67	0,0195	41,97	0,0194	42,16
2880	48,96	0,64	0,0202	42,63	0,0194	41,83	0,0193	42,02	0,0193	42,2
2881	48,98	0,64	0,0196	42,14	0,02	42,98	0,0192	42,06	0,0192	42,24
2882	48,99	0,64	0,019	41,56	0,0194	42,37	0,0198	43,2	0,0191	42,28
2883	49,01	0,64	0,0185	40,98	0,0189	41,79	0,0193	42,59	0,0197	43,42
2884	49,03	0,64	0,018	40,42	0,0183	41,2	0,0187	42,01	0,0191	42,81
2885	49,05	0,64	0,0174	39,86	0,0178	40,64	0,0182	41,42	0,0186	42,22
2886	49,06	0,64	0,0169	39,32	0,0173	40,08	0,0177	40,86	0,018	41,63
2887	49,08	0,64	0,0164	38,78	0,0168	39,54	0,0172	40,29	0,0175	41,07
2888	49,1	0,64	0,0159	38,27	0,0163	39	0,0167	39,75	0,017	40,5
2889	49,11	0,64	0,0155	37,75	0,0158	38,48	0,0162	39,2	0,0165	39,95
2890	49,13	0,64	0,015	37,25	0,0153	37,96	0,0157	38,68	0,016	39,41
2891	49,15	0,64	0,0145	36,75	0,0149	37,46	0,0152	38,16	0,0155	38,88
2892	49,16	0,64	0,0141	36,28	0,0144	36,96	0,0147	37,66	0,0151	38,36
2893	49,18	0,64	0,0136	35,8	0,0139	36,48	0,0143	37,16	0,0146	37,85
2894	49,2	0,64	0,0132	35,34	0,0135	36	0,0138	36,68	0,0141	37,35
2895	49,22	0,64	0,0128	34,88	0,0131	35,54	0,0134	36,19	0,0137	36,87
2896	49,23	0,64	0,0123	34,44	0,0126	35,08	0,0129	35,73	0,0132	36,38
2897	49,25	0,64	0,0119	34	0,0122	34,64	0,0125	35,27	0,0128	35,92
2898	49,27	0,64	0,0115	33,58	0,0118	34,19	0,0121	34,82	0,0124	35,45
2899	49,28	0,64	0,0111	33,16	0,0114	33,77	0,0117	34,38	0,0119	35,01
			0,0107	32,76	0,011	33,35	0,0112	33,95	0,0115	34,56



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
1	0,02	29,13	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
2	0,03	28,68	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
3	0,05	28,26	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
4	0,07	27,84	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
5	0,09	27,43	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
6	0,1	27,04	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
7	0,12	26,66	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
8	0,14	26,29	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
9	0,15	25,93	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
10	0,17	25,58	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
11	0,19	25,23	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
12	0,2	24,9	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
13	0,22	24,58	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
14	0,24	24,26	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
15	0,26	23,95	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
16	0,27	23,65	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
17	0,29	23,36	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,32
18	0,31	23,08	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,29
19	0,32	22,8	0,0759	47,57	0,0759	47,49	0,0759	47,38	0,0759	47,29
20	0,34	22,53	0,0759	47,57	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
21	0,36	22,26	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
22	0,37	22	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
23	0,39	21,75	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
24	0,41	21,5	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
25	0,43	21,26	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
26	0,44	21,02	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
27	0,46	20,79	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
28	0,48	20,56	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
29	0,49	20,34	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
30	0,51	20,12	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
31	0,53	19,91	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
32	0,54	19,7	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
33	0,56	19,5	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
34	0,58	19,3	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
35	0,6	19,11	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
36	0,61	18,91	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
37	0,63	18,73	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
38	0,65	18,54	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
39	0,66	18,36	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
40	0,68	18,19	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
41	0,7	18,01	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
42	0,71	17,84	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
43	0,73	17,68	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
44	0,75	17,51	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
45	0,77	17,35	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
46	0,78	17,19	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
47	0,8	17,04	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
48	0,82	16,89	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
49	0,83	16,74	0,0771	49,26	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
50	0,85	16,59	0,0764	48,25	0,0771	49,18	0,0759	47,38	0,0759	47,29
51	0,87	16,44	0,0757	47,26	0,0764	48,16	0,0771	49,09	0,0759	47,29
52	0,88	16,3	0,0751	46,3	0,0757	47,18	0,0764	48,07	0,0771	49
53	0,9	16,16	0,0745	45,37	0,0751	46,22	0,0757	47,09	0,0764	47,99
54	0,92	16,03	0,0739	44,47	0,0745	45,29	0,0751	46,14	0,0757	47,01
55	0,94	15,89	0,0733	43,59	0,0739	44,39	0,0745	45,21	0,0751	46,05
56	0,95	15,76	0,0728	42,74	0,0733	43,51	0,0739	44,31	0,0745	45,12
57	0,97	15,63	0,0722	41,91	0,0728	42,66	0,0733	43,43	0,0739	44,22
58	0,99	15,5	0,0717	41,1	0,0722	41,83	0,0728	42,58	0,0733	43,35
59	1	15,37	0,0712	40,31	0,0717	41,02	0,0722	41,75	0,0728	42,49
60	1,02	15,25	0,0707	39,55	0,0712	40,23	0,0717	40,94	0,0722	41,67
61	1,04	15,13	0,0702	38,8	0,0707	39,47	0,0712	40,15	0,0717	40,86
62	1,05	15,01	0,0697	38,07	0,0702	38,72	0,0707	39,39	0,0712	40,07
63	1,07	14,89	0,0692	37,36	0,0697	38	0,0702	38,64	0,0707	39,31
64	1,09	14,77	0,0688	36,67	0,0692	37,29	0,0697	37,92	0,0702	38,56
65	1,11	14,66	0,0683	36	0,0688	36,59	0,0692	37,21	0,0697	37,84
66	1,12	14,54	0,0679	35,34	0,0683	35,92	0,0688	36,52	0,0692	37,13
67	1,14	14,43	0,0675	34,7	0,0679	35,26	0,0683	35,84	0,0688	36,44
68	1,16	14,32	0,0671	34,07	0,0675	34,62	0,0679	35,19	0,0683	35,77
69	1,17	14,22	0,0667	33,46	0,0671	33,99	0,0675	34,54	0,0679	35,11
70	1,19	14,11	0,0663	32,86	0,0667	33,38	0,0671	33,92	0,0675	34,47
71	1,21	14	0,0659	32,27	0,0663	32,78	0,0667	33,31	0,0671	33,84
72	1,22	13,9	0,0655	31,7	0,0659	32,2	0,0663	32,71	0,0667	33,23

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0652	31,14	0,0655	31,63	0,0659	32,12	0,0663	32,63
74	1,26	13,7	0,0648	30,59	0,0652	31,07	0,0655	31,55	0,0659	32,05
75	1,28	13,6	0,0645	30,06	0,0648	30,52	0,0652	30,99	0,0655	31,48
76	1,29	13,5	0,0641	29,54	0,0645	29,99	0,0648	30,45	0,0652	30,92
77	1,31	13,41	0,0638	29,02	0,0641	29,46	0,0645	29,91	0,0648	30,37
78	1,33	13,31	0,0635	28,52	0,0638	28,95	0,0641	29,39	0,0645	29,84
79	1,34	13,22	0,0631	28,03	0,0635	28,45	0,0638	28,88	0,0641	29,32
80	1,36	13,13	0,0628	27,55	0,0632	27,96	0,0635	28,38	0,0638	28,81
81	1,38	13,04	0,0625	27,08	0,0628	27,48	0,0632	27,89	0,0635	28,31
82	1,39	12,95	0,0622	26,62	0,0625	27,01	0,0629	27,41	0,0632	27,82
83	1,41	12,86	0,0619	26,16	0,0622	26,55	0,0626	26,94	0,0629	27,33
84	1,43	12,77	0,0617	25,72	0,062	26,09	0,0623	26,48	0,0626	26,87
85	1,45	12,69	0,0614	25,29	0,0617	25,65	0,062	26,02	0,0624	26,41
86	1,46	12,6	0,0611	24,86	0,0614	25,22	0,0628	23,91	0,0624	25,27
87	1,48	12,52	0,0608	24,44	0,0622	23,13	0,0619	24,47	0,0615	25,79
88	1,5	12,44	0,0617	22,37	0,0613	23,69	0,0609	25	0,0606	26,29
89	1,51	12,36	0,0608	22,95	0,0604	24,24	0,0601	25,52	0,0597	26,77
90	1,53	12,27	0,0599	23,52	0,0595	24,77	0,0592	26,01	0,0589	27,23
91	1,55	12,2	0,059	24,06	0,0587	25,28	0,0584	26,49	0,0581	27,68
92	1,56	12,12	0,0582	24,58	0,0579	25,78	0,0575	26,95	0,0573	28,11
93	1,58	12,04	0,0574	25,09	0,0571	26,25	0,0568	27,4	0,0565	28,53
94	1,6	11,96	0,0566	25,58	0,0563	26,71	0,056	27,83	0,0557	28,93
95	1,62	11,89	0,0558	26,05	0,0555	27,15	0,0552	28,24	0,055	29,32
96	1,63	11,81	0,055	26,5	0,0548	27,58	0,0545	28,64	0,0542	29,7
97	1,65	11,74	0,0543	26,95	0,054	28	0,0538	29,03	0,0535	30,06
98	1,67	11,67	0,0536	27,37	0,0533	28,4	0,0531	29,41	0,0528	30,41
99	1,68	11,6	0,0529	27,78	0,0526	28,78	0,0524	29,77	0,0521	30,75
100	1,7	11,53	0,0522	28,18	0,0519	29,16	0,0517	30,12	0,0515	31,08
101	1,72	11,46	0,0515	28,57	0,0513	29,52	0,0511	30,47	0,0508	31,4
102	1,73	11,39	0,0509	28,94	0,0506	29,87	0,0504	30,8	0,0502	31,71
103	1,75	11,32	0,0502	29,3	0,05	30,21	0,0498	31,12	0,0496	32,01
104	1,77	11,25	0,0496	29,65	0,0494	30,54	0,0492	31,43	0,049	32,3
105	1,79	11,18	0,049	29,99	0,0488	30,86	0,0486	31,73	0,0484	32,58
106	1,8	11,12	0,0484	30,32	0,0482	31,17	0,048	32,02	0,0478	32,85
107	1,82	11,05	0,0478	30,64	0,0476	31,48	0,0474	32,3	0,0472	33,12
108	1,84	10,99	0,0472	30,95	0,047	31,77	0,0469	32,58	0,0467	33,38
109	1,85	10,93	0,0467	31,25	0,0465	32,05	0,0463	32,84	0,0461	33,63
110	1,87	10,86	0,0461	31,55	0,046	32,33	0,0458	33,1	0,0456	33,87
111	1,89	10,8	0,0456	31,83	0,0454	32,6	0,0453	33,35	0,0451	34,1
112	1,9	10,74	0,0451	32,11	0,0449	32,86	0,0447	33,6	0,0446	34,33
113	1,92	10,68	0,0446	32,37	0,0444	33,11	0,0442	33,84	0,0441	34,56
114	1,94	10,62	0,0441	32,63	0,0439	33,35	0,0437	34,07	0,0436	34,77
115	1,96	10,56	0,0436	32,89	0,0434	33,59	0,0433	34,29	0,0431	34,98
116	1,97	10,5	0,0431	33,13	0,0429	33,83	0,0428	34,51	0,0426	35,19
117	1,99	10,44	0,0426	33,39	0,0425	34,05	0,0423	34,72	0,0422	35,39
118	2,01	10,38	0,0422	33,63	0,042	34,29	0,0419	34,93	0,0417	35,58
119	2,02	10,33	0,0417	33,85	0,0416	34,5	0,0414	35,15	0,0413	35,77
120	2,04	10,27	0,0413	34,07	0,0411	34,71	0,041	35,35	0,0409	35,97
121	2,06	10,22	0,0408	34,29	0,0407	34,92	0,0406	35,54	0,0404	36,15
122	2,07	10,16	0,0404	34,5	0,0403	35,11	0,0401	35,72	0,04	36,33
123	2,09	10,11	0,04	34,7	0,0398	35,31	0,0397	35,91	0,0396	36,5
124	2,11	10,05	0,0396	34,9	0,0394	35,5	0,0393	36,08	0,0392	36,67
125	2,13	10	0,0392	35,1	0,039	35,68	0,0389	36,26	0,0388	36,83
126	2,14	9,95	0,0388	35,29	0,0386	35,86	0,0385	36,42	0,0384	36,99
127	2,16	9,89	0,0384	35,47	0,0383	36,03	0,0381	36,59	0,038	37,14
128	2,18	9,84	0,038	35,65	0,0379	36,2	0,0378	36,75	0,0377	37,29
129	2,19	9,79	0,0376	35,83	0,0375	36,37	0,0374	36,9	0,0373	37,44
130	2,21	9,74	0,0372	36	0,0371	36,53	0,037	37,06	0,0369	37,58
131	2,23	9,69	0,0369	36,17	0,0368	36,69	0,0367	37,21	0,0366	37,72
132	2,24	9,64	0,0365	36,33	0,0364	36,84	0,0363	37,35	0,0362	37,86
133	2,26	9,59	0,0362	36,49	0,0361	36,99	0,036	37,49	0,0359	37,99
134	2,28	9,54	0,0358	36,65	0,0357	37,14	0,0356	37,63	0,0355	38,12
135	2,3	9,5	0,0355	36,8	0,0354	37,28	0,0353	37,77	0,0352	38,25
136	2,31	9,45	0,0352	36,95	0,0351	37,42	0,035	37,9	0,0349	38,37
137	2,33	9,4	0,0348	37,09	0,0347	37,56	0,0347	38,03	0,0346	38,49
138	2,35	9,36	0,0345	37,23	0,0344	37,7	0,0343	38,16	0,0343	38,61
139	2,36	9,31	0,0342	37,37	0,0341	37,83	0,034	38,28	0,0339	38,73
140	2,38	9,26	0,0339	37,51	0,0338	37,96	0,0337	38,4	0,0336	38,84
141	2,4	9,22	0,0336	37,64	0,0335	38,08	0,0334	38,52	0,0333	38,95
142	2,41	9,17	0,0333	37,77	0,0332	38,2	0,0331	38,63	0,033	39,06
143	2,43	9,13	0,033	37,9	0,0329	38,32	0,0328	38,75	0,0328	39,17
144	2,45	9,09	0,0327	38,02	0,0326	38,44	0,0325	38,86	0,0325	39,27
145	2,47	9,04	0,0324	38,14	0,0323	38,56	0,0323	38,97	0,0322	39,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0321	38,26	0,032	38,67	0,032	39,07	0,0319	39,47
147	2,5	8,96	0,0318	38,38	0,0318	38,78	0,0317	39,18	0,0316	39,57
148	2,52	8,91	0,0316	38,49	0,0315	38,89	0,0314	39,28	0,0314	39,67
149	2,53	8,87	0,0313	38,61	0,0312	38,99	0,0312	39,38	0,0311	39,76
150	2,55	8,83	0,031	38,72	0,031	39,1	0,0309	39,47	0,0308	39,85
151	2,57	8,79	0,0308	38,82	0,0307	39,2	0,0306	39,57	0,0306	39,94
152	2,58	8,75	0,0305	38,93	0,0305	39,3	0,0304	39,66	0,0303	40,03
153	2,6	8,71	0,0303	39,03	0,0302	39,39	0,0301	39,76	0,0301	40,1
154	2,62	8,67	0,03	39,13	0,03	39,49	0,0299	39,83	0,0299	40,18
155	2,64	8,63	0,0298	39,23	0,0297	39,56	0,0297	39,92	0,0296	40,26
156	2,65	8,59	0,0296	39,31	0,0295	39,66	0,0294	40	0,0294	40,35
157	2,67	8,55	0,0293	39,4	0,0293	39,75	0,0292	40,09	0,0291	40,43
158	2,69	8,51	0,0291	39,5	0,029	39,83	0,029	40,17	0,0289	40,5
159	2,7	8,47	0,0288	39,59	0,0288	39,92	0,0287	40,25	0,0287	40,58
160	2,72	8,44	0,0286	39,68	0,0286	40	0,0285	40,33	0,0285	40,65
161	2,74	8,4	0,0284	39,76	0,0283	40,09	0,0283	40,41	0,0282	40,73
162	2,75	8,36	0,0282	39,85	0,0281	40,17	0,0281	40,49	0,028	40,8
163	2,77	8,32	0,028	39,93	0,0279	40,25	0,0279	40,56	0,0278	40,87
164	2,79	8,29	0,0277	40,02	0,0277	40,33	0,0276	40,63	0,0276	40,94
165	2,81	8,25	0,0275	40,1	0,0275	40,4	0,0274	40,71	0,0274	41,01
166	2,82	8,22	0,0273	40,18	0,0273	40,48	0,0272	40,78	0,0272	41,08
167	2,84	8,18	0,0271	40,26	0,0271	40,55	0,027	40,85	0,027	41,14
168	2,86	8,14	0,0269	40,33	0,0269	40,63	0,0268	40,92	0,0268	41,21
169	2,87	8,11	0,0267	40,41	0,0267	40,7	0,0266	40,98	0,0266	41,27
170	2,89	8,08	0,0265	40,48	0,0265	40,77	0,0264	41,05	0,0264	41,33
171	2,91	8,04	0,0263	40,56	0,0263	40,84	0,0262	41,11	0,0262	41,39
172	2,92	8,01	0,0261	40,63	0,0261	40,9	0,026	41,18	0,026	41,45
173	2,94	7,97	0,0259	40,7	0,0259	40,97	0,0259	41,24	0,0258	41,51
174	2,96	7,94	0,0258	40,77	0,0257	41,03	0,0257	41,3	0,0256	41,57
175	2,98	7,91	0,0256	40,83	0,0255	41,1	0,0255	41,36	0,0255	41,63
176	2,99	7,87	0,0254	40,9	0,0254	41,16	0,0253	41,42	0,0253	41,68
177	3,01	7,84	0,0252	40,97	0,0252	41,22	0,0251	41,48	0,0251	41,74
178	3,03	7,81	0,025	41,03	0,025	41,28	0,025	41,54	0,0249	41,79
179	3,04	7,78	0,0249	41,09	0,0248	41,34	0,0248	41,59	0,0248	41,84
180	3,06	7,74	0,0247	41,16	0,0247	41,4	0,0246	41,65	0,0246	41,9
181	3,08	7,71	0,0245	41,22	0,0245	41,46	0,0245	41,7	0,0244	41,95
182	3,09	7,68	0,0244	41,28	0,0243	41,52	0,0243	41,76	0,0243	42
183	3,11	7,65	0,0242	41,33	0,0242	41,57	0,0241	41,81	0,0241	42,05
184	3,13	7,62	0,025	42,84	0,024	41,63	0,024	41,86	0,0239	42,1
185	3,15	7,59	0,0243	42,04	0,0248	43,13	0,0238	41,91	0,0238	42,14
186	3,16	7,56	0,0236	41,26	0,0241	42,33	0,0246	43,41	0,0236	42,19
187	3,18	7,53	0,0229	40,5	0,0234	41,54	0,0239	42,6	0,0244	43,69
188	3,2	7,5	0,0222	39,76	0,0227	40,78	0,0232	41,82	0,0237	42,87
189	3,21	7,47	0,0215	39,03	0,022	40,03	0,0225	41,05	0,023	42,08
190	3,23	7,44	0,0209	38,33	0,0213	39,3	0,0218	40,3	0,0223	41,31
191	3,25	7,41	0,0202	37,64	0,0207	38,6	0,0211	39,57	0,0216	40,56
192	3,26	7,38	0,0196	36,97	0,02	37,9	0,0205	38,86	0,021	39,82
193	3,28	7,35	0,019	36,31	0,0194	37,23	0,0199	38,16	0,0203	39,11
194	3,3	7,32	0,0184	35,67	0,0188	36,57	0,0192	37,48	0,0197	38,41
195	3,32	7,3	0,0178	35,04	0,0182	35,92	0,0186	36,82	0,0191	37,73
196	3,33	7,27	0,0172	34,43	0,0176	35,29	0,018	36,17	0,0185	37,06
197	3,35	7,24	0,0167	33,83	0,0171	34,68	0,0175	35,54	0,0179	36,41
198	3,37	7,21	0,0161	33,25	0,0165	34,08	0,0169	34,92	0,0173	35,78
199	3,38	7,18	0,0156	32,68	0,0159	33,49	0,0163	34,32	0,0167	35,16
200	3,4	7,16	0,015	32,12	0,0154	32,91	0,0158	33,73	0,0162	34,55
201	3,42	7,13	0,0145	31,57	0,0149	32,35	0,0152	33,15	0,0156	33,96
202	3,43	7,1	0,014	31,03	0,0143	31,8	0,0147	32,58	0,0151	33,37
203	3,45	7,08	0,0135	30,51	0,0138	31,26	0,0142	32,03	0,0146	32,81
204	3,47	7,05	0,013	30	0,0133	30,74	0,0137	31,49	0,014	32,25
205	3,49	7,02	0,0125	29,49	0,0128	30,22	0,0132	30,96	0,0135	31,71
206	3,5	7	0,012	29	0,0124	29,72	0,0127	30,44	0,013	31,18
207	3,52	6,97	0,0116	28,52	0,0119	29,22	0,0122	29,93	0,0126	30,65
208	3,54	6,95	0,0111	28,05	0,0114	28,74	0,0118	29,43	0,0121	30,14
209	3,55	6,92	0,0107	27,58	0,011	28,26	0,0113	28,95	0,0116	29,64
210	3,57	6,9	0,0102	27,13	0,0105	27,8	0,0108	28,47	0,0112	29,15
211	3,59	6,87	0,0098	26,69	0,0101	27,34	0,0104	28	0,0107	28,67
212	3,6	6,85	0,0094	26,25	0,0097	26,89	0,0099	27,54	0,0103	28,2
213	3,62	6,82	0,0089	25,82	0,0092	26,45	0,0095	27,09	0,0098	27,74
214	3,64	6,8	0,0085	25,4	0,0088	26,02	0,0091	26,65	0,0094	27,29
215	3,66	6,77	0,0081	24,99	0,0084	25,6	0,0087	26,22	0,009	26,84
216	3,67	6,75	0,0077	24,58	0,008	25,18	0,0083	25,79	0,0085	26,41
217	3,69	6,72	0,0073	24,19	0,0076	24,78	0,0079	25,38	0,0081	25,98
218	3,71	6,7	0,0069	23,8	0,0072	24,38	0,0075	24,97	0,0077	25,56

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0066	23,41	0,0068	23,99	0,0071	24,57	0,0073	25,15
220	3,74	6,65	0,0062	23,04	0,0064	23,6	0,0067	24,17	0,0079	23,31
221	3,76	6,63	0,0058	22,67	0,0061	23,22	0,0073	22,34	0,007	23,76
222	3,77	6,61	0,0055	22,31	0,0067	21,41	0,0063	22,82	0,006	24,21
223	3,79	6,58	0,0061	20,51	0,0057	21,9	0,0054	23,27	0,0051	24,64
224	3,81	6,56	0,0051	21,01	0,0048	22,37	0,0045	23,72	0,0042	25,05
225	3,83	6,54	0,0042	21,5	0,0039	22,83	0,0036	24,15	0,0034	25,46
226	3,84	6,51	0,0034	21,97	0,0031	23,28	0,0028	24,57	0,0025	25,85
227	3,86	6,49	0,0025	22,43	0,0022	23,71	0,0019	24,97	0,0017	26,23
228	3,88	6,47	0,0017	22,88	0,0014	24,13	0,0011	25,37	0,0009	26,6
229	3,89	6,45	0,0008	23,31	0,0006	24,54	0,0003	25,75	0,0001	26,96
230	3,91	6,43	0	23,73	-0,0002	24,93	-0,0005	26,12	-0,0007	27,31
231	3,93	6,4	-0,0008	24,14	-0,001	25,32	-0,0013	26,49	-0,0015	27,65
232	3,94	6,38	-0,0015	24,54	-0,0018	25,69	-0,002	26,84	-0,0022	27,98
233	3,96	6,36	-0,0023	24,92	-0,0025	26,06	-0,0028	27,18	-0,003	28,3
234	3,98	6,34	-0,003	25,3	-0,0033	26,41	-0,0035	27,51	-0,0037	28,61
235	4	6,32	-0,0038	25,66	-0,004	26,76	-0,0042	27,84	-0,0044	28,91
236	4,01	6,3	-0,0045	26,02	-0,0047	27,09	-0,0049	28,15	-0,0051	29,21
237	4,03	6,28	-0,0052	26,37	-0,0054	27,42	-0,0056	28,46	-0,0058	29,5
238	4,05	6,26	-0,0059	26,7	-0,0061	27,74	-0,0063	28,76	-0,0065	29,78
239	4,06	6,24	-0,0066	27,03	-0,0068	28,05	-0,007	29,05	-0,0072	30,05
240	4,08	6,21	-0,0072	27,35	-0,0074	28,35	-0,0076	29,34	-0,0078	30,32
241	4,1	6,19	-0,0079	27,66	-0,0081	28,64	-0,0083	29,61	-0,0085	30,58
242	4,11	6,17	-0,0085	27,97	-0,0087	28,93	-0,0089	29,88	-0,0091	30,83
243	4,13	6,15	-0,0092	28,26	-0,0094	29,21	-0,0095	30,15	-0,0097	31,08
244	4,15	6,13	-0,0098	28,55	-0,01	29,48	-0,0102	30,4	-0,0103	31,32
245	4,17	6,11	-0,0104	28,83	-0,0106	29,75	-0,0108	30,65	-0,0109	31,55
246	4,18	6,09	-0,011	29,11	-0,0112	30,01	-0,0114	30,9	-0,0115	31,78
247	4,2	6,07	-0,0116	29,38	-0,0118	30,26	-0,0119	31,14	-0,0121	32,01
248	4,22	6,06	-0,0122	29,64	-0,0123	30,51	-0,0125	31,37	-0,0127	32,23
249	4,23	6,04	-0,0128	29,89	-0,0129	30,75	-0,0131	31,6	-0,0132	32,44
250	4,25	6,02	-0,0133	30,14	-0,0135	30,98	-0,0136	31,82	-0,0138	32,65
251	4,27	6	-0,0139	30,39	-0,014	31,21	-0,0142	32,03	-0,0143	32,85
252	4,28	5,98	-0,0144	30,64	-0,0146	31,44	-0,0147	32,25	-0,0148	33,05
253	4,3	5,96	-0,0149	30,88	-0,0151	31,67	-0,0152	32,45	-0,0154	33,24
254	4,32	5,94	-0,0155	31,1	-0,0156	31,89	-0,0157	32,67	-0,0159	33,43
255	4,34	5,92	-0,016	31,32	-0,0161	32,1	-0,0162	32,87	-0,0164	33,64
256	4,35	5,9	-0,0165	31,54	-0,0166	32,3	-0,0167	33,06	-0,0169	33,82
257	4,37	5,89	-0,017	31,75	-0,0171	32,5	-0,0172	33,25	-0,0174	34
258	4,39	5,87	-0,0175	31,96	-0,0176	32,7	-0,0177	33,44	-0,0178	34,17
259	4,4	5,85	-0,018	32,16	-0,0181	32,89	-0,0182	33,62	-0,0183	34,34
260	4,42	5,83	-0,0184	32,36	-0,0186	33,08	-0,0187	33,79	-0,0188	34,5
261	4,44	5,81	-0,0189	32,56	-0,019	33,26	-0,0191	33,97	-0,0193	34,67
262	4,45	5,8	-0,0194	32,75	-0,0195	33,44	-0,0196	34,14	-0,0197	34,83
263	4,47	5,78	-0,0198	32,93	-0,0199	33,62	-0,0201	34,3	-0,0202	34,98
264	4,49	5,76	-0,0203	33,11	-0,0204	33,79	-0,0205	34,46	-0,0206	35,13
265	4,51	5,74	-0,0207	33,32	-0,0208	33,96	-0,0209	34,62	-0,021	35,28
266	4,52	5,72	-0,0211	33,47	-0,0212	34,16	-0,0214	34,78	-0,0215	35,43
267	4,54	5,71	-0,0216	33,64	-0,0217	34,29	-0,0218	34,96	-0,0219	35,57
268	4,56	5,69	-0,0217	34,21	-0,0221	34,44	-0,0222	35,08	-0,0223	35,74
269	4,57	5,67	-0,0219	34,78	-0,0223	35	-0,0226	35,23	-0,0227	35,85
270	4,59	5,66	-0,022	35,34	-0,0224	35,56	-0,0228	35,77	-0,0231	35,99
271	4,61	5,64	-0,0222	35,9	-0,0225	36,11	-0,0229	36,32	-0,0232	36,52
272	4,62	5,62	-0,0224	36,28	-0,0227	36,65	-0,023	36,86	-0,0234	37,05
273	4,64	5,61	-0,0224	36,98	-0,0229	37,02	-0,0231	37,39	-0,0235	37,58
274	4,66	5,59	-0,0226	37,51	-0,0229	37,72	-0,0234	37,75	-0,0236	38,1
275	4,68	5,57	-0,0227	38,03	-0,0231	38,23	-0,0234	38,43	-0,0238	38,45
276	4,69	5,56	-0,0228	38,55	-0,0232	38,75	-0,0235	38,94	-0,0238	39,12
277	4,71	5,54	-0,023	39,05	-0,0233	39,25	-0,0236	39,44	-0,024	39,62
278	4,73	5,52	-0,0231	39,55	-0,0234	39,75	-0,0237	39,93	-0,0241	40,12
279	4,74	5,51	-0,0232	40,05	-0,0235	40,24	-0,0239	40,42	-0,0242	40,6
280	4,76	5,49	-0,0233	40,53	-0,0237	40,72	-0,024	40,9	-0,0243	41,08
281	4,78	5,48	-0,0235	41,01	-0,0238	41,2	-0,0241	41,38	-0,0244	41,55
282	4,79	5,46	-0,0236	41,48	-0,0239	41,67	-0,0242	41,84	-0,0245	42,01
283	4,81	5,44	-0,0237	41,95	-0,024	42,13	-0,0243	42,3	-0,0246	42,47
284	4,83	5,43	-0,0238	42,41	-0,0241	42,59	-0,0244	42,76	-0,0247	42,92
285	4,85	5,41	-0,0239	42,86	-0,0242	43,04	-0,0245	43,21	-0,0248	43,37
286	4,86	5,4	-0,024	43,31	-0,0243	43,48	-0,0246	43,65	-0,0249	43,81
287	4,88	5,38	-0,0241	43,75	-0,0244	43,92	-0,0247	44,08	-0,025	44,24
288	4,9	5,37	-0,0243	44,18	-0,0245	44,35	-0,0248	44,52	-0,0251	44,65
289	4,91	5,35	-0,0244	44,61	-0,0246	44,78	-0,0249	44,92	-0,0252	45,08
290	4,93	5,34	-0,0245	45,04	-0,0247	45,18	-0,025	45,34	-0,0253	45,49
291	4,95	5,32	-0,0246	45,43	-0,0248	45,6	-0,0251	45,75	-0,0254	45,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0247	45,85	-0,0249	46,01	-0,0252	46,16	-0,0255	46,31
293	4,98	5,29	-0,0248	46,25	-0,025	46,41	-0,0253	46,56	-0,0256	46,71
294	5	5,28	-0,0249	46,65	-0,0251	46,81	-0,0254	46,96	-0,0256	47,1
295	5,02	5,26	-0,025	47,05	-0,0252	47,2	-0,0255	47,35	-0,0257	47,49
296	5,03	5,25	-0,0251	47,44	-0,0253	47,59	-0,0256	47,74	-0,0258	47,88
297	5,05	5,23	-0,0251	47,82	-0,0254	47,97	-0,0257	48,12	-0,0259	48,26
298	5,07	5,22	-0,0252	48,2	-0,0255	48,35	-0,0257	48,5	-0,026	48,63
299	5,08	5,2	-0,0253	48,58	-0,0256	48,73	-0,0258	48,87	-0,0261	49
300	5,1	5,19	-0,0254	48,95	-0,0257	49,09	-0,0259	49,23	-0,0262	49,37
301	5,12	5,18	-0,0255	49,32	-0,0258	49,46	-0,026	49,6	-0,0262	49,7
302	5,13	5,16	-0,0256	49,68	-0,0258	49,82	-0,0261	49,92	-0,0263	50,09
303	5,15	5,15	-0,0257	50,03	-0,0259	50,14	-0,0262	50,31	-0,0264	50,44
304	5,17	5,13	-0,0258	50,36	-0,026	50,52	-0,0262	50,66	-0,0262	50,39
305	5,19	5,12	-0,0259	50,73	-0,0261	50,87	-0,0261	50,6	-0,026	50,33
306	5,2	5,11	-0,0259	51,08	-0,0259	50,81	-0,0259	50,54	-0,0258	50,27
307	5,22	5,09	-0,0258	51,02	-0,0257	50,75	-0,0257	50,48	-0,0256	50,21
308	5,24	5,08	-0,0256	50,95	-0,0255	50,68	-0,0255	50,42	-0,0256	50,32
309	5,25	5,06	-0,0254	50,88	-0,0254	50,62	-0,0254	50,52	-0,0253	50,1
310	5,27	5,05	-0,0252	50,82	-0,0253	50,72	-0,0251	50,3	-0,0251	50,04
311	5,29	5,04	-0,0252	50,92	-0,025	50,5	-0,025	50,24	-0,0249	49,99
312	5,3	5,02	-0,0249	50,69	-0,0248	50,44	-0,0248	50,18	-0,0248	49,93
313	5,32	5,01	-0,0247	50,63	-0,0247	50,38	-0,0246	50,13	-0,0246	49,88
314	5,34	5	-0,0245	50,57	-0,0245	50,32	-0,0244	50,07	-0,0244	49,83
315	5,36	4,98	-0,0244	50,51	-0,0243	50,26	-0,0243	50,02	-0,0242	49,78
316	5,37	4,97	-0,0242	50,45	-0,0242	50,21	-0,0241	49,97	-0,0241	49,73
317	5,39	4,96	-0,024	50,39	-0,024	50,15	-0,024	49,91	-0,0239	49,68
318	5,41	4,95	-0,0239	50,33	-0,0238	50,1	-0,0238	49,86	-0,0238	49,63
319	5,42	4,93	-0,0246	48,85	-0,0237	50,04	-0,0236	49,81	-0,0236	49,58
320	5,44	4,92	-0,0239	49,63	-0,0245	48,56	-0,0235	49,76	-0,0234	49,53
321	5,46	4,91	-0,0232	50,4	-0,0237	49,35	-0,0243	48,29	-0,0233	49,49
322	5,47	4,89	-0,0225	51,15	-0,023	50,13	-0,0236	49,08	-0,0241	48,02
323	5,49	4,88	-0,0219	51,89	-0,0224	50,88	-0,0229	49,86	-0,0234	48,82
324	5,51	4,87	-0,0212	52,6	-0,0217	51,62	-0,0222	50,62	-0,0227	49,6
325	5,53	4,86	-0,0206	53,3	-0,021	52,33	-0,0215	51,35	-0,022	50,36
326	5,54	4,84	-0,0199	53,98	-0,0204	53,03	-0,0209	52,07	-0,0213	51,1
327	5,56	4,83	-0,0193	54,64	-0,0198	53,72	-0,0202	52,78	-0,0207	51,82
328	5,58	4,82	-0,0187	55,29	-0,0192	54,38	-0,0196	53,46	-0,0201	52,53
329	5,59	4,81	-0,0181	55,92	-0,0186	55,03	-0,019	54,13	-0,0194	53,22
330	5,61	4,79	-0,0176	56,54	-0,018	55,67	-0,0184	54,79	-0,0188	53,89
331	5,63	4,78	-0,017	57,14	-0,0174	56,29	-0,0178	55,43	-0,0182	54,55
332	5,64	4,77	-0,0164	57,73	-0,0168	56,9	-0,0172	56,05	-0,0176	55,19
333	5,66	4,76	-0,0159	58,31	-0,0163	57,49	-0,0167	56,66	-0,0171	55,82
334	5,68	4,75	-0,0154	58,88	-0,0157	58,07	-0,0161	57,26	-0,0165	56,43
335	5,7	4,73	-0,0148	59,43	-0,0152	58,64	-0,0156	57,84	-0,016	57,03
336	5,71	4,72	-0,0143	59,97	-0,0147	59,2	-0,015	58,41	-0,0154	57,62
337	5,73	4,71	-0,0138	60,5	-0,0142	59,74	-0,0145	58,97	-0,0149	58,19
338	5,75	4,7	-0,0133	61,02	-0,0137	60,27	-0,014	59,52	-0,0144	58,75
339	5,76	4,69	-0,0128	61,52	-0,0132	60,79	-0,0135	60,05	-0,0139	59,3
340	5,78	4,68	-0,0123	62,02	-0,0127	61,3	-0,013	60,58	-0,0134	59,84
341	5,8	4,66	-0,0119	62,51	-0,0122	61,8	-0,0125	61,09	-0,0129	60,36
342	5,81	4,65	-0,0114	62,99	-0,0117	62,29	-0,0121	61,59	-0,0124	60,88
343	5,83	4,64	-0,011	63,45	-0,0113	62,77	-0,0116	62,08	-0,0119	61,38
344	5,85	4,63	-0,0105	63,91	-0,0108	63,24	-0,0111	62,56	-0,0115	61,88
345	5,87	4,62	-0,0101	64,36	-0,0104	63,7	-0,0107	63,04	-0,011	62,36
346	5,88	4,61	-0,0097	64,8	-0,0099	64,15	-0,0102	63,5	-0,0106	62,84
347	5,9	4,6	-0,0092	65,23	-0,0095	64,6	-0,0098	63,95	-0,0101	63,3
348	5,92	4,58	-0,0088	65,65	-0,0091	65,03	-0,0094	64,4	-0,0097	63,76
349	5,93	4,57	-0,0084	66,07	-0,0087	65,46	-0,009	64,83	-0,0093	64,2
350	5,95	4,56	-0,008	66,48	-0,0083	65,87	-0,0086	65,26	-0,0088	64,64
351	5,97	4,55	-0,0076	66,88	-0,0079	66,28	-0,0082	65,68	-0,0084	65,07
352	5,98	4,54	-0,0072	67,27	-0,0075	66,68	-0,0078	66,09	-0,008	65,49
353	6	4,53	-0,0068	67,65	-0,0071	67,08	-0,0074	66,5	-0,0076	65,91
354	6,02	4,52	-0,0065	68,03	-0,0067	67,47	-0,007	66,89	-0,0072	66,31
355	6,04	4,51	-0,0061	68,4	-0,0064	67,85	-0,0066	67,28	-0,0078	68,13
356	6,05	4,5	-0,0057	68,77	-0,006	68,22	-0,0072	69,08	-0,0069	67,68
357	6,07	4,49	-0,0054	69,12	-0,0066	70	-0,0062	68,62	-0,006	67,25
358	6,09	4,48	-0,006	70,89	-0,0056	69,53	-0,0053	68,17	-0,0051	66,83
359	6,1	4,47	-0,0051	70,4	-0,0048	69,06	-0,0045	67,73	-0,0042	66,42
360	6,12	4,46	-0,0042	69,92	-0,0039	68,61	-0,0036	67,31	-0,0033	66,02
361	6,14	4,44	-0,0033	69,46	-0,003	68,17	-0,0027	66,9	-0,0025	65,64
362	6,15	4,43	-0,0025	69,01	-0,0022	67,75	-0,0019	66,5	-0,0017	65,26
363	6,17	4,42	-0,0016	68,57	-0,0014	67,33	-0,0011	66,11	-0,0009	64,9
364	6,19	4,41	-0,0008	68,14	-0,0006	66,93	-0,0003	65,73	-0,0001	64,54

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0	67,73	0,0002	66,54	0,0005	65,36	0,0007	64,2
366	6,22	4,39	0,0007	67,32	0,001	66,16	0,0012	65,01	0,0015	63,86
367	6,24	4,38	0,0015	66,93	0,0018	65,79	0,002	64,66	0,0022	63,54
368	6,26	4,37	0,0023	66,55	0,0025	65,43	0,0027	64,32	0,0029	63,22
369	6,27	4,36	0,003	66,18	0,0032	65,08	0,0035	63,99	0,0037	62,91
370	6,29	4,35	0,0037	65,82	0,004	64,74	0,0042	63,67	0,0044	62,61
371	6,31	4,34	0,0044	65,47	0,0047	64,41	0,0049	63,36	0,0051	62,32
372	6,32	4,33	0,0051	65,12	0,0053	64,08	0,0056	63,05	0,0057	62,03
373	6,34	4,32	0,0058	64,79	0,006	63,77	0,0062	62,76	0,0064	61,75
374	6,36	4,31	0,0065	64,46	0,0067	63,46	0,0069	62,47	0,0071	61,48
375	6,38	4,3	0,0071	64,15	0,0073	63,16	0,0075	62,19	0,0077	61,22
376	6,39	4,29	0,0078	63,84	0,008	62,87	0,0082	61,91	0,0083	60,96
377	6,41	4,28	0,0084	63,54	0,0086	62,59	0,0088	61,65	0,009	60,71
378	6,43	4,27	0,0091	63,24	0,0092	62,31	0,0094	61,39	0,0096	60,47
379	6,44	4,26	0,0097	62,96	0,0098	62,04	0,01	61,13	0,0102	60,23
380	6,46	4,25	0,0103	62,68	0,0104	61,78	0,0106	60,88	0,0108	59,99
381	6,48	4,24	0,0109	62,41	0,011	61,52	0,0112	60,64	0,0114	59,77
382	6,49	4,24	0,0114	62,14	0,0116	61,27	0,0118	60,4	0,0119	59,55
383	6,51	4,23	0,012	61,88	0,0122	61,02	0,0123	60,17	0,0125	59,33
384	6,53	4,22	0,0126	61,63	0,0127	60,79	0,0129	59,95	0,013	59,12
385	6,55	4,21	0,0131	61,38	0,0133	60,55	0,0134	59,73	0,0136	58,91
386	6,56	4,2	0,0137	61,14	0,0138	60,32	0,014	59,51	0,0141	58,71
387	6,58	4,19	0,0142	60,88	0,0144	60,1	0,0145	59,3	0,0146	58,51
388	6,6	4,18	0,0147	60,65	0,0149	59,86	0,015	59,1	0,0152	58,32
389	6,61	4,17	0,0152	60,43	0,0154	59,65	0,0155	58,88	0,0157	58,13
390	6,63	4,16	0,0158	60,21	0,0159	59,44	0,016	58,68	0,0162	57,93
391	6,65	4,15	0,0163	59,99	0,0164	59,24	0,0165	58,49	0,0166	57,75
392	6,66	4,14	0,0167	59,78	0,0169	59,04	0,017	58,3	0,0171	57,57
393	6,68	4,13	0,0172	59,58	0,0174	58,85	0,0175	58,12	0,0176	57,4
394	6,7	4,12	0,0177	59,37	0,0178	58,66	0,018	57,94	0,0181	57,23
395	6,72	4,12	0,0182	59,18	0,0183	58,47	0,0184	57,77	0,0185	57,07
396	6,73	4,11	0,0186	58,98	0,0188	58,29	0,0189	57,59	0,019	56,9
397	6,75	4,1	0,0191	58,8	0,0192	58,11	0,0193	57,43	0,0194	56,75
398	6,77	4,09	0,0195	58,61	0,0197	57,93	0,0198	57,26	0,0199	56,59
399	6,78	4,08	0,02	58,43	0,0201	57,76	0,0202	57,1	0,0203	56,44
400	6,8	4,07	0,0204	58,22	0,0205	57,6	0,0206	56,94	0,0207	56,29
401	6,82	4,06	0,0209	58,08	0,0209	57,4	0,0211	56,79	0,0212	56,15
402	6,83	4,05	0,0213	57,91	0,0214	57,27	0,0215	56,6	0,0216	56
403	6,85	4,04	0,0214	57,35	0,0218	57,11	0,0219	56,49	0,022	55,83
404	6,87	4,04	0,0216	56,79	0,0219	56,57	0,0223	56,34	0,0224	55,73
405	6,89	4,03	0,0217	56,23	0,0221	56,02	0,0224	55,81	0,0228	55,59
406	6,9	4,02	0,0219	55,69	0,0222	55,47	0,0226	55,27	0,0229	55,07
407	6,92	4,01	0,0221	55,31	0,0224	54,94	0,0227	54,74	0,023	54,54
408	6,94	4	0,0221	54,62	0,0226	54,57	0,0228	54,21	0,0232	54,02
409	6,95	3,99	0,0223	54,1	0,0226	53,89	0,0231	53,86	0,0233	53,51
410	6,97	3,98	0,0224	53,58	0,0227	53,38	0,0231	53,19	0,0235	53,17
411	6,99	3,98	0,0225	53,07	0,0229	52,88	0,0232	52,69	0,0235	52,5
412	7	3,97	0,0227	52,58	0,023	52,38	0,0233	52,19	0,0236	52,01
413	7,02	3,96	0,0228	52,08	0,0231	51,89	0,0234	51,71	0,0237	51,53
414	7,04	3,95	0,0229	51,6	0,0232	51,41	0,0235	51,23	0,0238	51,05
415	7,06	3,94	0,023	51,12	0,0233	50,93	0,0236	50,76	0,024	50,58
416	7,07	3,94	0,0231	50,65	0,0234	50,47	0,0238	50,29	0,0241	50,12
417	7,09	3,93	0,0233	50,18	0,0236	50	0,0239	49,83	0,0242	49,66
418	7,11	3,92	0,0234	49,73	0,0237	49,55	0,024	49,38	0,0243	49,21
419	7,12	3,91	0,0235	49,27	0,0238	49,1	0,0241	48,93	0,0244	48,77
420	7,14	3,9	0,0236	48,83	0,0239	48,66	0,0242	48,49	0,0245	48,33
421	7,16	3,89	0,0237	48,39	0,024	48,22	0,0243	48,05	0,0246	47,9
422	7,17	3,89	0,0238	47,96	0,0241	47,79	0,0244	47,63	0,0247	47,47
423	7,19	3,88	0,0239	47,53	0,0242	47,36	0,0245	47,2	0,0247	47,07
424	7,21	3,87	0,024	47,11	0,0243	46,94	0,0246	46,8	0,0248	46,65
425	7,23	3,86	0,0241	46,69	0,0244	46,55	0,0247	46,39	0,0249	46,24
426	7,24	3,85	0,0242	46,3	0,0245	46,14	0,0248	45,99	0,025	45,84
427	7,26	3,85	0,0243	45,89	0,0246	45,74	0,0249	45,58	0,0251	45,44
428	7,28	3,84	0,0244	45,49	0,0247	45,34	0,0249	45,19	0,0252	45,05
429	7,29	3,83	0,0245	45,1	0,0248	44,95	0,025	44,8	0,0253	44,66
430	7,31	3,82	0,0246	44,71	0,0249	44,56	0,0251	44,42	0,0254	44,27
431	7,33	3,82	0,0247	44,33	0,025	44,18	0,0252	44,03	0,0255	43,9
432	7,34	3,81	0,0248	43,95	0,0251	43,8	0,0253	43,66	0,0255	43,52
433	7,36	3,8	0,0249	43,57	0,0251	43,43	0,0254	43,29	0,0256	43,15
434	7,38	3,79	0,025	43,21	0,0252	43,06	0,0255	42,92	0,0257	42,79
435	7,4	3,79	0,0251	42,84	0,0253	42,7	0,0256	42,56	0,0258	42,43
436	7,41	3,78	0,0252	42,48	0,0254	42,34	0,0256	42,21	0,0258	42,11
437	7,43	3,77	0,0253	42,13	0,0255	41,99	0,0257	41,89	0,0259	41,73

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0253	41,78	0,0255	41,67	0,0258	41,51	0,026	41,38
439	7,46	3,76	0,0254	41,46	0,0256	41,3	0,0259	41,17	0,0258	41,43
440	7,48	3,75	0,0255	41,09	0,0257	40,96	0,0257	41,22	0,0257	41,49
441	7,5	3,74	0,0256	40,75	0,0256	41,01	0,0255	41,28	0,0255	41,55
442	7,51	3,73	0,0254	40,81	0,0254	41,07	0,0253	41,34	0,0253	41,6
443	7,53	3,73	0,0252	40,87	0,0252	41,14	0,0251	41,4	0,0252	41,5
444	7,55	3,72	0,025	40,94	0,025	41,2	0,0251	41,3	0,0249	41,72
445	7,57	3,71	0,0249	41	0,0249	41,1	0,0248	41,52	0,0248	41,77
446	7,58	3,7	0,0248	40,91	0,0247	41,32	0,0246	41,57	0,0246	41,82
447	7,6	3,7	0,0245	41,13	0,0245	41,38	0,0244	41,63	0,0244	41,88
448	7,62	3,69	0,0244	41,19	0,0243	41,44	0,0243	41,68	0,0242	41,93
449	7,63	3,68	0,0242	41,25	0,0241	41,5	0,0241	41,74	0,0241	41,98
450	7,65	3,67	0,024	41,31	0,024	41,55	0,0239	41,79	0,0239	42,03
451	7,67	3,67	0,0239	41,37	0,0238	41,61	0,0238	41,84	0,0238	42,08
452	7,68	3,66	0,0237	41,43	0,0237	41,66	0,0236	41,89	0,0236	42,12
453	7,7	3,65	0,0235	41,48	0,0235	41,71	0,0235	41,94	0,0234	42,17
454	7,72	3,65	0,0243	42,94	0,0233	41,76	0,0233	41,99	0,0233	42,22
455	7,74	3,64	0,0236	42,17	0,0241	43,22	0,0232	42,04	0,0231	42,26
456	7,75	3,63	0,0229	41,41	0,0234	42,44	0,0239	43,49	0,023	42,31
457	7,77	3,63	0,0222	40,67	0,0227	41,68	0,0232	42,71	0,0238	43,76
458	7,79	3,62	0,0216	39,95	0,0221	40,94	0,0225	41,95	0,0231	42,97
459	7,8	3,61	0,0209	39,24	0,0214	40,21	0,0219	41,2	0,0224	42,2
460	7,82	3,6	0,0203	38,56	0,0208	39,51	0,0212	40,47	0,0217	41,45
461	7,84	3,6	0,0197	37,89	0,0201	38,82	0,0206	39,76	0,0211	40,72
462	7,85	3,59	0,0191	37,23	0,0195	38,14	0,02	39,07	0,0204	40,01
463	7,87	3,58	0,0185	36,59	0,0189	37,48	0,0193	38,39	0,0198	39,31
464	7,89	3,58	0,0179	35,97	0,0183	36,84	0,0187	37,73	0,0192	38,63
465	7,91	3,57	0,0173	35,36	0,0177	36,21	0,0181	37,08	0,0186	37,97
466	7,92	3,56	0,0168	34,76	0,0172	35,6	0,0176	36,45	0,018	37,32
467	7,94	3,56	0,0162	34,17	0,0166	35	0,017	35,83	0,0174	36,69
468	7,96	3,55	0,0157	33,6	0,0161	34,41	0,0164	35,23	0,0168	36,07
469	7,97	3,54	0,0151	33,05	0,0155	33,84	0,0159	34,64	0,0163	35,46
470	7,99	3,54	0,0146	32,5	0,015	33,28	0,0154	34,07	0,0157	34,87
471	8,01	3,53	0,0141	31,96	0,0145	32,73	0,0148	33,5	0,0152	34,29
472	8,02	3,52	0,0136	31,44	0,014	32,19	0,0143	32,95	0,0147	33,72
473	8,04	3,52	0,0131	30,93	0,0135	31,66	0,0138	32,41	0,0142	33,17
474	8,06	3,51	0,0127	30,43	0,013	31,15	0,0133	31,88	0,0137	32,62
475	8,08	3,5	0,0122	29,94	0,0125	30,65	0,0128	31,36	0,0132	32,09
476	8,09	3,5	0,0117	29,46	0,012	30,15	0,0124	30,86	0,0127	31,57
477	8,11	3,49	0,0113	28,98	0,0116	29,67	0,0119	30,36	0,0122	31,06
478	8,13	3,48	0,0108	28,52	0,0111	29,19	0,0114	29,87	0,0118	30,56
479	8,14	3,48	0,0104	28,07	0,0107	28,73	0,011	29,4	0,0113	30,08
480	8,16	3,47	0,01	27,63	0,0102	28,27	0,0105	28,93	0,0109	29,6
481	8,18	3,47	0,0095	27,19	0,0098	27,83	0,0101	28,47	0,0104	29,13
482	8,19	3,46	0,0091	26,76	0,0094	27,39	0,0097	28,03	0,01	28,67
483	8,21	3,45	0,0087	26,35	0,009	26,96	0,0093	27,59	0,0096	28,22
484	8,23	3,45	0,0083	25,94	0,0086	26,54	0,0089	27,15	0,0091	27,78
485	8,25	3,44	0,0079	25,53	0,0082	26,13	0,0084	26,73	0,0087	27,34
486	8,26	3,43	0,0075	25,14	0,0078	25,72	0,008	26,32	0,0083	26,92
487	8,28	3,43	0,0071	24,75	0,0074	25,33	0,0077	25,91	0,0079	26,5
488	8,3	3,42	0,0068	24,37	0,007	24,94	0,0073	25,51	0,0075	26,09
489	8,31	3,42	0,0064	24	0,0066	24,55	0,0069	25,12	0,0071	25,69
490	8,33	3,41	0,006	23,63	0,0063	24,18	0,0065	24,73	0,0067	25,3
491	8,35	3,4	0,0057	23,27	0,0059	23,81	0,0061	24,36	0,0063	24,93
492	8,36	3,4	0,0053	22,92	0,0055	23,45	0,0057	24,0	0,0059	24,57
493	8,38	3,39	0,005	22,58	0,0052	23,1	0,0054	23,66	0,0056	24,22
494	8,4	3,38	0,0047	22,26	0,0049	22,76	0,0051	23,34	0,0053	23,89
495	8,42	3,38	0,0044	21,96	0,0046	22,46	0,0048	23,04	0,005	23,59
496	8,44	3,37	0,0041	21,68	0,0043	22,18	0,0045	22,76	0,0047	23,31
497	8,46	3,37	0,0038	21,43	0,004	21,93	0,0042	22,51	0,0044	23,06
498	8,48	3,37	0,0035	21,2	0,0037	21,7	0,0039	22,28	0,0041	22,83
499	8,5	3,36	0,0033	21,0	0,0035	21,5	0,0037	22,07	0,0039	22,62
500	8,52	3,35	0,0031	20,82	0,0033	21,36	0,0035	21,88	0,0037	22,43
501	8,54	3,35	0,0029	20,67	0,0031	21,2	0,0033	21,7	0,0035	22,25
502	8,56	3,34	0,0027	20,54	0,0029	21,07	0,0031	21,54	0,0033	22,08
503	8,58	3,34	0,0026	20,43	0,0028	20,96	0,003	21,4	0,0032	21,93
504	8,6	3,33	0,0025	20,34	0,0027	20,87	0,0029	21,3	0,0031	21,8
505	8,62	3,33	0,0024	20,27	0,0026	20,8	0,0028	21,22	0,003	21,7
506	8,64	3,32	0,0023	20,22	0,0025	20,74	0,0027	21,16	0,0029	21,63
507	8,66	3,32	0,0022	20,19	0,0024	20,7	0,0026	21,11	0,0028	21,57
508	8,68	3,31	0,0021	20,17	0,0023	20,68	0,0025	21,07	0,0027	21,52
509	8,7	3,31	0,002	20,16	0,0022	20,66	0,0024	21,04	0,0026	21,48
510	8,72	3,3	0,0019	20,16	0,0021	20,65	0,0023	21,02	0,0025	21,45
511	8,74	3,3	0,0018	20,16	0,002	20,65	0,0022	21,01	0,0024	21,43
512	8,76	3,29	0,0017	20,16	0,0019	20,65	0,0021	21,0	0,0023	21,42

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0077	28,13	-0,0079	29,09	-0,0081	30,03	-0,0082	30,97
512	8,7	3,28	-0,0083	28,43	-0,0085	29,37	-0,0087	30,3	-0,0089	31,22
513	8,72	3,27	-0,0089	28,72	-0,0091	29,64	-0,0093	30,56	-0,0095	31,46
514	8,74	3,27	-0,0095	29,01	-0,0097	29,91	-0,0099	30,81	-0,01	31,7
515	8,76	3,26	-0,0101	29,28	-0,0103	30,17	-0,0105	31,05	-0,0106	31,93
516	8,77	3,26	-0,0107	29,55	-0,0109	30,43	-0,0111	31,29	-0,0112	32,16
517	8,79	3,25	-0,0113	29,82	-0,0115	30,68	-0,0116	31,53	-0,0118	32,38
518	8,81	3,25	-0,0119	30,07	-0,012	30,92	-0,0122	31,76	-0,0123	32,59
519	8,82	3,24	-0,0124	30,33	-0,0126	31,16	-0,0127	31,98	-0,0129	32,8
520	8,84	3,23	-0,013	30,57	-0,0131	31,39	-0,0133	32,2	-0,0134	33,01
521	8,86	3,23	-0,0135	30,81	-0,0136	31,61	-0,0138	32,41	-0,0139	33,21
522	8,87	3,22	-0,014	31,06	-0,0142	31,83	-0,0143	32,62	-0,0144	33,4
523	8,89	3,22	-0,0145	31,29	-0,0147	32,07	-0,0148	32,82	-0,015	33,59
524	8,91	3,21	-0,015	31,52	-0,0152	32,28	-0,0153	33,04	-0,0155	33,78
525	8,93	3,21	-0,0155	31,73	-0,0157	32,49	-0,0158	33,24	-0,0159	33,98
526	8,94	3,2	-0,016	31,95	-0,0162	32,69	-0,0163	33,43	-0,0164	34,16
527	8,96	3,2	-0,0165	32,16	-0,0167	32,89	-0,0168	33,61	-0,0169	34,34
528	8,98	3,19	-0,017	32,36	-0,0171	33,08	-0,0173	33,8	-0,0174	34,51
529	8,99	3,19	-0,0175	32,56	-0,0176	33,27	-0,0177	33,97	-0,0178	34,67
530	9,01	3,18	-0,0179	32,76	-0,0181	33,46	-0,0182	34,15	-0,0183	34,84
531	9,03	3,17	-0,0184	32,95	-0,0185	33,64	-0,0186	34,32	-0,0187	35
532	9,04	3,17	-0,0188	33,14	-0,019	33,81	-0,0191	34,49	-0,0192	35,16
533	9,06	3,16	-0,0193	33,32	-0,0194	33,99	-0,0195	34,65	-0,0196	35,31
534	9,08	3,16	-0,0197	33,5	-0,0198	34,16	-0,0199	34,81	-0,02	35,46
535	9,1	3,15	-0,0201	33,71	-0,0203	34,32	-0,0204	34,97	-0,0205	35,61
536	9,11	3,15	-0,0206	33,85	-0,0207	34,52	-0,0208	35,12	-0,0209	35,75
537	9,13	3,14	-0,021	34,02	-0,0211	34,65	-0,0212	35,3	-0,0213	35,89
538	9,15	3,14	-0,0211	34,57	-0,0215	34,8	-0,0216	35,42	-0,0217	36,06
539	9,16	3,13	-0,0213	35,12	-0,0216	35,34	-0,022	35,57	-0,0221	36,17
540	9,18	3,13	-0,0214	35,67	-0,0218	35,89	-0,0221	36,09	-0,0225	36,3
541	9,2	3,12	-0,0216	36,21	-0,0219	36,42	-0,0223	36,62	-0,0226	36,82
542	9,21	3,12	-0,0218	36,58	-0,022	36,95	-0,0224	37,15	-0,0227	37,34
543	9,23	3,11	-0,0218	37,26	-0,0223	37,3	-0,0225	37,66	-0,0229	37,85
544	9,25	3,11	-0,022	37,77	-0,0223	37,97	-0,0227	38,01	-0,023	38,35
545	9,27	3,1	-0,0221	38,28	-0,0224	38,48	-0,0228	38,67	-0,0232	38,69
546	9,28	3,1	-0,0222	38,78	-0,0225	38,97	-0,0229	39,16	-0,0232	39,34
547	9,3	3,09	-0,0223	39,27	-0,0227	39,46	-0,023	39,65	-0,0233	39,83
548	9,32	3,09	-0,0225	39,76	-0,0228	39,94	-0,0231	40,13	-0,0234	40,3
549	9,33	3,08	-0,0226	40,23	-0,0229	40,42	-0,0232	40,6	-0,0235	40,77
550	9,35	3,08	-0,0227	40,7	-0,023	40,89	-0,0233	41,06	-0,0236	41,23
551	9,37	3,07	-0,0228	41,17	-0,0231	41,35	-0,0234	41,52	-0,0237	41,69
552	9,38	3,07	-0,0229	41,63	-0,0232	41,8	-0,0235	41,98	-0,0238	42,14
553	9,4	3,06	-0,0231	42,08	-0,0234	42,25	-0,0236	42,42	-0,0239	42,58
554	9,42	3,06	-0,0232	42,52	-0,0235	42,69	-0,0238	42,86	-0,024	43,02
555	9,44	3,05	-0,0233	42,96	-0,0236	43,13	-0,0239	43,29	-0,0241	43,45
556	9,45	3,05	-0,0234	43,39	-0,0237	43,56	-0,024	43,72	-0,0242	43,88
557	9,47	3,04	-0,0235	43,82	-0,0238	43,98	-0,0241	44,14	-0,0243	44,3
558	9,49	3,04	-0,0236	44,24	-0,0239	44,4	-0,0242	44,56	-0,0244	44,69
559	9,5	3,03	-0,0237	44,65	-0,024	44,82	-0,0242	44,95	-0,0245	45,1
560	9,52	3,03	-0,0238	45,06	-0,0241	45,2	-0,0243	45,36	-0,0246	45,5
561	9,54	3,02	-0,0239	45,45	-0,0242	45,61	-0,0244	45,76	-0,0247	45,9
562	9,55	3,02	-0,024	45,85	-0,0243	46	-0,0245	46,15	-0,0248	46,29
563	9,57	3,01	-0,0241	46,24	-0,0244	46,39	-0,0246	46,54	-0,0249	46,68
564	9,59	3,01	-0,0242	46,63	-0,0244	46,78	-0,0247	46,92	-0,0249	47,06
565	9,61	3	-0,0243	47,01	-0,0245	47,16	-0,0248	47,3	-0,025	47,44
566	9,62	3	-0,0244	47,39	-0,0246	47,53	-0,0249	47,67	-0,0251	47,81
567	9,64	2,99	-0,0245	47,76	-0,0247	47,9	-0,025	48,04	-0,0252	48,18
568	9,66	2,99	-0,0246	48,13	-0,0248	48,27	-0,025	48,41	-0,0253	48,54
569	9,67	2,98	-0,0246	48,49	-0,0249	48,63	-0,0251	48,76	-0,0254	48,9
570	9,69	2,98	-0,0247	48,85	-0,025	48,98	-0,0252	49,12	-0,0254	49,25
571	9,71	2,97	-0,0248	49,2	-0,0251	49,34	-0,0253	49,47	-0,0255	49,57
572	9,72	2,97	-0,0249	49,55	-0,0251	49,68	-0,0253	49,78	-0,0256	49,94
573	9,74	2,97	-0,025	49,89	-0,0252	50	-0,0254	50,15	-0,0257	50,28
574	9,76	2,96	-0,0251	50,2	-0,0253	50,36	-0,0255	50,49	-0,0255	50,23
575	9,78	2,96	-0,0252	50,57	-0,0254	50,7	-0,0253	50,44	-0,0253	50,18
576	9,79	2,95	-0,0252	50,9	-0,0252	50,65	-0,0252	50,38	-0,0251	50,12
577	9,81	2,95	-0,0251	50,84	-0,025	50,58	-0,025	50,32	-0,0249	50,06
578	9,83	2,94	-0,0249	50,78	-0,0248	50,52	-0,0248	50,27	-0,0249	50,17
579	9,84	2,94	-0,0247	50,72	-0,0247	50,46	-0,0247	50,37	-0,0246	49,96
580	9,86	2,93	-0,0245	50,65	-0,0246	50,56	-0,0245	50,15	-0,0244	49,9
581	9,88	2,93	-0,0245	50,75	-0,0243	50,34	-0,0243	50,1	-0,0243	49,85
582	9,89	2,92	-0,0242	50,53	-0,0242	50,28	-0,0241	50,04	-0,0241	49,8
583	9,91	2,92	-0,024	50,47	-0,024	50,23	-0,024	49,99	-0,0239	49,75



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0239	50,41	-0,0238	50,17	-0,0238	49,94	-0,0238	49,7
585	9,95	2,91	-0,0237	50,35	-0,0237	50,12	-0,0236	49,88	-0,0236	49,65
586	9,96	2,91	-0,0235	50,3	-0,0235	50,06	-0,0235	49,83	-0,0234	49,6
587	9,98	2,9	-0,0234	50,24	-0,0233	50,01	-0,0233	49,78	-0,0233	49,56
588	10	2,9	-0,0232	50,19	-0,0232	49,96	-0,0232	49,73	-0,0231	49,51
589	10,01	2,89	-0,024	48,75	-0,023	49,91	-0,023	49,68	-0,023	49,46
590	10,03	2,89	-0,0233	49,51	-0,0238	48,47	-0,0228	49,64	-0,0228	49,42
591	10,05	2,88	-0,0226	50,26	-0,0231	49,24	-0,0236	48,21	-0,0227	49,38
592	10,06	2,88	-0,0219	50,99	-0,0224	49,99	-0,0229	48,98	-0,0234	47,95
593	10,08	2,87	-0,0213	51,7	-0,0218	50,73	-0,0223	49,73	-0,0228	48,72
594	10,1	2,87	-0,0207	52,4	-0,0211	51,44	-0,0216	50,47	-0,0221	49,48
595	10,12	2,87	-0,02	53,07	-0,0205	52,14	-0,0209	51,19	-0,0214	50,22
596	10,13	2,86	-0,0194	53,74	-0,0199	52,82	-0,0203	51,89	-0,0208	50,94
597	10,15	2,86	-0,0188	54,38	-0,0193	53,48	-0,0197	52,57	-0,0201	51,64
598	10,17	2,85	-0,0182	55,01	-0,0187	54,13	-0,0191	53,24	-0,0195	52,33
599	10,18	2,85	-0,0177	55,63	-0,0181	54,77	-0,0185	53,89	-0,0189	53
600	10,2	2,84	-0,0171	56,23	-0,0175	55,39	-0,0179	54,53	-0,0183	53,66
601	10,22	2,84	-0,0165	56,82	-0,0169	56	-0,0173	55,15	-0,0178	54,3
602	10,23	2,84	-0,016	57,4	-0,0164	56,59	-0,0168	55,76	-0,0172	54,92
603	10,25	2,83	-0,0155	57,96	-0,0158	57,17	-0,0162	56,36	-0,0166	55,54
604	10,27	2,83	-0,015	58,52	-0,0153	57,73	-0,0157	56,94	-0,0161	56,13
605	10,29	2,82	-0,0144	59,06	-0,0148	58,29	-0,0152	57,51	-0,0155	56,72
606	10,3	2,82	-0,0139	59,59	-0,0143	58,83	-0,0146	58,07	-0,015	57,29
607	10,32	2,81	-0,0134	60,1	-0,0138	59,36	-0,0141	58,61	-0,0145	57,85
608	10,34	2,81	-0,013	60,61	-0,0133	59,88	-0,0136	59,15	-0,014	58,4
609	10,35	2,81	-0,0125	61,1	-0,0128	60,39	-0,0132	59,67	-0,0135	58,94
610	10,37	2,8	-0,012	61,59	-0,0123	60,89	-0,0127	60,18	-0,013	59,46
611	10,39	2,8	-0,0116	62,07	-0,0119	61,38	-0,0122	60,68	-0,0125	59,98
612	10,4	2,79	-0,0111	62,53	-0,0114	61,86	-0,0117	61,17	-0,0121	60,48
613	10,42	2,79	-0,0107	62,99	-0,011	62,33	-0,0113	61,65	-0,0116	60,97
614	10,44	2,79	-0,0102	63,44	-0,0105	62,79	-0,0108	62,13	-0,0112	61,45
615	10,46	2,78	-0,0098	63,88	-0,0101	63,24	-0,0104	62,59	-0,0107	61,93
616	10,47	2,78	-0,0094	64,31	-0,0097	63,68	-0,01	63,04	-0,0103	62,39
617	10,49	2,77	-0,009	64,73	-0,0093	64,11	-0,0096	63,48	-0,0099	62,85
618	10,51	2,77	-0,0086	65,14	-0,0089	64,53	-0,0091	63,92	-0,0094	63,29
619	10,52	2,77	-0,0082	65,55	-0,0085	64,95	-0,0087	64,34	-0,009	63,73
620	10,54	2,76	-0,0078	65,95	-0,0081	65,36	-0,0083	64,76	-0,0086	64,16
621	10,56	2,76	-0,0074	66,33	-0,0077	65,76	-0,0079	65,17	-0,0082	64,58
622	10,57	2,75	-0,007	66,72	-0,0073	66,15	-0,0076	65,57	-0,0078	64,99
623	10,59	2,75	-0,0067	67,09	-0,0069	66,54	-0,0072	65,97	-0,0074	65,4
624	10,61	2,75	-0,0063	67,46	-0,0065	66,91	-0,0068	66,36	-0,0071	65,79
625	10,63	2,74	-0,0059	67,83	-0,0062	67,29	-0,0064	66,74	-0,0076	67,56
626	10,64	2,74	-0,0056	68,18	-0,0058	67,65	-0,0057	68,48	-0,0067	67,13
627	10,66	2,73	-0,0052	68,53	-0,0064	69,38	-0,0061	68,04	-0,0058	66,71
628	10,68	2,73	-0,0058	70,25	-0,0055	68,92	-0,0052	67,6	-0,0049	66,3
629	10,69	2,73	-0,0049	69,77	-0,0046	68,47	-0,0043	67,18	-0,0041	65,9
630	10,71	2,72	-0,0041	69,31	-0,0038	68,03	-0,0035	66,77	-0,0032	65,52
631	10,73	2,72	-0,0032	68,86	-0,0029	67,61	-0,0027	66,37	-0,0024	65,14
632	10,74	2,71	-0,0024	68,42	-0,0021	67,2	-0,0019	65,98	-0,0016	64,78
633	10,76	2,71	-0,0016	68	-0,0013	66,8	-0,0011	65,61	-0,0008	64,43
634	10,78	2,71	-0,0008	67,58	-0,0005	66,4	-0,0003	65,24	-0,0001	64,08
635	10,8	2,7	0	67,18	0,0002	66,03	0,0005	64,88	0,0007	63,74
636	10,81	2,7	0,0007	66,79	0,001	65,65	0,0012	64,53	0,0014	63,42
637	10,83	2,69	0,0015	66,41	0,0017	65,29	0,0019	64,19	0,0022	63,1
638	10,85	2,69	0,0022	66,03	0,0024	64,94	0,0027	63,86	0,0029	62,79
639	10,86	2,69	0,0029	65,67	0,0031	64,6	0,0034	63,54	0,0036	62,49
640	10,88	2,68	0,0036	65,32	0,0038	64,27	0,0041	63,23	0,0043	62,19
641	10,9	2,68	0,0043	64,97	0,0045	63,94	0,0047	62,92	0,0049	61,91
642	10,91	2,68	0,005	64,64	0,0052	63,63	0,0054	62,62	0,0056	61,63
643	10,93	2,67	0,0057	64,31	0,0059	63,32	0,0061	62,33	0,0062	61,36
644	10,95	2,67	0,0063	63,99	0,0065	63,02	0,0067	62,05	0,0069	61,09
645	10,97	2,66	0,007	63,68	0,0072	62,73	0,0073	61,77	0,0075	60,83
646	10,98	2,66	0,0076	63,38	0,0078	62,44	0,008	61,51	0,0081	60,58
647	11	2,66	0,0082	63,09	0,0084	62,16	0,0086	61,24	0,0087	60,33
648	11,02	2,65	0,0088	62,8	0,009	61,89	0,0092	60,99	0,0093	60,09
649	11,03	2,65	0,0094	62,52	0,0096	61,62	0,0098	60,74	0,0099	59,86
650	11,05	2,65	0,01	62,24	0,0102	61,36	0,0103	60,49	0,0105	59,63
651	11,07	2,64	0,0106	61,97	0,0107	61,11	0,0109	60,25	0,0111	59,4
652	11,08	2,64	0,0111	61,71	0,0113	60,86	0,0115	60,02	0,0116	59,18
653	11,1	2,63	0,0117	61,46	0,0119	60,62	0,012	59,79	0,0122	58,97
654	11,12	2,63	0,0122	61,21	0,0124	60,39	0,0126	59,57	0,0127	58,76
655	11,14	2,63	0,0128	60,96	0,0129	60,16	0,0131	59,36	0,0132	58,56
656	11,15	2,62	0,0133	60,73	0,0135	59,93	0,0136	59,14	0,0137	58,36

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0138	60,48	0,014	59,71	0,0141	58,94	0,0143	58,17
658	11,19	2,62	0,0143	60,25	0,0145	59,48	0,0146	58,74	0,0148	57,98
659	11,2	2,61	0,0148	60,03	0,015	59,27	0,0151	58,52	0,0153	57,79
660	11,22	2,61	0,0153	59,81	0,0155	59,07	0,0156	58,33	0,0157	57,59
661	11,24	2,61	0,0158	59,6	0,016	58,87	0,0161	58,14	0,0162	57,41
662	11,25	2,6	0,0163	59,39	0,0164	58,67	0,0166	57,95	0,0167	57,24
663	11,27	2,6	0,0168	59,18	0,0169	58,48	0,017	57,77	0,0171	57,07
664	11,29	2,59	0,0172	58,99	0,0174	58,29	0,0175	57,59	0,0176	56,9
665	11,31	2,59	0,0177	58,79	0,0178	58,1	0,0179	57,42	0,018	56,74
666	11,32	2,59	0,0181	58,6	0,0183	57,92	0,0184	57,25	0,0185	56,58
667	11,34	2,58	0,0186	58,41	0,0187	57,75	0,0188	57,08	0,0189	56,43
668	11,36	2,58	0,019	58,23	0,0191	57,57	0,0192	56,92	0,0194	56,27
669	11,37	2,58	0,0195	58,05	0,0196	57,41	0,0197	56,76	0,0198	56,12
670	11,39	2,57	0,0199	57,85	0,02	57,24	0,0201	56,61	0,0202	55,98
671	11,41	2,57	0,0203	57,71	0,0204	57,05	0,0205	56,45	0,0206	55,83
672	11,42	2,57	0,0207	57,54	0,0208	56,92	0,0209	56,27	0,021	55,69
673	11,44	2,56	0,0209	56,99	0,0212	56,76	0,0213	56,16	0,0214	55,52
674	11,46	2,56	0,021	56,45	0,0214	56,23	0,0217	56,01	0,0218	55,42
675	11,48	2,56	0,0211	55,91	0,0215	55,7	0,0218	55,49	0,0222	55,29
676	11,49	2,55	0,0213	55,38	0,0216	55,17	0,022	54,97	0,0223	54,78
677	11,51	2,55	0,0215	55,02	0,0217	54,66	0,0221	54,46	0,0224	54,27
678	11,53	2,55	0,0215	54,35	0,022	54,3	0,0222	53,95	0,0225	53,76
679	11,54	2,54	0,0217	53,84	0,022	53,64	0,0224	53,61	0,0227	53,27
680	11,56	2,54	0,0218	53,34	0,0221	53,15	0,0225	52,96	0,0229	52,93
681	11,58	2,54	0,0219	52,85	0,0222	52,66	0,0226	52,47	0,0229	52,29
682	11,59	2,53	0,022	52,37	0,0224	52,18	0,0227	51,99	0,023	51,82
683	11,61	2,53	0,0222	51,89	0,0225	51,7	0,0228	51,52	0,0231	51,35
684	11,63	2,52	0,0223	51,42	0,0226	51,23	0,0229	51,06	0,0232	50,89
685	11,65	2,52	0,0224	50,95	0,0227	50,77	0,023	50,6	0,0233	50,43
686	11,66	2,52	0,0225	50,5	0,0228	50,32	0,0231	50,15	0,0234	49,98
687	11,68	2,51	0,0226	50,05	0,0229	49,87	0,0232	49,7	0,0235	49,54
688	11,7	2,51	0,0228	49,6	0,023	49,43	0,0233	49,26	0,0236	49,1
689	11,71	2,51	0,0229	49,17	0,0232	49	0,0234	48,83	0,0237	48,67
690	11,73	2,5	0,023	48,74	0,0233	48,57	0,0235	48,41	0,0238	48,25
691	11,75	2,5	0,0231	48,31	0,0234	48,14	0,0236	47,98	0,0239	47,83
692	11,76	2,5	0,0232	47,89	0,0235	47,73	0,0237	47,57	0,024	47,42
693	11,78	2,49	0,0233	47,48	0,0236	47,32	0,0238	47,16	0,0241	47,03
694	11,8	2,49	0,0234	47,07	0,0237	46,91	0,0239	46,77	0,0242	46,62
695	11,82	2,49	0,0235	46,66	0,0237	46,53	0,024	46,37	0,0243	46,23
696	11,83	2,49	0,0236	46,29	0,0238	46,13	0,0241	45,98	0,0244	45,84
697	11,85	2,48	0,0237	45,89	0,0239	45,74	0,0242	45,59	0,0244	45,45
698	11,87	2,48	0,0238	45,51	0,024	45,36	0,0243	45,21	0,0245	45,07
699	11,88	2,48	0,0239	45,12	0,0241	44,98	0,0244	44,84	0,0246	44,7
700	11,9	2,47	0,024	44,75	0,0242	44,6	0,0245	44,46	0,0247	44,33
701	11,92	2,47	0,0241	44,38	0,0243	44,24	0,0245	44,1	0,0248	43,96
702	11,93	2,47	0,0241	44,01	0,0244	43,87	0,0246	43,73	0,0249	43,6
703	11,95	2,46	0,0242	43,65	0,0245	43,51	0,0247	43,38	0,0249	43,25
704	11,97	2,46	0,0243	43,3	0,0246	43,16	0,0248	43,02	0,025	42,89
705	11,99	2,46	0,0244	42,94	0,0246	42,81	0,0249	42,68	0,0251	42,55
706	12	2,45	0,0245	42,6	0,0247	42,46	0,0249	42,33	0,0251	42,24
707	12,02	2,45	0,0246	42,25	0,0248	42,12	0,025	42,02	0,0252	41,87
708	12,04	2,45	0,0247	41,92	0,0249	41,81	0,0251	41,66	0,0253	41,54
709	12,05	2,44	0,0247	41,61	0,025	41,45	0,0252	41,33	0,0251	41,58
710	12,07	2,44	0,0248	41,25	0,025	41,12	0,025	41,38	0,025	41,64
711	12,09	2,44	0,0249	40,93	0,0249	41,18	0,0248	41,43	0,0248	41,69
712	12,1	2,43	0,0247	40,98	0,0247	41,24	0,0246	41,49	0,0246	41,75
713	12,12	2,43	0,0245	41,04	0,0245	41,3	0,0245	41,55	0,0245	41,65
714	12,14	2,43	0,0244	41,11	0,0243	41,35	0,0244	41,45	0,0243	41,85
715	12,16	2,42	0,0242	41,17	0,0243	41,26	0,0241	41,66	0,0241	41,91
716	12,17	2,42	0,0241	41,07	0,024	41,47	0,024	41,71	0,0239	41,95
717	12,19	2,42	0,0239	41,29	0,0238	41,53	0,0238	41,77	0,0238	42,01
718	12,21	2,42	0,0237	41,35	0,0237	41,58	0,0236	41,82	0,0236	42,05
719	12,22	2,41	0,0235	41,4	0,0235	41,64	0,0235	41,87	0,0234	42,1
720	12,24	2,41	0,0234	41,46	0,0233	41,69	0,0233	41,92	0,0233	42,15
721	12,26	2,41	0,0232	41,51	0,0232	41,74	0,0232	41,97	0,0231	42,2
722	12,27	2,4	0,0231	41,57	0,023	41,79	0,023	42,02	0,023	42,24
723	12,29	2,4	0,0229	41,62	0,0229	41,85	0,0228	42,07	0,0228	42,29
724	12,31	2,4	0,0237	43,04	0,0227	41,89	0,0227	42,12	0,0227	42,33
725	12,33	2,39	0,023	42,28	0,0235	43,31	0,0225	42,16	0,0225	42,38
726	12,34	2,39	0,0223	41,55	0,0228	42,55	0,0233	43,57	0,0224	42,42
727	12,36	2,39	0,0217	40,83	0,0221	41,81	0,0226	42,81	0,0231	43,83
728	12,38	2,38	0,021	40,13	0,0215	41,09	0,022	42,07	0,0225	43,06
729	12,39	2,38	0,0204	39,44	0,0208	40,39	0,0213	41,34	0,0218	42,32

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0198	38,78	0,0202	39,7	0,0207	40,63	0,0211	41,59
731	12,43	2,38	0,0192	38,12	0,0196	39,02	0,02	39,94	0,0205	40,88
732	12,44	2,37	0,0186	37,48	0,019	38,37	0,0194	39,27	0,0199	40,18
733	12,46	2,37	0,018	36,86	0,0184	37,73	0,0188	38,61	0,0193	39,51
734	12,48	2,37	0,0174	36,25	0,0178	37,1	0,0183	37,96	0,0187	38,84
735	12,5	2,36	0,0169	35,65	0,0173	36,49	0,0177	37,33	0,0181	38,2
736	12,51	2,36	0,0163	35,07	0,0167	35,89	0,0171	36,72	0,0175	37,56
737	12,53	2,36	0,0158	34,5	0,0162	35,3	0,0166	36,11	0,017	36,94
738	12,55	2,35	0,0153	33,94	0,0156	34,73	0,016	35,53	0,0164	36,34
739	12,56	2,35	0,0148	33,39	0,0151	34,17	0,0155	34,95	0,0159	35,75
740	12,58	2,35	0,0143	32,86	0,0146	33,62	0,015	34,39	0,0153	35,17
741	12,6	2,35	0,0138	32,34	0,0141	33,08	0,0145	33,84	0,0148	34,6
742	12,61	2,34	0,0133	31,83	0,0136	32,56	0,014	33,3	0,0143	34,05
743	12,63	2,34	0,0128	31,33	0,0131	32,04	0,0135	32,77	0,0138	33,51
744	12,65	2,34	0,0123	30,84	0,0127	31,54	0,013	32,25	0,0133	32,98
745	12,67	2,33	0,0119	30,36	0,0122	31,05	0,0125	31,75	0,0129	32,46
746	12,68	2,33	0,0114	29,89	0,0117	30,56	0,0121	31,25	0,0124	31,95
747	12,7	2,33	0,011	29,42	0,0113	30,09	0,0116	30,77	0,0119	31,45
748	12,72	2,33	0,0105	28,97	0,0108	29,63	0,0111	30,29	0,0115	30,96
749	12,73	2,32	0,0101	28,53	0,0104	29,17	0,0107	29,82	0,011	30,49
750	12,75	2,32	0,0097	28,1	0,01	28,73	0,0103	29,37	0,0106	30,02
751	12,77	2,32	0,0093	27,67	0,0096	28,29	0,0099	28,92	0,0101	29,56
752	12,78	2,31	0,0089	27,25	0,0092	27,86	0,0094	28,48	0,0097	29,11
753	12,8	2,31	0,0085	26,84	0,0087	27,45	0,009	28,05	0,0093	28,67
754	12,82	2,31	0,0081	26,44	0,0083	27,03	0,0086	27,63	0,0089	28,24
755	12,84	2,31	0,0077	26,05	0,008	26,63	0,0082	27,22	0,0085	27,82
756	12,85	2,3	0,0073	25,66	0,0076	26,23	0,0078	26,81	0,0081	27,4
757	12,87	2,3	0,0069	25,28	0,0072	25,85	0,0075	26,41	0,0077	26,99
758	12,89	2,3	0,0066	24,91	0,0068	25,47	0,0071	26,03	0,0073	26,59
759	12,9	2,29	0,0062	24,55	0,0065	25,09	0,0067	25,64	0,007	26,2
760	12,92	2,29	0,0059	24,19	0,0061	24,72	0,0063	25,27	0,0075	24,46
761	12,94	2,29	0,0055	23,84	0,0057	24,37	0,0069	23,54	0,0066	24,88
762	12,95	2,29	0,0052	23,49	0,0053	24,02	0,006	23,98	0,0057	25,29
763	12,97	2,28	0,0057	23,14	0,0054	23,67	0,0051	24,41	0,0049	25,7
764	12,99	2,28	0,0049	22,77	0,0046	23,3	0,0043	24,82	0,004	26,08
765	13,01	2,28	0,004	22,42	0,0037	22,94	0,0035	25,23	0,0032	26,46
766	13,02	2,28	0,0032	23,17	0,0029	24,4	0,0026	25,62	0,0024	26,83
767	13,04	2,27	0,0024	23,6	0,0021	24,81	0,0018	26	0,0016	27,19
768	13,06	2,27	0,0016	24,02	0,0013	25,2	0,0011	26,38	0,0008	27,54
769	13,07	2,27	0,0008	24,42	0,0005	25,59	0,0003	26,74	0,0001	27,88
770	13,09	2,26	0	24,82	-0,0002	25,96	-0,0005	27,09	-0,0007	28,21
771	13,11	2,26	-0,0007	25,21	-0,001	26,33	-0,0012	27,44	-0,0014	28,54
772	13,12	2,26	-0,0014	25,59	-0,0017	26,68	-0,0019	27,77	-0,0021	28,85
773	13,14	2,26	-0,0022	25,95	-0,0024	27,03	-0,0026	28,1	-0,0028	29,16
774	13,16	2,25	-0,0029	26,31	-0,0031	27,37	-0,0033	28,42	-0,0035	29,46
775	13,18	2,25	-0,0036	26,66	-0,0038	27,7	-0,004	28,73	-0,0042	29,75
776	13,19	2,25	-0,0043	27	-0,0045	28,02	-0,0047	29,03	-0,0049	30,03
777	13,21	2,25	-0,0049	27,33	-0,0051	28,33	-0,0053	29,32	-0,0055	30,31
778	13,23	2,24	-0,0056	27,66	-0,0058	28,64	-0,006	29,61	-0,0062	30,58
779	13,24	2,24	-0,0062	27,97	-0,0064	28,94	-0,0066	29,89	-0,0068	30,84
780	13,26	2,24	-0,0069	28,28	-0,0071	29,23	-0,0072	30,16	-0,0074	31,1
781	13,28	2,24	-0,0075	28,58	-0,0077	29,51	-0,0079	30,43	-0,008	31,35
782	13,29	2,23	-0,0081	28,87	-0,0083	29,78	-0,0085	30,69	-0,0086	31,59
783	13,31	2,23	-0,0087	29,16	-0,0089	30,05	-0,0091	30,94	-0,0092	31,83
784	13,33	2,23	-0,0093	29,44	-0,0095	30,32	-0,0096	31,19	-0,0098	32,06
785	13,35	2,22	-0,0099	29,71	-0,01	30,58	-0,0102	31,43	-0,0104	32,29
786	13,36	2,22	-0,0104	29,97	-0,0106	30,83	-0,0108	31,67	-0,0109	32,51
787	13,38	2,22	-0,011	30,23	-0,0112	31,07	-0,0113	31,9	-0,0115	32,73
788	13,4	2,22	-0,0115	30,49	-0,0117	31,31	-0,0119	32,13	-0,012	32,94
789	13,41	2,21	-0,0121	30,73	-0,0122	31,54	-0,0124	32,35	-0,0125	33,15
790	13,43	2,21	-0,0126	30,98	-0,0128	31,77	-0,0129	32,56	-0,0131	33,35
791	13,45	2,21	-0,0131	31,21	-0,0133	32	-0,0134	32,77	-0,0136	33,55
792	13,46	2,21	-0,0136	31,46	-0,0138	32,21	-0,0139	32,98	-0,0141	33,74
793	13,48	2,2	-0,0141	31,69	-0,0143	32,44	-0,0144	33,18	-0,0146	33,93
794	13,5	2,2	-0,0146	31,91	-0,0148	32,65	-0,0149	33,39	-0,0151	34,11
795	13,52	2,2	-0,0151	32,12	-0,0153	32,86	-0,0154	33,58	-0,0155	34,31
796	13,53	2,2	-0,0156	32,33	-0,0157	33,05	-0,0159	33,77	-0,016	34,49
797	13,55	2,19	-0,0161	32,54	-0,0162	33,25	-0,0163	33,96	-0,0165	34,66
798	13,57	2,19	-0,0166	32,74	-0,0167	33,44	-0,0168	34,14	-0,0169	34,83
799	13,58	2,19	-0,017	32,94	-0,0171	33,63	-0,0173	34,31	-0,0174	34,99
800	13,6	2,19	-0,0175	33,13	-0,0176	33,81	-0,0177	34,49	-0,0178	35,15
801	13,62	2,18	-0,0179	33,32	-0,018	33,99	-0,0181	34,65	-0,0182	35,31
802	13,63	2,18	-0,0183	33,51	-0,0185	34,16	-0,0186	34,82	-0,0187	35,47

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0188	33,69	-0,0189	34,34	-0,019	34,98	-0,0191	35,62
804	13,67	2,18	-0,0192	33,87	-0,0193	34,5	-0,0194	35,14	-0,0195	35,77
805	13,69	2,17	-0,0196	34,07	-0,0197	34,67	-0,0198	35,29	-0,0199	35,92
806	13,7	2,17	-0,02	34,21	-0,0201	34,86	-0,0202	35,45	-0,0203	36,06
807	13,72	2,17	-0,0204	34,38	-0,0205	34,99	-0,0206	35,62	-0,0207	36,2
808	13,74	2,17	-0,0206	34,92	-0,0209	35,14	-0,021	35,74	-0,0211	36,36
809	13,75	2,16	-0,0207	35,45	-0,0211	35,67	-0,0214	35,88	-0,0215	36,47
810	13,77	2,16	-0,0209	35,98	-0,0212	36,19	-0,0215	36,4	-0,0219	36,6
811	13,79	2,16	-0,021	36,5	-0,0213	36,71	-0,0217	36,91	-0,022	37,1
812	13,8	2,16	-0,0212	36,86	-0,0215	37,22	-0,0218	37,42	-0,0221	37,61
813	13,82	2,15	-0,0213	37,52	-0,0217	37,57	-0,0219	37,92	-0,0222	38,1
814	13,84	2,15	-0,0214	38,02	-0,0217	38,22	-0,0221	38,26	-0,0224	38,59
815	13,86	2,15	-0,0215	38,51	-0,0218	38,71	-0,0222	38,89	-0,0226	38,92
816	13,87	2,15	-0,0216	39	-0,022	39,19	-0,0223	39,37	-0,0226	39,55
817	13,89	2,14	-0,0218	39,47	-0,0221	39,66	-0,0224	39,84	-0,0227	40,02
818	13,91	2,14	-0,0219	39,95	-0,0222	40,13	-0,0225	40,31	-0,0228	40,48
819	13,92	2,14	-0,022	40,41	-0,0223	40,59	-0,0226	40,76	-0,0229	40,93
820	13,94	2,14	-0,0221	40,86	-0,0224	41,04	-0,0227	41,22	-0,023	41,38
821	13,96	2,13	-0,0222	41,31	-0,0225	41,49	-0,0228	41,66	-0,0231	41,82
822	13,97	2,13	-0,0223	41,76	-0,0226	41,93	-0,0229	42,1	-0,0232	42,26
823	13,99	2,13	-0,0225	42,19	-0,0227	42,37	-0,023	42,53	-0,0233	42,69
824	14,01	2,13	-0,0226	42,63	-0,0228	42,79	-0,0231	42,96	-0,0234	43,11
825	14,03	2,12	-0,0227	43,05	-0,0229	43,22	-0,0232	43,37	-0,0235	43,53
826	14,04	2,12	-0,0228	43,47	-0,0231	43,63	-0,0233	43,79	-0,0236	43,94
827	14,06	2,12	-0,0229	43,88	-0,0232	44,04	-0,0234	44,2	-0,0237	44,35
828	14,08	2,12	-0,023	44,29	-0,0233	44,45	-0,0235	44,6	-0,0238	44,73
829	14,09	2,11	-0,0231	44,69	-0,0233	44,85	-0,0236	44,98	-0,0239	45,13
830	14,11	2,11	-0,0232	45,09	-0,0234	45,22	-0,0237	45,37	-0,0239	45,52
831	14,13	2,11	-0,0233	45,46	-0,0235	45,61	-0,0238	45,76	-0,024	45,9
832	14,14	2,11	-0,0234	45,85	-0,0236	46	-0,0239	46,14	-0,0241	46,28
833	14,16	2,11	-0,0235	46,23	-0,0237	46,38	-0,024	46,52	-0,0242	46,65
834	14,18	2,1	-0,0236	46,6	-0,0238	46,75	-0,024	46,89	-0,0243	47,02
835	14,2	2,1	-0,0236	46,97	-0,0239	47,12	-0,0241	47,25	-0,0244	47,39
836	14,21	2,1	-0,0237	47,34	-0,024	47,48	-0,0242	47,62	-0,0244	47,74
837	14,23	2,1	-0,0238	47,7	-0,0241	47,84	-0,0243	47,97	-0,0245	48,1
838	14,25	2,09	-0,0239	48,05	-0,0241	48,19	-0,0244	48,32	-0,0246	48,45
839	14,26	2,09	-0,024	48,4	-0,0242	48,54	-0,0245	48,67	-0,0247	48,8
840	14,28	2,09	-0,0241	48,75	-0,0243	48,88	-0,0245	49,01	-0,0248	49,13
841	14,3	2,09	-0,0242	49,09	-0,0244	49,22	-0,0246	49,35	-0,0248	49,44
842	14,31	2,08	-0,0242	49,43	-0,0245	49,56	-0,0247	49,65	-0,0249	49,8
843	14,33	2,08	-0,0243	49,76	-0,0245	49,86	-0,0248	50,01	-0,025	50,13
844	14,35	2,08	-0,0244	50,06	-0,0246	50,21	-0,0248	50,34	-0,0248	50,09
845	14,37	2,08	-0,0245	50,41	-0,0247	50,54	-0,0247	50,29	-0,0246	50,03
846	14,38	2,08	-0,0246	50,73	-0,0245	50,49	-0,0245	50,23	-0,0245	49,98
847	14,4	2,07	-0,0244	50,68	-0,0244	50,43	-0,0243	50,17	-0,0243	49,93
848	14,42	2,07	-0,0242	50,62	-0,0242	50,37	-0,0241	50,12	-0,0242	50,02
849	14,43	2,07	-0,0241	50,56	-0,024	50,31	-0,0241	50,22	-0,0239	49,82
850	14,45	2,07	-0,0239	50,5	-0,0239	50,41	-0,0238	50,01	-0,0238	49,77
851	14,47	2,06	-0,0238	50,59	-0,0237	50,2	-0,0236	49,96	-0,0236	49,72
852	14,48	2,06	-0,0236	50,38	-0,0235	50,14	-0,0235	49,91	-0,0234	49,67
853	14,5	2,06	-0,0234	50,32	-0,0234	50,09	-0,0233	49,85	-0,0233	49,62
854	14,52	2,06	-0,0232	50,27	-0,0232	50,03	-0,0232	49,81	-0,0231	49,58
855	14,54	2,06	-0,0231	50,21	-0,023	49,98	-0,023	49,75	-0,023	49,53
856	14,55	2,05	-0,0229	50,16	-0,0229	49,93	-0,0229	49,71	-0,0228	49,48
857	14,57	2,05	-0,0228	50,1	-0,0227	49,88	-0,0227	49,66	-0,0227	49,44
858	14,59	2,05	-0,0226	50,05	-0,0226	49,83	-0,0226	49,61	-0,0225	49,39
859	14,6	2,05	-0,0234	48,66	-0,0224	49,78	-0,0224	49,56	-0,0224	49,35
860	14,62	2,04	-0,0227	49,4	-0,0232	48,39	-0,0223	49,52	-0,0222	49,31
861	14,64	2,04	-0,022	50,12	-0,0225	49,14	-0,023	48,13	-0,0221	49,27
862	14,65	2,04	-0,0214	50,83	-0,0218	49,87	-0,0223	48,88	-0,0228	47,88
863	14,67	2,04	-0,0207	51,52	-0,0212	50,58	-0,0217	49,61	-0,0222	48,64
864	14,69	2,04	-0,0201	52,2	-0,0206	51,27	-0,021	50,33	-0,0215	49,37
865	14,71	2,03	-0,0195	52,86	-0,02	51,95	-0,0204	51,03	-0,0209	50,09
866	14,72	2,03	-0,0189	53,51	-0,0194	52,62	-0,0198	51,71	-0,0202	50,79
867	14,74	2,03	-0,0183	54,14	-0,0188	53,27	-0,0192	52,38	-0,0196	51,47
868	14,76	2,03	-0,0178	54,75	-0,0182	53,9	-0,0186	53,03	-0,019	52,14
869	14,77	2,02	-0,0172	55,36	-0,0176	54,52	-0,018	53,66	-0,0184	52,8
870	14,79	2,02	-0,0167	55,95	-0,0171	55,12	-0,0175	54,29	-0,0179	53,44
871	14,81	2,02	-0,0161	56,52	-0,0165	55,72	-0,0169	54,89	-0,0173	54,06
872	14,82	2,02	-0,0156	57,09	-0,016	56,29	-0,0164	55,49	-0,0167	54,67
873	14,84	2,02	-0,0151	57,64	-0,0154	56,86	-0,0158	56,07	-0,0162	55,27
874	14,86	2,01	-0,0146	58,18	-0,0149	57,41	-0,0153	56,64	-0,0157	55,85
875	14,88	2,01	-0,0141	58,7	-0,0144	57,96	-0,0148	57,2	-0,0152	56,43

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0136	59,22	-0,0139	58,49	-0,0143	57,74	-0,0146	56,98
877	14,91	2,01	-0,0131	59,73	-0,0134	59,01	-0,0138	58,27	-0,0141	57,53
878	14,93	2	-0,0126	60,22	-0,013	59,51	-0,0133	58,8	-0,0136	58,07
879	14,94	2	-0,0122	60,71	-0,0125	60,01	-0,0128	59,31	-0,0132	58,59
880	14,96	2	-0,0117	61,18	-0,012	60,5	-0,0124	59,81	-0,0127	59,1
881	14,98	2	-0,0113	61,65	-0,0116	60,98	-0,0119	60,3	-0,0122	59,61
882	14,99	2	-0,0108	62,1	-0,0111	61,44	-0,0114	60,78	-0,0118	60,1
883	15,01	1,99	-0,0104	62,55	-0,0107	61,9	-0,011	61,25	-0,0113	60,58
884	15,03	1,99	-0,01	62,99	-0,0103	62,35	-0,0106	61,71	-0,0109	61,05
885	15,05	1,99	-0,0096	63,42	-0,0099	62,79	-0,0101	62,16	-0,0104	61,52
886	15,06	1,99	-0,0092	63,84	-0,0094	63,22	-0,0097	62,6	-0,01	61,97
887	15,08	1,99	-0,0088	64,25	-0,009	63,65	-0,0093	63,04	-0,0096	62,42
888	15,1	1,98	-0,0084	64,66	-0,0086	64,06	-0,0089	63,46	-0,0092	62,85
889	15,11	1,98	-0,008	65,05	-0,0082	64,47	-0,0085	63,88	-0,0088	63,28
890	15,13	1,98	-0,0076	65,44	-0,0079	64,87	-0,0081	64,29	-0,0084	63,7
891	15,15	1,98	-0,0072	65,82	-0,0075	65,26	-0,0077	64,69	-0,008	64,11
892	15,16	1,98	-0,0069	66,2	-0,0071	65,64	-0,0074	65,08	-0,0076	64,51
893	15,18	1,97	-0,0065	66,56	-0,0067	66,02	-0,007	65,47	-0,0072	64,91
894	15,2	1,97	-0,0061	66,93	-0,0064	66,39	-0,0066	65,85	-0,0069	65,29
895	15,22	1,97	-0,0058	67,28	-0,006	66,75	-0,0063	66,22	-0,0074	67,01
896	15,23	1,97	-0,0054	67,63	-0,0057	67,11	-0,0068	67,92	-0,0065	66,59
897	15,25	1,97	-0,0051	67,97	-0,0062	68,79	-0,0059	67,49	-0,0056	66,19
898	15,27	1,96	-0,0057	69,64	-0,0054	68,35	-0,0051	67,07	-0,0048	65,8
899	15,28	1,96	-0,0048	69,18	-0,0045	67,91	-0,0042	66,66	-0,004	65,41
900	15,3	1,96	-0,004	68,73	-0,0037	67,49	-0,0034	66,26	-0,0032	65,04
901	15,32	1,96	-0,0031	68,29	-0,0029	67,08	-0,0026	65,87	-0,0024	64,68
902	15,33	1,96	-0,0023	67,87	-0,0021	66,68	-0,0018	65,5	-0,0016	64,32
903	15,35	1,95	-0,0016	67,46	-0,0013	66,29	-0,0011	65,13	-0,0008	63,98
904	15,37	1,95	-0,0008	67,05	-0,0005	65,91	-0,0003	64,77	-0,0001	63,64
905	15,39	1,95	0	66,66	0,0002	65,54	0,0004	64,42	0,0007	63,31
906	15,4	1,95	0,0007	66,28	0,0009	65,17	0,0012	64,08	0,0014	62,99
907	15,42	1,94	0,0014	65,91	0,0017	64,82	0,0019	63,75	0,0021	62,69
908	15,44	1,94	0,0021	65,54	0,0024	64,48	0,0026	63,43	0,0028	62,38
909	15,45	1,94	0,0028	65,19	0,0031	64,15	0,0033	63,11	0,0035	62,09
910	15,47	1,94	0,0035	64,84	0,0037	63,82	0,004	62,81	0,0041	61,8
911	15,49	1,94	0,0042	64,51	0,0044	63,5	0,0046	62,51	0,0048	61,52
912	15,5	1,93	0,0049	64,18	0,0051	63,19	0,0053	62,22	0,0055	61,24
913	15,52	1,93	0,0055	63,86	0,0057	62,89	0,0059	61,93	0,0061	60,98
914	15,54	1,93	0,0061	63,55	0,0063	62,6	0,0065	61,65	0,0067	60,72
915	15,56	1,93	0,0068	63,24	0,007	62,31	0,0072	61,38	0,0073	60,46
916	15,57	1,93	0,0074	62,95	0,0076	62,03	0,0078	61,12	0,0079	60,21
917	15,59	1,93	0,008	62,66	0,0082	61,75	0,0084	60,86	0,0085	59,97
918	15,61	1,92	0,0086	62,37	0,0088	61,49	0,0089	60,61	0,0091	59,73
919	15,62	1,92	0,0092	62,1	0,0093	61,23	0,0095	60,36	0,0097	59,5
920	15,64	1,92	0,0097	61,83	0,0099	60,97	0,0101	60,12	0,0102	59,28
921	15,66	1,92	0,0103	61,56	0,0105	60,72	0,0106	59,89	0,0108	59,06
922	15,67	1,92	0,0109	61,31	0,011	60,48	0,0112	59,66	0,0113	58,84
923	15,69	1,91	0,0114	61,05	0,0116	60,24	0,0117	59,43	0,0119	58,63
924	15,71	1,91	0,0119	60,81	0,0121	60,01	0,0122	59,22	0,0124	58,43
925	15,73	1,91	0,0125	60,57	0,0126	59,78	0,0128	59	0,0129	58,23
926	15,74	1,91	0,013	60,34	0,0131	59,56	0,0133	58,8	0,0134	58,03
927	15,76	1,91	0,0135	60,09	0,0136	59,35	0,0138	58,59	0,0139	57,84
928	15,78	1,9	0,014	59,86	0,0141	59,12	0,0143	58,39	0,0144	57,65
929	15,79	1,9	0,0145	59,64	0,0146	58,91	0,0147	58,18	0,0149	57,47
930	15,81	1,9	0,0149	59,43	0,0151	58,71	0,0152	57,99	0,0153	57,27
931	15,83	1,9	0,0154	59,22	0,0155	58,51	0,0157	57,8	0,0158	57,1
932	15,84	1,9	0,0159	59,02	0,016	58,32	0,0161	57,62	0,0162	56,93
933	15,86	1,89	0,0163	58,81	0,0165	58,13	0,0166	57,44	0,0167	56,76
934	15,88	1,89	0,0168	58,62	0,0169	57,94	0,017	57,27	0,0171	56,59
935	15,9	1,89	0,0172	58,43	0,0174	57,76	0,0175	57,09	0,0176	56,43
936	15,91	1,89	0,0177	58,24	0,0178	57,58	0,0179	56,93	0,018	56,28
937	15,93	1,89	0,0181	58,05	0,0182	57,41	0,0183	56,76	0,0184	56,12
938	15,95	1,88	0,0185	57,87	0,0186	57,24	0,0187	56,6	0,0188	55,97
939	15,96	1,88	0,0189	57,7	0,0191	57,07	0,0192	56,44	0,0193	55,82
940	15,98	1,88	0,0193	57,5	0,0195	56,9	0,0196	56,29	0,0197	55,68
941	16	1,88	0,0198	57,35	0,0198	56,72	0,02	56,14	0,0201	55,54
942	16,01	1,88	0,0202	57,19	0,0203	56,59	0,0203	55,96	0,0205	55,4
943	16,03	1,88	0,0203	56,66	0,0206	56,43	0,0207	55,84	0,0208	55,23
944	16,05	1,87	0,0204	56,13	0,0208	55,92	0,0211	55,7	0,0212	55,13
945	16,07	1,87	0,0206	55,61	0,0209	55,4	0,0213	55,2	0,0216	55
946	16,08	1,87	0,0207	55,1	0,0211	54,89	0,0214	54,69	0,0217	54,5
947	16,1	1,87	0,0209	54,74	0,0212	54,39	0,0215	54,19	0,0218	54,01
948	16,12	1,87	0,021	54,09	0,0214	54,04	0,0216	53,7	0,022	53,52

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0211	53,6	0,0214	53,4	0,0218	53,37	0,0221	53,04
950	16,15	1,86	0,0212	53,12	0,0215	52,92	0,0219	52,74	0,0223	52,71
951	16,17	1,86	0,0214	52,64	0,0217	52,45	0,022	52,27	0,0223	52,09
952	16,18	1,86	0,0215	52,17	0,0218	51,98	0,0221	51,8	0,0224	51,63
953	16,2	1,86	0,0216	51,7	0,0219	51,52	0,0222	51,35	0,0225	51,18
954	16,22	1,86	0,0217	51,25	0,022	51,07	0,0223	50,9	0,0226	50,73
955	16,24	1,85	0,0218	50,8	0,0221	50,62	0,0224	50,45	0,0227	50,29
956	16,25	1,85	0,0219	50,36	0,0222	50,18	0,0225	50,02	0,0228	49,85
957	16,27	1,85	0,0221	49,92	0,0223	49,75	0,0226	49,58	0,0229	49,42
958	16,29	1,85	0,0222	49,49	0,0224	49,32	0,0227	49,16	0,023	49
959	16,3	1,85	0,0223	49,06	0,0226	48,9	0,0228	48,74	0,0231	48,59
960	16,32	1,84	0,0224	48,65	0,0227	48,48	0,0229	48,33	0,0232	48,17
961	16,34	1,84	0,0225	48,23	0,0228	48,07	0,023	47,92	0,0233	47,77
962	16,35	1,84	0,0226	47,83	0,0229	47,67	0,0231	47,52	0,0234	47,37
963	16,37	1,84	0,0227	47,42	0,0229	47,27	0,0232	47,12	0,0235	46,99
964	16,39	1,84	0,0228	47,03	0,023	46,87	0,0233	46,75	0,0235	46,6
965	16,41	1,84	0,0229	46,64	0,0231	46,51	0,0234	46,36	0,0236	46,22
966	16,42	1,83	0,023	46,27	0,0232	46,12	0,0235	45,98	0,0237	45,84
967	16,44	1,83	0,0231	45,89	0,0233	45,75	0,0236	45,6	0,0238	45,47
968	16,46	1,83	0,0232	45,52	0,0234	45,37	0,0236	45,24	0,0239	45,1
969	16,47	1,83	0,0232	45,15	0,0235	45,01	0,0237	44,87	0,024	44,74
970	16,49	1,83	0,0233	44,79	0,0236	44,64	0,0238	44,51	0,024	44,38
971	16,51	1,82	0,0234	44,43	0,0237	44,29	0,0239	44,15	0,0241	44,03
972	16,52	1,82	0,0235	44,07	0,0237	43,93	0,024	43,81	0,0242	43,68
973	16,54	1,82	0,0236	43,72	0,0238	43,59	0,0241	43,46	0,0243	43,33
974	16,56	1,82	0,0237	43,38	0,0239	43,24	0,0241	43,12	0,0244	42,99
975	16,58	1,82	0,0238	43,04	0,024	42,91	0,0242	42,78	0,0244	42,66
976	16,59	1,82	0,0238	42,7	0,0241	42,57	0,0243	42,45	0,0245	42,36
977	16,61	1,81	0,0239	42,37	0,0241	42,24	0,0243	42,15	0,0246	42
978	16,63	1,81	0,024	42,05	0,0242	41,95	0,0244	41,8	0,0246	41,68
979	16,64	1,81	0,0241	41,75	0,0243	41,6	0,0245	41,48	0,0245	41,73
980	16,66	1,81	0,0242	41,4	0,0244	41,28	0,0243	41,53	0,0243	41,78
981	16,68	1,81	0,0242	41,09	0,0242	41,33	0,0242	41,58	0,0241	41,83
982	16,69	1,81	0,0241	41,14	0,024	41,39	0,024	41,64	0,024	41,88
983	16,71	1,8	0,0239	41,2	0,0239	41,45	0,0238	41,69	0,0239	41,78
984	16,73	1,8	0,0237	41,26	0,0237	41,5	0,0238	41,59	0,0236	41,98
985	16,75	1,8	0,0236	41,32	0,0236	41,41	0,0235	41,79	0,0235	42,03
986	16,76	1,8	0,0235	41,23	0,0234	41,61	0,0233	41,85	0,0233	42,08
987	16,78	1,8	0,0232	41,43	0,0232	41,67	0,0232	41,9	0,0231	42,13
988	16,8	1,8	0,0231	41,49	0,0231	41,72	0,023	41,95	0,023	42,17
989	16,81	1,79	0,0229	41,54	0,0229	41,77	0,0229	42	0,0228	42,22
990	16,83	1,79	0,0228	41,6	0,0227	41,82	0,0227	42,05	0,0227	42,27
991	16,85	1,79	0,0226	41,65	0,0226	41,87	0,0226	42,09	0,0225	42,31
992	16,86	1,79	0,0225	41,7	0,0224	41,92	0,0224	42,14	0,0224	42,36
993	16,88	1,79	0,0223	41,75	0,0223	41,97	0,0223	42,18	0,0222	42,4
994	16,9	1,78	0,0231	43,13	0,0221	42,02	0,0221	42,23	0,0221	42,44
995	16,92	1,78	0,0224	42,4	0,0229	43,39	0,022	42,27	0,0219	42,49
996	16,93	1,78	0,0217	41,68	0,0222	42,65	0,0227	43,64	0,0218	42,52
997	16,95	1,78	0,0211	40,98	0,0216	41,94	0,022	42,9	0,0225	43,89
998	16,97	1,78	0,0205	40,3	0,0209	41,23	0,0214	42,18	0,0219	43,15
999	16,98	1,78	0,0199	39,63	0,0203	40,55	0,0208	41,48	0,0212	42,42
1000	17	1,77	0,0193	38,98	0,0197	39,87	0,0201	40,79	0,0206	41,71
1001	17,02	1,77	0,0187	38,34	0,0191	39,22	0,0195	40,11	0,02	41,02
1002	17,03	1,77	0,0181	37,72	0,0185	38,58	0,0189	39,46	0,0194	40,35
1003	17,05	1,77	0,0175	37,11	0,018	37,96	0,0184	38,81	0,0188	39,69
1004	17,07	1,77	0,017	36,52	0,0174	37,34	0,0178	38,19	0,0182	39,04
1005	17,09	1,77	0,0165	35,93	0,0168	36,75	0,0172	37,57	0,0176	38,41
1006	17,1	1,76	0,0159	35,36	0,0163	36,16	0,0167	36,97	0,0171	37,79
1007	17,12	1,76	0,0154	34,8	0,0158	35,59	0,0162	36,38	0,0165	37,19
1008	17,14	1,76	0,0149	34,26	0,0153	35,03	0,0156	35,81	0,016	36,6
1009	17,15	1,76	0,0144	33,73	0,0147	34,48	0,0151	35,24	0,0155	36,02
1010	17,17	1,76	0,0139	33,21	0,0142	33,94	0,0146	34,69	0,015	35,45
1011	17,19	1,76	0,0134	32,69	0,0138	33,42	0,0141	34,15	0,0145	34,9
1012	17,2	1,76	0,0129	32,19	0,0133	32,9	0,0136	33,63	0,014	34,36
1013	17,22	1,75	0,0125	31,7	0,0128	32,4	0,0131	33,11	0,0135	33,83
1014	17,24	1,75	0,012	31,22	0,0123	31,91	0,0127	32,61	0,013	33,31
1015	17,26	1,75	0,0116	30,75	0,0119	31,43	0,0122	32,11	0,0125	32,81
1016	17,27	1,75	0,0111	30,29	0,0114	30,95	0,0117	31,63	0,0121	32,31
1017	17,29	1,75	0,0107	29,84	0,011	30,49	0,0113	31,15	0,0116	31,82
1018	17,31	1,75	0,0103	29,4	0,0106	30,04	0,0109	30,69	0,0112	31,34
1019	17,32	1,74	0,0099	28,97	0,0101	29,6	0,0104	30,23	0,0107	30,88
1020	17,34	1,74	0,0094	28,54	0,0097	29,16	0,01	29,79	0,0103	30,42
1021	17,36	1,74	0,009	28,13	0,0093	28,73	0,0096	29,35	0,0099	29,97

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0086	27,72	0,0089	28,31	0,0092	28,92	0,0095	29,53
1023	17,39	1,74	0,0083	27,32	0,0085	27,91	0,0088	28,5	0,0091	29,1
1024	17,41	1,74	0,0079	26,93	0,0081	27,5	0,0084	28,09	0,0087	28,68
1025	17,43	1,73	0,0075	26,54	0,0078	27,11	0,008	27,68	0,0083	28,26
1026	17,44	1,73	0,0071	26,16	0,0074	26,72	0,0076	27,29	0,0079	27,86
1027	17,46	1,73	0,0068	25,79	0,007	26,34	0,0073	26,89	0,0075	27,46
1028	17,48	1,73	0,0064	25,43	0,0067	25,97	0,0069	26,52	0,0072	27,07
1029	17,49	1,73	0,0061	25,07	0,0063	25,6	0,0065	26,14	0,0068	26,69
1030	17,51	1,73	0,0057	24,72	0,0059	25,24	0,0062	25,77	0,0063	24,99
1031	17,53	1,72	0,0054	24,38	0,0056	24,89	0,0067	24,1	0,0064	25,4
1032	17,54	1,72	0,005	24,04	0,0061	23,23	0,0058	24,52	0,0056	25,8
1033	17,56	1,72	0,0056	22,4	0,0053	23,67	0,005	24,93	0,0047	26,19
1034	17,58	1,72	0,0047	22,85	0,0045	24,1	0,0042	25,34	0,0039	26,56
1035	17,6	1,72	0,0039	23,29	0,0036	24,51	0,0034	25,73	0,0031	26,93
1036	17,61	1,72	0,0031	23,72	0,0028	24,92	0,0026	26,11	0,0023	27,29
1037	17,63	1,72	0,0023	24,14	0,0021	25,31	0,0018	26,48	0,0016	27,64
1038	17,65	1,71	0,0015	24,55	0,0013	25,7	0,001	26,84	0,0008	27,98
1039	17,66	1,71	0,0008	24,94	0,0005	26,07	0,0003	27,2	0,0001	28,31
1040	17,68	1,71	0	25,33	-0,0002	26,44	-0,0004	27,54	-0,0007	28,63
1041	17,7	1,71	-0,0007	25,71	-0,0009	26,8	-0,0012	27,88	-0,0014	28,95
1042	17,71	1,71	-0,0014	26,08	-0,0016	27,14	-0,0019	28,2	-0,0021	29,25
1043	17,73	1,71	-0,0021	26,43	-0,0023	27,48	-0,0026	28,52	-0,0028	29,56
1044	17,75	1,7	-0,0028	26,78	-0,003	27,81	-0,0032	28,83	-0,0034	29,85
1045	17,77	1,7	-0,0035	27,12	-0,0037	28,14	-0,0039	29,14	-0,0041	30,13
1046	17,78	1,7	-0,0041	27,46	-0,0044	28,45	-0,0046	29,43	-0,0047	30,41
1047	17,8	1,7	-0,0048	27,78	-0,005	28,76	-0,0052	29,72	-0,0054	30,68
1048	17,82	1,7	-0,0054	28,1	-0,0056	29,05	-0,0058	30	-0,006	30,94
1049	17,83	1,7	-0,0061	28,41	-0,0063	29,35	-0,0065	30,28	-0,0066	31,2
1050	17,85	1,7	-0,0067	28,71	-0,0069	29,63	-0,0071	30,55	-0,0072	31,46
1051	17,87	1,69	-0,0073	29	-0,0075	29,91	-0,0077	30,81	-0,0078	31,7
1052	17,88	1,69	-0,0079	29,29	-0,0081	30,18	-0,0082	31,07	-0,0084	31,94
1053	17,9	1,69	-0,0085	29,57	-0,0087	30,45	-0,0088	31,31	-0,009	32,18
1054	17,92	1,69	-0,0091	29,85	-0,0092	30,7	-0,0094	31,56	-0,0095	32,4
1055	17,94	1,69	-0,0096	30,11	-0,0098	30,96	-0,0099	31,8	-0,0101	32,63
1056	17,95	1,69	-0,0102	30,38	-0,0103	31,2	-0,0105	32,03	-0,0106	32,85
1057	17,97	1,68	-0,0107	30,63	-0,0109	31,45	-0,011	32,26	-0,0112	33,06
1058	17,99	1,68	-0,0113	30,88	-0,0114	31,68	-0,0116	32,48	-0,0117	33,27
1059	18	1,68	-0,0118	31,12	-0,0119	31,91	-0,0121	32,69	-0,0122	33,47
1060	18,02	1,68	-0,0123	31,36	-0,0124	32,14	-0,0126	32,91	-0,0127	33,67
1061	18,04	1,68	-0,0128	31,59	-0,013	32,36	-0,0131	33,11	-0,0132	33,87
1062	18,05	1,68	-0,0133	31,84	-0,0135	32,57	-0,0136	33,32	-0,0137	34,06
1063	18,07	1,68	-0,0138	32,06	-0,0139	32,8	-0,0141	33,51	-0,0142	34,24
1064	18,09	1,67	-0,0143	32,28	-0,0144	33	-0,0145	33,72	-0,0147	34,42
1065	18,11	1,67	-0,0147	32,49	-0,0149	33,21	-0,015	33,91	-0,0151	34,62
1066	18,12	1,67	-0,0152	32,7	-0,0153	33,4	-0,0155	34,1	-0,0156	34,79
1067	18,14	1,67	-0,0157	32,9	-0,0158	33,59	-0,0159	34,28	-0,016	34,96
1068	18,16	1,67	-0,0161	33,1	-0,0163	33,78	-0,0164	34,46	-0,0165	35,13
1069	18,17	1,67	-0,0166	33,3	-0,0167	33,97	-0,0168	34,63	-0,0169	35,29
1070	18,19	1,67	-0,017	33,49	-0,0171	34,15	-0,0172	34,8	-0,0174	35,45
1071	18,21	1,66	-0,0174	33,67	-0,0176	34,32	-0,0177	34,97	-0,0178	35,61
1072	18,22	1,66	-0,0179	33,86	-0,018	34,5	-0,0181	35,13	-0,0182	35,76
1073	18,24	1,66	-0,0183	34,04	-0,0184	34,67	-0,0185	35,29	-0,0186	35,91
1074	18,26	1,66	-0,0187	34,21	-0,0188	34,83	-0,0189	35,45	-0,019	36,06
1075	18,28	1,66	-0,0191	34,41	-0,0192	35	-0,0193	35,6	-0,0194	36,21
1076	18,29	1,66	-0,0195	34,56	-0,0196	35,18	-0,0197	35,75	-0,0198	36,35
1077	18,31	1,66	-0,0199	34,72	-0,02	35,31	-0,0201	35,93	-0,0202	36,49
1078	18,33	1,65	-0,02	35,24	-0,0204	35,46	-0,0205	36,05	-0,0205	36,65
1079	18,34	1,65	-0,0202	35,76	-0,0205	35,97	-0,0209	36,19	-0,0209	36,75
1080	18,36	1,65	-0,0203	36,28	-0,0207	36,48	-0,021	36,68	-0,0213	36,88
1081	18,38	1,65	-0,0204	36,78	-0,0208	36,99	-0,0211	37,18	-0,0214	37,37
1082	18,39	1,65	-0,0207	37,13	-0,0209	37,48	-0,0212	37,67	-0,0216	37,86
1083	18,41	1,65	-0,0207	37,77	-0,0211	37,82	-0,0213	38,16	-0,0217	38,34
1084	18,43	1,65	-0,0208	38,26	-0,0212	38,45	-0,0216	38,49	-0,0218	38,81
1085	18,45	1,64	-0,021	38,73	-0,0213	38,92	-0,0216	39,11	-0,022	39,13
1086	18,46	1,64	-0,0211	39,2	-0,0214	39,39	-0,0217	39,57	-0,022	39,74
1087	18,48	1,64	-0,0212	39,67	-0,0215	39,85	-0,0218	40,03	-0,0221	40,2
1088	18,5	1,64	-0,0213	40,12	-0,0216	40,3	-0,0219	40,48	-0,0222	40,64
1089	18,51	1,64	-0,0214	40,57	-0,0217	40,75	-0,022	40,92	-0,0223	41,09
1090	18,53	1,64	-0,0215	41,02	-0,0218	41,19	-0,0221	41,36	-0,0224	41,52
1091	18,55	1,64	-0,0217	41,45	-0,0219	41,62	-0,0222	41,79	-0,0225	41,95
1092	18,56	1,63	-0,0218	41,88	-0,0221	42,05	-0,0223	42,22	-0,0226	42,37
1093	18,58	1,63	-0,0219	42,3	-0,0222	42,47	-0,0224	42,63	-0,0227	42,79
1094	18,6	1,63	-0,022	42,73	-0,0223	42,89	-0,0225	43,05	-0,0228	43,2

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0221	43,14	-0,0224	43,3	-0,0226	43,45	-0,0229	43,6
1096	18,63	1,63	-0,0222	43,54	-0,0225	43,7	-0,0227	43,86	-0,023	44
1097	18,65	1,63	-0,0223	43,94	-0,0226	44,1	-0,0228	44,25	-0,0231	44,4
1098	18,67	1,63	-0,0224	44,34	-0,0227	44,49	-0,0229	44,64	-0,0232	44,77
1099	18,68	1,62	-0,0225	44,73	-0,0227	44,88	-0,023	45,01	-0,0232	45,15
1100	18,7	1,62	-0,0226	45,11	-0,0228	45,24	-0,0231	45,39	-0,0233	45,53
1101	18,72	1,62	-0,0227	45,47	-0,0229	45,62	-0,0232	45,76	-0,0234	45,9
1102	18,73	1,62	-0,0228	45,85	-0,023	45,99	-0,0233	46,13	-0,0235	46,27
1103	18,75	1,62	-0,0229	46,21	-0,0231	46,36	-0,0233	46,49	-0,0236	46,63
1104	18,77	1,62	-0,0229	46,58	-0,0232	46,72	-0,0234	46,86	-0,0237	46,98
1105	18,79	1,62	-0,023	46,94	-0,0233	47,08	-0,0235	47,21	-0,0237	47,34
1106	18,8	1,61	-0,0231	47,29	-0,0234	47,43	-0,0236	47,56	-0,0238	47,68
1107	18,82	1,61	-0,0232	47,64	-0,0234	47,77	-0,0237	47,9	-0,0239	48,03
1108	18,84	1,61	-0,0233	47,98	-0,0235	48,11	-0,0237	48,24	-0,024	48,36
1109	18,85	1,61	-0,0234	48,32	-0,0236	48,45	-0,0238	48,58	-0,024	48,7
1110	18,87	1,61	-0,0235	48,66	-0,0237	48,78	-0,0239	48,91	-0,0241	49,03
1111	18,89	1,61	-0,0235	48,99	-0,0238	49,11	-0,024	49,23	-0,0242	49,33
1112	18,9	1,61	-0,0236	49,31	-0,0238	49,44	-0,024	49,53	-0,0243	49,67
1113	18,92	1,6	-0,0237	49,63	-0,0239	49,73	-0,0241	49,87	-0,0243	49,99
1114	18,94	1,6	-0,0238	49,92	-0,024	50,07	-0,0242	50,19	-0,0242	49,95
1115	18,96	1,6	-0,0238	50,26	-0,0241	50,38	-0,024	50,14	-0,024	49,9
1116	18,97	1,6	-0,0239	50,57	-0,0239	50,34	-0,0239	50,09	-0,0238	49,84
1117	18,99	1,6	-0,0238	50,52	-0,0237	50,28	-0,0237	50,04	-0,0237	49,8
1118	19,01	1,6	-0,0236	50,47	-0,0236	50,22	-0,0235	49,99	-0,0236	49,89
1119	19,02	1,6	-0,0234	50,41	-0,0234	50,17	-0,0235	50,08	-0,0233	49,7
1120	19,04	1,59	-0,0233	50,35	-0,0233	50,26	-0,0232	49,88	-0,0232	49,65
1121	19,06	1,59	-0,0232	50,44	-0,0231	50,06	-0,023	49,83	-0,023	49,6
1122	19,07	1,59	-0,0229	50,24	-0,0229	50,01	-0,0229	49,78	-0,0228	49,55
1123	19,09	1,59	-0,0228	50,18	-0,0228	49,96	-0,0227	49,73	-0,0227	49,51
1124	19,11	1,59	-0,0226	50,13	-0,0226	49,9	-0,0226	49,68	-0,0225	49,46
1125	19,13	1,59	-0,0225	50,07	-0,0225	49,86	-0,0224	49,63	-0,0224	49,42
1126	19,14	1,59	-0,0223	50,03	-0,0223	49,8	-0,0223	49,59	-0,0222	49,37
1127	19,16	1,59	-0,0222	49,97	-0,0222	49,76	-0,0221	49,54	-0,0221	49,33
1128	19,18	1,58	-0,022	49,92	-0,022	49,71	-0,022	49,5	-0,0219	49,29
1129	19,19	1,58	-0,0228	48,57	-0,0219	49,66	-0,0218	49,45	-0,0218	49,25
1130	19,21	1,58	-0,0221	49,29	-0,0226	48,31	-0,0217	49,41	-0,0217	49,2
1131	19,23	1,58	-0,0215	49,99	-0,0219	49,04	-0,0224	48,06	-0,0215	49,17
1132	19,24	1,58	-0,0208	50,69	-0,0213	49,75	-0,0218	48,79	-0,0222	47,82
1133	19,26	1,58	-0,0202	51,36	-0,0207	50,44	-0,0211	49,5	-0,0216	48,55
1134	19,28	1,58	-0,0196	52,02	-0,0201	51,11	-0,0205	50,2	-0,021	49,26
1135	19,3	1,58	-0,019	52,66	-0,0195	51,78	-0,0199	50,88	-0,0203	49,97
1136	19,31	1,57	-0,0185	53,29	-0,0189	52,42	-0,0193	51,54	-0,0197	50,65
1137	19,33	1,57	-0,0179	53,91	-0,0183	53,06	-0,0187	52,19	-0,0191	51,32
1138	19,35	1,57	-0,0173	54,51	-0,0177	53,67	-0,0181	52,83	-0,0186	51,97
1139	19,36	1,57	-0,0168	55,1	-0,0172	54,28	-0,0176	53,45	-0,018	52,61
1140	19,38	1,57	-0,0163	55,67	-0,0166	54,87	-0,017	54,06	-0,0174	53,23
1141	19,4	1,57	-0,0157	56,23	-0,0161	55,45	-0,0165	54,65	-0,0169	53,84
1142	19,41	1,57	-0,0152	56,79	-0,0156	56,01	-0,016	55,23	-0,0163	54,43
1143	19,43	1,56	-0,0147	57,32	-0,0151	56,57	-0,0154	55,8	-0,0158	55,02
1144	19,45	1,56	-0,0142	57,85	-0,0146	57,11	-0,0149	56,36	-0,0153	55,59
1145	19,47	1,56	-0,0137	58,37	-0,0141	57,64	-0,0144	56,9	-0,0148	56,15
1146	19,48	1,56	-0,0132	58,88	-0,0136	58,16	-0,0139	57,43	-0,0143	56,69
1147	19,5	1,56	-0,0128	59,37	-0,0131	58,67	-0,0134	57,95	-0,0138	57,23
1148	19,52	1,56	-0,0123	59,86	-0,0126	59,16	-0,013	58,47	-0,0133	57,75
1149	19,53	1,56	-0,0119	60,33	-0,0122	59,65	-0,0125	58,96	-0,0128	58,27
1150	19,55	1,56	-0,0114	60,8	-0,0117	60,13	-0,0121	59,45	-0,0124	58,77
1151	19,57	1,55	-0,011	61,25	-0,0113	60,6	-0,0116	59,93	-0,0119	59,26
1152	19,58	1,55	-0,0106	61,7	-0,0109	61,05	-0,0112	60,4	-0,0115	59,74
1153	19,6	1,55	-0,0101	62,13	-0,0104	61,5	-0,0107	60,86	-0,011	60,21
1154	19,62	1,55	-0,0097	62,56	-0,01	61,94	-0,0103	61,31	-0,0106	60,67
1155	19,64	1,55	-0,0093	62,98	-0,0096	62,37	-0,0099	61,75	-0,0102	61,13
1156	19,65	1,55	-0,0089	63,4	-0,0092	62,79	-0,0095	62,19	-0,0098	61,57
1157	19,67	1,55	-0,0085	63,8	-0,0088	63,21	-0,0091	62,61	-0,0094	62,01
1158	19,69	1,55	-0,0082	64,19	-0,0084	63,61	-0,0087	63,03	-0,009	62,43
1159	19,7	1,54	-0,0078	64,58	-0,008	64,01	-0,0083	63,44	-0,0086	62,85
1160	19,72	1,54	-0,0074	64,96	-0,0077	64,4	-0,0079	63,84	-0,0082	63,26
1161	19,74	1,54	-0,007	65,33	-0,0073	64,79	-0,0075	64,23	-0,0078	63,66
1162	19,75	1,54	-0,0067	65,7	-0,0069	65,16	-0,0072	64,61	-0,0074	64,06
1163	19,77	1,54	-0,0063	66,06	-0,0066	65,53	-0,0068	64,99	-0,0071	64,45
1164	19,79	1,54	-0,006	66,41	-0,0062	65,89	-0,0065	65,36	-0,0067	64,82
1165	19,81	1,54	-0,0056	66,76	-0,0059	66,25	-0,0061	65,72	-0,0072	66,49
1166	19,82	1,54	-0,0053	67,1	-0,0055	66,59	-0,0066	67,38	-0,0063	66,09
1167	19,84	1,53	-0,005	67,43	-0,006	68,23	-0,0058	66,96	-0,0055	65,7



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0055	69,06	-0,0052	67,8	-0,0049	66,56	-0,0047	65,32
1169	19,87	1,53	-0,0047	68,61	-0,0044	67,38	-0,0041	66,16	-0,0039	64,95
1170	19,89	1,53	-0,0039	68,18	-0,0036	66,97	-0,0033	65,77	-0,0031	64,58
1171	19,91	1,53	-0,0031	67,75	-0,0028	66,57	-0,0025	65,4	-0,0023	64,23
1172	19,92	1,53	-0,0023	67,34	-0,002	66,18	-0,0018	65,03	-0,0015	63,89
1173	19,94	1,53	-0,0015	66,94	-0,0013	65,8	-0,001	64,67	-0,0008	63,55
1174	19,96	1,53	-0,0008	66,55	-0,0005	65,43	-0,0003	64,32	-0,0001	63,22
1175	19,98	1,52	0	66,17	0,0002	65,07	0,0004	63,98	0,0006	62,91
1176	19,99	1,52	0,0007	65,8	0,0009	64,72	0,0011	63,65	0,0014	62,59
1177	20,01	1,52	0,0014	65,43	0,0016	64,38	0,0018	63,33	0,002	62,29
1178	20,03	1,52	0,0021	65,08	0,0023	64,04	0,0025	63,01	0,0027	61,99
1179	20,04	1,52	0,0028	64,73	0,003	63,71	0,0032	62,7	0,0034	61,71
1180	20,06	1,52	0,0034	64,39	0,0037	63,39	0,0039	62,41	0,004	61,42
1181	20,08	1,52	0,0041	64,06	0,0043	63,08	0,0045	62,11	0,0047	61,15
1182	20,09	1,52	0,0047	63,74	0,0049	62,78	0,0051	61,83	0,0053	60,88
1183	20,11	1,51	0,0054	63,43	0,0056	62,49	0,0058	61,55	0,0059	60,62
1184	20,13	1,51	0,006	63,12	0,0062	62,19	0,0064	61,28	0,0065	60,36
1185	20,15	1,51	0,0066	62,82	0,0068	61,91	0,007	61,01	0,0071	60,11
1186	20,16	1,51	0,0072	62,53	0,0074	61,64	0,0076	60,75	0,0077	59,87
1187	20,18	1,51	0,0078	62,25	0,008	61,37	0,0081	60,49	0,0083	59,63
1188	20,2	1,51	0,0084	61,97	0,0085	61,1	0,0087	60,25	0,0089	59,4
1189	20,21	1,51	0,0089	61,7	0,0091	60,85	0,0093	60,01	0,0094	59,17
1190	20,23	1,51	0,0095	61,43	0,0097	60,6	0,0098	59,77	0,01	58,95
1191	20,25	1,5	0,01	61,17	0,0102	60,35	0,0104	59,54	0,0105	58,73
1192	20,26	1,5	0,0106	60,92	0,0107	60,11	0,0109	59,31	0,011	58,52
1193	20,28	1,5	0,0111	60,67	0,0113	59,88	0,0114	59,09	0,0116	58,31
1194	20,3	1,5	0,0116	60,43	0,0118	59,65	0,0119	58,88	0,0121	58,11
1195	20,32	1,5	0,0121	60,19	0,0123	59,43	0,0124	58,67	0,0126	57,91
1196	20,33	1,5	0,0126	59,97	0,0128	59,21	0,0129	58,46	0,0131	57,72
1197	20,35	1,5	0,0131	59,72	0,0133	59	0,0134	58,26	0,0135	57,53
1198	20,37	1,5	0,0136	59,5	0,0138	58,77	0,0139	58,07	0,014	57,34
1199	20,38	1,5	0,0141	59,28	0,0142	58,57	0,0144	57,86	0,0145	57,17
1200	20,4	1,49	0,0146	59,07	0,0147	58,37	0,0148	57,67	0,0149	56,97
1201	20,42	1,49	0,015	58,86	0,0152	58,17	0,0153	57,48	0,0154	56,8
1202	20,43	1,49	0,0155	58,66	0,0156	57,98	0,0157	57,3	0,0158	56,63
1203	20,45	1,49	0,0159	58,46	0,0161	57,8	0,0162	57,13	0,0163	56,47
1204	20,47	1,49	0,0164	58,27	0,0165	57,61	0,0166	56,96	0,0167	56,3
1205	20,49	1,49	0,0168	58,08	0,0169	57,43	0,017	56,78	0,0171	56,14
1206	20,5	1,49	0,0172	57,9	0,0173	57,25	0,0175	56,62	0,0176	55,99
1207	20,52	1,49	0,0176	57,71	0,0178	57,08	0,0179	56,46	0,018	55,84
1208	20,54	1,48	0,0181	57,54	0,0182	56,91	0,0183	56,3	0,0184	55,68
1209	20,55	1,48	0,0185	57,36	0,0186	56,75	0,0187	56,14	0,0188	55,54
1210	20,57	1,48	0,0188	57,16	0,019	56,59	0,0191	55,99	0,0192	55,4
1211	20,59	1,48	0,0192	57,02	0,0193	56,4	0,0195	55,84	0,0196	55,26
1212	20,6	1,48	0,0196	56,86	0,0197	56,27	0,0198	55,67	0,0199	55,12
1213	20,62	1,48	0,0198	56,74	0,0201	56,12	0,0202	55,55	0,0203	54,96
1214	20,64	1,48	0,0199	56,63	0,0203	55,96	0,0206	55,41	0,0207	54,85
1215	20,66	1,48	0,0201	56,53	0,0204	55,82	0,0207	55,26	0,021	54,72
1216	20,67	1,48	0,0202	56,43	0,0205	55,7	0,0208	55,13	0,0212	54,6
1217	20,69	1,47	0,0204	56,34	0,0206	55,6	0,021	55,01	0,0213	54,49
1218	20,71	1,47	0,0204	56,25	0,0209	55,5	0,0211	54,9	0,0214	54,38
1219	20,72	1,47	0,0206	56,16	0,0209	55,4	0,0213	54,8	0,0215	54,28
1220	20,74	1,47	0,0207	56,07	0,021	55,3	0,0213	54,7	0,0217	54,18
1221	20,76	1,47	0,0208	56,0	0,0211	55,2	0,0214	54,6	0,0217	54,08
1222	20,77	1,47	0,0209	55,93	0,0212	55,1	0,0215	54,5	0,0218	53,98
1223	20,79	1,47	0,0211	55,86	0,0213	55,0	0,0216	54,4	0,0219	53,88
1224	20,81	1,47	0,0212	55,79	0,0215	54,9	0,0217	54,3	0,022	53,78
1225	20,83	1,47	0,0213	55,72	0,0216	54,8	0,0218	54,2	0,0221	53,68
1226	20,84	1,46	0,0214	55,65	0,0217	54,7	0,022	54,1	0,0222	53,58
1227	20,86	1,46	0,0215	55,58	0,0218	54,6	0,0221	54,0	0,0223	53,48
1228	20,88	1,46	0,0216	55,51	0,0219	54,5	0,0222	53,9	0,0224	53,38
1229	20,89	1,46	0,0217	55,44	0,022	54,4	0,0222	53,8	0,0225	53,28
1230	20,91	1,46	0,0218	55,37	0,0221	54,3	0,0223	53,7	0,0226	53,18
1231	20,93	1,46	0,0219	55,3	0,0222	54,2	0,0224	53,6	0,0227	53,08
1232	20,94	1,46	0,022	55,23	0,0223	54,1	0,0225	53,5	0,0228	52,98
1233	20,96	1,46	0,0221	55,16	0,0224	54,0	0,0226	53,4	0,0229	52,88
1234	20,98	1,45	0,0222	55,09	0,0225	53,9	0,0227	53,3	0,0229	52,78
1235	21	1,45	0,0223	55,02	0,0225	53,8	0,0228	53,2	0,023	52,68
1236	21,01	1,45	0,0224	54,95	0,0226	53,7	0,0229	53,1	0,0231	52,58
1237	21,03	1,45	0,0225	54,88	0,0227	53,6	0,023	53,0	0,0232	52,48
1238	21,05	1,45	0,0226	54,81	0,0228	53,5	0,023	52,9	0,0233	52,38
1239	21,06	1,45	0,0227	54,74	0,0229	53,4	0,0231	52,8	0,0234	52,28
1240	21,08	1,45	0,0227	54,67	0,023	53,3	0,0232	52,7	0,0234	52,18

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0228	44,47	0,0231	44,34	0,0233	44,21	0,0235	44,09
1242	21,11	1,45	0,0229	44,13	0,0231	44	0,0234	43,87	0,0236	43,75
1243	21,13	1,44	0,023	43,79	0,0232	43,66	0,0234	43,53	0,0237	43,42
1244	21,15	1,44	0,0231	43,46	0,0233	43,33	0,0235	43,21	0,0237	43,08
1245	21,17	1,44	0,0232	43,13	0,0234	43	0,0236	42,88	0,0238	42,76
1246	21,18	1,44	0,0232	42,8	0,0235	42,68	0,0237	42,56	0,0239	42,47
1247	21,2	1,44	0,0233	42,48	0,0235	42,36	0,0237	42,27	0,0239	42,13
1248	21,22	1,44	0,0234	42,17	0,0236	42,07	0,0238	41,93	0,024	41,82
1249	21,23	1,44	0,0234	41,88	0,0237	41,74	0,0239	41,62	0,0238	41,86
1250	21,25	1,44	0,0235	41,55	0,0237	41,43	0,0237	41,67	0,0237	41,91
1251	21,27	1,44	0,0236	41,24	0,0236	41,48	0,0235	41,72	0,0235	41,96
1252	21,28	1,43	0,0235	41,29	0,0234	41,53	0,0234	41,77	0,0233	42,01
1253	21,3	1,43	0,0233	41,35	0,0233	41,59	0,0232	41,82	0,0233	41,91
1254	21,32	1,43	0,0231	41,41	0,0231	41,64	0,0232	41,73	0,023	42,1
1255	21,34	1,43	0,023	41,46	0,023	41,55	0,0229	41,92	0,0229	42,15
1256	21,35	1,43	0,0229	41,37	0,0228	41,74	0,0227	41,97	0,0227	42,2
1257	21,37	1,43	0,0227	41,57	0,0226	41,8	0,0226	42,02	0,0226	42,25
1258	21,39	1,43	0,0225	41,63	0,0225	41,84	0,0224	42,07	0,0224	42,29
1259	21,4	1,43	0,0224	41,67	0,0223	41,9	0,0223	42,11	0,0223	42,34
1260	21,42	1,43	0,0222	41,73	0,0222	41,94	0,0221	42,16	0,0221	42,38
1261	21,44	1,43	0,0221	41,78	0,022	42	0,022	42,21	0,022	42,42
1262	21,45	1,42	0,0219	41,83	0,0219	42,04	0,0218	42,25	0,0218	42,46
1263	21,47	1,42	0,0218	41,88	0,0217	42,09	0,0217	42,3	0,0217	42,51
1264	21,49	1,42	0,0225	43,21	0,0216	42,13	0,0216	42,34	0,0215	42,54
1265	21,51	1,42	0,0218	42,5	0,0223	43,47	0,0214	42,38	0,0214	42,59
1266	21,52	1,42	0,0212	41,81	0,0217	42,75	0,0221	43,71	0,0213	42,62
1267	21,54	1,42	0,0206	41,12	0,021	42,05	0,0215	42,99	0,022	43,95
1268	21,56	1,42	0,02	40,46	0,0204	41,37	0,0209	42,29	0,0213	43,23
1269	21,57	1,42	0,0194	39,81	0,0198	40,7	0,0203	41,6	0,0207	42,53
1270	21,59	1,42	0,0188	39,18	0,0192	40,04	0,0197	40,93	0,0201	41,83
1271	21,61	1,41	0,0182	38,55	0,0186	39,41	0,0191	40,28	0,0195	41,16
1272	21,62	1,41	0,0177	37,95	0,0181	38,78	0,0185	39,64	0,0189	40,5
1273	21,64	1,41	0,0171	37,35	0,0175	38,17	0,0179	39,01	0,0183	39,86
1274	21,66	1,41	0,0166	36,77	0,017	37,57	0,0174	38,4	0,0178	39,23
1275	21,68	1,41	0,0161	36,2	0,0164	36,99	0,0168	37,79	0,0172	38,61
1276	21,69	1,41	0,0155	35,64	0,0159	36,42	0,0163	37,21	0,0167	38,01
1277	21,71	1,41	0,015	35,1	0,0154	35,86	0,0158	36,63	0,0161	37,42
1278	21,73	1,41	0,0145	34,56	0,0149	35,31	0,0152	36,07	0,0156	36,84
1279	21,74	1,41	0,014	34,04	0,0144	34,78	0,0147	35,52	0,0151	36,28
1280	21,76	1,41	0,0136	33,53	0,0139	34,25	0,0142	34,98	0,0146	35,73
1281	21,78	1,4	0,0131	33,03	0,0134	33,74	0,0138	34,46	0,0141	35,19
1282	21,79	1,4	0,0126	32,54	0,013	33,23	0,0133	33,94	0,0136	34,66
1283	21,81	1,4	0,0122	32,06	0,0125	32,75	0,0128	33,43	0,0132	34,14
1284	21,83	1,4	0,0117	31,59	0,012	32,26	0,0124	32,94	0,0127	33,63
1285	21,85	1,4	0,0113	31,13	0,0116	31,79	0,0119	32,46	0,0122	33,14
1286	21,86	1,4	0,0109	30,68	0,0112	31,33	0,0115	31,98	0,0118	32,65
1287	21,88	1,4	0,0104	30,24	0,0107	30,88	0,011	31,52	0,0113	32,17
1288	21,9	1,4	0,01	29,81	0,0103	30,43	0,0106	31,06	0,0109	31,7
1289	21,91	1,4	0,0096	29,38	0,0099	30	0,0102	30,62	0,0105	31,25
1290	21,93	1,39	0,0092	28,97	0,0095	29,57	0,0098	30,18	0,0101	30,8
1291	21,95	1,39	0,0088	28,56	0,0091	29,15	0,0094	29,75	0,0097	30,36
1292	21,96	1,39	0,0084	28,16	0,0087	28,74	0,009	29,33	0,0092	29,93
1293	21,98	1,39	0,0081	27,77	0,0083	28,34	0,0086	28,92	0,0089	29,51
1294	22	1,39	0,0077	27,39	0,0079	27,95	0,0082	28,52	0,0085	29,09
1295	22,02	1,39	0,0073	27,01	0,0076	27,56	0,0078	28,12	0,0081	28,69
1296	22,03	1,39	0,007	26,64	0,0072	27,18	0,0074	27,73	0,0077	28,29
1297	22,05	1,39	0,0066	26,28	0,0068	26,81	0,0071	27,35	0,0073	27,9
1298	22,07	1,39	0,0062	25,92	0,0065	26,45	0,0067	26,98	0,007	27,52
1299	22,08	1,39	0,0059	25,57	0,0061	26,09	0,0064	26,61	0,0066	27,15
1300	22,1	1,38	0,0056	25,23	0,0058	25,74	0,006	26,26	0,0071	25,5
1301	22,12	1,38	0,0052	24,89	0,0055	25,4	0,0065	24,62	0,0063	25,89
1302	22,13	1,38	0,0049	24,57	0,006	23,78	0,0057	25,03	0,0054	26,28
1303	22,15	1,38	0,0054	22,96	0,0051	24,2	0,0049	25,43	0,0046	26,65
1304	22,17	1,38	0,0046	23,4	0,0043	24,62	0,0041	25,82	0,0038	27,02
1305	22,19	1,38	0,0038	23,83	0,0035	25,02	0,0033	26,2	0,003	27,38
1306	22,2	1,38	0,003	24,25	0,0028	25,41	0,0025	26,57	0,0023	27,72
1307	22,22	1,38	0,0023	24,65	0,002	25,8	0,0018	26,93	0,0015	28,06
1308	22,24	1,38	0,0015	25,05	0,0013	26,17	0,001	27,29	0,0008	28,39
1309	22,25	1,38	0,0008	25,43	0,0005	26,54	0,0003	27,63	0,0001	28,72
1310	22,27	1,37	0	25,81	-0,0002	26,89	-0,0004	27,97	-0,0006	29,03
1311	22,29	1,37	-0,0007	26,18	-0,0009	27,24	-0,0011	28,29	-0,0013	29,34
1312	22,3	1,37	-0,0014	26,54	-0,0016	27,58	-0,0018	28,62	-0,002	29,64
1313	22,32	1,37	-0,0021	26,89	-0,0023	27,91	-0,0025	28,93	-0,0027	29,93

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0027	27,23	-0,0029	28,23	-0,0032	29,23	-0,0033	30,22
1315	22,36	1,37	-0,0034	27,56	-0,0036	28,55	-0,0038	29,53	-0,004	30,5
1316	22,37	1,37	-0,004	27,89	-0,0042	28,86	-0,0044	29,82	-0,0046	30,77
1317	22,39	1,37	-0,0047	28,21	-0,0049	29,16	-0,0051	30,1	-0,0053	31,04
1318	22,41	1,37	-0,0053	28,52	-0,0055	29,45	-0,0057	30,38	-0,0059	31,3
1319	22,42	1,37	-0,0059	28,82	-0,0061	29,74	-0,0063	30,65	-0,0065	31,55
1320	22,44	1,36	-0,0065	29,12	-0,0067	30,02	-0,0069	30,91	-0,0071	31,8
1321	22,46	1,36	-0,0071	29,41	-0,0073	30,29	-0,0075	31,17	-0,0076	32,04
1322	22,47	1,36	-0,0077	29,69	-0,0079	30,56	-0,008	31,42	-0,0082	32,28
1323	22,49	1,36	-0,0083	29,96	-0,0084	30,82	-0,0086	31,66	-0,0088	32,51
1324	22,51	1,36	-0,0088	30,24	-0,009	31,07	-0,0092	31,91	-0,0093	32,73
1325	22,53	1,36	-0,0094	30,5	-0,0095	31,32	-0,0097	32,14	-0,0099	32,95
1326	22,54	1,36	-0,0099	30,76	-0,0101	31,56	-0,0102	32,37	-0,0104	33,17
1327	22,56	1,36	-0,0105	31	-0,0106	31,8	-0,0108	32,59	-0,0109	33,38
1328	22,58	1,36	-0,011	31,25	-0,0111	32,03	-0,0113	32,81	-0,0114	33,58
1329	22,59	1,36	-0,0115	31,49	-0,0116	32,26	-0,0118	33,02	-0,0119	33,78
1330	22,61	1,35	-0,012	31,73	-0,0121	32,48	-0,0123	33,23	-0,0124	33,98
1331	22,63	1,35	-0,0125	31,95	-0,0126	32,7	-0,0128	33,44	-0,0129	34,17
1332	22,64	1,35	-0,013	32,2	-0,0131	32,91	-0,0133	33,64	-0,0134	34,36
1333	22,66	1,35	-0,0134	32,41	-0,0136	33,13	-0,0137	33,83	-0,0139	34,54
1334	22,68	1,35	-0,0139	32,63	-0,0141	33,34	-0,0142	34,04	-0,0143	34,72
1335	22,7	1,35	-0,0144	32,84	-0,0145	33,54	-0,0146	34,22	-0,0148	34,91
1336	22,71	1,35	-0,0148	33,05	-0,015	33,73	-0,0151	34,41	-0,0152	35,08
1337	22,73	1,35	-0,0153	33,25	-0,0154	33,92	-0,0155	34,59	-0,0156	35,25
1338	22,75	1,35	-0,0157	33,44	-0,0159	34,1	-0,016	34,76	-0,0161	35,42
1339	22,76	1,35	-0,0162	33,63	-0,0163	34,29	-0,0164	34,93	-0,0165	35,58
1340	22,78	1,35	-0,0166	33,83	-0,0167	34,46	-0,0168	35,1	-0,0169	35,74
1341	22,8	1,34	-0,017	34,01	-0,0171	34,64	-0,0172	35,27	-0,0173	35,89
1342	22,81	1,34	-0,0174	34,19	-0,0175	34,81	-0,0176	35,43	-0,0177	36,04
1343	22,83	1,34	-0,0178	34,37	-0,0179	34,98	-0,018	35,59	-0,0181	36,19
1344	22,85	1,34	-0,0182	34,54	-0,0183	35,14	-0,0184	35,74	-0,0185	36,34
1345	22,87	1,34	-0,0186	34,74	-0,0187	35,31	-0,0188	35,89	-0,0189	36,48
1346	22,88	1,34	-0,019	34,88	-0,0191	35,49	-0,0192	36,04	-0,0193	36,62
1347	22,9	1,34	-0,0194	35,04	-0,0195	35,62	-0,0196	36,21	-0,0197	36,76
1348	22,92	1,34	-0,0195	35,55	-0,0199	35,77	-0,02	36,33	-0,02	36,92
1349	22,93	1,34	-0,0197	36,05	-0,02	36,26	-0,0203	36,47	-0,0204	37,02
1350	22,95	1,34	-0,0198	36,56	-0,0201	36,76	-0,0205	36,95	-0,0208	37,15
1351	22,97	1,33	-0,0199	37,05	-0,0203	37,25	-0,0206	37,44	-0,0209	37,62
1352	22,98	1,33	-0,0202	37,39	-0,0204	37,73	-0,0207	37,92	-0,021	38,1
1353	23	1,33	-0,0202	38,01	-0,0206	38,06	-0,0208	38,38	-0,0211	38,57
1354	23,02	1,33	-0,0203	38,48	-0,0206	38,67	-0,021	38,71	-0,0212	39,02
1355	23,04	1,33	-0,0204	38,94	-0,0207	39,13	-0,021	39,31	-0,0214	39,34
1356	23,05	1,33	-0,0206	39,4	-0,0209	39,58	-0,0211	39,76	-0,0214	39,92
1357	23,07	1,33	-0,0207	39,85	-0,021	40,03	-0,0213	40,2	-0,0215	40,37
1358	23,09	1,33	-0,0208	40,29	-0,0211	40,47	-0,0214	40,64	-0,0217	40,8
1359	23,1	1,33	-0,0209	40,73	-0,0212	40,9	-0,0215	41,07	-0,0218	41,23
1360	23,12	1,33	-0,021	41,16	-0,0213	41,33	-0,0216	41,49	-0,0219	41,65
1361	23,14	1,33	-0,0211	41,58	-0,0214	41,75	-0,0217	41,91	-0,0219	42,07
1362	23,15	1,32	-0,0212	42	-0,0215	42,16	-0,0218	42,33	-0,022	42,48
1363	23,17	1,32	-0,0213	42,41	-0,0216	42,58	-0,0219	42,73	-0,0221	42,88
1364	23,19	1,32	-0,0214	42,82	-0,0217	42,98	-0,022	43,13	-0,0222	43,28
1365	23,21	1,32	-0,0215	43,22	-0,0218	43,38	-0,0221	43,52	-0,0223	43,67
1366	23,22	1,32	-0,0216	43,61	-0,0219	43,76	-0,0222	43,92	-0,0224	44,06
1367	23,24	1,32	-0,0217	44	-0,022	44,15	-0,0222	44,3	-0,0225	44,44
1368	23,26	1,32	-0,0218	44,39	-0,0221	44,53	-0,0223	44,68	-0,0226	44,8
1369	23,27	1,32	-0,0219	44,76	-0,0222	44,91	-0,0224	45,03	-0,0227	45,17
1370	23,29	1,32	-0,022	45,14	-0,0223	45,26	-0,0225	45,4	-0,0227	45,54
1371	23,31	1,32	-0,0221	45,48	-0,0223	45,63	-0,0226	45,76	-0,0228	45,9
1372	23,32	1,32	-0,0222	45,85	-0,0224	45,99	-0,0227	46,12	-0,0229	46,25
1373	23,34	1,31	-0,0223	46,2	-0,0225	46,34	-0,0228	46,47	-0,023	46,61
1374	23,36	1,31	-0,0224	46,56	-0,0226	46,69	-0,0228	46,83	-0,0231	46,95
1375	23,38	1,31	-0,0225	46,9	-0,0227	47,04	-0,0229	47,17	-0,0231	47,29
1376	23,39	1,31	-0,0225	47,25	-0,0228	47,38	-0,023	47,51	-0,0232	47,63
1377	23,41	1,31	-0,0226	47,58	-0,0228	47,72	-0,0231	47,84	-0,0233	47,96
1378	23,43	1,31	-0,0227	47,92	-0,0229	48,04	-0,0231	48,17	-0,0234	48,29
1379	23,44	1,31	-0,0228	48,24	-0,023	48,37	-0,0232	48,49	-0,0234	48,61
1380	23,46	1,31	-0,0229	48,57	-0,0231	48,69	-0,0233	48,81	-0,0235	48,93
1381	23,48	1,31	-0,0229	48,89	-0,0232	49,01	-0,0234	49,13	-0,0236	49,22
1382	23,49	1,31	-0,023	49,21	-0,0232	49,32	-0,0234	49,42	-0,0236	49,55
1383	23,51	1,31	-0,0231	49,51	-0,0233	49,61	-0,0235	49,75	-0,0237	49,86
1384	23,53	1,3	-0,0232	49,8	-0,0234	49,94	-0,0236	50,05	-0,0235	49,82
1385	23,55	1,3	-0,0232	50,12	-0,0234	50,24	-0,0234	50,01	-0,0234	49,77
1386	23,56	1,3	-0,0233	50,43	-0,0233	50,19	-0,0232	49,96	-0,0232	49,72

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0232	50,38	-0,0231	50,14	-0,0231	49,9	-0,0231	49,67
1388	23,6	1,3	-0,023	50,32	-0,023	50,09	-0,0229	49,86	-0,023	49,76
1389	23,61	1,3	-0,0228	50,26	-0,0228	50,04	-0,0229	49,95	-0,0227	49,58
1390	23,63	1,3	-0,0227	50,21	-0,0227	50,12	-0,0226	49,76	-0,0226	49,53
1391	23,65	1,3	-0,0226	50,3	-0,0225	49,93	-0,0225	49,71	-0,0224	49,49
1392	23,66	1,3	-0,0224	50,11	-0,0223	49,88	-0,0223	49,66	-0,0223	49,44
1393	23,68	1,3	-0,0222	50,05	-0,0222	49,83	-0,0222	49,61	-0,0221	49,4
1394	23,7	1,3	-0,0221	50	-0,022	49,78	-0,022	49,57	-0,022	49,35
1395	23,72	1,29	-0,0219	49,95	-0,0219	49,74	-0,0219	49,52	-0,0218	49,31
1396	23,73	1,29	-0,0218	49,9	-0,0217	49,69	-0,0217	49,48	-0,0217	49,27
1397	23,75	1,29	-0,0216	49,85	-0,0216	49,64	-0,0216	49,43	-0,0215	49,23
1398	23,77	1,29	-0,0215	49,8	-0,0215	49,59	-0,0214	49,39	-0,0214	49,18
1399	23,78	1,29	-0,0222	48,49	-0,0213	49,55	-0,0213	49,35	-0,0213	49,15
1400	23,8	1,29	-0,0216	49,19	-0,022	48,24	-0,0212	49,31	-0,0211	49,1
1401	23,82	1,29	-0,0209	49,87	-0,0214	48,94	-0,0219	48	-0,021	49,07
1402	23,83	1,29	-0,0203	50,55	-0,0208	49,63	-0,0212	48,71	-0,0217	47,76
1403	23,85	1,29	-0,0197	51,2	-0,0202	50,31	-0,0206	49,4	-0,0211	48,47
1404	23,87	1,29	-0,0191	51,85	-0,0196	50,97	-0,02	50,08	-0,0205	49,17
1405	23,89	1,29	-0,0186	52,47	-0,019	51,61	-0,0194	50,74	-0,0199	49,85
1406	23,9	1,28	-0,018	53,09	-0,0184	52,24	-0,0188	51,39	-0,0193	50,51
1407	23,92	1,28	-0,0175	53,69	-0,0179	52,86	-0,0183	52,02	-0,0187	51,16
1408	23,94	1,28	-0,0169	54,28	-0,0173	53,46	-0,0177	52,64	-0,0181	51,8
1409	23,95	1,28	-0,0164	54,85	-0,0168	54,06	-0,0172	53,24	-0,0176	52,42
1410	23,97	1,28	-0,0159	55,42	-0,0162	54,63	-0,0166	53,84	-0,017	53,03
1411	23,99	1,28	-0,0153	55,96	-0,0157	55,2	-0,0161	54,42	-0,0165	53,63
1412	24	1,28	-0,0148	56,5	-0,0152	55,75	-0,0156	54,99	-0,0159	54,21
1413	24,02	1,28	-0,0144	57,03	-0,0147	56,29	-0,0151	55,54	-0,0154	54,78
1414	24,04	1,28	-0,0139	57,55	-0,0142	56,82	-0,0146	56,09	-0,0149	55,34
1415	24,06	1,28	-0,0134	58,05	-0,0137	57,34	-0,0141	56,62	-0,0144	55,88
1416	24,07	1,28	-0,0129	58,55	-0,0133	57,85	-0,0136	57,14	-0,0139	56,42
1417	24,09	1,28	-0,0125	59,03	-0,0128	58,35	-0,0131	57,65	-0,0135	56,94
1418	24,11	1,27	-0,012	59,51	-0,0123	58,83	-0,0127	58,15	-0,013	57,45
1419	24,12	1,27	-0,0116	59,97	-0,0119	59,31	-0,0122	58,64	-0,0125	57,96
1420	24,14	1,27	-0,0112	60,43	-0,0115	59,77	-0,0118	59,12	-0,0121	58,45
1421	24,16	1,27	-0,0107	60,87	-0,011	60,23	-0,0113	59,58	-0,0116	58,93
1422	24,17	1,27	-0,0103	61,31	-0,0106	60,68	-0,0109	60,05	-0,0112	59,4
1423	24,19	1,27	-0,0099	61,74	-0,0102	61,12	-0,0105	60,49	-0,0108	59,86
1424	24,21	1,27	-0,0095	62,16	-0,0098	61,55	-0,0101	60,94	-0,0104	60,31
1425	24,23	1,27	-0,0091	62,57	-0,0094	61,97	-0,0097	61,37	-0,0099	60,76
1426	24,24	1,27	-0,0087	62,97	-0,009	62,39	-0,0093	61,8	-0,0095	61,19
1427	24,26	1,27	-0,0083	63,37	-0,0086	62,79	-0,0089	62,21	-0,0091	61,62
1428	24,28	1,27	-0,008	63,76	-0,0082	63,19	-0,0085	62,62	-0,0087	62,03
1429	24,29	1,26	-0,0076	64,13	-0,0078	63,58	-0,0081	63,01	-0,0084	62,45
1430	24,31	1,26	-0,0072	64,51	-0,0075	63,96	-0,0077	63,41	-0,008	62,84
1431	24,33	1,26	-0,0069	64,87	-0,0071	64,34	-0,0074	63,79	-0,0076	63,24
1432	24,34	1,26	-0,0065	65,23	-0,0068	64,7	-0,007	64,17	-0,0072	63,62
1433	24,36	1,26	-0,0062	65,58	-0,0064	65,06	-0,0066	64,54	-0,0069	64
1434	24,38	1,26	-0,0058	65,93	-0,0061	65,41	-0,0063	64,9	-0,0065	64,37
1435	24,4	1,26	-0,0055	66,26	-0,0057	65,76	-0,006	65,25	-0,007	66
1436	24,41	1,26	-0,0052	66,6	-0,0054	66,1	-0,0064	66,86	-0,0062	65,61
1437	24,43	1,26	-0,0048	66,92	-0,0059	67,7	-0,0056	66,46	-0,0054	65,23
1438	24,45	1,26	-0,0054	68,5	-0,0051	67,28	-0,0048	66,07	-0,0046	64,86
1439	24,46	1,26	-0,0046	68,07	-0,0043	66,87	-0,004	65,68	-0,0038	64,5
1440	24,48	1,26	-0,0038	67,65	-0,0035	66,48	-0,0032	65,31	-0,003	64,15
1441	24,5	1,25	-0,003	67,24	-0,0027	66,09	-0,0025	64,94	-0,0023	63,81
1442	24,51	1,25	-0,0022	66,84	-0,002	65,71	-0,0017	64,59	-0,0015	63,47
1443	24,53	1,25	-0,0015	66,45	-0,0012	65,34	-0,001	64,24	-0,0008	63,15
1444	24,55	1,25	-0,0008	66,07	-0,0005	64,98	-0,0003	63,9	-0,0001	62,82
1445	24,57	1,25	0	65,7	0,0002	64,63	0,0004	63,57	0,0006	62,52
1446	24,58	1,25	0,0007	65,33	0,0009	64,28	0,0011	63,24	0,0013	62,21
1447	24,6	1,25	0,0014	64,98	0,0016	63,95	0,0018	62,93	0,002	61,91
1448	24,62	1,25	0,002	64,63	0,0023	63,62	0,0025	62,62	0,0027	61,62
1449	24,63	1,25	0,0027	64,29	0,0029	63,3	0,0031	62,32	0,0033	61,34
1450	24,65	1,25	0,0034	63,96	0,0036	62,99	0,0038	62,02	0,0039	61,06
1451	24,67	1,25	0,004	63,64	0,0042	62,69	0,0044	61,74	0,0046	60,8
1452	24,68	1,25	0,0046	63,33	0,0048	62,39	0,005	61,46	0,0052	60,53
1453	24,7	1,24	0,0052	63,02	0,0054	62,1	0,0056	61,18	0,0058	60,27
1454	24,72	1,24	0,0058	62,72	0,006	61,81	0,0062	60,92	0,0064	60,02
1455	24,74	1,24	0,0064	62,42	0,0066	61,54	0,0068	60,65	0,007	59,78
1456	24,75	1,24	0,007	62,14	0,0072	61,26	0,0074	60,4	0,0075	59,54
1457	24,77	1,24	0,0076	61,86	0,0078	61	0,0079	60,15	0,0081	59,3
1458	24,79	1,24	0,0082	61,59	0,0083	60,74	0,0085	59,91	0,0087	59,07
1459	24,8	1,24	0,0087	61,32	0,0089	60,49	0,009	59,67	0,0092	58,85

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0093	61,06	0,0094	60,24	0,0096	59,44	0,0097	58,63
1461	24,84	1,24	0,0098	60,8	0,01	60	0,0101	59,21	0,0103	58,42
1462	24,85	1,24	0,0103	60,55	0,0105	59,77	0,0106	58,99	0,0108	58,21
1463	24,87	1,24	0,0108	60,31	0,011	59,54	0,0111	58,77	0,0113	58,01
1464	24,89	1,24	0,0113	60,07	0,0115	59,31	0,0116	58,56	0,0118	57,81
1465	24,91	1,24	0,0118	59,84	0,012	59,09	0,0121	58,35	0,0123	57,61
1466	24,92	1,23	0,0123	59,61	0,0125	58,88	0,0126	58,15	0,0127	57,42
1467	24,94	1,23	0,0128	59,37	0,013	58,67	0,0131	57,95	0,0132	57,24
1468	24,96	1,23	0,0133	59,16	0,0134	58,44	0,0136	57,76	0,0137	57,05
1469	24,97	1,23	0,0137	58,94	0,0139	58,24	0,014	57,55	0,0141	56,88
1470	24,99	1,23	0,0142	58,73	0,0143	58,04	0,0145	57,37	0,0146	56,68
1471	25,01	1,23	0,0147	58,53	0,0148	57,85	0,0149	57,18	0,015	56,52
1472	25,02	1,23	0,0151	58,33	0,0152	57,66	0,0153	57,01	0,0155	56,35
1473	25,04	1,23	0,0155	58,13	0,0157	57,48	0,0158	56,83	0,0159	56,19
1474	25,06	1,23	0,016	57,94	0,0161	57,3	0,0162	56,66	0,0163	56,02
1475	25,08	1,23	0,0164	57,75	0,0165	57,12	0,0166	56,49	0,0167	55,87
1476	25,09	1,23	0,0168	57,57	0,0169	56,95	0,017	56,33	0,0171	55,71
1477	25,11	1,23	0,0172	57,39	0,0173	56,78	0,0174	56,17	0,0175	55,56
1478	25,13	1,22	0,0176	57,22	0,0177	56,61	0,0178	56,01	0,0179	55,41
1479	25,14	1,22	0,018	57,04	0,0181	56,45	0,0182	55,86	0,0183	55,27
1480	25,16	1,22	0,0184	56,85	0,0185	56,29	0,0186	55,71	0,0187	55,13
1481	25,18	1,22	0,0188	56,7	0,0189	56,11	0,019	55,56	0,0191	54,99
1482	25,19	1,22	0,0191	56,54	0,0192	55,98	0,0193	55,39	0,0194	54,85
1483	25,21	1,22	0,0193	56,04	0,0196	55,83	0,0197	55,27	0,0198	54,7
1484	25,23	1,22	0,0194	55,55	0,0197	55,34	0,0201	55,13	0,0202	54,59
1485	25,25	1,22	0,0196	55,05	0,0199	54,85	0,0202	54,66	0,0205	54,46
1486	25,26	1,22	0,0197	54,57	0,02	54,37	0,0203	54,18	0,0206	54
1487	25,28	1,22	0,0199	54,23	0,0201	53,9	0,0204	53,71	0,0207	53,53
1488	25,3	1,22	0,0199	53,62	0,0203	53,57	0,0206	53,25	0,0209	53,07
1489	25,31	1,22	0,0201	53,15	0,0204	52,97	0,0208	52,93	0,021	52,62
1490	25,33	1,22	0,0202	52,7	0,0205	52,51	0,0208	52,34	0,0212	52,31
1491	25,35	1,21	0,0203	52,25	0,0206	52,07	0,0209	51,89	0,0212	51,73
1492	25,36	1,21	0,0204	51,81	0,0207	51,63	0,021	51,46	0,0213	51,29
1493	25,38	1,21	0,0205	51,37	0,0208	51,19	0,0211	51,02	0,0214	50,86
1494	25,4	1,21	0,0206	50,94	0,0209	50,76	0,0212	50,6	0,0215	50,44
1495	25,42	1,21	0,0208	50,51	0,021	50,35	0,0213	50,18	0,0216	50,03
1496	25,43	1,21	0,0209	50,1	0,0211	49,93	0,0214	49,77	0,0217	49,61
1497	25,45	1,21	0,021	49,68	0,0212	49,52	0,0215	49,36	0,0218	49,21
1498	25,47	1,21	0,0211	49,28	0,0213	49,12	0,0216	48,96	0,0219	48,81
1499	25,48	1,21	0,0212	48,88	0,0214	48,72	0,0217	48,57	0,022	48,42
1500	25,5	1,21	0,0213	48,48	0,0215	48,33	0,0218	48,18	0,022	48,03
1501	25,52	1,21	0,0214	48,09	0,0216	47,94	0,0219	47,79	0,0221	47,66
1502	25,53	1,21	0,0215	47,71	0,0217	47,56	0,022	47,42	0,0222	47,28
1503	25,55	1,21	0,0216	47,33	0,0218	47,19	0,0221	47,04	0,0223	46,92
1504	25,57	1,2	0,0217	46,96	0,0219	46,81	0,0221	46,69	0,0224	46,56
1505	25,59	1,2	0,0218	46,59	0,022	46,47	0,0222	46,33	0,0225	46,2
1506	25,6	1,2	0,0218	46,25	0,0221	46,11	0,0223	45,97	0,0225	45,84
1507	25,62	1,2	0,0219	45,89	0,0222	45,76	0,0224	45,62	0,0226	45,49
1508	25,64	1,2	0,022	45,54	0,0222	45,4	0,0225	45,28	0,0227	45,15
1509	25,65	1,2	0,0221	45,19	0,0223	45,06	0,0226	44,93	0,0228	44,81
1510	25,67	1,2	0,0222	44,85	0,0224	44,72	0,0226	44,59	0,0229	44,47
1511	25,69	1,2	0,0223	44,51	0,0225	44,39	0,0227	44,26	0,0229	44,14
1512	25,7	1,2	0,0223	44,18	0,0226	44,05	0,0228	43,93	0,023	43,81
1513	25,72	1,2	0,0224	43,85	0,0226	43,73	0,0229	43,61	0,0231	43,49
1514	25,74	1,2	0,0225	43,53	0,0227	43,41	0,0229	43,29	0,0231	43,17
1515	25,76	1,2	0,0226	43,21	0,0228	43,09	0,023	42,97	0,0232	42,86
1516	25,77	1,2	0,0227	42,9	0,0229	42,78	0,0231	42,66	0,0233	42,58
1517	25,79	1,19	0,0227	42,59	0,0229	42,47	0,0231	42,38	0,0233	42,25
1518	25,81	1,19	0,0228	42,28	0,023	42,19	0,0232	42,06	0,0234	41,94
1519	25,82	1,19	0,0229	42	0,0231	41,87	0,0233	41,75	0,0232	41,99
1520	25,84	1,19	0,023	41,68	0,0231	41,57	0,0231	41,8	0,0231	42,03
1521	25,86	1,19	0,023	41,39	0,023	41,61	0,023	41,84	0,0229	42,08
1522	25,87	1,19	0,0229	41,43	0,0228	41,66	0,0228	41,9	0,0228	42,13
1523	25,89	1,19	0,0227	41,49	0,0227	41,72	0,0226	41,94	0,0227	42,04
1524	25,91	1,19	0,0226	41,54	0,0225	41,77	0,0226	41,86	0,0225	42,22
1525	25,93	1,19	0,0224	41,59	0,0225	41,68	0,0223	42,04	0,0223	42,27
1526	25,94	1,19	0,0223	41,51	0,0222	41,87	0,0222	42,09	0,0222	42,31
1527	25,96	1,19	0,0221	41,7	0,0221	41,92	0,022	42,13	0,022	42,36
1528	25,98	1,19	0,0219	41,75	0,0219	41,97	0,0219	42,18	0,0219	42,4
1529	25,99	1,19	0,0218	41,8	0,0218	42,02	0,0217	42,23	0,0217	42,44
1530	26,01	1,18	0,0217	41,85	0,0216	42,06	0,0216	42,27	0,0216	42,48
1531	26,03	1,18	0,0215	41,9	0,0215	42,11	0,0215	42,31	0,0214	42,52
1532	26,04	1,18	0,0214	41,95	0,0213	42,15	0,0213	42,36	0,0213	42,56









Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0187	56,25	0,0188	55,69	0,0189	55,12	0,019	54,6
1753	29,8	1,04	0,0188	55,76	0,0191	55,55	0,0192	55,01	0,0193	54,45
1754	29,82	1,04	0,0189	55,28	0,0193	55,07	0,0196	54,87	0,0197	54,34
1755	29,84	1,04	0,0191	54,79	0,0194	54,6	0,0197	54,41	0,02	54,22
1756	29,85	1,04	0,0192	54,33	0,0195	54,13	0,0198	53,95	0,0201	53,76
1757	29,87	1,04	0,0194	53,99	0,0196	53,67	0,0199	53,48	0,0202	53,31
1758	29,89	1,04	0,0195	53,4	0,0198	53,35	0,0201	53,04	0,0203	52,86
1759	29,9	1,04	0,0196	52,95	0,0199	52,77	0,0203	52,72	0,0205	52,42
1760	29,92	1,04	0,0197	52,51	0,02	52,32	0,0203	52,15	0,0207	52,12
1761	29,94	1,03	0,0198	52,07	0,0201	51,89	0,0204	51,72	0,0207	51,56
1762	29,95	1,03	0,0199	51,64	0,0202	51,46	0,0205	51,3	0,0208	51,13
1763	29,97	1,03	0,02	51,21	0,0203	51,04	0,0206	50,88	0,0209	50,72
1764	29,99	1,03	0,0201	50,8	0,0204	50,62	0,0207	50,47	0,021	50,31
1765	30,01	1,03	0,0203	50,38	0,0205	50,22	0,0208	50,06	0,0211	49,91
1766	30,02	1,03	0,0204	49,98	0,0206	49,81	0,0209	49,66	0,0212	49,5
1767	30,04	1,03	0,0205	49,57	0,0207	49,42	0,021	49,26	0,0212	49,12
1768	30,06	1,03	0,0206	49,18	0,0208	49,02	0,0211	48,88	0,0213	48,73
1769	30,07	1,03	0,0207	48,79	0,0209	48,64	0,0212	48,49	0,0214	48,35
1770	30,09	1,03	0,0208	48,41	0,021	48,26	0,0213	48,11	0,0215	47,97
1771	30,11	1,03	0,0209	48,03	0,0211	47,88	0,0214	47,74	0,0216	47,6
1772	30,12	1,03	0,021	47,66	0,0212	47,51	0,0214	47,37	0,0217	47,23
1773	30,14	1,03	0,0211	47,29	0,0213	47,15	0,0215	47,01	0,0218	46,89
1774	30,16	1,03	0,0211	46,93	0,0214	46,79	0,0216	46,67	0,0218	46,54
1775	30,18	1,03	0,0212	46,57	0,0215	46,45	0,0217	46,31	0,0219	46,19
1776	30,19	1,03	0,0213	46,24	0,0215	46,1	0,0218	45,97	0,022	45,84
1777	30,21	1,03	0,0214	45,89	0,0216	45,76	0,0218	45,63	0,0221	45,51
1778	30,23	1,03	0,0215	45,55	0,0217	45,42	0,0219	45,29	0,0221	45,17
1779	30,24	1,02	0,0216	45,21	0,0218	45,09	0,022	44,96	0,0222	44,84
1780	30,26	1,02	0,0216	44,88	0,0219	44,75	0,0221	44,63	0,0223	44,51
1781	30,28	1,02	0,0217	44,55	0,0219	44,43	0,0222	44,31	0,0224	44,19
1782	30,29	1,02	0,0218	44,23	0,022	44,11	0,0222	43,99	0,0224	43,87
1783	30,31	1,02	0,0219	43,91	0,0221	43,8	0,0223	43,67	0,0225	43,57
1784	30,33	1,02	0,022	43,6	0,0222	43,48	0,0224	43,37	0,0226	43,25
1785	30,35	1,02	0,022	43,29	0,0222	43,18	0,0224	43,06	0,0226	42,95
1786	30,36	1,02	0,0221	42,99	0,0223	42,87	0,0225	42,76	0,0227	42,68
1787	30,38	1,02	0,0222	42,68	0,0224	42,57	0,0226	42,49	0,0228	42,36
1788	30,4	1,02	0,0223	42,39	0,0224	42,3	0,0226	42,17	0,0228	42,06
1789	30,41	1,02	0,0223	42,12	0,0225	41,99	0,0227	41,88	0,0227	42,11
1790	30,43	1,02	0,0224	41,81	0,0226	41,7	0,0226	41,92	0,0225	42,15
1791	30,45	1,02	0,0225	41,52	0,0224	41,74	0,0224	41,97	0,0224	42,2
1792	30,46	1,02	0,0223	41,57	0,0223	41,79	0,0222	42,02	0,0222	42,24
1793	30,48	1,02	0,0222	41,62	0,0221	41,84	0,0221	42,06	0,0221	42,15
1794	30,5	1,02	0,022	41,67	0,022	41,89	0,022	41,98	0,0219	42,33
1795	30,52	1,02	0,0219	41,72	0,0219	41,81	0,0218	42,15	0,0218	42,38
1796	30,53	1,02	0,0218	41,64	0,0217	41,99	0,0216	42,2	0,0216	42,41
1797	30,55	1,01	0,0216	41,82	0,0215	42,04	0,0215	42,24	0,0215	42,46
1798	30,57	1,01	0,0214	41,88	0,0214	42,08	0,0214	42,29	0,0213	42,5
1799	30,58	1,01	0,0213	41,92	0,0212	42,13	0,0212	42,33	0,0212	42,54
1800	30,6	1,01	0,0211	41,97	0,0211	42,17	0,0211	42,38	0,021	42,58
1801	30,62	1,01	0,021	42,01	0,021	42,22	0,0209	42,42	0,0209	42,62
1802	30,63	1,01	0,0209	42,07	0,0208	42,26	0,0208	42,46	0,0208	42,66
1803	30,65	1,01	0,0207	42,11	0,0207	42,31	0,0207	42,5	0,0206	42,7
1804	30,67	1,01	0,0214	43,37	0,0206	42,34	0,0205	42,54	0,0205	42,73
1805	30,69	1,01	0,0208	42,69	0,0212	43,61	0,0204	42,58	0,0204	42,77
1806	30,7	1,01	0,0202	42,04	0,0206	42,93	0,0211	43,84	0,0202	42,81
1807	30,72	1,01	0,0196	41,39	0,02	42,27	0,0205	43,16	0,0209	44,06
1808	30,74	1,01	0,019	40,76	0,0194	41,62	0,0199	42,49	0,0203	43,38
1809	30,75	1,01	0,0185	40,14	0,0189	40,98	0,0193	41,84	0,0197	42,71
1810	30,77	1,01	0,0179	39,53	0,0183	40,36	0,0187	41,2	0,0192	42,05
1811	30,79	1,01	0,0174	38,94	0,0178	39,75	0,0182	40,58	0,0186	41,42
1812	30,8	1,01	0,0168	38,36	0,0172	39,15	0,0176	39,97	0,018	40,79
1813	30,82	1,01	0,0163	37,79	0,0167	38,58	0,0171	39,37	0,0175	40,18
1814	30,84	1,01	0,0158	37,24	0,0162	38	0,0166	38,79	0,0169	39,57
1815	30,86	1	0,0153	36,69	0,0157	37,45	0,016	38,21	0,0164	38,99
1816	30,87	1	0,0148	36,16	0,0152	36,9	0,0155	37,65	0,0159	38,41
1817	30,89	1	0,0143	35,63	0,0147	36,36	0,015	37,1	0,0154	37,85
1818	30,91	1	0,0139	35,13	0,0142	35,84	0,0145	36,56	0,0149	37,3
1819	30,92	1	0,0134	34,62	0,0137	35,33	0,0141	36,03	0,0144	36,76
1820	30,94	1	0,0129	34,14	0,0133	34,82	0,0136	35,52	0,0139	36,23
1821	30,96	1	0,0125	33,65	0,0128	34,33	0,0131	35,01	0,0135	35,71
1822	30,97	1	0,012	33,19	0,0123	33,85	0,0127	34,52	0,013	35,2
1823	30,99	1	0,0116	32,72	0,0119	33,38	0,0122	34,04	0,0125	34,71
1824	31,01	1	0,0112	32,28	0,0115	32,91	0,0118	33,57	0,0121	34,22

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0108	31,83	0,0111	32,46	0,0114	33,1	0,0117	33,75
1826	31,04	1	0,0103	31,4	0,0106	32,02	0,0109	32,65	0,0112	33,28
1827	31,06	1	0,0099	30,98	0,0102	31,59	0,0105	32,2	0,0108	32,82
1828	31,08	1	0,0096	30,56	0,0098	31,16	0,0101	31,76	0,0104	32,37
1829	31,09	1	0,0092	30,15	0,0094	30,74	0,0097	31,33	0,01	31,94
1830	31,11	1	0,0088	29,76	0,009	30,33	0,0093	30,92	0,0096	31,5
1831	31,13	1	0,0084	29,36	0,0087	29,93	0,0089	30,5	0,0092	31,09
1832	31,14	1	0,008	28,98	0,0083	29,54	0,0085	30,1	0,0088	30,67
1833	31,16	1	0,0077	28,6	0,0079	29,15	0,0082	29,7	0,0084	30,27
1834	31,18	0,99	0,0073	28,24	0,0076	28,77	0,0078	29,32	0,0081	29,87
1835	31,2	0,99	0,007	27,88	0,0072	28,41	0,0075	28,94	0,0077	29,48
1836	31,21	0,99	0,0066	27,52	0,0069	28,04	0,0071	28,57	0,0073	29,1
1837	31,23	0,99	0,0063	27,17	0,0065	27,69	0,0067	28,2	0,007	28,73
1838	31,25	0,99	0,0059	26,84	0,0062	27,33	0,0064	27,85	0,0066	28,36
1839	31,26	0,99	0,0056	26,5	0,0058	27	0,0061	27,49	0,0063	28
1840	31,28	0,99	0,0053	26,18	0,0055	26,66	0,0057	27,15	0,0058	26,44
1841	31,3	0,99	0,005	25,85	0,0052	26,33	0,0054	26,82	0,0056	26,81
1842	31,31	0,99	0,0047	25,54	0,005	26,01	0,0052	26,5	0,0054	26,17
1843	31,33	0,99	0,0052	24,02	0,0049	25,19	0,0046	26,36	0,0044	27,52
1844	31,35	0,99	0,0044	24,43	0,0041	25,58	0,0039	26,73	0,0037	27,86
1845	31,37	0,99	0,0036	24,83	0,0034	25,96	0,0031	27,08	0,0029	28,2
1846	31,38	0,99	0,0029	25,22	0,0026	26,33	0,0024	27,44	0,0022	28,53
1847	31,4	0,99	0,0022	25,6	0,0019	26,7	0,0017	27,78	0,0015	28,86
1848	31,42	0,99	0,0014	25,98	0,0012	27,05	0,001	28,12	0,0008	29,17
1849	31,43	0,99	0,0007	26,35	0,0005	27,4	0,0003	28,44	0,0001	29,48
1850	31,45	0,99	0	26,71	-0,0002	27,74	-0,0004	28,76	-0,0006	29,78
1851	31,47	0,99	-0,0006	27,06	-0,0009	28,07	-0,0011	29,07	-0,0013	30,07
1852	31,48	0,99	-0,0013	27,4	-0,0015	28,39	-0,0017	29,38	-0,0019	30,36
1853	31,5	0,99	-0,002	27,73	-0,0022	28,71	-0,0024	29,68	-0,0026	30,64
1854	31,52	0,98	-0,0026	28,06	-0,0028	29,02	-0,003	29,97	-0,0032	30,91
1855	31,54	0,98	-0,0032	28,38	-0,0034	29,32	-0,0036	30,25	-0,0038	31,18
1856	31,55	0,98	-0,0038	28,7	-0,004	29,62	-0,0042	30,54	-0,0044	31,44
1857	31,57	0,98	-0,0045	29	-0,0046	29,91	-0,0048	30,81	-0,005	31,7
1858	31,59	0,98	-0,0051	29,3	-0,0052	30,19	-0,0054	31,08	-0,0056	31,95
1859	31,6	0,98	-0,0056	29,59	-0,0058	30,47	-0,006	31,33	-0,0062	32,2
1860	31,62	0,98	-0,0062	29,88	-0,0064	30,73	-0,0066	31,59	-0,0067	32,43
1861	31,64	0,98	-0,0068	30,16	-0,007	31	-0,0071	31,84	-0,0073	32,67
1862	31,65	0,98	-0,0073	30,43	-0,0075	31,26	-0,0077	32,08	-0,0078	32,9
1863	31,67	0,98	-0,0079	30,7	-0,008	31,51	-0,0082	32,32	-0,0084	33,12
1864	31,69	0,98	-0,0084	30,96	-0,0086	31,76	-0,0087	32,55	-0,0089	33,34
1865	31,71	0,98	-0,0089	31,21	-0,0091	32	-0,0093	32,78	-0,0094	33,55
1866	31,72	0,98	-0,0095	31,46	-0,0096	32,23	-0,0098	33	-0,0099	33,76
1867	31,74	0,98	-0,01	31,7	-0,0101	32,47	-0,0103	33,22	-0,0104	33,97
1868	31,76	0,98	-0,0105	31,95	-0,0106	32,69	-0,0108	33,43	-0,0109	34,16
1869	31,77	0,98	-0,0109	32,17	-0,0111	32,91	-0,0112	33,63	-0,0114	34,36
1870	31,79	0,98	-0,0114	32,41	-0,0116	33,12	-0,0117	33,84	-0,0118	34,55
1871	31,81	0,98	-0,0119	32,62	-0,012	33,34	-0,0122	34,04	-0,0123	34,74
1872	31,82	0,98	-0,0124	32,86	-0,0125	33,54	-0,0126	34,23	-0,0128	34,92
1873	31,84	0,97	-0,0128	33,07	-0,0129	33,76	-0,0131	34,42	-0,0132	35,1
1874	31,86	0,97	-0,0133	33,28	-0,0134	33,95	-0,0135	34,62	-0,0136	35,27
1875	31,88	0,97	-0,0137	33,49	-0,0138	34,15	-0,014	34,8	-0,0141	35,46
1876	31,89	0,97	-0,0141	33,69	-0,0143	34,34	-0,0144	34,98	-0,0145	35,62
1877	31,91	0,97	-0,0146	33,88	-0,0147	34,52	-0,0148	35,16	-0,0149	35,79
1878	31,93	0,97	-0,015	34,08	-0,0151	34,7	-0,0152	35,33	-0,0153	35,95
1879	31,94	0,97	-0,0154	34,26	-0,0155	34,88	-0,0156	35,49	-0,0157	36,11
1880	31,96	0,97	-0,0158	34,45	-0,0159	35,05	-0,016	35,66	-0,0161	36,26
1881	31,98	0,97	-0,0162	34,63	-0,0163	35,23	-0,0164	35,82	-0,0165	36,41
1882	31,99	0,97	-0,0166	34,81	-0,0167	35,39	-0,0168	35,98	-0,0169	36,56
1883	32,01	0,97	-0,017	34,98	-0,0171	35,56	-0,0172	36,13	-0,0173	36,71
1884	32,03	0,97	-0,0173	35,15	-0,0175	35,71	-0,0176	36,28	-0,0177	36,84
1885	32,05	0,97	-0,0177	35,34	-0,0178	35,88	-0,0179	36,43	-0,018	36,99
1886	32,06	0,97	-0,0181	35,48	-0,0182	36,05	-0,0183	36,58	-0,0184	37,12
1887	32,08	0,97	-0,0184	35,63	-0,0185	36,18	-0,0186	36,74	-0,0187	37,26
1888	32,1	0,97	-0,0186	36,12	-0,0189	36,33	-0,019	36,86	-0,0191	37,41
1889	32,11	0,97	-0,0187	36,59	-0,019	36,8	-0,0193	36,99	-0,0194	37,52
1890	32,13	0,97	-0,0188	37,07	-0,0192	37,26	-0,0195	37,45	-0,0198	37,64
1891	32,15	0,97	-0,019	37,53	-0,0193	37,73	-0,0196	37,91	-0,0199	38,09
1892	32,16	0,97	-0,0192	37,86	-0,0194	38,18	-0,0197	38,36	-0,02	38,53
1893	32,18	0,96	-0,0192	38,44	-0,0196	38,5	-0,0198	38,8	-0,0201	38,98
1894	32,2	0,96	-0,0193	38,89	-0,0196	39,07	-0,02	39,11	-0,0202	39,41
1895	32,22	0,96	-0,0195	39,33	-0,0197	39,51	-0,02	39,67	-0,0204	39,71
1896	32,23	0,96	-0,0196	39,76	-0,0199	39,93	-0,0201	40,1	-0,0204	40,26
1897	32,25	0,96	-0,0197	40,18	-0,02	40,36	-0,0202	40,52	-0,0205	40,68

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0198	40,61	-0,0201	40,77	-0,0203	40,94	-0,0206	41,09
1899	32,28	0,96	-0,0199	41,01	-0,0202	41,18	-0,0204	41,34	-0,0207	41,5
1900	32,3	0,96	-0,02	41,42	-0,0203	41,58	-0,0205	41,74	-0,0208	41,89
1901	32,32	0,96	-0,0201	41,82	-0,0204	41,98	-0,0206	42,13	-0,0209	42,29
1902	32,33	0,96	-0,0202	42,22	-0,0205	42,37	-0,0207	42,53	-0,021	42,67
1903	32,35	0,96	-0,0203	42,6	-0,0206	42,76	-0,0208	42,91	-0,0211	43,06
1904	32,37	0,96	-0,0204	42,99	-0,0207	43,14	-0,0209	43,29	-0,0212	43,43
1905	32,39	0,96	-0,0205	43,37	-0,0208	43,52	-0,021	43,66	-0,0213	43,8
1906	32,4	0,96	-0,0206	43,74	-0,0209	43,88	-0,0211	44,03	-0,0213	44,16
1907	32,42	0,96	-0,0207	44,1	-0,0209	44,25	-0,0212	44,39	-0,0214	44,53
1908	32,44	0,96	-0,0208	44,47	-0,021	44,61	-0,0213	44,75	-0,0215	44,86
1909	32,45	0,96	-0,0209	44,82	-0,0211	44,97	-0,0213	45,08	-0,0216	45,21
1910	32,47	0,96	-0,021	45,18	-0,0212	45,3	-0,0214	45,43	-0,0217	45,55
1911	32,49	0,96	-0,0211	45,51	-0,0213	45,64	-0,0215	45,77	-0,0217	45,9
1912	32,5	0,96	-0,0211	45,85	-0,0214	45,98	-0,0216	46,11	-0,0218	46,23
1913	32,52	0,96	-0,0212	46,18	-0,0214	46,32	-0,0217	46,44	-0,0219	46,56
1914	32,54	0,95	-0,0213	46,52	-0,0215	46,64	-0,0217	46,77	-0,022	46,88
1915	32,56	0,95	-0,0214	46,84	-0,0216	46,97	-0,0218	47,09	-0,022	47,21
1916	32,57	0,95	-0,0215	47,17	-0,0217	47,29	-0,0219	47,41	-0,0221	47,52
1917	32,59	0,95	-0,0215	47,48	-0,0218	47,61	-0,022	47,72	-0,0222	47,84
1918	32,61	0,95	-0,0216	47,8	-0,0218	47,91	-0,022	48,03	-0,0222	48,14
1919	32,62	0,95	-0,0217	48,1	-0,0219	48,22	-0,0221	48,33	-0,0223	48,45
1920	32,64	0,95	-0,0218	48,41	-0,022	48,52	-0,0222	48,64	-0,0224	48,74
1921	32,66	0,95	-0,0218	48,71	-0,022	48,83	-0,0222	48,93	-0,0224	49,02
1922	32,67	0,95	-0,0219	49,01	-0,0221	49,12	-0,0223	49,2	-0,0225	49,33
1923	32,69	0,95	-0,022	49,3	-0,0222	49,39	-0,0224	49,51	-0,0226	49,62
1924	32,71	0,95	-0,022	49,56	-0,0222	49,69	-0,0224	49,8	-0,0224	49,58
1925	32,73	0,95	-0,0221	49,87	-0,0223	49,98	-0,0223	49,76	-0,0222	49,54
1926	32,74	0,95	-0,0222	50,15	-0,0222	49,93	-0,0221	49,71	-0,0221	49,49
1927	32,76	0,95	-0,022	50,11	-0,022	49,89	-0,022	49,66	-0,0219	49,45
1928	32,78	0,95	-0,0219	50,06	-0,0219	49,83	-0,0218	49,62	-0,0219	49,53
1929	32,79	0,95	-0,0217	50	-0,0217	49,79	-0,0218	49,7	-0,0216	49,36
1930	32,81	0,95	-0,0216	49,96	-0,0216	49,87	-0,0215	49,53	-0,0215	49,31
1931	32,83	0,95	-0,0215	50,04	-0,0214	49,7	-0,0214	49,48	-0,0214	49,28
1932	32,84	0,95	-0,0213	49,86	-0,0213	49,65	-0,0212	49,44	-0,0212	49,23
1933	32,86	0,95	-0,0212	49,81	-0,0211	49,6	-0,0211	49,39	-0,0211	49,19
1934	32,88	0,95	-0,021	49,76	-0,021	49,56	-0,021	49,36	-0,0209	49,15
1935	32,9	0,94	-0,0209	49,71	-0,0209	49,52	-0,0208	49,31	-0,0208	49,12
1936	32,91	0,94	-0,0207	49,67	-0,0207	49,47	-0,0207	49,27	-0,0207	49,07
1937	32,93	0,94	-0,0206	49,62	-0,0206	49,43	-0,0206	49,23	-0,0205	49,04
1938	32,95	0,94	-0,0205	49,58	-0,0204	49,38	-0,0204	49,19	-0,0204	49
1939	32,96	0,94	-0,0211	48,33	-0,0203	49,35	-0,0203	49,15	-0,0203	48,96
1940	32,98	0,94	-0,0205	49	-0,021	48,1	-0,0202	49,12	-0,0201	48,92
1941	33	0,94	-0,02	49,65	-0,0204	48,77	-0,0208	47,88	-0,02	48,89
1942	33,01	0,94	-0,0194	50,29	-0,0198	49,42	-0,0202	48,55	-0,0207	47,65
1943	33,03	0,94	-0,0188	50,91	-0,0192	50,07	-0,0196	49,2	-0,0201	48,33
1944	33,05	0,94	-0,0183	51,53	-0,0187	50,69	-0,0191	49,85	-0,0195	48,98
1945	33,07	0,94	-0,0177	52,12	-0,0181	51,31	-0,0185	50,47	-0,0189	49,63
1946	33,08	0,94	-0,0172	52,71	-0,0176	51,9	-0,018	51,09	-0,0184	50,26
1947	33,1	0,94	-0,0166	53,28	-0,017	52,5	-0,0174	51,69	-0,0178	50,88
1948	33,12	0,94	-0,0161	53,85	-0,0165	53,07	-0,0169	52,29	-0,0173	51,49
1949	33,13	0,94	-0,0156	54,39	-0,016	53,64	-0,0164	52,86	-0,0167	52,08
1950	33,15	0,94	-0,0151	54,94	-0,0155	54,19	-0,0159	53,43	-0,0162	52,66
1951	33,17	0,94	-0,0146	55,46	-0,015	54,73	-0,0153	53,98	-0,0157	53,23
1952	33,18	0,94	-0,0142	55,98	-0,0145	55,26	-0,0149	54,53	-0,0152	53,79
1953	33,2	0,94	-0,0137	56,48	-0,014	55,78	-0,0144	55,06	-0,0147	54,34
1954	33,22	0,94	-0,0132	56,98	-0,0136	56,28	-0,0139	55,58	-0,0142	54,87
1955	33,24	0,94	-0,0128	57,46	-0,0131	56,78	-0,0134	56,09	-0,0138	55,39
1956	33,25	0,93	-0,0123	57,94	-0,0126	57,27	-0,013	56,59	-0,0133	55,9
1957	33,27	0,93	-0,0119	58,4	-0,0122	57,75	-0,0125	57,08	-0,0128	56,41
1958	33,29	0,93	-0,0115	58,86	-0,0118	58,21	-0,0121	57,56	-0,0124	56,9
1959	33,3	0,93	-0,011	59,3	-0,0113	58,67	-0,0116	58,03	-0,012	57,38
1960	33,32	0,93	-0,0106	59,74	-0,0109	59,12	-0,0112	58,49	-0,0115	57,85
1961	33,34	0,93	-0,0102	60,17	-0,0105	59,56	-0,0108	58,94	-0,0111	58,31
1962	33,35	0,93	-0,0098	60,59	-0,0101	59,99	-0,0104	59,38	-0,0107	58,76
1963	33,37	0,93	-0,0094	61	-0,0097	60,41	-0,01	59,81	-0,0103	59,21
1964	33,39	0,93	-0,0091	61,41	-0,0093	60,82	-0,0096	60,24	-0,0099	59,64
1965	33,41	0,93	-0,0087	61,8	-0,0089	61,23	-0,0092	60,65	-0,0095	60,07
1966	33,42	0,93	-0,0083	62,19	-0,0086	61,62	-0,0088	61,06	-0,0091	60,48
1967	33,44	0,93	-0,0079	62,56	-0,0082	62,02	-0,0085	61,46	-0,0087	60,9
1968	33,46	0,93	-0,0076	62,94	-0,0078	62,39	-0,0081	61,85	-0,0083	61,29
1969	33,47	0,93	-0,0072	63,3	-0,0075	62,77	-0,0077	62,23	-0,008	61,69
1970	33,49	0,93	-0,0069	63,66	-0,0071	63,13	-0,0074	62,61	-0,0076	62,07

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0065	64,01	-0,0068	63,5	-0,007	62,97	-0,0073	62,45
1972	33,52	0,93	-0,0062	64,35	-0,0064	63,85	-0,0067	63,34	-0,0069	62,82
1973	33,54	0,93	-0,0059	64,69	-0,0061	64,2	-0,0063	63,69	-0,0066	63,18
1974	33,56	0,93	-0,0056	65,02	-0,0058	64,53	-0,006	64,04	-0,0062	63,54
1975	33,58	0,93	-0,0052	65,34	-0,0055	64,87	-0,0057	64,38	-0,0067	65,08
1976	33,59	0,93	-0,0049	65,66	-0,0051	65,19	-0,0061	65,91	-0,0059	64,72
1977	33,61	0,93	-0,0046	65,97	-0,0056	66,7	-0,0054	65,53	-0,0051	64,36
1978	33,63	0,92	-0,0051	67,47	-0,0048	66,31	-0,0046	65,16	-0,0044	64,01
1979	33,64	0,92	-0,0043	67,07	-0,0041	65,93	-0,0038	64,8	-0,0036	63,68
1980	33,66	0,92	-0,0036	66,68	-0,0033	65,55	-0,0031	64,45	-0,0029	63,34
1981	33,68	0,92	-0,0029	66,29	-0,0026	65,19	-0,0024	64,1	-0,0022	63,02
1982	33,69	0,92	-0,0021	65,91	-0,0019	64,83	-0,0017	63,76	-0,0014	62,7
1983	33,71	0,92	-0,0014	65,54	-0,0012	64,48	-0,001	63,43	-0,0008	62,39
1984	33,73	0,92	-0,0007	65,18	-0,0005	64,14	-0,0003	63,11	-0,0001	62,08
1985	33,75	0,92	0	64,82	0,0002	63,8	0,0004	62,79	0,0006	61,79
1986	33,76	0,92	0,0006	64,48	0,0008	63,47	0,0011	62,48	0,0013	61,49
1987	33,78	0,92	0,0013	64,13	0,0015	63,16	0,0017	62,18	0,0019	61,21
1988	33,8	0,92	0,0019	63,81	0,0021	62,84	0,0023	61,89	0,0025	60,93
1989	33,81	0,92	0,0026	63,48	0,0028	62,54	0,003	61,59	0,0032	60,66
1990	33,83	0,92	0,0032	63,16	0,0034	62,23	0,0036	61,31	0,0038	60,39
1991	33,85	0,92	0,0038	62,85	0,004	61,94	0,0042	61,03	0,0044	60,14
1992	33,86	0,92	0,0044	62,55	0,0046	61,65	0,0048	60,77	0,0049	59,88
1993	33,88	0,92	0,005	62,25	0,0052	61,38	0,0054	60,5	0,0055	59,64
1994	33,9	0,92	0,0056	61,97	0,0058	61,1	0,0059	60,25	0,0061	59,39
1995	33,92	0,92	0,0061	61,68	0,0063	60,84	0,0065	59,99	0,0066	59,16
1996	33,93	0,92	0,0067	61,41	0,0069	60,57	0,007	59,75	0,0072	58,92
1997	33,95	0,92	0,0072	61,13	0,0074	60,32	0,0076	59,5	0,0077	58,7
1998	33,97	0,92	0,0078	60,87	0,008	60,07	0,0081	59,27	0,0083	58,47
1999	33,98	0,92	0,0083	60,61	0,0085	59,82	0,0086	59,04	0,0088	58,26
2000	34	0,91	0,0088	60,36	0,009	59,58	0,0091	58,81	0,0093	58,04
2001	34,02	0,91	0,0093	60,11	0,0095	59,35	0,0096	58,59	0,0098	57,84
2002	34,03	0,91	0,0098	59,87	0,01	59,12	0,0101	58,38	0,0103	57,64
2003	34,05	0,91	0,0103	59,63	0,0105	58,9	0,0106	58,16	0,0108	57,44
2004	34,07	0,91	0,0108	59,4	0,011	58,68	0,0111	57,96	0,0112	57,24
2005	34,09	0,91	0,0113	59,17	0,0114	58,47	0,0116	57,76	0,0117	57,06
2006	34,1	0,91	0,0118	58,96	0,0119	58,25	0,012	57,56	0,0122	56,87
2007	34,12	0,91	0,0122	58,72	0,0124	58,05	0,0125	57,37	0,0126	56,69
2008	34,14	0,91	0,0127	58,51	0,0128	57,83	0,0129	57,18	0,0131	56,51
2009	34,15	0,91	0,0131	58,3	0,0132	57,64	0,0134	56,98	0,0135	56,34
2010	34,17	0,91	0,0135	58,1	0,0137	57,45	0,0138	56,8	0,0139	56,15
2011	34,19	0,91	0,014	57,9	0,0141	57,26	0,0142	56,62	0,0143	55,99
2012	34,2	0,91	0,0144	57,71	0,0145	57,07	0,0146	56,45	0,0147	55,82
2013	34,22	0,91	0,0148	57,51	0,0149	56,9	0,015	56,28	0,0151	55,67
2014	34,24	0,91	0,0152	57,33	0,0153	56,72	0,0154	56,11	0,0155	55,51
2015	34,26	0,91	0,0156	57,15	0,0157	56,55	0,0158	55,95	0,0159	55,36
2016	34,27	0,91	0,016	56,97	0,0161	56,38	0,0162	55,79	0,0163	55,2
2017	34,29	0,91	0,0164	56,79	0,0165	56,21	0,0166	55,63	0,0167	55,06
2018	34,31	0,91	0,0168	56,62	0,0169	56,05	0,017	55,48	0,0171	54,91
2019	34,32	0,91	0,0171	56,45	0,0172	55,89	0,0174	55,33	0,0174	54,78
2020	34,34	0,91	0,0175	56,26	0,0176	55,73	0,0177	55,18	0,0178	54,63
2021	34,36	0,91	0,0179	56,12	0,018	55,56	0,0181	55,04	0,0182	54,5
2022	34,37	0,91	0,0182	55,97	0,0183	55,43	0,0184	54,87	0,0185	54,36
2023	34,39	0,9	0,0184	55,49	0,0187	55,28	0,0188	54,76	0,0188	54,21
2024	34,41	0,9	0,0185	55,02	0,0188	54,82	0,0191	54,62	0,0192	54,11
2025	34,43	0,9	0,0186	54,55	0,0189	54,36	0,0192	54,17	0,0195	53,98
2026	34,44	0,9	0,0188	54,1	0,0191	53,9	0,0194	53,72	0,0196	53,54
2027	34,46	0,9	0,019	53,77	0,0192	53,46	0,0195	53,27	0,0198	53,1
2028	34,48	0,9	0,019	53,2	0,0194	53,14	0,0196	52,84	0,0199	52,66
2029	34,49	0,9	0,0191	52,75	0,0194	52,58	0,0198	52,53	0,02	52,24
2030	34,51	0,9	0,0192	52,33	0,0195	52,14	0,0198	51,98	0,0202	51,94
2031	34,53	0,9	0,0193	51,89	0,0196	51,73	0,0199	51,55	0,0202	51,4
2032	34,54	0,9	0,0195	51,48	0,0197	51,31	0,02	51,15	0,0203	50,98
2033	34,56	0,9	0,0196	51,06	0,0198	50,9	0,0201	50,73	0,0204	50,58
2034	34,58	0,9	0,0197	50,66	0,0199	50,49	0,0202	50,34	0,0205	50,18
2035	34,6	0,9	0,0198	50,25	0,02	50,1	0,0203	49,94	0,0206	49,79
2036	34,61	0,9	0,0199	49,86	0,0201	49,7	0,0204	49,55	0,0207	49,4
2037	34,63	0,9	0,02	49,47	0,0202	49,32	0,0205	49,16	0,0207	49,02
2038	34,65	0,9	0,0201	49,09	0,0203	48,93	0,0206	48,79	0,0208	48,64
2039	34,66	0,9	0,0202	48,71	0,0204	48,56	0,0207	48,41	0,0209	48,28
2040	34,68	0,9	0,0203	48,34	0,0205	48,19	0,0208	48,05	0,021	47,91
2041	34,7	0,9	0,0204	47,97	0,0206	47,83	0,0209	47,68	0,0211	47,55
2042	34,71	0,9	0,0205	47,61	0,0207	47,46	0,0209	47,33	0,0212	47,19
2043	34,73	0,9	0,0206	47,25	0,0208	47,11	0,021	46,97	0,0212	46,86

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0206	46,9	0,0209	46,76	0,0211	46,65	0,0213	46,52
2045	34,77	0,9	0,0207	46,55	0,021	46,44	0,0212	46,3	0,0214	46,18
2046	34,78	0,89	0,0208	46,23	0,021	46,09	0,0213	45,97	0,0215	45,84
2047	34,8	0,89	0,0209	45,89	0,0211	45,76	0,0213	45,63	0,0216	45,52
2048	34,82	0,89	0,021	45,56	0,0212	45,43	0,0214	45,31	0,0216	45,19
2049	34,83	0,89	0,0211	45,23	0,0213	45,11	0,0215	44,98	0,0217	44,87
2050	34,85	0,89	0,0211	44,91	0,0213	44,78	0,0216	44,67	0,0218	44,55
2051	34,87	0,89	0,0212	44,59	0,0214	44,47	0,0216	44,35	0,0218	44,24
2052	34,88	0,89	0,0213	44,28	0,0215	44,16	0,0217	44,05	0,0219	43,93
2053	34,9	0,89	0,0214	43,97	0,0216	43,86	0,0218	43,74	0,022	43,63
2054	34,92	0,89	0,0214	43,67	0,0216	43,55	0,0218	43,44	0,022	43,33
2055	34,94	0,89	0,0215	43,37	0,0217	43,26	0,0219	43,14	0,0221	43,04
2056	34,95	0,89	0,0216	43,07	0,0218	42,96	0,022	42,86	0,0221	42,77
2057	34,97	0,89	0,0217	42,78	0,0218	42,67	0,022	42,59	0,0222	42,47
2058	34,99	0,89	0,0217	42,49	0,0219	42,41	0,0221	42,28	0,0223	42,18
2059	35	0,89	0,0218	42,23	0,022	42,11	0,0222	42	0,0221	42,22
2060	35,02	0,89	0,0219	41,93	0,022	41,82	0,022	42,04	0,022	42,26
2061	35,04	0,89	0,0219	41,65	0,0219	41,87	0,0219	42,08	0,0218	42,31
2062	35,05	0,89	0,0218	41,7	0,0217	41,91	0,0217	42,13	0,0217	42,35
2063	35,07	0,89	0,0216	41,74	0,0216	41,96	0,0216	42,17	0,0216	42,26
2064	35,09	0,89	0,0215	41,8	0,0214	42,01	0,0215	42,09	0,0214	42,43
2065	35,11	0,89	0,0213	41,84	0,0214	41,93	0,0213	42,26	0,0212	42,48
2066	35,12	0,89	0,0213	41,76	0,0212	42,1	0,0211	42,31	0,0211	42,51
2067	35,14	0,89	0,0211	41,94	0,021	42,15	0,021	42,35	0,021	42,56
2068	35,16	0,89	0,0209	41,99	0,0209	42,19	0,0209	42,4	0,0208	42,59
2069	35,17	0,89	0,0208	42,03	0,0207	42,24	0,0207	42,43	0,0207	42,64
2070	35,19	0,88	0,0206	42,08	0,0206	42,28	0,0206	42,48	0,0206	42,67
2071	35,21	0,88	0,0205	42,12	0,0205	42,32	0,0204	42,51	0,0204	42,71
2072	35,22	0,88	0,0204	42,17	0,0203	42,36	0,0203	42,56	0,0203	42,75
2073	35,24	0,88	0,0202	42,21	0,0202	42,41	0,0202	42,59	0,0202	42,79
2074	35,26	0,88	0,0209	43,44	0,0201	42,44	0,0201	42,64	0,02	42,82
2075	35,28	0,88	0,0203	42,78	0,0207	43,67	0,0199	42,67	0,0199	42,86
2076	35,29	0,88	0,0197	42,14	0,0201	43,01	0,0206	43,89	0,0198	42,89
2077	35,31	0,88	0,0192	41,51	0,0196	42,37	0,02	43,23	0,0204	44,11
2078	35,33	0,88	0,0186	40,9	0,019	41,73	0,0194	42,59	0,0199	43,45
2079	35,34	0,88	0,018	40,29	0,0184	41,12	0,0189	41,95	0,0193	42,8
2080	35,36	0,88	0,0175	39,7	0,0179	40,5	0,0183	41,33	0,0187	42,16
2081	35,38	0,88	0,017	39,12	0,0174	39,91	0,0178	40,71	0,0182	41,54
2082	35,39	0,88	0,0165	38,55	0,0168	39,33	0,0172	40,12	0,0176	40,92
2083	35,41	0,88	0,0159	37,99	0,0163	38,76	0,0167	39,53	0,0171	40,33
2084	35,43	0,88	0,0154	37,45	0,0158	38,2	0,0162	38,97	0,0166	39,74
2085	35,45	0,88	0,015	36,92	0,0153	37,66	0,0157	38,4	0,016	39,16
2086	35,46	0,88	0,0145	36,4	0,0148	37,12	0,0152	37,86	0,0155	38,6
2087	35,48	0,88	0,014	35,88	0,0143	36,6	0,0147	37,32	0,015	38,05
2088	35,5	0,88	0,0135	35,39	0,0139	36,08	0,0142	36,79	0,0146	37,51
2089	35,51	0,88	0,0131	34,89	0,0134	35,58	0,0137	36,27	0,0141	36,98
2090	35,53	0,88	0,0126	34,42	0,013	35,09	0,0133	35,77	0,0136	36,46
2091	35,55	0,88	0,0122	33,94	0,0125	34,61	0,0128	35,27	0,0132	35,96
2092	35,56	0,88	0,0118	33,49	0,0121	34,13	0,0124	34,79	0,0127	35,46
2093	35,58	0,88	0,0113	33,03	0,0116	33,67	0,0119	34,32	0,0123	34,98
2094	35,6	0,88	0,0109	32,6	0,0112	33,22	0,0115	33,86	0,0118	34,5
2095	35,62	0,87	0,0105	32,16	0,0108	32,78	0,0111	33,4	0,0114	34,03
2096	35,63	0,87	0,0101	31,74	0,0104	32,34	0,0107	32,95	0,011	33,57
2097	35,65	0,87	0,0097	31,32	0,01	31,92	0,0103	32,51	0,0106	33,13
2098	35,67	0,87	0,0093	30,92	0,0096	31,49	0,0099	32,09	0,0102	32,68
2099	35,68	0,87	0,009	30,51	0,0092	31,09	0,0095	31,66	0,0098	32,26
2100	35,7	0,87	0,0086	30,13	0,0088	30,68	0,0091	31,26	0,0094	31,83
2101	35,72	0,87	0,0082	29,74	0,0085	30,29	0,0087	30,85	0,009	31,42
2102	35,73	0,87	0,0078	29,37	0,0081	29,91	0,0084	30,46	0,0086	31,01
2103	35,75	0,87	0,0075	28,99	0,0077	29,53	0,008	30,07	0,0082	30,62
2104	35,77	0,87	0,0071	28,64	0,0074	29,16	0,0076	29,69	0,0079	30,23
2105	35,79	0,87	0,0068	28,28	0,007	28,8	0,0073	29,32	0,0075	29,85
2106	35,8	0,87	0,0065	27,94	0,0067	28,44	0,0069	28,96	0,0072	29,47
2107	35,82	0,87	0,0061	27,59	0,0064	28,1	0,0066	28,6	0,0068	29,11
2108	35,84	0,87	0,0058	27,26	0,006	27,75	0,0063	28,25	0,0065	28,75
2109	35,85	0,87	0,0055	26,93	0,0057	27,42	0,0059	27,9	0,0062	28,4
2110	35,87	0,87	0,0052	26,61	0,0054	27,08	0,0056	27,57	0,0066	26,88
2111	35,89	0,87	0,0049	26,3	0,0051	26,77	0,0061	26,06	0,0058	27,23
2112	35,9	0,87	0,0046	25,99	0,0055	25,27	0,0053	26,43	0,0051	27,58
2113	35,92	0,87	0,005	24,51	0,0048	25,66	0,0045	26,79	0,0043	27,93
2114	35,94	0,87	0,0043	24,91	0,004	26,03	0,0038	27,15	0,0036	28,26
2115	35,96	0,87	0,0035	25,29	0,0033	26,4	0,0031	27,5	0,0028	28,59
2116	35,97	0,87	0,0028	25,68	0,0026	26,76	0,0023	27,84	0,0021	28,91

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	0,0021	26,05	0,0019	27,12	0,0016	28,17	0,0014	29,22
2118	36,01	0,87	0,0014	26,42	0,0012	27,46	0,001	28,5	0,0007	29,53
2119	36,02	0,87	0,0007	26,77	0,0005	27,8	0,0003	28,82	0,0001	29,83
2120	36,04	0,86	0	27,13	-0,0002	28,13	-0,0004	29,13	-0,0006	30,12
2121	36,06	0,86	-0,0006	27,47	-0,0008	28,46	-0,001	29,44	-0,0012	30,41
2122	36,07	0,86	-0,0013	27,81	-0,0015	28,77	-0,0017	29,74	-0,0019	30,69
2123	36,09	0,86	-0,0019	28,13	-0,0021	29,09	-0,0023	30,03	-0,0025	30,97
2124	36,11	0,86	-0,0025	28,45	-0,0027	29,39	-0,0029	30,32	-0,0031	31,24
2125	36,13	0,86	-0,0032	28,76	-0,0034	29,69	-0,0035	30,59	-0,0037	31,5
2126	36,14	0,86	-0,0038	29,07	-0,004	29,97	-0,0041	30,87	-0,0043	31,76
2127	36,16	0,86	-0,0044	29,37	-0,0045	30,26	-0,0047	31,14	-0,0049	32,01
2128	36,18	0,86	-0,0049	29,67	-0,0051	30,53	-0,0053	31,4	-0,0055	32,25
2129	36,19	0,86	-0,0055	29,95	-0,0057	30,81	-0,0059	31,65	-0,006	32,5
2130	36,21	0,86	-0,0061	30,23	-0,0062	31,07	-0,0064	31,91	-0,0066	32,73
2131	36,23	0,86	-0,0066	30,51	-0,0068	31,33	-0,007	32,15	-0,0071	32,96
2132	36,24	0,86	-0,0072	30,78	-0,0073	31,58	-0,0075	32,39	-0,0076	33,19
2133	36,26	0,86	-0,0077	31,04	-0,0079	31,83	-0,008	32,62	-0,0082	33,41
2134	36,28	0,86	-0,0082	31,3	-0,0084	32,07	-0,0085	32,85	-0,0087	33,62
2135	36,3	0,86	-0,0087	31,54	-0,0089	32,31	-0,009	33,07	-0,0092	33,83
2136	36,31	0,86	-0,0092	31,79	-0,0094	32,54	-0,0095	33,3	-0,0097	34,04
2137	36,33	0,86	-0,0097	32,03	-0,0099	32,77	-0,01	33,51	-0,0102	34,24
2138	36,35	0,86	-0,0102	32,27	-0,0104	32,99	-0,0105	33,72	-0,0106	34,43
2139	36,36	0,86	-0,0107	32,49	-0,0108	33,21	-0,011	33,92	-0,0111	34,63
2140	36,38	0,86	-0,0112	32,72	-0,0113	33,42	-0,0114	34,12	-0,0116	34,81
2141	36,4	0,86	-0,0116	32,94	-0,0118	33,63	-0,0119	34,32	-0,012	35
2142	36,41	0,86	-0,0121	33,17	-0,0122	33,83	-0,0123	34,51	-0,0125	35,18
2143	36,43	0,86	-0,0125	33,38	-0,0127	34,05	-0,0128	34,69	-0,0129	35,36
2144	36,45	0,86	-0,013	33,59	-0,0131	34,24	-0,0132	34,9	-0,0133	35,52
2145	36,47	0,85	-0,0134	33,79	-0,0135	34,43	-0,0136	35,07	-0,0137	35,71
2146	36,48	0,85	-0,0138	33,99	-0,0139	34,62	-0,0141	35,25	-0,0142	35,87
2147	36,5	0,85	-0,0142	34,18	-0,0143	34,8	-0,0145	35,42	-0,0146	36,04
2148	36,52	0,85	-0,0146	34,37	-0,0148	34,98	-0,0149	35,59	-0,015	36,19
2149	36,53	0,85	-0,015	34,55	-0,0152	35,16	-0,0153	35,75	-0,0154	36,35
2150	36,55	0,85	-0,0154	34,74	-0,0155	35,33	-0,0157	35,92	-0,0158	36,5
2151	36,57	0,85	-0,0158	34,91	-0,0159	35,5	-0,016	36,07	-0,0161	36,66
2152	36,58	0,85	-0,0162	35,09	-0,0163	35,66	-0,0164	36,23	-0,0165	36,8
2153	36,6	0,85	-0,0166	35,26	-0,0167	35,83	-0,0168	36,38	-0,0169	36,94
2154	36,62	0,85	-0,0169	35,43	-0,017	35,98	-0,0171	36,54	-0,0172	37,08
2155	36,64	0,85	-0,0173	35,61	-0,0174	36,14	-0,0175	36,68	-0,0176	37,22
2156	36,65	0,85	-0,0177	35,75	-0,0177	36,31	-0,0179	36,83	-0,018	37,35
2157	36,67	0,85	-0,018	35,91	-0,0181	36,44	-0,0182	36,99	-0,0183	37,49
2158	36,69	0,85	-0,0181	36,38	-0,0185	36,58	-0,0185	37,1	-0,0186	37,64
2159	36,7	0,85	-0,0183	36,84	-0,0186	37,04	-0,0189	37,24	-0,019	37,75
2160	36,72	0,85	-0,0184	37,31	-0,0187	37,49	-0,019	37,68	-0,0193	37,87
2161	36,74	0,85	-0,0185	37,76	-0,0188	37,95	-0,0191	38,13	-0,0194	38,31
2162	36,75	0,85	-0,0187	38,08	-0,0189	38,39	-0,0192	38,57	-0,0195	38,74
2163	36,77	0,85	-0,0188	38,64	-0,0191	38,7	-0,0193	39	-0,0196	39,17
2164	36,79	0,85	-0,0189	39,08	-0,0192	39,25	-0,0195	39,3	-0,0197	39,59
2165	36,81	0,85	-0,019	39,5	-0,0193	39,68	-0,0196	39,85	-0,0199	39,88
2166	36,82	0,85	-0,0191	39,93	-0,0194	40,09	-0,0197	40,26	-0,0199	40,42
2167	36,84	0,85	-0,0192	40,34	-0,0195	40,51	-0,0198	40,67	-0,02	40,83
2168	36,86	0,85	-0,0193	40,75	-0,0196	40,91	-0,0199	41,07	-0,0201	41,22
2169	36,87	0,85	-0,0194	41,15	-0,0197	41,31	-0,02	41,46	-0,0202	41,62
2170	36,89	0,85	-0,0196	41,55	-0,0198	41,7	-0,0201	41,86	-0,0203	42
2171	36,91	0,84	-0,0197	41,93	-0,0199	42,09	-0,0202	42,24	-0,0204	42,39
2172	36,92	0,84	-0,0198	42,32	-0,02	42,47	-0,0203	42,62	-0,0205	42,76
2173	36,94	0,84	-0,0199	42,69	-0,0201	42,85	-0,0203	42,99	-0,0206	43,14
2174	36,96	0,84	-0,0199	43,07	-0,0202	43,22	-0,0204	43,36	-0,0207	43,5
2175	36,98	0,84	-0,02	43,43	-0,0203	43,58	-0,0205	43,72	-0,0208	43,86
2176	36,99	0,84	-0,0201	43,8	-0,0204	43,94	-0,0206	44,08	-0,0208	44,21
2177	37,01	0,84	-0,0202	44,15	-0,0205	44,3	-0,0207	44,43	-0,0209	44,56
2178	37,03	0,84	-0,0203	44,51	-0,0205	44,64	-0,0208	44,78	-0,021	44,89
2179	37,04	0,84	-0,0204	44,85	-0,0206	44,99	-0,0208	45,1	-0,0211	45,23
2180	37,06	0,84	-0,0205	45,2	-0,0207	45,31	-0,0209	45,44	-0,0211	45,56
2181	37,08	0,84	-0,0206	45,52	-0,0208	45,65	-0,021	45,77	-0,0212	45,9
2182	37,09	0,84	-0,0207	45,85	-0,0209	45,97	-0,0211	46,1	-0,0213	46,22
2183	37,11	0,84	-0,0207	46,17	-0,0209	46,3	-0,0212	46,42	-0,0214	46,54
2184	37,13	0,84	-0,0208	46,5	-0,021	46,62	-0,0212	46,74	-0,0214	46,85
2185	37,15	0,84	-0,0209	46,81	-0,0211	46,94	-0,0213	47,05	-0,0215	47,17
2186	37,16	0,84	-0,021	47,13	-0,0212	47,25	-0,0214	47,37	-0,0216	47,47
2187	37,18	0,84	-0,021	47,43	-0,0212	47,56	-0,0214	47,66	-0,0216	47,78
2188	37,2	0,84	-0,0211	47,74	-0,0213	47,85	-0,0215	47,97	-0,0217	48,07
2189	37,21	0,84	-0,0212	48,04	-0,0214	48,16	-0,0216	48,26	-0,0218	48,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0213	48,34	-0,0215	48,45	-0,0216	48,56	-0,0218	48,66
2191	37,25	0,84	-0,0213	48,63	-0,0215	48,74	-0,0217	48,84	-0,0219	48,92
2192	37,26	0,84	-0,0214	48,92	-0,0216	49,02	-0,0218	49,1	-0,022	49,22
2193	37,28	0,84	-0,0215	49,2	-0,0216	49,28	-0,0218	49,4	-0,022	49,51
2194	37,3	0,84	-0,0215	49,46	-0,0217	49,58	-0,0219	49,68	-0,0219	49,47
2195	37,32	0,84	-0,0216	49,75	-0,0218	49,86	-0,0218	49,64	-0,0217	49,43
2196	37,33	0,84	-0,0217	50,03	-0,0216	49,81	-0,0216	49,6	-0,0216	49,38
2197	37,35	0,84	-0,0215	49,98	-0,0215	49,77	-0,0215	49,55	-0,0214	49,34
2198	37,37	0,83	-0,0214	49,94	-0,0213	49,72	-0,0213	49,51	-0,0214	49,43
2199	37,38	0,83	-0,0212	49,88	-0,0212	49,68	-0,0213	49,59	-0,0211	49,26
2200	37,4	0,83	-0,0211	49,84	-0,0211	49,76	-0,021	49,43	-0,021	49,21
2201	37,42	0,83	-0,021	49,92	-0,0209	49,59	-0,0209	49,38	-0,0209	49,18
2202	37,43	0,83	-0,0208	49,75	-0,0208	49,54	-0,0207	49,34	-0,0207	49,13
2203	37,45	0,83	-0,0207	49,69	-0,0206	49,5	-0,0206	49,29	-0,0206	49,1
2204	37,47	0,83	-0,0205	49,65	-0,0205	49,45	-0,0205	49,26	-0,0204	49,06
2205	37,49	0,83	-0,0204	49,6	-0,0204	49,41	-0,0203	49,21	-0,0203	49,02
2206	37,5	0,83	-0,0203	49,56	-0,0202	49,37	-0,0202	49,18	-0,0202	48,98
2207	37,52	0,83	-0,0201	49,52	-0,0201	49,33	-0,0201	49,13	-0,0201	48,95
2208	37,54	0,83	-0,02	49,48	-0,02	49,28	-0,02	49,1	-0,0199	48,91
2209	37,55	0,83	-0,0206	48,26	-0,0198	49,25	-0,0198	49,06	-0,0198	48,88
2210	37,57	0,83	-0,0201	48,91	-0,0205	48,04	-0,0197	49,03	-0,0197	48,84
2211	37,59	0,83	-0,0195	49,54	-0,0199	48,69	-0,0203	47,82	-0,0195	48,81
2212	37,6	0,83	-0,0189	50,17	-0,0193	49,32	-0,0198	48,47	-0,0202	47,6
2213	37,62	0,83	-0,0184	50,78	-0,0188	49,95	-0,0192	49,11	-0,0196	48,26
2214	37,64	0,83	-0,0178	51,38	-0,0182	50,56	-0,0186	49,74	-0,0191	48,9
2215	37,66	0,83	-0,0173	51,96	-0,0177	51,17	-0,0181	50,35	-0,0185	49,53
2216	37,67	0,83	-0,0168	52,54	-0,0172	51,75	-0,0176	50,96	-0,018	50,15
2217	37,69	0,83	-0,0163	53,09	-0,0166	52,33	-0,017	51,54	-0,0174	50,76
2218	37,71	0,83	-0,0158	53,65	-0,0161	52,89	-0,0165	52,13	-0,0169	51,34
2219	37,72	0,83	-0,0153	54,18	-0,0156	53,44	-0,016	52,69	-0,0164	51,93
2220	37,74	0,83	-0,0148	54,71	-0,0151	53,98	-0,0155	53,25	-0,0159	52,49
2221	37,76	0,83	-0,0143	55,22	-0,0147	54,51	-0,015	53,78	-0,0154	53,05
2222	37,77	0,83	-0,0138	55,74	-0,0142	55,03	-0,0145	54,32	-0,0149	53,59
2223	37,79	0,83	-0,0134	56,23	-0,0137	55,54	-0,0141	54,84	-0,0144	54,13
2224	37,81	0,83	-0,0129	56,72	-0,0133	56,03	-0,0136	55,35	-0,0139	54,65
2225	37,83	0,82	-0,0125	57,19	-0,0128	56,53	-0,0131	55,85	-0,0135	55,17
2226	37,84	0,82	-0,0121	57,66	-0,0124	57	-0,0127	56,34	-0,013	55,66
2227	37,86	0,82	-0,0116	58,11	-0,0119	57,47	-0,0122	56,82	-0,0126	56,16
2228	37,88	0,82	-0,0112	58,56	-0,0115	57,92	-0,0118	57,29	-0,0121	56,64
2229	37,89	0,82	-0,0108	58,99	-0,0111	58,38	-0,0114	57,74	-0,0117	57,11
2230	37,91	0,82	-0,0104	59,42	-0,0107	58,81	-0,011	58,2	-0,0113	57,57
2231	37,93	0,82	-0,01	59,84	-0,0103	59,25	-0,0106	58,64	-0,0109	58,03
2232	37,94	0,82	-0,0096	60,26	-0,0099	59,67	-0,0102	59,07	-0,0104	58,47
2233	37,96	0,82	-0,0092	60,66	-0,0095	60,08	-0,0098	59,49	-0,01	58,91
2234	37,98	0,82	-0,0089	61,05	-0,0091	60,48	-0,0094	59,91	-0,0097	59,33
2235	38	0,82	-0,0085	61,44	-0,0087	60,89	-0,009	60,32	-0,0093	59,75
2236	38,01	0,82	-0,0081	61,82	-0,0084	61,27	-0,0086	60,72	-0,0089	60,15
2237	38,03	0,82	-0,0078	62,19	-0,008	61,66	-0,0083	61,11	-0,0085	60,56
2238	38,05	0,82	-0,0074	62,56	-0,0077	62,03	-0,0079	61,49	-0,0082	60,95
2239	38,06	0,82	-0,0071	62,91	-0,0073	62,4	-0,0075	61,87	-0,0078	61,34
2240	38,08	0,82	-0,0067	63,27	-0,007	62,75	-0,0072	62,24	-0,0074	61,71
2241	38,1	0,82	-0,0064	63,6	-0,0066	63,11	-0,0069	62,59	-0,0071	62,08
2242	38,11	0,82	-0,0061	63,95	-0,0063	63,45	-0,0065	62,95	-0,0068	62,44
2243	38,13	0,82	-0,0057	64,27	-0,006	63,79	-0,0062	63,3	-0,0064	62,8
2244	38,15	0,82	-0,0054	64,6	-0,0056	64,12	-0,0059	63,64	-0,0061	63,15
2245	38,17	0,82	-0,0051	64,91	-0,0053	64,45	-0,0055	63,97	-0,0065	64,65
2246	38,18	0,82	-0,0048	65,23	-0,005	64,76	-0,006	65,46	-0,0058	64,3
2247	38,2	0,82	-0,0045	65,53	-0,0055	66,24	-0,0052	65,09	-0,005	63,96
2248	38,22	0,82	-0,005	66,99	-0,0047	65,86	-0,0045	64,74	-0,0043	63,62
2249	38,23	0,82	-0,0042	66,6	-0,004	65,49	-0,0038	64,38	-0,0035	63,29
2250	38,25	0,82	-0,0035	66,22	-0,0033	65,12	-0,003	64,04	-0,0028	62,96
2251	38,27	0,82	-0,0028	65,84	-0,0025	64,77	-0,0023	63,7	-0,0021	62,65
2252	38,28	0,82	-0,0021	65,47	-0,0018	64,42	-0,0016	63,38	-0,0014	62,34
2253	38,3	0,81	-0,0014	65,11	-0,0012	64,08	-0,0009	63,05	-0,0007	62,04
2254	38,32	0,81	-0,0007	64,76	-0,0005	63,74	-0,0003	62,74	-0,0001	61,74
2255	38,34	0,81	0	64,41	0,0002	63,42	0,0004	62,43	0,0006	61,45
2256	38,35	0,81	0,0006	64,08	0,0008	63,09	0,001	62,13	0,0012	61,16
2257	38,37	0,81	0,0013	63,74	0,0015	62,78	0,0017	61,83	0,0019	60,89
2258	38,39	0,81	0,0019	63,42	0,0021	62,47	0,0023	61,54	0,0025	60,61
2259	38,4	0,81	0,0025	63,1	0,0027	62,18	0,0029	61,26	0,0031	60,35
2260	38,42	0,81	0,0031	62,79	0,0033	61,88	0,0035	60,98	0,0037	60,08
2261	38,44	0,81	0,0037	62,48	0,0039	61,6	0,0041	60,71	0,0043	59,83
2262	38,45	0,81	0,0043	62,19	0,0045	61,31	0,0047	60,45	0,0048	59,58

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0049	61,9	0,0051	61,04	0,0052	60,18	0,0054	59,34
2264	38,49	0,81	0,0054	61,62	0,0056	60,77	0,0058	59,93	0,006	59,1
2265	38,51	0,81	0,006	61,33	0,0062	60,51	0,0063	59,68	0,0065	58,87
2266	38,52	0,81	0,0065	61,07	0,0067	60,25	0,0069	59,44	0,007	58,63
2267	38,54	0,81	0,0071	60,8	0,0072	60	0,0074	59,2	0,0076	58,42
2268	38,56	0,81	0,0076	60,54	0,0078	59,75	0,0079	58,97	0,0081	58,19
2269	38,57	0,81	0,0081	60,28	0,0083	59,51	0,0084	58,74	0,0086	57,98
2270	38,59	0,81	0,0086	60,04	0,0088	59,27	0,0089	58,52	0,0091	57,77
2271	38,61	0,81	0,0091	59,79	0,0093	59,05	0,0094	58,3	0,0096	57,57
2272	38,62	0,81	0,0096	59,55	0,0098	58,82	0,0099	58,09	0,01	57,37
2273	38,64	0,81	0,0101	59,32	0,0102	58,6	0,0104	57,88	0,0105	57,18
2274	38,66	0,81	0,0106	59,09	0,0107	58,38	0,0109	57,68	0,011	56,98
2275	38,68	0,81	0,011	58,87	0,0112	58,18	0,0113	57,48	0,0114	56,8
2276	38,69	0,81	0,0115	58,65	0,0116	57,96	0,0118	57,29	0,0119	56,61
2277	38,71	0,81	0,0119	58,42	0,0121	57,77	0,0122	57,1	0,0123	56,44
2278	38,73	0,81	0,0124	58,21	0,0125	57,55	0,0126	56,91	0,0128	56,26
2279	38,74	0,81	0,0128	58,01	0,0129	57,36	0,0131	56,71	0,0132	56,09
2280	38,76	0,81	0,0132	57,81	0,0134	57,17	0,0135	56,54	0,0136	55,91
2281	38,78	0,81	0,0136	57,61	0,0138	56,99	0,0139	56,36	0,014	55,74
2282	38,79	0,8	0,0141	57,42	0,0142	56,8	0,0143	56,19	0,0144	55,58
2283	38,81	0,8	0,0145	57,23	0,0146	56,63	0,0147	56,02	0,0148	55,43
2284	38,83	0,8	0,0149	57,05	0,015	56,45	0,0151	55,86	0,0152	55,27
2285	38,85	0,8	0,0152	56,86	0,0154	56,28	0,0155	55,7	0,0156	55,12
2286	38,86	0,8	0,0156	56,69	0,0157	56,11	0,0159	55,54	0,016	54,97
2287	38,88	0,8	0,016	56,51	0,0161	55,95	0,0162	55,38	0,0163	54,83
2288	38,9	0,8	0,0164	56,35	0,0165	55,79	0,0166	55,24	0,0167	54,68
2289	38,91	0,8	0,0167	56,18	0,0169	55,63	0,017	55,08	0,017	54,55
2290	38,93	0,8	0,0171	55,99	0,0172	55,47	0,0173	54,94	0,0174	54,4
2291	38,95	0,8	0,0175	55,85	0,0175	55,3	0,0177	54,8	0,0177	54,27
2292	38,96	0,8	0,0178	55,7	0,0179	55,17	0,018	54,64	0,0181	54,14
2293	38,98	0,8	0,0179	55,24	0,0182	55,03	0,0183	54,52	0,0184	53,99
2294	39	0,8	0,0181	54,78	0,0184	54,58	0,0187	54,39	0,0187	53,88
2295	39,02	0,8	0,0182	54,32	0,0185	54,13	0,0188	53,95	0,0191	53,76
2296	39,03	0,8	0,0183	53,88	0,0186	53,68	0,0189	53,51	0,0192	53,33
2297	39,05	0,8	0,0185	53,56	0,0187	53,25	0,019	53,07	0,0193	52,91
2298	39,07	0,8	0,0186	53	0,0189	52,94	0,0191	52,65	0,0194	52,48
2299	39,08	0,8	0,0187	52,57	0,019	52,4	0,0193	52,35	0,0195	52,06
2300	39,1	0,8	0,0188	52,15	0,0191	51,97	0,0193	51,81	0,0197	51,78
2301	39,12	0,8	0,0189	51,73	0,0192	51,57	0,0194	51,4	0,0197	51,25
2302	39,13	0,8	0,019	51,33	0,0193	51,16	0,0195	51	0,0198	50,84
2303	39,15	0,8	0,0191	50,92	0,0194	50,76	0,0196	50,6	0,0199	50,45
2304	39,17	0,8	0,0192	50,53	0,0195	50,36	0,0197	50,22	0,02	50,06
2305	39,19	0,8	0,0193	50,13	0,0196	49,98	0,0198	49,83	0,0201	49,68
2306	39,2	0,8	0,0194	49,76	0,0197	49,6	0,0199	49,45	0,0202	49,3
2307	39,22	0,8	0,0195	49,37	0,0198	49,22	0,02	49,07	0,0203	48,94
2308	39,24	0,8	0,0196	49	0,0199	48,85	0,0201	48,71	0,0204	48,57
2309	39,25	0,8	0,0197	48,63	0,02	48,49	0,0202	48,34	0,0204	48,21
2310	39,27	0,8	0,0198	48,27	0,0201	48,12	0,0203	47,99	0,0205	47,85
2311	39,29	0,8	0,0199	47,91	0,0201	47,77	0,0204	47,63	0,0206	47,51
2312	39,3	0,79	0,02	47,56	0,0202	47,42	0,0205	47,29	0,0207	47,16
2313	39,32	0,79	0,0201	47,21	0,0203	47,08	0,0205	46,94	0,0208	46,84
2314	39,34	0,79	0,0202	46,87	0,0204	46,74	0,0206	46,63	0,0208	46,5
2315	39,36	0,79	0,0203	46,53	0,0205	46,42	0,0207	46,29	0,0209	46,17
2316	39,37	0,79	0,0203	46,22	0,0205	46,09	0,0208	45,97	0,021	45,84
2317	39,39	0,79	0,0204	45,89	0,0206	45,77	0,0208	45,64	0,0211	45,53
2318	39,41	0,79	0,0205	45,57	0,0207	45,44	0,0209	45,33	0,0211	45,21
2319	39,42	0,79	0,0206	45,25	0,0208	45,13	0,021	45,01	0,0212	44,9
2320	39,44	0,79	0,0207	44,94	0,0209	44,82	0,0211	44,71	0,0213	44,59
2321	39,46	0,79	0,0207	44,63	0,0209	44,51	0,0211	44,4	0,0213	44,29
2322	39,47	0,79	0,0208	44,33	0,021	44,21	0,0212	44,1	0,0214	43,99
2323	39,49	0,79	0,0209	44,02	0,0211	43,91	0,0213	43,8	0,0215	43,7
2324	39,51	0,79	0,0209	43,73	0,0211	43,62	0,0213	43,51	0,0215	43,41
2325	39,53	0,79	0,021	43,44	0,0212	43,33	0,0214	43,22	0,0216	43,13
2326	39,54	0,79	0,0211	43,15	0,0213	43,04	0,0215	42,94	0,0216	42,86
2327	39,56	0,79	0,0212	42,87	0,0213	42,77	0,0215	42,68	0,0217	42,57
2328	39,58	0,79	0,0212	42,59	0,0214	42,51	0,0216	42,39	0,0218	42,29
2329	39,59	0,79	0,0213	42,34	0,0215	42,22	0,0216	42,11	0,0216	42,33
2330	39,61	0,79	0,0213	42,05	0,0215	41,94	0,0215	42,15	0,0215	42,36
2331	39,63	0,79	0,0214	41,77	0,0214	41,98	0,0214	42,19	0,0213	42,41
2332	39,64	0,79	0,0213	41,82	0,0212	42,02	0,0212	42,24	0,0212	42,45
2333	39,66	0,79	0,0211	41,86	0,0211	42,08	0,0211	42,28	0,0211	42,37
2334	39,68	0,79	0,021	41,91	0,021	42,12	0,021	42,2	0,0209	42,53
2335	39,7	0,79	0,0208	41,96	0,0209	42,04	0,0208	42,36	0,0208	42,57



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0208	41,88	0,0207	42,2	0,0206	42,41	0,0206	42,61
2337	39,73	0,79	0,0206	42,05	0,0205	42,25	0,0205	42,45	0,0205	42,65
2338	39,75	0,79	0,0204	42,1	0,0204	42,29	0,0204	42,49	0,0203	42,68
2339	39,76	0,79	0,0203	42,14	0,0203	42,34	0,0202	42,53	0,0202	42,73
2340	39,78	0,79	0,0202	42,19	0,0201	42,38	0,0201	42,57	0,0201	42,76
2341	39,8	0,79	0,02	42,23	0,02	42,42	0,02	42,61	0,02	42,8
2342	39,81	0,78	0,0199	42,28	0,0199	42,46	0,0199	42,65	0,0198	42,83
2343	39,83	0,78	0,0198	42,31	0,0197	42,5	0,0197	42,68	0,0197	42,87
2344	39,85	0,78	0,0204	43,51	0,0196	42,54	0,0196	42,73	0,0196	42,9
2345	39,87	0,78	0,0198	42,87	0,0203	43,73	0,0195	42,76	0,0195	42,94
2346	39,88	0,78	0,0193	42,25	0,0197	43,09	0,0201	43,95	0,0193	42,97
2347	39,9	0,78	0,0187	41,63	0,0191	42,46	0,0195	43,3	0,02	44,16
2348	39,92	0,78	0,0182	41,03	0,0186	41,84	0,019	42,67	0,0194	43,51
2349	39,93	0,78	0,0176	40,43	0,018	41,24	0,0184	42,05	0,0188	42,88
2350	39,95	0,78	0,0171	39,86	0,0175	40,64	0,0179	41,45	0,0183	42,25
2351	39,97	0,78	0,0166	39,29	0,017	40,07	0,0174	40,85	0,0178	41,65
2352	39,98	0,78	0,0161	38,74	0,0165	39,49	0,0168	40,27	0,0172	41,05
2353	40	0,78	0,0156	38,19	0,016	38,94	0,0163	39,69	0,0167	40,47
2354	40,02	0,78	0,0151	37,66	0,0155	38,39	0,0158	39,14	0,0162	39,89
2355	40,04	0,78	0,0146	37,13	0,015	37,86	0,0153	38,58	0,0157	39,33
2356	40,05	0,78	0,0142	36,63	0,0145	37,33	0,0148	38,05	0,0152	38,78
2357	40,07	0,78	0,0137	36,12	0,014	36,82	0,0144	37,52	0,0147	38,24
2358	40,09	0,78	0,0132	35,64	0,0136	36,31	0,0139	37,01	0,0142	37,71
2359	40,1	0,78	0,0128	35,15	0,0131	35,83	0,0134	36,5	0,0138	37,2
2360	40,12	0,78	0,0124	34,69	0,0127	35,34	0,013	36,01	0,0133	36,68
2361	40,14	0,78	0,0119	34,22	0,0122	34,87	0,0125	35,52	0,0129	36,19
2362	40,15	0,78	0,0115	33,77	0,0118	34,4	0,0121	35,05	0,0124	35,7
2363	40,17	0,78	0,0111	33,33	0,0114	33,96	0,0117	34,58	0,012	35,23
2364	40,19	0,78	0,0107	32,9	0,011	33,51	0,0113	34,13	0,0116	34,76
2365	40,21	0,78	0,0103	32,47	0,0106	33,08	0,0109	33,68	0,0111	34,3
2366	40,22	0,78	0,0099	32,06	0,0102	32,64	0,0104	33,25	0,0107	33,85
2367	40,24	0,78	0,0095	31,65	0,0098	32,23	0,01	32,81	0,0103	33,42
2368	40,26	0,78	0,0091	31,25	0,0094	31,82	0,0097	32,4	0,0099	32,98
2369	40,27	0,78	0,0088	30,85	0,009	31,42	0,0093	31,98	0,0095	32,56
2370	40,29	0,78	0,0084	30,48	0,0086	31,02	0,0089	31,58	0,0092	32,15
2371	40,31	0,78	0,008	30,1	0,0083	30,64	0,0085	31,18	0,0088	31,75
2372	40,32	0,78	0,0077	29,73	0,0079	30,26	0,0082	30,8	0,0084	31,34
2373	40,34	0,77	0,0073	29,37	0,0076	29,89	0,0078	30,42	0,0081	30,96
2374	40,36	0,77	0,007	29,02	0,0072	29,53	0,0075	30,05	0,0077	30,57
2375	40,38	0,77	0,0066	28,67	0,0069	29,17	0,0071	29,68	0,0074	30,21
2376	40,39	0,77	0,0063	28,33	0,0065	28,82	0,0068	29,33	0,007	29,83
2377	40,41	0,77	0,006	27,99	0,0062	28,48	0,0064	28,97	0,0067	29,48
2378	40,43	0,77	0,0057	27,67	0,0059	28,14	0,0061	28,64	0,0063	29,12
2379	40,44	0,77	0,0054	27,34	0,0056	27,82	0,0058	28,29	0,006	28,78
2380	40,46	0,77	0,0051	27,04	0,0053	27,49	0,0055	27,97	0,0057	28,46
2381	40,48	0,77	0,0048	26,72	0,005	27,18	0,0052	27,65	0,0054	28,14
2382	40,49	0,77	0,0045	26,42	0,0048	26,86	0,005	27,34	0,0052	27,82
2383	40,51	0,77	0,0042	26,12	0,0045	26,55	0,0047	27,03	0,0049	27,51
2384	40,53	0,77	0,0039	25,82	0,0042	26,25	0,0044	26,72	0,0046	27,2
2385	40,55	0,77	0,0036	25,52	0,0039	25,96	0,0041	26,41	0,0043	26,9
2386	40,56	0,77	0,0033	25,22	0,0036	25,66	0,0038	26,1	0,004	26,6
2387	40,58	0,77	0,003	24,92	0,0033	25,36	0,0035	25,8	0,0037	26,3
2388	40,6	0,77	0,0027	24,62	0,003	25,06	0,0032	25,5	0,0034	26,0
2389	40,61	0,77	0,0024	24,32	0,0027	24,76	0,0029	25,2	0,0031	25,7
2390	40,63	0,77	0,0021	24,02	0,0024	24,46	0,0026	24,9	0,0028	25,4
2391	40,65	0,77	0,0018	23,72	0,0021	24,16	0,0023	24,6	0,0025	25,1
2392	40,66	0,77	0,0015	23,42	0,0018	23,86	0,002	24,3	0,0022	24,8
2393	40,68	0,77	0,0012	23,12	0,0015	23,56	0,0017	24,0	0,0019	24,5
2394	40,7	0,77	0,0009	22,82	0,0012	23,26	0,0014	23,7	0,0016	24,2
2395	40,72	0,77	0,0006	22,52	0,0009	22,96	0,0011	23,4	0,0013	23,9
2396	40,73	0,77	0,0003	22,22	0,0006	22,66	0,0008	23,1	0,001	23,6
2397	40,75	0,77	0,0001	21,92	0,0003	22,36	0,0005	22,8	0,0007	23,3
2398	40,77	0,77	0,0001	21,62	0,0001	22,06	0,0002	22,5	0,0002	23,0
2399	40,78	0,77	0,0001	21,32	0,0001	21,76	0,0001	22,2	0,0001	22,7
2400	40,8	0,77	0,0001	21,02	0,0001	21,46	0,0001	21,9	0,0001	22,4
2401	40,82	0,77	0,0001	20,72	0,0001	21,16	0,0001	21,6	0,0001	22,1
2402	40,83	0,77	0,0001	20,42	0,0001	20,86	0,0001	21,3	0,0001	21,8
2403	40,85	0,77	0,0001	20,12	0,0001	20,56	0,0001	21,0	0,0001	21,5
2404	40,87	0,77	0,0001	19,82	0,0001	20,26	0,0001	20,7	0,0001	21,2
2405	40,89	0,76	0,0001	19,52	0,0001	19,96	0,0001	20,4	0,0001	20,9
2406	40,9	0,76	0,0001	19,22	0,0001	19,66	0,0001	20,1	0,0001	20,6
2407	40,92	0,76	0,0001	18,92	0,0001	19,36	0,0001	19,8	0,0001	20,3
2408	40,94	0,76	0,0001	18,62	0,0001	19,06	0,0001	19,5	0,0001	20,0

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0105	32,8	-0,0106	33,5	-0,0107	34,19	-0,0109	34,89
2410	40,97	0,76	-0,0109	33,02	-0,0111	33,71	-0,0112	34,39	-0,0113	35,07
2411	40,99	0,76	-0,0114	33,23	-0,0115	33,91	-0,0116	34,58	-0,0118	35,25
2412	41	0,76	-0,0118	33,47	-0,0119	34,11	-0,0121	34,77	-0,0122	35,43
2413	41,02	0,76	-0,0122	33,67	-0,0124	34,33	-0,0125	34,95	-0,0126	35,6
2414	41,04	0,76	-0,0127	33,88	-0,0128	34,51	-0,0129	35,15	-0,013	35,77
2415	41,06	0,76	-0,0131	34,07	-0,0132	34,71	-0,0133	35,33	-0,0134	35,95
2416	41,07	0,76	-0,0135	34,27	-0,0136	34,89	-0,0137	35,51	-0,0138	36,11
2417	41,09	0,76	-0,0139	34,46	-0,014	35,07	-0,0141	35,67	-0,0142	36,28
2418	41,11	0,76	-0,0143	34,65	-0,0144	35,24	-0,0145	35,84	-0,0146	36,43
2419	41,12	0,76	-0,0147	34,83	-0,0148	35,42	-0,0149	36	-0,015	36,59
2420	41,14	0,76	-0,0151	35,01	-0,0152	35,59	-0,0153	36,17	-0,0154	36,73
2421	41,16	0,76	-0,0155	35,18	-0,0156	35,76	-0,0157	36,32	-0,0158	36,88
2422	41,17	0,76	-0,0158	35,36	-0,0159	35,92	-0,016	36,48	-0,0161	37,02
2423	41,19	0,76	-0,0162	35,53	-0,0163	36,08	-0,0164	36,62	-0,0165	37,17
2424	41,21	0,76	-0,0166	35,7	-0,0167	36,23	-0,0168	36,77	-0,0169	37,31
2425	41,23	0,76	-0,0169	35,88	-0,017	36,39	-0,0171	36,91	-0,0172	37,45
2426	41,24	0,76	-0,0173	36,02	-0,0173	36,56	-0,0175	37,06	-0,0175	37,57
2427	41,26	0,76	-0,0176	36,17	-0,0177	36,69	-0,0178	37,22	-0,0179	37,71
2428	41,28	0,76	-0,0177	36,63	-0,018	36,83	-0,0181	37,34	-0,0182	37,86
2429	41,29	0,76	-0,0179	37,08	-0,0182	37,28	-0,0184	37,47	-0,0185	37,96
2430	41,31	0,76	-0,018	37,53	-0,0183	37,72	-0,0186	37,9	-0,0189	38,08
2431	41,33	0,76	-0,0181	37,97	-0,0184	38,16	-0,0187	38,33	-0,0189	38,51
2432	41,34	0,76	-0,0183	38,28	-0,0185	38,59	-0,0188	38,77	-0,0191	38,93
2433	41,36	0,76	-0,0183	38,83	-0,0187	38,89	-0,0189	39,18	-0,0192	39,35
2434	41,38	0,76	-0,0185	39,26	-0,0187	39,43	-0,0191	39,48	-0,0193	39,76
2435	41,4	0,76	-0,0186	39,67	-0,0188	39,85	-0,0191	40,01	-0,0195	40,05
2436	41,41	0,76	-0,0187	40,09	-0,019	40,25	-0,0192	40,42	-0,0195	40,57
2437	41,43	0,76	-0,0188	40,48	-0,0191	40,65	-0,0193	40,81	-0,0196	40,97
2438	41,45	0,75	-0,0189	40,89	-0,0192	41,04	-0,0194	41,2	-0,0197	41,35
2439	41,46	0,75	-0,019	41,27	-0,0193	41,44	-0,0195	41,58	-0,0198	41,74
2440	41,48	0,75	-0,0191	41,66	-0,0194	41,81	-0,0196	41,97	-0,0199	42,11
2441	41,5	0,75	-0,0192	42,04	-0,0195	42,19	-0,0197	42,34	-0,0199	42,48
2442	41,51	0,75	-0,0193	42,42	-0,0196	42,56	-0,0198	42,71	-0,02	42,85
2443	41,53	0,75	-0,0194	42,78	-0,0196	42,93	-0,0199	43,07	-0,0201	43,21
2444	41,55	0,75	-0,0195	43,15	-0,0197	43,29	-0,02	43,43	-0,0202	43,56
2445	41,57	0,75	-0,0196	43,5	-0,0198	43,65	-0,0201	43,78	-0,0203	43,92
2446	41,58	0,75	-0,0197	43,86	-0,0199	43,99	-0,0201	44,13	-0,0204	44,26
2447	41,6	0,75	-0,0198	44,2	-0,02	44,34	-0,0202	44,47	-0,0204	44,6
2448	41,62	0,75	-0,0199	44,55	-0,0201	44,68	-0,0203	44,81	-0,0205	44,92
2449	41,63	0,75	-0,0199	44,88	-0,0202	45,02	-0,0204	45,12	-0,0206	45,25
2450	41,65	0,75	-0,02	45,22	-0,0202	45,33	-0,0205	45,46	-0,0207	45,57
2451	41,67	0,75	-0,0201	45,52	-0,0203	45,66	-0,0205	45,77	-0,0207	45,9
2452	41,68	0,75	-0,0202	45,85	-0,0204	45,97	-0,0206	46,1	-0,0208	46,21
2453	41,7	0,75	-0,0203	46,16	-0,0205	46,29	-0,0207	46,4	-0,0209	46,52
2454	41,72	0,75	-0,0203	46,48	-0,0205	46,6	-0,0207	46,72	-0,021	46,82
2455	41,74	0,75	-0,0204	46,79	-0,0206	46,91	-0,0208	47,02	-0,021	47,13
2456	41,75	0,75	-0,0205	47,1	-0,0207	47,21	-0,0209	47,32	-0,0211	47,43
2457	41,77	0,75	-0,0206	47,39	-0,0208	47,51	-0,021	47,61	-0,0211	47,72
2458	41,79	0,75	-0,0206	47,69	-0,0208	47,8	-0,021	47,91	-0,0212	48,01
2459	41,8	0,75	-0,0207	47,98	-0,0209	48,09	-0,0211	48,19	-0,0213	48,3
2460	41,82	0,75	-0,0208	48,27	-0,021	48,37	-0,0211	48,48	-0,0213	48,57
2461	41,84	0,75	-0,0208	48,55	-0,021	48,66	-0,0212	48,75	-0,0214	48,83
2462	41,85	0,75	-0,0209	48,83	-0,0211	48,93	-0,0213	49,01	-0,0215	49,13
2463	41,87	0,75	-0,021	49,1	-0,0211	49,18	-0,0213	49,3	-0,0215	49,4
2464	41,89	0,75	-0,021	49,35	-0,0212	49,47	-0,0214	49,57	-0,0214	49,36
2465	41,91	0,75	-0,0211	49,64	-0,0213	49,74	-0,0213	49,53	-0,0212	49,33
2466	41,92	0,75	-0,0212	49,91	-0,0211	49,7	-0,0211	49,5	-0,0211	49,28
2467	41,94	0,75	-0,021	49,86	-0,021	49,66	-0,021	49,45	-0,0209	49,24
2468	41,96	0,75	-0,0209	49,82	-0,0209	49,61	-0,0208	49,41	-0,0209	49,32
2469	41,97	0,75	-0,0207	49,77	-0,0207	49,57	-0,0208	49,49	-0,0207	49,17
2470	41,99	0,75	-0,0206	49,73	-0,0207	49,65	-0,0205	49,33	-0,0205	49,12
2471	42,01	0,74	-0,0205	49,8	-0,0204	49,48	-0,0204	49,28	-0,0204	49,09
2472	42,02	0,74	-0,0203	49,64	-0,0203	49,44	-0,0203	49,24	-0,0202	49,04
2473	42,04	0,74	-0,0202	49,59	-0,0202	49,4	-0,0201	49,2	-0,0201	49,01
2474	42,06	0,74	-0,0201	49,55	-0,02	49,35	-0,02	49,17	-0,02	48,97
2475	42,08	0,74	-0,0199	49,5	-0,0199	49,32	-0,0199	49,12	-0,0199	48,94
2476	42,09	0,74	-0,0198	49,46	-0,0198	49,27	-0,0198	49,09	-0,0197	48,9
2477	42,11	0,74	-0,0197	49,42	-0,0197	49,24	-0,0196	49,05	-0,0196	48,87
2478	42,13	0,74	-0,0196	49,38	-0,0195	49,19	-0,0195	49,01	-0,0195	48,83
2479	42,14	0,74	-0,0202	48,2	-0,0194	49,16	-0,0194	48,97	-0,0194	48,8
2480	42,16	0,74	-0,0196	48,83	-0,02	47,98	-0,0193	48,94	-0,0192	48,76
2481	42,18	0,74	-0,0191	49,45	-0,0195	48,61	-0,0199	47,77	-0,0191	48,73

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0185	50,06	-0,0189	49,23	-0,0193	48,4	-0,0197	47,56
2483	42,21	0,74	-0,018	50,65	-0,0184	49,85	-0,0188	49,02	-0,0192	48,2
2484	42,23	0,74	-0,0174	51,24	-0,0178	50,44	-0,0182	49,64	-0,0186	48,82
2485	42,25	0,74	-0,0169	51,8	-0,0173	51,03	-0,0177	50,24	-0,0181	49,44
2486	42,26	0,74	-0,0164	52,37	-0,0168	51,6	-0,0172	50,83	-0,0176	50,04
2487	42,28	0,74	-0,0159	52,91	-0,0163	52,17	-0,0166	51,4	-0,017	50,63
2488	42,3	0,74	-0,0154	53,46	-0,0158	52,71	-0,0161	51,97	-0,0165	51,21
2489	42,31	0,74	-0,0149	53,98	-0,0153	53,26	-0,0156	52,52	-0,016	51,78
2490	42,33	0,74	-0,0145	54,5	-0,0148	53,78	-0,0152	53,07	-0,0155	52,33
2491	42,35	0,74	-0,014	55	-0,0143	54,31	-0,0147	53,59	-0,015	52,88
2492	42,36	0,74	-0,0135	55,5	-0,0139	54,81	-0,0142	54,12	-0,0146	53,41
2493	42,38	0,74	-0,0131	55,98	-0,0134	55,31	-0,0137	54,62	-0,0141	53,93
2494	42,4	0,74	-0,0127	56,46	-0,013	55,8	-0,0133	55,13	-0,0136	54,44
2495	42,42	0,74	-0,0122	56,92	-0,0125	56,28	-0,0128	55,61	-0,0132	54,95
2496	42,43	0,74	-0,0118	57,39	-0,0121	56,74	-0,0124	56,1	-0,0127	55,44
2497	42,45	0,74	-0,0114	57,83	-0,0117	57,2	-0,012	56,56	-0,0123	55,92
2498	42,47	0,74	-0,011	58,27	-0,0113	57,65	-0,0116	57,03	-0,0119	56,39
2499	42,48	0,74	-0,0106	58,69	-0,0108	58,09	-0,0111	57,47	-0,0114	56,86
2500	42,5	0,74	-0,0102	59,12	-0,0104	58,52	-0,0107	57,92	-0,011	57,3
2501	42,52	0,74	-0,0098	59,53	-0,0101	58,95	-0,0103	58,35	-0,0106	57,75
2502	42,53	0,74	-0,0094	59,94	-0,0097	59,36	-0,0099	58,78	-0,0102	58,18
2503	42,55	0,74	-0,009	60,33	-0,0093	59,77	-0,0096	59,19	-0,0098	58,61
2504	42,57	0,74	-0,0087	60,72	-0,0089	60,16	-0,0092	59,6	-0,0094	59,03
2505	42,59	0,74	-0,0083	61,09	-0,0085	60,55	-0,0088	60	-0,0091	59,44
2506	42,6	0,73	-0,0079	61,47	-0,0082	60,93	-0,0084	60,39	-0,0087	59,84
2507	42,62	0,73	-0,0076	61,83	-0,0078	61,31	-0,0081	60,77	-0,0083	60,24
2508	42,64	0,73	-0,0072	62,19	-0,0075	61,67	-0,0077	61,15	-0,008	60,62
2509	42,65	0,73	-0,0069	62,54	-0,0071	62,04	-0,0074	61,52	-0,0076	61
2510	42,67	0,73	-0,0066	62,89	-0,0068	62,38	-0,007	61,88	-0,0073	61,36
2511	42,69	0,73	-0,0062	63,22	-0,0065	62,73	-0,0067	62,23	-0,0069	61,73
2512	42,7	0,73	-0,0059	63,55	-0,0061	63,07	-0,0064	62,58	-0,0066	62,08
2513	42,72	0,73	-0,0056	63,87	-0,0058	63,4	-0,006	62,92	-0,0063	62,44
2514	42,74	0,73	-0,0053	64,2	-0,0055	63,72	-0,0057	63,26	-0,006	62,77
2515	42,76	0,73	-0,005	64,5	-0,0052	64,05	-0,0054	63,58	-0,0064	64,24
2516	42,77	0,73	-0,0047	64,81	-0,0049	64,36	-0,0051	63,9	-0,006	63,9
2517	42,79	0,73	-0,0044	65,11	-0,0046	65,8	-0,0049	64,68	-0,0049	63,57
2518	42,81	0,73	-0,0041	65,53	-0,0043	65,43	-0,0046	64,34	-0,0042	63,24
2519	42,82	0,73	-0,0038	65,95	-0,004	65,07	-0,0043	63,99	-0,0035	62,92
2520	42,84	0,73	-0,0034	66,37	-0,0036	64,71	-0,0039	63,66	-0,0027	62,6
2521	42,86	0,73	-0,0031	66,79	-0,0033	64,35	-0,0036	63,33	-0,0024	62,3
2522	42,87	0,73	-0,0028	67,21	-0,003	64,0	-0,0033	63,0	-0,0021	61,99
2523	42,89	0,73	-0,0025	67,63	-0,0027	63,6	-0,003	62,69	-0,0018	61,7
2524	42,91	0,73	-0,0022	68,05	-0,0024	63,2	-0,0027	62,39	-0,0015	61,4
2525	42,93	0,73	-0,0019	68,47	-0,0021	62,8	-0,0024	62,08	-0,0012	61,12
2526	42,94	0,73	-0,0016	68,89	-0,0018	62,4	-0,0021	61,79	-0,0009	60,84
2527	42,96	0,73	-0,0013	69,31	-0,0015	62,0	-0,0018	61,49	-0,0006	60,57
2528	42,98	0,73	-0,001	69,73	-0,0012	61,6	-0,0015	61,19	-0,0003	60,3
2529	42,99	0,73	-0,0007	70,15	-0,0009	61,2	-0,0012	60,93	-0,0001	60,04
2530	43,01	0,73	-0,0004	70,57	-0,0006	60,8	-0,0009	60,66	0,0001	59,78
2531	43,03	0,73	0,0001	70,99	-0,0003	60,4	-0,0006	60,39	0,0004	59,54
2532	43,04	0,73	0,0004	71,41	-0,0001	60,0	-0,0003	60,14	0,0007	59,29
2533	43,06	0,73	0,0007	71,83	0,0002	59,6	0,0004	59,88	0,001	59,05
2534	43,08	0,73	0,001	72,25	0,0005	59,2	0,0007	59,63	0,0013	58,81
2535	43,1	0,73	0,0013	72,67	0,0008	58,8	0,001	59,39	0,0016	58,59
2536	43,11	0,73	0,0016	73,09	0,0011	58,4	0,0013	59,15	0,0019	58,36
2537	43,13	0,73	0,0019	73,51	0,0014	58,0	0,0016	58,91	0,0022	58,14
2538	43,15	0,73	0,0022	73,93	0,0017	57,6	0,0019	58,69	0,0025	57,93
2539	43,16	0,73	0,0025	74,35	0,002	57,2	0,0022	58,46	0,0028	57,72
2540	43,18	0,73	0,0028	74,77	0,0023	56,8	0,0025	58,25	0,0031	57,51
2541	43,2	0,72	0,0031	75,19	0,0026	56,4	0,0028	58,03	0,0034	57,31
2542	43,21	0,72	0,0034	75,61	0,0029	56,0	0,0031	57,82	0,0037	57,11
2543	43,23	0,72	0,0037	76,03	0,0032	55,6	0,0034	57,61	0,004	56,92
2544	43,25	0,72	0,004	76,45	0,0035	55,2	0,0037	57,42	0,0043	56,73
2545	43,27	0,72	0,0043	76,87	0,0038	54,8	0,004	57,22	0,0046	56,55
2546	43,28	0,72	0,0046	77,29	0,0041	54,4	0,0043	57,03	0,0049	56,37
2547	43,3	0,72	0,0049	77,71	0,0044	54,0	0,0046	56,84	0,0052	56,19
2548	43,32	0,72	0,0052	78,13	0,0047	53,6	0,0049	56,66	0,0055	56,02
2549	43,33	0,72	0,0055	78,55	0,005	53,2	0,0052	56,46	0,0058	55,85
2550	43,35	0,72	0,0058	78,97	0,0053	52,8	0,0055	56,29	0,0061	55,67
2551	43,37	0,72	0,0061	79,39	0,0056	52,4	0,0058	56,11	0,0064	55,51
2552	43,38	0,72	0,0064	79,81	0,0059	52,0	0,0061	55,95	0,0067	55,35
2553	43,4	0,72	0,0067	80,23	0,0062	51,6	0,0064	55,78	0,007	55,2
2554	43,42	0,72	0,007	80,65	0,0065	51,2	0,0067	55,62	0,0073	55,04

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0149	56,59	0,015	56,03	0,0151	55,46	0,0152	54,9
2556	43,45	0,72	0,0153	56,42	0,0154	55,86	0,0155	55,3	0,0156	54,74
2557	43,47	0,72	0,0156	56,25	0,0158	55,7	0,0159	55,15	0,016	54,61
2558	43,49	0,72	0,016	56,09	0,0161	55,54	0,0162	55	0,0163	54,46
2559	43,5	0,72	0,0164	55,92	0,0165	55,39	0,0166	54,85	0,0167	54,33
2560	43,52	0,72	0,0167	55,74	0,0168	55,23	0,0169	54,71	0,017	54,19
2561	43,54	0,72	0,0171	55,6	0,0171	55,06	0,0173	54,57	0,0173	54,06
2562	43,55	0,72	0,0174	55,45	0,0175	54,93	0,0176	54,41	0,0177	53,92
2563	43,57	0,72	0,0175	54,99	0,0178	54,79	0,0179	54,29	0,018	53,78
2564	43,59	0,72	0,0177	54,55	0,018	54,35	0,0182	54,16	0,0183	53,67
2565	43,61	0,72	0,0178	54,1	0,0181	53,92	0,0184	53,73	0,0186	53,55
2566	43,62	0,72	0,0179	53,67	0,0182	53,48	0,0185	53,31	0,0188	53,13
2567	43,64	0,72	0,0181	53,36	0,0183	53,06	0,0186	52,88	0,0189	52,72
2568	43,66	0,72	0,0181	52,81	0,0185	52,76	0,0187	52,47	0,019	52,3
2569	43,67	0,72	0,0183	52,39	0,0185	52,23	0,0189	52,18	0,0191	51,9
2570	43,69	0,72	0,0184	51,99	0,0186	51,81	0,0189	51,65	0,0192	51,62
2571	43,71	0,72	0,0185	51,58	0,0187	51,42	0,019	51,25	0,0193	51,1
2572	43,72	0,72	0,0186	51,19	0,0188	51,02	0,0191	50,87	0,0194	50,71
2573	43,74	0,72	0,0187	50,79	0,0189	50,63	0,0192	50,47	0,0195	50,33
2574	43,76	0,72	0,0188	50,41	0,019	50,24	0,0193	50,1	0,0195	49,95
2575	43,78	0,72	0,0189	50,02	0,0191	49,87	0,0194	49,72	0,0196	49,58
2576	43,79	0,72	0,019	49,65	0,0192	49,5	0,0195	49,36	0,0197	49,21
2577	43,81	0,72	0,0191	49,28	0,0193	49,13	0,0196	48,99	0,0198	48,85
2578	43,83	0,71	0,0192	48,92	0,0194	48,77	0,0197	48,63	0,0199	48,49
2579	43,84	0,71	0,0193	48,56	0,0195	48,42	0,0197	48,28	0,02	48,15
2580	43,86	0,71	0,0194	48,21	0,0196	48,06	0,0198	47,93	0,0201	47,8
2581	43,88	0,71	0,0195	47,86	0,0197	47,72	0,0199	47,58	0,0201	47,46
2582	43,89	0,71	0,0195	47,52	0,0198	47,38	0,02	47,25	0,0202	47,12
2583	43,91	0,71	0,0196	47,18	0,0199	47,05	0,0201	46,91	0,0203	46,81
2584	43,93	0,71	0,0197	46,85	0,0199	46,71	0,0201	46,61	0,0204	46,48
2585	43,95	0,71	0,0198	46,51	0,02	46,41	0,0202	46,28	0,0204	46,17
2586	43,96	0,71	0,0199	46,21	0,0201	46,08	0,0203	45,97	0,0205	45,84
2587	43,98	0,71	0,02	45,89	0,0202	45,77	0,0204	45,65	0,0206	45,54
2588	44	0,71	0,02	45,58	0,0202	45,45	0,0204	45,34	0,0206	45,23
2589	44,01	0,71	0,0201	45,27	0,0203	45,15	0,0205	45,03	0,0207	44,93
2590	44,03	0,71	0,0202	44,97	0,0204	44,84	0,0206	44,74	0,0208	44,63
2591	44,05	0,71	0,0203	44,66	0,0205	44,55	0,0207	44,44	0,0208	44,34
2592	44,06	0,71	0,0203	44,37	0,0205	44,25	0,0207	44,15	0,0209	44,04
2593	44,08	0,71	0,0204	44,07	0,0206	43,97	0,0208	43,86	0,021	43,76
2594	44,1	0,71	0,0205	43,79	0,0207	43,68	0,0208	43,58	0,021	43,48
2595	44,12	0,71	0,0205	43,5	0,0207	43,4	0,0209	43,3	0,0211	43,2
2596	44,13	0,71	0,0206	43,23	0,0208	43,12	0,021	43,03	0,0211	42,95
2597	44,15	0,71	0,0207	42,95	0,0209	42,85	0,021	42,77	0,0212	42,66
2598	44,17	0,71	0,0207	42,69	0,0209	42,6	0,0211	42,49	0,0213	42,39
2599	44,18	0,71	0,0208	42,44	0,021	42,32	0,0211	42,22	0,0211	42,43
2600	44,2	0,71	0,0209	42,16	0,021	42,05	0,021	42,26	0,021	42,46
2601	44,22	0,71	0,0209	41,89	0,0209	42,09	0,0209	42,3	0,0208	42,51
2602	44,23	0,71	0,0208	41,93	0,0208	42,13	0,0207	42,34	0,0207	42,54
2603	44,25	0,71	0,0206	41,97	0,0206	42,18	0,0206	42,38	0,0206	42,46
2604	44,27	0,71	0,0205	42,03	0,0205	42,22	0,0205	42,3	0,0204	42,62
2605	44,29	0,71	0,0204	42,07	0,0204	42,15	0,0203	42,46	0,0203	42,67
2606	44,3	0,71	0,0203	41,99	0,0202	42,31	0,0202	42,51	0,0202	42,7
2607	44,32	0,71	0,0201	42,15	0,0201	42,35	0,02	42,54	0,02	42,74
2608	44,34	0,71	0,02	42,2	0,0199	42,39	0,0199	42,59	0,0199	42,77
2609	44,35	0,71	0,0198	42,24	0,0198	42,44	0,0198	42,62	0,0198	42,81
2610	44,37	0,71	0,0197	42,29	0,0197	42,47	0,0197	42,66	0,0196	42,84
2611	44,39	0,71	0,0196	42,32	0,0196	42,52	0,0195	42,69	0,0195	42,88
2612	44,4	0,71	0,0195	42,37	0,0194	42,55	0,0194	42,74	0,0194	42,91
2613	44,42	0,71	0,0193	42,41	0,0193	42,59	0,0193	42,77	0,0193	42,95
2614	44,44	0,71	0,02	43,57	0,0192	42,63	0,0192	42,81	0,0191	42,98
2615	44,46	0,7	0,0194	42,95	0,0198	43,79	0,019	42,84	0,019	43,02
2616	44,47	0,7	0,0188	42,34	0,0193	43,16	0,0197	44	0,0189	43,05
2617	44,49	0,7	0,0183	41,74	0,0187	42,55	0,0191	43,37	0,0195	44,21
2618	44,51	0,7	0,0178	41,15	0,0182	41,94	0,0186	42,76	0,019	43,57
2619	44,52	0,7	0,0172	40,57	0,0176	41,36	0,018	42,15	0,0184	42,96
2620	44,54	0,7	0,0167	40,01	0,0171	40,77	0,0175	41,56	0,0179	42,35
2621	44,56	0,7	0,0162	39,45	0,0166	40,21	0,017	40,97	0,0174	41,76
2622	44,57	0,7	0,0157	38,91	0,0161	39,65	0,0165	40,41	0,0168	41,17
2623	44,59	0,7	0,0153	38,37	0,0156	39,11	0,016	39,84	0,0163	40,6
2624	44,61	0,7	0,0148	37,86	0,0151	38,57	0,0155	39,3	0,0158	40,03
2625	44,63	0,7	0,0143	37,34	0,0146	38,05	0,015	38,76	0,0153	39,49
2626	44,64	0,7	0,0138	36,85	0,0142	37,53	0,0145	38,24	0,0149	38,95
2627	44,66	0,7	0,0134	36,35	0,0137	37,03	0,0141	37,72	0,0144	38,42

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0129	35,88	0,0133	36,54	0,0136	37,22	0,0139	37,9
2629	44,69	0,7	0,0125	35,4	0,0128	36,06	0,0131	36,72	0,0135	37,4
2630	44,71	0,7	0,0121	34,94	0,0124	35,58	0,0127	36,24	0,013	36,9
2631	44,73	0,7	0,0117	34,49	0,012	35,12	0,0123	35,76	0,0126	36,41
2632	44,74	0,7	0,0113	34,05	0,0115	34,66	0,0118	35,3	0,0122	35,93
2633	44,76	0,7	0,0108	33,61	0,0111	34,22	0,0114	34,84	0,0117	35,47
2634	44,78	0,7	0,0104	33,19	0,0107	33,78	0,011	34,4	0,0113	35,01
2635	44,8	0,7	0,0101	32,77	0,0103	33,36	0,0106	33,95	0,0109	34,56
2636	44,81	0,7	0,0097	32,36	0,0099	32,94	0,0102	33,53	0,0105	34,12
2637	44,83	0,7	0,0093	31,96	0,0096	32,53	0,0098	33,1	0,0101	33,69
2638	44,85	0,7	0,0089	31,57	0,0092	32,12	0,0094	32,7	0,0097	33,27
2639	44,86	0,7	0,0086	31,18	0,0088	31,74	0,0091	32,29	0,0093	32,86
2640	44,88	0,7	0,0082	30,81	0,0085	31,35	0,0087	31,9	0,009	32,45
2641	44,9	0,7	0,0078	30,44	0,0081	30,97	0,0083	31,5	0,0086	32,05
2642	44,91	0,7	0,0075	30,08	0,0077	30,6	0,008	31,13	0,0082	31,66
2643	44,93	0,7	0,0072	29,72	0,0074	30,24	0,0076	30,75	0,0079	31,28
2644	44,95	0,7	0,0068	29,38	0,0071	29,88	0,0073	30,39	0,0075	30,9
2645	44,97	0,7	0,0065	29,03	0,0067	29,53	0,007	30,03	0,0072	30,54
2646	44,98	0,7	0,0062	28,71	0,0064	29,19	0,0066	29,68	0,0069	30,18
2647	45	0,7	0,0059	28,37	0,0061	28,86	0,0063	29,34	0,0065	29,83
2648	45,02	0,7	0,0056	28,06	0,0058	28,52	0,006	29	0,0062	29,48
2649	45,03	0,7	0,0052	27,74	0,0055	28,21	0,0057	28,67	0,0059	29,15
2650	45,05	0,7	0,0049	27,44	0,0051	27,89	0,0054	28,35	0,0056	28,82
2651	45,07	0,7	0,0046	27,13	0,0048	27,58	0,005	28,01	0,0052	28,49
2652	45,08	0,7	0,0044	26,84	0,0046	27,28	0,0048	27,67	0,005	28,16
2653	45,1	0,7	0,0042	26,55	0,0044	26,97	0,0046	27,36	0,0048	27,83
2654	45,12	0,69	0,004	26,26	0,0042	26,68	0,0044	27,05	0,0046	27,5
2655	45,14	0,69	0,0038	25,97	0,004	26,39	0,0042	26,76	0,0044	27,17
2656	45,15	0,69	0,0036	25,68	0,0038	26,1	0,004	26,47	0,0042	26,88
2657	45,17	0,69	0,0034	25,39	0,0036	25,81	0,0038	26,18	0,004	26,59
2658	45,19	0,69	0,0032	25,1	0,0034	25,52	0,0036	25,89	0,0038	26,3
2659	45,2	0,69	0,003	24,81	0,0032	25,23	0,0034	25,6	0,0036	26,01
2660	45,22	0,69	0,0028	24,52	0,003	24,94	0,0032	25,31	0,0034	25,72
2661	45,24	0,69	0,0026	24,23	0,0028	24,65	0,003	25,02	0,0032	25,43
2662	45,25	0,69	0,0024	23,94	0,0026	24,36	0,0028	24,73	0,003	25,14
2663	45,27	0,69	0,0022	23,65	0,0024	24,07	0,0026	24,44	0,0028	24,85
2664	45,29	0,69	0,002	23,36	0,0022	23,78	0,0024	24,15	0,0026	24,56
2665	45,31	0,69	0,0018	23,07	0,002	23,49	0,0022	23,86	0,0024	24,27
2666	45,32	0,69	0,0016	22,78	0,0018	23,2	0,002	23,57	0,0022	23,98
2667	45,34	0,69	0,0014	22,49	0,0016	22,91	0,0018	23,28	0,002	23,69
2668	45,36	0,69	0,0012	22,2	0,0014	22,62	0,0016	22,99	0,0018	23,4
2669	45,37	0,69	0,001	21,91	0,0012	22,33	0,0014	22,7	0,0016	23,11
2670	45,39	0,69	0,0008	21,62	0,001	22,04	0,0012	22,41	0,0014	22,82
2671	45,41	0,69	0,0006	21,33	0,0008	21,75	0,001	22,12	0,0012	22,53
2672	45,42	0,69	0,0004	21,04	0,0006	21,46	0,0008	21,83	0,001	22,24
2673	45,44	0,69	0,0002	20,75	0,0004	21,17	0,0006	21,54	0,0008	21,95
2674	45,46	0,69	0,0001	20,46	0,0003	20,88	0,0005	21,25	0,0007	21,66
2675	45,48	0,69	0,0001	20,17	0,0003	20,59	0,0005	20,96	0,0007	21,37
2676	45,49	0,69	0,0001	19,88	0,0003	20,3	0,0005	20,67	0,0007	21,08
2677	45,51	0,69	0,0001	19,59	0,0003	20,01	0,0005	20,38	0,0007	20,79
2678	45,53	0,69	0,0001	19,3	0,0003	19,72	0,0005	20,09	0,0007	20,5
2679	45,54	0,69	0,0001	19,01	0,0003	19,43	0,0005	19,8	0,0007	20,21
2680	45,56	0,69	0,0001	18,72	0,0003	19,14	0,0005	19,51	0,0007	19,92
2681	45,58	0,69	0,0001	18,43	0,0003	18,85	0,0005	19,22	0,0007	19,63
2682	45,59	0,69	0,0001	18,14	0,0003	18,56	0,0005	18,93	0,0007	19,34
2683	45,61	0,69	0,0001	17,85	0,0003	18,27	0,0005	18,64	0,0007	19,05
2684	45,63	0,69	0,0001	17,56	0,0003	17,98	0,0005	18,35	0,0007	18,76
2685	45,65	0,69	0,0001	17,27	0,0003	17,69	0,0005	18,06	0,0007	18,47
2686	45,66	0,69	0,0001	16,98	0,0003	17,4	0,0005	17,77	0,0007	18,18
2687	45,68	0,69	0,0001	16,69	0,0003	17,11	0,0005	17,48	0,0007	17,89
2688	45,7	0,69	0,0001	16,4	0,0003	16,82	0,0005	17,19	0,0007	17,6
2689	45,71	0,69	0,0001	16,11	0,0003	16,53	0,0005	16,9	0,0007	17,31
2690	45,73	0,69	0,0001	15,82	0,0003	16,24	0,0005	16,61	0,0007	17,02
2691	45,75	0,69	0,0001	15,53	0,0003	15,95	0,0005	16,32	0,0007	16,73
2692	45,76	0,69	0,0001	15,24	0,0003	15,66	0,0005	16,03	0,0007	16,44
2693	45,78	0,68	0,0001	14,95	0,0003	15,37	0,0005	15,74	0,0007	16,15
2694	45,8	0,68	0,0001	14,66	0,0003	15,08	0,0005	15,45	0,0007	15,86
2695	45,82	0,68	0,0001	14,37	0,0003	14,79	0,0005	15,16	0,0007	15,57
2696	45,83	0,68	0,0001	14,08	0,0003	14,5	0,0005	14,87	0,0007	15,28
2697	45,85	0,68	0,0001	13,79	0,0003	14,21	0,0005	14,58	0,0007	14,99
2698	45,87	0,68	0,0001	13,5	0,0003	13,92	0,0005	14,29	0,0007	14,7
2699	45,88	0,68	0,0001	13,21	0,0003	13,63	0,0005	14,0	0,0007	14,41
2700	45,9	0,68	0,0001	12,92	0,0003	13,34	0,0005	13,71	0,0007	14,12

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0177	38,17	-0,018	38,36	-0,0183	38,53	-0,0185	38,7
2702	45,93	0,68	-0,0179	38,48	-0,0181	38,78	-0,0184	38,95	-0,0186	39,11
2703	45,95	0,68	-0,0179	39,01	-0,0183	39,07	-0,0185	39,36	-0,0188	39,53
2704	45,97	0,68	-0,018	39,43	-0,0183	39,6	-0,0187	39,65	-0,0189	39,92
2705	45,99	0,68	-0,0182	39,83	-0,0184	40,01	-0,0187	40,16	-0,019	40,2
2706	46	0,68	-0,0183	40,24	-0,0185	40,4	-0,0188	40,56	-0,019	40,71
2707	46,02	0,68	-0,0184	40,62	-0,0186	40,79	-0,0189	40,94	-0,0191	41,1
2708	46,04	0,68	-0,0185	41,02	-0,0187	41,17	-0,019	41,33	-0,0192	41,47
2709	46,05	0,68	-0,0186	41,39	-0,0188	41,55	-0,0191	41,7	-0,0193	41,85
2710	46,07	0,68	-0,0187	41,77	-0,0189	41,92	-0,0192	42,07	-0,0194	42,21
2711	46,09	0,68	-0,0188	42,14	-0,019	42,29	-0,0193	42,43	-0,0195	42,58
2712	46,1	0,68	-0,0189	42,51	-0,0191	42,65	-0,0194	42,8	-0,0196	42,93
2713	46,12	0,68	-0,019	42,86	-0,0192	43,01	-0,0194	43,14	-0,0197	43,28
2714	46,14	0,68	-0,0191	43,22	-0,0193	43,36	-0,0195	43,5	-0,0198	43,62
2715	46,16	0,68	-0,0192	43,56	-0,0194	43,71	-0,0196	43,83	-0,0198	43,97
2716	46,17	0,68	-0,0192	43,91	-0,0195	44,04	-0,0197	44,18	-0,0199	44,3
2717	46,19	0,68	-0,0193	44,24	-0,0196	44,38	-0,0198	44,51	-0,02	44,64
2718	46,21	0,68	-0,0194	44,58	-0,0196	44,71	-0,0199	44,84	-0,0201	44,94
2719	46,22	0,68	-0,0195	44,9	-0,0197	45,04	-0,0199	45,14	-0,0201	45,27
2720	46,24	0,68	-0,0196	45,23	-0,0198	45,34	-0,02	45,47	-0,0202	45,58
2721	46,26	0,68	-0,0197	45,53	-0,0199	45,66	-0,0201	45,78	-0,0203	45,9
2722	46,27	0,68	-0,0197	45,85	-0,0199	45,97	-0,0201	46,09	-0,0203	46,2
2723	46,29	0,68	-0,0198	46,16	-0,02	46,28	-0,0202	46,39	-0,0204	46,51
2724	46,31	0,68	-0,0199	46,47	-0,0201	46,58	-0,0203	46,7	-0,0205	46,8
2725	46,33	0,68	-0,02	46,76	-0,0202	46,88	-0,0204	46,99	-0,0205	47,1
2726	46,34	0,68	-0,02	47,06	-0,0202	47,17	-0,0204	47,28	-0,0206	47,38
2727	46,36	0,68	-0,0201	47,35	-0,0203	47,46	-0,0205	47,56	-0,0207	47,67
2728	46,38	0,68	-0,0202	47,64	-0,0204	47,74	-0,0205	47,85	-0,0207	47,95
2729	46,39	0,68	-0,0202	47,92	-0,0204	48,03	-0,0206	48,13	-0,0208	48,23
2730	46,41	0,68	-0,0203	48,2	-0,0205	48,3	-0,0207	48,41	-0,0209	48,5
2731	46,43	0,68	-0,0204	48,47	-0,0206	48,58	-0,0207	48,67	-0,0209	48,75
2732	46,44	0,68	-0,0204	48,75	-0,0206	48,84	-0,0208	48,92	-0,021	49,03
2733	46,46	0,68	-0,0205	49,01	-0,0207	49,09	-0,0209	49,2	-0,021	49,3
2734	46,48	0,67	-0,0205	49,26	-0,0207	49,37	-0,0209	49,47	-0,0209	49,26
2735	46,5	0,67	-0,0206	49,53	-0,0208	49,63	-0,0208	49,43	-0,0207	49,23
2736	46,51	0,67	-0,0207	49,79	-0,0207	49,59	-0,0206	49,39	-0,0206	49,18
2737	46,53	0,67	-0,0206	49,75	-0,0205	49,55	-0,0205	49,35	-0,0205	49,15
2738	46,55	0,67	-0,0204	49,71	-0,0204	49,51	-0,0204	49,31	-0,0204	49,23
2739	46,56	0,67	-0,0203	49,66	-0,0202	49,47	-0,0203	49,39	-0,0202	49,07
2740	46,58	0,67	-0,0201	49,62	-0,0202	49,54	-0,0201	49,23	-0,0201	49,03
2741	46,6	0,67	-0,0201	49,69	-0,02	49,39	-0,02	49,19	-0,0199	49
2742	46,61	0,67	-0,0199	49,54	-0,0199	49,34	-0,0198	49,15	-0,0198	48,96
2743	46,63	0,67	-0,0197	49,49	-0,0197	49,3	-0,0197	49,11	-0,0197	48,93
2744	46,65	0,67	-0,0196	49,45	-0,0196	49,26	-0,0196	49,08	-0,0195	48,89
2745	46,67	0,67	-0,0195	49,4	-0,0195	49,22	-0,0194	49,03	-0,0194	48,86
2746	46,68	0,67	-0,0194	49,37	-0,0193	49,18	-0,0193	49	-0,0193	48,82
2747	46,7	0,67	-0,0192	49,32	-0,0192	49,15	-0,0192	48,96	-0,0192	48,79
2748	46,72	0,67	-0,0191	49,29	-0,0191	49,1	-0,0191	48,93	-0,019	48,75
2749	46,73	0,67	-0,0197	48,13	-0,019	49,07	-0,019	48,89	-0,0189	48,72
2750	46,75	0,67	-0,0192	48,75	-0,0196	47,92	-0,0188	48,86	-0,0188	48,68
2751	46,77	0,67	-0,0186	49,35	-0,019	48,54	-0,0194	47,71	-0,0187	48,66
2752	46,78	0,67	-0,0181	49,95	-0,0185	49,14	-0,0189	48,34	-0,0193	47,51
2753	46,8	0,67	-0,0176	50,53	-0,018	49,75	-0,0184	48,94	-0,0188	48,14
2754	46,82	0,67	-0,0171	51,1	-0,0174	50,32	-0,0178	49,54	-0,0182	48,74
2755	46,84	0,67	-0,0166	51,66	-0,0169	50,9	-0,0173	50,13	-0,0177	49,35
2756	46,85	0,67	-0,0161	52,21	-0,0164	51,46	-0,0168	50,71	-0,0172	49,93
2757	46,87	0,67	-0,0156	52,74	-0,0159	52,01	-0,0163	51,26	-0,0167	50,51
2758	46,89	0,67	-0,0151	53,28	-0,0154	52,55	-0,0158	51,82	-0,0162	51,07
2759	46,9	0,67	-0,0146	53,79	-0,015	53,08	-0,0153	52,36	-0,0157	51,63
2760	46,92	0,67	-0,0142	54,3	-0,0145	53,6	-0,0148	52,9	-0,0152	52,17
2761	46,94	0,67	-0,0137	54,79	-0,014	54,11	-0,0144	53,41	-0,0147	52,71
2762	46,95	0,67	-0,0132	55,28	-0,0136	54,6	-0,0139	53,93	-0,0142	53,23
2763	46,97	0,67	-0,0128	55,75	-0,0131	55,1	-0,0134	54,42	-0,0138	53,75
2764	46,99	0,67	-0,0124	56,22	-0,0127	55,57	-0,013	54,92	-0,0133	54,24
2765	47,01	0,67	-0,012	56,67	-0,0123	56,04	-0,0126	55,39	-0,0129	54,74
2766	47,02	0,67	-0,0115	57,13	-0,0118	56,5	-0,0121	55,87	-0,0125	55,22
2767	47,04	0,67	-0,0111	57,56	-0,0114	56,95	-0,0117	56,32	-0,012	55,7
2768	47,06	0,67	-0,0107	58	-0,011	57,39	-0,0113	56,78	-0,0116	56,15
2769	47,07	0,67	-0,0103	58,41	-0,0106	57,82	-0,0109	57,22	-0,0112	56,61
2770	47,09	0,67	-0,0099	58,83	-0,0102	58,24	-0,0105	57,66	-0,0108	57,05
2771	47,11	0,67	-0,0096	59,23	-0,0098	58,66	-0,0101	58,08	-0,0104	57,49
2772	47,12	0,67	-0,0092	59,63	-0,0095	59,06	-0,0097	58,5	-0,01	57,91
2773	47,14	0,67	-0,0088	60,01	-0,0091	59,47	-0,0093	58,9	-0,0096	58,34

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0085	60,4	-0,0087	59,85	-0,009	59,31	-0,0092	58,74
2775	47,18	0,67	-0,0081	60,77	-0,0084	60,24	-0,0086	59,69	-0,0089	59,15
2776	47,19	0,66	-0,0078	61,14	-0,008	60,61	-0,0083	60,08	-0,0085	59,54
2777	47,21	0,66	-0,0074	61,49	-0,0077	60,98	-0,0079	60,45	-0,0082	59,93
2778	47,23	0,66	-0,0071	61,85	-0,0073	61,33	-0,0076	60,83	-0,0078	60,3
2779	47,24	0,66	-0,0068	62,18	-0,007	61,69	-0,0072	61,18	-0,0075	60,68
2780	47,26	0,66	-0,0064	62,53	-0,0067	62,03	-0,0069	61,54	-0,0071	61,03
2781	47,28	0,66	-0,0061	62,85	-0,0063	62,38	-0,0066	61,88	-0,0068	61,4
2782	47,29	0,66	-0,0058	63,18	-0,006	62,7	-0,0062	62,23	-0,0065	61,74
2783	47,31	0,66	-0,0055	63,49	-0,0057	63,03	-0,0059	62,56	-0,0061	62,09
2784	47,33	0,66	-0,0052	63,81	-0,0054	63,35	-0,0056	62,89	-0,0058	62,42
2785	47,35	0,66	-0,0049	64,11	-0,0051	63,67	-0,0053	63,2	-0,0062	63,85
2786	47,36	0,66	-0,0046	64,41	-0,0048	63,97	-0,0057	64,63	-0,0055	63,52
2787	47,38	0,66	-0,0043	64,7	-0,0052	65,37	-0,005	64,28	-0,0048	63,2
2788	47,4	0,66	-0,0048	66,09	-0,0045	65,02	-0,0043	63,95	-0,0041	62,88
2789	47,41	0,66	-0,004	65,72	-0,0038	64,67	-0,0036	63,61	-0,0034	62,57
2790	47,43	0,66	-0,0033	65,37	-0,0031	64,32	-0,0029	63,29	-0,0027	62,26
2791	47,45	0,66	-0,0027	65	-0,0024	63,99	-0,0022	62,97	-0,002	61,96
2792	47,46	0,66	-0,002	64,66	-0,0018	63,65	-0,0016	62,66	-0,0014	61,66
2793	47,48	0,66	-0,0013	64,31	-0,0011	63,33	-0,0009	62,35	-0,0007	61,38
2794	47,5	0,66	-0,0007	63,98	-0,0005	63,01	-0,0003	62,05	-0,0001	61,09
2795	47,52	0,66	0	63,64	0,0002	62,7	0,0004	61,75	0,0006	60,81
2796	47,53	0,66	0,0006	63,33	0,0008	62,39	0,001	61,46	0,0012	60,54
2797	47,55	0,66	0,0012	63	0,0014	62,09	0,0016	61,17	0,0018	60,27
2798	47,57	0,66	0,0018	62,7	0,002	61,79	0,0022	60,9	0,0024	60,01
2799	47,58	0,66	0,0024	62,39	0,0026	61,51	0,0028	60,62	0,0029	59,75
2800	47,6	0,66	0,003	62,09	0,0032	61,22	0,0033	60,36	0,0035	59,5
2801	47,62	0,66	0,0035	61,8	0,0037	60,95	0,0039	60,09	0,0041	59,26
2802	47,63	0,66	0,0041	61,51	0,0043	60,67	0,0045	59,84	0,0046	59,01
2803	47,65	0,66	0,0047	61,23	0,0048	60,41	0,005	59,59	0,0052	58,78
2804	47,67	0,66	0,0052	60,96	0,0054	60,15	0,0055	59,35	0,0057	58,54
2805	47,69	0,66	0,0057	60,69	0,0059	59,9	0,0061	59,1	0,0062	58,32
2806	47,7	0,66	0,0063	60,43	0,0064	59,64	0,0066	58,87	0,0067	58,1
2807	47,72	0,66	0,0068	60,16	0,0069	59,4	0,0071	58,64	0,0072	57,89
2808	47,74	0,66	0,0073	59,92	0,0074	59,16	0,0076	58,42	0,0077	57,67
2809	47,75	0,66	0,0078	59,67	0,0079	58,93	0,0081	58,19	0,0082	57,47
2810	47,77	0,66	0,0083	59,43	0,0084	58,7	0,0086	57,98	0,0087	57,26
2811	47,79	0,66	0,0087	59,19	0,0089	58,48	0,009	57,77	0,0092	57,07
2812	47,8	0,66	0,0092	58,96	0,0093	58,25	0,0095	57,56	0,0096	56,87
2813	47,82	0,66	0,0097	58,73	0,0098	58,05	0,0099	57,36	0,0101	56,68
2814	47,84	0,66	0,0101	58,51	0,0103	57,83	0,0104	57,16	0,0105	56,49
2815	47,86	0,66	0,0106	58,29	0,0107	57,63	0,0108	56,97	0,0109	56,31
2816	47,87	0,66	0,011	58,08	0,0111	57,42	0,0113	56,78	0,0114	56,13
2817	47,89	0,66	0,0114	57,86	0,0116	57,23	0,0117	56,59	0,0118	55,96
2818	47,91	0,66	0,0118	57,66	0,012	57,02	0,0121	56,42	0,0122	55,79
2819	47,92	0,65	0,0122	57,45	0,0124	56,84	0,0125	56,22	0,0126	55,63
2820	47,94	0,65	0,0127	57,26	0,0128	56,65	0,0129	56,05	0,013	55,44
2821	47,96	0,65	0,0131	57,07	0,0132	56,47	0,0133	55,87	0,0134	55,29
2822	47,97	0,65	0,0134	56,88	0,0136	56,29	0,0137	55,71	0,0138	55,13
2823	47,99	0,65	0,0138	56,69	0,0139	56,12	0,0141	55,54	0,0142	54,98
2824	48,01	0,65	0,0142	56,52	0,0143	55,95	0,0144	55,39	0,0145	54,82
2825	48,03	0,65	0,0146	56,34	0,0147	55,79	0,0148	55,23	0,0149	54,68
2826	48,04	0,65	0,0149	56,17	0,0151	55,62	0,0152	55,08	0,0153	54,53
2827	48,06	0,65	0,0153	56	0,0154	55,46	0,0155	54,92	0,0156	54,39
2828	48,08	0,65	0,0157	55,84	0,0158	55,3	0,0159	54,78	0,016	54,25
2829	48,09	0,65	0,016	55,67	0,0161	55,15	0,0162	54,63	0,0163	54,12
2830	48,11	0,65	0,0163	55,49	0,0164	55	0,0165	54,49	0,0166	53,98
2831	48,13	0,65	0,0167	55,35	0,0168	54,83	0,0169	54,35	0,017	53,85
2832	48,14	0,65	0,017	55,2	0,0171	54,7	0,0172	54,19	0,0173	53,72
2833	48,16	0,65	0,0171	54,76	0,0174	54,57	0,0175	54,08	0,0176	53,58
2834	48,18	0,65	0,0173	54,33	0,0176	54,13	0,0178	53,95	0,0179	53,47
2835	48,2	0,65	0,0174	53,89	0,0177	53,71	0,018	53,53	0,0182	53,35
2836	48,21	0,65	0,0175	53,47	0,0178	53,28	0,0181	53,12	0,0183	52,94
2837	48,23	0,65	0,0177	53,16	0,0179	52,87	0,0182	52,7	0,0184	52,54
2838	48,25	0,65	0,0177	52,64	0,0181	52,58	0,0183	52,3	0,0185	52,13
2839	48,26	0,65	0,0179	52,23	0,0181	52,06	0,0185	52,01	0,0186	51,74
2840	48,28	0,65	0,018	51,83	0,0182	51,66	0,0185	51,5	0,0188	51,46
2841	48,3	0,65	0,0181	51,43	0,0183	51,27	0,0186	51,11	0,0188	50,97
2842	48,31	0,65	0,0182	51,05	0,0184	50,88	0,0187	50,73	0,0189	50,58
2843	48,33	0,65	0,0183	50,66	0,0185	50,51	0,0188	50,35	0,019	50,21
2844	48,35	0,65	0,0184	50,29	0,0186	50,13	0,0189	49,99	0,0191	49,84
2845	48,37	0,65	0,0185	49,91	0,0187	49,77	0,019	49,62	0,0192	49,48
2846	48,38	0,65	0,0186	49,55	0,0188	49,4	0,0191	49,26	0,0193	49,12

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0187	49,19	0,0189	49,05	0,0191	48,9	0,0194	48,77
2848	48,42	0,65	0,0188	48,84	0,019	48,69	0,0192	48,56	0,0195	48,42
2849	48,43	0,65	0,0189	48,49	0,0191	48,35	0,0193	48,21	0,0195	48,09
2850	48,45	0,65	0,0189	48,15	0,0192	48	0,0194	47,88	0,0196	47,75
2851	48,47	0,65	0,019	47,8	0,0193	47,67	0,0195	47,54	0,0197	47,42
2852	48,48	0,65	0,0191	47,48	0,0193	47,34	0,0196	47,22	0,0198	47,09
2853	48,5	0,65	0,0192	47,14	0,0194	47,02	0,0196	46,89	0,0198	46,79
2854	48,52	0,65	0,0193	46,82	0,0195	46,69	0,0197	46,59	0,0199	46,46
2855	48,54	0,65	0,0194	46,5	0,0196	46,39	0,0198	46,27	0,02	46,16
2856	48,55	0,65	0,0194	46,2	0,0196	46,07	0,0198	45,96	0,0201	45,84
2857	48,57	0,65	0,0195	45,89	0,0197	45,77	0,0199	45,65	0,0201	45,55
2858	48,59	0,65	0,0196	45,59	0,0198	45,46	0,02	45,36	0,0202	45,24
2859	48,6	0,65	0,0197	45,28	0,0199	45,17	0,0201	45,06	0,0203	44,96
2860	48,62	0,65	0,0197	44,99	0,0199	44,87	0,0201	44,77	0,0203	44,66
2861	48,64	0,65	0,0198	44,69	0,02	44,59	0,0202	44,48	0,0204	44,38
2862	48,65	0,65	0,0199	44,41	0,0201	44,3	0,0203	44,2	0,0204	44,09
2863	48,67	0,65	0,02	44,12	0,0201	44,02	0,0203	43,91	0,0205	43,82
2864	48,69	0,64	0,02	43,85	0,0202	43,74	0,0204	43,64	0,0206	43,54
2865	48,71	0,64	0,0201	43,57	0,0203	43,47	0,0204	43,37	0,0206	43,28
2866	48,72	0,64	0,0201	43,3	0,0203	43,2	0,0205	43,11	0,0207	43,03
2867	48,74	0,64	0,0202	43,03	0,0204	42,94	0,0205	42,86	0,0207	42,75
2868	48,76	0,64	0,0203	42,77	0,0204	42,69	0,0206	42,58	0,0208	42,49
2869	48,77	0,64	0,0203	42,53	0,0205	42,42	0,0207	42,32	0,0207	42,52
2870	48,79	0,64	0,0204	42,26	0,0206	42,16	0,0205	42,36	0,0205	42,56
2871	48,81	0,64	0,0205	42	0,0204	42,2	0,0204	42,39	0,0204	42,6
2872	48,82	0,64	0,0203	42,04	0,0203	42,24	0,0203	42,44	0,0202	42,63
2873	48,84	0,64	0,0202	42,08	0,0202	42,28	0,0201	42,48	0,0202	42,56
2874	48,86	0,64	0,0201	42,13	0,02	42,32	0,0201	42,4	0,02	42,71
2875	48,88	0,64	0,0199	42,17	0,02	42,25	0,0199	42,55	0,0198	42,75
2876	48,89	0,64	0,0199	42,1	0,0198	42,4	0,0197	42,6	0,0197	42,78
2877	48,91	0,64	0,0197	42,25	0,0196	42,45	0,0196	42,63	0,0196	42,82
2878	48,93	0,64	0,0195	42,3	0,0195	42,48	0,0195	42,67	0,0195	42,85
2879	48,94	0,64	0,0194	42,34	0,0194	42,53	0,0194	42,71	0,0193	42,89
2880	48,96	0,64	0,0193	42,38	0,0193	42,56	0,0192	42,75	0,0192	42,92
2881	48,98	0,64	0,0192	42,42	0,0191	42,6	0,0191	42,78	0,0191	42,96
2882	48,99	0,64	0,019	42,47	0,019	42,64	0,019	42,82	0,019	42,99
2883	49,01	0,64	0,0189	42,5	0,0189	42,68	0,0189	42,85	0,0188	43,03
2884	49,03	0,64	0,0195	43,64	0,0188	42,71	0,0187	42,89	0,0187	43,06
2885	49,05	0,64	0,019	43,02	0,0194	43,85	0,0186	42,92	0,0186	43,1
2886	49,06	0,64	0,0184	42,43	0,0188	43,23	0,0192	44,05	0,0185	43,12
2887	49,08	0,64	0,0179	41,84	0,0183	42,64	0,0187	43,44	0,0191	44,25
2888	49,1	0,64	0,0174	41,27	0,0178	42,04	0,0182	42,84	0,0186	43,63
2889	49,11	0,64	0,0169	40,7	0,0173	41,47	0,0176	42,24	0,018	43,03
2890	49,13	0,64	0,0164	40,15	0,0167	40,9	0,0171	41,67	0,0175	42,44
2891	49,15	0,64	0,0159	39,61	0,0162	40,35	0,0166	41,09	0,017	41,86
2892	49,16	0,64	0,0154	39,08	0,0158	39,8	0,0161	40,54	0,0165	41,28
2893	49,18	0,64	0,0149	38,55	0,0153	39,27	0,0156	39,99	0,016	40,73
2894	49,2	0,64	0,0145	38,05	0,0148	38,74	0,0151	39,46	0,0155	40,17
2895	49,22	0,64	0,014	37,54	0,0143	38,23	0,0147	38,93	0,015	39,64
2896	49,23	0,64	0,0136	37,05	0,0139	37,73	0,0142	38,42	0,0146	39,11
2897	49,25	0,64	0,0131	36,57	0,0134	37,24	0,0138	37,91	0,0141	38,6
2898	49,27	0,64	0,0127	36,1	0,013	36,75	0,0133	37,42	0,0136	38,08
2899	49,28	0,64	0,0122	35,63	0,0126	36,28	0,0129	36,93	0,0132	37,59
			0,0118	35,19	0,0121	35,81	0,0124	36,46	0,0128	37,1



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
1	0,02	29,13	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
2	0,03	28,68	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
3	0,05	28,26	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
4	0,07	27,84	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
5	0,09	27,43	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
6	0,1	27,04	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
7	0,12	26,66	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
8	0,14	26,29	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
9	0,15	25,93	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
10	0,17	25,58	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
11	0,19	25,23	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
12	0,2	24,9	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
13	0,22	24,58	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,98
14	0,24	24,26	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,95
15	0,26	23,95	0,0759	47,23	0,0759	47,15	0,0759	47,04	0,0759	46,95
16	0,27	23,65	0,0759	47,23	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
17	0,29	23,36	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
18	0,31	23,08	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
19	0,32	22,8	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
20	0,34	22,53	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
21	0,36	22,26	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
22	0,37	22	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
23	0,39	21,75	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
24	0,41	21,5	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
25	0,43	21,26	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
26	0,44	21,02	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
27	0,46	20,79	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
28	0,48	20,56	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
29	0,49	20,34	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
30	0,51	20,12	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
31	0,53	19,91	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
32	0,54	19,7	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
33	0,56	19,5	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
34	0,58	19,3	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
35	0,6	19,11	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
36	0,61	18,91	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
37	0,63	18,73	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
38	0,65	18,54	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
39	0,66	18,36	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
40	0,68	18,19	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
41	0,7	18,01	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
42	0,71	17,84	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
43	0,73	17,68	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
44	0,75	17,51	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
45	0,77	17,35	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
46	0,78	17,19	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
47	0,8	17,04	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
48	0,82	16,89	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
49	0,83	16,74	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
50	0,85	16,59	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
51	0,87	16,44	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
52	0,88	16,3	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
53	0,9	16,16	0,0771	48,92	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
54	0,92	16,03	0,0764	47,9	0,0771	48,83	0,0759	47,04	0,0759	46,95
55	0,94	15,89	0,0757	46,92	0,0764	47,82	0,0771	48,74	0,0759	46,95
56	0,95	15,76	0,0751	45,97	0,0757	46,84	0,0764	47,73	0,0771	48,66
57	0,97	15,63	0,0745	45,04	0,0751	45,88	0,0757	46,75	0,0764	47,65
58	0,99	15,5	0,0739	44,14	0,0745	44,96	0,0751	45,8	0,0757	46,67
59	1	15,37	0,0733	43,26	0,0739	44,06	0,0745	44,87	0,0751	45,71
60	1,02	15,25	0,0728	42,41	0,0733	43,18	0,0739	43,97	0,0745	44,79
61	1,04	15,13	0,0722	41,59	0,0728	42,33	0,0733	43,1	0,0739	43,89
62	1,05	15,01	0,0717	40,78	0,0722	41,5	0,0728	42,25	0,0733	43,02
63	1,07	14,89	0,0712	39,99	0,0717	40,7	0,0722	41,42	0,0728	42,17
64	1,09	14,77	0,0707	39,23	0,0712	39,91	0,0717	40,62	0,0722	41,34
65	1,11	14,66	0,0702	38,49	0,0707	39,15	0,0712	39,84	0,0717	40,54
66	1,12	14,54	0,0697	37,76	0,0702	38,41	0,0707	39,07	0,0712	39,76
67	1,14	14,43	0,0692	37,05	0,0697	37,68	0,0702	38,33	0,0707	38,99
68	1,16	14,32	0,0688	36,36	0,0692	36,98	0,0697	37,6	0,0702	38,25
69	1,17	14,22	0,0683	35,69	0,0688	36,29	0,0692	36,9	0,0697	37,53
70	1,19	14,11	0,0679	35,03	0,0684	35,61	0,0688	36,21	0,0693	36,82
71	1,21	14	0,0675	34,39	0,0679	34,96	0,0684	35,54	0,0688	36,13
72	1,22	13,9	0,0671	33,77	0,0675	34,32	0,0679	34,88	0,0684	35,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0667	33,15	0,0671	33,69	0,0675	34,24	0,0679	34,8
74	1,26	13,7	0,0663	32,56	0,0667	33,08	0,0671	33,61	0,0675	34,16
75	1,28	13,6	0,0659	31,97	0,0663	32,48	0,0667	33	0,0671	33,54
76	1,29	13,5	0,0656	31,4	0,0659	31,9	0,0663	32,41	0,0667	32,93
77	1,31	13,41	0,0652	30,85	0,0656	31,33	0,0659	31,82	0,0663	32,33
78	1,33	13,31	0,0648	30,3	0,0652	30,77	0,0656	31,25	0,0659	31,75
79	1,34	13,22	0,0645	29,77	0,0648	30,23	0,0652	30,7	0,0656	31,18
80	1,36	13,13	0,0642	29,24	0,0645	29,69	0,0649	30,15	0,0652	30,63
81	1,38	13,04	0,0638	28,73	0,0642	29,17	0,0645	29,62	0,066	28,41
82	1,39	12,95	0,0635	28,23	0,0638	28,66	0,0653	27,43	0,065	28,87
83	1,41	12,86	0,0632	27,74	0,0646	26,49	0,0643	27,91	0,064	29,31
84	1,43	12,77	0,064	25,59	0,0636	26,99	0,0633	28,37	0,063	29,73
85	1,45	12,69	0,063	26,11	0,0627	27,47	0,0624	28,81	0,0621	30,14
86	1,46	12,6	0,0621	26,61	0,0618	27,94	0,0615	29,24	0,0612	30,53
87	1,48	12,52	0,0612	27,1	0,0609	28,38	0,0606	29,66	0,0603	30,91
88	1,5	12,44	0,0603	27,56	0,06	28,81	0,0597	30,05	0,0595	31,28
89	1,51	12,36	0,0594	28,01	0,0592	29,23	0,0589	30,44	0,0587	31,63
90	1,53	12,27	0,0586	28,44	0,0583	29,63	0,0581	30,81	0,0578	31,97
91	1,55	12,2	0,0578	28,86	0,0575	30,02	0,0573	31,16	0,0571	32,3
92	1,56	12,12	0,057	29,26	0,0567	30,39	0,0565	31,51	0,0563	32,62
93	1,58	12,04	0,0562	29,65	0,056	30,75	0,0557	31,84	0,0555	32,93
94	1,6	11,96	0,0555	30,02	0,0552	31,1	0,055	32,17	0,0548	33,22
95	1,62	11,89	0,0547	30,38	0,0545	31,44	0,0543	32,48	0,0541	33,51
96	1,63	11,81	0,054	30,73	0,0538	31,76	0,0536	32,78	0,0534	33,78
97	1,65	11,74	0,0533	31,07	0,0531	32,08	0,0529	33,07	0,0527	34,05
98	1,67	11,67	0,0526	31,4	0,0524	32,38	0,0522	33,35	0,052	34,31
99	1,68	11,6	0,0519	31,72	0,0517	32,68	0,0515	33,62	0,0514	34,56
100	1,7	11,53	0,0513	32,03	0,0511	32,96	0,0509	33,89	0,0507	34,81
101	1,72	11,46	0,0506	32,32	0,0504	33,24	0,0503	34,14	0,0501	35,04
102	1,73	11,39	0,05	32,61	0,0498	33,51	0,0497	34,39	0,0495	35,27
103	1,75	11,32	0,0494	32,89	0,0492	33,77	0,0491	34,63	0,0489	35,49
104	1,77	11,25	0,0488	33,16	0,0486	34,02	0,0485	34,87	0,0483	35,71
105	1,79	11,18	0,0482	33,42	0,048	34,26	0,0479	35,09	0,0477	35,92
106	1,8	11,12	0,0476	33,68	0,0475	34,5	0,0473	35,31	0,0472	36,12
107	1,82	11,05	0,0471	33,93	0,0469	34,73	0,0468	35,53	0,0466	36,32
108	1,84	10,99	0,0465	34,17	0,0464	34,95	0,0462	35,73	0,0461	36,51
109	1,85	10,93	0,046	34,4	0,0458	35,17	0,0457	35,94	0,0456	36,69
110	1,87	10,86	0,0455	34,63	0,0453	35,38	0,0452	36,13	0,0451	36,87
111	1,89	10,8	0,0449	34,85	0,0448	35,59	0,0447	36,32	0,0446	37,05
112	1,9	10,74	0,0444	35,06	0,0443	35,79	0,0442	36,51	0,0441	37,22
113	1,92	10,68	0,0439	35,27	0,0438	35,98	0,0437	36,69	0,0436	37,38
114	1,94	10,62	0,0435	35,47	0,0433	36,17	0,0432	36,86	0,0431	37,55
115	1,96	10,56	0,043	35,67	0,0429	36,35	0,0427	37,03	0,0426	37,7
116	1,97	10,5	0,0425	35,86	0,0424	36,53	0,0423	37,2	0,0422	37,86
117	1,99	10,44	0,0421	36,05	0,0419	36,71	0,0418	37,36	0,0417	38
118	2,01	10,38	0,0416	36,23	0,0415	36,87	0,0414	37,51	0,0413	38,15
119	2,02	10,33	0,0412	36,41	0,0411	37,04	0,041	37,67	0,0409	38,29
120	2,04	10,27	0,0407	36,58	0,0406	37,2	0,0405	37,82	0,0404	38,43
121	2,06	10,22	0,0403	36,77	0,0402	37,36	0,0401	37,96	0,04	38,56
122	2,07	10,16	0,0399	36,93	0,0398	37,53	0,0397	38,1	0,0396	38,69
123	2,09	10,11	0,0395	37,09	0,0394	37,68	0,0393	38,26	0,0392	38,82
124	2,11	10,05	0,0391	37,24	0,039	37,82	0,0389	38,39	0,0388	38,96
125	2,13	10	0,0387	37,4	0,0386	37,96	0,0385	38,52	0,0384	39,08
126	2,14	9,95	0,0383	37,54	0,0382	38,1	0,0381	38,65	0,0381	39,2
127	2,16	9,89	0,0379	37,69	0,0379	38,23	0,0378	38,77	0,0377	39,31
128	2,18	9,84	0,0376	37,83	0,0375	38,36	0,0374	38,9	0,0373	39,43
129	2,19	9,79	0,0372	37,97	0,0371	38,49	0,037	39,02	0,037	39,54
130	2,21	9,74	0,0368	38,1	0,0368	38,62	0,0367	39,13	0,0366	39,64
131	2,23	9,69	0,0365	38,23	0,0364	38,74	0,0363	39,24	0,0363	39,75
132	2,24	9,64	0,0361	38,36	0,0361	38,86	0,036	39,35	0,0359	39,85
133	2,26	9,59	0,0358	38,48	0,0357	38,97	0,0356	39,46	0,0356	39,95
134	2,28	9,54	0,0355	38,61	0,0354	39,09	0,0353	39,57	0,0353	40,05
135	2,3	9,5	0,0351	38,72	0,0351	39,2	0,035	39,67	0,0349	40,14
136	2,31	9,45	0,0348	38,84	0,0347	39,31	0,0347	39,77	0,0346	40,23
137	2,33	9,4	0,0345	38,95	0,0344	39,41	0,0344	39,87	0,0343	40,32
138	2,35	9,36	0,0342	39,07	0,0341	39,52	0,034	39,97	0,034	40,41
139	2,36	9,31	0,0339	39,17	0,0338	39,62	0,0337	40,06	0,0337	40,5
140	2,38	9,26	0,0336	39,28	0,0335	39,72	0,0334	40,15	0,0334	40,59
141	2,4	9,22	0,0333	39,38	0,0332	39,82	0,0331	40,24	0,0331	40,67
142	2,41	9,17	0,033	39,49	0,0329	39,91	0,0329	40,33	0,0328	40,75
143	2,43	9,13	0,0327	39,59	0,0326	40	0,0326	40,42	0,0325	40,83
144	2,45	9,09	0,0324	39,68	0,0323	40,09	0,0323	40,5	0,0322	40,91
145	2,47	9,04	0,0321	39,78	0,0321	40,18	0,032	40,58	0,032	40,98

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0318	39,87	0,0318	40,27	0,0317	40,66	0,0317	41,06
147	2,5	8,96	0,0316	39,96	0,0315	40,35	0,0315	40,74	0,0314	41,13
148	2,52	8,91	0,0313	40,05	0,0313	40,44	0,0312	40,82	0,0311	41,2
149	2,53	8,87	0,031	40,14	0,031	40,52	0,0309	40,9	0,0309	41,26
150	2,55	8,83	0,0308	40,23	0,0307	40,6	0,0307	40,95	0,0306	41,32
151	2,57	8,79	0,0305	40,31	0,0305	40,66	0,0304	41,03	0,0304	41,39
152	2,58	8,75	0,0303	40,38	0,0302	40,74	0,0302	41,1	0,0301	41,46
153	2,6	8,71	0,03	40,46	0,03	40,81	0,0299	41,17	0,0299	41,52
154	2,62	8,67	0,0298	40,54	0,0298	40,89	0,0297	41,24	0,0297	41,58
155	2,64	8,63	0,0296	40,61	0,0295	40,96	0,0295	41,3	0,0294	41,65
156	2,65	8,59	0,0293	40,69	0,0293	41,03	0,0292	41,37	0,0292	41,71
157	2,67	8,55	0,0291	40,76	0,029	41,1	0,029	41,43	0,029	41,77
158	2,69	8,51	0,0289	40,84	0,0288	41,17	0,0288	41,5	0,0287	41,83
159	2,7	8,47	0,0286	40,91	0,0286	41,23	0,0285	41,56	0,0285	41,88
160	2,72	8,44	0,0284	40,98	0,0284	41,3	0,0283	41,62	0,0283	41,94
161	2,74	8,4	0,0282	41,05	0,0281	41,36	0,0281	41,68	0,0281	42
162	2,75	8,36	0,028	41,11	0,0279	41,43	0,0279	41,74	0,0279	42,05
163	2,77	8,32	0,0278	41,18	0,0277	41,49	0,0277	41,8	0,0276	42,1
164	2,79	8,29	0,0276	41,25	0,0275	41,55	0,0275	41,85	0,0274	42,15
165	2,81	8,25	0,0273	41,31	0,0273	41,61	0,0273	41,91	0,0272	42,21
166	2,82	8,22	0,0271	41,37	0,0271	41,67	0,0271	41,96	0,027	42,26
167	2,84	8,18	0,0269	41,43	0,0269	41,73	0,0269	42,02	0,0268	42,31
168	2,86	8,14	0,0267	41,49	0,0267	41,78	0,0267	42,07	0,0266	42,35
169	2,87	8,11	0,0265	41,55	0,0265	41,84	0,0265	42,12	0,0264	42,4
170	2,89	8,08	0,0263	41,61	0,0263	41,89	0,0263	42,17	0,0262	42,45
171	2,91	8,04	0,0262	41,67	0,0261	41,95	0,0261	42,22	0,0261	42,49
172	2,92	8,01	0,026	41,73	0,0259	42	0,0259	42,27	0,0259	42,54
173	2,94	7,97	0,0258	41,78	0,0257	42,05	0,0257	42,32	0,0257	42,58
174	2,96	7,94	0,0256	41,84	0,0256	42,1	0,0255	42,36	0,0255	42,63
175	2,98	7,91	0,0254	41,89	0,0254	42,15	0,0254	42,41	0,0253	42,67
176	2,99	7,87	0,0252	41,94	0,0252	42,2	0,0252	42,46	0,0251	42,71
177	3,01	7,84	0,0251	41,99	0,025	42,25	0,025	42,5	0,025	42,75
178	3,03	7,81	0,0249	42,04	0,0249	42,29	0,0248	42,54	0,0248	42,79
179	3,04	7,78	0,0247	42,09	0,0247	42,34	0,0247	42,59	0,0246	42,83
180	3,06	7,74	0,0246	42,14	0,0245	42,39	0,0245	42,63	0,0245	42,87
181	3,08	7,71	0,0244	42,19	0,0244	42,43	0,0243	42,67	0,0243	42,91
182	3,09	7,68	0,0242	42,24	0,0242	42,47	0,0242	42,71	0,0241	42,95
183	3,11	7,65	0,0241	42,28	0,024	42,52	0,024	42,75	0,024	42,99
184	3,13	7,62	0,0239	42,33	0,0239	42,56	0,0238	42,79	0,0238	43,02
185	3,15	7,59	0,0237	42,37	0,0237	42,6	0,0237	42,83	0,0237	43,06
186	3,16	7,56	0,0236	42,42	0,0236	42,64	0,0235	42,87	0,0235	43,09
187	3,18	7,53	0,0234	42,46	0,0234	42,68	0,0234	42,91	0,0234	43,13
188	3,2	7,5	0,0242	43,95	0,0232	42,72	0,0232	42,94	0,0232	43,16
189	3,21	7,47	0,0235	43,14	0,0241	44,21	0,0231	42,98	0,0231	43,2
190	3,23	7,44	0,0228	42,34	0,0233	43,39	0,0239	44,46	0,0229	43,23
191	3,25	7,41	0,0221	41,57	0,0226	42,59	0,0232	43,64	0,0237	44,71
192	3,26	7,38	0,0215	40,81	0,022	41,82	0,0225	42,84	0,023	43,89
193	3,28	7,35	0,0208	40,07	0,0213	41,06	0,0218	42,06	0,0223	43,08
194	3,3	7,32	0,0202	39,36	0,0206	40,32	0,0211	41,3	0,0216	42,3
195	3,32	7,3	0,0195	38,65	0,02	39,6	0,0205	40,56	0,021	41,53
196	3,33	7,27	0,0189	37,97	0,0194	38,89	0,0198	39,83	0,0203	40,79
197	3,35	7,24	0,0183	37,3	0,0188	38,2	0,0192	39,12	0,0197	40,06
198	3,37	7,21	0,0177	36,65	0,0182	37,53	0,0186	38,43	0,0191	39,35
199	3,38	7,18	0,0171	36,01	0,0176	36,88	0,018	37,76	0,0184	38,66
200	3,4	7,16	0,0166	35,39	0,017	36,24	0,0174	37,1	0,0179	37,98
201	3,42	7,13	0,016	34,78	0,0164	35,61	0,0168	36,46	0,0173	37,32
202	3,43	7,1	0,0155	34,18	0,0159	35	0,0163	35,83	0,0167	36,67
203	3,45	7,08	0,0149	33,6	0,0153	34,4	0,0157	35,21	0,0161	36,04
204	3,47	7,05	0,0144	33,03	0,0148	33,81	0,0152	34,61	0,0156	35,42
205	3,49	7,02	0,0139	32,47	0,0143	33,24	0,0147	34,02	0,015	34,82
206	3,5	7	0,0134	31,92	0,0138	32,68	0,0141	33,45	0,0145	34,23
207	3,52	6,97	0,0129	31,39	0,0133	32,13	0,0136	32,88	0,014	33,65
208	3,54	6,95	0,0124	30,86	0,0128	31,59	0,0131	32,33	0,0135	33,08
209	3,55	6,92	0,0119	30,35	0,0123	31,07	0,0126	31,79	0,013	32,53
210	3,57	6,9	0,0115	29,85	0,0118	30,55	0,0122	31,26	0,0125	31,99
211	3,59	6,87	0,011	29,35	0,0113	30,05	0,0117	30,75	0,012	31,46
212	3,6	6,85	0,0106	28,87	0,0109	29,55	0,0112	30,24	0,0116	30,94
213	3,62	6,82	0,0101	28,4	0,0104	29,07	0,0108	29,74	0,0111	30,43
214	3,64	6,8	0,0097	27,94	0,01	28,59	0,0103	29,26	0,0106	29,93
215	3,66	6,77	0,0093	27,48	0,0096	28,12	0,0099	28,78	0,0102	29,44
216	3,67	6,75	0,0088	27,03	0,0091	27,67	0,0094	28,31	0,0107	27,95
217	3,69	6,72	0,0084	26,6	0,0087	27,22	0,009	27,84	0,0097	27,46
218	3,71	6,7	0,008	26,17	0,0083	26,77	0,0086	27,37	0,0092	27,0

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0086	24,31	0,0083	25,76	0,008	27,2	0,0078	28,63
220	3,74	6,65	0,0076	24,75	0,0073	26,17	0,0071	27,58	0,0068	28,98
221	3,76	6,63	0,0067	25,17	0,0064	26,57	0,0062	27,95	0,0059	29,32
222	3,77	6,61	0,0058	25,58	0,0055	26,95	0,0053	28,3	0,005	29,65
223	3,79	6,58	0,0049	25,99	0,0046	27,32	0,0044	28,65	0,0042	29,96
224	3,81	6,56	0,004	26,37	0,0037	27,68	0,0035	28,98	0,0033	30,27
225	3,83	6,54	0,0031	26,75	0,0029	28,03	0,0027	29,31	0,0025	30,57
226	3,84	6,51	0,0023	27,12	0,002	28,37	0,0018	29,62	0,0016	30,86
227	3,86	6,49	0,0014	27,47	0,0012	28,7	0,001	29,93	0,0008	31,14
228	3,88	6,47	0,0006	27,82	0,0004	29,03	0,0002	30,23	0	31,42
229	3,89	6,45	-0,0002	28,15	-0,0004	29,34	-0,0006	30,51	-0,0007	31,68
230	3,91	6,43	-0,0009	28,48	-0,0011	29,64	-0,0013	30,8	-0,0015	31,94
231	3,93	6,4	-0,0017	28,8	-0,0019	29,94	-0,0021	31,07	-0,0023	32,19
232	3,94	6,38	-0,0025	29,1	-0,0027	30,22	-0,0028	31,34	-0,003	32,44
233	3,96	6,36	-0,0032	29,4	-0,0034	30,5	-0,0036	31,59	-0,0037	32,68
234	3,98	6,34	-0,0039	29,7	-0,0041	30,78	-0,0043	31,85	-0,0044	32,91
235	4	6,32	-0,0046	29,98	-0,0048	31,04	-0,005	32,09	-0,0051	33,14
236	4,01	6,3	-0,0053	30,26	-0,0055	31,3	-0,0057	32,33	-0,0058	33,36
237	4,03	6,28	-0,006	30,53	-0,0062	31,55	-0,0063	32,56	-0,0065	33,57
238	4,05	6,26	-0,0067	30,79	-0,0068	31,79	-0,007	32,79	-0,0071	33,78
239	4,06	6,24	-0,0073	31,04	-0,0075	32,03	-0,0077	33,01	-0,0078	33,98
240	4,08	6,21	-0,008	31,29	-0,0081	32,26	-0,0083	33,23	-0,0084	34,18
241	4,1	6,19	-0,0086	31,54	-0,0088	32,49	-0,0089	33,44	-0,0091	34,38
242	4,11	6,17	-0,0093	31,77	-0,0094	32,71	-0,0095	33,64	-0,0097	34,57
243	4,13	6,15	-0,0099	32	-0,01	32,92	-0,0101	33,84	-0,0103	34,75
244	4,15	6,13	-0,0105	32,23	-0,0106	33,13	-0,0107	34,03	-0,0109	34,93
245	4,17	6,11	-0,0111	32,45	-0,0112	33,34	-0,0113	34,22	-0,0115	35,1
246	4,18	6,09	-0,0117	32,66	-0,0118	33,54	-0,0119	34,41	-0,012	35,28
247	4,2	6,07	-0,0122	32,87	-0,0124	33,73	-0,0125	34,59	-0,0126	35,44
248	4,22	6,06	-0,0128	33,08	-0,0129	33,93	-0,013	34,77	-0,0132	35,61
249	4,23	6,04	-0,0133	33,28	-0,0135	34,11	-0,0136	34,94	-0,0137	35,76
250	4,25	6,02	-0,0139	33,47	-0,014	34,29	-0,0141	35,11	-0,0142	35,92
251	4,27	6	-0,0144	33,66	-0,0146	34,47	-0,0147	35,27	-0,0148	36,07
252	4,28	5,98	-0,015	33,85	-0,0151	34,64	-0,0152	35,43	-0,0153	36,22
253	4,3	5,96	-0,0155	34,03	-0,0156	34,81	-0,0157	35,59	-0,0158	36,37
254	4,32	5,94	-0,016	34,21	-0,0161	34,98	-0,0162	35,74	-0,0163	36,51
255	4,34	5,92	-0,0165	34,38	-0,0166	35,14	-0,0167	35,9	-0,0168	36,65
256	4,35	5,9	-0,017	34,57	-0,0171	35,3	-0,0172	36,04	-0,0173	36,78
257	4,37	5,89	-0,0175	34,74	-0,0176	35,47	-0,0177	36,18	-0,0178	36,91
258	4,39	5,87	-0,018	34,9	-0,0181	35,62	-0,0182	36,34	-0,0183	37,04
259	4,4	5,85	-0,0184	35,06	-0,0185	35,77	-0,0186	36,48	-0,0187	37,19
260	4,42	5,83	-0,0189	35,21	-0,019	35,92	-0,0191	36,62	-0,0192	37,31
261	4,44	5,81	-0,0194	35,36	-0,0195	36,06	-0,0195	36,75	-0,0196	37,43
262	4,45	5,8	-0,0198	35,51	-0,0199	36,2	-0,02	36,88	-0,0201	37,55
263	4,47	5,78	-0,0203	35,66	-0,0203	36,33	-0,0204	37	-0,0205	37,67
264	4,49	5,76	-0,0207	35,8	-0,0208	36,47	-0,0209	37,13	-0,0209	37,79
265	4,51	5,74	-0,0211	35,94	-0,0212	36,59	-0,0213	37,25	-0,0214	37,9
266	4,52	5,72	-0,0216	36,08	-0,0216	36,72	-0,0217	37,37	-0,0218	38,01
267	4,54	5,71	-0,022	36,21	-0,0221	36,85	-0,0221	37,48	-0,0222	38,11
268	4,56	5,69	-0,0224	36,34	-0,0225	36,97	-0,0226	37,6	-0,0226	38,22
269	4,57	5,67	-0,0228	36,5	-0,0229	37,09	-0,023	37,71	-0,023	38,32
270	4,59	5,66	-0,0232	36,6	-0,0233	37,24	-0,0234	37,82	-0,0234	38,42
271	4,61	5,64	-0,0236	36,72	-0,0237	37,32	-0,0237	37,96	-0,0238	38,52
272	4,62	5,62	-0,0237	37,24	-0,0241	37,44	-0,0241	38,03	-0,0242	38,65
273	4,64	5,61	-0,0238	37,77	-0,0242	37,95	-0,0245	38,13	-0,0246	38,71
274	4,66	5,59	-0,024	38,29	-0,0243	38,46	-0,0246	38,63	-0,025	38,81
275	4,68	5,57	-0,0241	38,8	-0,0244	38,97	-0,0247	39,14	-0,0251	39,3
276	4,69	5,56	-0,0243	39,14	-0,0245	39,47	-0,0248	39,64	-0,0252	39,8
277	4,71	5,54	-0,0243	39,8	-0,0247	39,8	-0,0249	40,13	-0,0253	40,29
278	4,73	5,52	-0,0244	40,29	-0,0247	40,45	-0,0251	40,45	-0,0254	40,77
279	4,74	5,51	-0,0245	40,77	-0,0248	40,94	-0,0251	41,09	-0,0256	41,08
280	4,76	5,49	-0,0246	41,25	-0,0249	41,41	-0,0252	41,56	-0,0255	41,71
281	4,78	5,48	-0,0247	41,72	-0,025	41,88	-0,0253	42,03	-0,0256	42,18
282	4,79	5,46	-0,0248	42,18	-0,0251	42,34	-0,0254	42,49	-0,0257	42,63
283	4,81	5,44	-0,0249	42,63	-0,0252	42,79	-0,0255	42,94	-0,0258	43,08
284	4,83	5,43	-0,025	43,08	-0,0253	43,24	-0,0256	43,39	-0,0259	43,51
285	4,85	5,41	-0,0251	43,53	-0,0254	43,68	-0,0257	43,81	-0,026	43,95
286	4,86	5,4	-0,0252	43,97	-0,0255	44,1	-0,0258	44,24	-0,026	44,38
287	4,88	5,38	-0,0253	44,38	-0,0256	44,53	-0,0258	44,67	-0,0261	44,81
288	4,9	5,37	-0,0254	44,81	-0,0257	44,95	-0,0259	45,09	-0,0262	45,23
289	4,91	5,35	-0,0255	45,23	-0,0257	45,37	-0,026	45,51	-0,0263	45,64
290	4,93	5,34	-0,0256	45,64	-0,0258	45,78	-0,0261	45,92	-0,0264	46,05
291	4,95	5,32	-0,0256	46,05	-0,0259	46,19	-0,0262	46,33	-0,0264	46,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0257	46,45	-0,026	46,59	-0,0263	46,73	-0,0265	46,85
293	4,98	5,29	-0,0258	46,85	-0,0261	46,99	-0,0263	47,12	-0,0266	47,25
294	5	5,28	-0,0259	47,24	-0,0262	47,38	-0,0264	47,51	-0,0267	47,64
295	5,02	5,26	-0,026	47,63	-0,0262	47,77	-0,0265	47,9	-0,0267	48,02
296	5,03	5,25	-0,0261	48,02	-0,0263	48,15	-0,0266	48,28	-0,0268	48,4
297	5,05	5,23	-0,0262	48,39	-0,0264	48,52	-0,0266	48,65	-0,0269	48,74
298	5,07	5,22	-0,0262	48,77	-0,0265	48,9	-0,0267	48,99	-0,027	49,14
299	5,08	5,2	-0,0263	49,14	-0,0265	49,23	-0,0268	49,39	-0,027	49,51
300	5,1	5,19	-0,0264	49,47	-0,0266	49,63	-0,0269	49,75	-0,0268	49,47
301	5,12	5,18	-0,0265	49,86	-0,0267	49,98	-0,0267	49,71	-0,0266	49,42
302	5,13	5,16	-0,0265	50,21	-0,0265	49,94	-0,0265	49,66	-0,0264	49,37
303	5,15	5,15	-0,0264	50,17	-0,0263	49,89	-0,0263	49,6	-0,0263	49,32
304	5,17	5,13	-0,0262	50,11	-0,0261	49,83	-0,0261	49,55	-0,0262	49,44
305	5,19	5,12	-0,026	50,05	-0,0259	49,78	-0,026	49,67	-0,0259	49,23
306	5,2	5,11	-0,0258	50	-0,0259	49,89	-0,0257	49,46	-0,0257	49,19
307	5,22	5,09	-0,0257	50,11	-0,0256	49,68	-0,0255	49,41	-0,0255	49,14
308	5,24	5,08	-0,0254	49,89	-0,0254	49,62	-0,0254	49,36	-0,0253	49,1
309	5,25	5,06	-0,0252	49,84	-0,0252	49,58	-0,0252	49,32	-0,0251	49,06
310	5,27	5,05	-0,0251	49,78	-0,025	49,53	-0,025	49,27	-0,025	49,02
311	5,29	5,04	-0,0249	49,73	-0,0249	49,48	-0,0248	49,23	-0,0248	48,98
312	5,3	5,02	-0,0247	49,68	-0,0247	49,43	-0,0247	49,18	-0,0246	48,93
313	5,32	5,01	-0,0245	49,63	-0,0245	49,39	-0,0245	49,14	-0,0245	48,9
314	5,34	5	-0,0244	49,58	-0,0243	49,34	-0,0243	49,1	-0,0243	48,86
315	5,36	4,98	-0,0242	49,54	-0,0242	49,3	-0,0242	49,06	-0,0241	48,82
316	5,37	4,97	-0,024	49,49	-0,024	49,25	-0,024	49,02	-0,024	48,78
317	5,39	4,96	-0,0239	49,44	-0,0239	49,21	-0,0238	48,98	-0,0238	48,74
318	5,41	4,95	-0,0237	49,4	-0,0237	49,17	-0,0237	48,94	-0,0236	48,71
319	5,42	4,93	-0,0236	49,35	-0,0235	49,13	-0,0235	48,9	-0,0235	48,67
320	5,44	4,92	-0,0234	49,31	-0,0234	49,08	-0,0234	48,86	-0,0233	48,63
321	5,46	4,91	-0,0233	49,27	-0,0232	49,04	-0,0232	48,82	-0,0232	48,6
322	5,47	4,89	-0,0231	49,22	-0,0231	49	-0,0231	48,79	-0,023	48,57
323	5,49	4,88	-0,0239	47,76	-0,0229	48,97	-0,0229	48,75	-0,0229	48,53
324	5,51	4,87	-0,0232	48,56	-0,0237	47,5	-0,0228	48,71	-0,0227	48,5
325	5,53	4,86	-0,0225	49,34	-0,023	48,31	-0,0236	47,25	-0,0226	48,47
326	5,54	4,84	-0,0218	50,1	-0,0223	49,09	-0,0229	48,06	-0,0234	47,01
327	5,56	4,83	-0,0212	50,85	-0,0217	49,86	-0,0222	48,85	-0,0227	47,82
328	5,58	4,82	-0,0205	51,58	-0,021	50,61	-0,0215	49,62	-0,022	48,61
329	5,59	4,81	-0,0199	52,28	-0,0204	51,34	-0,0208	50,37	-0,0213	49,39
330	5,61	4,79	-0,0193	52,98	-0,0197	52,05	-0,0202	51,1	-0,0207	50,14
331	5,63	4,78	-0,0187	53,65	-0,0191	52,74	-0,0196	51,82	-0,02	50,88
332	5,64	4,77	-0,0181	54,31	-0,0185	53,42	-0,019	52,52	-0,0194	51,59
333	5,66	4,76	-0,0175	54,96	-0,0179	54,09	-0,0184	53,2	-0,0188	52,29
334	5,68	4,75	-0,0169	55,59	-0,0173	54,73	-0,0178	53,86	-0,0182	52,98
335	5,7	4,73	-0,0164	56,2	-0,0168	55,37	-0,0172	54,51	-0,0176	53,65
336	5,71	4,72	-0,0158	56,81	-0,0162	55,98	-0,0166	55,15	-0,017	54,3
337	5,73	4,71	-0,0153	57,4	-0,0157	56,59	-0,0161	55,77	-0,0165	54,94
338	5,75	4,7	-0,0147	57,97	-0,0151	57,18	-0,0155	56,38	-0,0159	55,56
339	5,76	4,69	-0,0142	58,54	-0,0146	57,76	-0,015	56,97	-0,0154	56,17
340	5,78	4,68	-0,0137	59,09	-0,0141	58,33	-0,0145	57,55	-0,0148	56,77
341	5,8	4,66	-0,0132	59,63	-0,0136	58,88	-0,0139	58,12	-0,0143	57,35
342	5,81	4,65	-0,0127	60,16	-0,0131	59,42	-0,0134	58,68	-0,0138	57,92
343	5,83	4,64	-0,0123	60,67	-0,0126	59,95	-0,013	59,22	-0,0133	58,48
344	5,85	4,63	-0,0118	61,18	-0,0121	60,47	-0,0125	59,76	-0,0128	59,03
345	5,87	4,62	-0,0113	61,68	-0,0117	60,98	-0,012	60,28	-0,0123	59,56
346	5,88	4,61	-0,0109	62,16	-0,0112	61,48	-0,0115	60,79	-0,0119	60,09
347	5,9	4,6	-0,0104	62,64	-0,0107	61,97	-0,0111	61,29	-0,0114	60,6
348	5,92	4,58	-0,01	63,11	-0,0103	62,45	-0,0106	61,78	-0,0109	61,1
349	5,93	4,57	-0,0096	63,57	-0,0099	62,92	-0,0102	62,26	-0,0105	61,6
350	5,95	4,56	-0,0091	64,02	-0,0094	63,38	-0,0097	62,74	-0,01	62,08
351	5,97	4,55	-0,0087	64,46	-0,009	63,83	-0,0093	63,2	-0,0106	63,97
352	5,98	4,54	-0,0083	64,89	-0,0086	64,27	-0,0098	65,07	-0,0096	63,6
353	6	4,53	-0,0079	65,31	-0,0091	66,13	-0,0089	64,68	-0,0086	63,23
354	6,02	4,52	-0,0085	67,15	-0,0082	65,71	-0,0079	64,29	-0,0077	62,88
355	6,04	4,51	-0,0075	66,72	-0,0072	65,31	-0,007	63,92	-0,0068	62,54
356	6,05	4,5	-0,0066	66,3	-0,0063	64,92	-0,0061	63,56	-0,0059	62,21
357	6,07	4,49	-0,0057	65,89	-0,0054	64,55	-0,0052	63,21	-0,005	61,89
358	6,09	4,48	-0,0048	65,5	-0,0045	64,18	-0,0043	62,87	-0,0041	61,58
359	6,1	4,47	-0,0039	65,12	-0,0037	63,82	-0,0035	62,54	-0,0033	61,27
360	6,12	4,46	-0,0031	64,75	-0,0028	63,48	-0,0026	62,22	-0,0024	60,98
361	6,14	4,44	-0,0022	64,39	-0,002	63,14	-0,0018	61,91	-0,0016	60,69
362	6,15	4,43	-0,0014	64,03	-0,0012	62,82	-0,001	61,61	-0,0008	60,41
363	6,17	4,42	-0,0006	63,69	-0,0004	62,5	-0,0002	61,32	0	60,14
364	6,19	4,41	0,0002	63,36	0,0004	62,19	0,0006	61,03	0,0007	59,88

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,0009	63,04	0,0011	61,89	0,0013	60,75	0,0015	59,62
366	6,22	4,39	0,0017	62,73	0,0019	61,6	0,0021	60,48	0,0022	59,37
367	6,24	4,38	0,0024	62,42	0,0026	61,32	0,0028	60,22	0,003	59,13
368	6,26	4,37	0,0031	62,13	0,0033	61,04	0,0035	59,97	0,0037	58,89
369	6,27	4,36	0,0039	61,84	0,004	60,77	0,0042	59,72	0,0044	58,66
370	6,29	4,35	0,0046	61,56	0,0047	60,51	0,0049	59,47	0,0051	58,44
371	6,31	4,34	0,0053	61,28	0,0054	60,26	0,0056	59,24	0,0057	58,22
372	6,32	4,33	0,0059	61,02	0,0061	60,01	0,0063	59,01	0,0064	58,01
373	6,34	4,32	0,0066	60,76	0,0068	59,77	0,0069	58,78	0,007	57,8
374	6,36	4,31	0,0072	60,5	0,0074	59,53	0,0075	58,56	0,0077	57,6
375	6,38	4,3	0,0079	60,26	0,008	59,3	0,0082	58,35	0,0083	57,4
376	6,39	4,29	0,0085	60,02	0,0087	59,08	0,0088	58,14	0,0089	57,21
377	6,41	4,28	0,0091	59,78	0,0093	58,86	0,0094	57,94	0,0095	57,03
378	6,43	4,27	0,0097	59,55	0,0099	58,64	0,01	57,74	0,0101	56,84
379	6,44	4,26	0,0103	59,33	0,0105	58,44	0,0106	57,55	0,0107	56,67
380	6,46	4,25	0,0109	59,11	0,0111	58,23	0,0112	57,36	0,0113	56,49
381	6,48	4,24	0,0115	58,9	0,0116	58,03	0,0118	57,18	0,0119	56,32
382	6,49	4,24	0,0121	58,69	0,0122	57,84	0,0123	57	0,0124	56,16
383	6,51	4,23	0,0126	58,49	0,0127	57,65	0,0129	56,82	0,013	55,99
384	6,53	4,22	0,0132	58,29	0,0133	57,47	0,0134	56,65	0,0135	55,84
385	6,55	4,21	0,0137	58,1	0,0138	57,29	0,0139	56,48	0,014	55,68
386	6,56	4,2	0,0142	57,91	0,0144	57,11	0,0145	56,32	0,0146	55,53
387	6,58	4,19	0,0148	57,72	0,0149	56,94	0,015	56,16	0,0151	55,38
388	6,6	4,18	0,0153	57,54	0,0154	56,77	0,0155	56	0,0156	55,24
389	6,61	4,17	0,0158	57,37	0,0159	56,61	0,016	55,85	0,0161	55,1
390	6,63	4,16	0,0163	57,2	0,0164	56,45	0,0165	55,7	0,0166	54,96
391	6,65	4,15	0,0168	57,01	0,0169	56,29	0,017	55,56	0,0171	54,83
392	6,66	4,14	0,0172	56,84	0,0173	56,12	0,0175	55,41	0,0175	54,69
393	6,68	4,13	0,0177	56,68	0,0178	55,97	0,0179	55,26	0,018	54,57
394	6,7	4,12	0,0182	56,52	0,0183	55,82	0,0184	55,12	0,0185	54,42
395	6,72	4,12	0,0186	56,37	0,0187	55,68	0,0188	54,99	0,0189	54,3
396	6,73	4,11	0,0191	56,22	0,0192	55,54	0,0193	54,86	0,0194	54,18
397	6,75	4,1	0,0195	56,07	0,0196	55,4	0,0197	54,73	0,0198	54,06
398	6,77	4,09	0,02	55,93	0,0201	55,26	0,0202	54,6	0,0202	53,94
399	6,78	4,08	0,0204	55,78	0,0205	55,13	0,0206	54,48	0,0207	53,83
400	6,8	4,07	0,0208	55,64	0,0209	55	0,021	54,36	0,0211	53,72
401	6,82	4,06	0,0213	55,51	0,0213	54,87	0,0214	54,24	0,0215	53,61
402	6,83	4,05	0,0217	55,37	0,0218	54,75	0,0218	54,12	0,0219	53,5
403	6,85	4,04	0,0221	55,24	0,0222	54,63	0,0222	54,01	0,0223	53,4
404	6,87	4,04	0,0225	55,09	0,0226	54,51	0,0226	53,9	0,0227	53,3
405	6,89	4,03	0,0229	54,99	0,0229	54,36	0,023	53,79	0,0231	53,2
406	6,9	4,02	0,0233	54,87	0,0233	54,28	0,0234	53,65	0,0235	53,1
407	6,92	4,01	0,0234	54,35	0,0237	54,16	0,0238	53,58	0,0238	52,97
408	6,94	4	0,0235	53,84	0,0238	53,66	0,0242	53,48	0,0242	52,91
409	6,95	3,99	0,0236	53,33	0,024	53,15	0,0243	52,99	0,0246	52,81
410	6,97	3,98	0,0237	52,82	0,0241	52,65	0,0244	52,49	0,0247	52,33
411	6,99	3,98	0,024	52,49	0,0242	52,16	0,0245	52	0,0248	51,84
412	7	3,97	0,024	51,84	0,0244	51,84	0,0246	51,51	0,0249	51,36
413	7,02	3,96	0,0241	51,36	0,0244	51,19	0,0248	51,2	0,025	50,88
414	7,04	3,95	0,0242	50,88	0,0245	50,72	0,0248	50,57	0,0252	50,58
415	7,06	3,94	0,0243	50,42	0,0246	50,26	0,0249	50,1	0,0252	49,96
416	7,07	3,94	0,0244	49,96	0,0247	49,8	0,025	49,65	0,0253	49,5
417	7,09	3,93	0,0245	49,5	0,0248	49,34	0,0251	49,19	0,0254	49,05
418	7,11	3,92	0,0246	49,05	0,0249	48,9	0,0252	48,75	0,0254	48,61
419	7,12	3,91	0,0247	48,61	0,025	48,46	0,0252	48,31	0,0255	48,19
420	7,14	3,9	0,0248	48,17	0,025	48,02	0,0253	47,9	0,0256	47,76
421	7,16	3,89	0,0249	47,74	0,0251	47,61	0,0254	47,47	0,0257	47,33
422	7,17	3,89	0,0249	47,34	0,0252	47,19	0,0255	47,05	0,0258	46,92
423	7,19	3,88	0,025	46,92	0,0253	46,77	0,0256	46,63	0,0258	46,5
424	7,21	3,87	0,0251	46,5	0,0254	46,36	0,0257	46,23	0,0259	46,09
425	7,23	3,86	0,0252	46,1	0,0255	45,96	0,0257	45,82	0,026	45,69
426	7,24	3,85	0,0253	45,69	0,0256	45,56	0,0258	45,42	0,0261	45,3
427	7,26	3,85	0,0254	45,3	0,0256	45,16	0,0259	45,03	0,0262	44,9
428	7,28	3,84	0,0255	44,91	0,0257	44,77	0,026	44,64	0,0262	44,52
429	7,29	3,83	0,0255	44,52	0,0258	44,39	0,0261	44,26	0,0263	44,14
430	7,31	3,82	0,0256	44,14	0,0259	44,01	0,0261	43,88	0,0264	43,76
431	7,33	3,82	0,0257	43,76	0,026	43,63	0,0262	43,51	0,0264	43,39
432	7,34	3,81	0,0258	43,39	0,026	43,26	0,0263	43,14	0,0265	43,05
433	7,36	3,8	0,0259	43,02	0,0261	42,9	0,0263	42,81	0,0266	42,66
434	7,38	3,79	0,0259	42,66	0,0262	42,57	0,0264	42,42	0,0267	42,3
435	7,4	3,79	0,026	42,33	0,0263	42,18	0,0265	42,06	0,0265	42,34
436	7,41	3,78	0,0261	41,95	0,0263	41,83	0,0263	42,1	0,0263	42,38
437	7,43	3,77	0,0262	41,6	0,0261	41,87	0,0261	42,15	0,0261	42,43

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,026	41,65	0,026	41,92	0,0259	42,2	0,0259	42,48
439	7,46	3,76	0,0258	41,7	0,0258	41,98	0,0257	42,25	0,0258	42,36
440	7,48	3,75	0,0256	41,76	0,0256	42,03	0,0257	42,14	0,0255	42,57
441	7,5	3,74	0,0254	41,81	0,0255	41,92	0,0254	42,35	0,0253	42,61
442	7,51	3,73	0,0254	41,71	0,0252	42,13	0,0252	42,39	0,0252	42,65
443	7,53	3,73	0,0251	41,92	0,025	42,18	0,025	42,44	0,025	42,7
444	7,55	3,72	0,0249	41,97	0,0249	42,23	0,0248	42,48	0,0248	42,74
445	7,57	3,71	0,0247	42,02	0,0247	42,28	0,0247	42,53	0,0246	42,78
446	7,58	3,7	0,0245	42,07	0,0245	42,32	0,0245	42,57	0,0245	42,82
447	7,6	3,7	0,0244	42,12	0,0243	42,37	0,0243	42,61	0,0243	42,86
448	7,62	3,69	0,0242	42,17	0,0242	42,41	0,0242	42,65	0,0241	42,89
449	7,63	3,68	0,024	42,22	0,024	42,46	0,024	42,69	0,024	42,93
450	7,65	3,67	0,0239	42,26	0,0239	42,5	0,0238	42,74	0,0238	42,97
451	7,67	3,67	0,0237	42,31	0,0237	42,54	0,0237	42,78	0,0236	43,01
452	7,68	3,66	0,0236	42,36	0,0235	42,58	0,0235	42,82	0,0235	43,04
453	7,7	3,65	0,0234	42,4	0,0234	42,63	0,0234	42,85	0,0233	43,08
454	7,72	3,65	0,0233	42,44	0,0232	42,67	0,0232	42,89	0,0232	43,11
455	7,74	3,64	0,0231	42,49	0,0231	42,71	0,023	42,93	0,023	43,15
456	7,75	3,63	0,0229	42,53	0,0229	42,75	0,0229	42,97	0,0229	43,18
457	7,77	3,63	0,0228	42,57	0,0228	42,79	0,0227	43	0,0227	43,22
458	7,79	3,62	0,0236	44,02	0,0226	42,82	0,0226	43,04	0,0226	43,25
459	7,8	3,61	0,0229	43,22	0,0234	44,27	0,0225	43,07	0,0224	43,28
460	7,82	3,6	0,0222	42,45	0,0227	43,47	0,0232	44,51	0,0223	43,31
461	7,84	3,6	0,0215	41,7	0,022	42,7	0,0226	43,71	0,0231	44,75
462	7,85	3,59	0,0209	40,97	0,0214	41,94	0,0219	42,94	0,0224	43,95
463	7,87	3,58	0,0202	40,25	0,0207	41,21	0,0212	42,18	0,0217	43,17
464	7,89	3,58	0,0196	39,55	0,0201	40,49	0,0206	41,44	0,0211	42,41
465	7,91	3,57	0,019	38,87	0,0195	39,78	0,0199	40,72	0,0204	41,67
466	7,92	3,56	0,0184	38,2	0,0189	39,1	0,0193	40,01	0,0198	40,94
467	7,94	3,56	0,0178	37,55	0,0183	38,43	0,0187	39,32	0,0192	40,23
468	7,96	3,55	0,0173	36,91	0,0177	37,77	0,0181	38,65	0,0186	39,54
469	7,97	3,54	0,0167	36,29	0,0171	37,13	0,0175	37,99	0,018	38,87
470	7,99	3,54	0,0161	35,68	0,0165	36,51	0,017	37,35	0,0174	38,21
471	8,01	3,53	0,0156	35,09	0,016	35,9	0,0164	36,72	0,0168	37,56
472	8,02	3,52	0,0151	34,51	0,0155	35,3	0,0159	36,11	0,0163	36,93
473	8,04	3,52	0,0146	33,94	0,0149	34,72	0,0153	35,51	0,0157	36,32
474	8,06	3,51	0,014	33,38	0,0144	34,14	0,0148	34,92	0,0152	35,71
475	8,08	3,5	0,0135	32,83	0,0139	33,59	0,0143	34,35	0,0147	35,12
476	8,09	3,5	0,013	32,3	0,0134	33,04	0,0138	33,79	0,0141	34,55
477	8,11	3,49	0,0126	31,78	0,0129	32,5	0,0133	33,24	0,0136	33,98
478	8,13	3,48	0,0121	31,27	0,0124	31,98	0,0128	32,7	0,0131	33,43
479	8,14	3,48	0,0116	30,76	0,012	31,46	0,0123	32,17	0,0127	32,89
480	8,16	3,47	0,0112	30,27	0,0115	30,96	0,0118	31,66	0,0122	32,36
481	8,18	3,47	0,0107	29,79	0,011	30,47	0,0114	31,15	0,0117	31,84
482	8,19	3,46	0,0103	29,32	0,0106	29,98	0,0109	30,65	0,0112	31,33
483	8,21	3,45	0,0099	28,86	0,0102	29,51	0,0105	30,17	0,0108	30,84
484	8,23	3,45	0,0094	28,41	0,0097	29,04	0,01	29,69	0,0104	30,35
485	8,25	3,44	0,009	27,96	0,0093	28,59	0,0096	29,23	0,0099	29,87
486	8,26	3,43	0,0086	27,53	0,0089	28,14	0,0092	28,77	0,0104	28,01
487	8,28	3,43	0,0082	27,1	0,0085	27,71	0,0097	26,92	0,0094	28,37
488	8,3	3,42	0,0078	26,68	0,009	25,88	0,0087	27,31	0,0085	28,73
489	8,31	3,42	0,0083	24,87	0,0081	26,28	0,0078	27,69	0,0076	29,08
490	8,33	3,41	0,0074	25,29	0,0071	26,68	0,0069	28,05	0,0067	29,41
491	8,35	3,4	0,0065	25,71	0,0062	27,06	0,006	28,4	0,0058	29,74
492	8,36	3,4	0,0056	26,1	0,0054	27,43	0,0051	28,75	0,0049	30,05
493	8,38	3,39	0,0047	26,49	0,0045	27,79	0,0043	29,08	0,0041	30,36
494	8,4	3,38	0,0039	26,87	0,0036	28,14	0,0034	29,41	0,0032	30,66
495	8,42	3,38	0,003	27,23	0,0028	28,48	0,0026	29,72	0,0024	30,95
496	8,43	3,37	0,0022	27,59	0,002	28,81	0,0018	30,03	0,0016	31,23
497	8,45	3,37	0,0014	27,93	0,0012	29,13	0,001	30,32	0,0008	31,51
498	8,47	3,36	0,0006	28,27	0,0004	29,45	0,0002	30,61	0	31,78
499	8,48	3,35	-0,0002	28,6	-0,0004	29,75	-0,0005	30,9	-0,0007	32,04
500	8,5	3,35	-0,0009	28,91	-0,0011	30,05	-0,0013	31,17	-0,0015	32,29
501	8,52	3,34	-0,0017	29,22	-0,0019	30,33	-0,002	31,44	-0,0022	32,53
502	8,53	3,34	-0,0024	29,52	-0,0026	30,61	-0,0028	31,7	-0,0029	32,77
503	8,55	3,33	-0,0031	29,82	-0,0033	30,89	-0,0035	31,95	-0,0036	33,01
504	8,57	3,33	-0,0038	30,1	-0,004	31,15	-0,0042	32,2	-0,0043	33,23
505	8,59	3,32	-0,0045	30,38	-0,0047	31,41	-0,0048	32,44	-0,005	33,46
506	8,6	3,31	-0,0052	30,65	-0,0054	31,66	-0,0055	32,67	-0,0057	33,67
507	8,62	3,31	-0,0058	30,91	-0,006	31,91	-0,0062	32,9	-0,0063	33,88
508	8,64	3,3	-0,0065	31,17	-0,0067	32,15	-0,0068	33,12	-0,007	34,09
509	8,65	3,3	-0,0071	31,42	-0,0073	32,38	-0,0075	33,34	-0,0076	34,29
510	8,67	3,29	-0,0078	31,67	-0,0079	32,61	-0,0081	33,55	-0,0082	34,48

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0084	31,91	-0,0085	32,83	-0,0087	33,76	-0,0088	34,67
512	8,7	3,28	-0,009	32,14	-0,0092	33,05	-0,0093	33,96	-0,0094	34,86
513	8,72	3,27	-0,0096	32,37	-0,0098	33,26	-0,0099	34,15	-0,01	35,04
514	8,74	3,27	-0,0102	32,59	-0,0103	33,47	-0,0105	34,34	-0,0106	35,22
515	8,76	3,26	-0,0108	32,8	-0,0109	33,67	-0,011	34,53	-0,0112	35,39
516	8,77	3,26	-0,0113	33,01	-0,0115	33,87	-0,0116	34,71	-0,0117	35,56
517	8,79	3,25	-0,0119	33,22	-0,012	34,06	-0,0122	34,89	-0,0123	35,72
518	8,81	3,25	-0,0125	33,42	-0,0126	34,25	-0,0127	35,07	-0,0128	35,88
519	8,82	3,24	-0,013	33,62	-0,0131	34,43	-0,0132	35,24	-0,0133	36,04
520	8,84	3,23	-0,0135	33,81	-0,0136	34,61	-0,0138	35,4	-0,0139	36,19
521	8,86	3,23	-0,0141	34	-0,0142	34,78	-0,0143	35,56	-0,0144	36,34
522	8,87	3,22	-0,0146	34,18	-0,0147	34,95	-0,0148	35,72	-0,0149	36,49
523	8,89	3,22	-0,0151	34,36	-0,0152	35,12	-0,0153	35,88	-0,0154	36,63
524	8,91	3,21	-0,0156	34,53	-0,0157	35,28	-0,0158	36,03	-0,0159	36,77
525	8,93	3,21	-0,0161	34,7	-0,0162	35,44	-0,0163	36,18	-0,0164	36,91
526	8,94	3,2	-0,0165	34,89	-0,0167	35,6	-0,0168	36,32	-0,0168	37,04
527	8,96	3,2	-0,017	35,05	-0,0171	35,77	-0,0172	36,46	-0,0173	37,17
528	8,98	3,19	-0,0175	35,21	-0,0176	35,92	-0,0177	36,62	-0,0178	37,3
529	8,99	3,19	-0,0179	35,37	-0,018	36,06	-0,0181	36,76	-0,0182	37,44
530	9,01	3,18	-0,0184	35,53	-0,0185	36,21	-0,0186	36,89	-0,0187	37,57
531	9,03	3,17	-0,0188	35,68	-0,0189	36,35	-0,019	37,02	-0,0191	37,69
532	9,04	3,17	-0,0193	35,82	-0,0194	36,49	-0,0195	37,15	-0,0195	37,8
533	9,06	3,16	-0,0197	35,97	-0,0198	36,62	-0,0199	37,27	-0,02	37,92
534	9,08	3,16	-0,0201	36,11	-0,0202	36,75	-0,0203	37,39	-0,0204	38,03
535	9,1	3,15	-0,0206	36,25	-0,0206	36,88	-0,0207	37,51	-0,0208	38,14
536	9,11	3,15	-0,021	36,38	-0,0211	37,01	-0,0211	37,63	-0,0212	38,25
537	9,13	3,14	-0,0214	36,51	-0,0215	37,13	-0,0215	37,74	-0,0216	38,36
538	9,15	3,14	-0,0218	36,64	-0,0219	37,25	-0,0219	37,86	-0,022	38,46
539	9,16	3,13	-0,0222	36,8	-0,0223	37,37	-0,0223	37,97	-0,0224	38,56
540	9,18	3,13	-0,0226	36,9	-0,0226	37,52	-0,0227	38,08	-0,0228	38,66
541	9,2	3,12	-0,0229	37,02	-0,023	37,6	-0,0231	38,21	-0,0232	38,76
542	9,21	3,12	-0,0231	37,52	-0,0234	37,71	-0,0235	38,29	-0,0235	38,89
543	9,23	3,11	-0,0232	38,03	-0,0235	38,21	-0,0238	38,39	-0,0239	38,95
544	9,25	3,11	-0,0233	38,54	-0,0236	38,71	-0,024	38,87	-0,0243	39,04
545	9,27	3,1	-0,0234	39,03	-0,0237	39,2	-0,0241	39,36	-0,0244	39,52
546	9,28	3,1	-0,0236	39,36	-0,0238	39,68	-0,0242	39,85	-0,0245	40
547	9,3	3,09	-0,0236	40	-0,024	40	-0,0243	40,32	-0,0246	40,47
548	9,32	3,09	-0,0237	40,47	-0,024	40,63	-0,0245	40,63	-0,0247	40,94
549	9,33	3,08	-0,0238	40,94	-0,0241	41,1	-0,0244	41,25	-0,0249	41,24
550	9,35	3,08	-0,0239	41,4	-0,0242	41,56	-0,0245	41,71	-0,0248	41,85
551	9,37	3,07	-0,024	41,85	-0,0243	42,01	-0,0246	42,16	-0,0249	42,3
552	9,38	3,07	-0,0241	42,3	-0,0244	42,45	-0,0247	42,6	-0,025	42,74
553	9,4	3,06	-0,0242	42,74	-0,0245	42,89	-0,0248	43,04	-0,0251	43,18
554	9,42	3,06	-0,0243	43,18	-0,0246	43,33	-0,0249	43,47	-0,0252	43,59
555	9,44	3,05	-0,0244	43,6	-0,0247	43,75	-0,025	43,88	-0,0253	44,01
556	9,45	3,05	-0,0245	44,03	-0,0248	44,16	-0,0251	44,3	-0,0253	44,43
557	9,47	3,04	-0,0246	44,43	-0,0249	44,57	-0,0251	44,71	-0,0254	44,84
558	9,49	3,04	-0,0247	44,84	-0,025	44,98	-0,0252	45,12	-0,0255	45,25
559	9,5	3,03	-0,0248	45,25	-0,025	45,39	-0,0253	45,52	-0,0256	45,65
560	9,52	3,03	-0,0249	45,65	-0,0251	45,78	-0,0254	45,92	-0,0256	46,04
561	9,54	3,02	-0,0249	46,04	-0,0252	46,18	-0,0255	46,31	-0,0257	46,44
562	9,55	3,02	-0,025	46,43	-0,0253	46,57	-0,0255	46,7	-0,0258	46,82
563	9,57	3,01	-0,0251	46,82	-0,0254	46,95	-0,0256	47,08	-0,0259	47,2
564	9,59	3,01	-0,0252	47,2	-0,0254	47,33	-0,0257	47,45	-0,0259	47,57
565	9,61	3	-0,0253	47,57	-0,0255	47,7	-0,0258	47,82	-0,026	47,94
566	9,62	3	-0,0254	47,94	-0,0256	48,07	-0,0258	48,19	-0,0261	48,31
567	9,64	2,99	-0,0254	48,31	-0,0257	48,43	-0,0259	48,55	-0,0261	48,64
568	9,66	2,99	-0,0255	48,67	-0,0258	48,79	-0,026	48,88	-0,0262	49,02
569	9,67	2,98	-0,0256	49,02	-0,0258	49,12	-0,0261	49,26	-0,0263	49,38
570	9,69	2,98	-0,0256	49,34	-0,0259	49,49	-0,0261	49,61	-0,0261	49,34
571	9,71	2,97	-0,0257	49,72	-0,026	49,84	-0,0259	49,57	-0,0259	49,3
572	9,72	2,97	-0,0258	50,06	-0,0258	49,8	-0,0258	49,52	-0,0257	49,25
573	9,74	2,97	-0,0256	50,02	-0,0256	49,75	-0,0256	49,47	-0,0255	49,21
574	9,76	2,96	-0,0254	49,96	-0,0254	49,69	-0,0254	49,43	-0,0255	49,32
575	9,78	2,96	-0,0253	49,91	-0,0252	49,65	-0,0253	49,54	-0,0252	49,12
576	9,79	2,95	-0,0251	49,86	-0,0252	49,75	-0,025	49,34	-0,025	49,07
577	9,81	2,95	-0,025	49,96	-0,0249	49,55	-0,0248	49,29	-0,0248	49,03
578	9,83	2,94	-0,0247	49,75	-0,0247	49,5	-0,0247	49,25	-0,0246	48,99
579	9,84	2,94	-0,0246	49,7	-0,0245	49,45	-0,0245	49,2	-0,0245	48,95
580	9,86	2,93	-0,0244	49,65	-0,0244	49,4	-0,0243	49,16	-0,0243	48,91
581	9,88	2,93	-0,0242	49,6	-0,0242	49,36	-0,0242	49,11	-0,0241	48,87
582	9,89	2,92	-0,0241	49,56	-0,024	49,31	-0,024	49,07	-0,024	48,83
583	9,91	2,92	-0,0239	49,51	-0,0239	49,27	-0,0238	49,03	-0,0238	48,8



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0237	49,46	-0,0237	49,23	-0,0237	48,99	-0,0236	48,76
585	9,95	2,91	-0,0236	49,42	-0,0235	49,19	-0,0235	48,95	-0,0235	48,72
586	9,96	2,91	-0,0234	49,37	-0,0234	49,14	-0,0233	48,91	-0,0233	48,69
587	9,98	2,9	-0,0232	49,33	-0,0232	49,1	-0,0232	48,88	-0,0232	48,65
588	10	2,9	-0,0231	49,29	-0,0231	49,06	-0,023	48,84	-0,023	48,61
589	10,01	2,89	-0,0229	49,24	-0,0229	49,02	-0,0229	48,8	-0,0229	48,58
590	10,03	2,89	-0,0228	49,2	-0,0228	48,98	-0,0227	48,77	-0,0227	48,55
591	10,05	2,88	-0,0226	49,16	-0,0226	48,94	-0,0226	48,73	-0,0226	48,52
592	10,06	2,88	-0,0225	49,12	-0,0225	48,9	-0,0224	48,69	-0,0224	48,48
593	10,08	2,87	-0,0233	47,69	-0,0223	48,87	-0,0223	48,66	-0,0223	48,45
594	10,1	2,87	-0,0226	48,47	-0,0231	47,45	-0,0222	48,63	-0,0221	48,42
595	10,12	2,87	-0,0219	49,23	-0,0224	48,23	-0,0229	47,21	-0,022	48,39
596	10,13	2,86	-0,0213	49,98	-0,0217	48,99	-0,0223	47,99	-0,0228	46,97
597	10,15	2,86	-0,0206	50,7	-0,0211	49,74	-0,0216	48,76	-0,0221	47,76
598	10,17	2,85	-0,02	51,41	-0,0205	50,46	-0,0209	49,51	-0,0214	48,53
599	10,18	2,85	-0,0194	52,09	-0,0198	51,17	-0,0203	50,23	-0,0208	49,28
600	10,2	2,84	-0,0188	52,77	-0,0192	51,87	-0,0197	50,95	-0,0201	50,01
601	10,22	2,84	-0,0182	53,43	-0,0186	52,54	-0,0191	51,64	-0,0195	50,73
602	10,23	2,84	-0,0176	54,07	-0,018	53,2	-0,0185	52,32	-0,0189	51,42
603	10,25	2,83	-0,017	54,7	-0,0174	53,85	-0,0179	52,99	-0,0183	52,11
604	10,27	2,83	-0,0165	55,32	-0,0169	54,48	-0,0173	53,64	-0,0177	52,77
605	10,29	2,82	-0,0159	55,92	-0,0163	55,1	-0,0167	54,27	-0,0172	53,42
606	10,3	2,82	-0,0154	56,5	-0,0158	55,7	-0,0162	54,89	-0,0166	54,06
607	10,32	2,81	-0,0149	57,08	-0,0153	56,29	-0,0156	55,49	-0,0161	54,68
608	10,34	2,81	-0,0144	57,64	-0,0147	56,87	-0,0151	56,09	-0,0155	55,29
609	10,35	2,81	-0,0139	58,19	-0,0142	57,44	-0,0146	56,67	-0,015	55,89
610	10,37	2,8	-0,0134	58,73	-0,0137	57,99	-0,0141	57,24	-0,0145	56,47
611	10,39	2,8	-0,0129	59,26	-0,0132	58,53	-0,0136	57,79	-0,014	57,04
612	10,4	2,79	-0,0124	59,78	-0,0127	59,06	-0,0131	58,33	-0,0135	57,6
613	10,42	2,79	-0,0119	60,28	-0,0123	59,58	-0,0126	58,87	-0,013	58,14
614	10,44	2,79	-0,0115	60,78	-0,0118	60,09	-0,0121	59,39	-0,0125	58,68
615	10,46	2,78	-0,011	61,26	-0,0114	60,58	-0,0117	59,9	-0,012	59,2
616	10,47	2,78	-0,0106	61,74	-0,0109	61,07	-0,0112	60,4	-0,0116	59,71
617	10,49	2,77	-0,0102	62,2	-0,0105	61,55	-0,0108	60,89	-0,0111	60,22
618	10,51	2,77	-0,0097	62,66	-0,01	62,02	-0,0103	61,37	-0,0107	60,71
619	10,52	2,77	-0,0093	63,11	-0,0096	62,48	-0,0099	61,84	-0,0102	61,19
620	10,54	2,76	-0,0089	63,55	-0,0092	62,93	-0,0095	62,3	-0,0098	61,66
621	10,56	2,76	-0,0085	63,98	-0,0088	63,37	-0,0091	62,75	-0,0103	63,5
622	10,57	2,75	-0,0081	64,4	-0,0084	63,8	-0,0096	64,57	-0,0093	63,14
623	10,59	2,75	-0,0077	64,81	-0,0089	65,6	-0,0086	64,19	-0,0084	62,79
624	10,61	2,75	-0,0082	66,6	-0,008	65,2	-0,0077	63,82	-0,0075	62,45
625	10,63	2,74	-0,0073	66,18	-0,007	64,82	-0,0068	63,46	-0,0066	62,12
626	10,64	2,74	-0,0064	65,78	-0,0062	64,44	-0,0059	63,12	-0,0057	61,8
627	10,66	2,73	-0,0055	65,39	-0,0053	64,08	-0,0051	62,78	-0,0048	61,49
628	10,68	2,73	-0,0047	65,01	-0,0044	63,72	-0,0042	62,45	-0,004	61,19
629	10,69	2,73	-0,0038	64,64	-0,0036	63,38	-0,0034	62,13	-0,0032	60,89
630	10,71	2,72	-0,003	64,28	-0,0028	63,04	-0,0026	61,82	-0,0024	60,61
631	10,73	2,72	-0,0022	63,93	-0,002	62,72	-0,0018	61,52	-0,0016	60,33
632	10,74	2,71	-0,0014	63,59	-0,0012	62,4	-0,001	61,22	-0,0008	60,06
633	10,76	2,71	-0,0006	63,25	-0,0004	62,09	-0,0002	60,94	0	59,79
634	10,78	2,71	0,0001	62,93	0,0004	61,79	0,0005	60,66	0,0007	59,54
635	10,8	2,7	0,0009	62,62	0,0011	61,5	0,0013	60,39	0,0015	59,29
636	10,81	2,7	0,0016	62,31	0,0018	61,22	0,002	60,13	0,0022	59,04
637	10,83	2,69	0,0024	62,01	0,0025	60,94	0,0027	59,87	0,0029	58,81
638	10,85	2,69	0,0031	61,73	0,0032	60,67	0,0034	59,62	0,0036	58,57
639	10,86	2,69	0,0038	61,44	0,0039	60,41	0,0041	59,37	0,0043	58,35
640	10,88	2,68	0,0044	61,17	0,0046	60,15	0,0048	59,14	0,0049	58,13
641	10,9	2,68	0,0051	60,9	0,0053	59,9	0,0054	58,9	0,0056	57,92
642	10,91	2,68	0,0058	60,64	0,0059	59,66	0,0061	58,68	0,0062	57,71
643	10,93	2,67	0,0064	60,38	0,0066	59,42	0,0067	58,46	0,0069	57,51
644	10,95	2,67	0,0071	60,14	0,0072	59,19	0,0074	58,24	0,0075	57,31
645	10,97	2,66	0,0077	59,89	0,0078	58,96	0,008	58,03	0,0081	57,11
646	10,98	2,66	0,0083	59,66	0,0084	58,74	0,0086	57,83	0,0087	56,92
647	11	2,66	0,0089	59,43	0,009	58,53	0,0092	57,63	0,0093	56,74
648	11,02	2,65	0,0095	59,2	0,0096	58,32	0,0098	57,44	0,0099	56,56
649	11,03	2,65	0,0101	58,98	0,0102	58,11	0,0103	57,25	0,0105	56,39
650	11,05	2,65	0,0106	58,77	0,0108	57,91	0,0109	57,06	0,011	56,21
651	11,07	2,64	0,0112	58,56	0,0113	57,72	0,0115	56,88	0,0116	56,05
652	11,08	2,64	0,0118	58,35	0,0119	57,53	0,012	56,7	0,0121	55,88
653	11,1	2,63	0,0123	58,15	0,0124	57,34	0,0125	56,53	0,0126	55,73
654	11,12	2,63	0,0128	57,96	0,013	57,16	0,0131	56,36	0,0132	55,57
655	11,14	2,63	0,0134	57,77	0,0135	56,98	0,0136	56,2	0,0137	55,42
656	11,15	2,62	0,0139	57,58	0,014	56,81	0,0141	56,04	0,0142	55,27

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0144	57,4	0,0145	56,64	0,0146	55,88	0,0147	55,12
658	11,19	2,62	0,0149	57,22	0,015	56,47	0,0151	55,73	0,0152	54,98
659	11,2	2,61	0,0154	57,05	0,0155	56,31	0,0156	55,57	0,0157	54,84
660	11,22	2,61	0,0159	56,88	0,016	56,15	0,0161	55,43	0,0162	54,71
661	11,24	2,61	0,0163	56,69	0,0164	56	0,0165	55,28	0,0166	54,57
662	11,25	2,6	0,0168	56,53	0,0169	55,83	0,017	55,14	0,0171	54,44
663	11,27	2,6	0,0172	56,37	0,0173	55,68	0,0174	54,99	0,0175	54,32
664	11,29	2,59	0,0177	56,22	0,0178	55,53	0,0179	54,85	0,018	54,18
665	11,31	2,59	0,0181	56,06	0,0182	55,39	0,0183	54,72	0,0184	54,05
666	11,32	2,59	0,0186	55,92	0,0187	55,25	0,0188	54,59	0,0189	53,93
667	11,34	2,58	0,019	55,77	0,0191	55,12	0,0192	54,47	0,0193	53,82
668	11,36	2,58	0,0194	55,63	0,0195	54,98	0,0196	54,34	0,0197	53,7
669	11,37	2,58	0,0199	55,49	0,02	54,85	0,02	54,22	0,0201	53,59
670	11,39	2,57	0,0203	55,35	0,0204	54,72	0,0205	54,1	0,0205	53,48
671	11,41	2,57	0,0207	55,21	0,0208	54,6	0,0209	53,98	0,0209	53,37
672	11,42	2,57	0,0211	55,08	0,0212	54,47	0,0213	53,87	0,0213	53,27
673	11,44	2,56	0,0215	54,95	0,0216	54,35	0,0216	53,76	0,0217	53,16
674	11,46	2,56	0,0219	54,8	0,022	54,24	0,022	53,65	0,0221	53,06
675	11,48	2,56	0,0223	54,7	0,0223	54,09	0,0224	53,54	0,0225	52,96
676	11,49	2,55	0,0226	54,58	0,0227	54,01	0,0228	53,41	0,0229	52,87
677	11,51	2,55	0,0228	54,08	0,0231	53,89	0,0232	53,33	0,0232	52,74
678	11,53	2,55	0,0229	53,58	0,0232	53,41	0,0235	53,23	0,0236	52,68
679	11,54	2,54	0,023	53,09	0,0233	52,92	0,0236	52,75	0,0239	52,58
680	11,56	2,54	0,0231	52,6	0,0234	52,43	0,0237	52,27	0,024	52,12
681	11,58	2,54	0,0233	52,28	0,0235	51,96	0,0238	51,8	0,0241	51,64
682	11,59	2,53	0,0233	51,65	0,0237	51,64	0,0239	51,33	0,0242	51,18
683	11,61	2,53	0,0234	51,18	0,0237	51,02	0,0241	51,02	0,0243	50,72
684	11,63	2,52	0,0235	50,72	0,0238	50,56	0,0241	50,41	0,0245	50,42
685	11,65	2,52	0,0236	50,27	0,0239	50,11	0,0242	49,96	0,0245	49,82
686	11,66	2,52	0,0237	49,82	0,024	49,67	0,0243	49,52	0,0246	49,38
687	11,68	2,51	0,0238	49,38	0,0241	49,23	0,0244	49,08	0,0247	48,95
688	11,7	2,51	0,0239	48,95	0,0242	48,8	0,0245	48,66	0,0248	48,52
689	11,71	2,51	0,024	48,52	0,0243	48,37	0,0246	48,23	0,0248	48,11
690	11,73	2,5	0,0241	48,1	0,0244	47,95	0,0246	47,83	0,0249	47,7
691	11,75	2,5	0,0242	47,68	0,0244	47,56	0,0247	47,42	0,025	47,29
692	11,76	2,5	0,0243	47,29	0,0245	47,15	0,0248	47,01	0,0251	46,88
693	11,78	2,49	0,0244	46,88	0,0246	46,74	0,0249	46,61	0,0251	46,48
694	11,8	2,49	0,0244	46,48	0,0247	46,35	0,025	46,21	0,0252	46,09
695	11,82	2,49	0,0245	46,09	0,0248	45,95	0,025	45,82	0,0253	45,7
696	11,83	2,49	0,0246	45,7	0,0249	45,57	0,0251	45,44	0,0254	45,31
697	11,85	2,48	0,0247	45,32	0,0249	45,19	0,0252	45,06	0,0254	44,94
698	11,87	2,48	0,0248	44,94	0,025	44,81	0,0253	44,68	0,0255	44,56
699	11,88	2,48	0,0249	44,56	0,0251	44,44	0,0253	44,31	0,0256	44,2
700	11,9	2,47	0,0249	44,2	0,0252	44,07	0,0254	43,95	0,0257	43,83
701	11,92	2,47	0,025	43,83	0,0253	43,71	0,0255	43,59	0,0257	43,47
702	11,93	2,47	0,0251	43,48	0,0253	43,35	0,0256	43,23	0,0258	43,15
703	11,95	2,46	0,0252	43,12	0,0254	43	0,0256	42,91	0,0259	42,77
704	11,97	2,46	0,0252	42,77	0,0255	42,68	0,0257	42,54	0,0259	42,42
705	11,99	2,46	0,0253	42,45	0,0255	42,31	0,0258	42,19	0,0257	42,46
706	12	2,45	0,0254	42,09	0,0256	41,97	0,0256	42,23	0,0256	42,5
707	12,02	2,45	0,0255	41,75	0,0254	42,01	0,0254	42,28	0,0254	42,55
708	12,04	2,45	0,0253	41,79	0,0253	42,06	0,0252	42,33	0,0252	42,59
709	12,05	2,44	0,0251	41,85	0,0251	42,11	0,025	42,37	0,0251	42,48
710	12,07	2,44	0,0249	41,9	0,0249	42,16	0,025	42,26	0,0248	42,68
711	12,09	2,44	0,0247	41,95	0,0248	42,05	0,0247	42,46	0,0247	42,72
712	12,1	2,43	0,0247	41,85	0,0245	42,25	0,0245	42,51	0,0245	42,76
713	12,12	2,43	0,0244	42,05	0,0244	42,3	0,0243	42,55	0,0243	42,8
714	12,14	2,43	0,0242	42,1	0,0242	42,35	0,0242	42,6	0,0241	42,84
715	12,16	2,42	0,0241	42,15	0,024	42,39	0,024	42,64	0,024	42,88
716	12,17	2,42	0,0239	42,2	0,0239	42,44	0,0238	42,68	0,0238	42,92
717	12,19	2,42	0,0237	42,24	0,0237	42,48	0,0237	42,72	0,0236	42,96
718	12,21	2,42	0,0236	42,29	0,0235	42,52	0,0235	42,76	0,0235	42,99
719	12,22	2,41	0,0234	42,33	0,0234	42,57	0,0234	42,8	0,0233	43,03
720	12,24	2,41	0,0233	42,38	0,0232	42,61	0,0232	42,84	0,0232	43,06
721	12,26	2,41	0,0231	42,42	0,0231	42,65	0,023	42,87	0,023	43,1
722	12,27	2,4	0,0229	42,47	0,0229	42,69	0,0229	42,91	0,0229	43,13
723	12,29	2,4	0,0228	42,51	0,0228	42,73	0,0227	42,95	0,0227	43,17
724	12,31	2,4	0,0226	42,55	0,0226	42,77	0,0226	42,99	0,0226	43,2
725	12,33	2,39	0,0225	42,59	0,0225	42,81	0,0224	43,02	0,0224	43,24
726	12,34	2,39	0,0223	42,63	0,0223	42,84	0,0223	43,06	0,0223	43,27
727	12,36	2,39	0,0222	42,67	0,0222	42,88	0,0222	43,09	0,0221	43,3
728	12,38	2,38	0,023	44,07	0,022	42,92	0,022	43,13	0,022	43,33
729	12,39	2,38	0,0223	43,31	0,0228	44,32	0,0219	43,16	0,0218	43,36

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0216	42,56	0,0221	43,55	0,0226	44,55	0,0217	43,39
731	12,43	2,38	0,021	41,83	0,0215	42,8	0,022	43,78	0,0225	44,78
732	12,44	2,37	0,0203	41,11	0,0208	42,06	0,0213	43,03	0,0218	44,01
733	12,46	2,37	0,0197	40,42	0,0202	41,35	0,0207	42,29	0,0212	43,25
734	12,48	2,37	0,0191	39,74	0,0196	40,64	0,02	41,57	0,0205	42,51
735	12,5	2,36	0,0185	39,07	0,019	39,96	0,0194	40,87	0,0199	41,79
736	12,51	2,36	0,0179	38,42	0,0184	39,29	0,0188	40,18	0,0193	41,08
737	12,53	2,36	0,0174	37,78	0,0178	38,64	0,0182	39,51	0,0187	40,4
738	12,55	2,35	0,0168	37,16	0,0172	38	0,0177	38,86	0,0181	39,72
739	12,56	2,35	0,0163	36,56	0,0167	37,38	0,0171	38,21	0,0175	39,07
740	12,58	2,35	0,0157	35,96	0,0161	36,77	0,0165	37,59	0,0169	38,42
741	12,6	2,35	0,0152	35,38	0,0156	36,17	0,016	36,98	0,0164	37,79
742	12,61	2,34	0,0147	34,81	0,0151	35,59	0,0155	36,38	0,0158	37,18
743	12,63	2,34	0,0142	34,26	0,0145	35,02	0,0149	35,79	0,0153	36,58
744	12,65	2,34	0,0137	33,71	0,014	34,46	0,0144	35,22	0,0148	35,99
745	12,67	2,33	0,0132	33,18	0,0135	33,91	0,0139	34,66	0,0143	35,41
746	12,68	2,33	0,0127	32,66	0,0131	33,38	0,0134	34,11	0,0138	34,85
747	12,7	2,33	0,0122	32,15	0,0126	32,86	0,0129	33,57	0,0133	34,3
748	12,72	2,33	0,0118	31,65	0,0121	32,34	0,0125	33,05	0,0128	33,76
749	12,73	2,32	0,0113	31,16	0,0117	31,84	0,012	32,53	0,0123	33,23
750	12,75	2,32	0,0109	30,68	0,0112	31,35	0,0115	32,03	0,0119	32,71
751	12,77	2,32	0,0105	30,21	0,0108	30,87	0,0111	31,53	0,0114	32,21
752	12,78	2,31	0,01	29,75	0,0103	30,39	0,0106	31,05	0,011	31,71
753	12,8	2,31	0,0096	29,29	0,0099	29,93	0,0102	30,57	0,0105	31,23
754	12,82	2,31	0,0092	28,85	0,0095	29,47	0,0098	30,11	0,0101	30,75
755	12,84	2,31	0,0088	28,42	0,0091	29,03	0,0094	29,65	0,0097	30,28
756	12,85	2,3	0,0084	27,99	0,0087	28,59	0,009	29,21	0,0101	28,47
757	12,87	2,3	0,008	27,57	0,0083	28,17	0,0094	27,41	0,0092	28,82
758	12,89	2,3	0,0076	27,17	0,0088	26,39	0,0085	27,78	0,0083	29,16
759	12,9	2,29	0,0081	25,41	0,0079	26,78	0,0076	28,14	0,0074	29,5
760	12,92	2,29	0,0072	25,82	0,007	27,16	0,0067	28,5	0,0065	29,82
761	12,94	2,29	0,0063	26,21	0,0061	27,53	0,0058	28,84	0,0056	30,14
762	12,95	2,29	0,0055	26,6	0,0052	27,89	0,005	29,17	0,0048	30,44
763	12,97	2,28	0,0046	26,97	0,0044	28,24	0,0042	29,49	0,004	30,74
764	12,99	2,28	0,0038	27,34	0,0035	28,58	0,0033	29,81	0,0031	31,03
765	13,01	2,28	0,003	27,69	0,0027	28,91	0,0025	30,11	0,0023	31,31
766	13,02	2,28	0,0022	28,04	0,0019	29,23	0,0017	30,41	0,0016	31,59
767	13,04	2,27	0,0014	28,37	0,0012	29,54	0,001	30,7	0,0008	31,86
768	13,06	2,27	0,0006	28,7	0,0004	29,84	0,0002	30,98	0	32,11
769	13,07	2,27	-0,0001	29,02	-0,0003	30,14	-0,0005	31,26	-0,0007	32,37
770	13,09	2,26	-0,0009	29,33	-0,0011	30,43	-0,0013	31,53	-0,0014	32,62
771	13,11	2,26	-0,0016	29,63	-0,0018	30,71	-0,002	31,79	-0,0021	32,86
772	13,12	2,26	-0,0023	29,92	-0,0025	30,98	-0,0027	32,04	-0,0028	33,09
773	13,14	2,26	-0,003	30,21	-0,0032	31,25	-0,0034	32,29	-0,0035	33,32
774	13,16	2,25	-0,0037	30,49	-0,0039	31,51	-0,0041	32,53	-0,0042	33,54
775	13,18	2,25	-0,0044	30,76	-0,0046	31,77	-0,0047	32,76	-0,0049	33,76
776	13,19	2,25	-0,005	31,03	-0,0052	32,01	-0,0054	32,99	-0,0055	33,97
777	13,21	2,25	-0,0057	31,28	-0,0059	32,25	-0,006	33,22	-0,0062	34,18
778	13,23	2,24	-0,0063	31,54	-0,0065	32,49	-0,0066	33,44	-0,0068	34,38
779	13,24	2,24	-0,007	31,78	-0,0071	32,72	-0,0073	33,65	-0,0074	34,58
780	13,26	2,24	-0,0076	32,02	-0,0077	32,94	-0,0079	33,86	-0,008	34,77
781	13,28	2,24	-0,0082	32,26	-0,0083	33,16	-0,0085	34,06	-0,0086	34,95
782	13,29	2,23	-0,0088	32,49	-0,0089	33,37	-0,0091	34,26	-0,0092	35,14
783	13,31	2,23	-0,0094	32,71	-0,0095	33,58	-0,0096	34,45	-0,0098	35,31
784	13,33	2,23	-0,0099	32,93	-0,0101	33,78	-0,0102	34,64	-0,0103	35,49
785	13,35	2,22	-0,0105	33,14	-0,0106	33,98	-0,0108	34,82	-0,0109	35,66
786	13,36	2,22	-0,0111	33,35	-0,0112	34,18	-0,0113	35	-0,0114	35,82
787	13,38	2,22	-0,0116	33,55	-0,0117	34,37	-0,0118	35,18	-0,012	35,99
788	13,4	2,22	-0,0121	33,75	-0,0123	34,55	-0,0124	35,35	-0,0125	36,14
789	13,41	2,21	-0,0127	33,94	-0,0128	34,73	-0,0129	35,52	-0,013	36,3
790	13,43	2,21	-0,0132	34,13	-0,0133	34,91	-0,0134	35,68	-0,0135	36,45
791	13,45	2,21	-0,0137	34,31	-0,0138	35,08	-0,0139	35,84	-0,014	36,6
792	13,46	2,21	-0,0142	34,5	-0,0143	35,25	-0,0144	36	-0,0145	36,74
793	13,48	2,2	-0,0147	34,67	-0,0148	35,41	-0,0149	36,15	-0,015	36,88
794	13,5	2,2	-0,0152	34,84	-0,0153	35,57	-0,0154	36,3	-0,0155	37,02
795	13,52	2,2	-0,0156	35,01	-0,0158	35,73	-0,0159	36,44	-0,0159	37,15
796	13,53	2,2	-0,0161	35,2	-0,0162	35,88	-0,0163	36,59	-0,0164	37,29
797	13,55	2,19	-0,0166	35,36	-0,0167	36,05	-0,0168	36,72	-0,0169	37,42
798	13,57	2,19	-0,017	35,52	-0,0171	36,2	-0,0172	36,88	-0,0173	37,54
799	13,58	2,19	-0,0175	35,67	-0,0176	36,34	-0,0177	37,01	-0,0177	37,68
800	13,6	2,19	-0,0179	35,82	-0,018	36,48	-0,0181	37,15	-0,0182	37,8
801	13,62	2,18	-0,0183	35,97	-0,0184	36,62	-0,0185	37,27	-0,0186	37,92
802	13,63	2,18	-0,0188	36,12	-0,0189	36,76	-0,019	37,4	-0,019	38,04

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0192	36,26	-0,0193	36,89	-0,0194	37,52	-0,0194	38,15
804	13,67	2,18	-0,0196	36,4	-0,0197	37,02	-0,0198	37,64	-0,0199	38,26
805	13,69	2,17	-0,02	36,53	-0,0201	37,15	-0,0202	37,76	-0,0203	38,37
806	13,7	2,17	-0,0204	36,67	-0,0205	37,27	-0,0206	37,88	-0,0207	38,48
807	13,72	2,17	-0,0208	36,8	-0,0209	37,4	-0,021	37,99	-0,021	38,59
808	13,74	2,17	-0,0212	36,93	-0,0213	37,52	-0,0214	38,1	-0,0214	38,69
809	13,75	2,16	-0,0216	37,08	-0,0217	37,63	-0,0217	38,21	-0,0218	38,79
810	13,77	2,16	-0,022	37,18	-0,022	37,78	-0,0221	38,32	-0,0222	38,89
811	13,79	2,16	-0,0223	37,3	-0,0224	37,86	-0,0225	38,45	-0,0225	38,99
812	13,8	2,16	-0,0225	37,79	-0,0228	37,97	-0,0228	38,53	-0,0229	39,11
813	13,82	2,15	-0,0226	38,28	-0,0229	38,45	-0,0232	38,63	-0,0233	39,17
814	13,84	2,15	-0,0227	38,77	-0,023	38,94	-0,0233	39,1	-0,0236	39,27
815	13,86	2,15	-0,0228	39,25	-0,0231	39,41	-0,0234	39,57	-0,0237	39,73
816	13,87	2,15	-0,023	39,57	-0,0232	39,88	-0,0235	40,04	-0,0238	40,19
817	13,89	2,14	-0,023	40,18	-0,0234	40,19	-0,0236	40,5	-0,0239	40,65
818	13,91	2,14	-0,0231	40,64	-0,0234	40,8	-0,0238	40,8	-0,024	41,1
819	13,92	2,14	-0,0232	41,1	-0,0235	41,25	-0,0238	41,4	-0,0242	41,39
820	13,94	2,14	-0,0233	41,54	-0,0236	41,69	-0,0239	41,84	-0,0242	41,98
821	13,96	2,13	-0,0234	41,98	-0,0237	42,13	-0,024	42,28	-0,0243	42,42
822	13,97	2,13	-0,0235	42,42	-0,0238	42,56	-0,0241	42,71	-0,0243	42,84
823	13,99	2,13	-0,0236	42,84	-0,0239	42,99	-0,0241	43,13	-0,0244	43,27
824	14,01	2,13	-0,0237	43,26	-0,024	43,41	-0,0242	43,55	-0,0245	43,66
825	14,03	2,12	-0,0238	43,68	-0,024	43,82	-0,0243	43,94	-0,0246	44,08
826	14,04	2,12	-0,0239	44,09	-0,0241	44,21	-0,0244	44,35	-0,0247	44,48
827	14,06	2,12	-0,0239	44,47	-0,0242	44,62	-0,0245	44,75	-0,0247	44,88
828	14,08	2,12	-0,024	44,87	-0,0243	45,01	-0,0246	45,14	-0,0248	45,27
829	14,09	2,11	-0,0241	45,27	-0,0244	45,4	-0,0246	45,53	-0,0249	45,66
830	14,11	2,11	-0,0242	45,66	-0,0245	45,79	-0,0247	45,92	-0,025	46,04
831	14,13	2,11	-0,0243	46,04	-0,0245	46,17	-0,0248	46,29	-0,025	46,42
832	14,14	2,11	-0,0244	46,41	-0,0246	46,54	-0,0249	46,67	-0,0251	46,79
833	14,16	2,11	-0,0244	46,79	-0,0247	46,91	-0,0249	47,04	-0,0252	47,16
834	14,18	2,1	-0,0245	47,15	-0,0248	47,28	-0,025	47,4	-0,0252	47,52
835	14,2	2,1	-0,0246	47,51	-0,0248	47,64	-0,0251	47,76	-0,0253	47,87
836	14,21	2,1	-0,0247	47,87	-0,0249	47,99	-0,0252	48,11	-0,0254	48,23
837	14,23	2,1	-0,0248	48,22	-0,025	48,35	-0,0252	48,46	-0,0254	48,55
838	14,25	2,09	-0,0248	48,57	-0,0251	48,69	-0,0253	48,78	-0,0255	48,92
839	14,26	2,09	-0,0249	48,92	-0,0251	49,01	-0,0254	49,15	-0,0256	49,26
840	14,28	2,09	-0,025	49,23	-0,0252	49,37	-0,0254	49,48	-0,0254	49,22
841	14,3	2,09	-0,0251	49,59	-0,0253	49,7	-0,0252	49,45	-0,0252	49,18
842	14,31	2,08	-0,0251	49,92	-0,0251	49,66	-0,0251	49,4	-0,025	49,13
843	14,33	2,08	-0,0249	49,88	-0,0249	49,62	-0,0249	49,35	-0,0249	49,09
844	14,35	2,08	-0,0248	49,83	-0,0247	49,83	-0,0247	49,31	-0,0248	49,2
845	14,37	2,08	-0,0246	49,77	-0,0246	49,52	-0,0246	49,42	-0,0245	49,01
846	14,38	2,08	-0,0244	49,73	-0,0245	49,62	-0,0244	49,22	-0,0243	48,97
847	14,4	2,07	-0,0243	49,83	-0,0242	49,43	-0,0242	49,18	-0,0242	48,93
848	14,42	2,07	-0,0241	49,63	-0,024	49,38	-0,024	49,14	-0,024	48,89
849	14,43	2,07	-0,0239	49,58	-0,0239	49,34	-0,0238	49,09	-0,0238	48,85
850	14,45	2,07	-0,0237	49,53	-0,0237	49,29	-0,0237	49,05	-0,0237	48,81
851	14,47	2,06	-0,0236	49,48	-0,0235	49,25	-0,0235	49,01	-0,0235	48,78
852	14,48	2,06	-0,0234	49,44	-0,0234	49,2	-0,0234	48,97	-0,0233	48,74
853	14,5	2,06	-0,0233	49,39	-0,0232	49,16	-0,0232	48,93	-0,0232	48,7
854	14,52	2,06	-0,0231	49,35	-0,0231	49,12	-0,023	48,89	-0,023	48,67
855	14,54	2,06	-0,0229	49,3	-0,0229	49,08	-0,0229	48,85	-0,0229	48,63
856	14,55	2,05	-0,0228	49,26	-0,0228	49,04	-0,0227	48,82	-0,0227	48,6
857	14,57	2,05	-0,0226	49,22	-0,0226	49	-0,0226	48,78	-0,0226	48,56
858	14,59	2,05	-0,0225	49,18	-0,0225	48,96	-0,0224	48,75	-0,0224	48,53
859	14,6	2,05	-0,0223	49,14	-0,0223	48,92	-0,0223	48,71	-0,0223	48,5
860	14,62	2,04	-0,0222	49,1	-0,0222	48,88	-0,0222	48,68	-0,0221	48,46
861	14,64	2,04	-0,0221	49,06	-0,022	48,85	-0,022	48,64	-0,022	48,43
862	14,65	2,04	-0,0219	49,02	-0,0219	48,81	-0,0219	48,61	-0,0218	48,4
863	14,67	2,04	-0,0227	47,64	-0,0217	48,78	-0,0217	48,57	-0,0217	48,37
864	14,69	2,04	-0,022	48,39	-0,0225	47,4	-0,0216	48,54	-0,0216	48,34
865	14,71	2,03	-0,0213	49,13	-0,0218	48,16	-0,0223	47,17	-0,0214	48,31
866	14,72	2,03	-0,0207	49,85	-0,0212	48,9	-0,0217	47,93	-0,0222	46,94
867	14,74	2,03	-0,0201	50,56	-0,0206	49,62	-0,021	48,67	-0,0215	47,7
868	14,76	2,03	-0,0195	51,24	-0,0199	50,33	-0,0204	49,4	-0,0209	48,45
869	14,77	2,02	-0,0189	51,91	-0,0193	51,02	-0,0198	50,11	-0,0203	49,18
870	14,79	2,02	-0,0183	52,57	-0,0187	51,69	-0,0192	50,8	-0,0196	49,89
871	14,81	2,02	-0,0177	53,21	-0,0181	52,35	-0,0186	51,48	-0,019	50,59
872	14,82	2,02	-0,0172	53,84	-0,0176	53	-0,018	52,14	-0,0184	51,27
873	14,84	2,02	-0,0166	54,45	-0,017	53,63	-0,0174	52,79	-0,0179	51,93
874	14,86	2,01	-0,0161	55,06	-0,0165	54,24	-0,0169	53,42	-0,0173	52,58
875	14,88	2,01	-0,0155	55,64	-0,0159	54,85	-0,0163	54,04	-0,0167	53,22

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,015	56,22	-0,0154	55,44	-0,0158	54,64	-0,0162	53,84
877	14,91	2,01	-0,0145	56,78	-0,0149	56,01	-0,0153	55,23	-0,0157	54,44
878	14,93	2	-0,014	57,33	-0,0144	56,58	-0,0147	55,81	-0,0151	55,04
879	14,94	2	-0,0135	57,87	-0,0139	57,13	-0,0142	56,38	-0,0146	55,62
880	14,96	2	-0,013	58,39	-0,0134	57,67	-0,0137	56,94	-0,0141	56,19
881	14,98	2	-0,0126	58,91	-0,0129	58,2	-0,0132	57,48	-0,0136	56,75
882	14,99	2	-0,0121	59,41	-0,0124	58,72	-0,0128	58,01	-0,0131	57,29
883	15,01	1,99	-0,0116	59,91	-0,012	59,22	-0,0123	58,53	-0,0126	57,82
884	15,03	1,99	-0,0112	60,39	-0,0115	59,72	-0,0118	59,04	-0,0122	58,34
885	15,05	1,99	-0,0108	60,87	-0,0111	60,21	-0,0114	59,54	-0,0117	58,86
886	15,06	1,99	-0,0103	61,33	-0,0106	60,68	-0,0109	60,03	-0,0113	59,36
887	15,08	1,99	-0,0099	61,79	-0,0102	61,15	-0,0105	60,5	-0,0108	59,85
888	15,1	1,98	-0,0095	62,24	-0,0098	61,61	-0,0101	60,97	-0,0104	60,33
889	15,11	1,98	-0,0091	62,67	-0,0094	62,06	-0,0097	61,43	-0,01	60,8
890	15,13	1,98	-0,0087	63,1	-0,009	62,5	-0,0092	61,88	-0,0095	61,26
891	15,15	1,98	-0,0083	63,52	-0,0086	62,93	-0,0088	62,32	-0,01	63,05
892	15,16	1,98	-0,0079	63,94	-0,0082	63,35	-0,0093	64,09	-0,0091	62,7
893	15,18	1,97	-0,0075	64,34	-0,0087	65,1	-0,0084	63,73	-0,0082	62,37
894	15,2	1,97	-0,008	66,07	-0,0078	64,72	-0,0075	63,38	-0,0073	62,04
895	15,22	1,97	-0,0071	65,67	-0,0069	64,35	-0,0066	63,03	-0,0064	61,72
896	15,23	1,97	-0,0062	65,29	-0,006	63,98	-0,0058	62,69	-0,0056	61,41
897	15,25	1,97	-0,0054	64,91	-0,0052	63,63	-0,0049	62,37	-0,0047	61,11
898	15,27	1,96	-0,0046	64,54	-0,0043	63,29	-0,0041	62,05	-0,0039	60,82
899	15,28	1,96	-0,0037	64,18	-0,0035	62,95	-0,0033	61,74	-0,0031	60,53
900	15,3	1,96	-0,0029	63,83	-0,0027	62,63	-0,0025	61,44	-0,0023	60,25
901	15,32	1,96	-0,0021	63,49	-0,0019	62,31	-0,0017	61,14	-0,0015	59,98
902	15,33	1,96	-0,0014	63,16	-0,0012	62	-0,001	60,86	-0,0008	59,72
903	15,35	1,95	-0,0006	62,84	-0,0004	61,7	-0,0002	60,58	0	59,46
904	15,37	1,95	0,0001	62,52	0,0003	61,41	0,0005	60,31	0,0007	59,21
905	15,39	1,95	0,0009	62,22	0,0011	61,13	0,0012	60,04	0,0014	58,97
906	15,4	1,95	0,0016	61,92	0,0018	60,85	0,002	59,79	0,0021	58,73
907	15,42	1,94	0,0023	61,63	0,0025	60,58	0,0026	59,53	0,0028	58,5
908	15,44	1,94	0,003	61,34	0,0032	60,31	0,0033	59,29	0,0035	58,27
909	15,45	1,94	0,0037	61,07	0,0038	60,06	0,004	59,05	0,0042	58,05
910	15,47	1,94	0,0043	60,8	0,0045	59,8	0,0047	58,82	0,0048	57,83
911	15,49	1,94	0,005	60,53	0,0052	59,56	0,0053	58,59	0,0054	57,63
912	15,5	1,93	0,0056	60,28	0,0058	59,32	0,0059	58,37	0,0061	57,42
913	15,52	1,93	0,0063	60,03	0,0064	59,09	0,0066	58,15	0,0067	57,22
914	15,54	1,93	0,0069	59,79	0,007	58,86	0,0072	57,94	0,0073	57,03
915	15,56	1,93	0,0075	59,55	0,0076	58,64	0,0078	57,73	0,0079	56,84
916	15,57	1,93	0,0081	59,32	0,0082	58,42	0,0084	57,53	0,0085	56,65
917	15,59	1,93	0,0087	59,09	0,0088	58,21	0,0089	57,34	0,0091	56,47
918	15,61	1,92	0,0092	58,87	0,0094	58	0,0095	57,15	0,0096	56,29
919	15,62	1,92	0,0098	58,65	0,0099	57,8	0,0101	56,96	0,0102	56,12
920	15,64	1,92	0,0104	58,44	0,0105	57,61	0,0106	56,78	0,0107	55,95
921	15,66	1,92	0,0109	58,23	0,011	57,42	0,0112	56,6	0,0113	55,79
922	15,67	1,92	0,0115	58,03	0,0116	57,23	0,0117	56,43	0,0118	55,63
923	15,69	1,91	0,012	57,84	0,0121	57,04	0,0122	56,25	0,0123	55,47
924	15,71	1,91	0,0125	57,64	0,0126	56,86	0,0127	56,09	0,0128	55,32
925	15,73	1,91	0,013	57,46	0,0131	56,69	0,0132	55,93	0,0133	55,17
926	15,74	1,91	0,0135	57,27	0,0136	56,52	0,0137	55,77	0,0138	55,02
927	15,76	1,91	0,014	57,09	0,0141	56,35	0,0142	55,61	0,0143	54,88
928	15,78	1,9	0,0145	56,92	0,0146	56,19	0,0147	55,46	0,0148	54,74
929	15,79	1,9	0,015	56,75	0,0151	56,03	0,0152	55,31	0,0153	54,6
930	15,81	1,9	0,0155	56,58	0,0156	55,87	0,0157	55,17	0,0157	54,47
931	15,83	1,9	0,0159	56,4	0,016	55,72	0,0161	55,03	0,0162	54,34
932	15,84	1,9	0,0164	56,24	0,0165	55,55	0,0166	54,89	0,0167	54,21
933	15,86	1,89	0,0168	56,08	0,0169	55,41	0,017	54,73	0,0171	54,08
934	15,88	1,89	0,0172	55,93	0,0173	55,26	0,0174	54,6	0,0175	53,94
935	15,9	1,89	0,0177	55,78	0,0178	55,12	0,0179	54,47	0,0179	53,82
936	15,91	1,89	0,0181	55,63	0,0182	54,98	0,0183	54,34	0,0184	53,7
937	15,93	1,89	0,0185	55,48	0,0186	54,85	0,0187	54,22	0,0188	53,59
938	15,95	1,88	0,0189	55,34	0,019	54,72	0,0191	54,1	0,0192	53,48
939	15,96	1,88	0,0194	55,2	0,0194	54,59	0,0195	53,98	0,0196	53,37
940	15,98	1,88	0,0198	55,07	0,0198	54,46	0,0199	53,86	0,02	53,26
941	16	1,88	0,0202	54,93	0,0202	54,34	0,0203	53,74	0,0204	53,15
942	16,01	1,88	0,0205	54,81	0,0206	54,22	0,0207	53,63	0,0208	53,04
943	16,03	1,88	0,0209	54,68	0,021	54,1	0,0211	53,52	0,0212	52,94
944	16,05	1,87	0,0213	54,52	0,0214	53,98	0,0215	53,41	0,0215	52,84
945	16,07	1,87	0,0217	54,43	0,0217	53,84	0,0218	53,3	0,0219	52,74
946	16,08	1,87	0,022	54,31	0,0221	53,75	0,0222	53,17	0,0223	52,65
947	16,1	1,87	0,0222	53,83	0,0225	53,64	0,0225	53,1	0,0226	52,53
948	16,12	1,87	0,0223	53,34	0,0226	53,17	0,0229	53	0,023	52,46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0224	52,86	0,0227	52,7	0,023	52,53	0,0233	52,37
950	16,15	1,86	0,0225	52,39	0,0228	52,22	0,0231	52,07	0,0234	51,91
951	16,17	1,86	0,0227	52,07	0,0229	51,76	0,0232	51,61	0,0235	51,46
952	16,18	1,86	0,0227	51,47	0,0231	51,46	0,0233	51,15	0,0236	51,01
953	16,2	1,86	0,0228	51,01	0,0231	50,86	0,0235	50,86	0,0237	50,56
954	16,22	1,86	0,0229	50,57	0,0232	50,41	0,0235	50,27	0,0239	50,27
955	16,24	1,85	0,023	50,13	0,0233	49,98	0,0236	49,83	0,0239	49,69
956	16,25	1,85	0,0231	49,7	0,0234	49,55	0,0237	49,4	0,0239	49,26
957	16,27	1,85	0,0232	49,27	0,0235	49,12	0,0237	48,98	0,024	48,85
958	16,29	1,85	0,0233	48,85	0,0236	48,7	0,0238	48,57	0,0241	48,43
959	16,3	1,85	0,0234	48,43	0,0236	48,29	0,0239	48,15	0,0242	48,04
960	16,32	1,84	0,0235	48,03	0,0237	47,88	0,024	47,77	0,0243	47,64
961	16,34	1,84	0,0236	47,62	0,0238	47,5	0,0241	47,37	0,0243	47,24
962	16,35	1,84	0,0236	47,24	0,0239	47,1	0,0242	46,97	0,0244	46,85
963	16,37	1,84	0,0237	46,85	0,024	46,72	0,0242	46,58	0,0245	46,46
964	16,39	1,84	0,0238	46,46	0,0241	46,33	0,0243	46,2	0,0246	46,08
965	16,41	1,84	0,0239	46,08	0,0241	45,95	0,0244	45,82	0,0246	45,71
966	16,42	1,83	0,024	45,71	0,0242	45,58	0,0245	45,45	0,0247	45,33
967	16,44	1,83	0,024	45,33	0,0243	45,21	0,0245	45,08	0,0248	44,97
968	16,46	1,83	0,0241	44,97	0,0244	44,84	0,0246	44,72	0,0248	44,61
969	16,47	1,83	0,0242	44,61	0,0244	44,49	0,0247	44,36	0,0249	44,25
970	16,49	1,83	0,0243	44,25	0,0245	44,13	0,0247	44,01	0,025	43,9
971	16,51	1,82	0,0244	43,9	0,0246	43,78	0,0248	43,66	0,025	43,56
972	16,52	1,82	0,0244	43,55	0,0247	43,43	0,0249	43,32	0,0251	43,24
973	16,54	1,82	0,0245	43,21	0,0247	43,1	0,0249	43,01	0,0252	42,88
974	16,56	1,82	0,0246	42,88	0,0248	42,79	0,025	42,65	0,0252	42,54
975	16,58	1,82	0,0246	42,57	0,0249	42,43	0,0251	42,32	0,0251	42,58
976	16,59	1,82	0,0247	42,21	0,0249	42,1	0,0249	42,35	0,0249	42,62
977	16,61	1,81	0,0248	41,89	0,0248	42,14	0,0247	42,4	0,0247	42,66
978	16,63	1,81	0,0246	41,93	0,0246	42,19	0,0246	42,45	0,0245	42,7
979	16,64	1,81	0,0244	41,98	0,0244	42,24	0,0244	42,49	0,0245	42,59
980	16,66	1,81	0,0243	42,03	0,0242	42,28	0,0243	42,38	0,0242	42,78
981	16,68	1,81	0,0241	42,08	0,0242	42,18	0,024	42,57	0,024	42,82
982	16,69	1,81	0,024	41,98	0,0239	42,37	0,0239	42,62	0,0238	42,86
983	16,71	1,8	0,0238	42,17	0,0237	42,42	0,0237	42,66	0,0237	42,9
984	16,73	1,8	0,0236	42,22	0,0236	42,46	0,0235	42,7	0,0235	42,94
985	16,75	1,8	0,0234	42,27	0,0234	42,51	0,0234	42,74	0,0234	42,98
986	16,76	1,8	0,0233	42,32	0,0232	42,55	0,0232	42,78	0,0232	43,01
987	16,78	1,8	0,0231	42,36	0,0231	42,59	0,0231	42,82	0,023	43,05
988	16,8	1,8	0,023	42,4	0,0229	42,63	0,0229	42,86	0,0229	43,08
989	16,81	1,79	0,0228	42,45	0,0228	42,67	0,0227	42,89	0,0227	43,12
990	16,83	1,79	0,0227	42,49	0,0226	42,71	0,0226	42,93	0,0226	43,15
991	16,85	1,79	0,0225	42,53	0,0225	42,75	0,0224	42,97	0,0224	43,19
992	16,86	1,79	0,0224	42,57	0,0223	42,79	0,0223	43	0,0223	43,22
993	16,88	1,79	0,0222	42,61	0,0222	42,83	0,0222	43,04	0,0221	43,25
994	16,9	1,78	0,0221	42,65	0,022	42,86	0,022	43,08	0,022	43,28
995	16,92	1,78	0,0219	42,69	0,0219	42,9	0,0219	43,11	0,0218	43,32
996	16,93	1,78	0,0218	42,73	0,0217	42,94	0,0217	43,14	0,0217	43,34
997	16,95	1,78	0,0216	42,77	0,0216	42,97	0,0216	43,17	0,0216	43,38
998	16,97	1,78	0,0224	44,13	0,0215	43,01	0,0214	43,21	0,0214	43,41
999	16,98	1,78	0,0217	43,38	0,0222	44,36	0,0213	43,24	0,0213	43,44
1000	17	1,77	0,0211	42,66	0,0216	43,62	0,0221	44,59	0,0212	43,46
1001	17,02	1,77	0,0204	41,95	0,0209	42,89	0,0214	43,84	0,0219	44,82
1002	17,03	1,77	0,0198	41,25	0,0203	42,17	0,0208	43,11	0,0213	44,06
1003	17,05	1,77	0,0192	40,57	0,0197	41,48	0,0201	42,39	0,0206	43,33
1004	17,07	1,77	0,0186	39,91	0,0191	40,79	0,0195	41,7	0,02	42,61
1005	17,09	1,77	0,0181	39,26	0,0185	40,13	0,0189	41,01	0,0194	41,91
1006	17,1	1,76	0,0175	38,63	0,0179	39,48	0,0183	40,34	0,0188	41,22
1007	17,12	1,76	0,0169	38,01	0,0174	38,84	0,0178	39,69	0,0182	40,55
1008	17,14	1,76	0,0164	37,4	0,0168	38,22	0,0172	39,05	0,0176	39,89
1009	17,15	1,76	0,0159	36,81	0,0163	37,61	0,0167	38,42	0,0171	39,25
1010	17,17	1,76	0,0153	36,23	0,0157	37,01	0,0161	37,81	0,0165	38,62
1011	17,19	1,76	0,0148	35,66	0,0152	36,43	0,0156	37,21	0,016	38,01
1012	17,2	1,76	0,0143	35,11	0,0147	35,86	0,0151	36,63	0,0155	37,41
1013	17,22	1,75	0,0138	34,56	0,0142	35,31	0,0146	36,06	0,0149	36,83
1014	17,24	1,75	0,0133	34,03	0,0137	34,76	0,0141	35,5	0,0144	36,25
1015	17,26	1,75	0,0129	33,51	0,0132	34,23	0,0136	34,95	0,0139	35,69
1016	17,27	1,75	0,0124	33	0,0127	33,7	0,0131	34,41	0,0134	35,14
1017	17,29	1,75	0,0119	32,5	0,0123	33,19	0,0126	33,89	0,013	34,6
1018	17,31	1,75	0,0115	32,01	0,0118	32,69	0,0122	33,38	0,0125	34,07
1019	17,32	1,74	0,0111	31,53	0,0114	32,2	0,0117	32,87	0,012	33,56
1020	17,34	1,74	0,0106	31,06	0,0109	31,71	0,0112	32,38	0,0116	33,05
1021	17,36	1,74	0,0102	30,6	0,0105	31,24	0,0108	31,89	0,0111	32,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0098	30,15	0,0101	30,78	0,0104	31,42	0,0107	32,07
1023	17,39	1,74	0,0094	29,71	0,0097	30,33	0,01	30,96	0,0103	31,59
1024	17,41	1,74	0,009	29,28	0,0092	29,88	0,0095	30,5	0,0098	31,13
1025	17,43	1,73	0,0086	28,85	0,0088	29,45	0,0091	30,05	0,0094	30,67
1026	17,44	1,73	0,0082	28,44	0,0084	29,02	0,0087	29,62	0,0099	28,91
1027	17,46	1,73	0,0078	28,03	0,0081	28,61	0,0092	27,88	0,009	29,25
1028	17,48	1,73	0,0074	27,63	0,0085	26,88	0,0083	28,23	0,0081	29,58
1029	17,49	1,73	0,0079	25,92	0,0077	27,25	0,0074	28,58	0,0072	29,9
1030	17,51	1,73	0,007	26,31	0,0068	27,62	0,0066	28,92	0,0063	30,21
1031	17,53	1,72	0,0062	26,69	0,0059	27,98	0,0057	29,25	0,0055	30,52
1032	17,54	1,72	0,0053	27,07	0,0051	28,32	0,0049	29,57	0,0047	30,81
1033	17,56	1,72	0,0045	27,43	0,0043	28,66	0,0041	29,88	0,0039	31,1
1034	17,58	1,72	0,0037	27,78	0,0035	28,99	0,0033	30,19	0,0031	31,38
1035	17,6	1,72	0,0029	28,12	0,0027	29,31	0,0025	30,49	0,0023	31,66
1036	17,61	1,72	0,0021	28,46	0,0019	29,62	0,0017	30,78	0,0015	31,92
1037	17,63	1,72	0,0013	28,79	0,0011	29,93	0,0009	31,06	0,0008	32,19
1038	17,65	1,71	0,0006	29,11	0,0004	30,22	0,0002	31,34	0	32,44
1039	17,66	1,71	-0,0001	29,41	-0,0003	30,51	-0,0005	31,6	-0,0007	32,69
1040	17,68	1,71	-0,0009	29,72	-0,0011	30,79	-0,0012	31,87	-0,0014	32,93
1041	17,7	1,71	-0,0016	30,01	-0,0018	31,07	-0,0019	32,12	-0,0021	33,16
1042	17,71	1,71	-0,0023	30,3	-0,0024	31,34	-0,0026	32,37	-0,0028	33,39
1043	17,73	1,71	-0,0029	30,58	-0,0031	31,6	-0,0033	32,61	-0,0034	33,62
1044	17,75	1,7	-0,0036	30,85	-0,0038	31,85	-0,004	32,85	-0,0041	33,83
1045	17,77	1,7	-0,0043	31,12	-0,0044	32,1	-0,0046	33,08	-0,0047	34,05
1046	17,78	1,7	-0,0049	31,38	-0,0051	32,34	-0,0052	33,3	-0,0054	34,25
1047	17,8	1,7	-0,0056	31,63	-0,0057	32,58	-0,0059	33,52	-0,006	34,46
1048	17,82	1,7	-0,0062	31,88	-0,0063	32,81	-0,0065	33,74	-0,0066	34,65
1049	17,83	1,7	-0,0068	32,12	-0,0069	33,04	-0,0071	33,94	-0,0072	34,85
1050	17,85	1,7	-0,0074	32,36	-0,0075	33,26	-0,0077	34,15	-0,0078	35,04
1051	17,87	1,69	-0,008	32,59	-0,0081	33,47	-0,0083	34,35	-0,0084	35,22
1052	17,88	1,69	-0,0086	32,81	-0,0087	33,68	-0,0088	34,54	-0,009	35,4
1053	17,9	1,69	-0,0091	33,03	-0,0093	33,89	-0,0094	34,73	-0,0095	35,58
1054	17,92	1,69	-0,0097	33,25	-0,0098	34,08	-0,01	34,92	-0,0101	35,75
1055	17,94	1,69	-0,0102	33,46	-0,0104	34,28	-0,0105	35,1	-0,0106	35,91
1056	17,95	1,69	-0,0108	33,66	-0,0109	34,47	-0,011	35,28	-0,0111	36,08
1057	17,97	1,68	-0,0113	33,86	-0,0114	34,66	-0,0116	35,45	-0,0117	36,24
1058	17,99	1,68	-0,0118	34,06	-0,012	34,84	-0,0121	35,62	-0,0122	36,39
1059	18	1,68	-0,0123	34,25	-0,0125	35,02	-0,0126	35,78	-0,0127	36,54
1060	18,02	1,68	-0,0129	34,43	-0,013	35,19	-0,0131	35,94	-0,0132	36,69
1061	18,04	1,68	-0,0134	34,61	-0,0135	35,36	-0,0136	36,1	-0,0137	36,84
1062	18,05	1,68	-0,0138	34,79	-0,014	35,52	-0,0141	36,26	-0,0142	36,98
1063	18,07	1,68	-0,0143	34,97	-0,0144	35,69	-0,0145	36,4	-0,0146	37,12
1064	18,09	1,67	-0,0148	35,14	-0,0149	35,85	-0,015	36,55	-0,0151	37,25
1065	18,11	1,67	-0,0153	35,3	-0,0154	36	-0,0155	36,7	-0,0156	37,39
1066	18,12	1,67	-0,0157	35,48	-0,0158	36,15	-0,0159	36,84	-0,016	37,52
1067	18,14	1,67	-0,0162	35,64	-0,0163	36,32	-0,0164	36,97	-0,0164	37,65
1068	18,16	1,67	-0,0166	35,8	-0,0167	36,46	-0,0168	37,13	-0,0169	37,77
1069	18,17	1,67	-0,017	35,95	-0,0171	36,61	-0,0172	37,26	-0,0173	37,91
1070	18,19	1,67	-0,0175	36,1	-0,0176	36,75	-0,0176	37,39	-0,0177	38,03
1071	18,21	1,66	-0,0179	36,25	-0,018	36,88	-0,0181	37,52	-0,0181	38,15
1072	18,22	1,66	-0,0183	36,39	-0,0184	37,02	-0,0185	37,64	-0,0185	38,26
1073	18,24	1,66	-0,0187	36,53	-0,0188	37,15	-0,0189	37,76	-0,019	38,37
1074	18,26	1,66	-0,0191	36,67	-0,0192	37,28	-0,0193	37,88	-0,0193	38,48
1075	18,28	1,66	-0,0195	36,8	-0,0196	37,4	-0,0197	38	-0,0197	38,59
1076	18,29	1,66	-0,0199	36,94	-0,02	37,53	-0,0201	38,11	-0,0201	38,7
1077	18,31	1,66	-0,0203	37,07	-0,0204	37,65	-0,0204	38,22	-0,0205	38,8
1078	18,33	1,65	-0,0207	37,2	-0,0207	37,77	-0,0208	38,34	-0,0209	38,9
1079	18,34	1,65	-0,021	37,35	-0,0211	37,88	-0,0212	38,44	-0,0212	39
1080	18,36	1,65	-0,0214	37,44	-0,0215	38,02	-0,0215	38,55	-0,0216	39,1
1081	18,38	1,65	-0,0218	37,56	-0,0218	38,11	-0,0219	38,68	-0,022	39,2
1082	18,39	1,65	-0,0219	38,04	-0,0222	38,22	-0,0223	38,76	-0,0223	39,32
1083	18,41	1,65	-0,022	38,51	-0,0223	38,68	-0,0226	38,86	-0,0227	39,38
1084	18,43	1,65	-0,0221	38,99	-0,0224	39,15	-0,0227	39,31	-0,023	39,47
1085	18,45	1,64	-0,0222	39,45	-0,0225	39,62	-0,0228	39,77	-0,0231	39,92
1086	18,46	1,64	-0,0224	39,76	-0,0226	40,07	-0,0229	40,22	-0,0232	40,37
1087	18,48	1,64	-0,0224	40,36	-0,0228	40,37	-0,023	40,67	-0,0233	40,82
1088	18,5	1,64	-0,0225	40,81	-0,0228	40,96	-0,0232	40,96	-0,0234	41,25
1089	18,51	1,64	-0,0226	41,24	-0,0229	41,4	-0,0232	41,54	-0,0236	41,54
1090	18,53	1,64	-0,0227	41,68	-0,023	41,83	-0,0233	41,97	-0,0235	42,11
1091	18,55	1,64	-0,0228	42,1	-0,0231	42,25	-0,0234	42,39	-0,0236	42,53
1092	18,56	1,63	-0,0229	42,52	-0,0232	42,67	-0,0234	42,81	-0,0237	42,94
1093	18,58	1,63	-0,023	42,94	-0,0233	43,08	-0,0235	43,22	-0,0238	43,35
1094	18,6	1,63	-0,0231	43,35	-0,0233	43,48	-0,0236	43,62	-0,0239	43,73

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0232	43,75	-0,0234	43,89	-0,0237	44	-0,0239	44,13
1096	18,63	1,63	-0,0233	44,15	-0,0235	44,26	-0,0238	44,4	-0,024	44,52
1097	18,65	1,63	-0,0233	44,52	-0,0236	44,66	-0,0238	44,78	-0,0241	44,91
1098	18,67	1,63	-0,0234	44,91	-0,0237	45,04	-0,0239	45,17	-0,0242	45,29
1099	18,68	1,62	-0,0235	45,28	-0,0237	45,42	-0,024	45,54	-0,0242	45,66
1100	18,7	1,62	-0,0236	45,66	-0,0238	45,79	-0,0241	45,91	-0,0243	46,03
1101	18,72	1,62	-0,0237	46,03	-0,0239	46,16	-0,0241	46,28	-0,0244	46,4
1102	18,73	1,62	-0,0237	46,4	-0,024	46,52	-0,0242	46,64	-0,0245	46,76
1103	18,75	1,62	-0,0238	46,75	-0,0241	46,88	-0,0243	47	-0,0245	47,11
1104	18,77	1,62	-0,0239	47,11	-0,0241	47,23	-0,0244	47,35	-0,0246	47,46
1105	18,79	1,62	-0,024	47,46	-0,0242	47,58	-0,0244	47,7	-0,0247	47,81
1106	18,8	1,61	-0,024	47,81	-0,0243	47,92	-0,0245	48,04	-0,0247	48,15
1107	18,82	1,61	-0,0241	48,15	-0,0243	48,27	-0,0246	48,37	-0,0248	48,46
1108	18,84	1,61	-0,0242	48,49	-0,0244	48,6	-0,0246	48,68	-0,0248	48,81
1109	18,85	1,61	-0,0243	48,82	-0,0245	48,9	-0,0247	49,04	-0,0249	49,14
1110	18,87	1,61	-0,0243	49,12	-0,0245	49,25	-0,0248	49,36	-0,0247	49,11
1111	18,89	1,61	-0,0244	49,47	-0,0246	49,58	-0,0246	49,33	-0,0246	49,07
1112	18,9	1,61	-0,0245	49,79	-0,0244	49,54	-0,0244	49,29	-0,0244	49,03
1113	18,92	1,6	-0,0243	49,75	-0,0243	49,49	-0,0242	49,24	-0,0242	48,99
1114	18,94	1,6	-0,0241	49,7	-0,0241	49,44	-0,0241	49,2	-0,0241	49,09
1115	18,96	1,6	-0,024	49,65	-0,0239	49,4	-0,024	49,3	-0,0239	48,91
1116	18,97	1,6	-0,0238	49,6	-0,0239	49,5	-0,0237	49,11	-0,0237	48,87
1117	18,99	1,6	-0,0237	49,7	-0,0236	49,31	-0,0236	49,07	-0,0235	48,83
1118	19,01	1,6	-0,0235	49,51	-0,0234	49,27	-0,0234	49,03	-0,0234	48,79
1119	19,02	1,6	-0,0233	49,46	-0,0233	49,23	-0,0232	48,99	-0,0232	48,76
1120	19,04	1,59	-0,0231	49,42	-0,0231	49,18	-0,0231	48,95	-0,0231	48,72
1121	19,06	1,59	-0,023	49,37	-0,0229	49,14	-0,0229	48,91	-0,0229	48,69
1122	19,07	1,59	-0,0228	49,33	-0,0228	49,1	-0,0228	48,88	-0,0227	48,65
1123	19,09	1,59	-0,0227	49,28	-0,0226	49,06	-0,0226	48,84	-0,0226	48,62
1124	19,11	1,59	-0,0225	49,24	-0,0225	49,02	-0,0225	48,8	-0,0224	48,58
1125	19,13	1,59	-0,0224	49,2	-0,0223	48,98	-0,0223	48,76	-0,0223	48,55
1126	19,14	1,59	-0,0222	49,16	-0,0222	48,94	-0,0222	48,73	-0,0221	48,51
1127	19,16	1,59	-0,0221	49,12	-0,022	48,91	-0,022	48,69	-0,022	48,48
1128	19,18	1,58	-0,0219	49,08	-0,0219	48,87	-0,0219	48,66	-0,0219	48,45
1129	19,19	1,58	-0,0218	49,04	-0,0218	48,83	-0,0217	48,62	-0,0217	48,42
1130	19,21	1,58	-0,0216	49	-0,0216	48,79	-0,0216	48,59	-0,0216	48,39
1131	19,23	1,58	-0,0215	48,96	-0,0215	48,76	-0,0215	48,56	-0,0214	48,36
1132	19,24	1,58	-0,0214	48,93	-0,0213	48,72	-0,0213	48,53	-0,0213	48,32
1133	19,26	1,58	-0,0221	47,58	-0,0212	48,69	-0,0212	48,49	-0,0212	48,3
1134	19,28	1,58	-0,0214	48,32	-0,0219	47,35	-0,021	48,46	-0,021	48,27
1135	19,3	1,58	-0,0208	49,03	-0,0213	48,09	-0,0218	47,13	-0,0209	48,24
1136	19,31	1,57	-0,0202	49,74	-0,0207	48,81	-0,0211	47,87	-0,0216	46,91
1137	19,33	1,57	-0,0196	50,42	-0,02	49,51	-0,0205	48,59	-0,021	47,65
1138	19,35	1,57	-0,019	51,09	-0,0194	50,2	-0,0199	49,3	-0,0204	48,37
1139	19,36	1,57	-0,0184	51,74	-0,0188	50,87	-0,0193	49,98	-0,0198	49,08
1140	19,38	1,57	-0,0178	52,39	-0,0183	51,53	-0,0187	50,66	-0,0191	49,78
1141	19,4	1,57	-0,0173	53,01	-0,0177	52,18	-0,0181	51,32	-0,0186	50,46
1142	19,41	1,57	-0,0167	53,63	-0,0171	52,8	-0,0176	51,97	-0,018	51,12
1143	19,43	1,56	-0,0162	54,22	-0,0166	53,42	-0,017	52,6	-0,0174	51,77
1144	19,45	1,56	-0,0157	54,81	-0,0161	54,02	-0,0165	53,22	-0,0169	52,4
1145	19,47	1,56	-0,0152	55,38	-0,0155	54,61	-0,0159	53,82	-0,0163	53,02
1146	19,48	1,56	-0,0146	55,95	-0,015	55,18	-0,0154	54,41	-0,0158	53,62
1147	19,5	1,56	-0,0141	56,49	-0,0145	55,75	-0,0149	54,99	-0,0153	54,22
1148	19,52	1,56	-0,0137	57,03	-0,014	56,3	-0,0144	55,55	-0,0148	54,8
1149	19,53	1,56	-0,0132	57,56	-0,0135	56,84	-0,0139	56,11	-0,0143	55,37
1150	19,55	1,56	-0,0127	58,07	-0,0131	57,36	-0,0134	56,65	-0,0138	55,92
1151	19,57	1,55	-0,0122	58,58	-0,0126	57,88	-0,0129	57,18	-0,0133	56,47
1152	19,58	1,55	-0,0118	59,07	-0,0121	58,39	-0,0125	57,7	-0,0128	57
1153	19,6	1,55	-0,0114	59,55	-0,0117	58,89	-0,012	58,21	-0,0123	57,52
1154	19,62	1,55	-0,0109	60,03	-0,0112	59,37	-0,0116	58,71	-0,0119	58,03
1155	19,64	1,55	-0,0105	60,49	-0,0108	59,85	-0,0111	59,19	-0,0114	58,53
1156	19,65	1,55	-0,0101	60,95	-0,0104	60,31	-0,0107	59,67	-0,011	59,02
1157	19,67	1,55	-0,0097	61,39	-0,0099	60,77	-0,0103	60,14	-0,0106	59,5
1158	19,69	1,55	-0,0092	61,83	-0,0095	61,22	-0,0098	60,6	-0,0101	59,97
1159	19,7	1,54	-0,0088	62,26	-0,0091	61,66	-0,0094	61,05	-0,0097	60,43
1160	19,72	1,54	-0,0085	62,68	-0,0087	62,09	-0,009	61,49	-0,0093	60,88
1161	19,74	1,54	-0,0081	63,09	-0,0083	62,51	-0,0086	61,92	-0,0088	62,62
1162	19,75	1,54	-0,0077	63,5	-0,008	62,92	-0,0091	63,64	-0,0089	62,29
1163	19,77	1,54	-0,0073	63,89	-0,0084	64,63	-0,0082	63,29	-0,008	61,97
1164	19,79	1,54	-0,0078	65,58	-0,0076	64,26	-0,0073	62,95	-0,0071	61,65
1165	19,81	1,54	-0,0069	65,19	-0,0067	63,9	-0,0065	62,62	-0,0063	61,34
1166	19,82	1,54	-0,0061	64,82	-0,0059	63,55	-0,0056	62,29	-0,0054	61,04
1167	19,84	1,53	-0,0053	64,45	-0,005	63,21	-0,0048	61,97	-0,0046	60,75



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0044	64,09	-0,0042	62,87	-0,004	61,67	-0,0038	60,46
1169	19,87	1,53	-0,0036	63,74	-0,0034	62,55	-0,0032	61,36	-0,003	60,19
1170	19,89	1,53	-0,0029	63,41	-0,0026	62,23	-0,0024	61,07	-0,0023	59,92
1171	19,91	1,53	-0,0021	63,07	-0,0019	61,93	-0,0017	60,79	-0,0015	59,65
1172	19,92	1,53	-0,0013	62,75	-0,0011	61,63	-0,0009	60,51	-0,0008	59,4
1173	19,94	1,53	-0,0006	62,44	-0,0004	61,33	-0,0002	60,24	0	59,15
1174	19,96	1,53	0,0001	62,13	0,0003	61,05	0,0005	59,97	0,0007	58,9
1175	19,98	1,52	0,0009	61,83	0,001	60,77	0,0012	59,71	0,0014	58,66
1176	19,99	1,52	0,0016	61,54	0,0017	60,5	0,0019	59,46	0,0021	58,43
1177	20,01	1,52	0,0022	61,26	0,0024	60,23	0,0026	59,21	0,0027	58,2
1178	20,03	1,52	0,0029	60,98	0,0031	59,97	0,0032	58,98	0,0034	57,98
1179	20,04	1,52	0,0036	60,71	0,0037	59,72	0,0039	58,74	0,004	57,77
1180	20,06	1,52	0,0042	60,45	0,0044	59,48	0,0045	58,51	0,0047	57,55
1181	20,08	1,52	0,0049	60,19	0,005	59,24	0,0052	58,29	0,0053	57,35
1182	20,09	1,52	0,0055	59,94	0,0056	59	0,0058	58,07	0,0059	57,15
1183	20,11	1,51	0,0061	59,69	0,0063	58,77	0,0064	57,86	0,0065	56,95
1184	20,13	1,51	0,0067	59,45	0,0069	58,55	0,007	57,65	0,0071	56,76
1185	20,15	1,51	0,0073	59,22	0,0074	58,33	0,0076	57,45	0,0077	56,57
1186	20,16	1,51	0,0079	58,99	0,008	58,12	0,0082	57,25	0,0083	56,39
1187	20,18	1,51	0,0085	58,77	0,0086	57,91	0,0087	57,06	0,0088	56,21
1188	20,2	1,51	0,009	58,55	0,0092	57,71	0,0093	56,87	0,0094	56,04
1189	20,21	1,51	0,0096	58,34	0,0097	57,51	0,0098	56,69	0,0099	55,87
1190	20,23	1,51	0,0101	58,13	0,0102	57,32	0,0104	56,51	0,0105	55,7
1191	20,25	1,5	0,0106	57,93	0,0108	57,13	0,0109	56,33	0,011	55,54
1192	20,26	1,5	0,0112	57,73	0,0113	56,94	0,0114	56,16	0,0115	55,38
1193	20,28	1,5	0,0117	57,53	0,0118	56,76	0,0119	55,99	0,012	55,23
1194	20,3	1,5	0,0122	57,35	0,0123	56,59	0,0124	55,83	0,0125	55,08
1195	20,32	1,5	0,0127	57,16	0,0128	56,41	0,0129	55,67	0,013	54,93
1196	20,33	1,5	0,0132	56,98	0,0133	56,24	0,0134	55,51	0,0135	54,79
1197	20,35	1,5	0,0137	56,8	0,0138	56,08	0,0139	55,36	0,014	54,65
1198	20,37	1,5	0,0141	56,63	0,0143	55,92	0,0144	55,21	0,0144	54,51
1199	20,38	1,5	0,0146	56,46	0,0147	55,76	0,0148	55,06	0,0149	54,37
1200	20,4	1,49	0,0151	56,3	0,0152	55,61	0,0153	54,92	0,0154	54,24
1201	20,42	1,49	0,0155	56,12	0,0156	55,46	0,0157	54,78	0,0158	54,11
1202	20,43	1,49	0,016	55,96	0,0161	55,29	0,0162	54,65	0,0162	53,98
1203	20,45	1,49	0,0164	55,8	0,0165	55,15	0,0166	54,49	0,0167	53,86
1204	20,47	1,49	0,0168	55,65	0,0169	55,01	0,017	54,36	0,0171	53,72
1205	20,49	1,49	0,0172	55,5	0,0173	54,87	0,0174	54,23	0,0175	53,6
1206	20,5	1,49	0,0177	55,36	0,0177	54,73	0,0178	54,11	0,0179	53,49
1207	20,52	1,49	0,0181	55,21	0,0182	54,6	0,0182	53,98	0,0183	53,37
1208	20,54	1,48	0,0185	55,08	0,0186	54,47	0,0186	53,86	0,0187	53,26
1209	20,55	1,48	0,0189	54,94	0,019	54,34	0,019	53,74	0,0191	53,15
1210	20,57	1,48	0,0193	54,81	0,0193	54,21	0,0194	53,63	0,0195	53,04
1211	20,59	1,48	0,0196	54,67	0,0197	54,09	0,0198	53,51	0,0199	52,94
1212	20,6	1,48	0,02	54,54	0,0201	53,97	0,0202	53,4	0,0202	52,83
1213	20,62	1,48	0,0204	54,42	0,0205	53,85	0,0205	53,29	0,0206	52,73
1214	20,64	1,48	0,0207	54,27	0,0208	53,74	0,0209	53,19	0,021	52,63
1215	20,66	1,48	0,0211	54,17	0,0212	53,6	0,0213	53,08	0,0213	52,54
1216	20,67	1,48	0,0215	54,05	0,0215	53,51	0,0216	52,95	0,0217	52,44
1217	20,69	1,47	0,0216	53,88	0,0219	53,4	0,022	52,87	0,022	52,32
1218	20,71	1,47	0,0217	53,71	0,022	53,29	0,0223	52,78	0,0224	52,25
1219	20,72	1,47	0,0218	53,55	0,0221	53,19	0,0224	52,69	0,0227	52,17
1220	20,74	1,47	0,0219	53,4	0,0222	53,09	0,0225	52,6	0,0228	52,1
1221	20,76	1,47	0,0221	53,25	0,0223	53,0	0,0226	52,51	0,0229	52,03
1222	20,77	1,47	0,0221	53,1	0,0225	52,9	0,0227	52,42	0,023	51,95
1223	20,79	1,47	0,0222	52,95	0,0225	52,8	0,0229	52,33	0,0231	51,87
1224	20,81	1,47	0,0223	52,8	0,0226	52,7	0,0229	52,24	0,0233	51,79
1225	20,83	1,47	0,0224	52,65	0,0227	52,6	0,023	52,15	0,0232	51,71
1226	20,84	1,46	0,0225	52,5	0,0228	52,5	0,0231	52,06	0,0233	51,63
1227	20,86	1,46	0,0226	52,35	0,0229	52,4	0,0231	51,97	0,0234	51,55
1228	20,88	1,46	0,0227	52,2	0,023	52,3	0,0232	51,88	0,0235	51,47
1229	20,89	1,46	0,0228	52,05	0,023	52,2	0,0233	51,79	0,0236	51,39
1230	20,91	1,46	0,0229	51,9	0,0231	52,1	0,0234	51,7	0,0236	51,31
1231	20,93	1,46	0,023	51,75	0,0232	52,0	0,0235	51,61	0,0237	51,23
1232	20,94	1,46	0,023	51,6	0,0233	51,9	0,0235	51,52	0,0238	51,15
1233	20,96	1,46	0,0231	51,45	0,0234	51,8	0,0236	51,43	0,0239	51,07
1234	20,98	1,45	0,0232	51,3	0,0234	51,7	0,0237	51,34	0,0239	50,99
1235	21	1,45	0,0233	51,15	0,0235	51,6	0,0238	51,25	0,024	50,91
1236	21,01	1,45	0,0234	51,0	0,0236	51,5	0,0238	51,16	0,0241	50,83
1237	21,03	1,45	0,0234	50,85	0,0237	51,4	0,0239	51,07	0,0241	50,75
1238	21,05	1,45	0,0235	50,7	0,0237	51,3	0,024	50,98	0,0242	50,67
1239	21,06	1,45	0,0236	50,55	0,0238	51,2	0,024	50,89	0,0243	50,59
1240	21,08	1,45	0,0237	50,4	0,0239	51,1	0,0241	50,8	0,0243	50,51

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0237	43,96	0,024	43,85	0,0242	43,74	0,0244	43,63
1242	21,11	1,45	0,0238	43,63	0,024	43,51	0,0242	43,41	0,0244	43,33
1243	21,13	1,44	0,0239	43,3	0,0241	43,19	0,0243	43,1	0,0245	42,98
1244	21,15	1,44	0,0239	42,97	0,0241	42,89	0,0244	42,76	0,0246	42,65
1245	21,17	1,44	0,024	42,68	0,0242	42,54	0,0244	42,43	0,0244	42,68
1246	21,18	1,44	0,0241	42,33	0,0243	42,22	0,0243	42,47	0,0242	42,72
1247	21,2	1,44	0,0241	42,02	0,0241	42,26	0,0241	42,51	0,0241	42,77
1248	21,22	1,44	0,024	42,06	0,024	42,3	0,0239	42,56	0,0239	42,8
1249	21,23	1,44	0,0238	42,1	0,0238	42,35	0,0238	42,6	0,0238	42,7
1250	21,25	1,44	0,0236	42,15	0,0236	42,39	0,0237	42,5	0,0236	42,88
1251	21,27	1,44	0,0235	42,2	0,0235	42,3	0,0234	42,68	0,0234	42,92
1252	21,28	1,43	0,0234	42,1	0,0233	42,48	0,0233	42,72	0,0232	42,95
1253	21,3	1,43	0,0232	42,29	0,0231	42,53	0,0231	42,76	0,0231	42,99
1254	21,32	1,43	0,023	42,34	0,023	42,57	0,0229	42,8	0,0229	43,03
1255	21,34	1,43	0,0228	42,38	0,0228	42,61	0,0228	42,84	0,0228	43,07
1256	21,35	1,43	0,0227	42,43	0,0227	42,65	0,0226	42,88	0,0226	43,1
1257	21,37	1,43	0,0225	42,47	0,0225	42,69	0,0225	42,91	0,0225	43,14
1258	21,39	1,43	0,0224	42,51	0,0224	42,73	0,0223	42,95	0,0223	43,17
1259	21,4	1,43	0,0222	42,55	0,0222	42,77	0,0222	42,98	0,0222	43,2
1260	21,42	1,43	0,0221	42,59	0,0221	42,81	0,022	43,02	0,022	43,23
1261	21,44	1,43	0,0219	42,63	0,0219	42,85	0,0219	43,05	0,0219	43,27
1262	21,45	1,42	0,0218	42,67	0,0218	42,88	0,0217	43,09	0,0217	43,3
1263	21,47	1,42	0,0216	42,71	0,0216	42,92	0,0216	43,12	0,0216	43,33
1264	21,49	1,42	0,0215	42,75	0,0215	42,95	0,0215	43,16	0,0214	43,36
1265	21,51	1,42	0,0214	42,79	0,0213	42,99	0,0213	43,19	0,0213	43,39
1266	21,52	1,42	0,0212	42,83	0,0212	43,02	0,0212	43,22	0,0212	43,42
1267	21,54	1,42	0,0211	42,86	0,0211	43,06	0,0211	43,25	0,021	43,45
1268	21,56	1,42	0,0218	44,18	0,0209	43,09	0,0209	43,29	0,0209	43,48
1269	21,57	1,42	0,0212	43,46	0,0217	44,41	0,0208	43,32	0,0208	43,51
1270	21,59	1,42	0,0206	42,75	0,021	43,68	0,0215	44,63	0,0206	43,53
1271	21,61	1,41	0,0199	42,06	0,0204	42,98	0,0209	43,9	0,0214	44,85
1272	21,62	1,41	0,0193	41,38	0,0198	42,28	0,0203	43,19	0,0207	44,12
1273	21,64	1,41	0,0188	40,72	0,0192	41,6	0,0197	42,49	0,0201	43,4
1274	21,66	1,41	0,0182	40,08	0,0186	40,94	0,0191	41,81	0,0195	42,7
1275	21,68	1,41	0,0176	39,44	0,018	40,29	0,0185	41,14	0,0189	42,02
1276	21,69	1,41	0,0171	38,83	0,0175	39,65	0,0179	40,5	0,0183	41,35
1277	21,71	1,41	0,0165	38,22	0,0169	39,03	0,0173	39,86	0,0178	40,7
1278	21,73	1,41	0,016	37,63	0,0164	38,42	0,0168	39,23	0,0172	40,05
1279	21,74	1,41	0,0155	37,05	0,0159	37,83	0,0163	38,62	0,0167	39,43
1280	21,76	1,41	0,015	36,48	0,0153	37,25	0,0157	38,03	0,0161	38,82
1281	21,78	1,4	0,0145	35,93	0,0148	36,68	0,0152	37,44	0,0156	38,22
1282	21,79	1,4	0,014	35,38	0,0143	36,12	0,0147	36,87	0,0151	37,63
1283	21,81	1,4	0,0135	34,85	0,0138	35,58	0,0142	36,31	0,0146	37,06
1284	21,83	1,4	0,013	34,33	0,0134	35,04	0,0137	35,77	0,0141	36,5
1285	21,85	1,4	0,0126	33,82	0,0129	34,52	0,0132	35,23	0,0136	35,95
1286	21,86	1,4	0,0121	33,32	0,0124	34,01	0,0128	34,71	0,0131	35,41
1287	21,88	1,4	0,0117	32,83	0,012	33,51	0,0123	34,19	0,0127	34,88
1288	21,9	1,4	0,0112	32,36	0,0115	33,02	0,0119	33,69	0,0122	34,37
1289	21,91	1,4	0,0108	31,89	0,0111	32,54	0,0114	33,19	0,0117	33,86
1290	21,93	1,39	0,0104	31,43	0,0107	32,06	0,011	32,71	0,0113	33,37
1291	21,95	1,39	0,0099	30,98	0,0102	31,6	0,0105	32,24	0,0109	32,88
1292	21,96	1,39	0,0095	30,54	0,0098	31,15	0,0101	31,78	0,0104	32,41
1293	21,98	1,39	0,0091	30,1	0,0094	30,71	0,0097	31,32	0,01	31,94
1294	22	1,39	0,0087	29,68	0,009	30,27	0,0093	30,88	0,0096	31,49
1295	22,02	1,39	0,0084	29,26	0,0086	29,85	0,0089	30,44	0,0092	31,04
1296	22,03	1,39	0,008	28,86	0,0082	29,43	0,0085	30,01	0,0096	30,59
1297	22,05	1,39	0,0076	28,46	0,0079	29,02	0,008	29,59	0,0088	30,14
1298	22,07	1,39	0,0072	28,07	0,0083	27,61	0,0081	29,17	0,0079	29,72
1299	22,08	1,39	0,0077	26,4	0,0075	27,7	0,0072	28,99	0,007	30,28
1300	22,1	1,38	0,0069	26,78	0,0066	28,06	0,0064	29,32	0,0062	30,58
1301	22,12	1,38	0,006	27,15	0,0058	28,4	0,0056	29,64	0,0054	30,88
1302	22,13	1,38	0,0052	27,51	0,005	28,74	0,0048	29,96	0,0046	31,16
1303	22,15	1,38	0,0044	27,86	0,0042	29,07	0,004	30,26	0,0038	31,45
1304	22,17	1,38	0,0036	28,21	0,0034	29,38	0,0032	30,56	0,003	31,72
1305	22,19	1,38	0,0028	28,54	0,0026	29,7	0,0024	30,84	0,0022	31,99
1306	22,2	1,38	0,0021	28,87	0,0019	30	0,0017	31,13	0,0015	32,24
1307	22,22	1,38	0,0013	29,18	0,0011	30,3	0,0009	31,4	0,0008	32,5
1308	22,24	1,38	0,0006	29,49	0,0004	30,58	0,0002	31,67	0	32,75
1309	22,25	1,38	-0,0001	29,79	-0,0003	30,87	-0,0005	31,93	-0,0007	32,99
1310	22,27	1,37	-0,0008	30,09	-0,001	31,14	-0,0012	32,19	-0,0014	33,22
1311	22,29	1,37	-0,0015	30,38	-0,0017	31,41	-0,0019	32,43	-0,002	33,46
1312	22,3	1,37	-0,0022	30,66	-0,0024	31,67	-0,0026	32,68	-0,0027	33,68
1313	22,32	1,37	-0,0029	30,93	-0,003	31,93	-0,0032	32,92	-0,0034	33,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0035	31,2	-0,0037	32,18	-0,0039	33,15	-0,004	34,11
1315	22,36	1,37	-0,0042	31,46	-0,0043	32,42	-0,0045	33,37	-0,0046	34,32
1316	22,37	1,37	-0,0048	31,72	-0,005	32,66	-0,0051	33,6	-0,0053	34,52
1317	22,39	1,37	-0,0054	31,97	-0,0056	32,89	-0,0057	33,81	-0,0059	34,72
1318	22,41	1,37	-0,006	32,21	-0,0062	33,12	-0,0063	34,02	-0,0065	34,92
1319	22,42	1,37	-0,0066	32,45	-0,0068	33,34	-0,0069	34,23	-0,007	35,11
1320	22,44	1,36	-0,0072	32,68	-0,0074	33,55	-0,0075	34,43	-0,0076	35,29
1321	22,46	1,36	-0,0078	32,9	-0,0079	33,77	-0,0081	34,62	-0,0082	35,47
1322	22,47	1,36	-0,0084	33,13	-0,0085	33,97	-0,0086	34,81	-0,0087	35,65
1323	22,49	1,36	-0,0089	33,34	-0,009	34,18	-0,0092	35	-0,0093	35,82
1324	22,51	1,36	-0,0095	33,56	-0,0096	34,37	-0,0097	35,18	-0,0098	35,99
1325	22,53	1,36	-0,01	33,76	-0,0101	34,56	-0,0102	35,36	-0,0104	36,16
1326	22,54	1,36	-0,0105	33,96	-0,0106	34,75	-0,0108	35,54	-0,0109	36,32
1327	22,56	1,36	-0,011	34,16	-0,0112	34,93	-0,0113	35,7	-0,0114	36,47
1328	22,58	1,36	-0,0115	34,35	-0,0117	35,11	-0,0118	35,87	-0,0119	36,63
1329	22,59	1,36	-0,012	34,54	-0,0122	35,29	-0,0123	36,03	-0,0124	36,78
1330	22,61	1,35	-0,0125	34,72	-0,0127	35,46	-0,0128	36,19	-0,0129	36,92
1331	22,63	1,35	-0,013	34,9	-0,0131	35,63	-0,0132	36,35	-0,0133	37,07
1332	22,64	1,35	-0,0135	35,08	-0,0136	35,79	-0,0137	36,5	-0,0138	37,21
1333	22,66	1,35	-0,014	35,25	-0,0141	35,95	-0,0142	36,65	-0,0143	37,35
1334	22,68	1,35	-0,0144	35,42	-0,0145	36,11	-0,0146	36,8	-0,0147	37,48
1335	22,7	1,35	-0,0149	35,58	-0,015	36,26	-0,0151	36,94	-0,0152	37,61
1336	22,71	1,35	-0,0153	35,76	-0,0154	36,41	-0,0155	37,08	-0,0156	37,74
1337	22,73	1,35	-0,0158	35,91	-0,0159	36,57	-0,016	37,21	-0,016	37,87
1338	22,75	1,35	-0,0162	36,07	-0,0163	36,72	-0,0164	37,36	-0,0165	37,99
1339	22,76	1,35	-0,0166	36,22	-0,0167	36,86	-0,0168	37,49	-0,0169	38,13
1340	22,78	1,35	-0,017	36,37	-0,0171	36,99	-0,0172	37,62	-0,0173	38,24
1341	22,8	1,34	-0,0174	36,51	-0,0175	37,13	-0,0176	37,74	-0,0177	38,36
1342	22,81	1,34	-0,0178	36,66	-0,0179	37,26	-0,018	37,87	-0,0181	38,47
1343	22,83	1,34	-0,0182	36,79	-0,0183	37,39	-0,0184	37,99	-0,0185	38,58
1344	22,85	1,34	-0,0186	36,93	-0,0187	37,52	-0,0188	38,11	-0,0189	38,69
1345	22,87	1,34	-0,019	37,06	-0,0191	37,64	-0,0192	38,22	-0,0193	38,8
1346	22,88	1,34	-0,0194	37,19	-0,0195	37,76	-0,0196	38,34	-0,0196	38,9
1347	22,9	1,34	-0,0198	37,32	-0,0198	37,89	-0,0199	38,45	-0,02	39,01
1348	22,92	1,34	-0,0201	37,45	-0,0202	38	-0,0203	38,56	-0,0204	39,11
1349	22,93	1,34	-0,0205	37,6	-0,0206	38,12	-0,0206	38,66	-0,0207	39,21
1350	22,95	1,34	-0,0209	37,69	-0,0209	38,26	-0,021	38,77	-0,0211	39,3
1351	22,97	1,33	-0,0212	37,81	-0,0213	38,34	-0,0213	38,9	-0,0214	39,4
1352	22,98	1,33	-0,0213	38,27	-0,0216	38,45	-0,0217	38,97	-0,0217	39,52
1353	23	1,33	-0,0214	38,73	-0,0217	38,9	-0,022	39,07	-0,0221	39,58
1354	23,02	1,33	-0,0215	39,2	-0,0218	39,35	-0,0221	39,51	-0,0224	39,67
1355	23,04	1,33	-0,0216	39,64	-0,0219	39,64	-0,0222	39,96	-0,0225	40,11
1356	23,05	1,33	-0,0218	39,95	-0,022	40,25	-0,0223	40,4	-0,0226	40,54
1357	23,07	1,33	-0,0218	40,53	-0,0222	40,54	-0,0224	40,83	-0,0227	40,97
1358	23,09	1,33	-0,0219	40,96	-0,0222	41,11	-0,0226	41,11	-0,0228	41,39
1359	23,1	1,33	-0,022	41,38	-0,0223	41,54	-0,0226	41,68	-0,023	41,67
1360	23,12	1,33	-0,0221	41,81	-0,0224	41,95	-0,0227	42,09	-0,0229	42,23
1361	23,14	1,33	-0,0222	42,22	-0,0225	42,36	-0,0228	42,5	-0,023	42,64
1362	23,15	1,32	-0,0223	42,63	-0,0226	42,77	-0,0228	42,9	-0,0231	43,03
1363	23,17	1,32	-0,0224	43,02	-0,0227	43,17	-0,0229	43,3	-0,0232	43,43
1364	23,19	1,32	-0,0225	43,42	-0,0228	43,56	-0,023	43,69	-0,0233	43,8
1365	23,21	1,32	-0,0226	43,81	-0,0228	43,95	-0,0231	44,06	-0,0233	44,19
1366	23,22	1,32	-0,0227	44,2	-0,0229	44,31	-0,0232	44,44	-0,0234	44,56
1367	23,24	1,32	-0,0227	44,56	-0,023	44,69	-0,0232	44,82	-0,0235	44,94
1368	23,26	1,32	-0,0228	44,94	-0,0231	45,06	-0,0233	45,19	-0,0236	45,31
1369	23,27	1,32	-0,0229	45,3	-0,0231	45,43	-0,0234	45,55	-0,0236	45,67
1370	23,29	1,32	-0,023	45,67	-0,0232	45,79	-0,0235	45,91	-0,0237	46,03
1371	23,31	1,32	-0,0231	46,02	-0,0233	46,15	-0,0235	46,27	-0,0238	46,38
1372	23,32	1,32	-0,0231	46,38	-0,0234	46,5	-0,0236	46,62	-0,0238	46,73
1373	23,34	1,31	-0,0232	46,73	-0,0234	46,85	-0,0237	46,96	-0,0239	47,07
1374	23,36	1,31	-0,0233	47,07	-0,0235	47,19	-0,0237	47,3	-0,024	47,41
1375	23,38	1,31	-0,0234	47,41	-0,0236	47,53	-0,0238	47,64	-0,024	47,75
1376	23,39	1,31	-0,0234	47,75	-0,0237	47,86	-0,0239	47,97	-0,0241	48,07
1377	23,41	1,31	-0,0235	48,07	-0,0237	48,19	-0,0239	48,29	-0,0241	48,37
1378	23,43	1,31	-0,0236	48,4	-0,0238	48,51	-0,024	48,59	-0,0242	48,72
1379	23,44	1,31	-0,0236	48,72	-0,0238	48,81	-0,0241	48,93	-0,0243	49,04
1380	23,46	1,31	-0,0237	49,01	-0,0239	49,14	-0,0241	49,25	-0,0241	49
1381	23,48	1,31	-0,0238	49,35	-0,024	49,46	-0,024	49,21	-0,0239	48,97
1382	23,49	1,31	-0,0238	49,66	-0,0238	49,42	-0,0238	49,18	-0,0238	48,92
1383	23,51	1,31	-0,0237	49,62	-0,0236	49,38	-0,0236	49,13	-0,0236	48,89
1384	23,53	1,3	-0,0235	49,58	-0,0235	49,33	-0,0235	49,09	-0,0235	48,99
1385	23,55	1,3	-0,0233	49,53	-0,0233	49,29	-0,0234	49,19	-0,0233	48,81
1386	23,56	1,3	-0,0232	49,48	-0,0232	49,39	-0,0231	49,01	-0,0231	48,77

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0231	49,58	-0,023	49,21	-0,023	48,97	-0,0229	48,74
1388	23,6	1,3	-0,0229	49,39	-0,0228	49,16	-0,0228	48,93	-0,0228	48,7
1389	23,61	1,3	-0,0227	49,35	-0,0227	49,12	-0,0227	48,89	-0,0226	48,67
1390	23,63	1,3	-0,0226	49,31	-0,0225	49,08	-0,0225	48,86	-0,0225	48,63
1391	23,65	1,3	-0,0224	49,26	-0,0224	49,04	-0,0223	48,82	-0,0223	48,6
1392	23,66	1,3	-0,0222	49,22	-0,0222	49	-0,0222	48,78	-0,0222	48,56
1393	23,68	1,3	-0,0221	49,18	-0,0221	48,96	-0,022	48,75	-0,022	48,53
1394	23,7	1,3	-0,022	49,14	-0,0219	48,92	-0,0219	48,71	-0,0219	48,5
1395	23,72	1,29	-0,0218	49,1	-0,0218	48,89	-0,0218	48,67	-0,0217	48,47
1396	23,73	1,29	-0,0217	49,06	-0,0216	48,85	-0,0216	48,64	-0,0216	48,43
1397	23,75	1,29	-0,0215	49,02	-0,0215	48,82	-0,0215	48,61	-0,0215	48,41
1398	23,77	1,29	-0,0214	48,98	-0,0214	48,78	-0,0213	48,58	-0,0213	48,37
1399	23,78	1,29	-0,0212	48,94	-0,0212	48,74	-0,0212	48,54	-0,0212	48,34
1400	23,8	1,29	-0,0211	48,91	-0,0211	48,71	-0,0211	48,51	-0,021	48,31
1401	23,82	1,29	-0,021	48,87	-0,0209	48,68	-0,0209	48,48	-0,0209	48,28
1402	23,83	1,29	-0,0208	48,84	-0,0208	48,64	-0,0208	48,45	-0,0208	48,25
1403	23,85	1,29	-0,0215	47,53	-0,0207	48,61	-0,0207	48,41	-0,0206	48,23
1404	23,87	1,29	-0,0209	48,25	-0,0214	47,31	-0,0205	48,39	-0,0205	48,2
1405	23,89	1,29	-0,0203	48,94	-0,0208	48,03	-0,0212	47,09	-0,0204	48,17
1406	23,9	1,28	-0,0197	49,63	-0,0202	48,72	-0,0206	47,81	-0,0211	46,88
1407	23,92	1,28	-0,0191	50,29	-0,0196	49,41	-0,02	48,51	-0,0205	47,6
1408	23,94	1,28	-0,0185	50,95	-0,019	50,08	-0,0194	49,2	-0,0199	48,3
1409	23,95	1,28	-0,018	51,58	-0,0184	50,74	-0,0188	49,87	-0,0193	48,99
1410	23,97	1,28	-0,0174	52,21	-0,0178	51,37	-0,0183	50,53	-0,0187	49,67
1411	23,99	1,28	-0,0169	52,82	-0,0173	52,01	-0,0177	51,17	-0,0181	50,33
1412	24	1,28	-0,0163	53,42	-0,0167	52,62	-0,0171	51,8	-0,0176	50,97
1413	24,02	1,28	-0,0158	54	-0,0162	53,22	-0,0166	52,42	-0,017	51,61
1414	24,04	1,28	-0,0153	54,58	-0,0157	53,8	-0,0161	53,02	-0,0165	52,22
1415	24,06	1,28	-0,0148	55,14	-0,0152	54,38	-0,0155	53,61	-0,0159	52,83
1416	24,07	1,28	-0,0143	55,69	-0,0147	54,94	-0,015	54,19	-0,0154	53,42
1417	24,09	1,28	-0,0138	56,22	-0,0142	55,5	-0,0145	54,75	-0,0149	54
1418	24,11	1,27	-0,0133	56,75	-0,0137	56,03	-0,014	55,31	-0,0144	54,57
1419	24,12	1,27	-0,0129	57,26	-0,0132	56,56	-0,0136	55,85	-0,0139	55,12
1420	24,14	1,27	-0,0124	57,77	-0,0127	57,08	-0,0131	56,38	-0,0134	55,66
1421	24,16	1,27	-0,012	58,26	-0,0123	57,59	-0,0126	56,89	-0,013	56,2
1422	24,17	1,27	-0,0115	58,75	-0,0118	58,08	-0,0122	57,41	-0,0125	56,72
1423	24,19	1,27	-0,0111	59,22	-0,0114	58,57	-0,0117	57,9	-0,012	57,23
1424	24,21	1,27	-0,0107	59,68	-0,011	59,04	-0,0113	58,39	-0,0116	57,73
1425	24,23	1,27	-0,0102	60,14	-0,0105	59,51	-0,0108	58,87	-0,0112	58,22
1426	24,24	1,27	-0,0098	60,58	-0,0101	59,96	-0,0104	59,34	-0,0107	58,7
1427	24,26	1,27	-0,0094	61,02	-0,0097	60,41	-0,01	59,79	-0,0103	59,17
1428	24,28	1,27	-0,009	61,45	-0,0093	60,85	-0,0096	60,25	-0,0099	59,63
1429	24,29	1,26	-0,0086	61,86	-0,0089	61,28	-0,0092	60,68	-0,0095	60,08
1430	24,31	1,26	-0,0083	62,28	-0,0085	61,7	-0,0088	61,12	-0,0091	60,52
1431	24,33	1,26	-0,0079	62,68	-0,0081	62,11	-0,0084	61,54	-0,0095	62,22
1432	24,34	1,26	-0,0075	63,08	-0,0078	62,52	-0,0089	63,21	-0,0087	61,9
1433	24,36	1,26	-0,0071	63,46	-0,0082	64,17	-0,008	62,87	-0,0078	61,58
1434	24,38	1,26	-0,0076	65,1	-0,0074	63,82	-0,0072	62,55	-0,0069	61,28
1435	24,4	1,26	-0,0068	64,73	-0,0065	63,47	-0,0063	62,22	-0,0061	60,98
1436	24,41	1,26	-0,0059	64,37	-0,0057	63,13	-0,0055	61,91	-0,0053	60,69
1437	24,43	1,26	-0,0051	64,01	-0,0049	62,81	-0,0047	61,6	-0,0045	60,41
1438	24,45	1,26	-0,0043	63,67	-0,0041	62,48	-0,0039	61,3	-0,0037	60,13
1439	24,46	1,26	-0,0036	63,33	-0,0033	62,17	-0,0031	61,01	-0,003	59,86
1440	24,48	1,26	-0,0028	63	-0,0026	61,86	-0,0024	60,73	-0,0022	59,6
1441	24,5	1,25	-0,002	62,68	-0,0018	61,56	-0,0016	60,45	-0,0015	59,34
1442	24,51	1,25	-0,0013	62,37	-0,0011	61,27	-0,0009	60,18	-0,0007	59,09
1443	24,53	1,25	-0,0006	62,06	-0,0004	60,98	-0,0002	59,91	0	58,85
1444	24,55	1,25	0,0001	61,76	0,0003	60,7	0,0005	59,65	0,0007	58,6
1445	24,57	1,25	0,0008	61,47	0,001	60,43	0,0012	59,4	0,0013	58,37
1446	24,58	1,25	0,0015	61,19	0,0017	60,16	0,0019	59,15	0,002	58,14
1447	24,6	1,25	0,0022	60,9	0,0024	59,91	0,0025	58,91	0,0027	57,92
1448	24,62	1,25	0,0028	60,64	0,003	59,65	0,0032	58,68	0,0033	57,7
1449	24,63	1,25	0,0035	60,37	0,0037	59,41	0,0038	58,45	0,004	57,49
1450	24,65	1,25	0,0041	60,11	0,0043	59,16	0,0044	58,22	0,0046	57,29
1451	24,67	1,25	0,0047	59,86	0,0049	58,93	0,0051	58	0,0052	57,09
1452	24,68	1,25	0,0054	59,61	0,0055	58,7	0,0057	57,79	0,0058	56,89
1453	24,7	1,24	0,006	59,37	0,0061	58,47	0,0062	57,58	0,0064	56,7
1454	24,72	1,24	0,0065	59,14	0,0067	58,25	0,0068	57,38	0,007	56,51
1455	24,74	1,24	0,0071	58,9	0,0073	58,04	0,0074	57,18	0,0075	56,32
1456	24,75	1,24	0,0077	58,68	0,0078	57,83	0,008	56,99	0,0081	56,14
1457	24,77	1,24	0,0083	58,46	0,0084	57,63	0,0085	56,79	0,0086	55,97
1458	24,79	1,24	0,0088	58,25	0,0089	57,43	0,0091	56,61	0,0092	55,8
1459	24,8	1,24	0,0093	58,04	0,0095	57,23	0,0096	56,43	0,0097	55,63

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0099	57,84	0,01	57,04	0,0101	56,25	0,0102	55,47
1461	24,84	1,24	0,0104	57,63	0,0105	56,86	0,0106	56,08	0,0107	55,31
1462	24,85	1,24	0,0109	57,44	0,011	56,67	0,0111	55,91	0,0113	55,15
1463	24,87	1,24	0,0114	57,25	0,0115	56,5	0,0116	55,74	0,0117	55
1464	24,89	1,24	0,0119	57,06	0,012	56,32	0,0121	55,58	0,0122	54,85
1465	24,91	1,24	0,0124	56,88	0,0125	56,15	0,0126	55,42	0,0127	54,71
1466	24,92	1,23	0,0129	56,7	0,013	55,98	0,0131	55,27	0,0132	54,56
1467	24,94	1,23	0,0133	56,53	0,0134	55,82	0,0136	55,12	0,0136	54,42
1468	24,96	1,23	0,0138	56,36	0,0139	55,66	0,014	54,97	0,0141	54,29
1469	24,97	1,23	0,0143	56,19	0,0144	55,51	0,0145	54,83	0,0146	54,15
1470	24,99	1,23	0,0147	56,03	0,0148	55,35	0,0149	54,69	0,015	54,02
1471	25,01	1,23	0,0151	55,85	0,0152	55,21	0,0153	54,55	0,0154	53,9
1472	25,02	1,23	0,0156	55,7	0,0157	55,04	0,0158	54,42	0,0159	53,77
1473	25,04	1,23	0,016	55,54	0,0161	54,9	0,0162	54,27	0,0163	53,65
1474	25,06	1,23	0,0164	55,39	0,0165	54,76	0,0166	54,14	0,0167	53,51
1475	25,08	1,23	0,0168	55,24	0,0169	54,63	0,017	54,01	0,0171	53,4
1476	25,09	1,23	0,0172	55,1	0,0173	54,49	0,0174	53,89	0,0175	53,28
1477	25,11	1,23	0,0176	54,96	0,0177	54,36	0,0178	53,76	0,0179	53,17
1478	25,13	1,22	0,018	54,82	0,0181	54,23	0,0182	53,64	0,0183	53,06
1479	25,14	1,22	0,0184	54,69	0,0185	54,11	0,0186	53,52	0,0186	52,95
1480	25,16	1,22	0,0188	54,55	0,0189	53,98	0,0189	53,41	0,019	52,84
1481	25,18	1,22	0,0192	54,42	0,0192	53,86	0,0193	53,3	0,0194	52,74
1482	25,19	1,22	0,0195	54,3	0,0196	53,74	0,0197	53,19	0,0197	52,64
1483	25,21	1,22	0,0199	54,17	0,02	53,63	0,02	53,08	0,0201	52,54
1484	25,23	1,22	0,0202	54,02	0,0203	53,51	0,0204	52,97	0,0205	52,44
1485	25,25	1,22	0,0206	53,93	0,0206	53,37	0,0207	52,87	0,0208	52,34
1486	25,26	1,22	0,0209	53,81	0,021	53,29	0,0211	52,74	0,0211	52,25
1487	25,28	1,22	0,0211	53,35	0,0213	53,18	0,0214	52,66	0,0215	52,13
1488	25,3	1,22	0,0212	52,9	0,0215	52,73	0,0217	52,57	0,0218	52,06
1489	25,31	1,22	0,0213	52,44	0,0216	52,29	0,0219	52,13	0,0221	51,97
1490	25,33	1,22	0,0214	52	0,0217	51,84	0,0219	51,69	0,0222	51,55
1491	25,35	1,21	0,0216	51,7	0,0218	51,41	0,022	51,26	0,0223	51,12
1492	25,36	1,21	0,0216	51,13	0,0219	51,12	0,0221	50,84	0,0224	50,69
1493	25,38	1,21	0,0217	50,71	0,0219	50,56	0,0223	50,55	0,0225	50,28
1494	25,4	1,21	0,0218	50,29	0,022	50,14	0,0223	50	0,0227	50
1495	25,42	1,21	0,0219	49,87	0,0221	49,73	0,0224	49,59	0,0227	49,46
1496	25,43	1,21	0,0219	49,47	0,0222	49,32	0,0225	49,19	0,0227	49,05
1497	25,45	1,21	0,022	49,06	0,0223	48,93	0,0226	48,79	0,0228	48,66
1498	25,47	1,21	0,0221	48,67	0,0224	48,53	0,0226	48,4	0,0229	48,27
1499	25,48	1,21	0,0222	48,28	0,0225	48,15	0,0227	48,01	0,023	47,91
1500	25,5	1,21	0,0223	47,9	0,0226	47,76	0,0228	47,65	0,023	47,53
1501	25,52	1,21	0,0224	47,51	0,0226	47,4	0,0229	47,27	0,0231	47,16
1502	25,53	1,21	0,0225	47,16	0,0227	47,03	0,0229	46,91	0,0232	46,79
1503	25,55	1,21	0,0225	46,79	0,0228	46,67	0,023	46,54	0,0233	46,43
1504	25,57	1,2	0,0226	46,43	0,0229	46,3	0,0231	46,18	0,0233	46,07
1505	25,59	1,2	0,0227	46,07	0,0229	45,95	0,0232	45,83	0,0234	45,72
1506	25,6	1,2	0,0228	45,72	0,023	45,59	0,0232	45,48	0,0235	45,37
1507	25,62	1,2	0,0229	45,37	0,0231	45,25	0,0233	45,13	0,0235	45,03
1508	25,64	1,2	0,0229	45,03	0,0232	44,91	0,0234	44,8	0,0236	44,69
1509	25,65	1,2	0,023	44,69	0,0232	44,57	0,0234	44,46	0,0237	44,36
1510	25,67	1,2	0,0231	44,35	0,0233	44,24	0,0235	44,13	0,0237	44,02
1511	25,69	1,2	0,0231	44,02	0,0234	43,91	0,0236	43,8	0,0238	43,7
1512	25,7	1,2	0,0232	43,7	0,0234	43,59	0,0236	43,49	0,0238	43,41
1513	25,72	1,2	0,0233	43,38	0,0235	43,27	0,0237	43,19	0,0239	43,07
1514	25,74	1,2	0,0233	43,06	0,0235	42,98	0,0238	42,86	0,024	42,75
1515	25,76	1,2	0,0234	42,78	0,0236	42,65	0,0238	42,54	0,0238	42,79
1516	25,77	1,2	0,0235	42,45	0,0237	42,34	0,0237	42,58	0,0236	42,82
1517	25,79	1,19	0,0235	42,14	0,0235	42,38	0,0235	42,62	0,0235	42,86
1518	25,81	1,19	0,0234	42,18	0,0234	42,42	0,0233	42,66	0,0233	42,9
1519	25,82	1,19	0,0232	42,22	0,0232	42,46	0,0232	42,7	0,0232	42,8
1520	25,84	1,19	0,0231	42,27	0,023	42,5	0,0231	42,6	0,023	42,97
1521	25,86	1,19	0,0229	42,31	0,023	42,41	0,0228	42,78	0,0228	43,01
1522	25,87	1,19	0,0228	42,22	0,0227	42,59	0,0227	42,82	0,0227	43,04
1523	25,89	1,19	0,0226	42,4	0,0226	42,63	0,0225	42,85	0,0225	43,08
1524	25,91	1,19	0,0224	42,45	0,0224	42,67	0,0224	42,89	0,0223	43,11
1525	25,93	1,19	0,0223	42,49	0,0222	42,71	0,0222	42,93	0,0222	43,15
1526	25,94	1,19	0,0221	42,53	0,0221	42,75	0,0221	42,97	0,022	43,18
1527	25,96	1,19	0,022	42,57	0,0219	42,79	0,0219	43	0,0219	43,22
1528	25,98	1,19	0,0218	42,61	0,0218	42,82	0,0218	43,04	0,0218	43,25
1529	25,99	1,19	0,0217	42,65	0,0217	42,86	0,0216	43,07	0,0216	43,28
1530	26,01	1,18	0,0215	42,69	0,0215	42,9	0,0215	43,11	0,0215	43,31
1531	26,03	1,18	0,0214	42,73	0,0214	42,94	0,0213	43,14	0,0213	43,34
1532	26,04	1,18	0,0213	42,77	0,0212	42,97	0,0212	43,17	0,0212	43,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0211	42,8	0,0211	43,01	0,0211	43,2	0,0211	43,41
1534	26,08	1,18	0,021	42,84	0,021	43,04	0,0209	43,24	0,0209	43,43
1535	26,1	1,18	0,0208	42,88	0,0208	43,08	0,0208	43,27	0,0208	43,46
1536	26,11	1,18	0,0207	42,92	0,0207	43,1	0,0207	43,3	0,0207	43,49
1537	26,13	1,18	0,0206	42,95	0,0206	43,14	0,0205	43,33	0,0205	43,52
1538	26,15	1,18	0,0213	44,23	0,0204	43,17	0,0204	43,36	0,0204	43,55
1539	26,16	1,18	0,0207	43,53	0,0211	44,45	0,0203	43,39	0,0203	43,58
1540	26,18	1,18	0,0201	42,84	0,0205	43,75	0,021	44,67	0,0201	43,6
1541	26,2	1,18	0,0195	42,17	0,0199	43,06	0,0204	43,96	0,0208	44,88
1542	26,21	1,18	0,0189	41,51	0,0193	42,38	0,0198	43,27	0,0202	44,17
1543	26,23	1,18	0,0183	40,86	0,0187	41,72	0,0192	42,59	0,0196	43,47
1544	26,25	1,17	0,0178	40,23	0,0182	41,07	0,0186	41,93	0,019	42,79
1545	26,27	1,17	0,0172	39,61	0,0176	40,44	0,018	41,27	0,0185	42,13
1546	26,28	1,17	0,0167	39,01	0,0171	39,82	0,0175	40,64	0,0179	41,47
1547	26,3	1,17	0,0161	38,42	0,0165	39,21	0,0169	40,01	0,0173	40,84
1548	26,32	1,17	0,0156	37,84	0,016	38,62	0,0164	39,41	0,0168	40,21
1549	26,33	1,17	0,0151	37,27	0,0155	38,04	0,0159	38,81	0,0163	39,6
1550	26,35	1,17	0,0146	36,72	0,015	37,47	0,0154	38,23	0,0157	39
1551	26,37	1,17	0,0141	36,18	0,0145	36,91	0,0149	37,66	0,0152	38,42
1552	26,38	1,17	0,0136	35,65	0,014	36,37	0,0144	37,1	0,0147	37,84
1553	26,4	1,17	0,0132	35,13	0,0135	35,84	0,0139	36,55	0,0142	37,28
1554	26,42	1,17	0,0127	34,62	0,0131	35,31	0,0134	36,02	0,0138	36,73
1555	26,44	1,17	0,0123	34,12	0,0126	34,8	0,0129	35,49	0,0133	36,2
1556	26,45	1,17	0,0118	33,63	0,0121	34,3	0,0125	34,98	0,0128	35,67
1557	26,47	1,16	0,0114	33,15	0,0117	33,81	0,012	34,48	0,0124	35,16
1558	26,49	1,16	0,0109	32,69	0,0113	33,33	0,0116	33,99	0,0119	34,65
1559	26,5	1,16	0,0105	32,22	0,0108	32,86	0,0111	33,5	0,0115	34,16
1560	26,52	1,16	0,0101	31,78	0,0104	32,4	0,0107	33,03	0,011	33,67
1561	26,54	1,16	0,0097	31,33	0,01	31,95	0,0103	32,56	0,0106	33,2
1562	26,55	1,16	0,0093	30,9	0,0096	31,5	0,0099	32,11	0,0102	32,73
1563	26,57	1,16	0,0089	30,48	0,0092	31,07	0,0095	31,67	0,0098	32,28
1564	26,59	1,16	0,0085	30,07	0,0088	30,64	0,0091	31,23	0,0094	31,83
1565	26,61	1,16	0,0082	29,66	0,0084	30,23	0,0087	30,8	0,009	31,39
1566	26,62	1,16	0,0078	29,26	0,008	29,82	0,0083	30,39	0,0094	29,72
1567	26,64	1,16	0,0074	28,87	0,0077	29,42	0,0088	28,73	0,0085	30,03
1568	26,66	1,16	0,0071	28,49	0,0081	27,78	0,0079	29,07	0,0077	30,34
1569	26,67	1,16	0,0075	26,87	0,0073	28,13	0,0071	29,39	0,0069	30,64
1570	26,69	1,16	0,0067	27,23	0,0065	28,47	0,0062	29,71	0,006	30,93
1571	26,71	1,15	0,0059	27,59	0,0056	28,81	0,0054	30,01	0,0052	31,22
1572	26,72	1,15	0,0051	27,94	0,0048	29,13	0,0046	30,32	0,0045	31,5
1573	26,74	1,15	0,0043	28,28	0,0041	29,45	0,0039	30,61	0,0037	31,77
1574	26,76	1,15	0,0035	28,61	0,0033	29,76	0,0031	30,9	0,0029	32,04
1575	26,78	1,15	0,0028	28,93	0,0026	30,06	0,0024	31,18	0,0022	32,3
1576	26,79	1,15	0,002	29,25	0,0018	30,36	0,0016	31,46	0,0015	32,55
1577	26,81	1,15	0,0013	29,56	0,0011	30,65	0,0009	31,72	0,0007	32,8
1578	26,83	1,15	0,0006	29,86	0,0004	30,93	0,0002	31,99	0	33,04
1579	26,84	1,15	-0,0001	30,16	-0,0003	31,21	-0,0005	32,24	-0,0007	33,28
1580	26,86	1,15	-0,0008	30,45	-0,001	31,47	-0,0012	32,49	-0,0013	33,51
1581	26,88	1,15	-0,0015	30,73	-0,0017	31,74	-0,0018	32,74	-0,002	33,73
1582	26,89	1,15	-0,0022	31,01	-0,0023	31,99	-0,0025	32,98	-0,0026	33,95
1583	26,91	1,15	-0,0028	31,27	-0,003	32,24	-0,0031	33,21	-0,0033	34,17
1584	26,93	1,15	-0,0034	31,54	-0,0036	32,49	-0,0038	33,44	-0,0039	34,38
1585	26,95	1,15	-0,0041	31,79	-0,0042	32,73	-0,0044	33,66	-0,0045	34,58
1586	26,96	1,14	-0,0047	32,04	-0,0048	32,96	-0,005	33,87	-0,0051	34,78
1587	26,98	1,14	-0,0053	32,28	-0,0054	33,19	-0,0056	34,08	-0,0057	34,98
1588	27	1,14	-0,0059	32,53	-0,006	33,41	-0,0062	34,29	-0,0063	35,17
1589	27,01	1,14	-0,0065	32,76	-0,0066	33,63	-0,0068	34,49	-0,0069	35,36
1590	27,03	1,14	-0,007	32,99	-0,0072	33,84	-0,0073	34,69	-0,0074	35,54
1591	27,05	1,14	-0,0076	33,21	-0,0077	34,05	-0,0079	34,88	-0,008	35,72
1592	27,06	1,14	-0,0082	33,43	-0,0083	34,25	-0,0084	35,07	-0,0085	35,89
1593	27,08	1,14	-0,0087	33,64	-0,0088	34,45	-0,009	35,25	-0,0091	36,06
1594	27,1	1,14	-0,0092	33,85	-0,0094	34,64	-0,0095	35,44	-0,0096	36,22
1595	27,12	1,14	-0,0098	34,05	-0,0099	34,83	-0,01	35,61	-0,0101	36,39
1596	27,13	1,14	-0,0103	34,25	-0,0104	35,02	-0,0105	35,78	-0,0106	36,54
1597	27,15	1,14	-0,0108	34,44	-0,0109	35,2	-0,011	35,95	-0,0111	36,7
1598	27,17	1,14	-0,0113	34,63	-0,0114	35,37	-0,0115	36,12	-0,0116	36,85
1599	27,18	1,14	-0,0118	34,81	-0,0119	35,55	-0,012	36,27	-0,0121	37
1600	27,2	1,13	-0,0122	35	-0,0124	35,71	-0,0125	36,43	-0,0126	37,14
1601	27,22	1,13	-0,0127	35,17	-0,0128	35,88	-0,0129	36,58	-0,013	37,29
1602	27,23	1,13	-0,0132	35,35	-0,0133	36,04	-0,0134	36,74	-0,0135	37,42
1603	27,25	1,13	-0,0136	35,51	-0,0137	36,2	-0,0138	36,88	-0,0139	37,56
1604	27,27	1,13	-0,0141	35,68	-0,0142	36,35	-0,0143	37,03	-0,0144	37,69
1605	27,29	1,13	-0,0145	35,84	-0,0146	36,51	-0,0147	37,16	-0,0148	37,82

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,015	36,02	-0,0151	36,65	-0,0152	37,3	-0,0152	37,95
1607	27,32	1,13	-0,0154	36,17	-0,0155	36,81	-0,0156	37,43	-0,0157	38,07
1608	27,34	1,13	-0,0158	36,33	-0,0159	36,95	-0,016	37,58	-0,0161	38,19
1609	27,35	1,13	-0,0162	36,47	-0,0163	37,1	-0,0164	37,71	-0,0165	38,33
1610	27,37	1,13	-0,0166	36,62	-0,0167	37,23	-0,0168	37,84	-0,0169	38,44
1611	27,39	1,13	-0,017	36,76	-0,0171	37,37	-0,0172	37,96	-0,0173	38,56
1612	27,4	1,13	-0,0174	36,9	-0,0175	37,49	-0,0176	38,09	-0,0177	38,67
1613	27,42	1,13	-0,0178	37,04	-0,0179	37,62	-0,018	38,2	-0,018	38,78
1614	27,44	1,13	-0,0182	37,18	-0,0183	37,75	-0,0183	38,32	-0,0184	38,89
1615	27,46	1,12	-0,0186	37,31	-0,0186	37,87	-0,0187	38,43	-0,0188	39
1616	27,47	1,12	-0,0189	37,44	-0,019	37,99	-0,0191	38,55	-0,0191	39,1
1617	27,49	1,12	-0,0193	37,56	-0,0194	38,11	-0,0194	38,65	-0,0195	39,2
1618	27,51	1,12	-0,0196	37,69	-0,0197	38,23	-0,0198	38,77	-0,0199	39,3
1619	27,52	1,12	-0,02	37,83	-0,0201	38,34	-0,0201	38,87	-0,0202	39,4
1620	27,54	1,12	-0,0203	37,93	-0,0204	38,48	-0,0205	38,97	-0,0205	39,49
1621	27,56	1,12	-0,0207	38,05	-0,0207	38,56	-0,0208	39,1	-0,0209	39,59
1622	27,57	1,12	-0,0208	38,5	-0,0211	38,67	-0,0212	39,18	-0,0212	39,7
1623	27,59	1,12	-0,0209	38,94	-0,0212	39,11	-0,0215	39,27	-0,0215	39,77
1624	27,61	1,12	-0,021	39,39	-0,0213	39,55	-0,0216	39,7	-0,0219	39,86
1625	27,63	1,12	-0,0211	39,83	-0,0214	39,99	-0,0217	40,13	-0,022	40,28
1626	27,64	1,12	-0,0213	40,12	-0,0215	40,41	-0,0218	40,56	-0,022	40,7
1627	27,66	1,12	-0,0213	40,68	-0,0217	40,7	-0,0219	40,98	-0,0221	41,12
1628	27,68	1,12	-0,0214	41,11	-0,0217	41,25	-0,022	41,26	-0,0222	41,53
1629	27,69	1,12	-0,0215	41,52	-0,0218	41,67	-0,022	41,8	-0,0224	41,8
1630	27,71	1,11	-0,0216	41,93	-0,0219	42,07	-0,0221	42,21	-0,0224	42,34
1631	27,73	1,11	-0,0217	42,32	-0,0219	42,47	-0,0222	42,6	-0,0225	42,73
1632	27,74	1,11	-0,0218	42,72	-0,022	42,86	-0,0223	42,99	-0,0225	43,12
1633	27,76	1,11	-0,0219	43,11	-0,0221	43,25	-0,0224	43,38	-0,0226	43,51
1634	27,78	1,11	-0,0219	43,5	-0,0222	43,63	-0,0224	43,76	-0,0227	43,86
1635	27,8	1,11	-0,022	43,87	-0,0223	44,01	-0,0225	44,12	-0,0228	44,24
1636	27,81	1,11	-0,0221	44,25	-0,0223	44,36	-0,0226	44,49	-0,0228	44,6
1637	27,83	1,11	-0,0222	44,6	-0,0224	44,73	-0,0227	44,85	-0,0229	44,97
1638	27,85	1,11	-0,0223	44,96	-0,0225	45,09	-0,0227	45,21	-0,023	45,32
1639	27,86	1,11	-0,0223	45,32	-0,0226	45,45	-0,0228	45,56	-0,023	45,68
1640	27,88	1,11	-0,0224	45,68	-0,0227	45,79	-0,0229	45,91	-0,0231	46,02
1641	27,9	1,11	-0,0225	46,02	-0,0227	46,14	-0,0229	46,25	-0,0232	46,37
1642	27,91	1,11	-0,0226	46,37	-0,0228	46,48	-0,023	46,6	-0,0232	46,7
1643	27,93	1,11	-0,0226	46,7	-0,0229	46,82	-0,0231	46,93	-0,0233	47,04
1644	27,95	1,11	-0,0227	47,04	-0,0229	47,15	-0,0232	47,26	-0,0234	47,36
1645	27,97	1,1	-0,0228	47,36	-0,023	47,48	-0,0232	47,58	-0,0234	47,69
1646	27,98	1,1	-0,0229	47,69	-0,0231	47,8	-0,0233	47,9	-0,0235	48
1647	28	1,1	-0,0229	48,01	-0,0231	48,12	-0,0233	48,22	-0,0235	48,29
1648	28,02	1,1	-0,023	48,32	-0,0232	48,43	-0,0234	48,51	-0,0236	48,63
1649	28,03	1,1	-0,0231	48,63	-0,0232	48,71	-0,0235	48,84	-0,0237	48,94
1650	28,05	1,1	-0,0231	48,92	-0,0233	49,04	-0,0235	49,14	-0,0235	48,9
1651	28,07	1,1	-0,0232	49,24	-0,0234	49,35	-0,0234	49,11	-0,0233	48,87
1652	28,08	1,1	-0,0232	49,54	-0,0232	49,31	-0,0232	49,07	-0,0232	48,83
1653	28,1	1,1	-0,0231	49,5	-0,0231	49,27	-0,023	49,03	-0,023	48,8
1654	28,12	1,1	-0,0229	49,46	-0,0229	49,22	-0,0229	48,99	-0,0229	48,89
1655	28,14	1,1	-0,0228	49,41	-0,0227	49,19	-0,0228	49,09	-0,0227	48,72
1656	28,15	1,1	-0,0226	49,37	-0,0227	49,28	-0,0226	48,92	-0,0225	48,68
1657	28,17	1,1	-0,0225	49,46	-0,0224	49,1	-0,0224	48,87	-0,0224	48,65
1658	28,19	1,1	-0,0223	49,29	-0,0223	49,06	-0,0222	48,84	-0,0222	48,61
1659	28,2	1,1	-0,0221	49,24	-0,0221	49,02	-0,0221	48,8	-0,0221	48,59
1660	28,22	1,1	-0,022	49,2	-0,022	48,98	-0,0219	48,77	-0,0219	48,55
1661	28,24	1,09	-0,0219	49,16	-0,0218	48,95	-0,0218	48,73	-0,0218	48,52
1662	28,25	1,09	-0,0217	49,12	-0,0217	48,91	-0,0217	48,7	-0,0216	48,48
1663	28,27	1,09	-0,0216	49,08	-0,0215	48,87	-0,0215	48,66	-0,0215	48,45
1664	28,29	1,09	-0,0214	49,04	-0,0214	48,83	-0,0214	48,63	-0,0213	48,42
1665	28,31	1,09	-0,0213	49	-0,0213	48,8	-0,0212	48,59	-0,0212	48,39
1666	28,32	1,09	-0,0211	48,97	-0,0211	48,76	-0,0211	48,56	-0,0211	48,36
1667	28,34	1,09	-0,021	48,93	-0,021	48,73	-0,021	48,53	-0,0209	48,33
1668	28,36	1,09	-0,0209	48,89	-0,0208	48,69	-0,0208	48,5	-0,0208	48,3
1669	28,37	1,09	-0,0207	48,85	-0,0207	48,66	-0,0207	48,46	-0,0207	48,27
1670	28,39	1,09	-0,0206	48,82	-0,0206	48,62	-0,0206	48,44	-0,0205	48,24
1671	28,41	1,09	-0,0205	48,78	-0,0204	48,6	-0,0204	48,4	-0,0204	48,22
1672	28,42	1,09	-0,0203	48,75	-0,0203	48,56	-0,0203	48,38	-0,0203	48,18
1673	28,44	1,09	-0,021	47,48	-0,0202	48,53	-0,0202	48,34	-0,0201	48,16
1674	28,46	1,09	-0,0204	48,18	-0,0209	47,27	-0,02	48,32	-0,02	48,13
1675	28,48	1,09	-0,0198	48,85	-0,0203	47,96	-0,0207	47,05	-0,0199	48,11
1676	28,49	1,09	-0,0192	49,52	-0,0197	48,64	-0,0201	47,75	-0,0206	46,85
1677	28,51	1,08	-0,0187	50,17	-0,0191	49,31	-0,0195	48,44	-0,02	47,55
1678	28,53	1,08	-0,0181	50,81	-0,0185	49,96	-0,019	49,11	-0,0194	48,23

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0175	51,43	-0,018	50,61	-0,0184	49,76	-0,0188	48,91
1680	28,56	1,08	-0,017	52,04	-0,0174	51,23	-0,0178	50,41	-0,0182	49,56
1681	28,58	1,08	-0,0165	52,64	-0,0169	51,84	-0,0173	51,03	-0,0177	50,21
1682	28,59	1,08	-0,016	53,23	-0,0163	52,44	-0,0167	51,65	-0,0171	50,84
1683	28,61	1,08	-0,0154	53,79	-0,0158	53,03	-0,0162	52,25	-0,0166	51,46
1684	28,63	1,08	-0,0149	54,36	-0,0153	53,6	-0,0157	52,84	-0,0161	52,06
1685	28,65	1,08	-0,0144	54,9	-0,0148	54,17	-0,0152	53,41	-0,0156	52,65
1686	28,66	1,08	-0,014	55,44	-0,0143	54,71	-0,0147	53,98	-0,0151	53,23
1687	28,68	1,08	-0,0135	55,96	-0,0138	55,26	-0,0142	54,53	-0,0146	53,8
1688	28,7	1,08	-0,013	56,48	-0,0134	55,78	-0,0137	55,07	-0,0141	54,35
1689	28,71	1,08	-0,0126	56,98	-0,0129	56,3	-0,0132	55,6	-0,0136	54,89
1690	28,73	1,08	-0,0121	57,48	-0,0124	56,8	-0,0128	56,12	-0,0131	55,42
1691	28,75	1,08	-0,0117	57,96	-0,012	57,3	-0,0123	56,63	-0,0127	55,95
1692	28,76	1,08	-0,0112	58,44	-0,0116	57,78	-0,0119	57,13	-0,0122	56,45
1693	28,78	1,07	-0,0108	58,9	-0,0111	58,26	-0,0114	57,61	-0,0118	56,96
1694	28,8	1,07	-0,0104	59,35	-0,0107	58,72	-0,011	58,09	-0,0113	57,44
1695	28,82	1,07	-0,01	59,8	-0,0103	59,18	-0,0106	58,56	-0,0109	57,92
1696	28,83	1,07	-0,0096	60,24	-0,0099	59,63	-0,0102	59,02	-0,0105	58,39
1697	28,85	1,07	-0,0092	60,66	-0,0095	60,07	-0,0098	59,46	-0,0101	58,85
1698	28,87	1,07	-0,0088	61,08	-0,0091	60,5	-0,0094	59,91	-0,0097	59,3
1699	28,88	1,07	-0,0084	61,49	-0,0087	60,92	-0,009	60,33	-0,0093	59,75
1700	28,9	1,07	-0,0081	61,9	-0,0083	61,33	-0,0086	60,76	-0,0089	60,18
1701	28,92	1,07	-0,0077	62,29	-0,0079	61,74	-0,0082	61,17	-0,0085	61,83
1702	28,93	1,07	-0,0073	62,68	-0,0076	62,13	-0,0078	62,8	-0,0084	61,52
1703	28,95	1,07	-0,007	63,05	-0,007	63,75	-0,0078	62,48	-0,0076	61,22
1704	28,97	1,07	-0,0074	64,65	-0,0072	63,4	-0,007	62,16	-0,0068	60,92
1705	28,99	1,07	-0,0066	64,29	-0,0064	63,07	-0,0062	61,85	-0,006	60,64
1706	29	1,07	-0,0058	63,94	-0,0056	62,74	-0,0054	61,55	-0,0052	60,35
1707	29,02	1,07	-0,005	63,6	-0,0048	62,42	-0,0046	61,24	-0,0044	60,08
1708	29,04	1,07	-0,0042	63,27	-0,004	62,1	-0,0038	60,96	-0,0036	59,81
1709	29,05	1,07	-0,0035	62,93	-0,0033	61,8	-0,0031	60,67	-0,0029	59,55
1710	29,07	1,06	-0,0027	62,62	-0,0025	61,5	-0,0023	60,39	-0,0022	59,29
1711	29,09	1,06	-0,002	62,3	-0,0018	61,21	-0,0016	60,12	-0,0014	59,04
1712	29,1	1,06	-0,0013	62	-0,0011	60,92	-0,0009	59,86	-0,0007	58,8
1713	29,12	1,06	-0,0006	61,7	-0,0004	60,65	-0,0002	59,6	0	58,56
1714	29,14	1,06	0,0001	61,41	0,0003	60,37	0,0005	59,35	0,0006	58,32
1715	29,16	1,06	0,0008	61,12	0,001	60,11	0,0012	59,1	0,0013	58,1
1716	29,17	1,06	0,0015	60,84	0,0017	59,85	0,0018	58,86	0,002	57,87
1717	29,19	1,06	0,0021	60,57	0,0023	59,59	0,0025	58,62	0,0026	57,66
1718	29,21	1,06	0,0028	60,31	0,0029	59,34	0,0031	58,39	0,0032	57,44
1719	29,22	1,06	0,0034	60,04	0,0036	59,1	0,0037	58,16	0,0039	57,24
1720	29,24	1,06	0,004	59,79	0,0042	58,86	0,0043	57,95	0,0045	57,03
1721	29,26	1,06	0,0046	59,54	0,0048	58,64	0,0049	57,73	0,0051	56,83
1722	29,27	1,06	0,0052	59,3	0,0054	58,41	0,0055	57,52	0,0057	56,64
1723	29,29	1,06	0,0058	59,06	0,006	58,19	0,0061	57,32	0,0062	56,45
1724	29,31	1,06	0,0064	58,83	0,0065	57,97	0,0067	57,12	0,0068	56,26
1725	29,33	1,06	0,007	58,61	0,0071	57,76	0,0072	56,92	0,0074	56,09
1726	29,34	1,05	0,0075	58,39	0,0077	57,55	0,0078	56,73	0,0079	55,91
1727	29,36	1,05	0,0081	58,17	0,0082	57,36	0,0083	56,54	0,0084	55,74
1728	29,38	1,05	0,0086	57,96	0,0087	57,16	0,0089	56,36	0,009	55,57
1729	29,39	1,05	0,0091	57,75	0,0093	56,97	0,0094	56,18	0,0095	55,4
1730	29,41	1,05	0,0096	57,55	0,0098	56,78	0,0099	56,01	0,01	55,24
1731	29,43	1,05	0,0102	57,36	0,0103	56,6	0,0104	55,84	0,0105	55,09
1732	29,44	1,05	0,0107	57,17	0,0108	56,41	0,0109	55,67	0,011	54,93
1733	29,46	1,05	0,0111	56,97	0,0113	56,24	0,0114	55,51	0,0115	54,78
1734	29,48	1,05	0,0116	56,79	0,0117	56,07	0,0118	55,35	0,0119	54,63
1735	29,5	1,05	0,0121	56,61	0,0122	55,9	0,0123	55,19	0,0124	54,49
1736	29,51	1,05	0,0126	56,44	0,0127	55,74	0,0128	55,04	0,0129	54,35
1737	29,53	1,05	0,013	56,26	0,0131	55,58	0,0132	54,89	0,0133	54,21
1738	29,55	1,05	0,0135	56,1	0,0136	55,42	0,0137	54,75	0,0138	54,08
1739	29,56	1,05	0,0139	55,93	0,014	55,27	0,0141	54,6	0,0142	53,95
1740	29,58	1,05	0,0144	55,77	0,0145	55,12	0,0146	54,47	0,0146	53,82
1741	29,6	1,05	0,0148	55,6	0,0149	54,97	0,015	54,33	0,0151	53,69
1742	29,61	1,05	0,0152	55,45	0,0153	54,81	0,0154	54,2	0,0155	53,57
1743	29,63	1,05	0,0156	55,29	0,0157	54,67	0,0158	54,05	0,0159	53,45
1744	29,65	1,04	0,016	55,15	0,0161	54,53	0,0162	53,92	0,0163	53,31
1745	29,67	1,04	0,0164	55	0,0165	54,4	0,0166	53,79	0,0167	53,2
1746	29,68	1,04	0,0168	54,86	0,0169	54,26	0,017	53,67	0,0171	53,08
1747	29,7	1,04	0,0172	54,72	0,0173	54,14	0,0174	53,55	0,0174	52,97
1748	29,72	1,04	0,0176	54,58	0,0177	54	0,0177	53,44	0,0178	52,86
1749	29,73	1,04	0,018	54,45	0,018	53,88	0,0181	53,32	0,0182	52,76
1750	29,75	1,04	0,0183	54,32	0,0184	53,76	0,0185	53,21	0,0186	52,65
1751	29,77	1,04	0,0187	54,19	0,0188	53,64	0,0188	53,09	0,0189	52,55



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,019	54,06	0,0191	53,52	0,0192	52,99	0,0193	52,45
1753	29,8	1,04	0,0194	53,94	0,0195	53,41	0,0196	52,87	0,0196	52,35
1754	29,82	1,04	0,0197	53,79	0,0198	53,29	0,0199	52,77	0,02	52,25
1755	29,84	1,04	0,0201	53,7	0,0201	53,16	0,0202	52,67	0,0203	52,16
1756	29,85	1,04	0,0204	53,58	0,0205	53,07	0,0205	52,54	0,0206	52,06
1757	29,87	1,04	0,0205	53,14	0,0208	52,97	0,0209	52,47	0,0209	51,95
1758	29,89	1,04	0,0206	52,7	0,0209	52,53	0,0212	52,37	0,0213	51,88
1759	29,9	1,04	0,0207	52,25	0,021	52,1	0,0213	51,95	0,0216	51,79
1760	29,92	1,04	0,0208	51,83	0,0211	51,67	0,0214	51,52	0,0217	51,38
1761	29,94	1,03	0,021	51,53	0,0212	51,25	0,0215	51,1	0,0218	50,96
1762	29,95	1,03	0,021	50,98	0,0214	50,96	0,0216	50,69	0,0219	50,55
1763	29,97	1,03	0,0211	50,56	0,0214	50,42	0,0218	50,41	0,0219	50,15
1764	29,99	1,03	0,0212	50,16	0,0215	50,01	0,0218	49,88	0,0221	49,88
1765	30,01	1,03	0,0213	49,76	0,0216	49,62	0,0218	49,48	0,0221	49,35
1766	30,02	1,03	0,0214	49,36	0,0217	49,22	0,0219	49,09	0,0222	48,96
1767	30,04	1,03	0,0215	48,97	0,0218	48,84	0,022	48,7	0,0223	48,58
1768	30,06	1,03	0,0216	48,59	0,0218	48,45	0,0221	48,33	0,0223	48,2
1769	30,07	1,03	0,0217	48,21	0,0219	48,08	0,0222	47,95	0,0224	47,85
1770	30,09	1,03	0,0218	47,84	0,022	47,7	0,0222	47,6	0,0225	47,47
1771	30,11	1,03	0,0218	47,47	0,0221	47,36	0,0223	47,23	0,0226	47,12
1772	30,12	1,03	0,0219	47,12	0,0222	46,99	0,0224	46,88	0,0226	46,76
1773	30,14	1,03	0,022	46,76	0,0222	46,64	0,0225	46,52	0,0227	46,41
1774	30,16	1,03	0,0221	46,41	0,0223	46,29	0,0225	46,18	0,0228	46,06
1775	30,18	1,03	0,0221	46,06	0,0224	45,95	0,0226	45,83	0,0228	45,72
1776	30,19	1,03	0,0222	45,72	0,0224	45,6	0,0227	45,49	0,0229	45,38
1777	30,21	1,03	0,0223	45,38	0,0225	45,27	0,0227	45,16	0,023	45,05
1778	30,23	1,03	0,0224	45,05	0,0226	44,94	0,0228	44,83	0,023	44,72
1779	30,24	1,02	0,0224	44,72	0,0227	44,61	0,0229	44,5	0,0231	44,4
1780	30,26	1,02	0,0225	44,4	0,0227	44,29	0,0229	44,19	0,0231	44,08
1781	30,28	1,02	0,0226	44,08	0,0228	43,97	0,023	43,87	0,0232	43,77
1782	30,29	1,02	0,0226	43,77	0,0229	43,66	0,0231	43,56	0,0232	43,48
1783	30,31	1,02	0,0227	43,45	0,0229	43,35	0,0231	43,27	0,0233	43,16
1784	30,33	1,02	0,0228	43,15	0,023	43,07	0,0232	42,95	0,0234	42,85
1785	30,35	1,02	0,0228	42,87	0,023	42,75	0,0232	42,65	0,0232	42,88
1786	30,36	1,02	0,0229	42,55	0,0231	42,45	0,0231	42,68	0,0231	42,92
1787	30,38	1,02	0,023	42,25	0,0229	42,48	0,0229	42,72	0,0229	42,96
1788	30,4	1,02	0,0228	42,29	0,0228	42,52	0,0228	42,76	0,0227	42,99
1789	30,41	1,02	0,0226	42,33	0,0226	42,57	0,0226	42,79	0,0227	42,89
1790	30,43	1,02	0,0225	42,38	0,0225	42,6	0,0225	42,7	0,0224	43,06
1791	30,45	1,02	0,0223	42,42	0,0224	42,51	0,0223	42,87	0,0223	43,1
1792	30,46	1,02	0,0223	42,33	0,0222	42,68	0,0221	42,91	0,0221	43,13
1793	30,48	1,02	0,022	42,5	0,022	42,73	0,022	42,94	0,022	43,17
1794	30,5	1,02	0,0219	42,55	0,0219	42,76	0,0218	42,98	0,0218	43,2
1795	30,52	1,02	0,0217	42,59	0,0217	42,8	0,0217	43,01	0,0217	43,23
1796	30,53	1,02	0,0216	42,63	0,0216	42,84	0,0215	43,05	0,0215	43,26
1797	30,55	1,01	0,0214	42,67	0,0214	42,88	0,0214	43,08	0,0214	43,3
1798	30,57	1,01	0,0213	42,71	0,0213	42,91	0,0213	43,12	0,0212	43,32
1799	30,58	1,01	0,0212	42,74	0,0211	42,95	0,0211	43,15	0,0211	43,36
1800	30,6	1,01	0,021	42,78	0,021	42,98	0,021	43,19	0,021	43,38
1801	30,62	1,01	0,0209	42,82	0,0209	43,02	0,0208	43,22	0,0208	43,42
1802	30,63	1,01	0,0207	42,86	0,0207	43,05	0,0207	43,25	0,0207	43,44
1803	30,65	1,01	0,0206	42,89	0,0206	43,09	0,0206	43,28	0,0206	43,48
1804	30,67	1,01	0,0205	42,93	0,0205	43,12	0,0204	43,31	0,0204	43,5
1805	30,69	1,01	0,0204	42,96	0,0203	43,15	0,0203	43,34	0,0203	43,53
1806	30,7	1,01	0,0202	43	0,0202	43,18	0,0202	43,37	0,0202	43,56
1807	30,72	1,01	0,0201	43,03	0,0201	43,22	0,0201	43,4	0,02	43,59
1808	30,74	1,01	0,0208	44,28	0,0199	43,25	0,0199	43,43	0,0199	43,61
1809	30,75	1,01	0,0202	43,59	0,0206	44,49	0,0198	43,46	0,0198	43,64
1810	30,77	1,01	0,0196	42,93	0,02	43,81	0,0205	44,7	0,0197	43,66
1811	30,79	1,01	0,019	42,27	0,0194	43,14	0,0199	44,01	0,0203	44,91
1812	30,8	1,01	0,0184	41,63	0,0189	42,47	0,0193	43,34	0,0198	44,21
1813	30,82	1,01	0,0179	40,99	0,0183	41,83	0,0187	42,67	0,0192	43,54
1814	30,84	1,01	0,0173	40,38	0,0177	41,2	0,0182	42,03	0,0186	42,87
1815	30,86	1	0,0168	39,78	0,0172	40,58	0,0176	41,39	0,018	42,23
1816	30,87	1	0,0163	39,19	0,0167	39,97	0,0171	40,78	0,0175	41,59
1817	30,89	1	0,0158	38,61	0,0161	39,38	0,0165	40,17	0,0169	40,97
1818	30,91	1	0,0153	38,05	0,0156	38,8	0,016	39,58	0,0164	40,35
1819	30,92	1	0,0148	37,49	0,0151	38,24	0,0155	38,99	0,0159	39,76
1820	30,94	1	0,0143	36,95	0,0146	37,68	0,015	38,42	0,0154	39,17
1821	30,96	1	0,0138	36,42	0,0142	37,14	0,0145	37,86	0,0149	38,61
1822	30,97	1	0,0133	35,9	0,0137	36,6	0,014	37,32	0,0144	38,04
1823	30,99	1	0,0129	35,39	0,0132	36,08	0,0136	36,78	0,0139	37,5
1824	31,01	1	0,0124	34,89	0,0128	35,57	0,0131	36,26	0,0134	36,96

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,012	34,4	0,0123	35,07	0,0126	35,74	0,013	36,43
1826	31,04	1	0,0115	33,93	0,0119	34,58	0,0122	35,24	0,0125	35,91
1827	31,06	1	0,0111	33,45	0,0114	34,1	0,0117	34,75	0,0121	35,41
1828	31,08	1	0,0107	33	0,011	33,63	0,0113	34,27	0,0116	34,92
1829	31,09	1	0,0103	32,54	0,0106	33,17	0,0109	33,79	0,0112	34,44
1830	31,11	1	0,0099	32,11	0,0102	32,71	0,0105	33,33	0,0108	33,96
1831	31,13	1	0,0095	31,67	0,0098	32,27	0,0101	32,88	0,0104	33,5
1832	31,14	1	0,0091	31,25	0,0094	31,84	0,0097	32,44	0,01	33,04
1833	31,16	1	0,0087	30,83	0,009	31,41	0,0093	32	0,0096	32,6
1834	31,18	0,99	0,0083	30,43	0,0086	30,99	0,0089	31,57	0,0092	32,15
1835	31,2	0,99	0,008	30,03	0,0082	30,59	0,0085	31,15	0,0088	31,73
1836	31,21	0,99	0,0076	29,64	0,0079	30,19	0,0081	30,75	0,0082	30,1
1837	31,23	0,99	0,0072	29,26	0,0075	29,8	0,0078	29,33	0,0083	30,4
1838	31,25	0,99	0,0069	28,88	0,0072	29,4	0,0075	28,97	0,0075	30,69
1839	31,26	0,99	0,0073	27,3	0,0071	28,54	0,0069	29,76	0,0067	30,99
1840	31,28	0,99	0,0065	27,66	0,0063	28,87	0,0061	30,07	0,0059	31,27
1841	31,3	0,99	0,0057	28	0,0055	29,19	0,0053	30,37	0,0051	31,55
1842	31,31	0,99	0,005	28,34	0,0047	29,5	0,0045	30,67	0,0044	31,82
1843	31,33	0,99	0,0042	28,67	0,004	29,82	0,0038	30,95	0,0036	32,08
1844	31,35	0,99	0,0034	29	0,0032	30,12	0,003	31,23	0,0029	32,34
1845	31,37	0,99	0,0027	29,31	0,0025	30,41	0,0023	31,51	0,0021	32,6
1846	31,38	0,99	0,002	29,62	0,0018	30,7	0,0016	31,78	0,0014	32,84
1847	31,4	0,99	0,0013	29,92	0,0011	30,98	0,0009	32,03	0,0007	33,09
1848	31,42	0,99	0,0006	30,22	0,0004	31,26	0,0002	32,29	0	33,32
1849	31,43	0,99	-0,0001	30,5	-0,0003	31,53	-0,0005	32,54	-0,0006	33,55
1850	31,45	0,99	-0,0008	30,79	-0,001	31,79	-0,0011	32,79	-0,0013	33,78
1851	31,47	0,99	-0,0015	31,06	-0,0016	32,05	-0,0018	33,02	-0,0019	34
1852	31,48	0,99	-0,0021	31,33	-0,0023	32,3	-0,0024	33,26	-0,0026	34,21
1853	31,5	0,99	-0,0027	31,59	-0,0029	32,55	-0,0031	33,48	-0,0032	34,43
1854	31,52	0,98	-0,0034	31,85	-0,0035	32,78	-0,0037	33,71	-0,0038	34,63
1855	31,54	0,98	-0,004	32,1	-0,0041	33,02	-0,0043	33,93	-0,0044	34,83
1856	31,55	0,98	-0,0046	32,35	-0,0047	33,25	-0,0049	34,14	-0,005	35,03
1857	31,57	0,98	-0,0052	32,59	-0,0053	33,47	-0,0055	34,35	-0,0056	35,22
1858	31,59	0,98	-0,0057	32,82	-0,0059	33,69	-0,006	34,55	-0,0062	35,41
1859	31,6	0,98	-0,0063	33,05	-0,0065	33,9	-0,0066	34,75	-0,0067	35,59
1860	31,62	0,98	-0,0069	33,28	-0,007	34,11	-0,0072	34,95	-0,0073	35,77
1861	31,64	0,98	-0,0074	33,49	-0,0076	34,32	-0,0077	35,13	-0,0078	35,95
1862	31,65	0,98	-0,008	33,71	-0,0081	34,51	-0,0082	35,32	-0,0083	36,12
1863	31,67	0,98	-0,0085	33,92	-0,0086	34,71	-0,0088	35,5	-0,0089	36,29
1864	31,69	0,98	-0,009	34,12	-0,0091	34,9	-0,0093	35,68	-0,0094	36,45
1865	31,71	0,98	-0,0095	34,32	-0,0097	35,09	-0,0098	35,85	-0,0099	36,61
1866	31,72	0,98	-0,01	34,52	-0,0102	35,27	-0,0103	36,02	-0,0104	36,76
1867	31,74	0,98	-0,0105	34,71	-0,0106	35,45	-0,0108	36,18	-0,0109	36,92
1868	31,76	0,98	-0,011	34,9	-0,0111	35,62	-0,0112	36,35	-0,0113	37,06
1869	31,77	0,98	-0,0115	35,08	-0,0116	35,79	-0,0117	36,5	-0,0118	37,21
1870	31,79	0,98	-0,012	35,26	-0,0121	35,96	-0,0122	36,66	-0,0123	37,35
1871	31,81	0,98	-0,0124	35,43	-0,0125	36,12	-0,0126	36,81	-0,0127	37,49
1872	31,82	0,98	-0,0129	35,6	-0,013	36,28	-0,0131	36,96	-0,0132	37,63
1873	31,84	0,97	-0,0133	35,77	-0,0134	36,44	-0,0135	37,1	-0,0136	37,76
1874	31,86	0,97	-0,0138	35,93	-0,0139	36,59	-0,014	37,24	-0,014	37,89
1875	31,88	0,97	-0,0142	36,09	-0,0143	36,74	-0,0144	37,38	-0,0145	38,02
1876	31,89	0,97	-0,0146	36,27	-0,0147	36,88	-0,0148	37,52	-0,0149	38,15
1877	31,91	0,97	-0,015	36,42	-0,0151	37,04	-0,0152	37,65	-0,0153	38,27
1878	31,93	0,97	-0,0154	36,57	-0,0155	37,18	-0,0156	37,8	-0,0157	38,39
1879	31,94	0,97	-0,0158	36,71	-0,0159	37,32	-0,016	37,92	-0,0161	38,52
1880	31,96	0,97	-0,0162	36,86	-0,0163	37,45	-0,0164	38,05	-0,0165	38,64
1881	31,98	0,97	-0,0166	37	-0,0167	37,59	-0,0168	38,17	-0,0169	38,75
1882	31,99	0,97	-0,017	37,14	-0,0171	37,71	-0,0172	38,29	-0,0172	38,86
1883	32,01	0,97	-0,0174	37,27	-0,0175	37,84	-0,0175	38,41	-0,0176	38,97
1884	32,03	0,97	-0,0177	37,41	-0,0178	37,96	-0,0179	38,52	-0,018	39,07
1885	32,05	0,97	-0,0181	37,54	-0,0182	38,09	-0,0183	38,63	-0,0183	39,18
1886	32,06	0,97	-0,0185	37,67	-0,0185	38,21	-0,0186	38,75	-0,0187	39,28
1887	32,08	0,97	-0,0188	37,79	-0,0189	38,33	-0,019	38,85	-0,019	39,38
1888	32,1	0,97	-0,0192	37,92	-0,0192	38,44	-0,0193	38,96	-0,0194	39,48
1889	32,11	0,97	-0,0195	38,06	-0,0196	38,55	-0,0197	39,06	-0,0197	39,58
1890	32,13	0,97	-0,0198	38,16	-0,0199	38,69	-0,02	39,17	-0,0201	39,67
1891	32,15	0,97	-0,0202	38,27	-0,0202	38,77	-0,0203	39,29	-0,0204	39,77
1892	32,16	0,97	-0,0203	38,37	-0,0206	38,88	-0,0206	39,37	-0,0207	39,88
1893	32,18	0,96	-0,0204	39,14	-0,0207	39,3	-0,021	39,46	-0,021	39,95
1894	32,2	0,96	-0,0205	39,58	-0,0208	39,73	-0,0211	39,88	-0,0213	40,03
1895	32,22	0,96	-0,0206	40	-0,0209	40,16	-0,0212	40,3	-0,0214	40,44
1896	32,23	0,96	-0,0208	40,29	-0,021	40,57	-0,0212	40,72	-0,0215	40,85
1897	32,25	0,96	-0,0208	40,83	-0,0211	40,85	-0,0213	41,12	-0,0216	41,26

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0209	41,24	-0,0212	41,38	-0,0215	41,39	-0,0217	41,66
1899	32,28	0,96	-0,021	41,64	-0,0212	41,79	-0,0215	41,92	-0,0219	41,92
1900	32,3	0,96	-0,0211	42,04	-0,0213	42,18	-0,0216	42,32	-0,0218	42,44
1901	32,32	0,96	-0,0212	42,43	-0,0214	42,57	-0,0217	42,7	-0,0219	42,83
1902	32,33	0,96	-0,0212	42,82	-0,0215	42,95	-0,0217	43,08	-0,022	43,2
1903	32,35	0,96	-0,0213	43,19	-0,0216	43,33	-0,0218	43,45	-0,0221	43,58
1904	32,37	0,96	-0,0214	43,57	-0,0217	43,69	-0,0219	43,82	-0,0221	43,92
1905	32,39	0,96	-0,0215	43,93	-0,0217	44,06	-0,022	44,17	-0,0222	44,29
1906	32,4	0,96	-0,0216	44,3	-0,0218	44,4	-0,022	44,53	-0,0223	44,64
1907	32,42	0,96	-0,0217	44,64	-0,0219	44,76	-0,0221	44,88	-0,0223	45
1908	32,44	0,96	-0,0217	44,99	-0,022	45,11	-0,0222	45,23	-0,0224	45,34
1909	32,45	0,96	-0,0218	45,33	-0,022	45,46	-0,0223	45,57	-0,0225	45,68
1910	32,47	0,96	-0,0219	45,68	-0,0221	45,79	-0,0223	45,91	-0,0226	46,02
1911	32,49	0,96	-0,022	46,01	-0,0222	46,13	-0,0224	46,24	-0,0226	46,35
1912	32,5	0,96	-0,022	46,35	-0,0222	46,46	-0,0225	46,57	-0,0227	46,67
1913	32,52	0,96	-0,0221	46,67	-0,0223	46,79	-0,0225	46,89	-0,0227	47
1914	32,54	0,95	-0,0222	47	-0,0224	47,11	-0,0226	47,22	-0,0228	47,31
1915	32,56	0,95	-0,0222	47,32	-0,0224	47,43	-0,0227	47,53	-0,0229	47,63
1916	32,57	0,95	-0,0223	47,63	-0,0225	47,74	-0,0227	47,84	-0,0229	47,94
1917	32,59	0,95	-0,0224	47,94	-0,0226	48,05	-0,0228	48,14	-0,023	48,22
1918	32,61	0,95	-0,0224	48,25	-0,0226	48,35	-0,0228	48,43	-0,023	48,54
1919	32,62	0,95	-0,0225	48,55	-0,0227	48,63	-0,0229	48,74	-0,0231	48,84
1920	32,64	0,95	-0,0225	48,82	-0,0228	48,94	-0,023	49,04	-0,0229	48,81
1921	32,66	0,95	-0,0226	49,14	-0,0228	49,24	-0,0228	49,01	-0,0228	48,78
1922	32,67	0,95	-0,0227	49,43	-0,0227	49,2	-0,0226	48,98	-0,0226	48,74
1923	32,69	0,95	-0,0225	49,39	-0,0225	49,17	-0,0225	48,93	-0,0225	48,71
1924	32,71	0,95	-0,0224	49,35	-0,0223	49,12	-0,0223	48,9	-0,0224	48,8
1925	32,73	0,95	-0,0222	49,31	-0,0222	49,09	-0,0223	48,99	-0,0221	48,64
1926	32,74	0,95	-0,0221	49,27	-0,0221	49,18	-0,022	48,83	-0,022	48,6
1927	32,76	0,95	-0,022	49,36	-0,0219	49,01	-0,0219	48,78	-0,0218	48,57
1928	32,78	0,95	-0,0218	49,19	-0,0217	48,96	-0,0217	48,75	-0,0217	48,53
1929	32,79	0,95	-0,0216	49,14	-0,0216	48,93	-0,0216	48,71	-0,0215	48,51
1930	32,81	0,95	-0,0215	49,11	-0,0214	48,89	-0,0214	48,68	-0,0214	48,47
1931	32,83	0,95	-0,0213	49,06	-0,0213	48,86	-0,0213	48,65	-0,0213	48,44
1932	32,84	0,95	-0,0212	49,03	-0,0212	48,82	-0,0211	48,62	-0,0211	48,41
1933	32,86	0,95	-0,021	48,99	-0,021	48,79	-0,021	48,58	-0,021	48,38
1934	32,88	0,95	-0,0209	48,95	-0,0209	48,75	-0,0209	48,55	-0,0208	48,35
1935	32,9	0,94	-0,0208	48,91	-0,0207	48,72	-0,0207	48,51	-0,0207	48,32
1936	32,91	0,94	-0,0206	48,88	-0,0206	48,68	-0,0206	48,49	-0,0206	48,29
1937	32,93	0,94	-0,0205	48,84	-0,0205	48,65	-0,0205	48,45	-0,0204	48,26
1938	32,95	0,94	-0,0204	48,81	-0,0203	48,61	-0,0203	48,43	-0,0203	48,23
1939	32,96	0,94	-0,0202	48,77	-0,0202	48,58	-0,0202	48,39	-0,0202	48,21
1940	32,98	0,94	-0,0201	48,74	-0,0201	48,55	-0,0201	48,36	-0,0201	48,17
1941	33	0,94	-0,02	48,7	-0,02	48,52	-0,0199	48,33	-0,0199	48,15
1942	33,01	0,94	-0,0199	48,67	-0,0198	48,48	-0,0198	48,31	-0,0198	48,12
1943	33,03	0,94	-0,0205	47,44	-0,0197	48,46	-0,0197	48,27	-0,0197	48,1
1944	33,05	0,94	-0,0199	48,11	-0,0204	47,23	-0,0196	48,25	-0,0196	48,07
1945	33,07	0,94	-0,0194	48,77	-0,0198	47,91	-0,0202	47,02	-0,0194	48,05
1946	33,08	0,94	-0,0188	49,42	-0,0192	48,57	-0,0197	47,7	-0,0201	46,82
1947	33,1	0,94	-0,0182	50,06	-0,0186	49,22	-0,0191	48,37	-0,0195	47,5
1948	33,12	0,94	-0,0177	50,68	-0,0181	49,85	-0,0185	49,02	-0,0189	48,17
1949	33,13	0,94	-0,0171	51,28	-0,0175	50,48	-0,018	49,66	-0,0184	48,83
1950	33,15	0,94	-0,0166	51,89	-0,017	51,09	-0,0174	50,29	-0,0178	49,47
1951	33,17	0,94	-0,0161	52,46	-0,0165	51,69	-0,0169	50,9	-0,0173	50,1
1952	33,18	0,94	-0,0156	53,04	-0,016	52,27	-0,0164	51,5	-0,0168	50,71
1953	33,2	0,94	-0,0151	53,59	-0,0155	52,85	-0,0158	52,08	-0,0162	51,32
1954	33,22	0,94	-0,0146	54,15	-0,015	53,41	-0,0153	52,66	-0,0157	51,9
1955	33,24	0,94	-0,0141	54,68	-0,0145	53,96	-0,0148	53,22	-0,0152	52,48
1956	33,25	0,93	-0,0136	55,21	-0,014	54,5	-0,0143	53,78	-0,0147	53,04
1957	33,27	0,93	-0,0132	55,72	-0,0135	55,03	-0,0139	54,32	-0,0142	53,6
1958	33,29	0,93	-0,0127	56,23	-0,0131	55,54	-0,0134	54,85	-0,0138	54,14
1959	33,3	0,93	-0,0123	56,72	-0,0126	56,05	-0,0129	55,36	-0,0133	54,68
1960	33,32	0,93	-0,0118	57,2	-0,0122	56,54	-0,0125	55,88	-0,0128	55,19
1961	33,34	0,93	-0,0114	57,67	-0,0117	57,03	-0,012	56,37	-0,0124	55,71
1962	33,35	0,93	-0,011	58,14	-0,0113	57,5	-0,0116	56,86	-0,0119	56,2
1963	33,37	0,93	-0,0106	58,59	-0,0109	57,97	-0,0112	57,33	-0,0115	56,69
1964	33,39	0,93	-0,0102	59,04	-0,0105	58,42	-0,0108	57,8	-0,0111	57,17
1965	33,41	0,93	-0,0098	59,47	-0,0101	58,87	-0,0104	58,26	-0,0107	57,64
1966	33,42	0,93	-0,0094	59,9	-0,0097	59,31	-0,0099	58,71	-0,0102	58,1
1967	33,44	0,93	-0,009	60,32	-0,0093	59,74	-0,0095	59,15	-0,0098	58,55
1968	33,46	0,93	-0,0086	60,73	-0,0089	60,16	-0,0092	59,58	-0,0094	58,99
1969	33,47	0,93	-0,0082	61,13	-0,0085	60,58	-0,0088	60	-0,0091	59,43
1970	33,49	0,93	-0,0079	61,53	-0,0081	60,98	-0,0084	60,42	-0,0087	59,85

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0075	61,91	-0,0078	61,38	-0,008	60,82	-0,0091	61,46
1972	33,52	0,93	-0,0072	62,3	-0,0074	61,76	-0,0085	62,41	-0,0083	61,16
1973	33,54	0,93	-0,0068	62,66	-0,0078	63,34	-0,0076	62,1	-0,0074	60,87
1974	33,56	0,93	-0,0073	64,22	-0,007	63	-0,0068	61,79	-0,0066	60,59
1975	33,58	0,93	-0,0065	63,88	-0,0062	62,68	-0,006	61,49	-0,0058	60,31
1976	33,59	0,93	-0,0057	63,54	-0,0055	62,36	-0,0053	61,2	-0,0051	60,03
1977	33,61	0,93	-0,0049	63,2	-0,0047	62,05	-0,0045	60,9	-0,0043	59,77
1978	33,63	0,92	-0,0041	62,88	-0,0039	61,75	-0,0037	60,63	-0,0036	59,5
1979	33,64	0,92	-0,0034	62,56	-0,0032	61,45	-0,003	60,35	-0,0028	59,25
1980	33,66	0,92	-0,0027	62,25	-0,0025	61,16	-0,0023	60,08	-0,0021	59
1981	33,68	0,92	-0,0019	61,94	-0,0018	60,88	-0,0016	59,81	-0,0014	58,76
1982	33,69	0,92	-0,0012	61,65	-0,0011	60,59	-0,0009	59,56	-0,0007	58,52
1983	33,71	0,92	-0,0006	61,35	-0,0004	60,33	-0,0002	59,3	0	58,29
1984	33,73	0,92	0,0001	61,07	0,0003	60,06	0,0005	59,06	0,0006	58,05
1985	33,75	0,92	0,0008	60,79	0,001	59,8	0,0011	58,81	0,0013	57,83
1986	33,76	0,92	0,0014	60,52	0,0016	59,54	0,0018	58,58	0,0019	57,61
1987	33,78	0,92	0,0021	60,25	0,0022	59,3	0,0024	58,34	0,0025	57,4
1988	33,8	0,92	0,0027	59,99	0,0029	59,05	0,003	58,12	0,0032	57,19
1989	33,81	0,92	0,0033	59,73	0,0035	58,82	0,0036	57,9	0,0038	56,99
1990	33,83	0,92	0,0039	59,49	0,0041	58,58	0,0042	57,68	0,0044	56,79
1991	33,85	0,92	0,0045	59,24	0,0047	58,36	0,0048	57,47	0,005	56,59
1992	33,86	0,92	0,0051	59,01	0,0053	58,13	0,0054	57,27	0,0055	56,4
1993	33,88	0,92	0,0057	58,77	0,0058	57,92	0,006	57,06	0,0061	56,22
1994	33,9	0,92	0,0062	58,55	0,0064	57,7	0,0065	56,87	0,0066	56,03
1995	33,92	0,92	0,0068	58,32	0,0069	57,5	0,0071	56,67	0,0072	55,86
1996	33,93	0,92	0,0073	58,11	0,0075	57,29	0,0076	56,49	0,0077	55,68
1997	33,95	0,92	0,0079	57,89	0,008	57,1	0,0081	56,3	0,0083	55,51
1998	33,97	0,92	0,0084	57,69	0,0085	56,9	0,0087	56,12	0,0088	55,35
1999	33,98	0,92	0,0089	57,48	0,009	56,71	0,0092	55,95	0,0093	55,19
2000	34	0,91	0,0094	57,29	0,0095	56,53	0,0097	55,78	0,0098	55,02
2001	34,02	0,91	0,0099	57,09	0,01	56,35	0,0102	55,61	0,0103	54,87
2002	34,03	0,91	0,0104	56,9	0,0105	56,17	0,0106	55,44	0,0107	54,72
2003	34,05	0,91	0,0109	56,71	0,011	56	0,0111	55,28	0,0112	54,57
2004	34,07	0,91	0,0114	56,54	0,0115	55,83	0,0116	55,13	0,0117	54,42
2005	34,09	0,91	0,0118	56,36	0,0119	55,66	0,012	54,97	0,0121	54,29
2006	34,1	0,91	0,0123	56,19	0,0124	55,5	0,0125	54,82	0,0126	54,14
2007	34,12	0,91	0,0127	56,01	0,0128	55,35	0,0129	54,67	0,013	54,01
2008	34,14	0,91	0,0132	55,85	0,0133	55,19	0,0134	54,53	0,0135	53,88
2009	34,15	0,91	0,0136	55,68	0,0137	55,04	0,0138	54,39	0,0139	53,75
2010	34,17	0,91	0,014	55,53	0,0141	54,89	0,0142	54,26	0,0143	53,62
2011	34,19	0,91	0,0144	55,36	0,0145	54,75	0,0146	54,12	0,0147	53,5
2012	34,2	0,91	0,0148	55,21	0,0149	54,59	0,015	53,99	0,0151	53,37
2013	34,22	0,91	0,0152	55,05	0,0153	54,45	0,0154	53,84	0,0155	53,26
2014	34,24	0,91	0,0156	54,91	0,0157	54,31	0,0158	53,72	0,0159	53,12
2015	34,26	0,91	0,016	54,76	0,0161	54,18	0,0162	53,59	0,0163	53,01
2016	34,27	0,91	0,0164	54,63	0,0165	54,05	0,0166	53,47	0,0167	52,9
2017	34,29	0,91	0,0168	54,49	0,0169	53,92	0,017	53,35	0,017	52,79
2018	34,31	0,91	0,0172	54,35	0,0173	53,79	0,0173	53,24	0,0174	52,68
2019	34,32	0,91	0,0175	54,22	0,0176	53,67	0,0177	53,12	0,0178	52,58
2020	34,34	0,91	0,0179	54,09	0,018	53,55	0,0181	53,01	0,0181	52,47
2021	34,36	0,91	0,0182	53,96	0,0183	53,43	0,0184	52,9	0,0185	52,37
2022	34,37	0,91	0,0186	53,84	0,0187	53,31	0,0188	52,79	0,0188	52,27
2023	34,39	0,9	0,0189	53,71	0,019	53,2	0,0191	52,68	0,0192	52,17
2024	34,41	0,9	0,0193	53,57	0,0194	53,09	0,0194	52,58	0,0195	52,07
2025	34,43	0,9	0,0196	53,48	0,0197	52,95	0,0198	52,48	0,0198	51,98
2026	34,44	0,9	0,0199	53,37	0,02	52,87	0,0201	52,36	0,0201	51,89
2027	34,46	0,9	0,02	52,93	0,0203	52,77	0,0204	52,28	0,0204	51,77
2028	34,48	0,9	0,0202	52,5	0,0204	52,34	0,0207	52,18	0,0208	51,71
2029	34,49	0,9	0,0203	52,07	0,0205	51,92	0,0208	51,77	0,0211	51,62
2030	34,51	0,9	0,0204	51,66	0,0206	51,5	0,0209	51,36	0,0212	51,22
2031	34,53	0,9	0,0205	51,37	0,0207	51,09	0,021	50,95	0,0213	50,81
2032	34,54	0,9	0,0205	50,84	0,0209	50,82	0,0211	50,55	0,0213	50,41
2033	34,56	0,9	0,0206	50,43	0,0209	50,29	0,0212	50,28	0,0214	50,02
2034	34,58	0,9	0,0207	50,04	0,021	49,89	0,0212	49,76	0,0216	49,76
2035	34,6	0,9	0,0208	49,64	0,0211	49,51	0,0213	49,37	0,0216	49,25
2036	34,61	0,9	0,0209	49,26	0,0212	49,12	0,0214	49	0,0217	48,87
2037	34,63	0,9	0,021	48,88	0,0212	48,75	0,0215	48,62	0,0217	48,5
2038	34,65	0,9	0,0211	48,51	0,0213	48,38	0,0216	48,25	0,0218	48,13
2039	34,66	0,9	0,0212	48,14	0,0214	48,02	0,0216	47,89	0,0219	47,79
2040	34,68	0,9	0,0212	47,78	0,0215	47,65	0,0217	47,55	0,0219	47,43
2041	34,7	0,9	0,0213	47,42	0,0216	47,31	0,0218	47,19	0,022	47,08
2042	34,71	0,9	0,0214	47,09	0,0216	46,96	0,0219	46,85	0,0221	46,73
2043	34,73	0,9	0,0215	46,74	0,0217	46,62	0,0219	46,5	0,0222	46,39

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0215	46,4	0,0218	46,28	0,022	46,17	0,0222	46,05
2045	34,77	0,9	0,0216	46,06	0,0218	45,94	0,0221	45,83	0,0223	45,73
2046	34,78	0,89	0,0217	45,73	0,0219	45,61	0,0221	45,51	0,0223	45,4
2047	34,8	0,89	0,0218	45,4	0,022	45,29	0,0222	45,18	0,0224	45,08
2048	34,82	0,89	0,0218	45,08	0,022	44,96	0,0223	44,86	0,0225	44,76
2049	34,83	0,89	0,0219	44,75	0,0221	44,65	0,0223	44,54	0,0225	44,45
2050	34,85	0,89	0,022	44,45	0,0222	44,34	0,0224	44,24	0,0226	44,14
2051	34,87	0,89	0,022	44,13	0,0222	44,03	0,0224	43,93	0,0226	43,84
2052	34,88	0,89	0,0221	43,83	0,0223	43,72	0,0225	43,63	0,0227	43,56
2053	34,9	0,89	0,0222	43,53	0,0224	43,43	0,0225	43,35	0,0228	43,24
2054	34,92	0,89	0,0222	43,23	0,0224	43,15	0,0226	43,04	0,0228	42,94
2055	34,94	0,89	0,0223	42,96	0,0225	42,84	0,0227	42,75	0,0227	42,97
2056	34,95	0,89	0,0224	42,65	0,0225	42,55	0,0225	42,78	0,0225	43,01
2057	34,97	0,89	0,0224	42,36	0,0224	42,59	0,0224	42,81	0,0223	43,05
2058	34,99	0,89	0,0223	42,4	0,0222	42,62	0,0222	42,85	0,0222	43,07
2059	35	0,89	0,0221	42,44	0,0221	42,67	0,0221	42,89	0,0221	42,98
2060	35,02	0,89	0,022	42,49	0,0219	42,7	0,022	42,8	0,0219	43,14
2061	35,04	0,89	0,0218	42,52	0,0219	42,61	0,0218	42,96	0,0217	43,18
2062	35,05	0,89	0,0217	42,44	0,0216	42,78	0,0216	43	0,0216	43,21
2063	35,07	0,89	0,0215	42,6	0,0215	42,82	0,0215	43,03	0,0214	43,25
2064	35,09	0,89	0,0214	42,65	0,0213	42,85	0,0213	43,07	0,0213	43,27
2065	35,11	0,89	0,0212	42,68	0,0212	42,89	0,0212	43,1	0,0212	43,31
2066	35,12	0,89	0,0211	42,72	0,0211	42,92	0,021	43,13	0,021	43,33
2067	35,14	0,89	0,0209	42,76	0,0209	42,97	0,0209	43,16	0,0209	43,37
2068	35,16	0,89	0,0208	42,8	0,0208	42,99	0,0208	43,2	0,0207	43,4
2069	35,17	0,89	0,0207	42,83	0,0206	43,03	0,0206	43,23	0,0206	43,43
2070	35,19	0,88	0,0205	42,87	0,0205	43,06	0,0205	43,26	0,0205	43,45
2071	35,21	0,88	0,0204	42,9	0,0204	43,1	0,0204	43,29	0,0203	43,49
2072	35,22	0,88	0,0203	42,94	0,0202	43,13	0,0202	43,32	0,0202	43,51
2073	35,24	0,88	0,0201	42,97	0,0201	43,17	0,0201	43,35	0,0201	43,54
2074	35,26	0,88	0,02	43,01	0,02	43,19	0,02	43,39	0,0199	43,57
2075	35,28	0,88	0,0199	43,04	0,0199	43,23	0,0198	43,41	0,0198	43,6
2076	35,29	0,88	0,0198	43,08	0,0197	43,26	0,0197	43,44	0,0197	43,62
2077	35,31	0,88	0,0196	43,11	0,0196	43,29	0,0196	43,47	0,0196	43,65
2078	35,33	0,88	0,0203	44,32	0,0195	43,32	0,0195	43,5	0,0195	43,67
2079	35,34	0,88	0,0197	43,66	0,0201	44,53	0,0193	43,52	0,0193	43,7
2080	35,36	0,88	0,0191	43,01	0,0196	43,86	0,02	44,73	0,0192	43,72
2081	35,38	0,88	0,0186	42,36	0,019	43,21	0,0194	44,06	0,0199	44,93
2082	35,39	0,88	0,018	41,74	0,0184	42,56	0,0189	43,41	0,0193	44,26
2083	35,41	0,88	0,0175	41,12	0,0179	41,94	0,0183	42,76	0,0187	43,6
2084	35,43	0,88	0,0169	40,53	0,0173	41,32	0,0178	42,13	0,0182	42,95
2085	35,45	0,88	0,0164	39,93	0,0168	40,72	0,0172	41,51	0,0176	42,32
2086	35,46	0,88	0,0159	39,36	0,0163	40,12	0,0167	40,91	0,0171	41,7
2087	35,48	0,88	0,0154	38,79	0,0158	39,55	0,0162	40,31	0,0166	41,09
2088	35,5	0,88	0,0149	38,24	0,0153	38,98	0,0157	39,73	0,016	40,49
2089	35,51	0,88	0,0144	37,69	0,0148	38,43	0,0152	39,16	0,0155	39,91
2090	35,53	0,88	0,014	37,17	0,0143	37,88	0,0147	38,61	0,015	39,34
2091	35,55	0,88	0,0135	36,64	0,0138	37,35	0,0142	38,06	0,0146	38,78
2092	35,56	0,88	0,013	36,14	0,0134	36,82	0,0137	37,53	0,0141	38,23
2093	35,58	0,88	0,0126	35,64	0,0129	36,32	0,0133	37	0,0136	37,7
2094	35,6	0,88	0,0121	35,15	0,0125	35,81	0,0128	36,49	0,0131	37,17
2095	35,62	0,87	0,0117	34,67	0,012	35,33	0,0124	35,98	0,0127	36,66
2096	35,63	0,87	0,0113	34,21	0,0116	34,84	0,0119	35,5	0,0122	36,15
2097	35,65	0,87	0,0109	33,74	0,0112	34,38	0,0115	35,01	0,0118	35,66
2098	35,67	0,87	0,0105	33,3	0,0108	33,91	0,0111	34,54	0,0114	35,17
2099	35,68	0,87	0,0101	32,85	0,0103	33,46	0,0106	34,07	0,011	34,7
2100	35,7	0,87	0,0097	32,42	0,0099	33,02	0,0102	33,62	0,0105	34,23
2101	35,72	0,87	0,0093	32	0,0095	32,59	0,0098	33,18	0,0101	33,78
2102	35,73	0,87	0,0089	31,59	0,0092	32,16	0,0094	32,74	0,0097	33,33
2103	35,75	0,87	0,0085	31,17	0,0088	31,74	0,0091	32,31	0,0093	32,9
2104	35,77	0,87	0,0081	30,78	0,0084	31,33	0,0087	31,9	0,009	32,47
2105	35,79	0,87	0,0078	30,39	0,008	30,94	0,0083	31,48	0,0086	32,05
2106	35,8	0,87	0,0074	30,01	0,0077	30,54	0,0079	31,09	0,009	30,46
2107	35,82	0,87	0,0071	29,63	0,0073	30,16	0,0084	29,51	0,0082	30,75
2108	35,84	0,87	0,0067	29,26	0,0078	28,6	0,0075	29,82	0,0073	31,03
2109	35,85	0,87	0,0072	27,72	0,007	28,93	0,0067	30,12	0,0066	31,32
2110	35,87	0,87	0,0064	28,07	0,0062	29,24	0,006	30,42	0,0058	31,59
2111	35,89	0,87	0,0056	28,4	0,0054	29,56	0,0052	30,71	0,005	31,86
2112	35,9	0,87	0,0048	28,73	0,0046	29,86	0,0044	31	0,0043	32,12
2113	35,92	0,87	0,0041	29,05	0,0039	30,17	0,0037	31,27	0,0035	32,38
2114	35,94	0,87	0,0034	29,36	0,0032	30,46	0,003	31,55	0,0028	32,63
2115	35,96	0,87	0,0026	29,67	0,0024	30,75	0,0023	31,81	0,0021	32,88
2116	35,97	0,87	0,0019	29,97	0,0017	31,03	0,0016	32,08	0,0014	33,12

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	0,0012	30,26	0,001	31,3	0,0009	32,33	0,0007	33,36
2118	36,01	0,87	0,0005	30,56	0,0004	31,57	0,0002	32,58	0	33,59
2119	36,02	0,87	-0,0001	30,83	-0,0003	31,84	-0,0005	32,83	-0,0006	33,82
2120	36,04	0,86	-0,0008	31,11	-0,001	32,09	-0,0011	33,07	-0,0013	34,03
2121	36,06	0,86	-0,0014	31,38	-0,0016	32,35	-0,0018	33,3	-0,0019	34,25
2122	36,07	0,86	-0,0021	31,65	-0,0022	32,59	-0,0024	33,53	-0,0025	34,46
2123	36,09	0,86	-0,0027	31,9	-0,0028	32,83	-0,003	33,75	-0,0031	34,67
2124	36,11	0,86	-0,0033	32,16	-0,0034	33,06	-0,0036	33,97	-0,0037	34,87
2125	36,13	0,86	-0,0039	32,4	-0,004	33,3	-0,0042	34,18	-0,0043	35,07
2126	36,14	0,86	-0,0045	32,64	-0,0046	33,52	-0,0048	34,4	-0,0049	35,26
2127	36,16	0,86	-0,0051	32,88	-0,0052	33,74	-0,0053	34,6	-0,0055	35,45
2128	36,18	0,86	-0,0056	33,11	-0,0058	33,95	-0,0059	34,8	-0,006	35,63
2129	36,19	0,86	-0,0062	33,33	-0,0063	34,17	-0,0065	34,99	-0,0066	35,82
2130	36,21	0,86	-0,0067	33,56	-0,0069	34,37	-0,007	35,19	-0,0071	35,99
2131	36,23	0,86	-0,0073	33,77	-0,0074	34,57	-0,0075	35,37	-0,0076	36,17
2132	36,24	0,86	-0,0078	33,98	-0,0079	34,77	-0,008	35,56	-0,0082	36,33
2133	36,26	0,86	-0,0083	34,18	-0,0084	34,96	-0,0086	35,73	-0,0087	36,5
2134	36,28	0,86	-0,0088	34,39	-0,0089	35,15	-0,0091	35,91	-0,0092	36,66
2135	36,3	0,86	-0,0093	34,58	-0,0094	35,33	-0,0096	36,08	-0,0097	36,82
2136	36,31	0,86	-0,0098	34,78	-0,0099	35,51	-0,01	36,25	-0,0101	36,97
2137	36,33	0,86	-0,0103	34,96	-0,0104	35,69	-0,0105	36,41	-0,0106	37,12
2138	36,35	0,86	-0,0108	35,15	-0,0109	35,86	-0,011	36,57	-0,0111	37,27
2139	36,36	0,86	-0,0112	35,33	-0,0113	36,03	-0,0115	36,72	-0,0115	37,42
2140	36,38	0,86	-0,0117	35,51	-0,0118	36,19	-0,0119	36,88	-0,012	37,55
2141	36,4	0,86	-0,0121	35,68	-0,0122	36,35	-0,0124	37,02	-0,0124	37,69
2142	36,41	0,86	-0,0126	35,85	-0,0127	36,51	-0,0128	37,17	-0,0129	37,82
2143	36,43	0,86	-0,013	36,01	-0,0131	36,66	-0,0132	37,31	-0,0133	37,96
2144	36,45	0,86	-0,0134	36,17	-0,0135	36,81	-0,0136	37,45	-0,0137	38,09
2145	36,47	0,85	-0,0139	36,33	-0,014	36,96	-0,0141	37,59	-0,0141	38,21
2146	36,48	0,85	-0,0143	36,5	-0,0144	37,1	-0,0145	37,72	-0,0146	38,33
2147	36,5	0,85	-0,0147	36,65	-0,0148	37,26	-0,0149	37,85	-0,015	38,46
2148	36,52	0,85	-0,0151	36,8	-0,0152	37,4	-0,0153	38	-0,0153	38,57
2149	36,53	0,85	-0,0155	36,94	-0,0156	37,54	-0,0156	38,12	-0,0157	38,71
2150	36,55	0,85	-0,0159	37,09	-0,0159	37,67	-0,016	38,25	-0,0161	38,82
2151	36,57	0,85	-0,0162	37,22	-0,0163	37,8	-0,0164	38,36	-0,0165	38,93
2152	36,58	0,85	-0,0166	37,37	-0,0167	37,92	-0,0168	38,49	-0,0168	39,04
2153	36,6	0,85	-0,017	37,5	-0,0171	38,05	-0,0171	38,6	-0,0172	39,15
2154	36,62	0,85	-0,0173	37,63	-0,0174	38,17	-0,0175	38,72	-0,0176	39,25
2155	36,64	0,85	-0,0177	37,76	-0,0178	38,3	-0,0178	38,82	-0,0179	39,36
2156	36,65	0,85	-0,018	37,89	-0,0181	38,41	-0,0182	38,94	-0,0183	39,46
2157	36,67	0,85	-0,0184	38,01	-0,0185	38,53	-0,0185	39,04	-0,0186	39,56
2158	36,69	0,85	-0,0187	38,13	-0,0188	38,64	-0,0189	39,15	-0,0189	39,65
2159	36,7	0,85	-0,019	38,27	-0,0191	38,75	-0,0192	39,25	-0,0193	39,75
2160	36,72	0,85	-0,0194	38,37	-0,0194	38,88	-0,0195	39,36	-0,0196	39,84
2161	36,74	0,85	-0,0197	38,48	-0,0198	38,97	-0,0198	39,48	-0,0199	39,94
2162	36,75	0,85	-0,0198	38,91	-0,0201	39,07	-0,0202	39,55	-0,0202	40,05
2163	36,77	0,85	-0,0199	39,33	-0,0202	39,49	-0,0205	39,65	-0,0205	40,12
2164	36,79	0,85	-0,02	39,75	-0,0203	39,9	-0,0206	40,05	-0,0208	40,2
2165	36,81	0,85	-0,0201	40,16	-0,0204	40,32	-0,0207	40,46	-0,0209	40,6
2166	36,82	0,85	-0,0203	40,45	-0,0205	40,72	-0,0207	40,87	-0,021	41
2167	36,84	0,85	-0,0203	40,97	-0,0207	40,99	-0,0208	41,26	-0,0211	41,4
2168	36,86	0,85	-0,0204	41,37	-0,0207	41,51	-0,021	41,52	-0,0212	41,78
2169	36,87	0,85	-0,0205	41,76	-0,0207	41,9	-0,021	42,03	-0,0213	42,04
2170	36,89	0,85	-0,0206	42,15	-0,0208	42,28	-0,0211	42,42	-0,0213	42,54
2171	36,91	0,84	-0,0207	42,52	-0,0209	42,66	-0,0212	42,79	-0,0214	42,92
2172	36,92	0,84	-0,0207	42,9	-0,021	43,03	-0,0212	43,16	-0,0215	43,28
2173	36,94	0,84	-0,0208	43,27	-0,0211	43,4	-0,0213	43,52	-0,0216	43,64
2174	36,96	0,84	-0,0209	43,63	-0,0212	43,76	-0,0214	43,88	-0,0216	43,98
2175	36,98	0,84	-0,021	43,99	-0,0212	44,12	-0,0215	44,22	-0,0217	44,34
2176	36,99	0,84	-0,0211	44,34	-0,0213	44,45	-0,0215	44,57	-0,0218	44,68
2177	37,01	0,84	-0,0211	44,67	-0,0214	44,8	-0,0216	44,91	-0,0218	45,02
2178	37,03	0,84	-0,0212	45,02	-0,0214	45,13	-0,0217	45,25	-0,0219	45,35
2179	37,04	0,84	-0,0213	45,35	-0,0215	45,47	-0,0217	45,58	-0,022	45,69
2180	37,06	0,84	-0,0214	45,69	-0,0216	45,8	-0,0218	45,91	-0,022	46,01
2181	37,08	0,84	-0,0214	46,01	-0,0217	46,13	-0,0219	46,23	-0,0221	46,34
2182	37,09	0,84	-0,0215	46,34	-0,0217	46,44	-0,0219	46,55	-0,0221	46,65
2183	37,11	0,84	-0,0216	46,65	-0,0218	46,76	-0,022	46,86	-0,0222	46,97
2184	37,13	0,84	-0,0216	46,97	-0,0219	47,07	-0,0221	47,18	-0,0223	47,27
2185	37,15	0,84	-0,0217	47,27	-0,0219	47,38	-0,0221	47,48	-0,0223	47,58
2186	37,16	0,84	-0,0218	47,58	-0,022	47,68	-0,0222	47,78	-0,0224	47,87
2187	37,18	0,84	-0,0218	47,88	-0,022	47,98	-0,0222	48,08	-0,0224	48,15
2188	37,2	0,84	-0,0219	48,18	-0,0221	48,27	-0,0223	48,35	-0,0225	48,46
2189	37,21	0,84	-0,022	48,47	-0,0221	48,55	-0,0223	48,66	-0,0225	48,75

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,022	48,74	-0,0222	48,85	-0,0224	48,95	-0,0224	48,72
2191	37,25	0,84	-0,0221	49,04	-0,0223	49,14	-0,0223	48,91	-0,0222	48,69
2192	37,26	0,84	-0,0221	49,32	-0,0221	49,1	-0,0221	48,88	-0,0221	48,65
2193	37,28	0,84	-0,022	49,29	-0,022	49,07	-0,0219	48,84	-0,0219	48,62
2194	37,3	0,84	-0,0218	49,25	-0,0218	49,02	-0,0218	48,81	-0,0219	48,71
2195	37,32	0,84	-0,0217	49,2	-0,0217	48,99	-0,0217	48,9	-0,0216	48,56
2196	37,33	0,84	-0,0215	49,17	-0,0216	49,08	-0,0215	48,74	-0,0215	48,52
2197	37,35	0,84	-0,0215	49,25	-0,0214	48,92	-0,0214	48,7	-0,0213	48,49
2198	37,37	0,83	-0,0213	49,09	-0,0212	48,88	-0,0212	48,67	-0,0212	48,46
2199	37,38	0,83	-0,0211	49,05	-0,0211	48,84	-0,0211	48,63	-0,021	48,43
2200	37,4	0,83	-0,021	49,01	-0,0209	48,8	-0,0209	48,6	-0,0209	48,39
2201	37,42	0,83	-0,0208	48,97	-0,0208	48,77	-0,0208	48,57	-0,0208	48,37
2202	37,43	0,83	-0,0207	48,94	-0,0207	48,73	-0,0207	48,54	-0,0206	48,33
2203	37,45	0,83	-0,0206	48,9	-0,0205	48,7	-0,0205	48,5	-0,0205	48,31
2204	37,47	0,83	-0,0204	48,87	-0,0204	48,67	-0,0204	48,48	-0,0204	48,28
2205	37,49	0,83	-0,0203	48,83	-0,0203	48,64	-0,0202	48,44	-0,0202	48,25
2206	37,5	0,83	-0,0202	48,8	-0,0201	48,6	-0,0201	48,41	-0,0201	48,22
2207	37,52	0,83	-0,02	48,76	-0,02	48,57	-0,02	48,38	-0,02	48,2
2208	37,54	0,83	-0,0199	48,73	-0,0199	48,54	-0,0199	48,35	-0,0198	48,16
2209	37,55	0,83	-0,0198	48,69	-0,0198	48,51	-0,0197	48,32	-0,0197	48,14
2210	37,57	0,83	-0,0197	48,66	-0,0196	48,47	-0,0196	48,3	-0,0196	48,11
2211	37,59	0,83	-0,0195	48,62	-0,0195	48,45	-0,0195	48,26	-0,0195	48,09
2212	37,6	0,83	-0,0194	48,6	-0,0194	48,41	-0,0194	48,24	-0,0193	48,06
2213	37,62	0,83	-0,0201	47,39	-0,0193	48,39	-0,0192	48,21	-0,0192	48,04
2214	37,64	0,83	-0,0195	48,05	-0,0199	47,19	-0,0191	48,19	-0,0191	48,01
2215	37,66	0,83	-0,0189	48,69	-0,0193	47,85	-0,0198	46,99	-0,019	47,99
2216	37,67	0,83	-0,0184	49,33	-0,0188	48,49	-0,0192	47,65	-0,0196	46,79
2217	37,69	0,83	-0,0178	49,95	-0,0182	49,13	-0,0186	48,3	-0,0191	47,46
2218	37,71	0,83	-0,0173	50,56	-0,0177	49,75	-0,0181	48,94	-0,0185	48,11
2219	37,72	0,83	-0,0168	51,15	-0,0172	50,36	-0,0176	49,56	-0,018	48,75
2220	37,74	0,83	-0,0162	51,73	-0,0166	50,96	-0,017	50,17	-0,0174	49,37
2221	37,76	0,83	-0,0157	52,3	-0,0161	51,54	-0,0165	50,77	-0,0169	49,99
2222	37,77	0,83	-0,0152	52,86	-0,0156	52,11	-0,016	51,36	-0,0164	50,59
2223	37,79	0,83	-0,0148	53,41	-0,0151	52,68	-0,0155	51,93	-0,0159	51,18
2224	37,81	0,83	-0,0143	53,95	-0,0146	53,22	-0,015	52,5	-0,0154	51,75
2225	37,83	0,82	-0,0138	54,47	-0,0142	53,77	-0,0145	53,04	-0,0149	52,32
2226	37,84	0,82	-0,0133	54,99	-0,0137	54,29	-0,014	53,59	-0,0144	52,87
2227	37,86	0,82	-0,0129	55,48	-0,0132	54,81	-0,0136	54,11	-0,0139	53,42
2228	37,88	0,82	-0,0124	55,98	-0,0128	55,31	-0,0131	54,64	-0,0134	53,94
2229	37,89	0,82	-0,012	56,46	-0,0123	55,81	-0,0127	55,14	-0,013	54,47
2230	37,91	0,82	-0,0116	56,94	-0,0119	56,29	-0,0122	55,64	-0,0125	54,97
2231	37,93	0,82	-0,0112	57,4	-0,0115	56,77	-0,0118	56,12	-0,0121	55,48
2232	37,94	0,82	-0,0107	57,86	-0,011	57,23	-0,0114	56,61	-0,0117	55,96
2233	37,96	0,82	-0,0103	58,3	-0,0106	57,69	-0,0109	57,07	-0,0112	56,44
2234	37,98	0,82	-0,0099	58,74	-0,0102	58,14	-0,0105	57,53	-0,0108	56,91
2235	38	0,82	-0,0095	59,16	-0,0098	58,58	-0,0101	57,98	-0,0104	57,37
2236	38,01	0,82	-0,0092	59,59	-0,0094	59	-0,0097	58,42	-0,01	57,82
2237	38,03	0,82	-0,0088	59,99	-0,0091	59,43	-0,0093	58,85	-0,0096	58,27
2238	38,05	0,82	-0,0084	60,4	-0,0087	59,84	-0,009	59,28	-0,0092	58,7
2239	38,06	0,82	-0,008	60,79	-0,0083	60,25	-0,0086	59,68	-0,0089	59,12
2240	38,08	0,82	-0,0077	61,18	-0,0079	60,64	-0,0082	60,1	-0,0085	59,54
2241	38,1	0,82	-0,0073	61,56	-0,0076	61,03	-0,0078	60,49	-0,0089	61,11
2242	38,11	0,82	-0,007	61,93	-0,0072	61,41	-0,0083	62,04	-0,0081	60,82
2243	38,13	0,82	-0,0067	62,29	-0,0077	62,94	-0,0075	61,74	-0,0073	60,54
2244	38,15	0,82	-0,0071	63,81	-0,0069	62,62	-0,0067	61,44	-0,0065	60,26
2245	38,17	0,82	-0,0063	63,48	-0,0061	62,31	-0,0059	61,15	-0,0057	60
2246	38,18	0,82	-0,0055	63,15	-0,0053	62	-0,0051	60,86	-0,005	59,73
2247	38,2	0,82	-0,0048	62,82	-0,0046	61,7	-0,0044	60,58	-0,0042	59,47
2248	38,22	0,82	-0,004	62,51	-0,0038	61,4	-0,0037	60,31	-0,0035	59,21
2249	38,23	0,82	-0,0033	62,2	-0,0031	61,12	-0,0029	60,04	-0,0028	58,97
2250	38,25	0,82	-0,0026	61,9	-0,0024	60,83	-0,0022	59,78	-0,0021	58,72
2251	38,27	0,82	-0,0019	61,6	-0,0017	60,56	-0,0015	59,51	-0,0014	58,49
2252	38,28	0,82	-0,0012	61,31	-0,001	60,28	-0,0009	59,27	-0,0007	58,25
2253	38,3	0,81	-0,0005	61,02	-0,0004	60,02	-0,0002	59,01	0	58,02
2254	38,32	0,81	0,0001	60,75	0,0003	59,75	0,0005	58,78	0,0006	57,8
2255	38,34	0,81	0,0008	60,47	0,0009	59,5	0,0011	58,54	0,0012	57,58
2256	38,35	0,81	0,0014	60,21	0,0016	59,25	0,0017	58,31	0,0019	57,36
2257	38,37	0,81	0,002	59,94	0,0022	59,01	0,0023	58,08	0,0025	57,16
2258	38,39	0,81	0,0026	59,69	0,0028	58,77	0,003	57,86	0,0031	56,95
2259	38,4	0,81	0,0032	59,44	0,0034	58,54	0,0036	57,64	0,0037	56,75
2260	38,42	0,81	0,0038	59,2	0,004	58,31	0,0041	57,43	0,0043	56,55
2261	38,44	0,81	0,0044	58,95	0,0046	58,09	0,0047	57,22	0,0048	56,37
2262	38,45	0,81	0,005	58,72	0,0051	57,87	0,0053	57,02	0,0054	56,17

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0056	58,49	0,0057	57,66	0,0058	56,82	0,006	56
2264	38,49	0,81	0,0061	58,27	0,0062	57,45	0,0064	56,63	0,0065	55,81
2265	38,51	0,81	0,0066	58,05	0,0068	57,24	0,0069	56,44	0,007	55,64
2266	38,52	0,81	0,0072	57,84	0,0073	57,04	0,0074	56,26	0,0076	55,47
2267	38,54	0,81	0,0077	57,63	0,0078	56,85	0,008	56,07	0,0081	55,3
2268	38,56	0,81	0,0082	57,43	0,0083	56,66	0,0085	55,9	0,0086	55,14
2269	38,57	0,81	0,0087	57,22	0,0088	56,47	0,009	55,72	0,0091	54,98
2270	38,59	0,81	0,0092	57,03	0,0093	56,29	0,0095	55,55	0,0096	54,82
2271	38,61	0,81	0,0097	56,84	0,0098	56,11	0,0099	55,39	0,01	54,67
2272	38,62	0,81	0,0102	56,65	0,0103	55,93	0,0104	55,23	0,0105	54,52
2273	38,64	0,81	0,0106	56,47	0,0108	55,77	0,0109	55,07	0,011	54,37
2274	38,66	0,81	0,0111	56,29	0,0112	55,6	0,0113	54,91	0,0114	54,23
2275	38,68	0,81	0,0116	56,11	0,0117	55,44	0,0118	54,76	0,0119	54,09
2276	38,69	0,81	0,012	55,95	0,0121	55,27	0,0122	54,61	0,0123	53,95
2277	38,71	0,81	0,0124	55,77	0,0125	55,12	0,0126	54,47	0,0127	53,82
2278	38,73	0,81	0,0129	55,61	0,013	54,97	0,0131	54,33	0,0132	53,69
2279	38,74	0,81	0,0133	55,45	0,0134	54,82	0,0135	54,19	0,0136	53,56
2280	38,76	0,81	0,0137	55,3	0,0138	54,67	0,0139	54,05	0,014	53,43
2281	38,78	0,81	0,0141	55,13	0,0142	54,53	0,0143	53,92	0,0144	53,31
2282	38,79	0,8	0,0145	54,98	0,0146	54,37	0,0147	53,79	0,0148	53,19
2283	38,81	0,8	0,0149	54,83	0,015	54,24	0,0151	53,64	0,0152	53,08
2284	38,83	0,8	0,0153	54,69	0,0154	54,1	0,0155	53,52	0,0155	52,94
2285	38,85	0,8	0,0157	54,54	0,0158	53,97	0,0158	53,4	0,0159	52,83
2286	38,86	0,8	0,016	54,41	0,0161	53,84	0,0162	53,28	0,0163	52,72
2287	38,88	0,8	0,0164	54,27	0,0165	53,72	0,0166	53,16	0,0167	52,61
2288	38,9	0,8	0,0168	54,14	0,0169	53,59	0,0169	53,05	0,017	52,5
2289	38,91	0,8	0,0171	54	0,0172	53,47	0,0173	52,93	0,0174	52,4
2290	38,93	0,8	0,0175	53,88	0,0176	53,35	0,0176	52,82	0,0177	52,3
2291	38,95	0,8	0,0178	53,75	0,0179	53,23	0,018	52,71	0,0181	52,2
2292	38,96	0,8	0,0182	53,63	0,0182	53,11	0,0183	52,61	0,0184	52,1
2293	38,98	0,8	0,0185	53,5	0,0186	53	0,0186	52,5	0,0187	52
2294	39	0,8	0,0188	53,37	0,0189	52,89	0,019	52,4	0,019	51,9
2295	39,02	0,8	0,0192	53,27	0,0192	52,76	0,0193	52,3	0,0194	51,82
2296	39,03	0,8	0,0195	53,16	0,0195	52,67	0,0196	52,18	0,0197	51,72
2297	39,05	0,8	0,0196	52,74	0,0199	52,57	0,0199	52,1	0,02	51,61
2298	39,07	0,8	0,0197	52,32	0,02	52,16	0,0202	52,01	0,0203	51,54
2299	39,08	0,8	0,0198	51,9	0,0201	51,75	0,0203	51,6	0,0206	51,46
2300	39,1	0,8	0,0199	51,5	0,0201	51,34	0,0204	51,21	0,0207	51,06
2301	39,12	0,8	0,0201	51,22	0,0202	50,95	0,0205	50,8	0,0208	50,67
2302	39,13	0,8	0,0201	50,7	0,0204	50,68	0,0206	50,42	0,0208	50,28
2303	39,15	0,8	0,0202	50,3	0,0204	50,17	0,0208	50,15	0,0209	49,9
2304	39,17	0,8	0,0202	49,92	0,0205	49,78	0,0208	49,65	0,0211	49,65
2305	39,19	0,8	0,0203	49,54	0,0206	49,41	0,0208	49,27	0,0211	49,15
2306	39,2	0,8	0,0204	49,17	0,0207	49,03	0,0209	48,91	0,0212	48,78
2307	39,22	0,8	0,0205	48,8	0,0208	48,67	0,021	48,54	0,0212	48,43
2308	39,24	0,8	0,0206	48,44	0,0208	48,3	0,0211	48,19	0,0213	48,06
2309	39,25	0,8	0,0207	48,08	0,0209	47,95	0,0211	47,83	0,0214	47,73
2310	39,27	0,8	0,0208	47,73	0,021	47,6	0,0212	47,5	0,0214	47,38
2311	39,29	0,8	0,0208	47,37	0,0211	47,27	0,0213	47,15	0,0215	47,05
2312	39,3	0,79	0,0209	47,05	0,0211	46,93	0,0213	46,82	0,0216	46,71
2313	39,32	0,79	0,021	46,71	0,0212	46,6	0,0214	46,48	0,0216	46,38
2314	39,34	0,79	0,021	46,38	0,0213	46,26	0,0215	46,16	0,0217	46,05
2315	39,36	0,79	0,0211	46,05	0,0213	45,94	0,0215	45,83	0,0218	45,73
2316	39,37	0,79	0,0212	45,73	0,0214	45,62	0,0216	45,52	0,0218	45,41
2317	39,39	0,79	0,0213	45,41	0,0215	45,31	0,0217	45,2	0,0219	45,1
2318	39,41	0,79	0,0213	45,1	0,0215	44,99	0,0217	44,89	0,0219	44,79
2319	39,42	0,79	0,0214	44,79	0,0216	44,69	0,0218	44,58	0,022	44,49
2320	39,44	0,79	0,0215	44,49	0,0217	44,38	0,0219	44,29	0,0221	44,19
2321	39,46	0,79	0,0215	44,18	0,0217	44,09	0,0219	43,98	0,0221	43,9
2322	39,47	0,79	0,0216	43,89	0,0218	43,79	0,022	43,7	0,0222	43,62
2323	39,49	0,79	0,0217	43,59	0,0218	43,5	0,022	43,43	0,0222	43,32
2324	39,51	0,79	0,0217	43,31	0,0219	43,23	0,0221	43,12	0,0223	43,03
2325	39,53	0,79	0,0218	43,05	0,022	42,93	0,0221	42,84	0,0221	43,06
2326	39,54	0,79	0,0218	42,75	0,022	42,65	0,022	42,87	0,022	43,09
2327	39,56	0,79	0,0219	42,47	0,0219	42,69	0,0218	42,9	0,0218	43,13
2328	39,58	0,79	0,0217	42,5	0,0217	42,72	0,0217	42,94	0,0217	43,16
2329	39,59	0,79	0,0216	42,54	0,0216	42,76	0,0215	42,97	0,0216	43,07
2330	39,61	0,79	0,0214	42,58	0,0214	42,79	0,0215	42,89	0,0214	43,22
2331	39,63	0,79	0,0213	42,62	0,0214	42,71	0,0212	43,04	0,0212	43,26
2332	39,64	0,79	0,0212	42,54	0,0211	42,87	0,0211	43,08	0,0211	43,28
2333	39,66	0,79	0,021	42,7	0,021	42,91	0,021	43,11	0,0209	43,32
2334	39,68	0,79	0,0209	42,74	0,0208	42,94	0,0208	43,15	0,0208	43,35
2335	39,7	0,79	0,0207	42,77	0,0207	42,98	0,0207	43,17	0,0207	43,38







Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
			(m3/s)	(mca)	(m3/s)	(mca)	(m3/s)	(mca)	(m3/s)	(mca)
2482	42,19	0,74	-0,019	48,52	-0,019	48,34	-0,0189	48,18	-0,0189	48
2483	42,21	0,74	-0,0196	47,35	-0,0188	48,32	-0,0188	48,15	-0,0188	47,98
2484	42,23	0,74	-0,019	48	-0,0195	47,15	-0,0187	48,13	-0,0187	47,95
2485	42,25	0,74	-0,0185	48,62	-0,0189	47,8	-0,0193	46,96	-0,0186	47,93
2486	42,26	0,74	-0,018	49,24	-0,0184	48,43	-0,0188	47,61	-0,0192	46,77
2487	42,28	0,74	-0,0174	49,84	-0,0178	49,05	-0,0182	48,23	-0,0187	47,42
2488	42,3	0,74	-0,0169	50,44	-0,0173	49,65	-0,0177	48,86	-0,0181	48,05
2489	42,31	0,74	-0,0164	51,01	-0,0168	50,25	-0,0172	49,46	-0,0176	48,68
2490	42,33	0,74	-0,0159	51,59	-0,0163	50,83	-0,0166	50,07	-0,017	49,28
2491	42,35	0,74	-0,0154	52,14	-0,0158	51,41	-0,0161	50,65	-0,0165	49,89
2492	42,36	0,74	-0,0149	52,69	-0,0153	51,96	-0,0156	51,23	-0,016	50,47
2493	42,38	0,74	-0,0144	53,22	-0,0148	52,51	-0,0151	51,78	-0,0155	51,05
2494	42,4	0,74	-0,014	53,75	-0,0143	53,05	-0,0147	52,34	-0,015	51,61
2495	42,42	0,74	-0,0135	54,26	-0,0138	53,58	-0,0142	52,87	-0,0146	52,17
2496	42,43	0,74	-0,0131	54,77	-0,0134	54,09	-0,0137	53,41	-0,0141	52,7
2497	42,45	0,74	-0,0126	55,26	-0,0129	54,6	-0,0133	53,92	-0,0136	53,24
2498	42,47	0,74	-0,0122	55,75	-0,0125	55,09	-0,0128	54,43	-0,0132	53,75
2499	42,48	0,74	-0,0117	56,22	-0,0121	55,58	-0,0124	54,93	-0,0127	54,27
2500	42,5	0,74	-0,0113	56,69	-0,0116	56,05	-0,0119	55,42	-0,0123	54,76
2501	42,52	0,74	-0,0109	57,14	-0,0112	56,52	-0,0115	55,89	-0,0118	55,26
2502	42,53	0,74	-0,0105	57,59	-0,0108	56,98	-0,0111	56,36	-0,0114	55,73
2503	42,55	0,74	-0,0101	58,02	-0,0104	57,43	-0,0107	56,82	-0,011	56,21
2504	42,57	0,74	-0,0097	58,45	-0,01	57,86	-0,0103	57,27	-0,0106	56,66
2505	42,59	0,74	-0,0093	58,87	-0,0096	58,3	-0,0099	57,71	-0,0102	57,12
2506	42,6	0,73	-0,009	59,28	-0,0092	58,71	-0,0095	58,14	-0,0098	57,55
2507	42,62	0,73	-0,0086	59,68	-0,0089	59,13	-0,0091	58,56	-0,0094	57,99
2508	42,64	0,73	-0,0082	60,08	-0,0085	59,53	-0,0088	58,98	-0,009	58,41
2509	42,65	0,73	-0,0079	60,46	-0,0081	59,93	-0,0084	59,38	-0,0087	58,83
2510	42,67	0,73	-0,0075	60,85	-0,0078	60,32	-0,008	59,79	-0,0083	59,24
2511	42,69	0,73	-0,0072	61,22	-0,0074	60,7	-0,0077	60,17	-0,0087	60,77
2512	42,7	0,73	-0,0068	61,58	-0,0071	61,07	-0,0081	61,69	-0,0079	60,49
2513	42,72	0,73	-0,0065	61,94	-0,0075	62,57	-0,0073	61,39	-0,0071	60,22
2514	42,74	0,73	-0,0069	63,42	-0,0067	62,26	-0,0065	61,11	-0,0063	59,95
2515	42,76	0,73	-0,0062	63,1	-0,006	61,96	-0,0058	60,82	-0,0056	59,7
2516	42,77	0,73	-0,0054	62,78	-0,0052	61,66	-0,005	60,55	-0,0048	59,43
2517	42,79	0,73	-0,0047	62,46	-0,0045	61,37	-0,0043	60,27	-0,0041	59,19
2518	42,81	0,73	-0,004	62,16	-0,0038	61,08	-0,0036	60,01	-0,0034	58,93
2519	42,82	0,73	-0,0032	61,85	-0,0031	60,8	-0,0029	59,74	-0,0027	58,7
2520	42,84	0,73	-0,0025	61,56	-0,0024	60,52	-0,0022	59,49	-0,002	58,45
2521	42,86	0,73	-0,0019	61,27	-0,0017	60,25	-0,0015	59,23	-0,0014	58,22
2522	42,87	0,73	-0,0012	60,99	-0,001	59,98	-0,0008	58,99	-0,0007	57,99
2523	42,89	0,73	-0,0005	60,71	-0,0004	59,73	-0,0002	58,74	0	57,77
2524	42,91	0,73	0,0001	60,44	0,0003	59,47	0,0004	58,51	0,0006	57,55
2525	42,93	0,73	0,0007	60,17	0,0009	59,22	0,0011	58,27	0,0012	57,34
2526	42,94	0,73	0,0014	59,91	0,0015	58,97	0,0017	58,05	0,0018	57,13
2527	42,96	0,73	0,002	59,65	0,0021	58,74	0,0023	57,82	0,0024	56,92
2528	42,98	0,73	0,0026	59,4	0,0027	58,5	0,0029	57,61	0,003	56,72
2529	42,99	0,73	0,0032	59,15	0,0033	58,28	0,0035	57,39	0,0036	56,53
2530	43,01	0,73	0,0038	58,92	0,0039	58,05	0,0041	57,19	0,0042	56,33
2531	43,03	0,73	0,0043	58,68	0,0045	57,83	0,0046	56,98	0,0047	56,15
2532	43,04	0,73	0,0049	58,45	0,005	57,61	0,0052	56,79	0,0053	55,96
2533	43,06	0,73	0,0054	58,22	0,0056	57,41	0,0057	56,59	0,0058	55,78
2534	43,08	0,73	0,006	58,01	0,0061	57,2	0,0062	56,4	0,0064	55,6
2535	43,1	0,73	0,0065	57,79	0,0066	57	0,0068	56,21	0,0069	55,43
2536	43,11	0,73	0,007	57,58	0,0072	56,8	0,0073	56,03	0,0074	55,26
2537	43,13	0,73	0,0075	57,37	0,0077	56,61	0,0078	55,85	0,0079	55,1
2538	43,15	0,73	0,008	57,18	0,0082	56,42	0,0083	55,68	0,0084	54,93
2539	43,16	0,73	0,0085	56,97	0,0087	56,24	0,0088	55,51	0,0089	54,78
2540	43,18	0,73	0,009	56,79	0,0091	56,06	0,0092	55,34	0,0094	54,62
2541	43,2	0,72	0,0095	56,59	0,0096	55,89	0,0097	55,17	0,0098	54,48
2542	43,21	0,72	0,01	56,41	0,0101	55,71	0,0102	55,02	0,0103	54,32
2543	43,23	0,72	0,0104	56,23	0,0105	55,55	0,0106	54,86	0,0107	54,18
2544	43,25	0,72	0,0109	56,06	0,011	55,38	0,0111	54,71	0,0112	54,04
2545	43,27	0,72	0,0113	55,88	0,0114	55,22	0,0115	54,56	0,0116	53,91
2546	43,28	0,72	0,0117	55,72	0,0118	55,06	0,0119	54,42	0,012	53,77
2547	43,3	0,72	0,0122	55,55	0,0123	54,91	0,0124	54,27	0,0125	53,64
2548	43,32	0,72	0,0126	55,39	0,0127	54,75	0,0128	54,13	0,0129	53,5
2549	43,33	0,72	0,013	55,23	0,0131	54,61	0,0132	53,99	0,0133	53,38
2550	43,35	0,72	0,0134	55,08	0,0135	54,46	0,0136	53,86	0,0137	53,25
2551	43,37	0,72	0,0138	54,91	0,0139	54,33	0,014	53,73	0,0141	53,14
2552	43,38	0,72	0,0142	54,76	0,0143	54,17	0,0144	53,6	0,0145	53,01
2553	43,4	0,72	0,0146	54,61	0,0147	54,04	0,0148	53,46	0,0148	52,9
2554	43,42	0,72	0,015	54,47	0,015	53,9	0,0151	53,34	0,0152	52,77



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0143	38,6	0,0146	39,3	0,015	40,03	0,0154	40,75
2629	44,69	0,7	0,0138	38,08	0,0142	38,78	0,0145	39,48	0,0149	40,2
2630	44,71	0,7	0,0134	37,57	0,0137	38,25	0,014	38,95	0,0144	39,65
2631	44,73	0,7	0,0129	37,07	0,0132	37,75	0,0136	38,42	0,0139	39,12
2632	44,74	0,7	0,0125	36,59	0,0128	37,24	0,0131	37,91	0,0135	38,59
2633	44,76	0,7	0,012	36,1	0,0124	36,75	0,0127	37,41	0,013	38,08
2634	44,78	0,7	0,0116	35,64	0,0119	36,27	0,0122	36,92	0,0126	37,57
2635	44,8	0,7	0,0112	35,17	0,0115	35,8	0,0118	36,43	0,0121	37,08
2636	44,81	0,7	0,0108	34,73	0,0111	35,34	0,0114	35,96	0,0117	36,59
2637	44,83	0,7	0,0104	34,28	0,0107	34,89	0,011	35,49	0,0113	36,12
2638	44,85	0,7	0,01	33,85	0,0103	34,44	0,0106	35,05	0,0109	35,65
2639	44,86	0,7	0,0096	33,42	0,0099	34,01	0,0102	34,6	0,0105	35,2
2640	44,88	0,7	0,0092	33,01	0,0095	33,58	0,0098	34,16	0,0101	34,75
2641	44,9	0,7	0,0089	32,6	0,0091	33,17	0,0094	33,73	0,0097	34,31
2642	44,91	0,7	0,0085	32,21	0,0088	32,75	0,009	33,32	0,0093	33,88
2643	44,93	0,7	0,0081	31,81	0,0084	32,36	0,0087	32,9	0,0089	33,46
2644	44,95	0,7	0,0078	31,43	0,008	31,96	0,0083	32,5	0,0086	33,05
2645	44,97	0,7	0,0074	31,05	0,0077	31,58	0,0079	32,1	0,0082	32,65
2646	44,98	0,7	0,0071	30,69	0,0073	31,2	0,0076	31,72	0,008	31,13
2647	45	0,7	0,0068	30,32	0,007	30,83	0,008	30,23	0,0078	31,41
2648	45,02	0,7	0,0064	29,98	0,0074	29,35	0,0072	30,51	0,007	31,67
2649	45,03	0,7	0,0068	28,51	0,0066	29,66	0,0065	30,79	0,0063	31,94
2650	45,05	0,7	0,0061	28,83	0,0059	29,95	0,0057	31,08	0,0055	32,19
2651	45,07	0,7	0,0054	29,14	0,0052	30,25	0,005	31,35	0,0048	32,45
2652	45,08	0,7	0,0046	29,45	0,0044	30,53	0,0042	31,62	0,0041	32,69
2653	45,1	0,7	0,0039	29,75	0,0037	30,82	0,0035	31,88	0,0034	32,94
2654	45,12	0,69	0,0032	30,05	0,003	31,1	0,0028	32,14	0,0027	33,18
2655	45,14	0,69	0,0025	30,34	0,0023	31,37	0,0022	32,39	0,002	33,42
2656	45,15	0,69	0,0018	30,63	0,0017	31,64	0,0015	32,65	0,0013	33,64
2657	45,17	0,69	0,0012	30,91	0,001	31,9	0,0008	32,89	0,0007	33,87
2658	45,19	0,69	0,0005	31,19	0,0004	32,16	0,0002	33,13	0	34,09
2659	45,2	0,69	-0,0001	31,45	-0,0003	32,41	-0,0004	33,36	-0,0006	34,31
2660	45,22	0,69	-0,0007	31,72	-0,0009	32,66	-0,0011	33,59	-0,0012	34,52
2661	45,24	0,69	-0,0014	31,98	-0,0015	32,9	-0,0017	33,81	-0,0018	34,73
2662	45,25	0,69	-0,002	32,23	-0,0021	33,13	-0,0023	34,04	-0,0024	34,93
2663	45,27	0,69	-0,0026	32,48	-0,0027	33,37	-0,0029	34,25	-0,003	35,13
2664	45,29	0,69	-0,0031	32,72	-0,0033	33,59	-0,0034	34,46	-0,0036	35,32
2665	45,31	0,69	-0,0037	32,96	-0,0039	33,82	-0,004	34,67	-0,0041	35,52
2666	45,32	0,69	-0,0043	33,19	-0,0044	34,03	-0,0046	34,87	-0,0047	35,7
2667	45,34	0,69	-0,0048	33,42	-0,005	34,25	-0,0051	35,07	-0,0052	35,89
2668	45,36	0,69	-0,0054	33,65	-0,0055	34,45	-0,0056	35,26	-0,0058	36,06
2669	45,37	0,69	-0,0059	33,86	-0,006	34,66	-0,0062	35,45	-0,0063	36,24
2670	45,39	0,69	-0,0064	34,08	-0,0066	34,85	-0,0067	35,64	-0,0068	36,41
2671	45,41	0,69	-0,0069	34,28	-0,0071	35,05	-0,0072	35,81	-0,0073	36,58
2672	45,42	0,69	-0,0075	34,49	-0,0076	35,24	-0,0077	36	-0,0078	36,74
2673	45,44	0,69	-0,0079	34,69	-0,0081	35,43	-0,0082	36,16	-0,0083	36,9
2674	45,46	0,69	-0,0084	34,89	-0,0086	35,61	-0,0087	36,34	-0,0088	37,06
2675	45,48	0,69	-0,0089	35,07	-0,009	35,79	-0,0091	36,5	-0,0093	37,21
2676	45,49	0,69	-0,0094	35,26	-0,0095	35,96	-0,0096	36,67	-0,0097	37,36
2677	45,51	0,69	-0,0098	35,44	-0,01	36,14	-0,0101	36,82	-0,0102	37,51
2678	45,53	0,69	-0,0103	35,63	-0,0104	36,3	-0,0105	36,98	-0,0106	37,65
2679	45,54	0,69	-0,0107	35,8	-0,0109	36,47	-0,011	37,13	-0,0111	37,79
2680	45,56	0,69	-0,0112	35,97	-0,0113	36,62	-0,0114	37,28	-0,0115	37,92
2681	45,58	0,69	-0,0116	36,14	-0,0117	36,78	-0,0118	37,42	-0,0119	38,06
2682	45,59	0,69	-0,012	36,3	-0,0121	36,93	-0,0122	37,57	-0,0123	38,19
2683	45,61	0,69	-0,0125	36,46	-0,0126	37,09	-0,0126	37,7	-0,0127	38,32
2684	45,63	0,69	-0,0129	36,62	-0,013	37,23	-0,0131	37,84	-0,0131	38,44
2685	45,65	0,69	-0,0133	36,77	-0,0134	37,38	-0,0134	37,97	-0,0135	38,57
2686	45,66	0,69	-0,0136	36,94	-0,0138	37,51	-0,0138	38,11	-0,0139	38,69
2687	45,68	0,69	-0,014	37,08	-0,0141	37,67	-0,0142	38,23	-0,0143	38,81
2688	45,7	0,69	-0,0144	37,23	-0,0145	37,8	-0,0146	38,37	-0,0147	38,92
2689	45,71	0,69	-0,0148	37,37	-0,0149	37,94	-0,015	38,49	-0,015	39,05
2690	45,73	0,69	-0,0152	37,51	-0,0152	38,06	-0,0153	38,62	-0,0154	39,16
2691	45,75	0,69	-0,0155	37,64	-0,0156	38,19	-0,0157	38,73	-0,0158	39,27
2692	45,76	0,69	-0,0159	37,78	-0,016	38,31	-0,016	38,85	-0,0161	39,37
2693	45,78	0,68	-0,0162	37,91	-0,0163	38,44	-0,0164	38,96	-0,0165	39,48
2694	45,8	0,68	-0,0166	38,04	-0,0166	38,55	-0,0167	39,07	-0,0168	39,58
2695	45,82	0,68	-0,0169	38,16	-0,017	38,68	-0,0171	39,18	-0,0171	39,69
2696	45,83	0,68	-0,0172	38,29	-0,0173	38,79	-0,0174	39,29	-0,0175	39,78
2697	45,85	0,68	-0,0176	38,41	-0,0176	38,91	-0,0177	39,39	-0,0178	39,88
2698	45,87	0,68	-0,0179	38,53	-0,018	39,01	-0,018	39,5	-0,0181	39,97
2699	45,88	0,68	-0,0182	38,67	-0,0183	39,13	-0,0183	39,59	-0,0184	40,07
2700	45,9	0,68	-0,0185	38,76	-0,0186	39,25	-0,0186	39,7	-0,0187	40,16



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0095	58,18	-0,0098	57,6	-0,0101	57,02	-0,0104	56,42
2775	47,18	0,67	-0,0091	58,59	-0,0094	58,03	-0,0097	57,45	-0,01	56,87
2776	47,19	0,66	-0,0088	59	-0,009	58,43	-0,0093	57,88	-0,0096	57,3
2777	47,21	0,66	-0,0084	59,39	-0,0087	58,85	-0,0089	58,29	-0,0092	57,73
2778	47,23	0,66	-0,0081	59,78	-0,0083	59,24	-0,0086	58,7	-0,0088	58,14
2779	47,24	0,66	-0,0077	60,15	-0,008	59,63	-0,0082	59,09	-0,0085	58,56
2780	47,26	0,66	-0,0074	60,53	-0,0076	60,01	-0,0079	59,49	-0,0081	58,95
2781	47,28	0,66	-0,007	60,89	-0,0073	60,39	-0,0075	59,86	-0,0085	60,45
2782	47,29	0,66	-0,0067	61,25	-0,0069	60,75	-0,0079	61,35	-0,0077	60,18
2783	47,31	0,66	-0,0064	61,6	-0,0073	62,21	-0,0071	61,06	-0,007	59,92
2784	47,33	0,66	-0,0068	63,05	-0,0066	61,91	-0,0064	60,79	-0,0062	59,66
2785	47,35	0,66	-0,006	62,73	-0,0058	61,62	-0,0056	60,51	-0,0055	59,41
2786	47,36	0,66	-0,0053	62,43	-0,0051	61,33	-0,0049	60,24	-0,0047	59,15
2787	47,38	0,66	-0,0046	62,12	-0,0044	61,05	-0,0042	59,97	-0,004	58,91
2788	47,4	0,66	-0,0039	61,82	-0,0037	60,76	-0,0035	59,72	-0,0033	58,67
2789	47,41	0,66	-0,0032	61,52	-0,003	60,49	-0,0028	59,46	-0,0027	58,43
2790	47,43	0,66	-0,0025	61,24	-0,0023	60,22	-0,0021	59,21	-0,002	58,2
2791	47,45	0,66	-0,0018	60,95	-0,0016	59,96	-0,0015	58,96	-0,0013	57,97
2792	47,46	0,66	-0,0012	60,68	-0,001	59,69	-0,0008	58,72	-0,0007	57,75
2793	47,48	0,66	-0,0005	60,4	-0,0004	59,44	-0,0002	58,48	0	57,53
2794	47,5	0,66	0,0001	60,14	0,0003	59,19	0,0004	58,25	0,0006	57,31
2795	47,52	0,66	0,0007	59,87	0,0009	58,95	0,0011	58,02	0,0012	57,11
2796	47,53	0,66	0,0013	59,62	0,0015	58,71	0,0017	57,81	0,0018	56,9
2797	47,55	0,66	0,0019	59,37	0,0021	58,48	0,0022	57,58	0,0024	56,7
2798	47,57	0,66	0,0025	59,13	0,0027	58,24	0,0028	57,37	0,003	56,5
2799	47,58	0,66	0,0031	58,88	0,0033	58,02	0,0034	57,16	0,0035	56,31
2800	47,6	0,66	0,0037	58,65	0,0038	57,8	0,004	56,96	0,0041	56,12
2801	47,62	0,66	0,0042	58,42	0,0044	57,59	0,0045	56,76	0,0046	55,94
2802	47,63	0,66	0,0048	58,19	0,0049	57,37	0,0051	56,56	0,0052	55,75
2803	47,65	0,66	0,0053	57,97	0,0055	57,17	0,0056	56,37	0,0057	55,58
2804	47,67	0,66	0,0058	57,76	0,006	56,96	0,0061	56,18	0,0062	55,4
2805	47,69	0,66	0,0064	57,54	0,0065	56,77	0,0066	56	0,0067	55,23
2806	47,7	0,66	0,0069	57,34	0,007	56,57	0,0071	55,82	0,0072	55,06
2807	47,72	0,66	0,0074	57,13	0,0075	56,39	0,0076	55,64	0,0077	54,91
2808	47,74	0,66	0,0079	56,94	0,008	56,2	0,0081	55,47	0,0082	54,74
2809	47,75	0,66	0,0083	56,74	0,0085	56,02	0,0086	55,3	0,0087	54,59
2810	47,77	0,66	0,0088	56,55	0,0089	55,84	0,0091	55,14	0,0092	54,43
2811	47,79	0,66	0,0093	56,36	0,0094	55,67	0,0095	54,97	0,0096	54,29
2812	47,8	0,66	0,0097	56,18	0,0099	55,5	0,01	54,82	0,0101	54,14
2813	47,82	0,66	0,0102	56	0,0103	55,34	0,0104	54,66	0,0105	54
2814	47,84	0,66	0,0106	55,83	0,0107	55,17	0,0108	54,52	0,0109	53,86
2815	47,86	0,66	0,0111	55,66	0,0112	55,01	0,0113	54,36	0,0114	53,73
2816	47,87	0,66	0,0115	55,5	0,0116	54,85	0,0117	54,22	0,0118	53,59
2817	47,89	0,66	0,0119	55,33	0,012	54,71	0,0121	54,08	0,0122	53,46
2818	47,91	0,66	0,0123	55,17	0,0124	54,55	0,0125	53,95	0,0126	53,33
2819	47,92	0,65	0,0127	55,01	0,0128	54,41	0,0129	53,81	0,013	53,21
2820	47,94	0,65	0,0131	54,87	0,0132	54,26	0,0133	53,68	0,0134	53,08
2821	47,96	0,65	0,0135	54,7	0,0136	54,13	0,0137	53,54	0,0138	52,97
2822	47,97	0,65	0,0139	54,55	0,014	53,97	0,0141	53,42	0,0142	52,85
2823	47,99	0,65	0,0143	54,41	0,0143	53,85	0,0144	53,28	0,0145	52,74
2824	48,01	0,65	0,0146	54,27	0,0147	53,71	0,0148	53,16	0,0149	52,61
2825	48,03	0,65	0,015	54,13	0,0151	53,59	0,0152	53,04	0,0152	52,5
2826	48,04	0,65	0,0153	54	0,0154	53,45	0,0155	52,92	0,0156	52,39
2827	48,06	0,65	0,0157	53,86	0,0158	53,34	0,0159	52,8	0,0159	52,29
2828	48,08	0,65	0,016	53,73	0,0161	53,21	0,0162	52,7	0,0163	52,18
2829	48,09	0,65	0,0164	53,6	0,0165	53,09	0,0165	52,58	0,0166	52,08
2830	48,11	0,65	0,0167	53,48	0,0168	52,97	0,0169	52,48	0,0169	51,97
2831	48,13	0,65	0,017	53,35	0,0171	52,86	0,0172	52,37	0,0173	51,88
2832	48,14	0,65	0,0174	53,24	0,0174	52,75	0,0175	52,27	0,0176	51,78
2833	48,16	0,65	0,0177	53,11	0,0178	52,64	0,0178	52,16	0,0179	51,69
2834	48,18	0,65	0,018	52,98	0,0181	52,53	0,0181	52,06	0,0182	51,59
2835	48,2	0,65	0,0183	52,88	0,0184	52,4	0,0184	51,96	0,0185	51,51
2836	48,21	0,65	0,0186	52,78	0,0187	52,32	0,0187	51,85	0,0188	51,41
2837	48,23	0,65	0,0187	52,38	0,019	52,22	0,019	51,77	0,0191	51,31
2838	48,25	0,65	0,0188	51,98	0,0191	51,83	0,0193	51,68	0,0194	51,24
2839	48,26	0,65	0,0189	51,58	0,0192	51,44	0,0194	51,3	0,0197	51,16
2840	48,28	0,65	0,019	51,2	0,0192	51,05	0,0195	50,92	0,0198	50,78
2841	48,3	0,65	0,0192	50,93	0,0193	50,68	0,0196	50,54	0,0198	50,41
2842	48,31	0,65	0,0192	50,44	0,0195	50,42	0,0197	50,17	0,0199	50,04
2843	48,33	0,65	0,0193	50,07	0,0195	49,94	0,0198	49,92	0,02	49,68
2844	48,35	0,65	0,0194	49,71	0,0196	49,57	0,0198	49,45	0,0201	49,44
2845	48,37	0,65	0,0194	49,34	0,0197	49,22	0,0199	49,09	0,0201	48,97
2846	48,38	0,65	0,0195	48,99	0,0198	48,86	0,02	48,74	0,0202	48,62

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0196	48,64	0,0198	48,52	0,0201	48,39	0,0203	48,29
2848	48,42	0,65	0,0197	48,3	0,0199	48,17	0,0201	48,06	0,0204	47,94
2849	48,43	0,65	0,0198	47,96	0,02	47,84	0,0202	47,72	0,0204	47,63
2850	48,45	0,65	0,0198	47,63	0,0201	47,5	0,0203	47,41	0,0205	47,3
2851	48,47	0,65	0,0199	47,29	0,0201	47,2	0,0203	47,08	0,0205	46,98
2852	48,48	0,65	0,02	46,99	0,0202	46,87	0,0204	46,77	0,0206	46,66
2853	48,5	0,65	0,02	46,66	0,0203	46,56	0,0205	46,45	0,0207	46,35
2854	48,52	0,65	0,0201	46,36	0,0203	46,24	0,0205	46,14	0,0207	46,04
2855	48,54	0,65	0,0202	46,04	0,0204	45,94	0,0206	45,83	0,0208	45,74
2856	48,55	0,65	0,0203	45,74	0,0205	45,63	0,0207	45,54	0,0208	45,44
2857	48,57	0,65	0,0203	45,43	0,0205	45,34	0,0207	45,23	0,0209	45,15
2858	48,59	0,65	0,0204	45,14	0,0206	45,04	0,0208	44,95	0,021	44,85
2859	48,6	0,65	0,0204	44,85	0,0206	44,75	0,0208	44,65	0,021	44,57
2860	48,62	0,65	0,0205	44,56	0,0207	44,46	0,0209	44,38	0,0211	44,28
2861	48,64	0,65	0,0206	44,28	0,0208	44,19	0,0209	44,09	0,0211	44,01
2862	48,65	0,65	0,0206	44	0,0208	43,9	0,021	43,82	0,0212	43,75
2863	48,67	0,65	0,0207	43,72	0,0209	43,64	0,021	43,56	0,0212	43,47
2864	48,69	0,64	0,0207	43,46	0,0209	43,38	0,0211	43,28	0,0213	43,19
2865	48,71	0,64	0,0208	43,2	0,021	43,1	0,0211	43,01	0,0211	43,22
2866	48,72	0,64	0,0209	42,92	0,021	42,83	0,021	43,04	0,021	43,25
2867	48,74	0,64	0,0209	42,66	0,0209	42,86	0,0209	43,07	0,0208	43,28
2868	48,76	0,64	0,0208	42,69	0,0207	42,89	0,0207	43,11	0,0207	43,31
2869	48,77	0,64	0,0206	42,72	0,0206	42,94	0,0206	43,13	0,0206	43,22
2870	48,79	0,64	0,0205	42,77	0,0205	42,96	0,0205	43,05	0,0204	43,37
2871	48,81	0,64	0,0204	42,8	0,0204	42,88	0,0203	43,2	0,0203	43,4
2872	48,82	0,64	0,0203	42,72	0,0202	43,03	0,0202	43,23	0,0202	43,42
2873	48,84	0,64	0,0201	42,87	0,0201	43,07	0,02	43,26	0,02	43,46
2874	48,86	0,64	0,0199	42,91	0,0199	43,1	0,0199	43,3	0,0199	43,48
2875	48,88	0,64	0,0198	42,94	0,0198	43,13	0,0198	43,32	0,0198	43,52
2876	48,89	0,64	0,0197	42,98	0,0197	43,16	0,0196	43,36	0,0196	43,54
2877	48,91	0,64	0,0196	43,01	0,0195	43,2	0,0195	43,38	0,0195	43,57
2878	48,93	0,64	0,0194	43,04	0,0194	43,22	0,0194	43,41	0,0194	43,59
2879	48,94	0,64	0,0193	43,07	0,0193	43,26	0,0193	43,44	0,0192	43,62
2880	48,96	0,64	0,0192	43,11	0,0192	43,28	0,0191	43,47	0,0191	43,64
2881	48,98	0,64	0,0191	43,14	0,019	43,32	0,019	43,49	0,019	43,68
2882	48,99	0,64	0,0189	43,17	0,0189	43,34	0,0189	43,52	0,0189	43,69
2883	49,01	0,64	0,0188	43,2	0,0188	43,38	0,0188	43,55	0,0188	43,73
2884	49,03	0,64	0,0187	43,24	0,0187	43,4	0,0187	43,58	0,0186	43,74
2885	49,05	0,64	0,0186	43,26	0,0186	43,44	0,0185	43,6	0,0185	43,77
2886	49,06	0,64	0,0185	43,3	0,0185	43,46	0,0184	43,63	0,0184	43,79
2887	49,08	0,64	0,0184	43,32	0,0183	43,49	0,0183	43,65	0,0183	43,82
2888	49,1	0,64	0,019	44,45	0,0182	43,51	0,0182	43,68	0,0182	43,84
2889	49,11	0,64	0,0184	43,83	0,0188	44,64	0,0181	43,7	0,0181	43,87
2890	49,13	0,64	0,0179	43,23	0,0183	44,02	0,0187	44,82	0,018	43,89
2891	49,15	0,64	0,0174	42,62	0,0178	43,41	0,0182	44,2	0,0186	45,01
2892	49,16	0,64	0,0169	42,05	0,0173	42,81	0,0176	43,6	0,0181	44,38
2893	49,18	0,64	0,0164	41,47	0,0167	42,23	0,0171	42,99	0,0175	43,77
2894	49,2	0,64	0,0159	40,91	0,0162	41,65	0,0166	42,41	0,017	43,17
2895	49,22	0,64	0,0154	40,35	0,0157	41,09	0,0161	41,83	0,0165	42,58
2896	49,23	0,64	0,0149	39,82	0,0153	40,53	0,0156	41,26	0,016	42
2897	49,25	0,64	0,0144	39,28	0,0148	39,99	0,0151	40,7	0,0155	41,44
2898	49,27	0,64	0,014	38,77	0,0143	39,46	0,0147	40,17	0,015	40,87
2899	49,28	0,64	0,0135	38,26	0,0139	38,94	0,0142	39,63	0,0146	40,33
			0,0131	37,76	0,0134	38,43	0,0137	39,11	0,0141	39,79



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
1	0,02	29,13	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
2	0,03	28,68	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
3	0,05	28,26	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
4	0,07	27,84	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
5	0,09	27,43	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
6	0,1	27,04	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
7	0,12	26,66	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
8	0,14	26,29	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
9	0,15	25,93	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,64
10	0,17	25,58	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,61
11	0,19	25,23	0,0759	46,89	0,0759	46,81	0,0759	46,7	0,0759	46,61
12	0,2	24,9	0,0759	46,89	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
13	0,22	24,58	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
14	0,24	24,26	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
15	0,26	23,95	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
16	0,27	23,65	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
17	0,29	23,36	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
18	0,31	23,08	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
19	0,32	22,8	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
20	0,34	22,53	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
21	0,36	22,26	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
22	0,37	22	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
23	0,39	21,75	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
24	0,41	21,5	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
25	0,43	21,26	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
26	0,44	21,02	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
27	0,46	20,79	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
28	0,48	20,56	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
29	0,49	20,34	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
30	0,51	20,12	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
31	0,53	19,91	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
32	0,54	19,7	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
33	0,56	19,5	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
34	0,58	19,3	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
35	0,6	19,11	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
36	0,61	18,91	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
37	0,63	18,73	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
38	0,65	18,54	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
39	0,66	18,36	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
40	0,68	18,19	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
41	0,7	18,01	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
42	0,71	17,84	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
43	0,73	17,68	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
44	0,75	17,51	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
45	0,77	17,35	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
46	0,78	17,19	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
47	0,8	17,04	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
48	0,82	16,89	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
49	0,83	16,74	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
50	0,85	16,59	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
51	0,87	16,44	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
52	0,88	16,3	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
53	0,9	16,16	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
54	0,92	16,03	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
55	0,94	15,89	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
56	0,95	15,76	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
57	0,97	15,63	0,0771	48,57	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
58	0,99	15,5	0,0764	47,56	0,0771	48,49	0,0759	46,7	0,0759	46,61
59	1	15,37	0,0757	46,58	0,0764	47,48	0,0771	48,4	0,0759	46,61
60	1,02	15,25	0,0751	45,63	0,0757	46,5	0,0764	47,39	0,0771	48,31
61	1,04	15,13	0,0745	44,71	0,0751	45,55	0,0757	46,41	0,0764	47,31
62	1,05	15,01	0,0739	43,81	0,0745	44,62	0,0751	45,46	0,0757	46,33
63	1,07	14,89	0,0733	42,94	0,0739	43,73	0,0745	44,54	0,0751	45,38
64	1,09	14,77	0,0728	42,09	0,0733	42,85	0,0739	43,64	0,0745	44,46
65	1,11	14,66	0,0722	41,26	0,0728	42,01	0,0733	42,77	0,0739	43,56
66	1,12	14,54	0,0717	40,46	0,0722	41,18	0,0728	41,92	0,0733	42,69
67	1,14	14,43	0,0712	39,68	0,0717	40,38	0,0722	41,1	0,0728	41,84
68	1,16	14,32	0,0707	38,91	0,0712	39,6	0,0717	40,3	0,0722	41,02
69	1,17	14,22	0,0702	38,17	0,0707	38,83	0,0712	39,52	0,0717	40,22
70	1,19	14,11	0,0697	37,45	0,0702	38,09	0,0707	38,75	0,0712	39,44
71	1,21	14	0,0693	36,74	0,0697	37,37	0,0702	38,01	0,0707	38,68
72	1,22	13,9	0,0688	36,05	0,0693	36,66	0,0697	37,29	0,0702	37,93

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0684	35,38	0,0688	35,98	0,0693	36,59	0,0697	37,21
74	1,26	13,7	0,0679	34,73	0,0684	35,31	0,0688	35,9	0,0693	36,51
75	1,28	13,6	0,0675	34,09	0,0679	34,65	0,0684	35,23	0,0688	35,82
76	1,29	13,5	0,0671	33,46	0,0675	34,01	0,068	34,57	0,0684	35,15
77	1,31	13,41	0,0667	32,85	0,0671	33,39	0,0675	33,94	0,0691	32,82
78	1,33	13,31	0,0663	32,26	0,0667	32,78	0,0682	31,64	0,068	33,18
79	1,34	13,22	0,0659	31,68	0,0674	30,51	0,0672	32,02	0,0669	33,52
80	1,36	13,13	0,0667	29,43	0,0664	30,92	0,0662	32,39	0,0659	33,85
81	1,38	13,04	0,0657	29,87	0,0654	31,31	0,0652	32,75	0,0649	34,16
82	1,39	12,95	0,0647	30,29	0,0644	31,69	0,0642	33,09	0,064	34,47
83	1,41	12,86	0,0637	30,69	0,0635	32,06	0,0632	33,42	0,063	34,76
84	1,43	12,77	0,0628	31,08	0,0625	32,41	0,0623	33,73	0,0621	35,04
85	1,45	12,69	0,0619	31,45	0,0616	32,75	0,0614	34,04	0,0612	35,31
86	1,46	12,6	0,061	31,81	0,0607	33,08	0,0605	34,33	0,0604	35,57
87	1,48	12,52	0,0601	32,16	0,0599	33,39	0,0597	34,61	0,0595	35,82
88	1,5	12,44	0,0593	32,49	0,0591	33,69	0,0589	34,89	0,0587	36,07
89	1,51	12,36	0,0584	32,81	0,0582	33,99	0,0581	35,15	0,0579	36,3
90	1,53	12,27	0,0576	33,13	0,0574	34,27	0,0573	35,4	0,0571	36,53
91	1,55	12,2	0,0569	33,43	0,0567	34,54	0,0565	35,65	0,0563	36,75
92	1,56	12,12	0,0561	33,72	0,0559	34,81	0,0557	35,89	0,0556	36,96
93	1,58	12,04	0,0553	34	0,0552	35,06	0,055	36,11	0,0549	37,16
94	1,6	11,96	0,0546	34,27	0,0544	35,31	0,0543	36,34	0,0542	37,36
95	1,62	11,89	0,0539	34,53	0,0537	35,54	0,0536	36,55	0,0535	37,55
96	1,63	11,81	0,0532	34,78	0,0531	35,77	0,0529	36,76	0,0528	37,74
97	1,65	11,74	0,0525	35,03	0,0524	36	0,0522	36,96	0,0521	37,91
98	1,67	11,67	0,0519	35,27	0,0517	36,21	0,0516	37,15	0,0515	38,09
99	1,68	11,6	0,0512	35,5	0,0511	36,42	0,0509	37,34	0,0508	38,26
100	1,7	11,53	0,0506	35,72	0,0504	36,62	0,0503	37,52	0,0502	38,42
101	1,72	11,46	0,05	35,94	0,0498	36,82	0,0497	37,7	0,0496	38,58
102	1,73	11,39	0,0494	36,14	0,0492	37,01	0,0491	37,87	0,049	38,73
103	1,75	11,32	0,0488	36,35	0,0486	37,2	0,0485	38,04	0,0484	38,88
104	1,77	11,25	0,0482	36,54	0,0481	37,37	0,048	38,2	0,0479	39,02
105	1,79	11,18	0,0476	36,74	0,0475	37,55	0,0474	38,36	0,0473	39,16
106	1,8	11,12	0,0471	36,92	0,0469	37,72	0,0468	38,51	0,0467	39,3
107	1,82	11,05	0,0465	37,1	0,0464	37,88	0,0463	38,66	0,0462	39,43
108	1,84	10,99	0,046	37,28	0,0459	38,04	0,0458	38,8	0,0457	39,56
109	1,85	10,93	0,0455	37,45	0,0454	38,19	0,0453	38,94	0,0452	39,68
110	1,87	10,86	0,0449	37,61	0,0448	38,34	0,0448	39,07	0,0447	39,8
111	1,89	10,8	0,0444	37,77	0,0443	38,49	0,0443	39,21	0,0442	39,92
112	1,9	10,74	0,044	37,93	0,0439	38,63	0,0438	39,33	0,0437	40,03
113	1,92	10,68	0,0435	38,08	0,0434	38,77	0,0433	39,46	0,0432	40,14
114	1,94	10,62	0,043	38,23	0,0429	38,91	0,0428	39,58	0,0428	40,25
115	1,96	10,56	0,0425	38,37	0,0424	39,04	0,0424	39,7	0,0423	40,36
116	1,97	10,5	0,0421	38,51	0,042	39,16	0,0419	39,81	0,0418	40,46
117	1,99	10,44	0,0416	38,65	0,0416	39,29	0,0415	39,92	0,0414	40,56
118	2,01	10,38	0,0412	38,78	0,0411	39,41	0,041	40,03	0,041	40,66
119	2,02	10,33	0,0408	38,91	0,0407	39,53	0,0406	40,14	0,0406	40,75
120	2,04	10,27	0,0403	39,04	0,0403	39,64	0,0402	40,24	0,0401	40,84
121	2,06	10,22	0,0399	39,16	0,0399	39,75	0,0398	40,34	0,0397	40,93
122	2,07	10,16	0,0395	39,28	0,0395	39,86	0,0394	40,44	0,0393	41,02
123	2,09	10,11	0,0391	39,39	0,0391	39,97	0,039	40,54	0,0389	41,11
124	2,11	10,05	0,0387	39,51	0,0387	40,07	0,0386	40,63	0,0385	41,19
125	2,13	10	0,0384	39,64	0,0383	40,17	0,0382	40,72	0,0382	41,27
126	2,14	9,95	0,038	39,74	0,0379	40,29	0,0378	40,81	0,0378	41,35
127	2,16	9,89	0,0376	39,85	0,0375	40,38	0,0375	40,91	0,0374	41,43
128	2,18	9,84	0,0373	39,95	0,0372	40,48	0,0371	41	0,0371	41,52
129	2,19	9,79	0,0369	40,05	0,0368	40,57	0,0368	41,08	0,0367	41,59
130	2,21	9,74	0,0365	40,15	0,0365	40,66	0,0364	41,16	0,0364	41,67
131	2,23	9,69	0,0362	40,25	0,0361	40,75	0,0361	41,24	0,036	41,74
132	2,24	9,64	0,0359	40,34	0,0358	40,83	0,0357	41,32	0,0357	41,8
133	2,26	9,59	0,0355	40,43	0,0355	40,91	0,0354	41,39	0,0354	41,87
134	2,28	9,54	0,0352	40,52	0,0351	40,99	0,0351	41,47	0,035	41,94
135	2,3	9,5	0,0349	40,61	0,0348	41,07	0,0348	41,54	0,0347	42
136	2,31	9,45	0,0345	40,69	0,0345	41,15	0,0344	41,61	0,0344	42,06
137	2,33	9,4	0,0342	40,78	0,0342	41,23	0,0341	41,68	0,0341	42,12
138	2,35	9,36	0,0339	40,86	0,0339	41,3	0,0338	41,74	0,0338	42,18
139	2,36	9,31	0,0336	40,94	0,0336	41,38	0,0335	41,81	0,0335	42,24
140	2,38	9,26	0,0333	41,02	0,0333	41,45	0,0332	41,87	0,0332	42,3
141	2,4	9,22	0,033	41,09	0,033	41,52	0,0329	41,94	0,0329	42,36
142	2,41	9,17	0,0327	41,17	0,0327	41,58	0,0327	42	0,0326	42,41
143	2,43	9,13	0,0325	41,24	0,0324	41,65	0,0324	42,06	0,0323	42,47
144	2,45	9,09	0,0322	41,31	0,0321	41,72	0,0321	42,12	0,0321	42,52
145	2,47	9,04	0,0319	41,38	0,0319	41,78	0,0318	42,18	0,0318	42,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0316	41,45	0,0316	41,84	0,0316	42,21	0,0315	42,6
147	2,5	8,96	0,0314	41,52	0,0313	41,88	0,0313	42,27	0,0313	42,65
148	2,52	8,91	0,0311	41,57	0,0311	41,94	0,031	42,32	0,031	42,7
149	2,53	8,87	0,0309	41,63	0,0308	42	0,0308	42,37	0,0307	42,75
150	2,55	8,83	0,0306	41,69	0,0306	42,06	0,0305	42,43	0,0305	42,79
151	2,57	8,79	0,0304	41,75	0,0303	42,12	0,0303	42,48	0,0302	42,84
152	2,58	8,75	0,0301	41,82	0,0301	42,17	0,03	42,53	0,03	42,88
153	2,6	8,71	0,0299	41,87	0,0298	42,23	0,0298	42,58	0,0298	42,93
154	2,62	8,67	0,0296	41,93	0,0296	42,28	0,0296	42,62	0,0295	42,97
155	2,64	8,63	0,0294	41,99	0,0293	42,33	0,0293	42,67	0,0293	43,01
156	2,65	8,59	0,0292	42,05	0,0291	42,38	0,0291	42,72	0,0291	43,05
157	2,67	8,55	0,0289	42,1	0,0289	42,43	0,0289	42,76	0,0288	43,09
158	2,69	8,51	0,0287	42,15	0,0287	42,48	0,0286	42,81	0,0286	43,13
159	2,7	8,47	0,0285	42,21	0,0284	42,53	0,0284	42,85	0,0284	43,17
160	2,72	8,44	0,0283	42,26	0,0282	42,58	0,0282	42,89	0,0282	43,21
161	2,74	8,4	0,028	42,31	0,028	42,62	0,028	42,93	0,0279	43,25
162	2,75	8,36	0,0278	42,36	0,0278	42,67	0,0278	42,98	0,0277	43,28
163	2,77	8,32	0,0276	42,41	0,0276	42,71	0,0276	43,02	0,0275	43,32
164	2,79	8,29	0,0274	42,46	0,0274	42,76	0,0273	43,05	0,0273	43,35
165	2,81	8,25	0,0272	42,5	0,0272	42,8	0,0271	43,09	0,0271	43,39
166	2,82	8,22	0,027	42,55	0,027	42,84	0,0269	43,13	0,0269	43,42
167	2,84	8,18	0,0268	42,59	0,0268	42,88	0,0267	43,17	0,0267	43,46
168	2,86	8,14	0,0266	42,64	0,0266	42,92	0,0265	43,21	0,0265	43,49
169	2,87	8,11	0,0264	42,68	0,0264	42,96	0,0264	43,24	0,0263	43,52
170	2,89	8,08	0,0262	42,73	0,0262	43	0,0262	43,28	0,0261	43,55
171	2,91	8,04	0,026	42,77	0,026	43,04	0,026	43,31	0,026	43,58
172	2,92	8,01	0,0258	42,81	0,0258	43,08	0,0258	43,35	0,0258	43,61
173	2,94	7,97	0,0257	42,85	0,0256	43,11	0,0256	43,38	0,0256	43,64
174	2,96	7,94	0,0255	42,89	0,0255	43,15	0,0254	43,41	0,0254	43,67
175	2,98	7,91	0,0253	42,93	0,0253	43,19	0,0253	43,44	0,0252	43,7
176	2,99	7,87	0,0251	42,97	0,0251	43,22	0,0251	43,48	0,0251	43,73
177	3,01	7,84	0,0249	43	0,0249	43,26	0,0249	43,51	0,0249	43,76
178	3,03	7,81	0,0248	43,04	0,0248	43,29	0,0247	43,54	0,0247	43,78
179	3,04	7,78	0,0246	43,08	0,0246	43,32	0,0246	43,57	0,0245	43,81
180	3,06	7,74	0,0244	43,11	0,0244	43,36	0,0244	43,6	0,0244	43,84
181	3,08	7,71	0,0243	43,15	0,0243	43,39	0,0242	43,63	0,0242	43,86
182	3,09	7,68	0,0241	43,19	0,0241	43,42	0,0241	43,66	0,0241	43,89
183	3,11	7,65	0,024	43,22	0,0239	43,45	0,0239	43,68	0,0239	43,92
184	3,13	7,62	0,0238	43,25	0,0238	43,48	0,0238	43,71	0,0237	43,94
185	3,15	7,59	0,0236	43,29	0,0236	43,51	0,0236	43,74	0,0236	43,96
186	3,16	7,56	0,0235	43,32	0,0235	43,54	0,0234	43,77	0,0234	43,99
187	3,18	7,53	0,0233	43,35	0,0233	43,57	0,0233	43,79	0,0233	44,01
188	3,2	7,5	0,0232	43,38	0,0232	43,6	0,0231	43,82	0,0231	44,04
189	3,21	7,47	0,023	43,41	0,023	43,63	0,023	43,84	0,023	44,06
190	3,23	7,44	0,0229	43,44	0,0229	43,66	0,0228	43,87	0,0228	44,08
191	3,25	7,41	0,0227	43,47	0,0227	43,68	0,0227	43,89	0,0227	44,1
192	3,26	7,38	0,0236	44,95	0,0226	43,71	0,0226	43,92	0,0225	44,12
193	3,28	7,35	0,0228	44,12	0,0234	45,18	0,0224	43,94	0,0224	44,15
194	3,3	7,32	0,0221	43,32	0,0227	44,35	0,0232	45,41	0,0223	44,17
195	3,32	7,3	0,0215	42,53	0,022	43,54	0,0225	44,58	0,0231	45,63
196	3,33	7,27	0,0208	41,76	0,0213	42,75	0,0218	43,77	0,0224	44,8
197	3,35	7,24	0,0202	41,01	0,0207	41,98	0,0212	42,97	0,0217	43,98
198	3,37	7,21	0,0195	40,28	0,02	41,23	0,0205	42,2	0,021	43,19
199	3,38	7,18	0,0189	39,57	0,0194	40,5	0,0199	41,45	0,0204	42,41
200	3,4	7,16	0,0183	38,87	0,0188	39,79	0,0192	40,71	0,0197	41,66
201	3,42	7,13	0,0177	38,19	0,0182	39,09	0,0186	40	0,0191	40,92
202	3,43	7,1	0,0171	37,53	0,0176	38,4	0,018	39,29	0,0185	40,2
203	3,45	7,08	0,0166	36,88	0,017	37,74	0,0174	38,61	0,0179	39,5
204	3,47	7,05	0,016	36,25	0,0164	37,09	0,0168	37,94	0,0173	38,81
205	3,49	7,02	0,0154	35,63	0,0159	36,45	0,0163	37,29	0,0167	38,14
206	3,5	7	0,0149	35,02	0,0153	35,83	0,0157	36,65	0,0161	37,48
207	3,52	6,97	0,0144	34,43	0,0148	35,22	0,0152	36,02	0,0156	36,84
208	3,54	6,95	0,0139	33,85	0,0143	34,62	0,0146	35,41	0,0151	36,21
209	3,55	6,92	0,0134	33,28	0,0137	34,04	0,0141	34,81	0,0145	35,6
210	3,57	6,9	0,0129	32,72	0,0132	33,47	0,0136	34,23	0,014	35
211	3,59	6,87	0,0124	32,18	0,0127	32,91	0,0131	33,66	0,0135	34,42
212	3,6	6,85	0,0119	31,65	0,0122	32,37	0,0126	33,1	0,0139	32,4
213	3,62	6,82	0,0114	31,12	0,0118	31,83	0,0131	31,11	0,0129	32,69
214	3,64	6,8	0,011	30,61	0,0123	29,87	0,012	31,42	0,0118	32,97
215	3,66	6,77	0,0115	28,67	0,0112	30,21	0,011	31,73	0,0108	33,24
216	3,67	6,75	0,0105	29,03	0,0102	30,53	0,01	32,03	0,0098	33,51
217	3,69	6,72	0,0095	29,38	0,0092	30,85	0,0091	32,31	0,0089	33,76
218	3,71	6,7	0,0085	29,72	0,0083	31,16	0,0081	32,59	0,0079	34,01

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0076	30,05	0,0073	31,46	0,0072	32,86	0,007	34,25
220	3,74	6,65	0,0066	30,37	0,0064	31,75	0,0062	33,12	0,0061	34,48
221	3,76	6,63	0,0057	30,68	0,0055	32,03	0,0054	33,37	0,0052	34,71
222	3,77	6,61	0,0048	30,98	0,0046	32,3	0,0045	33,62	0,0043	34,93
223	3,79	6,58	0,004	31,27	0,0038	32,57	0,0036	33,86	0,0035	35,14
224	3,81	6,56	0,0031	31,55	0,0029	32,82	0,0028	34,09	0,0026	35,35
225	3,83	6,54	0,0023	31,83	0,0021	33,07	0,0019	34,31	0,0018	35,55
226	3,84	6,51	0,0015	32,09	0,0013	33,31	0,0011	34,53	0,001	35,74
227	3,86	6,49	0,0006	32,35	0,0005	33,55	0,0003	34,74	0,0002	35,93
228	3,88	6,47	-0,0001	32,6	-0,0003	33,78	-0,0004	34,95	-0,0006	36,11
229	3,89	6,45	-0,0009	32,85	-0,0011	34	-0,0012	35,15	-0,0013	36,29
230	3,91	6,43	-0,0017	33,08	-0,0018	34,22	-0,002	35,34	-0,0021	36,47
231	3,93	6,4	-0,0024	33,31	-0,0026	34,43	-0,0027	35,53	-0,0028	36,63
232	3,94	6,38	-0,0032	33,54	-0,0033	34,63	-0,0034	35,72	-0,0035	36,8
233	3,96	6,36	-0,0039	33,76	-0,004	34,83	-0,0041	35,9	-0,0042	36,96
234	3,98	6,34	-0,0046	33,97	-0,0047	35,02	-0,0048	36,07	-0,0049	37,12
235	4	6,32	-0,0053	34,18	-0,0054	35,21	-0,0055	36,24	-0,0056	37,27
236	4,01	6,3	-0,0059	34,38	-0,0061	35,4	-0,0062	36,41	-0,0063	37,41
237	4,03	6,28	-0,0066	34,58	-0,0067	35,57	-0,0068	36,57	-0,0069	37,56
238	4,05	6,26	-0,0073	34,77	-0,0074	35,75	-0,0075	36,73	-0,0076	37,7
239	4,06	6,24	-0,0079	34,95	-0,008	35,92	-0,0081	36,88	-0,0082	37,84
240	4,08	6,21	-0,0086	35,14	-0,0087	36,08	-0,0088	37,03	-0,0089	37,97
241	4,1	6,19	-0,0092	35,31	-0,0093	36,25	-0,0094	37,17	-0,0095	38,1
242	4,11	6,17	-0,0098	35,49	-0,0099	36,4	-0,01	37,32	-0,0101	38,23
243	4,13	6,15	-0,0104	35,66	-0,0105	36,56	-0,0106	37,46	-0,0107	38,35
244	4,15	6,13	-0,011	35,82	-0,0111	36,71	-0,0112	37,59	-0,0113	38,47
245	4,17	6,11	-0,0116	35,98	-0,0117	36,85	-0,0118	37,72	-0,0118	38,59
246	4,18	6,09	-0,0121	36,14	-0,0122	37	-0,0123	37,85	-0,0124	38,7
247	4,2	6,07	-0,0127	36,29	-0,0128	37,14	-0,0129	37,98	-0,013	38,82
248	4,22	6,06	-0,0133	36,44	-0,0133	37,27	-0,0134	38,1	-0,0135	38,93
249	4,23	6,04	-0,0138	36,59	-0,0139	37,4	-0,014	38,22	-0,014	39,03
250	4,25	6,02	-0,0143	36,73	-0,0144	37,54	-0,0145	38,34	-0,0146	39,14
251	4,27	6	-0,0149	36,87	-0,015	37,66	-0,015	38,45	-0,0151	39,24
252	4,28	5,98	-0,0154	37	-0,0155	37,79	-0,0155	38,56	-0,0156	39,34
253	4,3	5,96	-0,0159	37,14	-0,016	37,91	-0,0161	38,67	-0,0161	39,44
254	4,32	5,94	-0,0164	37,27	-0,0165	38,03	-0,0166	38,78	-0,0166	39,53
255	4,34	5,92	-0,0169	37,4	-0,017	38,14	-0,017	38,89	-0,0171	39,63
256	4,35	5,9	-0,0174	37,52	-0,0175	38,25	-0,0175	38,99	-0,0176	39,72
257	4,37	5,89	-0,0179	37,64	-0,0179	38,37	-0,018	39,09	-0,0181	39,81
258	4,39	5,87	-0,0183	37,76	-0,0184	38,47	-0,0185	39,18	-0,0185	39,89
259	4,4	5,85	-0,0188	37,88	-0,0189	38,58	-0,0189	39,28	-0,019	39,98
260	4,42	5,83	-0,0192	38,01	-0,0193	38,68	-0,0194	39,37	-0,0195	40,06
261	4,44	5,81	-0,0197	38,12	-0,0198	38,8	-0,0198	39,47	-0,0199	40,14
262	4,45	5,8	-0,0201	38,23	-0,0202	38,9	-0,0203	39,57	-0,0203	40,22
263	4,47	5,78	-0,0206	38,34	-0,0207	39	-0,0207	39,66	-0,0208	40,32
264	4,49	5,76	-0,021	38,44	-0,0211	39,1	-0,0211	39,75	-0,0212	40,4
265	4,51	5,74	-0,0214	38,54	-0,0215	39,19	-0,0216	39,83	-0,0216	40,47
266	4,52	5,72	-0,0219	38,64	-0,0219	39,28	-0,022	39,91	-0,022	40,55
267	4,54	5,71	-0,0223	38,74	-0,0223	39,37	-0,0224	40	-0,0224	40,62
268	4,56	5,69	-0,0227	38,84	-0,0227	39,46	-0,0228	40,08	-0,0229	40,69
269	4,57	5,67	-0,0231	38,93	-0,0232	39,54	-0,0232	40,15	-0,0233	40,76
270	4,59	5,66	-0,0235	39,03	-0,0235	39,63	-0,0236	40,23	-0,0236	40,83
271	4,61	5,64	-0,0239	39,12	-0,0239	39,71	-0,024	40,31	-0,024	40,9
272	4,62	5,62	-0,0243	39,21	-0,0243	39,79	-0,0244	40,38	-0,0244	40,96
273	4,64	5,61	-0,0246	39,33	-0,0247	39,87	-0,0247	40,45	-0,0248	41,03
274	4,66	5,59	-0,025	39,38	-0,0251	39,98	-0,0251	40,52	-0,0252	41,09
275	4,68	5,57	-0,0254	39,46	-0,0254	40,03	-0,0255	40,62	-0,0255	41,15
276	4,69	5,56	-0,0255	39,95	-0,0258	40,1	-0,0259	40,66	-0,0259	41,24
277	4,71	5,54	-0,0256	40,43	-0,0259	40,58	-0,0262	40,72	-0,0263	41,27
278	4,73	5,52	-0,0257	40,92	-0,026	41,06	-0,0263	41,19	-0,0266	41,33
279	4,74	5,51	-0,0258	41,39	-0,0261	41,53	-0,0264	41,66	-0,0267	41,79
280	4,76	5,49	-0,026	41,69	-0,0262	41,99	-0,0265	42,13	-0,0268	42,23
281	4,78	5,48	-0,0259	42,32	-0,0263	42,29	-0,0265	42,56	-0,0268	42,69
282	4,79	5,46	-0,026	42,77	-0,0263	42,89	-0,0267	42,85	-0,0269	43,14
283	4,81	5,44	-0,0261	43,2	-0,0264	43,34	-0,0267	43,46	-0,0271	43,42
284	4,83	5,43	-0,0262	43,65	-0,0265	43,78	-0,0267	43,9	-0,027	44,02
285	4,85	5,41	-0,0262	44,08	-0,0265	44,21	-0,0268	44,33	-0,0271	44,45
286	4,86	5,4	-0,0263	44,51	-0,0266	44,64	-0,0269	44,76	-0,0272	44,88
287	4,88	5,38	-0,0264	44,94	-0,0267	45,06	-0,027	45,18	-0,0272	45,3
288	4,9	5,37	-0,0265	45,36	-0,0268	45,48	-0,027	45,6	-0,0273	45,71
289	4,91	5,35	-0,0266	45,77	-0,0268	45,89	-0,0271	46,01	-0,0274	46,12
290	4,93	5,34	-0,0266	46,18	-0,0269	46,3	-0,0272	46,42	-0,0274	46,53
291	4,95	5,32	-0,0267	46,58	-0,027	46,7	-0,0272	46,82	-0,0275	46,93











Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0236	48,53	-0,0236	48,29	-0,0236	48,06	-0,0236	47,83
585	9,95	2,91	-0,0235	48,49	-0,0234	48,26	-0,0234	48,03	-0,0234	47,8
586	9,96	2,91	-0,0233	48,46	-0,0233	48,23	-0,0233	48,01	-0,0232	47,78
587	9,98	2,9	-0,0231	48,43	-0,0231	48,2	-0,0231	47,98	-0,0231	47,76
588	10	2,9	-0,023	48,39	-0,023	48,17	-0,023	47,95	-0,0229	47,73
589	10,01	2,89	-0,0228	48,36	-0,0228	48,14	-0,0228	47,93	-0,0228	47,71
590	10,03	2,89	-0,0227	48,33	-0,0227	48,11	-0,0227	47,9	-0,0226	47,68
591	10,05	2,88	-0,0225	48,3	-0,0225	48,09	-0,0225	47,87	-0,0225	47,66
592	10,06	2,88	-0,0224	48,27	-0,0224	48,06	-0,0224	47,85	-0,0224	47,64
593	10,08	2,87	-0,0223	48,24	-0,0222	48,03	-0,0222	47,82	-0,0222	47,62
594	10,1	2,87	-0,0221	48,21	-0,0221	48,01	-0,0221	47,8	-0,0221	47,6
595	10,12	2,87	-0,022	48,18	-0,022	47,98	-0,0219	47,78	-0,0219	47,58
596	10,13	2,86	-0,0218	48,16	-0,0218	47,95	-0,0218	47,76	-0,0218	47,55
597	10,15	2,86	-0,0226	46,75	-0,0217	47,93	-0,0217	47,73	-0,0217	47,54
598	10,17	2,85	-0,0219	47,54	-0,0225	46,52	-0,0215	47,71	-0,0215	47,51
599	10,18	2,85	-0,0213	48,31	-0,0218	47,32	-0,0223	46,31	-0,0214	47,5
600	10,2	2,84	-0,0206	49,06	-0,0211	48,09	-0,0216	47,1	-0,0222	46,09
601	10,22	2,84	-0,02	49,79	-0,0205	48,85	-0,021	47,88	-0,0215	46,89
602	10,23	2,84	-0,0194	50,51	-0,0199	49,58	-0,0203	48,64	-0,0208	47,67
603	10,25	2,83	-0,0188	51,21	-0,0192	50,3	-0,0197	49,37	-0,0202	48,43
604	10,27	2,83	-0,0182	51,9	-0,0186	51	-0,0191	50,1	-0,0196	49,17
605	10,29	2,82	-0,0176	52,57	-0,018	51,69	-0,0185	50,8	-0,019	49,9
606	10,3	2,82	-0,017	53,22	-0,0175	52,36	-0,0179	51,49	-0,0184	50,6
607	10,32	2,81	-0,0165	53,86	-0,0169	53,02	-0,0173	52,17	-0,0178	51,3
608	10,34	2,81	-0,0159	54,48	-0,0163	53,66	-0,0168	52,82	-0,0172	51,97
609	10,35	2,81	-0,0154	55,09	-0,0158	54,29	-0,0162	53,47	-0,0166	52,63
610	10,37	2,8	-0,0149	55,69	-0,0152	54,9	-0,0157	54,1	-0,0161	53,28
611	10,39	2,8	-0,0143	56,28	-0,0147	55,5	-0,0151	54,71	-0,0155	53,91
612	10,4	2,79	-0,0138	56,85	-0,0142	56,09	-0,0146	55,31	-0,015	54,53
613	10,42	2,79	-0,0133	57,41	-0,0137	56,66	-0,0141	55,9	-0,0145	55,13
614	10,44	2,79	-0,0128	57,96	-0,0132	57,22	-0,0136	56,48	-0,014	55,72
615	10,46	2,78	-0,0124	58,49	-0,0127	57,77	-0,0131	57,04	-0,0135	56,3
616	10,47	2,78	-0,0119	59,02	-0,0122	58,31	-0,0126	57,6	-0,013	56,87
617	10,49	2,77	-0,0114	59,53	-0,0118	58,84	-0,0121	58,13	-0,0134	58,8
618	10,51	2,77	-0,011	60,04	-0,0113	59,35	-0,0126	60,04	-0,0124	58,53
619	10,52	2,77	-0,0105	60,53	-0,0118	61,24	-0,0116	59,75	-0,0114	58,26
620	10,54	2,76	-0,011	62,39	-0,0108	60,92	-0,0106	59,46	-0,0104	58,01
621	10,56	2,76	-0,01	62,05	-0,0098	60,61	-0,0096	59,18	-0,0095	57,76
622	10,57	2,75	-0,0091	61,72	-0,0089	60,31	-0,0087	58,91	-0,0085	57,52
623	10,59	2,75	-0,0082	61,4	-0,008	60,02	-0,0078	58,65	-0,0076	57,28
624	10,61	2,75	-0,0073	61,09	-0,0071	59,74	-0,0069	58,39	-0,0067	57,05
625	10,63	2,74	-0,0064	60,79	-0,0062	59,46	-0,006	58,14	-0,0059	56,83
626	10,64	2,74	-0,0055	60,49	-0,0053	59,19	-0,0052	57,9	-0,005	56,62
627	10,66	2,73	-0,0047	60,21	-0,0045	58,94	-0,0043	57,67	-0,0042	56,41
628	10,68	2,73	-0,0038	59,93	-0,0036	58,68	-0,0035	57,44	-0,0033	56,21
629	10,69	2,73	-0,003	59,66	-0,0028	58,44	-0,0027	57,22	-0,0025	56,01
630	10,71	2,72	-0,0022	59,4	-0,002	58,2	-0,0019	57,01	-0,0017	55,82
631	10,73	2,72	-0,0014	59,14	-0,0012	57,97	-0,0011	56,8	-0,001	55,63
632	10,74	2,71	-0,0006	58,9	-0,0005	57,74	-0,0003	56,59	-0,0002	55,45
633	10,76	2,71	0,0001	58,65	0,0003	57,52	0,0004	56,39	0,0005	55,27
634	10,78	2,71	0,0009	58,42	0,001	57,31	0,0012	56,2	0,0013	55,1
635	10,8	2,7	0,0016	58,19	0,0018	57,1	0,0019	56,01	0,002	54,93
636	10,81	2,7	0,0023	57,97	0,0025	56,89	0,0026	55,83	0,0027	54,77
637	10,83	2,69	0,003	57,75	0,0032	56,7	0,0033	55,65	0,0034	54,61
638	10,85	2,69	0,0037	57,54	0,0039	56,5	0,004	55,48	0,0041	54,45
639	10,86	2,69	0,0044	57,33	0,0045	56,32	0,0046	55,31	0,0047	54,3
640	10,88	2,68	0,0051	57,13	0,0052	56,13	0,0053	55,14	0,0054	54,16
641	10,9	2,68	0,0057	56,93	0,0058	55,96	0,006	54,98	0,0061	54,01
642	10,91	2,68	0,0064	56,74	0,0065	55,78	0,0066	54,82	0,0067	53,87
643	10,93	2,67	0,007	56,56	0,0071	55,61	0,0072	54,67	0,0073	53,74
644	10,95	2,67	0,0076	56,37	0,0077	55,45	0,0078	54,52	0,0079	53,6
645	10,97	2,66	0,0082	56,2	0,0083	55,29	0,0084	54,38	0,0085	53,47
646	10,98	2,66	0,0088	56,02	0,0089	55,13	0,009	54,23	0,0091	53,34
647	11	2,66	0,0094	55,86	0,0095	54,97	0,0096	54,1	0,0097	53,22
648	11,02	2,65	0,01	55,69	0,0101	54,82	0,0102	53,96	0,0103	53,1
649	11,03	2,65	0,0106	55,53	0,0107	54,68	0,0108	53,83	0,0108	52,98
650	11,05	2,65	0,0111	55,37	0,0112	54,53	0,0113	53,7	0,0114	52,87
651	11,07	2,64	0,0117	55,22	0,0118	54,4	0,0119	53,57	0,0119	52,76
652	11,08	2,64	0,0122	55,07	0,0123	54,26	0,0124	53,45	0,0125	52,65
653	11,1	2,63	0,0127	54,92	0,0128	54,13	0,0129	53,33	0,013	52,54
654	11,12	2,63	0,0133	54,78	0,0134	54	0,0134	53,21	0,0135	52,43
655	11,14	2,63	0,0138	54,64	0,0139	53,87	0,014	53,1	0,014	52,33
656	11,15	2,62	0,0143	54,51	0,0144	53,74	0,0145	52,99	0,0145	52,23

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0148	54,37	0,0149	53,62	0,0149	52,88	0,015	52,13
658	11,19	2,62	0,0153	54,24	0,0154	53,5	0,0154	52,77	0,0155	52,04
659	11,2	2,61	0,0158	54,11	0,0158	53,39	0,0159	52,66	0,016	51,94
660	11,22	2,61	0,0162	53,99	0,0163	53,27	0,0164	52,56	0,0165	51,85
661	11,24	2,61	0,0167	53,87	0,0168	53,16	0,0169	52,46	0,0169	51,76
662	11,25	2,6	0,0172	53,75	0,0172	53,06	0,0173	52,36	0,0174	51,68
663	11,27	2,6	0,0176	53,63	0,0177	52,95	0,0178	52,27	0,0178	51,59
664	11,29	2,59	0,0181	53,52	0,0181	52,84	0,0182	52,17	0,0183	51,51
665	11,31	2,59	0,0185	53,39	0,0186	52,74	0,0186	52,08	0,0187	51,42
666	11,32	2,59	0,0189	53,28	0,019	52,63	0,0191	51,99	0,0191	51,34
667	11,34	2,58	0,0194	53,17	0,0194	52,53	0,0195	51,89	0,0195	51,27
668	11,36	2,58	0,0198	53,07	0,0198	52,43	0,0199	51,8	0,02	51,17
669	11,37	2,58	0,0202	52,96	0,0203	52,34	0,0203	51,72	0,0204	51,09
670	11,39	2,57	0,0206	52,86	0,0207	52,25	0,0207	51,63	0,0208	51,02
671	11,41	2,57	0,021	52,76	0,0211	52,16	0,0211	51,55	0,0212	50,95
672	11,42	2,57	0,0214	52,67	0,0215	52,07	0,0215	51,47	0,0216	50,88
673	11,44	2,56	0,0218	52,57	0,0218	51,98	0,0219	51,39	0,0219	50,81
674	11,46	2,56	0,0222	52,48	0,0222	51,9	0,0223	51,32	0,0223	50,74
675	11,48	2,56	0,0225	52,39	0,0226	51,81	0,0227	51,24	0,0227	50,67
676	11,49	2,55	0,0229	52,3	0,023	51,73	0,023	51,17	0,0231	50,61
677	11,51	2,55	0,0233	52,21	0,0233	51,65	0,0234	51,1	0,0234	50,54
678	11,53	2,55	0,0236	52,09	0,0237	51,57	0,0237	51,03	0,0238	50,48
679	11,54	2,54	0,024	52,04	0,024	51,47	0,0241	50,95	0,0241	50,42
680	11,56	2,54	0,0244	51,96	0,0244	51,42	0,0244	50,86	0,0245	50,35
681	11,58	2,54	0,0245	51,5	0,0248	51,35	0,0248	50,82	0,0248	50,26
682	11,59	2,53	0,0245	51,03	0,0248	50,9	0,0251	50,75	0,0252	50,23
683	11,61	2,53	0,0246	50,58	0,0249	50,44	0,0252	50,31	0,0255	50,18
684	11,63	2,52	0,0247	50,13	0,025	49,99	0,0253	49,87	0,0256	49,74
685	11,65	2,52	0,0249	49,84	0,0251	49,55	0,0254	49,42	0,0257	49,32
686	11,66	2,52	0,0249	49,24	0,0253	49,27	0,0254	49,01	0,0257	48,89
687	11,68	2,51	0,025	48,81	0,0252	48,7	0,0256	48,73	0,0258	48,46
688	11,7	2,51	0,025	48,4	0,0253	48,28	0,0256	48,16	0,026	48,2
689	11,71	2,51	0,0251	47,98	0,0254	47,86	0,0257	47,74	0,0259	47,63
690	11,73	2,5	0,0252	47,57	0,0255	47,44	0,0257	47,33	0,026	47,21
691	11,75	2,5	0,0253	47,16	0,0255	47,04	0,0258	46,92	0,0261	46,81
692	11,76	2,5	0,0253	46,76	0,0256	46,64	0,0259	46,52	0,0261	46,41
693	11,78	2,49	0,0254	46,36	0,0257	46,24	0,0259	46,13	0,0262	46,02
694	11,8	2,49	0,0255	45,97	0,0257	45,85	0,026	45,74	0,0263	45,63
695	11,82	2,49	0,0256	45,58	0,0258	45,46	0,0261	45,35	0,0263	45,25
696	11,83	2,49	0,0256	45,2	0,0259	45,08	0,0261	44,97	0,0264	44,87
697	11,85	2,48	0,0257	44,82	0,0259	44,71	0,0262	44,6	0,0264	44,5
698	11,87	2,48	0,0258	44,45	0,026	44,34	0,0263	44,23	0,0265	44,16
699	11,88	2,48	0,0258	44,08	0,0261	43,97	0,0263	43,9	0,0266	43,77
700	11,9	2,47	0,0259	43,72	0,0261	43,64	0,0264	43,51	0,0266	43,41
701	11,92	2,47	0,0259	43,39	0,0262	43,26	0,0264	43,15	0,0264	43,43
702	11,93	2,47	0,026	43,01	0,0263	42,9	0,0262	43,18	0,0262	43,46
703	11,95	2,46	0,0261	42,66	0,0261	42,93	0,026	43,21	0,026	43,5
704	11,97	2,46	0,0259	42,69	0,0259	42,97	0,0259	43,25	0,0258	43,53
705	11,99	2,46	0,0257	42,73	0,0257	43,01	0,0257	43,28	0,0257	43,4
706	12	2,45	0,0255	42,78	0,0255	43,05	0,0256	43,16	0,0255	43,59
707	12,02	2,45	0,0253	42,82	0,0254	42,93	0,0253	43,35	0,0253	43,62
708	12,04	2,45	0,0253	42,7	0,0251	43,12	0,0251	43,39	0,0251	43,65
709	12,05	2,44	0,025	42,9	0,025	43,16	0,0249	43,42	0,0249	43,68
710	12,07	2,44	0,0248	42,94	0,0248	43,19	0,0248	43,45	0,0247	43,71
711	12,09	2,44	0,0246	42,97	0,0246	43,23	0,0246	43,48	0,0246	43,74
712	12,1	2,43	0,0245	43,01	0,0244	43,26	0,0244	43,51	0,0244	43,76
713	12,12	2,43	0,0243	43,05	0,0243	43,3	0,0242	43,54	0,0242	43,79
714	12,14	2,43	0,0241	43,09	0,0241	43,33	0,0241	43,57	0,0241	43,82
715	12,16	2,42	0,0239	43,12	0,0239	43,36	0,0239	43,6	0,0239	43,84
716	12,17	2,42	0,0238	43,16	0,0238	43,39	0,0237	43,63	0,0237	43,87
717	12,19	2,42	0,0236	43,19	0,0236	43,43	0,0236	43,66	0,0236	43,89
718	12,21	2,42	0,0235	43,22	0,0234	43,46	0,0234	43,69	0,0234	43,92
719	12,22	2,41	0,0233	43,26	0,0233	43,49	0,0233	43,71	0,0232	43,94
720	12,24	2,41	0,0231	43,29	0,0231	43,52	0,0231	43,74	0,0231	43,97
721	12,26	2,41	0,023	43,32	0,023	43,55	0,023	43,77	0,0229	43,99
722	12,27	2,4	0,0228	43,36	0,0228	43,57	0,0228	43,8	0,0228	44,01
723	12,29	2,4	0,0227	43,39	0,0227	43,6	0,0227	43,82	0,0226	44,04
724	12,31	2,4	0,0225	43,42	0,0225	43,63	0,0225	43,85	0,0225	44,06
725	12,33	2,39	0,0224	43,45	0,0224	43,66	0,0224	43,87	0,0223	44,08
726	12,34	2,39	0,0223	43,48	0,0222	43,69	0,0222	43,9	0,0222	44,1
727	12,36	2,39	0,0221	43,51	0,0221	43,71	0,0221	43,92	0,0221	44,13
728	12,38	2,38	0,022	43,54	0,022	43,74	0,0219	43,95	0,0219	44,15
729	12,39	2,38	0,0218	43,56	0,0218	43,77	0,0218	43,97	0,0218	44,17

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0217	43,59	0,0217	43,79	0,0217	43,99	0,0216	44,19
731	12,43	2,38	0,0216	43,62	0,0215	43,82	0,0215	44,01	0,0215	44,21
732	12,44	2,37	0,0223	45,01	0,0214	43,84	0,0214	44,04	0,0214	44,23
733	12,46	2,37	0,0217	44,23	0,0222	45,23	0,0213	44,06	0,0212	44,25
734	12,48	2,37	0,021	43,47	0,0215	44,45	0,022	45,44	0,0211	44,27
735	12,5	2,36	0,0204	42,73	0,0209	43,68	0,0214	44,66	0,0219	45,65
736	12,51	2,36	0,0197	42	0,0202	42,94	0,0207	43,89	0,0212	44,86
737	12,53	2,36	0,0191	41,3	0,0196	42,21	0,0201	43,15	0,0206	44,1
738	12,55	2,35	0,0185	40,61	0,019	41,5	0,0195	42,42	0,0199	43,35
739	12,56	2,35	0,0179	39,93	0,0184	40,81	0,0189	41,7	0,0193	42,62
740	12,58	2,35	0,0174	39,27	0,0178	40,13	0,0183	41,01	0,0187	41,9
741	12,6	2,35	0,0168	38,62	0,0172	39,47	0,0177	40,33	0,0181	41,2
742	12,61	2,34	0,0163	37,99	0,0167	38,82	0,0171	39,66	0,0175	40,52
743	12,63	2,34	0,0157	37,37	0,0161	38,19	0,0165	39,01	0,017	39,85
744	12,65	2,34	0,0152	36,77	0,0156	37,57	0,016	38,38	0,0164	39,2
745	12,67	2,33	0,0147	36,18	0,0151	36,96	0,0155	37,76	0,0159	38,56
746	12,68	2,33	0,0142	35,6	0,0145	36,37	0,0149	37,15	0,0153	37,94
747	12,7	2,33	0,0137	35,04	0,014	35,79	0,0144	36,55	0,0148	37,33
748	12,72	2,33	0,0132	34,49	0,0135	35,22	0,0139	35,97	0,0143	36,73
749	12,73	2,32	0,0127	33,94	0,013	34,67	0,0134	35,4	0,0138	36,15
750	12,75	2,32	0,0122	33,41	0,0126	34,12	0,0129	34,85	0,0133	35,58
751	12,77	2,32	0,0117	32,89	0,0121	33,59	0,0124	34,3	0,0128	35,02
752	12,78	2,31	0,0113	32,39	0,0116	33,07	0,012	33,77	0,0123	33,12
753	12,8	2,31	0,0108	31,89	0,0112	32,56	0,0124	31,89	0,0122	33,38
754	12,82	2,31	0,0104	31,4	0,0116	30,7	0,0114	32,18	0,0113	33,64
755	12,84	2,31	0,0109	29,57	0,0107	31,02	0,0105	32,46	0,0103	33,89
756	12,85	2,3	0,0099	29,9	0,0097	31,32	0,0095	32,73	0,0094	34,13
757	12,87	2,3	0,009	30,22	0,0088	31,61	0,0086	32,99	0,0084	34,37
758	12,89	2,3	0,0081	30,54	0,0079	31,9	0,0077	33,25	0,0075	34,6
759	12,9	2,29	0,0072	30,84	0,007	32,18	0,0068	33,5	0,0067	34,82
760	12,92	2,29	0,0063	31,14	0,0061	32,45	0,0059	33,75	0,0058	35,04
761	12,94	2,29	0,0054	31,43	0,0053	32,71	0,0051	33,98	0,0049	35,25
762	12,95	2,29	0,0046	31,71	0,0044	32,96	0,0043	34,21	0,0041	35,46
763	12,97	2,28	0,0038	31,98	0,0036	33,21	0,0034	34,44	0,0033	35,66
764	12,99	2,28	0,003	32,25	0,0028	33,45	0,0026	34,66	0,0025	35,85
765	13,01	2,28	0,0022	32,5	0,002	33,69	0,0019	34,87	0,0017	36,04
766	13,02	2,28	0,0014	32,76	0,0012	33,92	0,0011	35,08	0,001	36,23
767	13,04	2,27	0,0006	33	0,0005	34,14	0,0003	35,28	0,0002	36,41
768	13,06	2,27	-0,0001	33,24	-0,0003	34,36	-0,0004	35,47	-0,0005	36,58
769	13,07	2,27	-0,0009	33,47	-0,001	34,57	-0,0011	35,66	-0,0013	36,75
770	13,09	2,26	-0,0016	33,7	-0,0017	34,78	-0,0019	35,85	-0,002	36,92
771	13,11	2,26	-0,0023	33,92	-0,0024	34,98	-0,0026	36,03	-0,0027	37,08
772	13,12	2,26	-0,003	34,14	-0,0031	35,17	-0,0032	36,21	-0,0034	37,24
773	13,14	2,26	-0,0037	34,34	-0,0038	35,36	-0,0039	36,38	-0,004	37,39
774	13,16	2,25	-0,0043	34,55	-0,0045	35,55	-0,0046	36,55	-0,0047	37,54
775	13,18	2,25	-0,005	34,75	-0,0051	35,73	-0,0052	36,71	-0,0053	37,69
776	13,19	2,25	-0,0056	34,94	-0,0058	35,91	-0,0059	36,87	-0,006	37,83
777	13,21	2,25	-0,0063	35,13	-0,0064	36,08	-0,0065	37,02	-0,0066	37,97
778	13,23	2,24	-0,0069	35,32	-0,007	36,25	-0,0071	37,18	-0,0072	38,1
779	13,24	2,24	-0,0075	35,5	-0,0076	36,41	-0,0077	37,32	-0,0078	38,23
780	13,26	2,24	-0,0081	35,67	-0,0082	36,57	-0,0083	37,47	-0,0084	38,36
781	13,28	2,24	-0,0087	35,84	-0,0088	36,73	-0,0089	37,61	-0,009	38,49
782	13,29	2,23	-0,0093	36,01	-0,0094	36,88	-0,0095	37,75	-0,0096	38,61
783	13,31	2,23	-0,0099	36,17	-0,01	37,03	-0,0101	37,88	-0,0101	38,73
784	13,33	2,23	-0,0104	36,33	-0,0105	37,17	-0,0106	38,01	-0,0107	38,85
785	13,35	2,22	-0,011	36,49	-0,0111	37,32	-0,0112	38,14	-0,0112	38,96
786	13,36	2,22	-0,0115	36,64	-0,0116	37,45	-0,0117	38,27	-0,0118	39,07
787	13,38	2,22	-0,0121	36,79	-0,0122	37,59	-0,0122	38,39	-0,0123	39,18
788	13,4	2,22	-0,0126	36,94	-0,0127	37,72	-0,0128	38,51	-0,0128	39,29
789	13,41	2,21	-0,0131	37,08	-0,0132	37,85	-0,0133	38,62	-0,0133	39,39
790	13,43	2,21	-0,0136	37,21	-0,0137	37,98	-0,0138	38,74	-0,0138	39,49
791	13,45	2,21	-0,0141	37,35	-0,0142	38,1	-0,0143	38,85	-0,0143	39,59
792	13,46	2,21	-0,0146	37,48	-0,0147	38,22	-0,0148	38,96	-0,0148	39,69
793	13,48	2,2	-0,0151	37,61	-0,0152	38,34	-0,0152	39,06	-0,0153	39,79
794	13,5	2,2	-0,0156	37,74	-0,0156	38,45	-0,0157	39,17	-0,0158	39,88
795	13,52	2,2	-0,016	37,86	-0,0161	38,57	-0,0162	39,27	-0,0162	39,97
796	13,53	2,2	-0,0165	37,98	-0,0166	38,68	-0,0166	39,37	-0,0167	40,06
797	13,55	2,19	-0,0169	38,1	-0,017	38,79	-0,0171	39,47	-0,0171	40,15
798	13,57	2,19	-0,0174	38,22	-0,0175	38,89	-0,0175	39,56	-0,0176	40,23
799	13,58	2,19	-0,0178	38,33	-0,0179	38,99	-0,018	39,65	-0,018	40,31
800	13,6	2,19	-0,0183	38,46	-0,0183	39,09	-0,0184	39,75	-0,0185	40,4
801	13,62	2,18	-0,0187	38,57	-0,0188	39,21	-0,0188	39,83	-0,0189	40,48
802	13,63	2,18	-0,0191	38,67	-0,0192	39,31	-0,0192	39,94	-0,0193	40,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0195	38,78	-0,0196	39,4	-0,0196	40,03	-0,0197	40,65
804	13,67	2,18	-0,0199	38,88	-0,02	39,5	-0,02	40,11	-0,0201	40,72
805	13,69	2,17	-0,0203	38,98	-0,0204	39,59	-0,0204	40,19	-0,0205	40,8
806	13,7	2,17	-0,0207	39,08	-0,0208	39,68	-0,0208	40,27	-0,0209	40,87
807	13,72	2,17	-0,0211	39,18	-0,0212	39,77	-0,0212	40,35	-0,0213	40,94
808	13,74	2,17	-0,0215	39,27	-0,0216	39,85	-0,0216	40,43	-0,0217	41,01
809	13,75	2,16	-0,0219	39,36	-0,0219	39,94	-0,022	40,51	-0,022	41,08
810	13,77	2,16	-0,0222	39,45	-0,0223	40,02	-0,0224	40,58	-0,0224	41,14
811	13,79	2,16	-0,0226	39,54	-0,0227	40,1	-0,0227	40,66	-0,0228	41,21
812	13,8	2,16	-0,023	39,63	-0,023	40,18	-0,0231	40,73	-0,0231	41,27
813	13,82	2,15	-0,0233	39,75	-0,0234	40,26	-0,0234	40,8	-0,0235	41,34
814	13,84	2,15	-0,0237	39,8	-0,0237	40,36	-0,0238	40,87	-0,0238	41,4
815	13,86	2,15	-0,024	39,88	-0,0241	40,41	-0,0241	40,96	-0,0242	41,46
816	13,87	2,15	-0,0241	40,34	-0,0244	40,48	-0,0245	41	-0,0245	41,55
817	13,89	2,14	-0,0242	40,79	-0,0245	40,93	-0,0248	41,07	-0,0248	41,58
818	13,91	2,14	-0,0243	41,24	-0,0246	41,37	-0,0249	41,5	-0,0252	41,64
819	13,92	2,14	-0,0244	41,68	-0,0247	41,82	-0,025	41,94	-0,0252	42,06
820	13,94	2,14	-0,0246	41,97	-0,0247	42,25	-0,025	42,38	-0,0253	42,48
821	13,96	2,13	-0,0245	42,55	-0,0249	42,53	-0,0251	42,79	-0,0254	42,9
822	13,97	2,13	-0,0246	42,98	-0,0249	43,09	-0,0253	43,05	-0,0254	43,32
823	13,99	2,13	-0,0247	43,38	-0,025	43,51	-0,0252	43,62	-0,0256	43,58
824	14,01	2,13	-0,0248	43,79	-0,025	43,92	-0,0253	44,03	-0,0256	44,14
825	14,03	2,12	-0,0248	44,2	-0,0251	44,32	-0,0254	44,44	-0,0256	44,55
826	14,04	2,12	-0,0249	44,6	-0,0252	44,72	-0,0254	44,84	-0,0257	44,94
827	14,06	2,12	-0,025	45	-0,0253	45,12	-0,0255	45,23	-0,0258	45,34
828	14,08	2,12	-0,0251	45,39	-0,0253	45,51	-0,0256	45,62	-0,0258	45,72
829	14,09	2,11	-0,0251	45,78	-0,0254	45,89	-0,0256	46	-0,0259	46,11
830	14,11	2,11	-0,0252	46,16	-0,0255	46,27	-0,0257	46,38	-0,026	46,48
831	14,13	2,11	-0,0253	46,53	-0,0255	46,64	-0,0258	46,75	-0,026	46,85
832	14,14	2,11	-0,0253	46,9	-0,0256	47,01	-0,0258	47,12	-0,0261	47,22
833	14,16	2,11	-0,0254	47,27	-0,0257	47,38	-0,0259	47,48	-0,0261	47,55
834	14,18	2,1	-0,0255	47,63	-0,0257	47,73	-0,0259	47,81	-0,0262	47,93
835	14,2	2,1	-0,0256	47,98	-0,0258	48,06	-0,026	48,19	-0,0262	48,29
836	14,21	2,1	-0,0256	48,31	-0,0258	48,44	-0,0261	48,54	-0,0261	48,27
837	14,23	2,1	-0,0257	48,68	-0,0259	48,78	-0,0259	48,51	-0,0259	48,24
838	14,25	2,09	-0,0257	49,02	-0,0257	48,76	-0,0257	48,48	-0,0257	48,2
839	14,26	2,09	-0,0256	48,99	-0,0255	48,72	-0,0255	48,44	-0,0255	48,17
840	14,28	2,09	-0,0254	48,95	-0,0253	48,68	-0,0253	48,41	-0,0254	48,29
841	14,3	2,09	-0,0252	48,91	-0,0252	48,65	-0,0252	48,53	-0,0251	48,11
842	14,31	2,08	-0,025	48,87	-0,0251	48,76	-0,025	48,35	-0,0249	48,08
843	14,33	2,08	-0,0249	48,98	-0,0248	48,57	-0,0248	48,31	-0,0248	48,06
844	14,35	2,08	-0,0247	48,79	-0,0246	48,54	-0,0246	48,28	-0,0246	48,02
845	14,37	2,08	-0,0245	48,75	-0,0245	48,5	-0,0244	48,25	-0,0244	48
846	14,38	2,08	-0,0243	48,72	-0,0243	48,47	-0,0243	48,22	-0,0242	47,97
847	14,4	2,07	-0,0241	48,68	-0,0241	48,44	-0,0241	48,19	-0,0241	47,94
848	14,42	2,07	-0,024	48,65	-0,0239	48,4	-0,0239	48,16	-0,0239	47,92
849	14,43	2,07	-0,0238	48,61	-0,0238	48,37	-0,0238	48,13	-0,0237	47,89
850	14,45	2,07	-0,0236	48,58	-0,0236	48,34	-0,0236	48,1	-0,0236	47,86
851	14,47	2,06	-0,0235	48,54	-0,0235	48,31	-0,0234	48,07	-0,0234	47,84
852	14,48	2,06	-0,0233	48,51	-0,0233	48,27	-0,0233	48,05	-0,0233	47,81
853	14,5	2,06	-0,0232	48,47	-0,0231	48,25	-0,0231	48,02	-0,0231	47,79
854	14,52	2,06	-0,023	48,44	-0,023	48,21	-0,023	47,99	-0,0229	47,77
855	14,54	2,06	-0,0228	48,41	-0,0228	48,19	-0,0228	47,96	-0,0228	47,74
856	14,55	2,05	-0,0227	48,38	-0,0227	48,16	-0,0227	47,94	-0,0226	47,72
857	14,57	2,05	-0,0225	48,34	-0,0225	48,13	-0,0225	47,91	-0,0225	47,7
858	14,59	2,05	-0,0224	48,32	-0,0224	48,1	-0,0224	47,89	-0,0223	47,67
859	14,6	2,05	-0,0223	48,28	-0,0222	48,07	-0,0222	47,86	-0,0222	47,65
860	14,62	2,04	-0,0221	48,26	-0,0221	48,05	-0,0221	47,84	-0,0221	47,63
861	14,64	2,04	-0,022	48,22	-0,0219	48,02	-0,0219	47,81	-0,0219	47,61
862	14,65	2,04	-0,0218	48,2	-0,0218	47,99	-0,0218	47,79	-0,0218	47,59
863	14,67	2,04	-0,0217	48,17	-0,0217	47,97	-0,0217	47,76	-0,0216	47,57
864	14,69	2,04	-0,0215	48,14	-0,0215	47,94	-0,0215	47,74	-0,0215	47,54
865	14,71	2,03	-0,0214	48,11	-0,0214	47,92	-0,0214	47,72	-0,0214	47,53
866	14,72	2,03	-0,0213	48,09	-0,0213	47,89	-0,0212	47,7	-0,0212	47,5
867	14,74	2,03	-0,022	46,72	-0,0211	47,87	-0,0211	47,67	-0,0211	47,49
868	14,76	2,03	-0,0214	47,49	-0,0219	46,5	-0,021	47,66	-0,021	47,46
869	14,77	2,02	-0,0207	48,23	-0,0212	47,27	-0,0217	46,29	-0,0208	47,45
870	14,79	2,02	-0,0201	48,97	-0,0206	48,02	-0,0211	47,06	-0,0216	46,09
871	14,81	2,02	-0,0195	49,68	-0,02	48,76	-0,0205	47,82	-0,021	46,86
872	14,82	2,02	-0,0189	50,38	-0,0194	49,47	-0,0198	48,56	-0,0203	47,62
873	14,84	2,02	-0,0183	51,06	-0,0188	50,18	-0,0192	49,27	-0,0197	48,36
874	14,86	2,01	-0,0177	51,73	-0,0182	50,86	-0,0186	49,98	-0,0191	49,08
875	14,88	2,01	-0,0172	52,38	-0,0176	51,53	-0,018	50,66	-0,0185	49,78

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0166	53,02	-0,017	52,18	-0,0175	51,34	-0,0179	50,47
877	14,91	2,01	-0,0161	53,64	-0,0165	52,82	-0,0169	51,99	-0,0173	51,15
878	14,93	2	-0,0155	54,25	-0,0159	53,45	-0,0163	52,63	-0,0168	51,8
879	14,94	2	-0,015	54,84	-0,0154	54,06	-0,0158	53,26	-0,0162	52,45
880	14,96	2	-0,0145	55,43	-0,0149	54,66	-0,0153	53,88	-0,0157	53,08
881	14,98	2	-0,014	56	-0,0144	55,24	-0,0147	54,47	-0,0151	53,69
882	14,99	2	-0,0135	56,56	-0,0139	55,82	-0,0142	55,06	-0,0146	54,3
883	15,01	1,99	-0,013	57,1	-0,0134	56,38	-0,0137	55,64	-0,0141	54,89
884	15,03	1,99	-0,0125	57,64	-0,0129	56,93	-0,0132	56,2	-0,0136	55,46
885	15,05	1,99	-0,0121	58,16	-0,0124	57,46	-0,0128	56,75	-0,0131	56,03
886	15,06	1,99	-0,0116	58,68	-0,0119	57,99	-0,0123	57,29	-0,0126	56,58
887	15,08	1,99	-0,0112	59,18	-0,0115	58,51	-0,0118	57,82	-0,0131	58,46
888	15,1	1,98	-0,0107	59,68	-0,011	59,01	-0,0123	59,67	-0,0121	58,2
889	15,11	1,98	-0,0103	60,16	-0,0115	60,84	-0,0113	59,39	-0,0111	57,95
890	15,13	1,98	-0,0107	61,97	-0,0105	60,54	-0,0103	59,11	-0,0102	57,7
891	15,15	1,98	-0,0098	61,64	-0,0096	60,24	-0,0094	58,85	-0,0092	57,46
892	15,16	1,98	-0,0089	61,32	-0,0087	59,95	-0,0085	58,59	-0,0083	57,23
893	15,18	1,97	-0,008	61,01	-0,0078	59,67	-0,0076	58,33	-0,0074	57
894	15,2	1,97	-0,0071	60,71	-0,0069	59,4	-0,0067	58,09	-0,0066	56,78
895	15,22	1,97	-0,0062	60,42	-0,006	59,13	-0,0059	57,85	-0,0057	56,57
896	15,23	1,97	-0,0054	60,14	-0,0052	58,87	-0,005	57,61	-0,0049	56,36
897	15,25	1,97	-0,0045	59,86	-0,0044	58,62	-0,0042	57,39	-0,0041	56,16
898	15,27	1,96	-0,0037	59,59	-0,0036	58,38	-0,0034	57,17	-0,0033	55,96
899	15,28	1,96	-0,0029	59,33	-0,0028	58,14	-0,0026	56,95	-0,0025	55,77
900	15,3	1,96	-0,0021	59,08	-0,002	57,9	-0,0018	56,74	-0,0017	55,58
901	15,32	1,96	-0,0014	58,83	-0,0012	57,68	-0,0011	56,54	-0,0009	55,4
902	15,33	1,96	-0,0006	58,59	-0,0005	57,46	-0,0003	56,34	-0,0002	55,22
903	15,35	1,95	0,0001	58,35	0,0003	57,24	0,0004	56,14	0,0005	55,05
904	15,37	1,95	0,0009	58,12	0,001	57,03	0,0011	55,96	0,0012	54,88
905	15,39	1,95	0,0016	57,9	0,0017	56,83	0,0018	55,77	0,0019	54,72
906	15,4	1,95	0,0023	57,68	0,0024	56,63	0,0025	55,59	0,0026	54,56
907	15,42	1,94	0,003	57,46	0,0031	56,44	0,0032	55,42	0,0033	54,4
908	15,44	1,94	0,0036	57,26	0,0038	56,25	0,0039	55,25	0,004	54,25
909	15,45	1,94	0,0043	57,06	0,0044	56,07	0,0045	55,08	0,0046	54,1
910	15,47	1,94	0,0049	56,86	0,0051	55,89	0,0052	54,92	0,0053	53,96
911	15,49	1,94	0,0056	56,67	0,0057	55,71	0,0058	54,76	0,0059	53,82
912	15,5	1,93	0,0062	56,48	0,0063	55,54	0,0064	54,61	0,0065	53,68
913	15,52	1,93	0,0068	56,3	0,0069	55,38	0,007	54,46	0,0071	53,54
914	15,54	1,93	0,0074	56,12	0,0075	55,21	0,0076	54,31	0,0077	53,41
915	15,56	1,93	0,008	55,94	0,0081	55,05	0,0082	54,17	0,0083	53,29
916	15,57	1,93	0,0086	55,77	0,0087	54,9	0,0088	54,03	0,0089	53,16
917	15,59	1,93	0,0092	55,61	0,0093	54,75	0,0094	53,89	0,0095	53,04
918	15,61	1,92	0,0097	55,45	0,0098	54,6	0,0099	53,76	0,01	52,92
919	15,62	1,92	0,0103	55,29	0,0104	54,46	0,0105	53,63	0,0106	52,8
920	15,64	1,92	0,0108	55,13	0,0109	54,31	0,011	53,5	0,0111	52,69
921	15,66	1,92	0,0114	54,98	0,0115	54,18	0,0116	53,38	0,0116	52,58
922	15,67	1,92	0,0119	54,83	0,012	54,04	0,0121	53,26	0,0122	52,47
923	15,69	1,91	0,0124	54,69	0,0125	53,91	0,0126	53,14	0,0127	52,37
924	15,71	1,91	0,0129	54,55	0,013	53,78	0,0131	53,02	0,0132	52,26
925	15,73	1,91	0,0134	54,41	0,0135	53,66	0,0136	52,91	0,0137	52,16
926	15,74	1,91	0,0139	54,28	0,014	53,54	0,0141	52,8	0,0142	52,06
927	15,76	1,91	0,0144	54,15	0,0145	53,42	0,0146	52,69	0,0146	51,97
928	15,78	1,9	0,0149	54,02	0,015	53,3	0,0151	52,59	0,0151	51,87
929	15,79	1,9	0,0154	53,89	0,0154	53,19	0,0155	52,48	0,0156	51,78
930	15,81	1,9	0,0158	53,77	0,0159	53,07	0,016	52,38	0,016	51,69
931	15,83	1,9	0,0163	53,65	0,0164	52,96	0,0164	52,28	0,0165	51,6
932	15,84	1,9	0,0167	53,53	0,0168	52,86	0,0169	52,19	0,0169	51,51
933	15,86	1,89	0,0172	53,42	0,0172	52,75	0,0173	52,09	0,0174	51,43
934	15,88	1,89	0,0176	53,3	0,0177	52,65	0,0177	52	0,0178	51,35
935	15,9	1,89	0,018	53,18	0,0181	52,55	0,0182	51,91	0,0182	51,27
936	15,91	1,89	0,0184	53,07	0,0185	52,43	0,0186	51,82	0,0186	51,19
937	15,93	1,89	0,0189	52,96	0,0189	52,34	0,019	51,71	0,0191	51,11
938	15,95	1,88	0,0193	52,86	0,0193	52,24	0,0194	51,63	0,0194	51,02
939	15,96	1,88	0,0197	52,76	0,0197	52,15	0,0198	51,54	0,0198	50,94
940	15,98	1,88	0,0201	52,66	0,0201	52,06	0,0202	51,46	0,0202	50,87
941	16	1,88	0,0205	52,56	0,0205	51,97	0,0206	51,38	0,0206	50,8
942	16,01	1,88	0,0208	52,46	0,0209	51,88	0,021	51,3	0,021	50,73
943	16,03	1,88	0,0212	52,37	0,0213	51,8	0,0213	51,23	0,0214	50,66
944	16,05	1,87	0,0216	52,28	0,0216	51,71	0,0217	51,15	0,0217	50,59
945	16,07	1,87	0,022	52,19	0,022	51,63	0,0221	51,08	0,0221	50,52
946	16,08	1,87	0,0223	52,1	0,0224	51,55	0,0224	51	0,0225	50,46
947	16,1	1,87	0,0227	52,01	0,0227	51,47	0,0228	50,93	0,0228	50,39
948	16,12	1,87	0,023	51,9	0,0231	51,39	0,0231	50,86	0,0232	50,33

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0234	51,84	0,0234	51,29	0,0235	50,79	0,0235	50,27
950	16,15	1,86	0,0237	51,76	0,0238	51,24	0,0238	50,7	0,0238	50,21
951	16,17	1,86	0,0238	51,31	0,0241	51,17	0,0241	50,66	0,0242	50,12
952	16,18	1,86	0,0239	50,87	0,0242	50,73	0,0245	50,59	0,0245	50,09
953	16,2	1,86	0,024	50,42	0,0243	50,29	0,0246	50,16	0,0248	50,03
954	16,22	1,86	0,0241	49,99	0,0243	49,86	0,0246	49,73	0,0249	49,61
955	16,24	1,85	0,0242	49,71	0,0244	49,43	0,0247	49,3	0,025	49,21
956	16,25	1,85	0,0242	49,13	0,0246	49,16	0,0248	48,9	0,025	48,79
957	16,27	1,85	0,0243	48,71	0,0246	48,61	0,0249	48,64	0,0251	48,37
958	16,29	1,85	0,0244	48,32	0,0246	48,2	0,0249	48,08	0,0253	48,12
959	16,3	1,85	0,0244	47,91	0,0247	47,79	0,025	47,67	0,0252	47,57
960	16,32	1,84	0,0245	47,51	0,0248	47,39	0,025	47,28	0,0253	47,17
961	16,34	1,84	0,0246	47,12	0,0249	47	0,0251	46,89	0,0254	46,78
962	16,35	1,84	0,0247	46,73	0,0249	46,61	0,0252	46,5	0,0254	46,39
963	16,37	1,84	0,0247	46,34	0,025	46,23	0,0252	46,12	0,0255	46,01
964	16,39	1,84	0,0248	45,96	0,0251	45,85	0,0253	45,74	0,0256	45,64
965	16,41	1,84	0,0249	45,59	0,0251	45,48	0,0254	45,37	0,0256	45,27
966	16,42	1,83	0,0249	45,22	0,0252	45,11	0,0254	45,01	0,0257	44,9
967	16,44	1,83	0,025	44,85	0,0253	44,75	0,0255	44,64	0,0257	44,55
968	16,46	1,83	0,0251	44,5	0,0253	44,39	0,0256	44,29	0,0258	44,22
969	16,47	1,83	0,0251	44,14	0,0254	44,04	0,0256	43,96	0,0258	43,84
970	16,49	1,83	0,0252	43,79	0,0254	43,72	0,0257	43,59	0,0259	43,49
971	16,51	1,82	0,0253	43,47	0,0255	43,35	0,0257	43,25	0,0257	43,52
972	16,52	1,82	0,0253	43,11	0,0256	43,01	0,0255	43,27	0,0255	43,54
973	16,54	1,82	0,0254	42,77	0,0254	43,03	0,0254	43,3	0,0253	43,58
974	16,56	1,82	0,0252	42,8	0,0252	43,07	0,0252	43,34	0,0252	43,61
975	16,58	1,82	0,025	42,84	0,025	43,11	0,025	43,37	0,0251	43,49
976	16,59	1,82	0,0249	42,88	0,0248	43,14	0,0249	43,25	0,0248	43,66
977	16,61	1,81	0,0247	42,92	0,0248	43,03	0,0246	43,43	0,0246	43,7
978	16,63	1,81	0,0246	42,81	0,0245	43,21	0,0245	43,47	0,0244	43,72
979	16,64	1,81	0,0243	42,99	0,0243	43,25	0,0243	43,5	0,0243	43,75
980	16,66	1,81	0,0242	43,03	0,0241	43,28	0,0241	43,53	0,0241	43,78
981	16,68	1,81	0,024	43,07	0,024	43,32	0,0239	43,56	0,0239	43,81
982	16,69	1,81	0,0238	43,11	0,0238	43,35	0,0238	43,59	0,0238	43,83
983	16,71	1,8	0,0237	43,14	0,0236	43,38	0,0236	43,62	0,0236	43,86
984	16,73	1,8	0,0235	43,18	0,0235	43,41	0,0234	43,65	0,0234	43,88
985	16,75	1,8	0,0233	43,21	0,0233	43,44	0,0233	43,67	0,0233	43,91
986	16,76	1,8	0,0232	43,24	0,0231	43,47	0,0231	43,7	0,0231	43,93
987	16,78	1,8	0,023	43,27	0,023	43,5	0,023	43,73	0,023	43,96
988	16,8	1,8	0,0229	43,31	0,0228	43,53	0,0228	43,76	0,0228	43,98
989	16,81	1,79	0,0227	43,34	0,0227	43,56	0,0227	43,78	0,0226	44
990	16,83	1,79	0,0226	43,37	0,0225	43,59	0,0225	43,81	0,0225	44,03
991	16,85	1,79	0,0224	43,4	0,0224	43,62	0,0224	43,83	0,0224	44,05
992	16,86	1,79	0,0223	43,43	0,0222	43,64	0,0222	43,86	0,0222	44,07
993	16,88	1,79	0,0221	43,46	0,0221	43,67	0,0221	43,88	0,0221	44,1
994	16,9	1,78	0,022	43,49	0,0219	43,7	0,0219	43,91	0,0219	44,11
995	16,92	1,78	0,0218	43,52	0,0218	43,73	0,0218	43,93	0,0218	44,14
996	16,93	1,78	0,0217	43,55	0,0217	43,75	0,0217	43,96	0,0216	44,16
997	16,95	1,78	0,0215	43,58	0,0215	43,78	0,0215	43,98	0,0215	44,18
998	16,97	1,78	0,0214	43,61	0,0214	43,8	0,0214	44	0,0214	44,2
999	16,98	1,78	0,0213	43,63	0,0213	43,83	0,0212	44,02	0,0212	44,22
1000	17	1,77	0,0211	43,66	0,0211	43,85	0,0211	44,05	0,0211	44,24
1001	17,02	1,77	0,021	43,68	0,021	43,88	0,021	44,07	0,021	44,26
1002	17,03	1,77	0,0218	45,03	0,0209	43,9	0,0208	44,09	0,0208	44,28
1003	17,05	1,77	0,0211	44,28	0,0216	45,25	0,0207	44,11	0,0207	44,3
1004	17,07	1,77	0,0205	43,54	0,021	44,49	0,0215	45,45	0,0206	44,31
1005	17,09	1,77	0,0199	42,82	0,0203	43,75	0,0208	44,69	0,0213	45,66
1006	17,1	1,76	0,0192	42,12	0,0197	43,02	0,0202	43,95	0,0207	44,89
1007	17,12	1,76	0,0187	41,42	0,0191	42,32	0,0196	43,22	0,0201	44,15
1008	17,14	1,76	0,0181	40,75	0,0185	41,62	0,019	42,52	0,0194	43,42
1009	17,15	1,76	0,0175	40,09	0,0179	40,95	0,0184	41,82	0,0188	42,71
1010	17,17	1,76	0,0169	39,45	0,0174	40,29	0,0178	41,14	0,0183	42,01
1011	17,19	1,76	0,0164	38,82	0,0168	39,64	0,0172	40,48	0,0177	41,33
1012	17,2	1,76	0,0159	38,21	0,0163	39,01	0,0167	39,83	0,0171	40,67
1013	17,22	1,75	0,0153	37,6	0,0157	38,4	0,0161	39,2	0,0166	40,02
1014	17,24	1,75	0,0148	37,01	0,0152	37,79	0,0156	38,58	0,016	39,38
1015	17,26	1,75	0,0143	36,44	0,0147	37,2	0,0151	37,97	0,0155	38,76
1016	17,27	1,75	0,0138	35,87	0,0142	36,62	0,0146	37,38	0,015	38,15
1017	17,29	1,75	0,0133	35,32	0,0137	36,05	0,0141	36,8	0,0144	37,56
1018	17,31	1,75	0,0128	34,78	0,0132	35,5	0,0136	36,23	0,0139	36,97
1019	17,32	1,74	0,0124	34,25	0,0127	34,96	0,0131	35,67	0,0135	36,4
1020	17,34	1,74	0,0119	33,73	0,0123	34,42	0,0126	35,13	0,013	35,84
1021	17,36	1,74	0,0115	33,22	0,0118	33,91	0,0121	34,59	0,0125	35,3

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,011	32,73	0,0113	33,39	0,0117	34,07	0,0129	33,45
1023	17,39	1,74	0,0106	32,24	0,0109	32,9	0,0121	32,25	0,0119	33,7
1024	17,41	1,74	0,0101	31,76	0,0113	31,09	0,0111	32,52	0,011	33,95
1025	17,43	1,73	0,0106	29,98	0,0104	31,39	0,0102	32,79	0,01	34,19
1026	17,44	1,73	0,0097	30,3	0,0095	31,68	0,0093	33,06	0,0091	34,42
1027	17,46	1,73	0,0088	30,61	0,0086	31,96	0,0084	33,31	0,0082	34,65
1028	17,48	1,73	0,0079	30,91	0,0077	32,24	0,0075	33,56	0,0074	34,87
1029	17,49	1,73	0,007	31,21	0,0068	32,51	0,0066	33,8	0,0065	35,09
1030	17,51	1,73	0,0061	31,49	0,006	32,77	0,0058	34,04	0,0057	35,3
1031	17,53	1,72	0,0053	31,77	0,0051	33,02	0,005	34,27	0,0048	35,5
1032	17,54	1,72	0,0045	32,05	0,0043	33,27	0,0042	34,49	0,004	35,7
1033	17,56	1,72	0,0037	32,31	0,0035	33,51	0,0034	34,71	0,0032	35,9
1034	17,58	1,72	0,0029	32,57	0,0027	33,75	0,0026	34,92	0,0024	36,09
1035	17,6	1,72	0,0021	32,82	0,002	33,98	0,0018	35,13	0,0017	36,27
1036	17,61	1,72	0,0014	33,07	0,0012	34,2	0,0011	35,33	0,0009	36,45
1037	17,63	1,72	0,0006	33,3	0,0005	34,42	0,0003	35,52	0,0002	36,63
1038	17,65	1,71	-0,0001	33,54	-0,0003	34,63	-0,0004	35,72	-0,0005	36,8
1039	17,66	1,71	-0,0008	33,76	-0,001	34,84	-0,0011	35,9	-0,0012	36,96
1040	17,68	1,71	-0,0015	33,99	-0,0017	35,04	-0,0018	36,08	-0,0019	37,12
1041	17,7	1,71	-0,0022	34,2	-0,0024	35,23	-0,0025	36,26	-0,0026	37,28
1042	17,71	1,71	-0,0029	34,41	-0,003	35,42	-0,0032	36,43	-0,0033	37,44
1043	17,73	1,71	-0,0036	34,62	-0,0037	35,61	-0,0038	36,6	-0,0039	37,59
1044	17,75	1,7	-0,0042	34,82	-0,0044	35,79	-0,0045	36,77	-0,0046	37,73
1045	17,77	1,7	-0,0049	35,01	-0,005	35,97	-0,0051	36,93	-0,0052	37,88
1046	17,78	1,7	-0,0055	35,2	-0,0056	36,14	-0,0057	37,08	-0,0058	38,02
1047	17,8	1,7	-0,0061	35,39	-0,0062	36,32	-0,0064	37,24	-0,0064	38,16
1048	17,82	1,7	-0,0067	35,57	-0,0069	36,48	-0,007	37,39	-0,007	38,29
1049	17,83	1,7	-0,0073	35,75	-0,0074	36,64	-0,0075	37,53	-0,0076	38,42
1050	17,85	1,7	-0,0079	35,92	-0,008	36,8	-0,0081	37,67	-0,0082	38,54
1051	17,87	1,69	-0,0085	36,09	-0,0086	36,95	-0,0087	37,81	-0,0088	38,67
1052	17,88	1,69	-0,0091	36,25	-0,0092	37,1	-0,0093	37,95	-0,0093	38,79
1053	17,9	1,69	-0,0096	36,41	-0,0097	37,25	-0,0098	38,08	-0,0099	38,91
1054	17,92	1,69	-0,0102	36,57	-0,0103	37,39	-0,0104	38,21	-0,0104	39,02
1055	17,94	1,69	-0,0107	36,72	-0,0108	37,53	-0,0109	38,33	-0,011	39,14
1056	17,95	1,69	-0,0112	36,87	-0,0113	37,67	-0,0114	38,46	-0,0115	39,24
1057	17,97	1,68	-0,0118	37,02	-0,0119	37,8	-0,0119	38,58	-0,012	39,35
1058	17,99	1,68	-0,0123	37,16	-0,0124	37,93	-0,0124	38,7	-0,0125	39,46
1059	18	1,68	-0,0128	37,3	-0,0129	38,06	-0,0129	38,81	-0,013	39,56
1060	18,02	1,68	-0,0133	37,44	-0,0134	38,18	-0,0134	38,92	-0,0135	39,66
1061	18,04	1,68	-0,0138	37,57	-0,0138	38,3	-0,0139	39,03	-0,014	39,76
1062	18,05	1,68	-0,0142	37,7	-0,0143	38,42	-0,0144	39,14	-0,0145	39,85
1063	18,07	1,68	-0,0147	37,83	-0,0148	38,54	-0,0149	39,24	-0,0149	39,95
1064	18,09	1,67	-0,0152	37,96	-0,0153	38,65	-0,0153	39,35	-0,0154	40,04
1065	18,11	1,67	-0,0156	38,08	-0,0157	38,76	-0,0158	39,45	-0,0158	40,13
1066	18,12	1,67	-0,0161	38,2	-0,0162	38,87	-0,0162	39,55	-0,0163	40,22
1067	18,14	1,67	-0,0165	38,31	-0,0166	38,98	-0,0167	39,64	-0,0167	40,3
1068	18,16	1,67	-0,017	38,43	-0,017	39,08	-0,0171	39,74	-0,0172	40,39
1069	18,17	1,67	-0,0174	38,54	-0,0175	39,19	-0,0175	39,83	-0,0176	40,47
1070	18,19	1,67	-0,0178	38,67	-0,0179	39,28	-0,0179	39,92	-0,018	40,55
1071	18,21	1,66	-0,0182	38,77	-0,0183	39,4	-0,0184	40	-0,0184	40,63
1072	18,22	1,66	-0,0186	38,88	-0,0187	39,49	-0,0187	40,11	-0,0188	40,7
1073	18,24	1,66	-0,019	38,98	-0,0191	39,59	-0,0191	40,19	-0,0192	40,8
1074	18,26	1,66	-0,0194	39,08	-0,0195	39,68	-0,0195	40,28	-0,0196	40,87
1075	18,28	1,66	-0,0198	39,18	-0,0199	39,77	-0,0199	40,36	-0,02	40,95
1076	18,29	1,66	-0,0202	39,28	-0,0203	39,86	-0,0203	40,44	-0,0204	41,01
1077	18,31	1,66	-0,0206	39,37	-0,0206	39,95	-0,0207	40,52	-0,0207	41,09
1078	18,33	1,65	-0,0209	39,47	-0,021	40,03	-0,0211	40,59	-0,0211	41,15
1079	18,34	1,65	-0,0213	39,56	-0,0214	40,12	-0,0214	40,67	-0,0215	41,22
1080	18,36	1,65	-0,0217	39,65	-0,0217	40,2	-0,0218	40,74	-0,0218	41,29
1081	18,38	1,65	-0,022	39,74	-0,0221	40,28	-0,0221	40,82	-0,0222	41,35
1082	18,39	1,65	-0,0224	39,83	-0,0224	40,36	-0,0225	40,89	-0,0225	41,42
1083	18,41	1,65	-0,0227	39,94	-0,0228	40,44	-0,0228	40,96	-0,0229	41,48
1084	18,43	1,65	-0,0231	39,99	-0,0231	40,54	-0,0232	41,03	-0,0232	41,54
1085	18,45	1,64	-0,0234	40,07	-0,0234	40,59	-0,0235	41,12	-0,0235	41,6
1086	18,46	1,64	-0,0235	40,51	-0,0238	40,66	-0,0238	41,16	-0,0238	41,69
1087	18,48	1,64	-0,0236	40,95	-0,0239	41,09	-0,0241	41,22	-0,0242	41,72
1088	18,5	1,64	-0,0237	41,39	-0,0239	41,52	-0,0242	41,65	-0,0245	41,78
1089	18,51	1,64	-0,0237	41,82	-0,024	41,95	-0,0243	42,07	-0,0246	42,19
1090	18,53	1,64	-0,0239	42,1	-0,0241	42,37	-0,0244	42,49	-0,0246	42,59
1091	18,55	1,64	-0,0239	42,66	-0,0243	42,64	-0,0244	42,89	-0,0247	43
1092	18,56	1,63	-0,024	43,07	-0,0242	43,18	-0,0246	43,15	-0,0248	43,41
1093	18,58	1,63	-0,024	43,46	-0,0243	43,58	-0,0246	43,7	-0,0249	43,66
1094	18,6	1,63	-0,0241	43,86	-0,0244	43,98	-0,0246	44,1	-0,0249	44,2

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0242	44,25	-0,0245	44,37	-0,0247	44,48	-0,025	44,59
1096	18,63	1,63	-0,0243	44,65	-0,0245	44,76	-0,0248	44,87	-0,025	44,97
1097	18,65	1,63	-0,0243	45,03	-0,0246	45,14	-0,0248	45,25	-0,0251	45,36
1098	18,67	1,63	-0,0244	45,41	-0,0247	45,52	-0,0249	45,63	-0,0252	45,73
1099	18,68	1,62	-0,0245	45,78	-0,0247	45,89	-0,025	45,99	-0,0252	46,1
1100	18,7	1,62	-0,0246	46,15	-0,0248	46,25	-0,025	46,36	-0,0253	46,46
1101	18,72	1,62	-0,0246	46,51	-0,0249	46,62	-0,0251	46,72	-0,0253	46,82
1102	18,73	1,62	-0,0247	46,87	-0,0249	46,97	-0,0252	47,08	-0,0254	47,17
1103	18,75	1,62	-0,0248	47,22	-0,025	47,33	-0,0252	47,42	-0,0254	47,49
1104	18,77	1,62	-0,0248	47,57	-0,025	47,67	-0,0253	47,74	-0,0255	47,86
1105	18,79	1,62	-0,0249	47,91	-0,0251	47,99	-0,0253	48,11	-0,0256	48,21
1106	18,8	1,61	-0,0249	48,23	-0,0252	48,35	-0,0254	48,45	-0,0254	48,18
1107	18,82	1,61	-0,025	48,59	-0,0252	48,69	-0,0252	48,42	-0,0252	48,16
1108	18,84	1,61	-0,0251	48,92	-0,025	48,66	-0,025	48,39	-0,025	48,12
1109	18,85	1,61	-0,0249	48,89	-0,0249	48,63	-0,0248	48,36	-0,0248	48,1
1110	18,87	1,61	-0,0247	48,85	-0,0247	48,59	-0,0247	48,33	-0,0247	48,21
1111	18,89	1,61	-0,0245	48,81	-0,0245	48,55	-0,0246	48,44	-0,0245	48,04
1112	18,9	1,61	-0,0244	48,77	-0,0244	48,66	-0,0243	48,27	-0,0243	48,01
1113	18,92	1,6	-0,0243	48,88	-0,0242	48,49	-0,0241	48,23	-0,0241	47,98
1114	18,94	1,6	-0,024	48,7	-0,024	48,45	-0,024	48,2	-0,0239	47,95
1115	18,96	1,6	-0,0238	48,66	-0,0238	48,42	-0,0238	48,17	-0,0238	47,93
1116	18,97	1,6	-0,0237	48,63	-0,0237	48,38	-0,0236	48,15	-0,0236	47,9
1117	18,99	1,6	-0,0235	48,59	-0,0235	48,35	-0,0235	48,11	-0,0235	47,88
1118	19,01	1,6	-0,0233	48,56	-0,0233	48,32	-0,0233	48,09	-0,0233	47,85
1119	19,02	1,6	-0,0232	48,52	-0,0232	48,29	-0,0231	48,06	-0,0231	47,83
1120	19,04	1,59	-0,023	48,49	-0,023	48,26	-0,023	48,03	-0,023	47,8
1121	19,06	1,59	-0,0229	48,46	-0,0229	48,23	-0,0228	48	-0,0228	47,78
1122	19,07	1,59	-0,0227	48,43	-0,0227	48,2	-0,0227	47,98	-0,0227	47,75
1123	19,09	1,59	-0,0226	48,39	-0,0225	48,17	-0,0225	47,95	-0,0225	47,73
1124	19,11	1,59	-0,0224	48,36	-0,0224	48,14	-0,0224	47,93	-0,0224	47,71
1125	19,13	1,59	-0,0223	48,33	-0,0222	48,12	-0,0222	47,9	-0,0222	47,69
1126	19,14	1,59	-0,0221	48,3	-0,0221	48,09	-0,0221	47,88	-0,0221	47,66
1127	19,16	1,59	-0,022	48,27	-0,022	48,06	-0,0219	47,85	-0,0219	47,64
1128	19,18	1,58	-0,0218	48,24	-0,0218	48,03	-0,0218	47,83	-0,0218	47,62
1129	19,19	1,58	-0,0217	48,21	-0,0217	48,01	-0,0217	47,8	-0,0216	47,6
1130	19,21	1,58	-0,0216	48,18	-0,0215	47,98	-0,0215	47,78	-0,0215	47,58
1131	19,23	1,58	-0,0214	48,15	-0,0214	47,96	-0,0214	47,75	-0,0214	47,56
1132	19,24	1,58	-0,0213	48,13	-0,0213	47,93	-0,0212	47,73	-0,0212	47,53
1133	19,26	1,58	-0,0211	48,1	-0,0211	47,91	-0,0211	47,71	-0,0211	47,52
1134	19,28	1,58	-0,021	48,07	-0,021	47,88	-0,021	47,69	-0,021	47,49
1135	19,3	1,58	-0,0209	48,05	-0,0209	47,86	-0,0208	47,66	-0,0208	47,48
1136	19,31	1,57	-0,0207	48,02	-0,0207	47,83	-0,0207	47,65	-0,0207	47,46
1137	19,33	1,57	-0,0215	46,69	-0,0206	47,81	-0,0206	47,62	-0,0206	47,44
1138	19,35	1,57	-0,0208	47,44	-0,0213	46,48	-0,0205	47,6	-0,0204	47,42
1139	19,36	1,57	-0,0202	48,16	-0,0207	47,23	-0,0212	46,28	-0,0203	47,4
1140	19,38	1,57	-0,0196	48,88	-0,0201	47,96	-0,0206	47,03	-0,0211	46,08
1141	19,4	1,57	-0,019	49,57	-0,0195	48,68	-0,0199	47,76	-0,0204	46,83
1142	19,41	1,57	-0,0184	50,25	-0,0189	49,37	-0,0193	48,48	-0,0198	47,57
1143	19,43	1,56	-0,0178	50,92	-0,0183	50,06	-0,0187	49,18	-0,0192	48,29
1144	19,45	1,56	-0,0173	51,57	-0,0177	50,72	-0,0182	49,86	-0,0186	48,99
1145	19,47	1,56	-0,0167	52,2	-0,0172	51,38	-0,0176	50,53	-0,018	49,68
1146	19,48	1,56	-0,0162	52,83	-0,0166	52,01	-0,017	51,19	-0,0175	50,34
1147	19,5	1,56	-0,0157	53,43	-0,0161	52,64	-0,0165	51,82	-0,0169	51
1148	19,52	1,56	-0,0151	54,03	-0,0155	53,25	-0,0159	52,45	-0,0164	51,64
1149	19,53	1,56	-0,0146	54,61	-0,015	53,84	-0,0154	53,06	-0,0158	52,27
1150	19,55	1,56	-0,0141	55,18	-0,0145	54,43	-0,0149	53,67	-0,0153	52,89
1151	19,57	1,55	-0,0136	55,74	-0,014	55	-0,0144	54,25	-0,0148	53,49
1152	19,58	1,55	-0,0132	56,29	-0,0135	55,56	-0,0139	54,83	-0,0143	54,08
1153	19,6	1,55	-0,0127	56,82	-0,013	56,11	-0,0134	55,39	-0,0138	54,65
1154	19,62	1,55	-0,0122	57,34	-0,0126	56,64	-0,0129	55,94	-0,0133	55,22
1155	19,64	1,55	-0,0118	57,85	-0,0121	57,17	-0,0125	56,47	-0,0128	55,77
1156	19,65	1,55	-0,0113	58,36	-0,0117	57,68	-0,012	57	-0,0123	56,31
1157	19,67	1,55	-0,0109	58,85	-0,0112	58,19	-0,0115	57,52	-0,0127	58,13
1158	19,69	1,55	-0,0104	59,33	-0,0108	58,68	-0,012	59,32	-0,0118	57,89
1159	19,7	1,54	-0,01	59,8	-0,0112	60,46	-0,011	59,05	-0,0108	57,65
1160	19,72	1,54	-0,0105	61,56	-0,0103	60,17	-0,0101	58,79	-0,0099	57,41
1161	19,74	1,54	-0,0096	61,25	-0,0094	59,89	-0,0092	58,53	-0,009	57,18
1162	19,75	1,54	-0,0087	60,95	-0,0085	59,61	-0,0083	58,28	-0,0081	56,95
1163	19,77	1,54	-0,0078	60,65	-0,0076	59,34	-0,0074	58,03	-0,0073	56,74
1164	19,79	1,54	-0,0069	60,36	-0,0067	59,07	-0,0066	57,8	-0,0064	56,52
1165	19,81	1,54	-0,0061	60,07	-0,0059	58,82	-0,0057	57,56	-0,0056	56,32
1166	19,82	1,54	-0,0052	59,8	-0,0051	58,57	-0,0049	57,34	-0,0048	56,11
1167	19,84	1,53	-0,0044	59,53	-0,0043	58,32	-0,0041	57,12	-0,004	55,92



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0036	59,27	-0,0035	58,08	-0,0033	56,9	-0,0032	55,73
1169	19,87	1,53	-0,0029	59,02	-0,0027	57,85	-0,0026	56,69	-0,0024	55,54
1170	19,89	1,53	-0,0021	58,77	-0,0019	57,63	-0,0018	56,49	-0,0017	55,36
1171	19,91	1,53	-0,0013	58,53	-0,0012	57,41	-0,0011	56,29	-0,0009	55,18
1172	19,92	1,53	-0,0006	58,29	-0,0005	57,19	-0,0003	56,1	-0,0002	55,01
1173	19,94	1,53	0,0001	58,06	0,0003	56,98	0,0004	55,91	0,0005	54,84
1174	19,96	1,53	0,0008	57,84	0,001	56,78	0,0011	55,72	0,0012	54,67
1175	19,98	1,52	0,0015	57,62	0,0017	56,58	0,0018	55,54	0,0019	54,51
1176	19,99	1,52	0,0022	57,4	0,0023	56,38	0,0025	55,37	0,0026	54,36
1177	20,01	1,52	0,0029	57,19	0,003	56,2	0,0031	55,2	0,0032	54,21
1178	20,03	1,52	0,0035	56,99	0,0037	56,01	0,0038	55,03	0,0039	54,05
1179	20,04	1,52	0,0042	56,79	0,0043	55,83	0,0044	54,87	0,0045	53,91
1180	20,06	1,52	0,0048	56,6	0,0049	55,65	0,0051	54,71	0,0051	53,77
1181	20,08	1,52	0,0054	56,41	0,0056	55,48	0,0057	54,55	0,0058	53,63
1182	20,09	1,52	0,0061	56,23	0,0062	55,31	0,0063	54,4	0,0064	53,49
1183	20,11	1,51	0,0067	56,05	0,0068	55,15	0,0069	54,25	0,007	53,36
1184	20,13	1,51	0,0072	55,87	0,0074	54,99	0,0075	54,11	0,0075	53,23
1185	20,15	1,51	0,0078	55,7	0,0079	54,83	0,008	53,97	0,0081	53,11
1186	20,16	1,51	0,0084	55,54	0,0085	54,68	0,0086	53,83	0,0087	52,98
1187	20,18	1,51	0,009	55,37	0,0091	54,53	0,0092	53,7	0,0092	52,87
1188	20,2	1,51	0,0095	55,21	0,0096	54,39	0,0097	53,57	0,0098	52,75
1189	20,21	1,51	0,0101	55,05	0,0101	54,25	0,0102	53,44	0,0103	52,63
1190	20,23	1,51	0,0106	54,9	0,0107	54,11	0,0108	53,31	0,0108	52,52
1191	20,25	1,5	0,0111	54,75	0,0112	53,97	0,0113	53,19	0,0114	52,41
1192	20,26	1,5	0,0116	54,61	0,0117	53,84	0,0118	53,07	0,0119	52,31
1193	20,28	1,5	0,0121	54,47	0,0122	53,71	0,0123	52,95	0,0124	52,2
1194	20,3	1,5	0,0126	54,33	0,0127	53,58	0,0128	52,84	0,0129	52,1
1195	20,32	1,5	0,0131	54,19	0,0132	53,46	0,0133	52,73	0,0133	52
1196	20,33	1,5	0,0136	54,06	0,0137	53,34	0,0138	52,62	0,0138	51,9
1197	20,35	1,5	0,0141	53,93	0,0141	53,22	0,0142	52,51	0,0143	51,81
1198	20,37	1,5	0,0145	53,81	0,0146	53,1	0,0147	52,41	0,0147	51,71
1199	20,38	1,5	0,015	53,68	0,0151	52,99	0,0151	52,31	0,0152	51,62
1200	20,4	1,49	0,0154	53,56	0,0155	52,88	0,0156	52,21	0,0156	51,53
1201	20,42	1,49	0,0159	53,44	0,016	52,78	0,016	52,11	0,0161	51,45
1202	20,43	1,49	0,0163	53,33	0,0164	52,67	0,0165	52,02	0,0165	51,36
1203	20,45	1,49	0,0168	53,21	0,0168	52,57	0,0169	51,92	0,0169	51,28
1204	20,47	1,49	0,0172	53,1	0,0172	52,46	0,0173	51,83	0,0174	51,2
1205	20,49	1,49	0,0176	52,97	0,0177	52,37	0,0177	51,74	0,0178	51,12
1206	20,5	1,49	0,018	52,87	0,0181	52,25	0,0181	51,65	0,0182	51,04
1207	20,52	1,49	0,0184	52,76	0,0185	52,16	0,0185	51,55	0,0186	50,96
1208	20,54	1,48	0,0188	52,66	0,0188	52,06	0,0189	51,47	0,019	50,87
1209	20,55	1,48	0,0192	52,56	0,0192	51,97	0,0193	51,38	0,0193	50,8
1210	20,57	1,48	0,0196	52,46	0,0196	51,88	0,0197	51,3	0,0197	50,72
1211	20,59	1,48	0,0199	52,36	0,02	51,79	0,0201	51,22	0,0201	50,65
1212	20,6	1,48	0,0203	52,27	0,0204	51,71	0,0204	51,15	0,0205	50,58
1213	20,62	1,48	0,0207	52,18	0,0207	51,62	0,0208	51,07	0,0208	50,52
1214	20,64	1,48	0,021	52,09	0,0211	51,54	0,0211	50,99	0,0212	50,45
1215	20,66	1,48	0,0214	52	0,0215	51,46	0,0215	50,92	0,0215	50,38
1216	20,67	1,48	0,0217	51,91	0,0218	51,38	0,0219	50,85	0,0219	50,32
1217	20,69	1,47	0,0221	51,82	0,0221	51,3	0,0222	50,77	0,0222	50,26
1218	20,71	1,47	0,0224	51,71	0,0225	51,22	0,0225	50,71	0,0226	50,19
1219	20,72	1,47	0,0228	51,65	0,0228	51,12	0,0229	50,64	0,0229	50,13
1220	20,74	1,47	0,0231	51,57	0,0231	51,07	0,0232	50,54	0,0232	50,07
1221	20,76	1,47	0,0232	51,44	0,0235	51	0,0235	50,5	0,0235	49,99
1222	20,77	1,47	0,0233	50,71	0,0236	50,57	0,0238	50,44	0,0239	49,95
1223	20,79	1,47	0,0234	50,28	0,0236	50,15	0,0239	50,02	0,0242	49,9
1224	20,81	1,47	0,0234	49,86	0,0237	49,73	0,024	49,61	0,0243	49,49
1225	20,83	1,47	0,0236	49,58	0,0238	49,32	0,0241	49,19	0,0243	49,1
1226	20,84	1,46	0,0236	49,03	0,024	49,05	0,0241	48,8	0,0244	48,69
1227	20,86	1,46	0,0237	48,62	0,0239	48,52	0,0243	48,55	0,0245	48,29
1228	20,88	1,46	0,0237	48,24	0,024	48,12	0,0243	48,01	0,0246	48,04
1229	20,89	1,46	0,0238	47,85	0,0241	47,73	0,0243	47,62	0,0246	47,51
1230	20,91	1,46	0,0239	47,46	0,0241	47,34	0,0244	47,23	0,0246	47,13
1231	20,93	1,46	0,024	47,07	0,0242	46,96	0,0245	46,85	0,0247	46,75
1232	20,94	1,46	0,024	46,7	0,0243	46,58	0,0245	46,48	0,0248	46,38
1233	20,96	1,46	0,0241	46,33	0,0243	46,22	0,0246	46,11	0,0248	46,01
1234	20,98	1,45	0,0242	45,96	0,0244	45,85	0,0247	45,75	0,0249	45,65
1235	21	1,45	0,0242	45,6	0,0245	45,49	0,0247	45,39	0,0249	45,29
1236	21,01	1,45	0,0243	45,24	0,0245	45,13	0,0248	45,04	0,025	44,94
1237	21,03	1,45	0,0244	44,89	0,0246	44,79	0,0248	44,68	0,0251	44,59
1238	21,05	1,45	0,0244	44,54	0,0247	44,44	0,0249	44,34	0,0251	44,27
1239	21,06	1,45	0,0245	44,2	0,0247	44,1	0,0249	44,03	0,0252	43,91
1240	21,08	1,45	0,0246	43,86	0,0248	43,79	0,025	43,67	0,0252	43,57

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0246	43,55	0,0248	43,43	0,0251	43,33	0,025	43,6
1242	21,11	1,45	0,0247	43,2	0,0249	43,1	0,0249	43,36	0,0249	43,62
1243	21,13	1,44	0,0247	42,87	0,0247	43,13	0,0247	43,39	0,0247	43,65
1244	21,15	1,44	0,0246	42,9	0,0245	43,16	0,0245	43,42	0,0245	43,68
1245	21,17	1,44	0,0244	42,94	0,0244	43,2	0,0243	43,45	0,0244	43,57
1246	21,18	1,44	0,0242	42,98	0,0242	43,23	0,0243	43,34	0,0242	43,74
1247	21,2	1,44	0,024	43,01	0,0241	43,12	0,024	43,51	0,024	43,77
1248	21,22	1,44	0,024	42,91	0,0238	43,3	0,0238	43,55	0,0238	43,79
1249	21,23	1,44	0,0237	43,09	0,0237	43,33	0,0237	43,57	0,0236	43,82
1250	21,25	1,44	0,0235	43,12	0,0235	43,36	0,0235	43,61	0,0235	43,84
1251	21,27	1,44	0,0234	43,16	0,0234	43,4	0,0233	43,63	0,0233	43,87
1252	21,28	1,43	0,0232	43,19	0,0232	43,42	0,0232	43,66	0,0232	43,89
1253	21,3	1,43	0,0231	43,22	0,023	43,46	0,023	43,69	0,023	43,92
1254	21,32	1,43	0,0229	43,26	0,0229	43,49	0,0229	43,72	0,0228	43,94
1255	21,34	1,43	0,0227	43,29	0,0227	43,52	0,0227	43,74	0,0227	43,97
1256	21,35	1,43	0,0226	43,32	0,0226	43,54	0,0225	43,77	0,0225	43,99
1257	21,37	1,43	0,0224	43,35	0,0224	43,58	0,0224	43,79	0,0224	44,02
1258	21,39	1,43	0,0223	43,39	0,0223	43,6	0,0222	43,82	0,0222	44,04
1259	21,4	1,43	0,0221	43,41	0,0221	43,63	0,0221	43,84	0,0221	44,06
1260	21,42	1,43	0,022	43,45	0,022	43,66	0,022	43,87	0,0219	44,08
1261	21,44	1,43	0,0218	43,47	0,0218	43,69	0,0218	43,89	0,0218	44,11
1262	21,45	1,42	0,0217	43,51	0,0217	43,71	0,0217	43,92	0,0216	44,12
1263	21,47	1,42	0,0216	43,53	0,0215	43,74	0,0215	43,94	0,0215	44,15
1264	21,49	1,42	0,0214	43,56	0,0214	43,76	0,0214	43,97	0,0214	44,17
1265	21,51	1,42	0,0213	43,59	0,0213	43,79	0,0212	43,99	0,0212	44,19
1266	21,52	1,42	0,0211	43,62	0,0211	43,81	0,0211	44,01	0,0211	44,21
1267	21,54	1,42	0,021	43,64	0,021	43,84	0,021	44,03	0,021	44,23
1268	21,56	1,42	0,0209	43,67	0,0209	43,86	0,0208	44,06	0,0208	44,25
1269	21,57	1,42	0,0207	43,7	0,0207	43,89	0,0207	44,08	0,0207	44,27
1270	21,59	1,42	0,0206	43,73	0,0206	43,91	0,0206	44,1	0,0206	44,29
1271	21,61	1,41	0,0205	43,75	0,0205	43,94	0,0205	44,12	0,0204	44,31
1272	21,62	1,41	0,0212	45,06	0,0203	43,96	0,0203	44,14	0,0203	44,32
1273	21,64	1,41	0,0206	44,32	0,0211	45,27	0,0202	44,16	0,0202	44,35
1274	21,66	1,41	0,02	43,61	0,0204	44,53	0,0209	45,47	0,0201	44,36
1275	21,68	1,41	0,0194	42,9	0,0198	43,81	0,0203	44,73	0,0208	45,66
1276	21,69	1,41	0,0188	42,22	0,0192	43,1	0,0197	44,01	0,0202	44,92
1277	21,71	1,41	0,0182	41,55	0,0186	42,42	0,0191	43,3	0,0196	44,2
1278	21,73	1,41	0,0176	40,89	0,0181	41,74	0,0185	42,61	0,019	43,49
1279	21,74	1,41	0,0171	40,25	0,0175	41,09	0,0179	41,93	0,0184	42,8
1280	21,76	1,41	0,0165	39,62	0,0169	40,44	0,0174	41,27	0,0178	42,12
1281	21,78	1,4	0,016	39,01	0,0164	39,81	0,0168	40,62	0,0173	41,46
1282	21,79	1,4	0,0155	38,41	0,0159	39,19	0,0163	39,99	0,0167	40,81
1283	21,81	1,4	0,015	37,82	0,0153	38,59	0,0158	39,37	0,0162	40,17
1284	21,83	1,4	0,0145	37,24	0,0148	38	0,0152	38,77	0,0156	39,55
1285	21,85	1,4	0,014	36,68	0,0143	37,42	0,0147	38,18	0,0151	38,95
1286	21,86	1,4	0,0135	36,13	0,0138	36,86	0,0142	37,6	0,0146	38,35
1287	21,88	1,4	0,013	35,59	0,0134	36,3	0,0137	37,03	0,0141	37,77
1288	21,9	1,4	0,0125	35,06	0,0129	35,76	0,0132	36,48	0,0136	37,2
1289	21,91	1,4	0,0121	34,54	0,0124	35,23	0,0128	35,93	0,0131	36,64
1290	21,93	1,39	0,0116	34,04	0,012	34,71	0,0123	35,4	0,0127	36,09
1291	21,95	1,39	0,0112	33,54	0,0115	34,2	0,0119	34,88	0,0122	35,56
1292	21,96	1,39	0,0107	33,05	0,0111	33,7	0,0114	34,37	0,0126	33,76
1293	21,98	1,39	0,0103	32,57	0,0106	33,22	0,0118	32,59	0,0116	34
1294	22	1,39	0,0099	32,11	0,0111	31,46	0,0109	32,85	0,0107	34,24
1295	22,02	1,39	0,0103	30,37	0,0101	31,74	0,01	33,11	0,0098	34,47
1296	22,03	1,39	0,0094	30,68	0,0092	32,02	0,0091	33,36	0,0089	34,7
1297	22,05	1,39	0,0086	30,98	0,0084	32,3	0,0082	33,61	0,008	34,92
1298	22,07	1,39	0,0077	31,27	0,0075	32,56	0,0073	33,85	0,0072	35,13
1299	22,08	1,39	0,0068	31,55	0,0067	32,82	0,0065	34,08	0,0063	35,34
1300	22,1	1,38	0,006	31,83	0,0058	33,07	0,0057	34,31	0,0055	35,54
1301	22,12	1,38	0,0052	32,1	0,005	33,32	0,0049	34,53	0,0047	35,74
1302	22,13	1,38	0,0044	32,37	0,0042	33,56	0,0041	34,75	0,0039	35,94
1303	22,15	1,38	0,0036	32,62	0,0034	33,8	0,0033	34,96	0,0032	36,13
1304	22,17	1,38	0,0028	32,88	0,0027	34,02	0,0025	35,17	0,0024	36,31
1305	22,19	1,38	0,0021	33,12	0,0019	34,25	0,0018	35,37	0,0016	36,49
1306	22,2	1,38	0,0013	33,36	0,0012	34,46	0,001	35,57	0,0009	36,66
1307	22,22	1,38	0,0006	33,59	0,0005	34,68	0,0003	35,76	0,0002	36,84
1308	22,24	1,38	-0,0001	33,82	-0,0003	34,88	-0,0004	35,95	-0,0005	37
1309	22,25	1,38	-0,0008	34,04	-0,001	35,09	-0,0011	36,13	-0,0012	37,17
1310	22,27	1,37	-0,0015	34,26	-0,0016	35,28	-0,0018	36,31	-0,0019	37,32
1311	22,29	1,37	-0,0022	34,47	-0,0023	35,48	-0,0024	36,48	-0,0025	37,48
1312	22,3	1,37	-0,0028	34,68	-0,003	35,66	-0,0031	36,65	-0,0032	37,63
1313	22,32	1,37	-0,0035	34,87	-0,0036	35,85	-0,0037	36,81	-0,0038	37,78

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0041	35,07	-0,0043	36,03	-0,0044	36,98	-0,0045	37,92
1315	22,36	1,37	-0,0048	35,26	-0,0049	36,2	-0,005	37,13	-0,0051	38,06
1316	22,37	1,37	-0,0054	35,45	-0,0055	36,37	-0,0056	37,29	-0,0057	38,2
1317	22,39	1,37	-0,006	35,63	-0,0061	36,54	-0,0062	37,44	-0,0063	38,34
1318	22,41	1,37	-0,0066	35,81	-0,0067	36,7	-0,0068	37,59	-0,0069	38,46
1319	22,42	1,37	-0,0072	35,98	-0,0073	36,86	-0,0074	37,73	-0,0075	38,59
1320	22,44	1,36	-0,0077	36,16	-0,0078	37,01	-0,0079	37,87	-0,008	38,72
1321	22,46	1,36	-0,0083	36,32	-0,0084	37,16	-0,0085	38	-0,0086	38,84
1322	22,47	1,36	-0,0089	36,48	-0,009	37,31	-0,009	38,14	-0,0091	38,96
1323	22,49	1,36	-0,0094	36,64	-0,0095	37,46	-0,0096	38,27	-0,0097	39,08
1324	22,51	1,36	-0,0099	36,8	-0,01	37,6	-0,0101	38,4	-0,0102	39,19
1325	22,53	1,36	-0,0105	36,95	-0,0106	37,74	-0,0106	38,52	-0,0107	39,3
1326	22,54	1,36	-0,011	37,1	-0,0111	37,87	-0,0112	38,64	-0,0112	39,41
1327	22,56	1,36	-0,0115	37,24	-0,0116	38	-0,0117	38,76	-0,0117	39,51
1328	22,58	1,36	-0,012	37,38	-0,0121	38,13	-0,0122	38,87	-0,0122	39,62
1329	22,59	1,36	-0,0125	37,52	-0,0126	38,25	-0,0126	38,99	-0,0127	39,72
1330	22,61	1,35	-0,013	37,65	-0,013	38,38	-0,0131	39,1	-0,0132	39,82
1331	22,63	1,35	-0,0134	37,78	-0,0135	38,5	-0,0136	39,21	-0,0137	39,91
1332	22,64	1,35	-0,0139	37,91	-0,014	38,61	-0,0141	39,31	-0,0141	40,01
1333	22,66	1,35	-0,0144	38,04	-0,0144	38,73	-0,0145	39,41	-0,0146	40,1
1334	22,68	1,35	-0,0148	38,16	-0,0149	38,84	-0,015	39,52	-0,015	40,19
1335	22,7	1,35	-0,0153	38,28	-0,0153	38,95	-0,0154	39,61	-0,0155	40,28
1336	22,71	1,35	-0,0157	38,4	-0,0158	39,06	-0,0158	39,71	-0,0159	40,36
1337	22,73	1,35	-0,0161	38,51	-0,0162	39,16	-0,0163	39,81	-0,0163	40,45
1338	22,75	1,35	-0,0165	38,63	-0,0166	39,26	-0,0167	39,9	-0,0167	40,53
1339	22,76	1,35	-0,017	38,74	-0,017	39,37	-0,0171	39,99	-0,0172	40,62
1340	22,78	1,35	-0,0174	38,86	-0,0174	39,46	-0,0175	40,08	-0,0176	40,69
1341	22,8	1,34	-0,0178	38,97	-0,0178	39,58	-0,0179	40,17	-0,018	40,77
1342	22,81	1,34	-0,0182	39,07	-0,0182	39,67	-0,0183	40,27	-0,0184	40,85
1343	22,83	1,34	-0,0186	39,17	-0,0186	39,77	-0,0187	40,35	-0,0187	40,94
1344	22,85	1,34	-0,0189	39,28	-0,019	39,85	-0,0191	40,44	-0,0191	41,01
1345	22,87	1,34	-0,0193	39,37	-0,0194	39,95	-0,0194	40,51	-0,0195	41,09
1346	22,88	1,34	-0,0197	39,47	-0,0198	40,03	-0,0198	40,6	-0,0199	41,15
1347	22,9	1,34	-0,0201	39,56	-0,0201	40,12	-0,0202	40,67	-0,0202	41,23
1348	22,92	1,34	-0,0204	39,66	-0,0205	40,2	-0,0205	40,75	-0,0206	41,29
1349	22,93	1,34	-0,0208	39,74	-0,0208	40,29	-0,0209	40,82	-0,0209	41,36
1350	22,95	1,34	-0,0211	39,84	-0,0212	40,37	-0,0212	40,9	-0,0213	41,42
1351	22,97	1,33	-0,0215	39,92	-0,0215	40,45	-0,0216	40,97	-0,0216	41,49
1352	22,98	1,33	-0,0218	40,01	-0,0219	40,52	-0,0219	41,04	-0,022	41,55
1353	23	1,33	-0,0221	40,12	-0,0222	40,6	-0,0222	41,11	-0,0223	41,62
1354	23,02	1,33	-0,0225	40,18	-0,0225	40,7	-0,0226	41,18	-0,0226	41,67
1355	23,04	1,33	-0,0228	40,26	-0,0229	40,75	-0,0229	41,27	-0,0229	41,74
1356	23,05	1,33	-0,0229	40,68	-0,0232	40,82	-0,0232	41,31	-0,0232	41,82
1357	23,07	1,33	-0,023	41,11	-0,0233	41,24	-0,0235	41,37	-0,0236	41,85
1358	23,09	1,33	-0,0231	41,53	-0,0233	41,66	-0,0236	41,78	-0,0239	41,91
1359	23,1	1,33	-0,0231	41,94	-0,0234	42,07	-0,0237	42,19	-0,024	42,31
1360	23,12	1,33	-0,0233	42,21	-0,0235	42,48	-0,0238	42,6	-0,024	42,69
1361	23,14	1,33	-0,0233	42,76	-0,0237	42,74	-0,0238	42,98	-0,0241	43,1
1362	23,15	1,32	-0,0234	43,16	-0,0236	43,26	-0,024	43,24	-0,0241	43,49
1363	23,17	1,32	-0,0234	43,54	-0,0237	43,66	-0,024	43,77	-0,0243	43,73
1364	23,19	1,32	-0,0235	43,93	-0,0238	44,04	-0,024	44,15	-0,0243	44,26
1365	23,21	1,32	-0,0236	44,3	-0,0238	44,42	-0,0241	44,53	-0,0243	44,64
1366	23,22	1,32	-0,0237	44,68	-0,0239	44,79	-0,0241	44,9	-0,0244	45
1367	23,24	1,32	-0,0237	45,05	-0,024	45,17	-0,0242	45,27	-0,0245	45,37
1368	23,26	1,32	-0,0238	45,42	-0,024	45,53	-0,0243	45,64	-0,0245	45,73
1369	23,27	1,32	-0,0239	45,78	-0,0241	45,89	-0,0243	45,99	-0,0246	46,09
1370	23,29	1,32	-0,0239	46,14	-0,0242	46,24	-0,0244	46,35	-0,0246	46,44
1371	23,31	1,32	-0,024	46,49	-0,0242	46,59	-0,0245	46,69	-0,0247	46,79
1372	23,32	1,32	-0,0241	46,84	-0,0243	46,94	-0,0245	47,04	-0,0247	47,13
1373	23,34	1,31	-0,0241	47,18	-0,0243	47,28	-0,0246	47,37	-0,0248	47,44
1374	23,36	1,31	-0,0242	47,52	-0,0244	47,61	-0,0246	47,68	-0,0248	47,8
1375	23,38	1,31	-0,0242	47,84	-0,0244	47,92	-0,0247	48,04	-0,0249	48,13
1376	23,39	1,31	-0,0243	48,15	-0,0245	48,27	-0,0247	48,36	-0,0247	48,11
1377	23,41	1,31	-0,0244	48,5	-0,0246	48,59	-0,0246	48,34	-0,0245	48,08
1378	23,43	1,31	-0,0244	48,82	-0,0244	48,57	-0,0244	48,31	-0,0244	48,05
1379	23,44	1,31	-0,0243	48,79	-0,0242	48,54	-0,0242	48,28	-0,0242	48,03
1380	23,46	1,31	-0,0241	48,75	-0,0241	48,5	-0,024	48,25	-0,0241	48,14
1381	23,48	1,31	-0,0239	48,71	-0,0239	48,47	-0,024	48,36	-0,0238	47,97
1382	23,49	1,31	-0,0237	48,68	-0,0238	48,57	-0,0237	48,19	-0,0237	47,94
1383	23,51	1,31	-0,0237	48,78	-0,0235	48,4	-0,0235	48,16	-0,0235	47,92
1384	23,53	1,3	-0,0234	48,61	-0,0234	48,37	-0,0234	48,13	-0,0233	47,89
1385	23,55	1,3	-0,0232	48,57	-0,0232	48,34	-0,0232	48,1	-0,0232	47,87
1386	23,56	1,3	-0,0231	48,54	-0,0231	48,3	-0,023	48,07	-0,023	47,84

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0229	48,51	-0,0229	48,28	-0,0229	48,04	-0,0229	47,82
1388	23,6	1,3	-0,0228	48,48	-0,0227	48,24	-0,0227	48,02	-0,0227	47,79
1389	23,61	1,3	-0,0226	48,44	-0,0226	48,22	-0,0226	47,99	-0,0226	47,77
1390	23,63	1,3	-0,0225	48,41	-0,0224	48,19	-0,0224	47,97	-0,0224	47,74
1391	23,65	1,3	-0,0223	48,38	-0,0223	48,16	-0,0223	47,94	-0,0222	47,72
1392	23,66	1,3	-0,0222	48,35	-0,0221	48,13	-0,0221	47,92	-0,0221	47,7
1393	23,68	1,3	-0,022	48,31	-0,022	48,1	-0,022	47,89	-0,022	47,68
1394	23,7	1,3	-0,0219	48,29	-0,0218	48,07	-0,0218	47,87	-0,0218	47,65
1395	23,72	1,29	-0,0217	48,26	-0,0217	48,05	-0,0217	47,84	-0,0217	47,63
1396	23,73	1,29	-0,0216	48,23	-0,0216	48,02	-0,0215	47,82	-0,0215	47,61
1397	23,75	1,29	-0,0214	48,2	-0,0214	48	-0,0214	47,79	-0,0214	47,59
1398	23,77	1,29	-0,0213	48,17	-0,0213	47,97	-0,0213	47,77	-0,0212	47,57
1399	23,78	1,29	-0,0212	48,14	-0,0211	47,95	-0,0211	47,74	-0,0211	47,55
1400	23,8	1,29	-0,021	48,12	-0,021	47,92	-0,021	47,72	-0,021	47,52
1401	23,82	1,29	-0,0209	48,09	-0,0209	47,9	-0,0209	47,7	-0,0208	47,51
1402	23,83	1,29	-0,0208	48,06	-0,0207	47,87	-0,0207	47,68	-0,0207	47,48
1403	23,85	1,29	-0,0206	48,03	-0,0206	47,85	-0,0206	47,65	-0,0206	47,47
1404	23,87	1,29	-0,0205	48,01	-0,0205	47,82	-0,0205	47,64	-0,0204	47,45
1405	23,89	1,29	-0,0204	47,98	-0,0204	47,8	-0,0203	47,61	-0,0203	47,43
1406	23,9	1,28	-0,0202	47,96	-0,0202	47,77	-0,0202	47,59	-0,0202	47,41
1407	23,92	1,28	-0,021	46,67	-0,0201	47,76	-0,0201	47,57	-0,0201	47,39
1408	23,94	1,28	-0,0203	47,39	-0,0208	46,47	-0,02	47,56	-0,02	47,37
1409	23,95	1,28	-0,0197	48,1	-0,0202	47,19	-0,0207	46,27	-0,0198	47,36
1410	23,97	1,28	-0,0191	48,79	-0,0196	47,9	-0,0201	47	-0,0205	46,07
1411	23,99	1,28	-0,0186	49,47	-0,019	48,6	-0,0195	47,71	-0,0199	46,81
1412	24	1,28	-0,018	50,13	-0,0184	49,27	-0,0189	48,41	-0,0193	47,52
1413	24,02	1,28	-0,0174	50,78	-0,0179	49,94	-0,0183	49,09	-0,0187	48,22
1414	24,04	1,28	-0,0169	51,42	-0,0173	50,59	-0,0177	49,76	-0,0182	48,9
1415	24,06	1,28	-0,0163	52,03	-0,0167	51,23	-0,0172	50,4	-0,0176	49,57
1416	24,07	1,28	-0,0158	52,64	-0,0162	51,85	-0,0166	51,05	-0,017	50,22
1417	24,09	1,28	-0,0153	53,23	-0,0157	52,46	-0,0161	51,67	-0,0165	50,87
1418	24,11	1,27	-0,0148	53,82	-0,0152	53,05	-0,0156	52,28	-0,016	51,49
1419	24,12	1,27	-0,0143	54,39	-0,0147	53,64	-0,015	52,88	-0,0154	52,11
1420	24,14	1,27	-0,0138	54,95	-0,0142	54,21	-0,0145	53,47	-0,0149	52,7
1421	24,16	1,27	-0,0133	55,49	-0,0137	54,77	-0,014	54,04	-0,0144	53,29
1422	24,17	1,27	-0,0128	56,02	-0,0132	55,31	-0,0136	54,6	-0,0139	53,87
1423	24,19	1,27	-0,0124	56,54	-0,0127	55,85	-0,0131	55,15	-0,0135	54,43
1424	24,21	1,27	-0,0119	57,06	-0,0123	56,38	-0,0126	55,69	-0,013	54,98
1425	24,23	1,27	-0,0115	57,56	-0,0118	56,89	-0,0122	56,21	-0,0125	55,52
1426	24,24	1,27	-0,0111	58,05	-0,0114	57,39	-0,0117	56,73	-0,0121	56,05
1427	24,26	1,27	-0,0106	58,53	-0,0109	57,89	-0,0113	57,23	-0,0124	57,83
1428	24,28	1,27	-0,0102	59,01	-0,0105	58,37	-0,0117	58,99	-0,0115	57,59
1429	24,29	1,26	-0,0098	59,46	-0,0109	60,1	-0,0107	58,73	-0,0106	57,36
1430	24,31	1,26	-0,0102	61,18	-0,01	59,82	-0,0098	58,48	-0,0097	57,13
1431	24,33	1,26	-0,0093	60,88	-0,0091	59,55	-0,009	58,23	-0,0088	56,91
1432	24,34	1,26	-0,0084	60,59	-0,0083	59,28	-0,0081	57,99	-0,0079	56,69
1433	24,36	1,26	-0,0076	60,3	-0,0074	59,02	-0,0073	57,75	-0,0071	56,48
1434	24,38	1,26	-0,0068	60,02	-0,0066	58,76	-0,0064	57,52	-0,0063	56,28
1435	24,4	1,26	-0,0059	59,74	-0,0058	58,52	-0,0056	57,29	-0,0055	56,08
1436	24,41	1,26	-0,0051	59,48	-0,005	58,27	-0,0048	57,08	-0,0047	55,88
1437	24,43	1,26	-0,0043	59,22	-0,0042	58,04	-0,004	56,86	-0,0039	55,69
1438	24,45	1,26	-0,0036	58,97	-0,0034	57,8	-0,0032	56,65	-0,0031	55,5
1439	24,46	1,26	-0,0028	58,72	-0,0026	57,58	-0,0025	56,45	-0,0024	55,32
1440	24,48	1,26	-0,002	58,48	-0,0019	57,36	-0,0018	56,25	-0,0016	55,14
1441	24,5	1,25	-0,0013	58,24	-0,0012	57,15	-0,001	56,05	-0,0009	54,97
1442	24,51	1,25	-0,0006	58,01	-0,0004	56,93	-0,0003	55,87	-0,0002	54,8
1443	24,53	1,25	0,0001	57,78	0,0003	56,73	0,0004	55,68	0,0005	54,64
1444	24,55	1,25	0,0008	57,57	0,0009	56,53	0,0011	55,5	0,0012	54,48
1445	24,57	1,25	0,0015	57,35	0,0016	56,34	0,0017	55,32	0,0019	54,32
1446	24,58	1,25	0,0022	57,14	0,0023	56,15	0,0024	55,16	0,0025	54,16
1447	24,6	1,25	0,0028	56,94	0,0029	55,96	0,0031	54,99	0,0032	54,02
1448	24,62	1,25	0,0035	56,74	0,0036	55,78	0,0037	54,82	0,0038	53,87
1449	24,63	1,25	0,0041	56,54	0,0042	55,6	0,0043	54,66	0,0044	53,73
1450	24,65	1,25	0,0047	56,36	0,0048	55,43	0,0049	54,51	0,005	53,59
1451	24,67	1,25	0,0053	56,17	0,0054	55,26	0,0055	54,35	0,0056	53,45
1452	24,68	1,25	0,0059	55,99	0,006	55,09	0,0061	54,21	0,0062	53,32
1453	24,7	1,24	0,0065	55,81	0,0066	54,94	0,0067	54,06	0,0068	53,19
1454	24,72	1,24	0,0071	55,64	0,0072	54,78	0,0073	53,92	0,0074	53,06
1455	24,74	1,24	0,0076	55,47	0,0078	54,62	0,0078	53,78	0,0079	52,94
1456	24,75	1,24	0,0082	55,31	0,0083	54,47	0,0084	53,65	0,0085	52,82
1457	24,77	1,24	0,0087	55,15	0,0089	54,33	0,0089	53,51	0,009	52,7
1458	24,79	1,24	0,0093	54,99	0,0094	54,18	0,0095	53,38	0,0096	52,58
1459	24,8	1,24	0,0098	54,83	0,0099	54,05	0,01	53,26	0,0101	52,47

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0103	54,69	0,0104	53,91	0,0105	53,13	0,0106	52,36
1461	24,84	1,24	0,0108	54,54	0,0109	53,78	0,011	53,01	0,0111	52,25
1462	24,85	1,24	0,0113	54,4	0,0114	53,64	0,0115	52,9	0,0116	52,15
1463	24,87	1,24	0,0118	54,26	0,0119	53,52	0,012	52,78	0,0121	52,05
1464	24,89	1,24	0,0123	54,12	0,0124	53,39	0,0125	52,67	0,0126	51,94
1465	24,91	1,24	0,0128	53,99	0,0129	53,27	0,013	52,56	0,013	51,85
1466	24,92	1,23	0,0133	53,86	0,0134	53,15	0,0134	52,45	0,0135	51,75
1467	24,94	1,23	0,0137	53,73	0,0138	53,04	0,0139	52,34	0,014	51,66
1468	24,96	1,23	0,0142	53,6	0,0143	52,92	0,0143	52,24	0,0144	51,56
1469	24,97	1,23	0,0146	53,48	0,0147	52,81	0,0148	52,14	0,0148	51,48
1470	24,99	1,23	0,0151	53,36	0,0151	52,7	0,0152	52,04	0,0153	51,39
1471	25,01	1,23	0,0155	53,24	0,0156	52,6	0,0156	51,95	0,0157	51,3
1472	25,02	1,23	0,0159	53,13	0,016	52,49	0,0161	51,85	0,0161	51,22
1473	25,04	1,23	0,0163	53,02	0,0164	52,39	0,0165	51,76	0,0165	51,14
1474	25,06	1,23	0,0168	52,91	0,0168	52,29	0,0169	51,67	0,0169	51,05
1475	25,08	1,23	0,0172	52,78	0,0172	52,19	0,0173	51,58	0,0173	50,98
1476	25,09	1,23	0,0176	52,68	0,0176	52,08	0,0177	51,5	0,0177	50,9
1477	25,11	1,23	0,0179	52,57	0,018	51,98	0,0181	51,39	0,0181	50,83
1478	25,13	1,22	0,0183	52,47	0,0184	51,89	0,0184	51,31	0,0185	50,73
1479	25,14	1,22	0,0187	52,37	0,0188	51,8	0,0188	51,23	0,0189	50,66
1480	25,16	1,22	0,0191	52,28	0,0191	51,71	0,0192	51,15	0,0192	50,59
1481	25,18	1,22	0,0194	52,18	0,0195	51,63	0,0196	51,07	0,0196	50,52
1482	25,19	1,22	0,0198	52,09	0,0199	51,54	0,0199	51	0,02	50,45
1483	25,21	1,22	0,0202	51,99	0,0202	51,46	0,0203	50,92	0,0203	50,38
1484	25,23	1,22	0,0205	51,91	0,0206	51,37	0,0206	50,85	0,0207	50,31
1485	25,25	1,22	0,0209	51,81	0,0209	51,29	0,021	50,77	0,021	50,25
1486	25,26	1,22	0,0212	51,73	0,0213	51,21	0,0213	50,7	0,0214	50,18
1487	25,28	1,22	0,0215	51,64	0,0216	51,14	0,0216	50,63	0,0217	50,12
1488	25,3	1,22	0,0219	51,54	0,0219	51,06	0,022	50,56	0,022	50,06
1489	25,31	1,22	0,0222	51,48	0,0222	50,96	0,0223	50,49	0,0223	50
1490	25,33	1,22	0,0225	51,4	0,0226	50,91	0,0226	50,4	0,0227	49,94
1491	25,35	1,21	0,0226	50,98	0,0229	50,84	0,0229	50,36	0,0229	49,86
1492	25,36	1,21	0,0227	50,56	0,023	50,43	0,0232	50,3	0,0233	49,82
1493	25,38	1,21	0,0228	50,14	0,023	50,02	0,0233	49,89	0,0236	49,77
1494	25,4	1,21	0,0228	49,73	0,0231	49,61	0,0234	49,49	0,0237	49,37
1495	25,42	1,21	0,023	49,47	0,0232	49,21	0,0235	49,09	0,0237	49
1496	25,43	1,21	0,023	48,93	0,0234	48,95	0,0235	48,71	0,0238	48,6
1497	25,45	1,21	0,0231	48,54	0,0233	48,44	0,0237	48,46	0,0238	48,22
1498	25,47	1,21	0,0231	48,17	0,0234	48,05	0,0237	47,94	0,024	47,97
1499	25,48	1,21	0,0232	47,78	0,0235	47,67	0,0237	47,56	0,024	47,46
1500	25,5	1,21	0,0233	47,41	0,0235	47,29	0,0238	47,19	0,024	47,08
1501	25,52	1,21	0,0234	47,04	0,0236	46,93	0,0238	46,82	0,0241	46,72
1502	25,53	1,21	0,0234	46,67	0,0237	46,56	0,0239	46,46	0,0241	46,36
1503	25,55	1,21	0,0235	46,31	0,0237	46,21	0,024	46,1	0,0242	46,01
1504	25,57	1,2	0,0236	45,96	0,0238	45,85	0,024	45,75	0,0243	45,65
1505	25,59	1,2	0,0236	45,6	0,0239	45,5	0,0241	45,4	0,0243	45,31
1506	25,6	1,2	0,0237	45,26	0,0239	45,16	0,0241	45,06	0,0244	44,97
1507	25,62	1,2	0,0238	44,92	0,024	44,82	0,0242	44,72	0,0244	44,63
1508	25,64	1,2	0,0238	44,59	0,024	44,48	0,0243	44,39	0,0245	44,32
1509	25,65	1,2	0,0239	44,25	0,0241	44,16	0,0243	44,09	0,0245	43,97
1510	25,67	1,2	0,0239	43,93	0,0241	43,85	0,0244	43,74	0,0246	43,65
1511	25,69	1,2	0,024	43,63	0,0242	43,51	0,0244	43,42	0,0244	43,67
1512	25,7	1,2	0,0241	43,29	0,0243	43,19	0,0243	43,44	0,0242	43,69
1513	25,72	1,2	0,0241	42,97	0,0241	43,22	0,0241	43,47	0,0241	43,73
1514	25,74	1,2	0,0239	43	0,0239	43,25	0,0239	43,5	0,0239	43,75
1515	25,76	1,2	0,0238	43,03	0,0238	43,28	0,0237	43,53	0,0238	43,64
1516	25,77	1,2	0,0236	43,07	0,0236	43,31	0,0237	43,42	0,0235	43,8
1517	25,79	1,19	0,0234	43,1	0,0235	43,21	0,0234	43,59	0,0234	43,83
1518	25,81	1,19	0,0234	43	0,0233	43,38	0,0232	43,62	0,0232	43,85
1519	25,82	1,19	0,0231	43,17	0,0231	43,41	0,0231	43,64	0,0231	43,88
1520	25,84	1,19	0,0229	43,21	0,0229	43,44	0,0229	43,68	0,0229	43,9
1521	25,86	1,19	0,0228	43,24	0,0228	43,47	0,0228	43,7	0,0227	43,93
1522	25,87	1,19	0,0226	43,28	0,0226	43,5	0,0226	43,73	0,0226	43,95
1523	25,89	1,19	0,0225	43,3	0,0225	43,53	0,0224	43,75	0,0224	43,98
1524	25,91	1,19	0,0223	43,34	0,0223	43,56	0,0223	43,78	0,0223	44
1525	25,93	1,19	0,0222	43,37	0,0222	43,59	0,0221	43,8	0,0221	44,03
1526	25,94	1,19	0,022	43,4	0,022	43,61	0,022	43,83	0,022	44,05
1527	25,96	1,19	0,0219	43,43	0,0219	43,65	0,0218	43,86	0,0218	44,07
1528	25,98	1,19	0,0217	43,46	0,0217	43,67	0,0217	43,88	0,0217	44,09
1529	25,99	1,19	0,0216	43,49	0,0216	43,7	0,0216	43,9	0,0215	44,12
1530	26,01	1,18	0,0214	43,52	0,0214	43,72	0,0214	43,93	0,0214	44,13
1531	26,03	1,18	0,0213	43,55	0,0213	43,75	0,0213	43,95	0,0213	44,16
1532	26,04	1,18	0,0212	43,58	0,0212	43,77	0,0211	43,98	0,0211	44,18

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,021	43,6	0,021	43,8	0,021	44	0,021	44,2
1534	26,08	1,18	0,0209	43,63	0,0209	43,82	0,0209	44,02	0,0209	44,22
1535	26,1	1,18	0,0208	43,66	0,0207	43,85	0,0207	44,04	0,0207	44,24
1536	26,11	1,18	0,0206	43,69	0,0206	43,87	0,0206	44,07	0,0206	44,26
1537	26,13	1,18	0,0205	43,71	0,0205	43,9	0,0205	44,09	0,0205	44,28
1538	26,15	1,18	0,0204	43,74	0,0204	43,92	0,0203	44,11	0,0203	44,29
1539	26,16	1,18	0,0202	43,76	0,0202	43,95	0,0202	44,13	0,0202	44,32
1540	26,18	1,18	0,0201	43,79	0,0201	43,97	0,0201	44,15	0,0201	44,33
1541	26,2	1,18	0,02	43,81	0,02	43,99	0,02	44,17	0,02	44,35
1542	26,21	1,18	0,0207	45,08	0,0199	44,01	0,0198	44,19	0,0198	44,37
1543	26,23	1,18	0,0201	44,37	0,0206	45,28	0,0197	44,21	0,0197	44,39
1544	26,25	1,17	0,0195	43,67	0,02	44,57	0,0204	45,48	0,0196	44,4
1545	26,27	1,17	0,0189	42,99	0,0194	43,87	0,0198	44,76	0,0203	45,67
1546	26,28	1,17	0,0183	42,32	0,0188	43,18	0,0192	44,06	0,0197	44,95
1547	26,3	1,17	0,0178	41,66	0,0182	42,51	0,0186	43,37	0,0191	44,25
1548	26,32	1,17	0,0172	41,03	0,0176	41,85	0,0181	42,7	0,0185	43,55
1549	26,33	1,17	0,0167	40,4	0,0171	41,21	0,0175	42,04	0,018	42,88
1550	26,35	1,17	0,0161	39,79	0,0165	40,58	0,017	41,4	0,0174	42,22
1551	26,37	1,17	0,0156	39,18	0,016	39,97	0,0164	40,76	0,0168	41,57
1552	26,38	1,17	0,0151	38,6	0,0155	39,36	0,0159	40,15	0,0163	40,94
1553	26,4	1,17	0,0146	38,02	0,015	38,78	0,0154	39,54	0,0158	40,32
1554	26,42	1,17	0,0141	37,46	0,0145	38,2	0,0149	38,95	0,0153	39,71
1555	26,44	1,17	0,0136	36,91	0,014	37,64	0,0144	38,37	0,0148	39,12
1556	26,45	1,17	0,0132	36,37	0,0135	37,08	0,0139	37,81	0,0143	38,54
1557	26,47	1,16	0,0127	35,84	0,013	36,54	0,0134	37,25	0,0138	37,97
1558	26,49	1,16	0,0122	35,33	0,0126	36,01	0,0129	36,71	0,0133	37,41
1559	26,5	1,16	0,0118	34,82	0,0121	35,49	0,0125	36,17	0,0128	36,87
1560	26,52	1,16	0,0114	34,32	0,0117	34,98	0,012	35,66	0,0124	36,33
1561	26,54	1,16	0,0109	33,83	0,0112	34,49	0,0116	35,14	0,0119	35,82
1562	26,55	1,16	0,0105	33,36	0,0108	34	0,0111	34,65	0,0123	34,06
1563	26,57	1,16	0,0101	32,89	0,0104	33,52	0,0115	32,91	0,0114	34,29
1564	26,59	1,16	0,0097	32,44	0,0108	31,81	0,0106	33,17	0,0105	34,52
1565	26,61	1,16	0,0101	30,74	0,0099	32,08	0,0097	33,41	0,0096	34,74
1566	26,62	1,16	0,0092	31,04	0,009	32,35	0,0089	33,66	0,0087	34,96
1567	26,64	1,16	0,0084	31,33	0,0082	32,62	0,008	33,89	0,0079	35,17
1568	26,66	1,16	0,0075	31,61	0,0073	32,87	0,0072	34,13	0,007	35,38
1569	26,67	1,16	0,0067	31,88	0,0065	33,12	0,0063	34,35	0,0062	35,58
1570	26,69	1,16	0,0059	32,15	0,0057	33,37	0,0055	34,58	0,0054	35,78
1571	26,71	1,15	0,0051	32,41	0,0049	33,61	0,0047	34,79	0,0046	35,97
1572	26,72	1,15	0,0043	32,67	0,0041	33,84	0,004	35	0,0038	36,16
1573	26,74	1,15	0,0035	32,92	0,0034	34,07	0,0032	35,21	0,0031	36,34
1574	26,76	1,15	0,0028	33,17	0,0026	34,29	0,0025	35,41	0,0023	36,52
1575	26,78	1,15	0,002	33,4	0,0019	34,51	0,0017	35,6	0,0016	36,7
1576	26,79	1,15	0,0013	33,64	0,0011	34,72	0,001	35,8	0,0009	36,87
1577	26,81	1,15	0,0006	33,86	0,0004	34,93	0,0003	35,98	0,0002	37,04
1578	26,83	1,15	-0,0001	34,09	-0,0003	35,13	-0,0004	36,17	-0,0005	37,2
1579	26,84	1,15	-0,0008	34,3	-0,0009	35,33	-0,0011	36,34	-0,0012	37,36
1580	26,86	1,15	-0,0015	34,52	-0,0016	35,52	-0,0017	36,52	-0,0018	37,51
1581	26,88	1,15	-0,0021	34,72	-0,0023	35,71	-0,0024	36,69	-0,0025	37,67
1582	26,89	1,15	-0,0028	34,93	-0,0029	35,89	-0,003	36,86	-0,0031	37,81
1583	26,91	1,15	-0,0034	35,12	-0,0035	36,07	-0,0036	37,02	-0,0037	37,96
1584	26,93	1,15	-0,004	35,32	-0,0042	36,25	-0,0043	37,18	-0,0044	38,1
1585	26,95	1,15	-0,0047	35,5	-0,0048	36,42	-0,0049	37,33	-0,005	38,24
1586	26,96	1,14	-0,0053	35,69	-0,0054	36,58	-0,0055	37,48	-0,0056	38,37
1587	26,98	1,14	-0,0058	35,86	-0,006	36,75	-0,0061	37,63	-0,0062	38,51
1588	27	1,14	-0,0064	36,04	-0,0065	36,91	-0,0066	37,78	-0,0067	38,63
1589	27,01	1,14	-0,007	36,21	-0,0071	37,07	-0,0072	37,91	-0,0073	38,76
1590	27,03	1,14	-0,0076	36,38	-0,0077	37,22	-0,0078	38,05	-0,0078	38,88
1591	27,05	1,14	-0,0081	36,54	-0,0082	37,37	-0,0083	38,19	-0,0084	39
1592	27,06	1,14	-0,0086	36,7	-0,0087	37,51	-0,0088	38,32	-0,0089	39,12
1593	27,08	1,14	-0,0092	36,86	-0,0093	37,65	-0,0094	38,44	-0,0094	39,24
1594	27,1	1,14	-0,0097	37,01	-0,0098	37,79	-0,0099	38,57	-0,01	39,35
1595	27,12	1,14	-0,0102	37,16	-0,0103	37,93	-0,0104	38,69	-0,0105	39,46
1596	27,13	1,14	-0,0107	37,31	-0,0108	38,06	-0,0109	38,81	-0,011	39,56
1597	27,15	1,14	-0,0112	37,45	-0,0113	38,19	-0,0114	38,93	-0,0115	39,67
1598	27,17	1,14	-0,0117	37,59	-0,0118	38,31	-0,0119	39,05	-0,0119	39,77
1599	27,18	1,14	-0,0122	37,72	-0,0123	38,44	-0,0123	39,15	-0,0124	39,87
1600	27,2	1,13	-0,0127	37,86	-0,0127	38,56	-0,0128	39,27	-0,0129	39,96
1601	27,22	1,13	-0,0131	37,98	-0,0132	38,68	-0,0133	39,37	-0,0133	40,06
1602	27,23	1,13	-0,0136	38,11	-0,0137	38,79	-0,0137	39,48	-0,0138	40,15
1603	27,25	1,13	-0,014	38,23	-0,0141	38,91	-0,0142	39,58	-0,0142	40,25
1604	27,27	1,13	-0,0145	38,36	-0,0145	39,02	-0,0146	39,68	-0,0147	40,33
1605	27,29	1,13	-0,0149	38,47	-0,015	39,13	-0,015	39,77	-0,0151	40,42

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0153	38,59	-0,0154	39,23	-0,0155	39,87	-0,0155	40,51
1607	27,32	1,13	-0,0157	38,7	-0,0158	39,34	-0,0159	39,96	-0,0159	40,59
1608	27,34	1,13	-0,0162	38,82	-0,0162	39,44	-0,0163	40,06	-0,0163	40,67
1609	27,35	1,13	-0,0166	38,92	-0,0166	39,54	-0,0167	40,14	-0,0167	40,75
1610	27,37	1,13	-0,0169	39,05	-0,017	39,63	-0,0171	40,24	-0,0171	40,83
1611	27,39	1,13	-0,0173	39,15	-0,0174	39,75	-0,0175	40,32	-0,0175	40,91
1612	27,4	1,13	-0,0177	39,26	-0,0178	39,84	-0,0178	40,42	-0,0179	40,98
1613	27,42	1,13	-0,0181	39,36	-0,0182	39,93	-0,0182	40,5	-0,0183	41,07
1614	27,44	1,13	-0,0185	39,46	-0,0185	40,02	-0,0186	40,59	-0,0187	41,14
1615	27,46	1,12	-0,0189	39,55	-0,0189	40,11	-0,019	40,66	-0,019	41,22
1616	27,47	1,12	-0,0192	39,65	-0,0193	40,19	-0,0193	40,74	-0,0194	41,29
1617	27,49	1,12	-0,0196	39,74	-0,0196	40,28	-0,0197	40,82	-0,0197	41,36
1618	27,51	1,12	-0,0199	39,83	-0,02	40,36	-0,02	40,9	-0,0201	41,42
1619	27,52	1,12	-0,0203	39,92	-0,0203	40,45	-0,0204	40,97	-0,0204	41,49
1620	27,54	1,12	-0,0206	40,01	-0,0207	40,52	-0,0207	41,04	-0,0208	41,55
1621	27,56	1,12	-0,0209	40,09	-0,021	40,61	-0,021	41,11	-0,0211	41,62
1622	27,57	1,12	-0,0213	40,18	-0,0213	40,68	-0,0214	41,18	-0,0214	41,68
1623	27,59	1,12	-0,0216	40,29	-0,0217	40,76	-0,0217	41,25	-0,0217	41,74
1624	27,61	1,12	-0,0219	40,35	-0,022	40,86	-0,022	41,32	-0,0221	41,8
1625	27,63	1,12	-0,0222	40,43	-0,0223	40,91	-0,0223	41,41	-0,0224	41,86
1626	27,64	1,12	-0,0223	40,84	-0,0226	40,98	-0,0226	41,45	-0,0227	41,94
1627	27,66	1,12	-0,0224	41,25	-0,0227	41,38	-0,0229	41,51	-0,023	41,98
1628	27,68	1,12	-0,0225	41,66	-0,0228	41,79	-0,023	41,91	-0,0233	42,03
1629	27,69	1,12	-0,0226	42,06	-0,0228	42,19	-0,0231	42,31	-0,0234	42,42
1630	27,71	1,11	-0,0227	42,33	-0,0229	42,58	-0,0232	42,7	-0,0234	42,79
1631	27,73	1,11	-0,0227	42,85	-0,0231	42,84	-0,0232	43,07	-0,0235	43,18
1632	27,74	1,11	-0,0228	43,25	-0,023	43,34	-0,0234	43,32	-0,0235	43,56
1633	27,76	1,11	-0,0229	43,61	-0,0231	43,73	-0,0234	43,83	-0,0237	43,8
1634	27,78	1,11	-0,0229	43,99	-0,0232	44,1	-0,0234	44,21	-0,0237	44,31
1635	27,8	1,11	-0,023	44,35	-0,0232	44,47	-0,0235	44,57	-0,0237	44,67
1636	27,81	1,11	-0,0231	44,72	-0,0233	44,83	-0,0235	44,94	-0,0238	45,03
1637	27,83	1,11	-0,0231	45,08	-0,0234	45,19	-0,0236	45,29	-0,0238	45,39
1638	27,85	1,11	-0,0232	45,44	-0,0234	45,54	-0,0237	45,64	-0,0239	45,74
1639	27,86	1,11	-0,0233	45,78	-0,0235	45,89	-0,0237	45,99	-0,024	46,08
1640	27,88	1,11	-0,0233	46,13	-0,0236	46,23	-0,0238	46,33	-0,024	46,42
1641	27,9	1,11	-0,0234	46,47	-0,0236	46,57	-0,0238	46,66	-0,0241	46,76
1642	27,91	1,11	-0,0235	46,81	-0,0237	46,9	-0,0239	47	-0,0241	47,09
1643	27,93	1,11	-0,0235	47,13	-0,0237	47,23	-0,024	47,32	-0,0242	47,39
1644	27,95	1,11	-0,0236	47,46	-0,0238	47,56	-0,024	47,62	-0,0242	47,73
1645	27,97	1,1	-0,0236	47,78	-0,0238	47,85	-0,0241	47,97	-0,0243	48,06
1646	27,98	1,1	-0,0237	48,08	-0,0239	48,19	-0,0241	48,28	-0,0241	48,03
1647	28	1,1	-0,0238	48,41	-0,024	48,51	-0,0239	48,26	-0,0239	48,01
1648	28,02	1,1	-0,0238	48,72	-0,0238	48,48	-0,0238	48,23	-0,0238	47,98
1649	28,03	1,1	-0,0236	48,69	-0,0236	48,45	-0,0236	48,2	-0,0236	47,96
1650	28,05	1,1	-0,0235	48,66	-0,0235	48,41	-0,0234	48,17	-0,0235	48,06
1651	28,07	1,1	-0,0233	48,62	-0,0233	48,39	-0,0234	48,28	-0,0233	47,91
1652	28,08	1,1	-0,0231	48,59	-0,0232	48,49	-0,0231	48,12	-0,0231	47,88
1653	28,1	1,1	-0,0231	48,69	-0,023	48,32	-0,0229	48,08	-0,0229	47,85
1654	28,12	1,1	-0,0228	48,53	-0,0228	48,29	-0,0228	48,06	-0,0228	47,83
1655	28,14	1,1	-0,0227	48,49	-0,0226	48,26	-0,0226	48,03	-0,0226	47,81
1656	28,15	1,1	-0,0225	48,46	-0,0225	48,23	-0,0225	48,01	-0,0225	47,78
1657	28,17	1,1	-0,0224	48,42	-0,0223	48,2	-0,0223	47,98	-0,0223	47,76
1658	28,19	1,1	-0,0222	48,4	-0,0222	48,17	-0,0222	47,96	-0,0222	47,73
1659	28,2	1,1	-0,0221	48,36	-0,022	48,15	-0,022	47,93	-0,022	47,71
1660	28,22	1,1	-0,0219	48,34	-0,0219	48,12	-0,0219	47,9	-0,0219	47,69
1661	28,24	1,09	-0,0218	48,3	-0,0217	48,09	-0,0217	47,88	-0,0217	47,67
1662	28,25	1,09	-0,0216	48,28	-0,0216	48,06	-0,0216	47,85	-0,0216	47,64
1663	28,27	1,09	-0,0215	48,24	-0,0215	48,04	-0,0214	47,83	-0,0214	47,62
1664	28,29	1,09	-0,0213	48,22	-0,0213	48,01	-0,0213	47,81	-0,0213	47,6
1665	28,31	1,09	-0,0212	48,19	-0,0212	47,99	-0,0212	47,78	-0,0211	47,58
1666	28,32	1,09	-0,0211	48,16	-0,021	47,96	-0,021	47,76	-0,021	47,56
1667	28,34	1,09	-0,0209	48,13	-0,0209	47,94	-0,0209	47,73	-0,0209	47,54
1668	28,36	1,09	-0,0208	48,11	-0,0208	47,91	-0,0207	47,72	-0,0207	47,52
1669	28,37	1,09	-0,0206	48,08	-0,0206	47,89	-0,0206	47,69	-0,0206	47,5
1670	28,39	1,09	-0,0205	48,05	-0,0205	47,86	-0,0205	47,67	-0,0205	47,48
1671	28,41	1,09	-0,0204	48,02	-0,0204	47,84	-0,0204	47,65	-0,0203	47,46
1672	28,42	1,09	-0,0203	48	-0,0202	47,81	-0,0202	47,63	-0,0202	47,44
1673	28,44	1,09	-0,0201	47,97	-0,0201	47,79	-0,0201	47,6	-0,0201	47,42
1674	28,46	1,09	-0,02	47,95	-0,02	47,77	-0,02	47,59	-0,02	47,4
1675	28,48	1,09	-0,0199	47,92	-0,0199	47,75	-0,0199	47,56	-0,0198	47,39
1676	28,49	1,09	-0,0198	47,9	-0,0197	47,72	-0,0197	47,55	-0,0197	47,37
1677	28,51	1,08	-0,0205	46,65	-0,0196	47,7	-0,0196	47,52	-0,0196	47,35
1678	28,53	1,08	-0,0199	47,35	-0,0203	46,45	-0,0195	47,51	-0,0195	47,33

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0193	48,04	-0,0197	47,16	-0,0202	46,26	-0,0194	47,32
1680	28,56	1,08	-0,0187	48,71	-0,0191	47,84	-0,0196	46,97	-0,0201	46,07
1681	28,58	1,08	-0,0181	49,37	-0,0186	48,52	-0,019	47,66	-0,0195	46,78
1682	28,59	1,08	-0,0176	50,02	-0,018	49,18	-0,0184	48,34	-0,0189	47,47
1683	28,61	1,08	-0,017	50,65	-0,0174	49,83	-0,0179	49	-0,0183	48,16
1684	28,63	1,08	-0,0165	51,27	-0,0169	50,47	-0,0173	49,65	-0,0177	48,82
1685	28,65	1,08	-0,016	51,87	-0,0164	51,09	-0,0168	50,29	-0,0172	49,48
1686	28,66	1,08	-0,0154	52,47	-0,0158	51,69	-0,0162	50,91	-0,0167	50,11
1687	28,68	1,08	-0,0149	53,05	-0,0153	52,29	-0,0157	51,52	-0,0161	50,74
1688	28,7	1,08	-0,0144	53,62	-0,0148	52,87	-0,0152	52,12	-0,0156	51,35
1689	28,71	1,08	-0,014	54,17	-0,0143	53,45	-0,0147	52,7	-0,0151	51,95
1690	28,73	1,08	-0,0135	54,72	-0,0138	54	-0,0142	53,28	-0,0146	52,53
1691	28,75	1,08	-0,013	55,25	-0,0134	54,55	-0,0137	53,83	-0,0141	53,11
1692	28,76	1,08	-0,0125	55,78	-0,0129	55,08	-0,0133	54,38	-0,0136	53,67
1693	28,78	1,07	-0,0121	56,29	-0,0124	55,61	-0,0128	54,92	-0,0131	54,22
1694	28,8	1,07	-0,0117	56,79	-0,012	56,12	-0,0123	55,45	-0,0127	54,76
1695	28,82	1,07	-0,0112	57,28	-0,0115	56,63	-0,0119	55,96	-0,0122	55,29
1696	28,83	1,07	-0,0108	57,76	-0,0111	57,12	-0,0114	56,47	-0,0118	55,8
1697	28,85	1,07	-0,0104	58,23	-0,0107	57,6	-0,011	56,96	-0,0121	57,54
1698	28,87	1,07	-0,01	58,7	-0,0103	58,07	-0,0114	58,67	-0,0112	57,31
1699	28,88	1,07	-0,0096	59,14	-0,0107	59,76	-0,0105	58,42	-0,0103	57,09
1700	28,9	1,07	-0,01	60,82	-0,0098	59,49	-0,0096	58,18	-0,0095	56,87
1701	28,92	1,07	-0,0091	60,53	-0,0089	59,23	-0,0088	57,94	-0,0086	56,66
1702	28,93	1,07	-0,0083	60,24	-0,0081	58,97	-0,0079	57,71	-0,0078	56,44
1703	28,95	1,07	-0,0074	59,96	-0,0072	58,72	-0,0071	57,48	-0,0069	56,24
1704	28,97	1,07	-0,0066	59,7	-0,0064	58,47	-0,0063	57,26	-0,0061	56,04
1705	28,99	1,07	-0,0058	59,43	-0,0056	58,23	-0,0055	57,04	-0,0053	55,85
1706	29	1,07	-0,005	59,17	-0,0048	57,99	-0,0047	56,83	-0,0046	55,66
1707	29,02	1,07	-0,0042	58,92	-0,0041	57,77	-0,0039	56,62	-0,0038	55,47
1708	29,04	1,07	-0,0035	58,67	-0,0033	57,54	-0,0032	56,42	-0,0031	55,29
1709	29,05	1,07	-0,0027	58,43	-0,0026	57,32	-0,0024	56,21	-0,0023	55,12
1710	29,07	1,06	-0,002	58,2	-0,0019	57,11	-0,0017	56,02	-0,0016	54,94
1711	29,09	1,06	-0,0013	57,96	-0,0011	56,9	-0,001	55,83	-0,0009	54,77
1712	29,1	1,06	-0,0006	57,74	-0,0004	56,69	-0,0003	55,65	-0,0002	54,61
1713	29,12	1,06	0,0001	57,52	0,0002	56,49	0,0004	55,47	0,0005	54,45
1714	29,14	1,06	0,0008	57,31	0,0009	56,3	0,001	55,29	0,0012	54,29
1715	29,16	1,06	0,0015	57,1	0,0016	56,11	0,0017	55,12	0,0018	54,14
1716	29,17	1,06	0,0021	56,9	0,0022	55,92	0,0023	54,95	0,0025	53,98
1717	29,19	1,06	0,0027	56,69	0,0029	55,74	0,003	54,78	0,0031	53,84
1718	29,21	1,06	0,0034	56,5	0,0035	55,56	0,0036	54,63	0,0037	53,69
1719	29,22	1,06	0,004	56,31	0,0041	55,39	0,0042	54,47	0,0043	53,55
1720	29,24	1,06	0,0046	56,12	0,0047	55,21	0,0048	54,32	0,0049	53,41
1721	29,26	1,06	0,0052	55,94	0,0053	55,05	0,0054	54,16	0,0055	53,28
1722	29,27	1,06	0,0058	55,76	0,0059	54,89	0,006	54,02	0,0061	53,15
1723	29,29	1,06	0,0064	55,59	0,0065	54,73	0,0066	53,87	0,0066	53,02
1724	29,31	1,06	0,0069	55,42	0,007	54,57	0,0071	53,74	0,0072	52,9
1725	29,33	1,06	0,0075	55,25	0,0076	54,43	0,0077	53,6	0,0078	52,78
1726	29,34	1,05	0,008	55,09	0,0081	54,27	0,0082	53,47	0,0083	52,66
1727	29,36	1,05	0,0085	54,93	0,0086	54,13	0,0087	53,33	0,0088	52,54
1728	29,38	1,05	0,0091	54,78	0,0092	53,99	0,0093	53,21	0,0093	52,43
1729	29,39	1,05	0,0096	54,62	0,0097	53,85	0,0098	53,08	0,0098	52,32
1730	29,41	1,05	0,0101	54,48	0,0102	53,72	0,0103	52,96	0,0103	52,21
1731	29,43	1,05	0,0106	54,33	0,0107	53,59	0,0108	52,84	0,0108	52,1
1732	29,44	1,05	0,0111	54,19	0,0112	53,46	0,0113	52,73	0,0113	52
1733	29,46	1,05	0,0116	54,05	0,0117	53,33	0,0117	52,61	0,0118	51,9
1734	29,48	1,05	0,012	53,92	0,0121	53,21	0,0122	52,5	0,0123	51,8
1735	29,5	1,05	0,0125	53,79	0,0126	53,09	0,0127	52,39	0,0127	51,7
1736	29,51	1,05	0,013	53,66	0,013	52,97	0,0131	52,29	0,0132	51,61
1737	29,53	1,05	0,0134	53,53	0,0135	52,86	0,0136	52,18	0,0136	51,52
1738	29,55	1,05	0,0139	53,41	0,0139	52,74	0,014	52,09	0,0141	51,42
1739	29,56	1,05	0,0143	53,29	0,0144	52,64	0,0144	51,98	0,0145	51,34
1740	29,58	1,05	0,0147	53,17	0,0148	52,53	0,0149	51,89	0,0149	51,25
1741	29,6	1,05	0,0151	53,05	0,0152	52,42	0,0153	51,79	0,0153	51,17
1742	29,61	1,05	0,0156	52,94	0,0156	52,32	0,0157	51,7	0,0157	51,08
1743	29,63	1,05	0,016	52,83	0,016	52,22	0,0161	51,61	0,0162	51
1744	29,65	1,04	0,0164	52,73	0,0164	52,12	0,0165	51,52	0,0165	50,92
1745	29,67	1,04	0,0167	52,6	0,0168	52,03	0,0169	51,43	0,0169	50,84
1746	29,68	1,04	0,0171	52,5	0,0172	51,91	0,0173	51,35	0,0173	50,76
1747	29,7	1,04	0,0175	52,39	0,0176	51,82	0,0176	51,25	0,0177	50,69
1748	29,72	1,04	0,0179	52,3	0,018	51,73	0,018	51,17	0,0181	50,6
1749	29,73	1,04	0,0183	52,2	0,0183	51,64	0,0184	51,08	0,0184	50,53
1750	29,75	1,04	0,0186	52,1	0,0187	51,55	0,0187	51,01	0,0188	50,46
1751	29,77	1,04	0,019	52,01	0,019	51,47	0,0191	50,93	0,0191	50,39



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0193	51,92	0,0194	51,38	0,0194	50,85	0,0195	50,32
1753	29,8	1,04	0,0197	51,82	0,0197	51,3	0,0198	50,77	0,0198	50,26
1754	29,82	1,04	0,02	51,74	0,0201	51,22	0,0201	50,7	0,0202	50,19
1755	29,84	1,04	0,0204	51,64	0,0204	51,14	0,0205	50,63	0,0205	50,13
1756	29,85	1,04	0,0207	51,56	0,0207	51,06	0,0208	50,56	0,0208	50,06
1757	29,87	1,04	0,021	51,47	0,0211	50,98	0,0211	50,49	0,0212	50
1758	29,89	1,04	0,0213	51,37	0,0214	50,9	0,0214	50,42	0,0215	49,94
1759	29,9	1,04	0,0216	51,31	0,0217	50,81	0,0217	50,35	0,0218	49,88
1760	29,92	1,04	0,022	51,23	0,022	50,76	0,022	50,26	0,0221	49,82
1761	29,94	1,03	0,022	50,82	0,0223	50,69	0,0224	50,22	0,0224	49,74
1762	29,95	1,03	0,0221	50,42	0,0224	50,29	0,0227	50,16	0,0227	49,7
1763	29,97	1,03	0,0222	50,01	0,0225	49,89	0,0227	49,77	0,023	49,65
1764	29,99	1,03	0,0223	49,62	0,0225	49,49	0,0228	49,38	0,0231	49,26
1765	30,01	1,03	0,0225	49,36	0,0226	49,11	0,0229	48,99	0,0231	48,9
1766	30,02	1,03	0,0224	48,84	0,0228	48,85	0,0229	48,63	0,0232	48,51
1767	30,04	1,03	0,0225	48,45	0,0228	48,36	0,0231	48,38	0,0233	48,14
1768	30,06	1,03	0,0226	48,1	0,0228	47,98	0,0231	47,88	0,0234	47,91
1769	30,07	1,03	0,0226	47,72	0,0229	47,62	0,0231	47,51	0,0234	47,41
1770	30,09	1,03	0,0227	47,36	0,023	47,25	0,0232	47,15	0,0234	47,05
1771	30,11	1,03	0,0228	47	0,023	46,9	0,0233	46,79	0,0235	46,7
1772	30,12	1,03	0,0229	46,65	0,0231	46,54	0,0233	46,44	0,0235	46,34
1773	30,14	1,03	0,0229	46,3	0,0232	46,2	0,0234	46,09	0,0236	46
1774	30,16	1,03	0,023	45,96	0,0232	45,85	0,0234	45,76	0,0237	45,66
1775	30,18	1,03	0,023	45,61	0,0233	45,52	0,0235	45,42	0,0237	45,33
1776	30,19	1,03	0,0231	45,28	0,0233	45,18	0,0236	45,09	0,0238	44,99
1777	30,21	1,03	0,0232	44,95	0,0234	44,85	0,0236	44,76	0,0238	44,67
1778	30,23	1,03	0,0232	44,63	0,0234	44,53	0,0237	44,44	0,0239	44,37
1779	30,24	1,02	0,0233	44,3	0,0235	44,21	0,0237	44,14	0,0239	44,04
1780	30,26	1,02	0,0234	43,99	0,0235	43,92	0,0238	43,81	0,024	43,72
1781	30,28	1,02	0,0234	43,7	0,0236	43,59	0,0238	43,49	0,0238	43,74
1782	30,29	1,02	0,0235	43,37	0,0237	43,28	0,0237	43,52	0,0236	43,76
1783	30,31	1,02	0,0235	43,06	0,0235	43,3	0,0235	43,54	0,0235	43,79
1784	30,33	1,02	0,0234	43,09	0,0233	43,33	0,0233	43,58	0,0233	43,82
1785	30,35	1,02	0,0232	43,12	0,0232	43,37	0,0231	43,6	0,0232	43,71
1786	30,36	1,02	0,023	43,16	0,023	43,39	0,0231	43,5	0,023	43,87
1787	30,38	1,02	0,0229	43,19	0,0229	43,29	0,0228	43,66	0,0228	43,9
1788	30,4	1,02	0,0228	43,09	0,0227	43,45	0,0227	43,69	0,0226	43,92
1789	30,41	1,02	0,0225	43,25	0,0225	43,49	0,0225	43,71	0,0225	43,94
1790	30,43	1,02	0,0224	43,29	0,0224	43,51	0,0224	43,74	0,0223	43,96
1791	30,45	1,02	0,0222	43,32	0,0222	43,55	0,0222	43,76	0,0222	43,99
1792	30,46	1,02	0,0221	43,35	0,0221	43,57	0,022	43,79	0,022	44,01
1793	30,48	1,02	0,0219	43,38	0,0219	43,6	0,0219	43,82	0,0219	44,04
1794	30,5	1,02	0,0218	43,42	0,0218	43,63	0,0218	43,85	0,0217	44,06
1795	30,52	1,02	0,0216	43,44	0,0216	43,66	0,0216	43,87	0,0216	44,08
1796	30,53	1,02	0,0215	43,47	0,0215	43,68	0,0215	43,89	0,0214	44,1
1797	30,55	1,01	0,0214	43,5	0,0213	43,71	0,0213	43,91	0,0213	44,12
1798	30,57	1,01	0,0212	43,53	0,0212	43,73	0,0212	43,94	0,0212	44,14
1799	30,58	1,01	0,0211	43,56	0,0211	43,76	0,021	43,96	0,021	44,17
1800	30,6	1,01	0,0209	43,59	0,0209	43,78	0,0209	43,99	0,0209	44,18
1801	30,62	1,01	0,0208	43,61	0,0208	43,81	0,0208	44,01	0,0208	44,21
1802	30,63	1,01	0,0207	43,64	0,0206	43,83	0,0206	44,03	0,0206	44,22
1803	30,65	1,01	0,0205	43,67	0,0205	43,86	0,0205	44,05	0,0205	44,25
1804	30,67	1,01	0,0204	43,7	0,0204	43,88	0,0204	44,08	0,0204	44,26
1805	30,69	1,01	0,0203	43,72	0,0203	43,91	0,0202	44,09	0,0202	44,29
1806	30,7	1,01	0,0201	43,75	0,0201	43,93	0,0201	44,12	0,0201	44,3
1807	30,72	1,01	0,02	43,77	0,02	43,96	0,02	44,14	0,02	44,32
1808	30,74	1,01	0,0199	43,8	0,0199	43,98	0,0199	44,16	0,0199	44,34
1809	30,75	1,01	0,0198	43,82	0,0198	44	0,0197	44,18	0,0197	44,36
1810	30,77	1,01	0,0196	43,85	0,0196	44,02	0,0196	44,2	0,0196	44,37
1811	30,79	1,01	0,0195	43,86	0,0195	44,05	0,0195	44,22	0,0195	44,39
1812	30,8	1,01	0,0202	45,11	0,0194	44,06	0,0194	44,24	0,0194	44,41
1813	30,82	1,01	0,0196	44,41	0,0201	45,3	0,0193	44,25	0,0192	44,43
1814	30,84	1,01	0,019	43,73	0,0195	44,6	0,0199	45,49	0,0191	44,44
1815	30,86	1	0,0185	43,06	0,0189	43,92	0,0194	44,79	0,0198	45,67
1816	30,87	1	0,0179	42,42	0,0183	43,25	0,0188	44,11	0,0192	44,97
1817	30,89	1	0,0174	41,77	0,0178	42,6	0,0182	43,43	0,0187	44,29
1818	30,91	1	0,0168	41,15	0,0172	41,96	0,0177	42,78	0,0181	43,61
1819	30,92	1	0,0163	40,54	0,0167	41,33	0,0171	42,14	0,0175	42,96
1820	30,94	1	0,0158	39,94	0,0162	40,72	0,0166	41,51	0,017	42,31
1821	30,96	1	0,0153	39,35	0,0157	40,12	0,0161	40,89	0,0165	41,69
1822	30,97	1	0,0148	38,78	0,0151	39,53	0,0155	40,29	0,0159	41,06
1823	30,99	1	0,0143	38,22	0,0146	38,96	0,015	39,7	0,0154	40,46
1824	31,01	1	0,0138	37,67	0,0142	38,39	0,0145	39,13	0,0149	39,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0133	37,13	0,0137	37,84	0,014	38,56	0,0144	39,29
1826	31,04	1	0,0129	36,6	0,0132	37,3	0,0136	38,01	0,0139	38,72
1827	31,06	1	0,0124	36,08	0,0127	36,77	0,0131	37,46	0,0135	38,17
1828	31,08	1	0,012	35,58	0,0123	36,25	0,0126	36,93	0,013	37,62
1829	31,09	1	0,0115	35,08	0,0119	35,74	0,0122	36,41	0,0125	37,09
1830	31,11	1	0,0111	34,6	0,0114	35,24	0,0117	35,9	0,0121	36,56
1831	31,13	1	0,0107	34,12	0,011	34,76	0,0113	35,4	0,0116	36,06
1832	31,14	1	0,0103	33,66	0,0106	34,28	0,0109	34,91	0,012	34,34
1833	31,16	1	0,0099	33,19	0,0102	33,81	0,0113	33,22	0,0111	34,57
1834	31,18	0,99	0,0094	32,75	0,0105	32,14	0,0104	33,47	0,0102	34,78
1835	31,2	0,99	0,0099	31,1	0,0097	32,41	0,0095	33,7	0,0094	35
1836	31,21	0,99	0,009	31,39	0,0088	32,66	0,0087	33,94	0,0085	35,21
1837	31,23	0,99	0,0082	31,66	0,008	32,92	0,0078	34,17	0,0077	35,42
1838	31,25	0,99	0,0073	31,94	0,0072	33,16	0,007	34,39	0,0069	35,61
1839	31,26	0,99	0,0065	32,2	0,0064	33,41	0,0062	34,61	0,0061	35,81
1840	31,28	0,99	0,0057	32,46	0,0056	33,64	0,0054	34,83	0,0053	36
1841	31,3	0,99	0,0049	32,71	0,0048	33,88	0,0046	35,03	0,0045	36,19
1842	31,31	0,99	0,0042	32,97	0,004	34,1	0,0039	35,24	0,0038	36,37
1843	31,33	0,99	0,0034	33,21	0,0033	34,33	0,0031	35,44	0,003	36,55
1844	31,35	0,99	0,0027	33,45	0,0025	34,54	0,0024	35,64	0,0023	36,72
1845	31,37	0,99	0,002	33,68	0,0018	34,76	0,0017	35,83	0,0016	36,9
1846	31,38	0,99	0,0013	33,91	0,0011	34,96	0,001	36,02	0,0009	37,06
1847	31,4	0,99	0,0006	34,13	0,0004	35,17	0,0003	36,2	0,0002	37,23
1848	31,42	0,99	-0,0001	34,35	-0,0002	35,36	-0,0004	36,38	-0,0005	37,39
1849	31,43	0,99	-0,0008	34,56	-0,0009	35,56	-0,001	36,55	-0,0011	37,54
1850	31,45	0,99	-0,0014	34,77	-0,0016	35,74	-0,0017	36,72	-0,0018	37,69
1851	31,47	0,99	-0,0021	34,96	-0,0022	35,93	-0,0023	36,89	-0,0024	37,85
1852	31,48	0,99	-0,0027	35,17	-0,0028	36,11	-0,003	37,05	-0,0031	37,99
1853	31,5	0,99	-0,0033	35,36	-0,0035	36,29	-0,0036	37,21	-0,0037	38,13
1854	31,52	0,98	-0,0039	35,55	-0,0041	36,46	-0,0042	37,37	-0,0043	38,27
1855	31,54	0,98	-0,0045	35,73	-0,0047	36,63	-0,0048	37,52	-0,0049	38,41
1856	31,55	0,98	-0,0051	35,91	-0,0052	36,79	-0,0054	37,67	-0,0054	38,54
1857	31,57	0,98	-0,0057	36,09	-0,0058	36,95	-0,0059	37,81	-0,006	38,67
1858	31,59	0,98	-0,0063	36,26	-0,0064	37,11	-0,0065	37,96	-0,0066	38,79
1859	31,6	0,98	-0,0068	36,43	-0,0069	37,26	-0,007	38,09	-0,0071	38,92
1860	31,62	0,98	-0,0074	36,6	-0,0075	37,41	-0,0076	38,23	-0,0077	39,04
1861	31,64	0,98	-0,0079	36,75	-0,008	37,56	-0,0081	38,36	-0,0082	39,16
1862	31,65	0,98	-0,0085	36,91	-0,0086	37,7	-0,0086	38,49	-0,0087	39,27
1863	31,67	0,98	-0,009	37,06	-0,0091	37,84	-0,0092	38,61	-0,0092	39,39
1864	31,69	0,98	-0,0095	37,22	-0,0096	37,98	-0,0097	38,74	-0,0097	39,5
1865	31,71	0,98	-0,01	37,36	-0,0101	38,11	-0,0102	38,86	-0,0102	39,61
1866	31,72	0,98	-0,0105	37,51	-0,0106	38,24	-0,0106	38,98	-0,0107	39,71
1867	31,74	0,98	-0,011	37,64	-0,011	38,37	-0,0111	39,09	-0,0112	39,81
1868	31,76	0,98	-0,0114	37,78	-0,0115	38,49	-0,0116	39,21	-0,0117	39,91
1869	31,77	0,98	-0,0119	37,91	-0,012	38,62	-0,0121	39,31	-0,0121	40,01
1870	31,79	0,98	-0,0124	38,05	-0,0124	38,73	-0,0125	39,43	-0,0126	40,11
1871	31,81	0,98	-0,0128	38,17	-0,0129	38,85	-0,013	39,53	-0,013	40,2
1872	31,82	0,98	-0,0133	38,3	-0,0133	38,97	-0,0134	39,63	-0,0135	40,29
1873	31,84	0,97	-0,0137	38,42	-0,0138	39,08	-0,0138	39,73	-0,0139	40,39
1874	31,86	0,97	-0,0141	38,54	-0,0142	39,19	-0,0143	39,83	-0,0143	40,47
1875	31,88	0,97	-0,0146	38,66	-0,0146	39,3	-0,0147	39,93	-0,0148	40,56
1876	31,89	0,97	-0,015	38,78	-0,015	39,4	-0,0151	40,02	-0,0152	40,64
1877	31,91	0,97	-0,0154	38,89	-0,0154	39,5	-0,0155	40,11	-0,0156	40,73
1878	31,93	0,97	-0,0158	39	-0,0158	39,6	-0,0159	40,21	-0,016	40,8
1879	31,94	0,97	-0,0162	39,1	-0,0162	39,7	-0,0163	40,29	-0,0164	40,89
1880	31,96	0,97	-0,0166	39,23	-0,0166	39,79	-0,0167	40,38	-0,0167	40,96
1881	31,98	0,97	-0,0169	39,33	-0,017	39,91	-0,0171	40,46	-0,0171	41,04
1882	31,99	0,97	-0,0173	39,43	-0,0174	40	-0,0174	40,57	-0,0175	41,11
1883	32,01	0,97	-0,0177	39,53	-0,0177	40,09	-0,0178	40,64	-0,0179	41,2
1884	32,03	0,97	-0,018	39,63	-0,0181	40,18	-0,0182	40,73	-0,0182	41,27
1885	32,05	0,97	-0,0184	39,72	-0,0185	40,27	-0,0185	40,8	-0,0186	41,34
1886	32,06	0,97	-0,0188	39,82	-0,0188	40,35	-0,0189	40,88	-0,0189	41,41
1887	32,08	0,97	-0,0191	39,91	-0,0192	40,44	-0,0192	40,96	-0,0193	41,48
1888	32,1	0,97	-0,0194	40	-0,0195	40,52	-0,0196	41,03	-0,0196	41,54
1889	32,11	0,97	-0,0198	40,09	-0,0198	40,6	-0,0199	41,1	-0,0199	41,61
1890	32,13	0,97	-0,0201	40,18	-0,0202	40,68	-0,0202	41,18	-0,0203	41,67
1891	32,15	0,97	-0,0204	40,26	-0,0205	40,76	-0,0205	41,25	-0,0206	41,74
1892	32,16	0,97	-0,0208	40,35	-0,0208	40,83	-0,0209	41,32	-0,0209	41,8
1893	32,18	0,96	-0,0211	40,45	-0,0211	40,91	-0,0212	41,38	-0,0212	41,86
1894	32,2	0,96	-0,0214	40,51	-0,0214	41	-0,0215	41,45	-0,0215	41,92
1895	32,22	0,96	-0,0217	40,59	-0,0217	41,06	-0,0218	41,54	-0,0218	41,98
1896	32,23	0,96	-0,0218	40,99	-0,022	41,12	-0,0221	41,58	-0,0221	42,06
1897	32,25	0,96	-0,0219	41,39	-0,0221	41,52	-0,0224	41,64	-0,0224	42,1

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0219	41,79	-0,0222	41,91	-0,0225	42,03	-0,0227	42,15
1899	32,28	0,96	-0,022	42,18	-0,0223	42,3	-0,0225	42,41	-0,0228	42,53
1900	32,3	0,96	-0,0222	42,43	-0,0223	42,68	-0,0226	42,8	-0,0228	42,89
1901	32,32	0,96	-0,0222	42,94	-0,0225	42,93	-0,0227	43,16	-0,0229	43,27
1902	32,33	0,96	-0,0222	43,33	-0,0225	43,42	-0,0228	43,4	-0,023	43,63
1903	32,35	0,96	-0,0223	43,67	-0,0225	43,79	-0,0228	43,89	-0,0231	43,87
1904	32,37	0,96	-0,0224	44,04	-0,0226	44,15	-0,0229	44,26	-0,0231	44,35
1905	32,39	0,96	-0,0224	44,4	-0,0227	44,51	-0,0229	44,61	-0,0231	44,71
1906	32,4	0,96	-0,0225	44,76	-0,0227	44,86	-0,023	44,96	-0,0232	45,06
1907	32,42	0,96	-0,0226	45,1	-0,0228	45,21	-0,023	45,31	-0,0233	45,4
1908	32,44	0,96	-0,0226	45,45	-0,0229	45,55	-0,0231	45,65	-0,0233	45,74
1909	32,45	0,96	-0,0227	45,78	-0,0229	45,89	-0,0232	45,98	-0,0234	46,08
1910	32,47	0,96	-0,0228	46,12	-0,023	46,22	-0,0232	46,32	-0,0234	46,4
1911	32,49	0,96	-0,0228	46,45	-0,023	46,55	-0,0233	46,64	-0,0235	46,73
1912	32,5	0,96	-0,0229	46,78	-0,0231	46,87	-0,0233	46,96	-0,0235	47,05
1913	32,52	0,96	-0,023	47,09	-0,0232	47,19	-0,0234	47,28	-0,0236	47,34
1914	32,54	0,95	-0,023	47,41	-0,0232	47,5	-0,0234	47,57	-0,0236	47,67
1915	32,56	0,95	-0,0231	47,72	-0,0233	47,79	-0,0235	47,9	-0,0237	47,99
1916	32,57	0,95	-0,0231	48,01	-0,0233	48,12	-0,0235	48,21	-0,0235	47,97
1917	32,59	0,95	-0,0232	48,33	-0,0234	48,42	-0,0234	48,18	-0,0233	47,94
1918	32,61	0,95	-0,0232	48,64	-0,0232	48,4	-0,0232	48,16	-0,0232	47,91
1919	32,62	0,95	-0,0231	48,61	-0,0231	48,37	-0,023	48,13	-0,023	47,89
1920	32,64	0,95	-0,0229	48,58	-0,0229	48,34	-0,0229	48,1	-0,0229	48
1921	32,66	0,95	-0,0227	48,54	-0,0227	48,31	-0,0228	48,21	-0,0227	47,84
1922	32,67	0,95	-0,0226	48,51	-0,0227	48,41	-0,0225	48,05	-0,0225	47,81
1923	32,69	0,95	-0,0225	48,61	-0,0224	48,25	-0,0224	48,02	-0,0224	47,79
1924	32,71	0,95	-0,0223	48,45	-0,0223	48,22	-0,0222	48	-0,0222	47,77
1925	32,73	0,95	-0,0221	48,41	-0,0221	48,19	-0,0221	47,97	-0,0221	47,75
1926	32,74	0,95	-0,022	48,38	-0,022	48,16	-0,0219	47,94	-0,0219	47,72
1927	32,76	0,95	-0,0218	48,35	-0,0218	48,14	-0,0218	47,91	-0,0218	47,7
1928	32,78	0,95	-0,0217	48,32	-0,0217	48,1	-0,0216	47,89	-0,0216	47,68
1929	32,79	0,95	-0,0215	48,29	-0,0215	48,08	-0,0215	47,86	-0,0215	47,66
1930	32,81	0,95	-0,0214	48,26	-0,0214	48,05	-0,0213	47,85	-0,0213	47,63
1931	32,83	0,95	-0,0212	48,23	-0,0212	48,03	-0,0212	47,82	-0,0212	47,62
1932	32,84	0,95	-0,0211	48,21	-0,0211	48	-0,0211	47,8	-0,0211	47,59
1933	32,86	0,95	-0,021	48,17	-0,0209	47,98	-0,0209	47,77	-0,0209	47,57
1934	32,88	0,95	-0,0208	48,15	-0,0208	47,95	-0,0208	47,75	-0,0208	47,55
1935	32,9	0,94	-0,0207	48,12	-0,0207	47,93	-0,0207	47,72	-0,0206	47,53
1936	32,91	0,94	-0,0206	48,1	-0,0205	47,9	-0,0205	47,71	-0,0205	47,51
1937	32,93	0,94	-0,0204	48,07	-0,0204	47,88	-0,0204	47,68	-0,0204	47,49
1938	32,95	0,94	-0,0203	48,04	-0,0203	47,85	-0,0203	47,66	-0,0202	47,47
1939	32,96	0,94	-0,0202	48,01	-0,0201	47,83	-0,0201	47,64	-0,0201	47,46
1940	32,98	0,94	-0,02	47,99	-0,02	47,8	-0,02	47,62	-0,02	47,43
1941	33	0,94	-0,0199	47,96	-0,0199	47,78	-0,0199	47,6	-0,0199	47,42
1942	33,01	0,94	-0,0198	47,94	-0,0198	47,76	-0,0198	47,58	-0,0197	47,4
1943	33,03	0,94	-0,0197	47,91	-0,0196	47,74	-0,0196	47,56	-0,0196	47,38
1944	33,05	0,94	-0,0195	47,89	-0,0195	47,71	-0,0195	47,54	-0,0195	47,36
1945	33,07	0,94	-0,0194	47,87	-0,0194	47,7	-0,0194	47,52	-0,0194	47,35
1946	33,08	0,94	-0,0193	47,85	-0,0193	47,67	-0,0193	47,5	-0,0193	47,32
1947	33,1	0,94	-0,0192	47,82	-0,0192	47,65	-0,0192	47,48	-0,0191	47,31
1948	33,12	0,94	-0,0191	47,8	-0,0191	47,63	-0,019	47,46	-0,019	47,29
1949	33,13	0,94	-0,0188	47,98	-0,0193	47,12	-0,0197	46,25	-0,0189	47,28
1950	33,15	0,94	-0,0183	48,64	-0,0187	47,79	-0,0191	46,94	-0,0196	46,06
1951	33,17	0,94	-0,0177	49,28	-0,0181	48,45	-0,0186	47,61	-0,019	46,76
1952	33,18	0,94	-0,0172	49,91	-0,0176	49,1	-0,018	48,27	-0,0184	47,43
1953	33,2	0,94	-0,0166	50,53	-0,017	49,73	-0,0175	48,92	-0,0179	48,1
1954	33,22	0,94	-0,0161	51,13	-0,0165	50,35	-0,0169	49,55	-0,0173	48,74
1955	33,24	0,94	-0,0156	51,72	-0,016	50,96	-0,0164	50,17	-0,0168	49,38
1956	33,25	0,93	-0,0151	52,31	-0,0155	51,55	-0,0159	50,78	-0,0163	50
1957	33,27	0,93	-0,0146	52,87	-0,015	52,13	-0,0154	51,38	-0,0158	50,62
1958	33,29	0,93	-0,0141	53,43	-0,0145	52,7	-0,0149	51,96	-0,0152	51,21
1959	33,3	0,93	-0,0136	53,97	-0,014	53,26	-0,0144	52,53	-0,0147	51,8
1960	33,32	0,93	-0,0132	54,51	-0,0135	53,8	-0,0139	53,09	-0,0143	52,37
1961	33,34	0,93	-0,0127	55,03	-0,0131	54,34	-0,0134	53,64	-0,0138	52,93
1962	33,35	0,93	-0,0123	55,54	-0,0126	54,86	-0,013	54,18	-0,0133	53,48
1963	33,37	0,93	-0,0118	56,04	-0,0122	55,38	-0,0125	54,7	-0,0128	54,02
1964	33,39	0,93	-0,0114	56,53	-0,0117	55,88	-0,0121	55,22	-0,0124	54,55
1965	33,41	0,93	-0,011	57,01	-0,0113	56,37	-0,0116	55,72	-0,0119	55,07
1966	33,42	0,93	-0,0106	57,48	-0,0109	56,85	-0,0112	56,22	-0,0115	55,57
1967	33,44	0,93	-0,0101	57,94	-0,0104	57,33	-0,0108	56,7	-0,0119	57,26
1968	33,46	0,93	-0,0097	58,4	-0,01	57,79	-0,0111	58,37	-0,011	57,04
1969	33,47	0,93	-0,0093	58,84	-0,0104	59,44	-0,0103	58,13	-0,0101	56,83
1970	33,49	0,93	-0,0097	60,47	-0,0096	59,18	-0,0094	57,9	-0,0093	56,61

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0089	60,19	-0,0087	58,93	-0,0086	57,66	-0,0084	56,41
1972	33,52	0,93	-0,0081	59,92	-0,0079	58,67	-0,0077	57,44	-0,0076	56,21
1973	33,54	0,93	-0,0072	59,65	-0,0071	58,43	-0,0069	57,22	-0,0068	56,01
1974	33,56	0,93	-0,0064	59,39	-0,0063	58,19	-0,0061	57,01	-0,006	55,82
1975	33,58	0,93	-0,0057	59,13	-0,0055	57,96	-0,0054	56,79	-0,0052	55,63
1976	33,59	0,93	-0,0049	58,88	-0,0047	57,73	-0,0046	56,59	-0,0045	55,44
1977	33,61	0,93	-0,0041	58,63	-0,004	57,51	-0,0038	56,38	-0,0037	55,27
1978	33,63	0,92	-0,0034	58,4	-0,0032	57,29	-0,0031	56,19	-0,003	55,09
1979	33,64	0,92	-0,0027	58,16	-0,0025	57,08	-0,0024	55,99	-0,0023	54,92
1980	33,66	0,92	-0,002	57,93	-0,0018	56,86	-0,0017	55,8	-0,0016	54,74
1981	33,68	0,92	-0,0013	57,7	-0,0011	56,66	-0,001	55,62	-0,0009	54,58
1982	33,69	0,92	-0,0006	57,49	-0,0004	56,46	-0,0003	55,44	-0,0002	54,42
1983	33,71	0,92	0,0001	57,27	0,0002	56,27	0,0004	55,26	0,0005	54,26
1984	33,73	0,92	0,0008	57,06	0,0009	56,07	0,001	55,09	0,0011	54,11
1985	33,75	0,92	0,0014	56,85	0,0015	55,89	0,0017	54,92	0,0018	53,96
1986	33,76	0,92	0,0021	56,66	0,0022	55,7	0,0023	54,76	0,0024	53,81
1987	33,78	0,92	0,0027	56,46	0,0028	55,53	0,0029	54,59	0,003	53,67
1988	33,8	0,92	0,0033	56,27	0,0034	55,35	0,0035	54,44	0,0036	53,52
1989	33,81	0,92	0,0039	56,08	0,004	55,18	0,0041	54,28	0,0042	53,39
1990	33,83	0,92	0,0045	55,9	0,0046	55,01	0,0047	54,13	0,0048	53,25
1991	33,85	0,92	0,0051	55,72	0,0052	54,85	0,0053	53,98	0,0054	53,12
1992	33,86	0,92	0,0056	55,55	0,0058	54,69	0,0059	53,84	0,0059	52,99
1993	33,88	0,92	0,0062	55,37	0,0063	54,54	0,0064	53,7	0,0065	52,87
1994	33,9	0,92	0,0068	55,21	0,0069	54,38	0,007	53,56	0,007	52,74
1995	33,92	0,92	0,0073	55,04	0,0074	54,23	0,0075	53,43	0,0076	52,62
1996	33,93	0,92	0,0078	54,89	0,0079	54,09	0,008	53,3	0,0081	52,5
1997	33,95	0,92	0,0084	54,73	0,0085	53,95	0,0085	53,17	0,0086	52,39
1998	33,97	0,92	0,0089	54,58	0,009	53,81	0,0091	53,04	0,0091	52,28
1999	33,98	0,92	0,0094	54,42	0,0095	53,67	0,0096	52,92	0,0096	52,17
2000	34	0,91	0,0099	54,28	0,01	53,54	0,01	52,8	0,0101	52,06
2001	34,02	0,91	0,0104	54,14	0,0104	53,41	0,0105	52,68	0,0106	51,96
2002	34,03	0,91	0,0108	54	0,0109	53,28	0,011	52,57	0,0111	51,85
2003	34,05	0,91	0,0113	53,86	0,0114	53,16	0,0115	52,45	0,0115	51,76
2004	34,07	0,91	0,0118	53,73	0,0119	53,04	0,0119	52,35	0,012	51,66
2005	34,09	0,91	0,0122	53,6	0,0123	52,92	0,0124	52,24	0,0124	51,56
2006	34,1	0,91	0,0127	53,47	0,0128	52,8	0,0128	52,14	0,0129	51,47
2007	34,12	0,91	0,0131	53,35	0,0132	52,69	0,0133	52,03	0,0133	51,38
2008	34,14	0,91	0,0135	53,23	0,0136	52,58	0,0137	51,93	0,0138	51,29
2009	34,15	0,91	0,014	53,11	0,014	52,47	0,0141	51,83	0,0142	51,2
2010	34,17	0,91	0,0144	52,99	0,0145	52,36	0,0145	51,74	0,0146	51,11
2011	34,19	0,91	0,0148	52,88	0,0149	52,26	0,0149	51,64	0,015	51,03
2012	34,2	0,91	0,0152	52,77	0,0153	52,16	0,0153	51,56	0,0154	50,95
2013	34,22	0,91	0,0156	52,65	0,0157	52,06	0,0157	51,46	0,0158	50,87
2014	34,24	0,91	0,016	52,55	0,0161	51,96	0,0161	51,38	0,0162	50,79
2015	34,26	0,91	0,0164	52,43	0,0164	51,87	0,0165	51,29	0,0166	50,72
2016	34,27	0,91	0,0167	52,33	0,0168	51,76	0,0169	51,21	0,0169	50,64
2017	34,29	0,91	0,0171	52,22	0,0172	51,67	0,0172	51,11	0,0173	50,57
2018	34,31	0,91	0,0175	52,13	0,0175	51,57	0,0176	51,03	0,0176	50,48
2019	34,32	0,91	0,0178	52,03	0,0179	51,49	0,018	50,94	0,018	50,41
2020	34,34	0,91	0,0182	51,94	0,0182	51,4	0,0183	50,87	0,0184	50,33
2021	34,36	0,91	0,0185	51,84	0,0186	51,32	0,0187	50,79	0,0187	50,27
2022	34,37	0,91	0,0189	51,75	0,0189	51,23	0,019	50,72	0,019	50,2
2023	34,39	0,9	0,0192	51,66	0,0193	51,15	0,0193	50,64	0,0194	50,14
2024	34,41	0,9	0,0195	51,57	0,0196	51,07	0,0197	50,57	0,0197	50,07
2025	34,43	0,9	0,0199	51,48	0,0199	50,99	0,02	50,5	0,02	50,01
2026	34,44	0,9	0,0202	51,4	0,0203	50,91	0,0203	50,43	0,0203	49,94
2027	34,46	0,9	0,0205	51,31	0,0206	50,84	0,0206	50,36	0,0207	49,88
2028	34,48	0,9	0,0208	51,21	0,0209	50,76	0,0209	50,29	0,021	49,82
2029	34,49	0,9	0,0211	51,15	0,0212	50,67	0,0212	50,22	0,0213	49,76
2030	34,51	0,9	0,0214	51,08	0,0215	50,61	0,0215	50,14	0,0216	49,7
2031	34,53	0,9	0,0215	50,68	0,0218	50,55	0,0218	50,09	0,0218	49,62
2032	34,54	0,9	0,0216	50,29	0,0219	50,16	0,0221	50,03	0,0222	49,59
2033	34,56	0,9	0,0217	49,89	0,0219	49,77	0,0222	49,65	0,0224	49,54
2034	34,58	0,9	0,0218	49,51	0,022	49,38	0,0223	49,28	0,0225	49,16
2035	34,6	0,9	0,0219	49,25	0,0221	49,01	0,0223	48,89	0,0226	48,81
2036	34,61	0,9	0,0219	48,75	0,0222	48,76	0,0224	48,54	0,0226	48,43
2037	34,63	0,9	0,022	48,38	0,0222	48,28	0,0225	48,3	0,0227	48,07
2038	34,65	0,9	0,022	48,03	0,0223	47,92	0,0225	47,82	0,0228	47,84
2039	34,66	0,9	0,0221	47,67	0,0223	47,57	0,0226	47,46	0,0228	47,36
2040	34,68	0,9	0,0222	47,32	0,0224	47,21	0,0226	47,11	0,0229	47,01
2041	34,7	0,9	0,0222	46,97	0,0225	46,87	0,0227	46,76	0,0229	46,67
2042	34,71	0,9	0,0223	46,63	0,0225	46,52	0,0228	46,43	0,023	46,33
2043	34,73	0,9	0,0224	46,28	0,0226	46,19	0,0228	46,09	0,023	46

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0224	45,95	0,0227	45,85	0,0229	45,76	0,0231	45,67
2045	34,77	0,9	0,0225	45,62	0,0227	45,53	0,0229	45,43	0,0231	45,35
2046	34,78	0,89	0,0226	45,3	0,0228	45,2	0,023	45,11	0,0232	45,02
2047	34,8	0,89	0,0226	44,98	0,0228	44,89	0,023	44,79	0,0232	44,71
2048	34,82	0,89	0,0227	44,66	0,0229	44,57	0,0231	44,48	0,0233	44,42
2049	34,83	0,89	0,0227	44,35	0,0229	44,26	0,0231	44,2	0,0233	44,09
2050	34,85	0,89	0,0228	44,05	0,023	43,98	0,0232	43,87	0,0234	43,79
2051	34,87	0,89	0,0228	43,76	0,023	43,66	0,0232	43,57	0,0232	43,81
2052	34,88	0,89	0,0229	43,45	0,0231	43,36	0,0231	43,59	0,0231	43,83
2053	34,9	0,89	0,0229	43,15	0,0229	43,38	0,0229	43,61	0,0229	43,86
2054	34,92	0,89	0,0228	43,18	0,0228	43,41	0,0228	43,65	0,0227	43,88
2055	34,94	0,89	0,0226	43,2	0,0226	43,44	0,0226	43,67	0,0227	43,78
2056	34,95	0,89	0,0225	43,24	0,0225	43,47	0,0225	43,57	0,0224	43,93
2057	34,97	0,89	0,0223	43,27	0,0224	43,37	0,0223	43,72	0,0223	43,96
2058	34,99	0,89	0,0223	43,17	0,0221	43,52	0,0221	43,75	0,0221	43,97
2059	35	0,89	0,022	43,33	0,022	43,56	0,022	43,78	0,022	44
2060	35,02	0,89	0,0219	43,37	0,0218	43,58	0,0218	43,81	0,0218	44,02
2061	35,04	0,89	0,0217	43,39	0,0217	43,61	0,0217	43,83	0,0217	44,05
2062	35,05	0,89	0,0216	43,43	0,0215	43,64	0,0215	43,86	0,0215	44,06
2063	35,07	0,89	0,0214	43,45	0,0214	43,67	0,0214	43,88	0,0214	44,09
2064	35,09	0,89	0,0213	43,49	0,0213	43,69	0,0212	43,9	0,0212	44,11
2065	35,11	0,89	0,0211	43,51	0,0211	43,72	0,0211	43,92	0,0211	44,13
2066	35,12	0,89	0,021	43,54	0,021	43,74	0,021	43,95	0,0209	44,15
2067	35,14	0,89	0,0209	43,57	0,0208	43,77	0,0208	43,97	0,0208	44,17
2068	35,16	0,89	0,0207	43,6	0,0207	43,79	0,0207	44	0,0207	44,19
2069	35,17	0,89	0,0206	43,62	0,0206	43,82	0,0205	44,01	0,0205	44,22
2070	35,19	0,88	0,0204	43,65	0,0204	43,84	0,0204	44,04	0,0204	44,23
2071	35,21	0,88	0,0203	43,67	0,0203	43,87	0,0203	44,06	0,0203	44,25
2072	35,22	0,88	0,0202	43,71	0,0202	43,89	0,0202	44,08	0,0201	44,27
2073	35,24	0,88	0,0201	43,73	0,02	43,92	0,02	44,1	0,02	44,29
2074	35,26	0,88	0,0199	43,76	0,0199	43,94	0,0199	44,13	0,0199	44,31
2075	35,28	0,88	0,0198	43,78	0,0198	43,96	0,0198	44,14	0,0198	44,33
2076	35,29	0,88	0,0197	43,81	0,0197	43,98	0,0196	44,17	0,0196	44,34
2077	35,31	0,88	0,0196	43,83	0,0195	44,01	0,0195	44,18	0,0195	44,37
2078	35,33	0,88	0,0194	43,85	0,0194	44,03	0,0194	44,21	0,0194	44,38
2079	35,34	0,88	0,0193	43,87	0,0193	44,05	0,0193	44,22	0,0193	44,4
2080	35,36	0,88	0,0192	43,9	0,0192	44,07	0,0192	44,25	0,0192	44,41
2081	35,38	0,88	0,0191	43,92	0,0191	44,09	0,0191	44,26	0,019	44,44
2082	35,39	0,88	0,0197	45,13	0,0189	44,11	0,0189	44,28	0,0189	44,45
2083	35,41	0,88	0,0192	44,45	0,0196	45,31	0,0188	44,3	0,0188	44,47
2084	35,43	0,88	0,0186	43,79	0,019	44,64	0,0195	45,5	0,0187	44,48
2085	35,45	0,88	0,018	43,14	0,0185	43,98	0,0189	44,82	0,0194	45,68
2086	35,46	0,88	0,0175	42,51	0,0179	43,32	0,0184	44,16	0,0188	45
2087	35,48	0,88	0,017	41,88	0,0174	42,69	0,0178	43,5	0,0182	44,33
2088	35,5	0,88	0,0164	41,27	0,0168	42,06	0,0173	42,86	0,0177	43,67
2089	35,51	0,88	0,0159	40,67	0,0163	41,45	0,0167	42,23	0,0171	43,04
2090	35,53	0,88	0,0154	40,09	0,0158	40,85	0,0162	41,62	0,0166	42,4
2091	35,55	0,88	0,0149	39,51	0,0153	40,26	0,0157	41,02	0,0161	41,79
2092	35,56	0,88	0,0144	38,96	0,0148	39,68	0,0152	40,43	0,0156	41,18
2093	35,58	0,88	0,014	38,4	0,0143	39,13	0,0147	39,85	0,0151	40,6
2094	35,6	0,88	0,0135	37,87	0,0138	38,57	0,0142	39,29	0,0146	40,01
2095	35,62	0,87	0,013	37,34	0,0134	38,03	0,0137	38,73	0,0141	39,45
2096	35,63	0,87	0,0126	36,82	0,0129	37,5	0,0133	38,19	0,0136	38,89
2097	35,65	0,87	0,0121	36,31	0,0125	36,99	0,0128	37,66	0,0132	38,35
2098	35,67	0,87	0,0117	35,82	0,012	36,47	0,0124	37,14	0,0127	37,81
2099	35,68	0,87	0,0113	35,33	0,0116	35,98	0,0119	36,63	0,0123	37,3
2100	35,7	0,87	0,0108	34,86	0,0112	35,49	0,0115	36,13	0,0118	36,78
2101	35,72	0,87	0,0104	34,39	0,0107	35,01	0,0111	35,64	0,0114	36,29
2102	35,73	0,87	0,01	33,94	0,0103	34,54	0,0106	35,17	0,0117	34,61
2103	35,75	0,87	0,0096	33,48	0,0099	34,09	0,011	33,52	0,0109	34,83
2104	35,77	0,87	0,0092	33,05	0,0103	32,46	0,0101	33,75	0,01	35,04
2105	35,79	0,87	0,0096	31,44	0,0095	32,71	0,0093	33,98	0,0092	35,25
2106	35,8	0,87	0,0088	31,71	0,0086	32,96	0,0085	34,21	0,0083	35,45
2107	35,82	0,87	0,008	31,98	0,0078	33,21	0,0077	34,43	0,0075	35,65
2108	35,84	0,87	0,0072	32,25	0,007	33,45	0,0069	34,65	0,0067	35,84
2109	35,85	0,87	0,0064	32,5	0,0062	33,68	0,0061	34,86	0,0059	36,03
2110	35,87	0,87	0,0056	32,76	0,0054	33,91	0,0053	35,07	0,0052	36,21
2111	35,89	0,87	0,0048	33	0,0047	34,14	0,0045	35,27	0,0044	36,4
2112	35,9	0,87	0,0041	33,25	0,0039	34,36	0,0038	35,47	0,0037	36,57
2113	35,92	0,87	0,0034	33,48	0,0032	34,58	0,0031	35,66	0,003	36,75
2114	35,94	0,87	0,0026	33,71	0,0025	34,78	0,0024	35,86	0,0022	36,92
2115	35,96	0,87	0,0019	33,94	0,0018	34,99	0,0017	36,04	0,0015	37,09
2116	35,97	0,87	0,0012	34,16	0,0011	35,19	0,001	36,23	0,0009	37,25

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	0,0006	34,38	0,0004	35,39	0,0003	36,4	0,0002	37,41
2118	36,01	0,87	-0,0001	34,59	-0,0002	35,58	-0,0004	36,58	-0,0005	37,56
2119	36,02	0,87	-0,0008	34,8	-0,0009	35,78	-0,001	36,75	-0,0011	37,72
2120	36,04	0,86	-0,0014	35	-0,0015	35,96	-0,0016	36,92	-0,0017	37,87
2121	36,06	0,86	-0,002	35,2	-0,0022	36,14	-0,0023	37,08	-0,0024	38,02
2122	36,07	0,86	-0,0027	35,39	-0,0028	36,32	-0,0029	37,24	-0,003	38,16
2123	36,09	0,86	-0,0033	35,58	-0,0034	36,49	-0,0035	37,39	-0,0036	38,3
2124	36,11	0,86	-0,0039	35,77	-0,004	36,66	-0,0041	37,55	-0,0042	38,43
2125	36,13	0,86	-0,0044	35,95	-0,0046	36,83	-0,0047	37,7	-0,0048	38,57
2126	36,14	0,86	-0,005	36,13	-0,0051	36,99	-0,0052	37,85	-0,0053	38,7
2127	36,16	0,86	-0,0056	36,3	-0,0057	37,15	-0,0058	37,99	-0,0059	38,83
2128	36,18	0,86	-0,0061	36,47	-0,0062	37,3	-0,0063	38,13	-0,0064	38,95
2129	36,19	0,86	-0,0067	36,63	-0,0068	37,45	-0,0069	38,26	-0,007	39,07
2130	36,21	0,86	-0,0072	36,8	-0,0073	37,6	-0,0074	38,4	-0,0075	39,19
2131	36,23	0,86	-0,0077	36,95	-0,0078	37,74	-0,0079	38,53	-0,008	39,31
2132	36,24	0,86	-0,0083	37,11	-0,0084	37,88	-0,0085	38,66	-0,0085	39,42
2133	36,26	0,86	-0,0088	37,26	-0,0089	38,02	-0,009	38,78	-0,009	39,53
2134	36,28	0,86	-0,0093	37,41	-0,0094	38,16	-0,0094	38,9	-0,0095	39,64
2135	36,3	0,86	-0,0098	37,55	-0,0099	38,29	-0,0099	39,02	-0,01	39,75
2136	36,31	0,86	-0,0102	37,7	-0,0103	38,42	-0,0104	39,14	-0,0105	39,85
2137	36,33	0,86	-0,0107	37,83	-0,0108	38,54	-0,0109	39,25	-0,011	39,95
2138	36,35	0,86	-0,0112	37,97	-0,0113	38,66	-0,0113	39,36	-0,0114	40,05
2139	36,36	0,86	-0,0116	38,1	-0,0117	38,79	-0,0118	39,47	-0,0119	40,15
2140	36,38	0,86	-0,0121	38,23	-0,0122	38,9	-0,0122	39,58	-0,0123	40,24
2141	36,4	0,86	-0,0125	38,35	-0,0126	39,02	-0,0127	39,68	-0,0127	40,34
2142	36,41	0,86	-0,013	38,48	-0,013	39,13	-0,0131	39,78	-0,0132	40,43
2143	36,43	0,86	-0,0134	38,6	-0,0135	39,24	-0,0135	39,88	-0,0136	40,52
2144	36,45	0,86	-0,0138	38,72	-0,0139	39,35	-0,014	39,98	-0,014	40,6
2145	36,47	0,85	-0,0142	38,83	-0,0143	39,46	-0,0144	40,07	-0,0144	40,69
2146	36,48	0,85	-0,0146	38,95	-0,0147	39,56	-0,0148	40,17	-0,0148	40,77
2147	36,5	0,85	-0,015	39,06	-0,0151	39,66	-0,0152	40,26	-0,0152	40,85
2148	36,52	0,85	-0,0154	39,17	-0,0155	39,76	-0,0155	40,35	-0,0156	40,93
2149	36,53	0,85	-0,0158	39,27	-0,0159	39,86	-0,0159	40,43	-0,016	41,01
2150	36,55	0,85	-0,0162	39,4	-0,0163	39,95	-0,0163	40,52	-0,0164	41,09
2151	36,57	0,85	-0,0165	39,49	-0,0166	40,06	-0,0167	40,6	-0,0167	41,16
2152	36,58	0,85	-0,0169	39,6	-0,017	40,15	-0,017	40,7	-0,0171	41,23
2153	36,6	0,85	-0,0173	39,69	-0,0173	40,24	-0,0174	40,78	-0,0174	41,32
2154	36,62	0,85	-0,0176	39,79	-0,0177	40,32	-0,0177	40,86	-0,0178	41,39
2155	36,64	0,85	-0,018	39,88	-0,018	40,41	-0,0181	40,94	-0,0181	41,46
2156	36,65	0,85	-0,0183	39,98	-0,0184	40,5	-0,0184	41,02	-0,0185	41,53
2157	36,67	0,85	-0,0187	40,07	-0,0187	40,58	-0,0188	41,09	-0,0188	41,6
2158	36,69	0,85	-0,019	40,16	-0,0191	40,66	-0,0191	41,17	-0,0191	41,66
2159	36,7	0,85	-0,0193	40,25	-0,0194	40,74	-0,0194	41,23	-0,0195	41,73
2160	36,72	0,85	-0,0196	40,34	-0,0197	40,82	-0,0197	41,31	-0,0198	41,79
2161	36,74	0,85	-0,02	40,42	-0,02	40,9	-0,0201	41,37	-0,0201	41,86
2162	36,75	0,85	-0,0203	40,5	-0,0203	40,97	-0,0204	41,45	-0,0204	41,91
2163	36,77	0,85	-0,0206	40,6	-0,0206	41,05	-0,0207	41,51	-0,0207	41,98
2164	36,79	0,85	-0,0209	40,66	-0,0209	41,14	-0,021	41,58	-0,021	42,03
2165	36,81	0,85	-0,0212	40,74	-0,0212	41,2	-0,0213	41,67	-0,0213	42,1
2166	36,82	0,85	-0,0213	41,13	-0,0215	41,26	-0,0216	41,71	-0,0216	42,17
2167	36,84	0,85	-0,0213	41,52	-0,0216	41,65	-0,0219	41,77	-0,0219	42,21
2168	36,86	0,85	-0,0214	41,91	-0,0217	42,02	-0,0219	42,14	-0,0222	42,26
2169	36,87	0,85	-0,0215	42,29	-0,0217	42,41	-0,022	42,52	-0,0222	42,63
2170	36,89	0,85	-0,0217	42,54	-0,0218	42,78	-0,0221	42,89	-0,0223	42,98
2171	36,91	0,84	-0,0216	43,03	-0,022	43,02	-0,0221	43,24	-0,0224	43,35
2172	36,92	0,84	-0,0217	43,4	-0,0219	43,49	-0,0223	43,47	-0,0224	43,7
2173	36,94	0,84	-0,0218	43,74	-0,022	43,85	-0,0222	43,95	-0,0226	43,93
2174	36,96	0,84	-0,0218	44,1	-0,0221	44,2	-0,0223	44,31	-0,0225	44,4
2175	36,98	0,84	-0,0219	44,44	-0,0221	44,55	-0,0224	44,65	-0,0226	44,75
2176	36,99	0,84	-0,022	44,79	-0,0222	44,89	-0,0224	44,99	-0,0227	45,08
2177	37,01	0,84	-0,022	45,12	-0,0223	45,23	-0,0225	45,32	-0,0227	45,42
2178	37,03	0,84	-0,0221	45,46	-0,0223	45,56	-0,0225	45,66	-0,0228	45,74
2179	37,04	0,84	-0,0222	45,79	-0,0224	45,89	-0,0226	45,98	-0,0228	46,07
2180	37,06	0,84	-0,0222	46,12	-0,0224	46,21	-0,0227	46,3	-0,0229	46,39
2181	37,08	0,84	-0,0223	46,43	-0,0225	46,53	-0,0227	46,61	-0,0229	46,71
2182	37,09	0,84	-0,0223	46,75	-0,0226	46,84	-0,0228	46,93	-0,023	47,01
2183	37,11	0,84	-0,0224	47,06	-0,0226	47,15	-0,0228	47,23	-0,023	47,3
2184	37,13	0,84	-0,0225	47,37	-0,0227	47,45	-0,0228	47,52	-0,0231	47,62
2185	37,15	0,84	-0,0225	47,66	-0,0227	47,73	-0,0229	47,84	-0,0231	47,92
2186	37,16	0,84	-0,0226	47,94	-0,0228	48,05	-0,023	48,14	-0,023	47,9
2187	37,18	0,84	-0,0226	48,26	-0,0228	48,35	-0,0228	48,11	-0,0228	47,88
2188	37,2	0,84	-0,0227	48,55	-0,0227	48,32	-0,0226	48,09	-0,0226	47,85
2189	37,21	0,84	-0,0225	48,52	-0,0225	48,3	-0,0225	48,06	-0,0225	47,83

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0224	48,5	-0,0223	48,26	-0,0223	48,04	-0,0224	47,93
2191	37,25	0,84	-0,0222	48,46	-0,0222	48,24	-0,0223	48,13	-0,0222	47,78
2192	37,26	0,84	-0,0221	48,43	-0,0221	48,33	-0,022	47,98	-0,022	47,76
2193	37,28	0,84	-0,022	48,53	-0,0219	48,18	-0,0219	47,95	-0,0218	47,74
2194	37,3	0,84	-0,0218	48,37	-0,0217	48,15	-0,0217	47,93	-0,0217	47,71
2195	37,32	0,84	-0,0216	48,34	-0,0216	48,12	-0,0216	47,9	-0,0216	47,69
2196	37,33	0,84	-0,0215	48,31	-0,0214	48,09	-0,0214	47,88	-0,0214	47,67
2197	37,35	0,84	-0,0213	48,28	-0,0213	48,07	-0,0213	47,85	-0,0213	47,65
2198	37,37	0,83	-0,0212	48,25	-0,0211	48,04	-0,0211	47,84	-0,0211	47,62
2199	37,38	0,83	-0,021	48,22	-0,021	48,02	-0,021	47,81	-0,021	47,61
2200	37,4	0,83	-0,0209	48,2	-0,0209	47,99	-0,0209	47,79	-0,0208	47,58
2201	37,42	0,83	-0,0207	48,16	-0,0207	47,97	-0,0207	47,76	-0,0207	47,57
2202	37,43	0,83	-0,0206	48,14	-0,0206	47,94	-0,0206	47,74	-0,0206	47,54
2203	37,45	0,83	-0,0205	48,11	-0,0205	47,92	-0,0204	47,72	-0,0204	47,53
2204	37,47	0,83	-0,0203	48,09	-0,0203	47,89	-0,0203	47,7	-0,0203	47,5
2205	37,49	0,83	-0,0202	48,06	-0,0202	47,87	-0,0202	47,67	-0,0202	47,49
2206	37,5	0,83	-0,0201	48,03	-0,0201	47,84	-0,0201	47,66	-0,02	47,46
2207	37,52	0,83	-0,02	48	-0,0199	47,82	-0,0199	47,63	-0,0199	47,45
2208	37,54	0,83	-0,0198	47,98	-0,0198	47,79	-0,0198	47,61	-0,0198	47,43
2209	37,55	0,83	-0,0197	47,95	-0,0197	47,78	-0,0197	47,59	-0,0197	47,41
2210	37,57	0,83	-0,0196	47,93	-0,0196	47,75	-0,0195	47,57	-0,0195	47,39
2211	37,59	0,83	-0,0195	47,91	-0,0194	47,73	-0,0194	47,55	-0,0194	47,38
2212	37,6	0,83	-0,0193	47,89	-0,0193	47,71	-0,0193	47,53	-0,0193	47,35
2213	37,62	0,83	-0,0192	47,86	-0,0192	47,69	-0,0192	47,51	-0,0192	47,34
2214	37,64	0,83	-0,0191	47,84	-0,0191	47,66	-0,0191	47,5	-0,0191	47,32
2215	37,66	0,83	-0,019	47,81	-0,019	47,65	-0,0189	47,47	-0,0189	47,31
2216	37,67	0,83	-0,0189	47,8	-0,0188	47,62	-0,0188	47,46	-0,0188	47,29
2217	37,69	0,83	-0,0195	46,6	-0,0187	47,61	-0,0187	47,43	-0,0187	47,27
2218	37,71	0,83	-0,019	47,27	-0,0194	46,42	-0,0186	47,42	-0,0186	47,25
2219	37,72	0,83	-0,0184	47,92	-0,0188	47,09	-0,0193	46,24	-0,0185	47,24
2220	37,74	0,83	-0,0178	48,57	-0,0183	47,74	-0,0187	46,91	-0,0191	46,06
2221	37,76	0,83	-0,0173	49,19	-0,0177	48,39	-0,0181	47,56	-0,0186	46,73
2222	37,77	0,83	-0,0168	49,81	-0,0172	49,01	-0,0176	48,21	-0,018	47,39
2223	37,79	0,83	-0,0163	50,41	-0,0167	49,63	-0,0171	48,84	-0,0175	48,04
2224	37,81	0,83	-0,0157	51	-0,0161	50,23	-0,0165	49,46	-0,017	48,67
2225	37,83	0,82	-0,0152	51,58	-0,0156	50,83	-0,016	50,06	-0,0164	49,29
2226	37,84	0,82	-0,0148	52,15	-0,0151	51,41	-0,0155	50,66	-0,0159	49,9
2227	37,86	0,82	-0,0143	52,7	-0,0146	51,98	-0,015	51,24	-0,0154	50,5
2228	37,88	0,82	-0,0138	53,25	-0,0142	52,53	-0,0145	51,82	-0,0149	51,08
2229	37,89	0,82	-0,0133	53,78	-0,0137	53,08	-0,0141	52,37	-0,0144	51,66
2230	37,91	0,82	-0,0129	54,3	-0,0132	53,61	-0,0136	52,92	-0,0139	52,21
2231	37,93	0,82	-0,0124	54,81	-0,0128	54,14	-0,0131	53,45	-0,0135	52,77
2232	37,94	0,82	-0,012	55,32	-0,0123	54,65	-0,0127	53,98	-0,013	53,3
2233	37,96	0,82	-0,0116	55,8	-0,0119	55,16	-0,0122	54,49	-0,0126	53,83
2234	37,98	0,82	-0,0111	56,29	-0,0115	55,65	-0,0118	55	-0,0121	54,34
2235	38	0,82	-0,0107	56,75	-0,011	56,13	-0,0114	55,49	-0,0117	54,85
2236	38,01	0,82	-0,0103	57,22	-0,0106	56,6	-0,0109	55,98	-0,0113	55,34
2237	38,03	0,82	-0,0099	57,67	-0,0102	57,07	-0,0105	56,45	-0,0116	56,99
2238	38,05	0,82	-0,0095	58,12	-0,0098	57,52	-0,0109	58,08	-0,0107	56,78
2239	38,06	0,82	-0,0091	58,55	-0,0102	59,13	-0,01	57,85	-0,0099	56,58
2240	38,08	0,82	-0,0095	60,14	-0,0094	58,88	-0,0092	57,63	-0,0091	56,37
2241	38,1	0,82	-0,0087	59,87	-0,0085	58,64	-0,0084	57,4	-0,0082	56,18
2242	38,11	0,82	-0,0079	59,61	-0,0077	58,39	-0,0076	57,19	-0,0074	55,98
2243	38,13	0,82	-0,0071	59,34	-0,0069	58,16	-0,0068	56,97	-0,0066	55,79
2244	38,15	0,82	-0,0063	59,09	-0,0061	57,92	-0,006	56,77	-0,0059	55,6
2245	38,17	0,82	-0,0055	58,84	-0,0054	57,7	-0,0052	56,56	-0,0051	55,42
2246	38,18	0,82	-0,0048	58,6	-0,0046	57,47	-0,0045	56,36	-0,0044	55,24
2247	38,2	0,82	-0,004	58,36	-0,0039	57,26	-0,0038	56,16	-0,0036	55,07
2248	38,22	0,82	-0,0033	58,13	-0,0032	57,04	-0,003	55,97	-0,0029	54,89
2249	38,23	0,82	-0,0026	57,9	-0,0025	56,84	-0,0023	55,78	-0,0022	54,73
2250	38,25	0,82	-0,0019	57,68	-0,0018	56,63	-0,0016	55,6	-0,0015	54,56
2251	38,27	0,82	-0,0012	57,45	-0,0011	56,43	-0,001	55,41	-0,0009	54,4
2252	38,28	0,82	-0,0006	57,24	-0,0004	56,24	-0,0003	55,24	-0,0002	54,24
2253	38,3	0,81	0,0001	57,03	0,0002	56,05	0,0004	55,06	0,0005	54,09
2254	38,32	0,81	0,0008	56,83	0,0009	55,86	0,001	54,9	0,0011	53,93
2255	38,34	0,81	0,0014	56,62	0,0015	55,68	0,0016	54,73	0,0017	53,79
2256	38,35	0,81	0,002	56,43	0,0021	55,49	0,0022	54,57	0,0023	53,64
2257	38,37	0,81	0,0026	56,23	0,0027	55,32	0,0029	54,41	0,003	53,5
2258	38,39	0,81	0,0032	56,05	0,0033	55,15	0,0035	54,26	0,0035	53,36
2259	38,4	0,81	0,0038	55,86	0,0039	54,98	0,004	54,1	0,0041	53,23
2260	38,42	0,81	0,0044	55,69	0,0045	54,82	0,0046	53,96	0,0047	53,09
2261	38,44	0,81	0,005	55,51	0,0051	54,66	0,0052	53,81	0,0053	52,97
2262	38,45	0,81	0,0055	55,34	0,0056	54,5	0,0057	53,67	0,0058	52,84

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0061	55,17	0,0062	54,35	0,0063	53,53	0,0064	52,72
2264	38,49	0,81	0,0066	55,01	0,0067	54,2	0,0068	53,4	0,0069	52,59
2265	38,51	0,81	0,0071	54,84	0,0072	54,05	0,0073	53,26	0,0074	52,48
2266	38,52	0,81	0,0077	54,69	0,0078	53,91	0,0079	53,13	0,0079	52,36
2267	38,54	0,81	0,0082	54,53	0,0083	53,77	0,0084	53	0,0084	52,25
2268	38,56	0,81	0,0087	54,38	0,0088	53,63	0,0089	52,88	0,0089	52,14
2269	38,57	0,81	0,0092	54,23	0,0093	53,5	0,0093	52,76	0,0094	52,03
2270	38,59	0,81	0,0097	54,09	0,0097	53,36	0,0098	52,65	0,0099	51,92
2271	38,61	0,81	0,0101	53,95	0,0102	53,24	0,0103	52,53	0,0104	51,82
2272	38,62	0,81	0,0106	53,82	0,0107	53,11	0,0108	52,42	0,0108	51,72
2273	38,64	0,81	0,0111	53,68	0,0111	52,99	0,0112	52,3	0,0113	51,62
2274	38,66	0,81	0,0115	53,55	0,0116	52,87	0,0117	52,2	0,0117	51,52
2275	38,68	0,81	0,012	53,42	0,012	52,76	0,0121	52,09	0,0122	51,43
2276	38,69	0,81	0,0124	53,3	0,0125	52,64	0,0125	51,99	0,0126	51,34
2277	38,71	0,81	0,0128	53,17	0,0129	52,53	0,013	51,89	0,013	51,25
2278	38,73	0,81	0,0132	53,05	0,0133	52,42	0,0134	51,79	0,0134	51,16
2279	38,74	0,81	0,0137	52,93	0,0137	52,31	0,0138	51,69	0,0139	51,08
2280	38,76	0,81	0,0141	52,82	0,0141	52,21	0,0142	51,6	0,0143	50,99
2281	38,78	0,81	0,0145	52,71	0,0145	52,11	0,0146	51,5	0,0147	50,91
2282	38,79	0,8	0,0149	52,6	0,0149	52	0,015	51,42	0,015	50,82
2283	38,81	0,8	0,0152	52,49	0,0153	51,91	0,0154	51,32	0,0154	50,75
2284	38,83	0,8	0,0156	52,39	0,0157	51,81	0,0158	51,24	0,0158	50,67
2285	38,85	0,8	0,016	52,26	0,0161	51,72	0,0161	51,15	0,0162	50,59
2286	38,86	0,8	0,0164	52,17	0,0164	51,61	0,0165	51,07	0,0165	50,52
2287	38,88	0,8	0,0167	52,06	0,0168	51,52	0,0168	50,97	0,0169	50,45
2288	38,9	0,8	0,0171	51,97	0,0171	51,43	0,0172	50,9	0,0172	50,36
2289	38,91	0,8	0,0174	51,87	0,0175	51,34	0,0175	50,81	0,0176	50,29
2290	38,93	0,8	0,0178	51,78	0,0178	51,25	0,0179	50,74	0,0179	50,22
2291	38,95	0,8	0,0181	51,68	0,0182	51,17	0,0182	50,66	0,0183	50,15
2292	38,96	0,8	0,0184	51,6	0,0185	51,09	0,0186	50,59	0,0186	50,08
2293	38,98	0,8	0,0188	51,5	0,0188	51,01	0,0189	50,51	0,0189	50,02
2294	39	0,8	0,0191	51,42	0,0192	50,93	0,0192	50,44	0,0192	49,95
2295	39,02	0,8	0,0194	51,33	0,0195	50,85	0,0195	50,37	0,0196	49,89
2296	39,03	0,8	0,0197	51,25	0,0198	50,77	0,0198	50,3	0,0199	49,83
2297	39,05	0,8	0,02	51,16	0,0201	50,7	0,0201	50,23	0,0202	49,77
2298	39,07	0,8	0,0203	51,06	0,0204	50,62	0,0204	50,17	0,0205	49,71
2299	39,08	0,8	0,0206	51	0,0207	50,53	0,0207	50,1	0,0208	49,65
2300	39,1	0,8	0,0209	50,93	0,021	50,48	0,021	50,01	0,0211	49,59
2301	39,12	0,8	0,021	50,84	0,0213	50,41	0,0213	49,97	0,0213	49,51
2302	39,13	0,8	0,0211	50,76	0,0213	50,33	0,0216	49,91	0,0216	49,48
2303	39,15	0,8	0,0212	49,77	0,0214	49,66	0,0217	49,54	0,0219	49,43
2304	39,17	0,8	0,0212	49,4	0,0215	49,28	0,0217	49,18	0,022	49,06
2305	39,19	0,8	0,0214	49,16	0,0216	48,92	0,0218	48,8	0,022	48,72
2306	39,2	0,8	0,0214	48,67	0,0217	48,68	0,0219	48,46	0,0221	48,36
2307	39,22	0,8	0,0215	48,3	0,0217	48,21	0,022	48,23	0,0222	48,01
2308	39,24	0,8	0,0215	47,97	0,0218	47,86	0,022	47,76	0,0223	47,78
2309	39,25	0,8	0,0216	47,62	0,0218	47,52	0,022	47,41	0,0223	47,32
2310	39,27	0,8	0,0217	47,28	0,0219	47,17	0,0221	47,08	0,0223	46,98
2311	39,29	0,8	0,0217	46,93	0,0219	46,84	0,0222	46,74	0,0224	46,65
2312	39,3	0,79	0,0218	46,61	0,022	46,5	0,0222	46,41	0,0224	46,31
2313	39,32	0,79	0,0219	46,27	0,0221	46,18	0,0223	46,08	0,0225	46
2314	39,34	0,79	0,0219	45,95	0,0221	45,85	0,0223	45,76	0,0225	45,67
2315	39,36	0,79	0,022	45,63	0,0222	45,54	0,0224	45,44	0,0226	45,36
2316	39,37	0,79	0,022	45,32	0,0222	45,22	0,0224	45,14	0,0226	45,05
2317	39,39	0,79	0,0221	45	0,0223	44,92	0,0225	44,82	0,0227	44,75
2318	39,41	0,79	0,0221	44,7	0,0223	44,61	0,0225	44,53	0,0227	44,46
2319	39,42	0,79	0,0222	44,39	0,0224	44,31	0,0226	44,25	0,0228	44,15
2320	39,44	0,79	0,0223	44,1	0,0224	44,03	0,0226	43,93	0,0228	43,85
2321	39,46	0,79	0,0223	43,83	0,0225	43,72	0,0227	43,64	0,0227	43,87
2322	39,47	0,79	0,0224	43,52	0,0225	43,43	0,0225	43,66	0,0225	43,89
2323	39,49	0,79	0,0224	43,23	0,0224	43,46	0,0224	43,68	0,0224	43,92
2324	39,51	0,79	0,0223	43,26	0,0222	43,48	0,0222	43,71	0,0222	43,94
2325	39,53	0,79	0,0221	43,28	0,0221	43,51	0,0221	43,73	0,0221	43,84
2326	39,54	0,79	0,0219	43,32	0,0219	43,54	0,022	43,64	0,0219	43,98
2327	39,56	0,79	0,0218	43,34	0,0219	43,44	0,0218	43,79	0,0217	44,01
2328	39,58	0,79	0,0217	43,25	0,0216	43,59	0,0216	43,82	0,0216	44,03
2329	39,59	0,79	0,0215	43,4	0,0215	43,63	0,0215	43,84	0,0214	44,06
2330	39,61	0,79	0,0214	43,44	0,0213	43,65	0,0213	43,87	0,0213	44,07
2331	39,63	0,79	0,0212	43,46	0,0212	43,68	0,0212	43,88	0,0212	44,1
2332	39,64	0,79	0,0211	43,5	0,021	43,7	0,021	43,91	0,021	44,12
2333	39,66	0,79	0,0209	43,52	0,0209	43,73	0,0209	43,93	0,0209	44,14
2334	39,68	0,79	0,0208	43,55	0,0208	43,75	0,0208	43,96	0,0207	44,16
2335	39,7	0,79	0,0206	43,58	0,0206	43,78	0,0206	43,98	0,0206	44,18



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0205	43,61	0,0205	43,8	0,0205	44,01	0,0205	44,2
2337	39,73	0,79	0,0204	43,63	0,0204	43,83	0,0203	44,02	0,0203	44,22
2338	39,75	0,79	0,0202	43,66	0,0202	43,85	0,0202	44,05	0,0202	44,24
2339	39,76	0,79	0,0201	43,68	0,0201	43,88	0,0201	44,07	0,0201	44,26
2340	39,78	0,79	0,02	43,71	0,02	43,9	0,0199	44,09	0,0199	44,28
2341	39,8	0,79	0,0199	43,73	0,0198	43,93	0,0198	44,11	0,0198	44,3
2342	39,81	0,78	0,0197	43,77	0,0197	43,94	0,0197	44,13	0,0197	44,31
2343	39,83	0,78	0,0196	43,78	0,0196	43,97	0,0196	44,15	0,0196	44,34
2344	39,85	0,78	0,0195	43,81	0,0195	43,99	0,0194	44,17	0,0194	44,35
2345	39,87	0,78	0,0194	43,83	0,0193	44,02	0,0193	44,19	0,0193	44,37
2346	39,88	0,78	0,0192	43,86	0,0192	44,03	0,0192	44,21	0,0192	44,38
2347	39,9	0,78	0,0191	43,88	0,0191	44,06	0,0191	44,23	0,0191	44,41
2348	39,92	0,78	0,019	43,91	0,019	44,08	0,019	44,25	0,019	44,42
2349	39,93	0,78	0,0189	43,93	0,0189	44,1	0,0189	44,27	0,0188	44,44
2350	39,95	0,78	0,0188	43,95	0,0187	44,12	0,0187	44,29	0,0187	44,45
2351	39,97	0,78	0,0186	43,97	0,0186	44,14	0,0186	44,3	0,0186	44,47
2352	39,98	0,78	0,0193	45,15	0,0185	44,16	0,0185	44,33	0,0185	44,48
2353	40	0,78	0,0187	44,49	0,0192	45,33	0,0184	44,34	0,0184	44,51
2354	40,02	0,78	0,0182	43,85	0,0186	44,67	0,019	45,51	0,0183	44,52
2355	40,04	0,78	0,0176	43,21	0,0181	44,03	0,0185	44,85	0,0189	45,68
2356	40,05	0,78	0,0171	42,59	0,0175	43,39	0,0179	44,2	0,0184	45,02
2357	40,07	0,78	0,0166	41,98	0,017	42,77	0,0174	43,56	0,0178	44,37
2358	40,09	0,78	0,0161	41,39	0,0165	42,15	0,0169	42,94	0,0173	43,73
2359	40,1	0,78	0,0156	40,8	0,016	41,56	0,0164	42,32	0,0168	43,11
2360	40,12	0,78	0,0151	40,23	0,0155	40,97	0,0158	41,73	0,0162	42,49
2361	40,14	0,78	0,0146	39,67	0,015	40,4	0,0153	41,14	0,0157	41,89
2362	40,15	0,78	0,0141	39,12	0,0145	39,83	0,0149	40,56	0,0152	41,3
2363	40,17	0,78	0,0137	38,58	0,014	39,29	0,0144	40	0,0147	40,72
2364	40,19	0,78	0,0132	38,06	0,0135	38,74	0,0139	39,45	0,0143	40,15
2365	40,21	0,78	0,0127	37,54	0,0131	38,22	0,0134	38,9	0,0138	39,6
2366	40,22	0,78	0,0123	37,03	0,0126	37,69	0,013	38,37	0,0133	39,06
2367	40,24	0,78	0,0119	36,53	0,0122	37,19	0,0125	37,85	0,0129	38,53
2368	40,26	0,78	0,0114	36,05	0,0118	36,69	0,0121	37,34	0,0124	38
2369	40,27	0,78	0,011	35,57	0,0113	36,21	0,0117	36,84	0,012	37,5
2370	40,29	0,78	0,0106	35,11	0,0109	35,72	0,0112	36,36	0,0116	36,99
2371	40,31	0,78	0,0102	34,65	0,0105	35,26	0,0108	35,87	0,0111	36,5
2372	40,32	0,78	0,0098	34,2	0,0101	34,8	0,0104	35,41	0,0115	34,87
2373	40,34	0,77	0,0094	33,76	0,0097	34,35	0,0108	33,8	0,0106	35,08
2374	40,36	0,77	0,009	33,34	0,0101	32,76	0,0099	34,02	0,0098	35,28
2375	40,38	0,77	0,0094	31,76	0,0093	33,01	0,0091	34,24	0,009	35,48
2376	40,39	0,77	0,0086	32,03	0,0084	33,24	0,0083	34,47	0,0081	35,67
2377	40,41	0,77	0,0078	32,28	0,0076	33,49	0,0075	34,68	0,0074	35,87
2378	40,43	0,77	0,007	32,54	0,0069	33,71	0,0067	34,89	0,0066	36,05
2379	40,44	0,77	0,0062	32,79	0,0061	33,95	0,0059	35,09	0,0058	36,24
2380	40,46	0,77	0,0055	33,04	0,0053	34,17	0,0052	35,3	0,0051	36,42
2381	40,48	0,77	0,0047	33,27	0,0046	34,39	0,0044	35,49	0,0043	36,6
2382	40,49	0,77	0,004	33,51	0,0039	34,6	0,0037	35,69	0,0036	36,77
2383	40,51	0,77	0,0033	33,74	0,0031	34,81	0,003	35,88	0,0029	36,94
2384	40,53	0,77	0,0026	33,97	0,0024	35,02	0,0023	36,07	0,0022	37,1
2385	40,55	0,77	0,0019	34,19	0,0018	35,22	0,0016	36,24	0,0015	37,27
2386	40,56	0,77	0,0012	34,41	0,0011	35,42	0,001	36,43	0,0008	37,43
2387	40,58	0,77	0,0006	34,62	0,0004	35,61	0,0003	36,6	0,0002	37,59
2388	40,6	0,77	-0,0001	34,83	-0,0002	35,8	-0,0003	36,77	-0,0005	37,74
2389	40,61	0,77	-0,0007	35,03	-0,0009	35,99	-0,001	36,94	-0,0011	37,89
2390	40,63	0,77	-0,0014	35,23	-0,0015	36,16	-0,0016	37,1	-0,0017	38,03
2391	40,65	0,77	-0,002	35,42	-0,0021	36,35	-0,0022	37,26	-0,0023	38,18
2392	40,66	0,77	-0,0026	35,61	-0,0027	36,52	-0,0028	37,42	-0,0029	38,32
2393	40,68	0,77	-0,0032	35,8	-0,0033	36,69	-0,0034	37,57	-0,0035	38,46
2394	40,7	0,77	-0,0038	35,98	-0,0039	36,85	-0,004	37,73	-0,0041	38,59
2395	40,72	0,77	-0,0043	36,16	-0,0045	37,02	-0,0046	37,87	-0,0047	38,72
2396	40,73	0,77	-0,0049	36,34	-0,005	37,17	-0,0051	38,02	-0,0052	38,85
2397	40,75	0,77	-0,0055	36,5	-0,0056	37,33	-0,0057	38,15	-0,0058	38,98
2398	40,77	0,77	-0,006	36,67	-0,0061	37,48	-0,0062	38,29	-0,0063	39,1
2399	40,78	0,77	-0,0065	36,83	-0,0066	37,63	-0,0067	38,42	-0,0068	39,22
2400	40,8	0,77	-0,0071	37	-0,0072	37,78	-0,0073	38,56	-0,0073	39,33
2401	40,82	0,77	-0,0076	37,15	-0,0077	37,92	-0,0078	38,68	-0,0078	39,45
2402	40,83	0,77	-0,0081	37,3	-0,0082	38,06	-0,0083	38,81	-0,0083	39,56
2403	40,85	0,77	-0,0086	37,45	-0,0087	38,2	-0,0088	38,93	-0,0088	39,67
2404	40,87	0,77	-0,0091	37,6	-0,0092	38,32	-0,0092	39,06	-0,0093	39,78
2405	40,89	0,76	-0,0096	37,74	-0,0096	38,46	-0,0097	39,17	-0,0098	39,89
2406	40,9	0,76	-0,01	37,88	-0,0101	38,58	-0,0102	39,29	-0,0103	39,98
2407	40,92	0,76	-0,0105	38,01	-0,0106	38,71	-0,0106	39,4	-0,0107	40,09
2408	40,94	0,76	-0,0109	38,15	-0,011	38,83	-0,0111	39,51	-0,0112	40,18

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0114	38,28	-0,0115	38,95	-0,0115	39,61	-0,0116	40,28
2410	40,97	0,76	-0,0118	38,41	-0,0119	39,06	-0,0112	39,72	-0,012	40,37
2411	40,99	0,76	-0,0123	38,53	-0,0123	39,18	-0,0124	39,82	-0,0125	40,47
2412	41	0,76	-0,0127	38,65	-0,0128	39,29	-0,0128	39,92	-0,0129	40,55
2413	41,02	0,76	-0,0131	38,77	-0,0132	39,4	-0,0132	40,02	-0,0133	40,64
2414	41,04	0,76	-0,0135	38,89	-0,0136	39,5	-0,0136	40,12	-0,0137	40,73
2415	41,06	0,76	-0,0139	39	-0,014	39,61	-0,014	40,21	-0,0141	40,81
2416	41,07	0,76	-0,0143	39,12	-0,0144	39,71	-0,0144	40,3	-0,0145	40,89
2417	41,09	0,76	-0,0147	39,22	-0,0148	39,81	-0,0148	40,39	-0,0149	40,98
2418	41,11	0,76	-0,0151	39,33	-0,0151	39,91	-0,0152	40,48	-0,0153	41,05
2419	41,12	0,76	-0,0155	39,43	-0,0155	40,01	-0,0156	40,57	-0,0156	41,13
2420	41,14	0,76	-0,0158	39,56	-0,0159	40,09	-0,0159	40,65	-0,016	41,2
2421	41,16	0,76	-0,0162	39,65	-0,0162	40,21	-0,0163	40,73	-0,0164	41,28
2422	41,17	0,76	-0,0165	39,76	-0,0166	40,29	-0,0167	40,83	-0,0167	41,35
2423	41,19	0,76	-0,0169	39,85	-0,0169	40,38	-0,017	40,91	-0,0171	41,44
2424	41,21	0,76	-0,0172	39,95	-0,0173	40,47	-0,0173	40,99	-0,0174	41,51
2425	41,23	0,76	-0,0176	40,04	-0,0176	40,56	-0,0177	41,06	-0,0177	41,58
2426	41,24	0,76	-0,0179	40,13	-0,018	40,64	-0,018	41,14	-0,0181	41,64
2427	41,26	0,76	-0,0182	40,22	-0,0183	40,72	-0,0183	41,21	-0,0184	41,71
2428	41,28	0,76	-0,0186	40,31	-0,0186	40,8	-0,0187	41,29	-0,0187	41,77
2429	41,29	0,76	-0,0189	40,4	-0,0189	40,88	-0,019	41,36	-0,019	41,84
2430	41,31	0,76	-0,0192	40,49	-0,0192	40,95	-0,0193	41,43	-0,0193	41,9
2431	41,33	0,76	-0,0195	40,56	-0,0196	41,04	-0,0196	41,5	-0,0196	41,97
2432	41,34	0,76	-0,0198	40,65	-0,0199	41,11	-0,0199	41,57	-0,0199	42,02
2433	41,36	0,76	-0,0201	40,75	-0,0202	41,18	-0,0202	41,63	-0,0202	42,09
2434	41,38	0,76	-0,0204	40,81	-0,0204	41,28	-0,0205	41,7	-0,0205	42,14
2435	41,4	0,76	-0,0207	40,88	-0,0207	41,33	-0,0208	41,78	-0,0208	42,2
2436	41,41	0,76	-0,0208	41,27	-0,021	41,39	-0,0211	41,83	-0,0211	42,28
2437	41,43	0,76	-0,0209	41,64	-0,0211	41,77	-0,0213	41,89	-0,0214	42,31
2438	41,45	0,75	-0,0209	42,02	-0,0212	42,13	-0,0214	42,25	-0,0217	42,36
2439	41,46	0,75	-0,021	42,39	-0,0212	42,51	-0,0215	42,61	-0,0217	42,72
2440	41,48	0,75	-0,0212	42,63	-0,0213	42,86	-0,0216	42,98	-0,0218	43,06
2441	41,5	0,75	-0,0211	43,11	-0,0215	43,1	-0,0216	43,31	-0,0218	43,42
2442	41,51	0,75	-0,0212	43,47	-0,0214	43,56	-0,0218	43,54	-0,0219	43,76
2443	41,53	0,75	-0,0213	43,8	-0,0215	43,91	-0,0217	44,01	-0,022	43,98
2444	41,55	0,75	-0,0213	44,15	-0,0216	44,25	-0,0218	44,35	-0,022	44,44
2445	41,57	0,75	-0,0214	44,48	-0,0216	44,59	-0,0219	44,68	-0,0221	44,78
2446	41,58	0,75	-0,0215	44,82	-0,0217	44,92	-0,0219	45,02	-0,0221	45,1
2447	41,6	0,75	-0,0215	45,14	-0,0218	45,25	-0,022	45,34	-0,0222	45,43
2448	41,62	0,75	-0,0216	45,47	-0,0218	45,57	-0,022	45,66	-0,0222	45,75
2449	41,63	0,75	-0,0217	45,79	-0,0219	45,89	-0,0221	45,97	-0,0223	46,07
2450	41,65	0,75	-0,0217	46,11	-0,0219	46,2	-0,0221	46,29	-0,0223	46,37
2451	41,67	0,75	-0,0218	46,41	-0,022	46,51	-0,0222	46,59	-0,0224	46,68
2452	41,68	0,75	-0,0218	46,72	-0,022	46,81	-0,0222	46,9	-0,0224	46,98
2453	41,7	0,75	-0,0219	47,02	-0,0221	47,11	-0,0223	47,19	-0,0225	47,26
2454	41,72	0,75	-0,0219	47,32	-0,0221	47,4	-0,0223	47,47	-0,0225	47,57
2455	41,74	0,75	-0,022	47,61	-0,0222	47,68	-0,0224	47,78	-0,0226	47,86
2456	41,75	0,75	-0,022	47,88	-0,0222	47,98	-0,0224	48,07	-0,0224	47,84
2457	41,77	0,75	-0,0221	48,19	-0,0223	48,27	-0,0223	48,05	-0,0223	47,82
2458	41,79	0,75	-0,0221	48,47	-0,0221	48,25	-0,0221	48,03	-0,0221	47,79
2459	41,8	0,75	-0,022	48,44	-0,022	48,23	-0,022	47,99	-0,0219	47,77
2460	41,82	0,75	-0,0218	48,42	-0,0218	48,19	-0,0218	47,97	-0,0219	47,87
2461	41,84	0,75	-0,0217	48,38	-0,0217	48,17	-0,0217	48,07	-0,0216	47,73
2462	41,85	0,75	-0,0215	48,36	-0,0216	48,26	-0,0215	47,92	-0,0215	47,7
2463	41,87	0,75	-0,0215	48,45	-0,0214	48,11	-0,0214	47,89	-0,0213	47,68
2464	41,89	0,75	-0,0213	48,3	-0,0212	48,08	-0,0212	47,88	-0,0212	47,66
2465	41,91	0,75	-0,0211	48,26	-0,0211	48,06	-0,0211	47,85	-0,0211	47,64
2466	41,92	0,75	-0,021	48,24	-0,0209	48,03	-0,0209	47,83	-0,0209	47,61
2467	41,94	0,75	-0,0208	48,21	-0,0208	48,01	-0,0208	47,8	-0,0208	47,6
2468	41,96	0,75	-0,0207	48,19	-0,0207	47,98	-0,0207	47,78	-0,0206	47,57
2469	41,97	0,75	-0,0205	48,15	-0,0205	47,96	-0,0205	47,75	-0,0205	47,56
2470	41,99	0,75	-0,0204	48,13	-0,0204	47,93	-0,0204	47,74	-0,0204	47,53
2471	42,01	0,74	-0,0203	48,1	-0,0203	47,91	-0,0202	47,71	-0,0202	47,52
2472	42,02	0,74	-0,0201	48,08	-0,0201	47,88	-0,0201	47,69	-0,0201	47,49
2473	42,04	0,74	-0,02	48,05	-0,02	47,86	-0,02	47,67	-0,02	47,48
2474	42,06	0,74	-0,0199	48,03	-0,0199	47,83	-0,0199	47,65	-0,0198	47,46
2475	42,08	0,74	-0,0198	48	-0,0197	47,81	-0,0197	47,62	-0,0197	47,44
2476	42,09	0,74	-0,0196	47,98	-0,0196	47,79	-0,0196	47,61	-0,0196	47,42
2477	42,11	0,74	-0,0195	47,95	-0,0195	47,77	-0,0195	47,58	-0,0195	47,41
2478	42,13	0,74	-0,0194	47,93	-0,0194	47,74	-0,0194	47,57	-0,0193	47,38
2479	42,14	0,74	-0,0193	47,9	-0,0192	47,73	-0,0192	47,54	-0,0192	47,37
2480	42,16	0,74	-0,0191	47,88	-0,0191	47,7	-0,0191	47,53	-0,0191	47,35
2481	42,18	0,74	-0,019	47,85	-0,019	47,68	-0,019	47,5	-0,019	47,34

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0189	47,83	-0,0189	47,66	-0,0189	47,49	-0,0189	47,31
2483	42,21	0,74	-0,0188	47,81	-0,0188	47,64	-0,0188	47,47	-0,0187	47,3
2484	42,23	0,74	-0,0187	47,79	-0,0187	47,62	-0,0186	47,45	-0,0186	47,28
2485	42,25	0,74	-0,0186	47,76	-0,0185	47,6	-0,0185	47,43	-0,0185	47,27
2486	42,26	0,74	-0,0184	47,75	-0,0184	47,58	-0,0184	47,42	-0,0184	47,25
2487	42,28	0,74	-0,0191	46,58	-0,0183	47,56	-0,0183	47,39	-0,0183	47,24
2488	42,3	0,74	-0,0185	47,24	-0,019	46,4	-0,0182	47,38	-0,0182	47,22
2489	42,31	0,74	-0,018	47,87	-0,0184	47,06	-0,0188	46,23	-0,0181	47,21
2490	42,33	0,74	-0,0175	48,5	-0,0179	47,69	-0,0183	46,88	-0,0187	46,05
2491	42,35	0,74	-0,0169	49,11	-0,0173	48,32	-0,0177	47,52	-0,0182	46,71
2492	42,36	0,74	-0,0164	49,71	-0,0168	48,93	-0,0172	48,15	-0,0176	47,35
2493	42,38	0,74	-0,0159	50,3	-0,0163	49,54	-0,0167	48,76	-0,0171	47,98
2494	42,4	0,74	-0,0154	50,88	-0,0158	50,13	-0,0162	49,37	-0,0166	48,6
2495	42,42	0,74	-0,0149	51,44	-0,0153	50,71	-0,0157	49,96	-0,0161	49,21
2496	42,43	0,74	-0,0144	52	-0,0148	51,27	-0,0152	50,55	-0,0156	49,8
2497	42,45	0,74	-0,014	52,54	-0,0143	51,83	-0,0147	51,11	-0,0151	50,39
2498	42,47	0,74	-0,0135	53,07	-0,0139	52,38	-0,0142	51,67	-0,0146	50,95
2499	42,48	0,74	-0,013	53,59	-0,0134	52,91	-0,0137	52,22	-0,0141	51,52
2500	42,5	0,74	-0,0126	54,11	-0,0129	53,43	-0,0133	52,76	-0,0136	52,06
2501	42,52	0,74	-0,0122	54,6	-0,0125	53,95	-0,0128	53,28	-0,0132	52,6
2502	42,53	0,74	-0,0117	55,1	-0,0121	54,45	-0,0124	53,8	-0,0127	53,13
2503	42,55	0,74	-0,0113	55,58	-0,0116	54,95	-0,012	54,3	-0,0123	53,65
2504	42,57	0,74	-0,0109	56,05	-0,0112	55,42	-0,0115	54,8	-0,0119	54,15
2505	42,59	0,74	-0,0105	56,51	-0,0108	55,9	-0,0111	55,28	-0,0114	54,65
2506	42,6	0,73	-0,0101	56,97	-0,0104	56,36	-0,0107	55,76	-0,011	55,13
2507	42,62	0,73	-0,0097	57,41	-0,01	56,82	-0,0103	56,22	-0,0114	56,74
2508	42,64	0,73	-0,0093	57,85	-0,0096	57,26	-0,0106	57,81	-0,0105	56,54
2509	42,65	0,73	-0,0089	58,27	-0,009	58,83	-0,0098	57,58	-0,0097	56,34
2510	42,67	0,73	-0,0093	59,82	-0,0092	58,59	-0,009	57,37	-0,0089	56,14
2511	42,69	0,73	-0,0085	59,56	-0,0083	58,36	-0,0082	57,15	-0,0081	55,96
2512	42,7	0,73	-0,0077	59,31	-0,0076	58,12	-0,0074	56,94	-0,0073	55,76
2513	42,72	0,73	-0,0069	59,05	-0,0068	57,9	-0,0066	56,73	-0,0065	55,58
2514	42,74	0,73	-0,0062	58,81	-0,006	57,67	-0,0059	56,54	-0,0058	55,4
2515	42,76	0,73	-0,0054	58,57	-0,0053	57,45	-0,0051	56,33	-0,005	55,22
2516	42,77	0,73	-0,0047	58,33	-0,0045	57,23	-0,0044	56,14	-0,0043	55,04
2517	42,79	0,73	-0,004	58,1	-0,0038	57,02	-0,0037	55,94	-0,0036	54,88
2518	42,81	0,73	-0,0033	57,87	-0,0031	56,81	-0,003	55,76	-0,0029	54,71
2519	42,82	0,73	-0,0026	57,65	-0,0024	56,61	-0,0023	55,57	-0,0022	54,55
2520	42,84	0,73	-0,0019	57,43	-0,0017	56,41	-0,0016	55,4	-0,0015	54,38
2521	42,86	0,73	-0,0012	57,21	-0,0011	56,22	-0,0009	55,22	-0,0008	54,23
2522	42,87	0,73	-0,0005	57,01	-0,0004	56,02	-0,0003	55,05	-0,0002	54,07
2523	42,89	0,73	0,0001	56,8	0,0002	55,84	0,0003	54,87	0,0004	53,92
2524	42,91	0,73	0,0007	56,6	0,0009	55,65	0,001	54,71	0,0011	53,77
2525	42,93	0,73	0,0014	56,4	0,0015	55,48	0,0016	54,55	0,0017	53,63
2526	42,94	0,73	0,002	56,21	0,0021	55,3	0,0022	54,39	0,0023	53,48
2527	42,96	0,73	0,0026	56,02	0,0027	55,13	0,0028	54,23	0,0029	53,35
2528	42,98	0,73	0,0032	55,84	0,0033	54,96	0,0034	54,08	0,0035	53,21
2529	42,99	0,73	0,0037	55,65	0,0038	54,8	0,004	53,93	0,004	53,08
2530	43,01	0,73	0,0043	55,48	0,0044	54,63	0,0045	53,79	0,0046	52,94
2531	43,03	0,73	0,0049	55,31	0,005	54,48	0,0051	53,64	0,0052	52,82
2532	43,04	0,73	0,0054	55,14	0,0055	54,32	0,0056	53,51	0,0057	52,69
2533	43,06	0,73	0,0059	54,97	0,006	54,17	0,0061	53,37	0,0062	52,57
2534	43,08	0,73	0,0065	54,81	0,0066	54,02	0,0067	53,24	0,0067	52,45
2535	43,1	0,73	0,007	54,65	0,0071	53,88	0,0072	53,1	0,0073	52,34
2536	43,11	0,73	0,0075	54,5	0,0076	53,73	0,0077	52,98	0,0078	52,22
2537	43,13	0,73	0,008	54,34	0,0081	53,6	0,0082	52,85	0,0083	52,11
2538	43,15	0,73	0,0085	54,2	0,0086	53,46	0,0087	52,73	0,0087	52
2539	43,16	0,73	0,009	54,05	0,0091	53,33	0,0091	52,61	0,0092	51,9
2540	43,18	0,73	0,0094	53,91	0,0095	53,2	0,0096	52,5	0,0097	51,79
2541	43,2	0,72	0,0099	53,77	0,01	53,08	0,0101	52,38	0,0102	51,69
2542	43,21	0,72	0,0104	53,64	0,0105	52,95	0,0105	52,27	0,0106	51,59
2543	43,23	0,72	0,0108	53,5	0,0109	52,83	0,011	52,16	0,011	51,49
2544	43,25	0,72	0,0113	53,38	0,0113	52,71	0,0114	52,06	0,0115	51,4
2545	43,27	0,72	0,0117	53,25	0,0118	52,6	0,0118	51,95	0,0119	51,31
2546	43,28	0,72	0,0121	53,13	0,0122	52,48	0,0123	51,85	0,0123	51,21
2547	43,3	0,72	0,0125	53	0,0126	52,38	0,0127	51,75	0,0127	51,13
2548	43,32	0,72	0,013	52,89	0,013	52,27	0,0131	51,65	0,0132	51,04
2549	43,33	0,72	0,0134	52,77	0,0134	52,16	0,0135	51,55	0,0136	50,95
2550	43,35	0,72	0,0138	52,66	0,0138	52,06	0,0139	51,46	0,014	50,87
2551	43,37	0,72	0,0142	52,54	0,0142	51,96	0,0143	51,37	0,0143	50,79
2552	43,38	0,72	0,0145	52,44	0,0146	51,86	0,0147	51,28	0,0147	50,71
2553	43,4	0,72	0,0149	52,33	0,015	51,76	0,015	51,19	0,0151	50,63
2554	43,42	0,72	0,0153	52,23	0,0154	51,66	0,0154	51,11	0,0155	50,55

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0156	52,11	0,0157	51,58	0,0158	51,02	0,0158	50,48
2556	43,45	0,72	0,016	52,01	0,0161	51,46	0,0161	50,94	0,0162	50,4
2557	43,47	0,72	0,0164	51,91	0,0164	51,38	0,0165	50,84	0,0165	50,33
2558	43,49	0,72	0,0167	51,82	0,0168	51,29	0,0168	50,77	0,0169	50,24
2559	43,5	0,72	0,017	51,72	0,0171	51,21	0,0172	50,69	0,0172	50,18
2560	43,52	0,72	0,0174	51,63	0,0174	51,12	0,0175	50,62	0,0175	50,11
2561	43,54	0,72	0,0177	51,53	0,0178	51,04	0,0178	50,54	0,0179	50,04
2562	43,55	0,72	0,018	51,45	0,0181	50,95	0,0181	50,47	0,0182	49,97
2563	43,57	0,72	0,0184	51,35	0,0184	50,88	0,0185	50,39	0,0185	49,91
2564	43,59	0,72	0,0187	51,27	0,0187	50,79	0,0188	50,32	0,0188	49,85
2565	43,61	0,72	0,019	51,18	0,019	50,72	0,0191	50,25	0,0191	49,79
2566	43,62	0,72	0,0193	51,1	0,0193	50,64	0,0194	50,18	0,0194	49,72
2567	43,64	0,72	0,0196	51,02	0,0196	50,57	0,0197	50,11	0,0197	49,67
2568	43,66	0,72	0,0199	50,92	0,0199	50,49	0,02	50,05	0,02	49,6
2569	43,67	0,72	0,0202	50,86	0,0202	50,4	0,0203	49,98	0,0203	49,55
2570	43,69	0,72	0,0205	50,79	0,0205	50,35	0,0205	49,9	0,0206	49,49
2571	43,71	0,72	0,0205	50,41	0,0208	50,28	0,0208	49,85	0,0208	49,41
2572	43,72	0,72	0,0206	50,04	0,0209	49,91	0,0211	49,8	0,0211	49,37
2573	43,74	0,72	0,0207	49,66	0,0209	49,55	0,0212	49,44	0,0214	49,33
2574	43,76	0,72	0,0208	49,3	0,021	49,18	0,0212	49,08	0,0215	48,97
2575	43,78	0,72	0,0209	49,06	0,0211	48,83	0,0213	48,72	0,0215	48,64
2576	43,79	0,72	0,0209	48,59	0,0212	48,6	0,0214	48,39	0,0216	48,28
2577	43,81	0,72	0,021	48,23	0,0212	48,15	0,0215	48,16	0,0216	47,95
2578	43,83	0,71	0,021	47,91	0,0213	47,8	0,0215	47,71	0,0218	47,73
2579	43,84	0,71	0,0211	47,57	0,0213	47,47	0,0215	47,36	0,0218	47,28
2580	43,86	0,71	0,0212	47,24	0,0214	47,13	0,0216	47,04	0,0218	46,94
2581	43,88	0,71	0,0212	46,9	0,0214	46,81	0,0217	46,71	0,0219	46,63
2582	43,89	0,71	0,0213	46,59	0,0215	46,48	0,0217	46,4	0,0219	46,3
2583	43,91	0,71	0,0214	46,26	0,0216	46,17	0,0218	46,07	0,022	45,99
2584	43,93	0,71	0,0214	45,95	0,0216	45,85	0,0218	45,77	0,022	45,68
2585	43,95	0,71	0,0215	45,63	0,0217	45,55	0,0219	45,46	0,0221	45,38
2586	43,96	0,71	0,0215	45,33	0,0217	45,24	0,0219	45,16	0,0221	45,07
2587	43,98	0,71	0,0216	45,03	0,0218	44,94	0,022	44,85	0,0222	44,78
2588	44	0,71	0,0216	44,74	0,0218	44,64	0,022	44,57	0,0222	44,51
2589	44,01	0,71	0,0217	44,44	0,0219	44,36	0,0221	44,29	0,0223	44,2
2590	44,03	0,71	0,0217	44,15	0,0219	44,09	0,0221	43,99	0,0223	43,91
2591	44,05	0,71	0,0218	43,89	0,022	43,79	0,0222	43,7	0,0222	43,93
2592	44,06	0,71	0,0218	43,59	0,022	43,5	0,022	43,73	0,022	43,95
2593	44,08	0,71	0,0219	43,31	0,0219	43,53	0,0219	43,75	0,0218	43,98
2594	44,1	0,71	0,0217	43,33	0,0217	43,55	0,0217	43,78	0,0217	43,99
2595	44,12	0,71	0,0216	43,36	0,0216	43,58	0,0216	43,8	0,0216	43,9
2596	44,13	0,71	0,0214	43,39	0,0214	43,6	0,0215	43,7	0,0214	44,04
2597	44,15	0,71	0,0213	43,42	0,0214	43,51	0,0213	43,85	0,0212	44,07
2598	44,17	0,71	0,0212	43,33	0,0211	43,66	0,0211	43,88	0,0211	44,08
2599	44,18	0,71	0,021	43,47	0,021	43,69	0,021	43,89	0,021	44,11
2600	44,2	0,71	0,0209	43,51	0,0208	43,71	0,0208	43,92	0,0208	44,12
2601	44,22	0,71	0,0207	43,53	0,0207	43,74	0,0207	43,94	0,0207	44,15
2602	44,23	0,71	0,0206	43,57	0,0206	43,76	0,0206	43,97	0,0205	44,16
2603	44,25	0,71	0,0205	43,59	0,0204	43,79	0,0204	43,99	0,0204	44,19
2604	44,27	0,71	0,0203	43,62	0,0203	43,81	0,0203	44,01	0,0203	44,2
2605	44,29	0,71	0,0202	43,64	0,0202	43,84	0,0201	44,03	0,0201	44,23
2606	44,3	0,71	0,02	43,67	0,02	43,86	0,02	44,06	0,02	44,24
2607	44,32	0,71	0,0199	43,69	0,0199	43,89	0,0199	44,07	0,0199	44,27
2608	44,34	0,71	0,0198	43,72	0,0198	43,91	0,0198	44,1	0,0197	44,28
2609	44,35	0,71	0,0197	43,74	0,0196	43,93	0,0196	44,11	0,0196	44,31
2610	44,37	0,71	0,0195	43,77	0,0195	43,95	0,0195	44,14	0,0195	44,32
2611	44,39	0,71	0,0194	43,79	0,0194	43,98	0,0194	44,15	0,0194	44,34
2612	44,4	0,71	0,0193	43,82	0,0193	44	0,0193	44,18	0,0192	44,35
2613	44,42	0,71	0,0192	43,84	0,0192	44,02	0,0191	44,19	0,0191	44,38
2614	44,44	0,71	0,019	43,87	0,019	44,04	0,019	44,22	0,019	44,39
2615	44,46	0,7	0,0189	43,89	0,0189	44,07	0,0189	44,23	0,0189	44,41
2616	44,47	0,7	0,0188	43,92	0,0188	44,08	0,0188	44,26	0,0188	44,42
2617	44,49	0,7	0,0187	43,93	0,0187	44,11	0,0187	44,27	0,0187	44,45
2618	44,51	0,7	0,0186	43,96	0,0186	44,12	0,0186	44,29	0,0185	44,46
2619	44,52	0,7	0,0185	43,98	0,0184	44,15	0,0184	44,31	0,0184	44,48
2620	44,54	0,7	0,0184	44	0,0183	44,16	0,0183	44,33	0,0183	44,49
2621	44,56	0,7	0,0182	44,02	0,0182	44,19	0,0182	44,34	0,0182	44,51
2622	44,57	0,7	0,0189	45,17	0,0181	44,2	0,0181	44,37	0,0181	44,52
2623	44,59	0,7	0,0183	44,52	0,0187	45,34	0,018	44,38	0,018	44,54
2624	44,61	0,7	0,0178	43,9	0,0182	44,7	0,0186	45,52	0,0179	44,55
2625	44,63	0,7	0,0173	43,27	0,0177	44,07	0,0181	44,87	0,0185	45,69
2626	44,64	0,7	0,0167	42,67	0,0171	43,45	0,0176	44,24	0,018	45,04
2627	44,66	0,7	0,0162	42,07	0,0166	42,85	0,017	43,62	0,0174	44,41

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0157	41,5	0,0161	42,24	0,0165	43,01	0,0169	43,78
2629	44,69	0,7	0,0152	40,92	0,0156	41,67	0,016	42,41	0,0164	43,18
2630	44,71	0,7	0,0148	40,37	0,0151	41,09	0,0155	41,83	0,0159	42,57
2631	44,73	0,7	0,0143	39,81	0,0146	40,53	0,015	41,25	0,0154	41,99
2632	44,74	0,7	0,0138	39,28	0,0142	39,98	0,0145	40,69	0,0149	41,41
2633	44,76	0,7	0,0134	38,75	0,0137	39,44	0,0141	40,13	0,0144	40,85
2634	44,78	0,7	0,0129	38,24	0,0133	38,91	0,0136	39,6	0,014	40,29
2635	44,8	0,7	0,0125	37,73	0,0128	38,39	0,0131	39,06	0,0135	39,75
2636	44,81	0,7	0,012	37,24	0,0124	37,88	0,0127	38,55	0,013	39,21
2637	44,83	0,7	0,0116	36,74	0,0119	37,39	0,0123	38,03	0,0126	38,7
2638	44,85	0,7	0,0112	36,27	0,0115	36,9	0,0118	37,54	0,0122	38,18
2639	44,86	0,7	0,0108	35,8	0,0111	36,42	0,0114	37,04	0,0117	37,68
2640	44,88	0,7	0,0104	35,35	0,0107	35,95	0,011	36,57	0,0113	37,19
2641	44,9	0,7	0,01	34,89	0,0103	35,5	0,0106	36,09	0,0109	36,71
2642	44,91	0,7	0,0096	34,46	0,0099	35,04	0,0102	35,64	0,0112	35,12
2643	44,93	0,7	0,0092	34,02	0,0095	34,6	0,0105	34,07	0,0104	35,32
2644	44,95	0,7	0,0088	33,61	0,0099	33,05	0,0097	34,29	0,0096	35,51
2645	44,97	0,7	0,0092	32,07	0,0091	33,29	0,0089	34,49	0,0088	35,71
2646	44,98	0,7	0,0084	32,33	0,0083	33,52	0,0081	34,71	0,008	35,89
2647	45	0,7	0,0076	32,58	0,0075	33,75	0,0073	34,91	0,0072	36,08
2648	45,02	0,7	0,0069	32,83	0,0067	33,97	0,0066	35,12	0,0064	36,26
2649	45,03	0,7	0,0061	33,06	0,006	34,2	0,0058	35,32	0,0057	36,44
2650	45,05	0,7	0,0054	33,31	0,0052	34,41	0,0051	35,52	0,005	36,61
2651	45,07	0,7	0,0046	33,53	0,0045	34,63	0,0044	35,71	0,0042	36,79
2652	45,08	0,7	0,0039	33,77	0,0038	34,83	0,0036	35,9	0,0035	36,95
2653	45,1	0,7	0,0032	33,99	0,0031	35,04	0,003	36,08	0,0028	37,12
2654	45,12	0,69	0,0025	34,21	0,0024	35,24	0,0023	36,27	0,0022	37,28
2655	45,14	0,69	0,0019	34,42	0,0017	35,44	0,0016	36,44	0,0015	37,45
2656	45,15	0,69	0,0012	34,64	0,0011	35,63	0,0009	36,62	0,0008	37,6
2657	45,17	0,69	0,0005	34,84	0,0004	35,82	0,0003	36,79	0,0002	37,76
2658	45,19	0,69	-0,0001	35,05	-0,0002	36	-0,0003	36,96	-0,0004	37,9
2659	45,2	0,69	-0,0007	35,25	-0,0008	36,19	-0,001	37,12	-0,0011	38,05
2660	45,22	0,69	-0,0013	35,45	-0,0015	36,36	-0,0016	37,28	-0,0017	38,19
2661	45,24	0,69	-0,0019	35,63	-0,0021	36,54	-0,0022	37,44	-0,0023	38,34
2662	45,25	0,69	-0,0025	35,82	-0,0027	36,71	-0,0028	37,59	-0,0029	38,47
2663	45,27	0,69	-0,0031	36	-0,0032	36,88	-0,0033	37,74	-0,0034	38,61
2664	45,29	0,69	-0,0037	36,19	-0,0038	37,04	-0,0039	37,89	-0,004	38,74
2665	45,31	0,69	-0,0043	36,36	-0,0044	37,2	-0,0045	38,03	-0,0046	38,87
2666	45,32	0,69	-0,0048	36,53	-0,0049	37,35	-0,005	38,18	-0,0051	38,99
2667	45,34	0,69	-0,0054	36,7	-0,0055	37,51	-0,0056	38,31	-0,0056	39,12
2668	45,36	0,69	-0,0059	36,86	-0,006	37,66	-0,0061	38,45	-0,0062	39,24
2669	45,37	0,69	-0,0064	37,02	-0,0065	37,81	-0,0066	38,58	-0,0067	39,36
2670	45,39	0,69	-0,0069	37,18	-0,007	37,95	-0,0071	38,71	-0,0072	39,47
2671	45,41	0,69	-0,0074	37,33	-0,0075	38,09	-0,0076	38,84	-0,0077	39,59
2672	45,42	0,69	-0,0079	37,49	-0,008	38,22	-0,0081	38,96	-0,0082	39,69
2673	45,44	0,69	-0,0084	37,63	-0,0085	38,36	-0,0086	39,08	-0,0087	39,81
2674	45,46	0,69	-0,0089	37,78	-0,009	38,49	-0,0091	39,2	-0,0091	39,91
2675	45,48	0,69	-0,0093	37,91	-0,0094	38,62	-0,0095	39,31	-0,0096	40,02
2676	45,49	0,69	-0,0098	38,06	-0,0099	38,74	-0,01	39,43	-0,01	40,11
2677	45,51	0,69	-0,0103	38,19	-0,0103	38,87	-0,0104	39,54	-0,0105	40,22
2678	45,53	0,69	-0,0107	38,32	-0,0108	38,98	-0,0109	39,65	-0,0109	40,31
2679	45,54	0,69	-0,0111	38,45	-0,0112	39,1	-0,0113	39,75	-0,0114	40,41
2680	45,56	0,69	-0,0116	38,58	-0,0117	39,21	-0,0117	39,86	-0,0118	40,49
2681	45,58	0,69	-0,012	38,69	-0,0121	39,33	-0,0121	39,96	-0,0122	40,59
2682	45,59	0,69	-0,0124	38,82	-0,0125	39,44	-0,0126	40,06	-0,0126	40,67
2683	45,61	0,69	-0,0128	38,93	-0,0129	39,55	-0,013	40,15	-0,013	40,76
2684	45,63	0,69	-0,0132	39,05	-0,0133	39,65	-0,0134	40,25	-0,0134	40,84
2685	45,65	0,69	-0,0136	39,16	-0,0137	39,76	-0,0137	40,34	-0,0138	40,93
2686	45,66	0,69	-0,014	39,28	-0,0141	39,85	-0,0141	40,44	-0,0142	41,01
2687	45,68	0,69	-0,0144	39,38	-0,0144	39,96	-0,0145	40,52	-0,0146	41,09
2688	45,7	0,69	-0,0148	39,49	-0,0148	40,05	-0,0149	40,61	-0,0149	41,17
2689	45,71	0,69	-0,0151	39,59	-0,0152	40,15	-0,0152	40,69	-0,0153	41,25
2690	45,73	0,69	-0,0155	39,71	-0,0155	40,23	-0,0156	40,78	-0,0157	41,32
2691	45,75	0,69	-0,0158	39,8	-0,0159	40,34	-0,016	40,86	-0,016	41,39
2692	45,76	0,69	-0,0162	39,91	-0,0162	40,43	-0,0163	40,96	-0,0164	41,46
2693	45,78	0,68	-0,0165	40	-0,0166	40,52	-0,0166	41,03	-0,0167	41,55
2694	45,8	0,68	-0,0169	40,1	-0,0169	40,6	-0,017	41,11	-0,017	41,61
2695	45,82	0,68	-0,0172	40,18	-0,0172	40,69	-0,0173	41,18	-0,0173	41,69
2696	45,83	0,68	-0,0175	40,28	-0,0176	40,77	-0,0176	41,26	-0,0177	41,75
2697	45,85	0,68	-0,0178	40,36	-0,0179	40,85	-0,0179	41,33	-0,018	41,82
2698	45,87	0,68	-0,0182	40,46	-0,0182	40,93	-0,0183	41,41	-0,0183	41,88
2699	45,88	0,68	-0,0185	40,54	-0,0185	41,01	-0,0186	41,48	-0,0186	41,95
2700	45,9	0,68	-0,0188	40,63	-0,0188	41,08	-0,0189	41,55	-0,0189	42

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0191	40,71	-0,0191	41,16	-0,0192	41,61	-0,0192	42,07
2702	45,93	0,68	-0,0194	40,79	-0,0194	41,23	-0,0195	41,69	-0,0195	42,13
2703	45,95	0,68	-0,0196	40,89	-0,0197	41,31	-0,0197	41,75	-0,0198	42,19
2704	45,97	0,68	-0,0199	40,95	-0,02	41,4	-0,02	41,82	-0,0201	42,24
2705	45,99	0,68	-0,0202	41,02	-0,0203	41,45	-0,0203	41,9	-0,0204	42,3
2706	46	0,68	-0,0203	41,39	-0,0205	41,52	-0,0206	41,94	-0,0206	42,38
2707	46,02	0,68	-0,0204	41,76	-0,0206	41,88	-0,0209	42	-0,0209	42,42
2708	46,04	0,68	-0,0205	42,13	-0,0207	42,24	-0,0209	42,36	-0,0212	42,46
2709	46,05	0,68	-0,0205	42,48	-0,0208	42,6	-0,021	42,7	-0,0212	42,81
2710	46,07	0,68	-0,0207	42,72	-0,0208	42,95	-0,0211	43,06	-0,0213	43,14
2711	46,09	0,68	-0,0207	43,19	-0,021	43,18	-0,0211	43,39	-0,0213	43,49
2712	46,1	0,68	-0,0207	43,54	-0,021	43,62	-0,0213	43,61	-0,0214	43,82
2713	46,12	0,68	-0,0208	43,86	-0,021	43,97	-0,0212	44,06	-0,0215	44,04
2714	46,14	0,68	-0,0209	44,2	-0,0211	44,29	-0,0213	44,4	-0,0215	44,48
2715	46,16	0,68	-0,0209	44,52	-0,0211	44,63	-0,0214	44,72	-0,0216	44,81
2716	46,17	0,68	-0,021	44,85	-0,0212	44,94	-0,0214	45,04	-0,0216	45,12
2717	46,19	0,68	-0,0211	45,16	-0,0213	45,27	-0,0215	45,35	-0,0217	45,45
2718	46,21	0,68	-0,0211	45,49	-0,0213	45,57	-0,0215	45,67	-0,0217	45,75
2719	46,22	0,68	-0,0212	45,79	-0,0214	45,89	-0,0216	45,97	-0,0218	46,06
2720	46,24	0,68	-0,0212	46,1	-0,0214	46,19	-0,0216	46,28	-0,0218	46,35
2721	46,26	0,68	-0,0213	46,4	-0,0215	46,49	-0,0217	46,57	-0,0219	46,66
2722	46,27	0,68	-0,0213	46,7	-0,0215	46,78	-0,0217	46,87	-0,0219	46,94
2723	46,29	0,68	-0,0214	46,99	-0,0216	47,08	-0,0218	47,15	-0,0219	47,21
2724	46,31	0,68	-0,0214	47,28	-0,0216	47,36	-0,0218	47,42	-0,022	47,51
2725	46,33	0,68	-0,0215	47,56	-0,0217	47,63	-0,0219	47,72	-0,0221	47,8
2726	46,34	0,68	-0,0215	47,82	-0,0217	47,92	-0,0219	48	-0,0219	47,78
2727	46,36	0,68	-0,0216	48,12	-0,0218	48,2	-0,0218	47,98	-0,0218	47,76
2728	46,38	0,68	-0,0216	48,4	-0,0216	48,18	-0,0216	47,96	-0,0216	47,74
2729	46,39	0,68	-0,0215	48,37	-0,0215	48,16	-0,0215	47,93	-0,0214	47,72
2730	46,41	0,68	-0,0214	48,35	-0,0213	48,12	-0,0213	47,91	-0,0214	47,81
2731	46,43	0,68	-0,0212	48,31	-0,0212	48,1	-0,0212	48	-0,0212	47,68
2732	46,44	0,68	-0,0211	48,29	-0,0211	48,19	-0,021	47,87	-0,021	47,65
2733	46,46	0,68	-0,021	48,37	-0,0209	48,05	-0,0209	47,84	-0,0209	47,63
2734	46,48	0,67	-0,0208	48,23	-0,0208	48,02	-0,0207	47,82	-0,0207	47,61
2735	46,5	0,67	-0,0206	48,2	-0,0206	48	-0,0206	47,79	-0,0206	47,59
2736	46,51	0,67	-0,0205	48,18	-0,0205	47,97	-0,0205	47,77	-0,0204	47,57
2737	46,53	0,67	-0,0204	48,14	-0,0203	47,95	-0,0203	47,74	-0,0203	47,55
2738	46,55	0,67	-0,0202	48,12	-0,0202	47,92	-0,0202	47,73	-0,0202	47,53
2739	46,56	0,67	-0,0201	48,09	-0,0201	47,9	-0,0201	47,7	-0,02	47,51
2740	46,58	0,67	-0,02	48,07	-0,0199	47,87	-0,0199	47,69	-0,0199	47,49
2741	46,6	0,67	-0,0198	48,04	-0,0198	47,85	-0,0198	47,66	-0,0198	47,48
2742	46,61	0,67	-0,0197	48,02	-0,0197	47,83	-0,0197	47,64	-0,0197	47,45
2743	46,63	0,67	-0,0196	47,99	-0,0196	47,81	-0,0195	47,62	-0,0195	47,44
2744	46,65	0,67	-0,0194	47,97	-0,0194	47,78	-0,0194	47,6	-0,0194	47,41
2745	46,67	0,67	-0,0193	47,94	-0,0193	47,76	-0,0193	47,58	-0,0193	47,4
2746	46,68	0,67	-0,0192	47,92	-0,0192	47,74	-0,0192	47,56	-0,0192	47,38
2747	46,7	0,67	-0,0191	47,89	-0,0191	47,72	-0,019	47,54	-0,019	47,37
2748	46,72	0,67	-0,019	47,87	-0,0189	47,69	-0,0189	47,52	-0,0189	47,34
2749	46,73	0,67	-0,0188	47,84	-0,0188	47,68	-0,0188	47,5	-0,0188	47,33
2750	46,75	0,67	-0,0187	47,83	-0,0187	47,65	-0,0187	47,49	-0,0187	47,31
2751	46,77	0,67	-0,0186	47,8	-0,0186	47,64	-0,0186	47,46	-0,0186	47,3
2752	46,78	0,67	-0,0185	47,78	-0,0185	47,61	-0,0185	47,45	-0,0184	47,28
2753	46,8	0,67	-0,0184	47,76	-0,0184	47,6	-0,0183	47,42	-0,0183	47,27
2754	46,82	0,67	-0,0183	47,74	-0,0182	47,57	-0,0182	47,41	-0,0182	47,24
2755	46,84	0,67	-0,0182	47,71	-0,0181	47,56	-0,0181	47,39	-0,0181	47,23
2756	46,85	0,67	-0,018	47,7	-0,018	47,53	-0,018	47,38	-0,018	47,21
2757	46,87	0,67	-0,0187	46,57	-0,0179	47,52	-0,0179	47,35	-0,0179	47,2
2758	46,89	0,67	-0,0181	47,2	-0,0185	46,39	-0,0178	47,34	-0,0178	47,18
2759	46,9	0,67	-0,0176	47,82	-0,018	47,03	-0,0184	46,22	-0,0177	47,17
2760	46,92	0,67	-0,0171	48,43	-0,0175	47,64	-0,0179	46,86	-0,0183	46,05
2761	46,94	0,67	-0,0166	49,03	-0,017	48,26	-0,0174	47,48	-0,0178	46,69
2762	46,95	0,67	-0,0161	49,62	-0,0164	48,86	-0,0168	48,1	-0,0173	47,31
2763	46,97	0,67	-0,0156	50,19	-0,0159	49,45	-0,0163	48,69	-0,0167	47,93
2764	46,99	0,67	-0,0151	50,76	-0,0155	50,02	-0,0158	49,29	-0,0162	48,53
2765	47,01	0,67	-0,0146	51,31	-0,015	50,6	-0,0153	49,86	-0,0157	49,13
2766	47,02	0,67	-0,0141	51,86	-0,0145	51,15	-0,0149	50,44	-0,0152	49,71
2767	47,04	0,67	-0,0137	52,38	-0,014	51,7	-0,0144	50,99	-0,0148	50,28
2768	47,06	0,67	-0,0132	52,91	-0,0136	52,22	-0,0139	51,54	-0,0143	50,83
2769	47,07	0,67	-0,0128	53,42	-0,0131	52,75	-0,0135	52,07	-0,0138	51,39
2770	47,09	0,67	-0,0123	53,92	-0,0127	53,26	-0,013	52,6	-0,0134	51,92
2771	47,11	0,67	-0,0119	54,41	-0,0122	53,77	-0,0126	53,11	-0,0129	52,45
2772	47,12	0,67	-0,0115	54,89	-0,0118	54,26	-0,0121	53,62	-0,0125	52,96
2773	47,14	0,67	-0,0111	55,36	-0,0114	54,74	-0,0117	54,11	-0,012	53,47

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0107	55,83	-0,011	55,21	-0,0113	54,6	-0,0116	53,96
2775	47,18	0,67	-0,0103	56,28	-0,0106	55,68	-0,0109	55,07	-0,0112	54,46
2776	47,19	0,66	-0,0099	56,73	-0,0102	56,13	-0,0105	55,54	-0,0108	54,93
2777	47,21	0,66	-0,0095	57,16	-0,0098	56,58	-0,0101	55,99	-0,0111	56,5
2778	47,23	0,66	-0,0091	57,59	-0,0094	57,01	-0,0104	57,54	-0,0103	56,3
2779	47,24	0,66	-0,0087	58	-0,0098	58,55	-0,0096	57,33	-0,0095	56,12
2780	47,26	0,66	-0,0091	59,52	-0,009	58,32	-0,0088	57,12	-0,0087	55,92
2781	47,28	0,66	-0,0083	59,27	-0,0082	58,09	-0,008	56,91	-0,0079	55,74
2782	47,29	0,66	-0,0076	59,02	-0,0074	57,86	-0,0073	56,71	-0,0071	55,56
2783	47,31	0,66	-0,0068	58,78	-0,0066	57,64	-0,0065	56,51	-0,0064	55,38
2784	47,33	0,66	-0,006	58,54	-0,0059	57,42	-0,0058	56,31	-0,0056	55,2
2785	47,35	0,66	-0,0053	58,3	-0,0052	57,21	-0,005	56,12	-0,0049	55,03
2786	47,36	0,66	-0,0046	58,08	-0,0044	57	-0,0043	55,93	-0,0042	54,86
2787	47,38	0,66	-0,0039	57,85	-0,0037	56,8	-0,0036	55,74	-0,0035	54,7
2788	47,4	0,66	-0,0032	57,63	-0,003	56,59	-0,0029	55,56	-0,0028	54,53
2789	47,41	0,66	-0,0025	57,41	-0,0024	56,4	-0,0022	55,38	-0,0021	54,37
2790	47,43	0,66	-0,0018	57,2	-0,0017	56,2	-0,0016	55,21	-0,0015	54,21
2791	47,45	0,66	-0,0012	56,99	-0,0011	56,01	-0,0009	55,03	-0,0008	54,06
2792	47,46	0,66	-0,0005	56,78	-0,0004	55,82	-0,0003	54,86	-0,0002	53,9
2793	47,48	0,66	0,0001	56,58	0,0002	55,64	0,0003	54,69	0,0004	53,76
2794	47,5	0,66	0,0007	56,39	0,0008	55,45	0,001	54,54	0,0011	53,61
2795	47,52	0,66	0,0013	56,19	0,0014	55,28	0,0016	54,37	0,0017	53,47
2796	47,53	0,66	0,0019	56	0,002	55,11	0,0022	54,22	0,0022	53,33
2797	47,55	0,66	0,0025	55,81	0,0026	54,94	0,0027	54,06	0,0028	53,2
2798	47,57	0,66	0,0031	55,64	0,0032	54,77	0,0033	53,92	0,0034	53,06
2799	47,58	0,66	0,0037	55,46	0,0038	54,61	0,0039	53,77	0,004	52,93
2800	47,6	0,66	0,0042	55,29	0,0043	54,45	0,0044	53,63	0,0045	52,8
2801	47,62	0,66	0,0048	55,11	0,0049	54,3	0,005	53,48	0,005	52,68
2802	47,63	0,66	0,0053	54,95	0,0054	54,14	0,0055	53,35	0,0056	52,55
2803	47,65	0,66	0,0058	54,78	0,0059	54	0,006	53,21	0,0061	52,44
2804	47,67	0,66	0,0063	54,63	0,0064	53,85	0,0065	53,08	0,0066	52,31
2805	47,69	0,66	0,0068	54,47	0,0069	53,71	0,007	52,95	0,0071	52,2
2806	47,7	0,66	0,0073	54,32	0,0074	53,57	0,0075	52,83	0,0076	52,09
2807	47,72	0,66	0,0078	54,16	0,0079	53,44	0,008	52,7	0,0081	51,98
2808	47,74	0,66	0,0083	54,02	0,0084	53,3	0,0085	52,59	0,0086	51,87
2809	47,75	0,66	0,0088	53,88	0,0089	53,17	0,009	52,47	0,009	51,77
2810	47,77	0,66	0,0093	53,74	0,0093	53,04	0,0094	52,36	0,0095	51,66
2811	47,79	0,66	0,0097	53,6	0,0098	52,92	0,0099	52,24	0,0099	51,57
2812	47,8	0,66	0,0102	53,47	0,0102	52,8	0,0103	52,13	0,0104	51,46
2813	47,82	0,66	0,0106	53,34	0,0107	52,68	0,0108	52,02	0,0108	51,37
2814	47,84	0,66	0,011	53,21	0,0111	52,56	0,0112	51,92	0,0112	51,27
2815	47,86	0,66	0,0115	53,08	0,0115	52,45	0,0116	51,81	0,0117	51,19
2816	47,87	0,66	0,0119	52,97	0,0119	52,34	0,012	51,72	0,0121	51,09
2817	47,89	0,66	0,0123	52,84	0,0124	52,23	0,0124	51,61	0,0125	51,01
2818	47,91	0,66	0,0127	52,73	0,0128	52,12	0,0128	51,52	0,0129	50,92
2819	47,92	0,65	0,0131	52,61	0,0131	52,02	0,0132	51,42	0,0133	50,84
2820	47,94	0,65	0,0135	52,5	0,0135	51,91	0,0136	51,34	0,0137	50,75
2821	47,96	0,65	0,0138	52,39	0,0139	51,82	0,014	51,24	0,014	50,68
2822	47,97	0,65	0,0142	52,29	0,0143	51,72	0,0144	51,16	0,0144	50,59
2823	47,99	0,65	0,0146	52,17	0,0147	51,62	0,0147	51,07	0,0148	50,52
2824	48,01	0,65	0,015	52,08	0,015	51,53	0,0151	50,99	0,0151	50,44
2825	48,03	0,65	0,0153	51,96	0,0154	51,44	0,0154	50,9	0,0155	50,37
2826	48,04	0,65	0,0157	51,86	0,0157	51,33	0,0158	50,82	0,0158	50,29
2827	48,06	0,65	0,016	51,76	0,0161	51,25	0,0161	50,72	0,0162	50,23
2828	48,08	0,65	0,0163	51,67	0,0164	51,15	0,0165	50,65	0,0165	50,14
2829	48,09	0,65	0,0167	51,57	0,0167	51,07	0,0168	50,57	0,0168	50,07
2830	48,11	0,65	0,017	51,48	0,0171	50,98	0,0171	50,5	0,0172	50
2831	48,13	0,65	0,0173	51,39	0,0174	50,91	0,0174	50,42	0,0175	49,94
2832	48,14	0,65	0,0176	51,31	0,0177	50,82	0,0177	50,35	0,0178	49,87
2833	48,16	0,65	0,018	51,21	0,018	50,75	0,0181	50,27	0,0181	49,81
2834	48,18	0,65	0,0183	51,13	0,0183	50,66	0,0184	50,21	0,0184	49,74
2835	48,2	0,65	0,0186	51,04	0,0186	50,59	0,0187	50,13	0,0187	49,69
2836	48,21	0,65	0,0189	50,97	0,0189	50,51	0,019	50,07	0,019	49,62
2837	48,23	0,65	0,0191	50,88	0,0192	50,44	0,0192	50	0,0193	49,56
2838	48,25	0,65	0,0194	50,78	0,0195	50,37	0,0195	49,94	0,0196	49,5
2839	48,26	0,65	0,0197	50,72	0,0198	50,28	0,0198	49,87	0,0199	49,45
2840	48,28	0,65	0,02	50,65	0,02	50,23	0,0201	49,79	0,0201	49,39
2841	48,3	0,65	0,0201	50,28	0,0203	50,16	0,0204	49,74	0,0204	49,31
2842	48,31	0,65	0,0202	49,92	0,0204	49,8	0,0206	49,69	0,0207	49,28
2843	48,33	0,65	0,0202	49,56	0,0205	49,45	0,0207	49,34	0,0209	49,23
2844	48,35	0,65	0,0203	49,21	0,0205	49,09	0,0208	48,99	0,021	48,88
2845	48,37	0,65	0,0204	48,97	0,0206	48,75	0,0208	48,64	0,021	48,56
2846	48,38	0,65	0,0204	48,52	0,0207	48,52	0,0209	48,32	0,0211	48,22

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0205	48,17	0,0207	48,08	0,021	48,1	0,0212	47,89
2848	48,42	0,65	0,0206	47,86	0,0208	47,75	0,021	47,65	0,0213	47,67
2849	48,43	0,65	0,0206	47,52	0,0208	47,42	0,0211	47,32	0,0213	47,24
2850	48,45	0,65	0,0207	47,2	0,0209	47,1	0,0211	47,01	0,0213	46,91
2851	48,47	0,65	0,0208	46,87	0,021	46,78	0,0212	46,69	0,0214	46,6
2852	48,48	0,65	0,0208	46,57	0,021	46,46	0,0212	46,38	0,0214	46,29
2853	48,5	0,65	0,0209	46,25	0,0211	46,16	0,0213	46,07	0,0215	45,99
2854	48,52	0,65	0,0209	45,95	0,0211	45,85	0,0213	45,77	0,0215	45,68
2855	48,54	0,65	0,021	45,64	0,0212	45,56	0,0214	45,47	0,0216	45,39
2856	48,55	0,65	0,021	45,35	0,0212	45,26	0,0214	45,18	0,0216	45,09
2857	48,57	0,65	0,0211	45,05	0,0213	44,97	0,0215	44,88	0,0217	44,81
2858	48,59	0,65	0,0212	44,77	0,0213	44,68	0,0215	44,61	0,0217	44,54
2859	48,6	0,65	0,0212	44,48	0,0214	44,4	0,0216	44,34	0,0218	44,25
2860	48,62	0,65	0,0213	44,2	0,0214	44,14	0,0216	44,05	0,0218	43,97
2861	48,64	0,65	0,0213	43,94	0,0215	43,85	0,0217	43,77	0,0217	43,99
2862	48,65	0,65	0,0214	43,65	0,0215	43,57	0,0215	43,79	0,0215	44
2863	48,67	0,65	0,0214	43,38	0,0214	43,6	0,0214	43,81	0,0214	44,03
2864	48,69	0,64	0,0213	43,41	0,0212	43,62	0,0212	43,84	0,0212	44,05
2865	48,71	0,64	0,0211	43,43	0,0211	43,65	0,0211	43,85	0,0211	43,95
2866	48,72	0,64	0,021	43,46	0,0209	43,67	0,021	43,77	0,0209	44,09
2867	48,74	0,64	0,0208	43,49	0,0209	43,58	0,0208	43,9	0,0208	44,12
2868	48,76	0,64	0,0208	43,4	0,0207	43,72	0,0206	43,93	0,0206	44,13
2869	48,77	0,64	0,0205	43,54	0,0205	43,75	0,0205	43,95	0,0205	44,16
2870	48,79	0,64	0,0204	43,57	0,0204	43,77	0,0204	43,98	0,0204	44,17
2871	48,81	0,64	0,0203	43,6	0,0203	43,8	0,0202	43,99	0,0202	44,2
2872	48,82	0,64	0,0201	43,63	0,0201	43,82	0,0201	44,02	0,0201	44,21
2873	48,84	0,64	0,02	43,65	0,02	43,85	0,02	44,04	0,02	44,24
2874	48,86	0,64	0,0199	43,68	0,0199	43,87	0,0198	44,06	0,0198	44,25
2875	48,88	0,64	0,0197	43,7	0,0197	43,9	0,0197	44,08	0,0197	44,27
2876	48,89	0,64	0,0196	43,73	0,0196	43,91	0,0196	44,11	0,0196	44,29
2877	48,91	0,64	0,0195	43,75	0,0195	43,94	0,0195	44,12	0,0194	44,31
2878	48,93	0,64	0,0194	43,78	0,0193	43,96	0,0193	44,15	0,0193	44,32
2879	48,94	0,64	0,0192	43,8	0,0192	43,99	0,0192	44,16	0,0192	44,35
2880	48,96	0,64	0,0191	43,83	0,0191	44	0,0191	44,19	0,0191	44,36
2881	48,98	0,64	0,019	43,85	0,019	44,03	0,019	44,2	0,0189	44,38
2882	48,99	0,64	0,0189	43,88	0,0189	44,04	0,0188	44,22	0,0188	44,39
2883	49,01	0,64	0,0187	43,89	0,0187	44,07	0,0187	44,24	0,0187	44,42
2884	49,03	0,64	0,0186	43,92	0,0186	44,09	0,0186	44,26	0,0186	44,43
2885	49,05	0,64	0,0185	43,94	0,0185	44,11	0,0185	44,27	0,0185	44,45
2886	49,06	0,64	0,0184	43,97	0,0184	44,13	0,0184	44,3	0,0184	44,46
2887	49,08	0,64	0,0183	43,98	0,0183	44,15	0,0183	44,31	0,0183	44,48
2888	49,1	0,64	0,0182	44,01	0,0182	44,17	0,0182	44,34	0,0181	44,49
2889	49,11	0,64	0,0181	44,02	0,0181	44,19	0,018	44,35	0,018	44,51
2890	49,13	0,64	0,018	44,05	0,0179	44,2	0,0179	44,37	0,0179	44,52
2891	49,15	0,64	0,0178	44,07	0,0178	44,23	0,0178	44,38	0,0178	44,54
2892	49,16	0,64	0,0185	45,18	0,0177	44,24	0,0177	44,4	0,0177	44,55
2893	49,18	0,64	0,0179	44,56	0,0183	45,36	0,0176	44,41	0,0176	44,57
2894	49,2	0,64	0,0174	43,95	0,0178	44,73	0,0182	45,53	0,0175	44,58
2895	49,22	0,64	0,0169	43,34	0,0173	44,12	0,0177	44,9	0,0181	45,69
2896	49,23	0,64	0,0164	42,75	0,0168	43,51	0,0172	44,28	0,0176	45,06
2897	49,25	0,64	0,0159	42,17	0,0163	42,92	0,0167	43,67	0,0171	44,45
2898	49,27	0,64	0,0154	41,6	0,0158	42,33	0,0162	43,08	0,0166	43,83
2899	49,28	0,64	0,0149	41,04	0,0153	41,77	0,0157	42,49	0,0161	43,24
			0,0144	40,5	0,0148	41,2	0,0152	41,92	0,0156	42,65



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
1	0,02	29,13	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
2	0,03	28,68	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
3	0,05	28,26	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
4	0,07	27,84	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
5	0,09	27,43	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
6	0,1	27,04	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
7	0,12	26,66	0,0759	46,55	0,0759	46,47	0,0759	46,36
8	0,14	26,29	0,0759	46,55	0,0759	46,44	0,0759	46,36
9	0,15	25,93	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
10	0,17	25,58	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
11	0,19	25,23	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
12	0,2	24,9	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
13	0,22	24,58	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
14	0,24	24,26	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
15	0,26	23,95	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
16	0,27	23,65	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
17	0,29	23,36	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
18	0,31	23,08	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
19	0,32	22,8	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
20	0,34	22,53	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
21	0,36	22,26	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
22	0,37	22	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
23	0,39	21,75	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
24	0,41	21,5	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
25	0,43	21,26	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
26	0,44	21,02	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
27	0,46	20,79	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
28	0,48	20,56	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
29	0,49	20,34	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
30	0,51	20,12	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
31	0,53	19,91	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
32	0,54	19,7	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
33	0,56	19,5	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
34	0,58	19,3	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
35	0,6	19,11	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
36	0,61	18,91	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
37	0,63	18,73	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
38	0,65	18,54	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
39	0,66	18,36	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
40	0,68	18,19	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
41	0,7	18,01	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
42	0,71	17,84	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
43	0,73	17,68	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
44	0,75	17,51	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
45	0,77	17,35	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
46	0,78	17,19	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
47	0,8	17,04	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
48	0,82	16,89	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
49	0,83	16,74	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
50	0,85	16,59	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
51	0,87	16,44	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
52	0,88	16,3	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
53	0,9	16,16	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
54	0,92	16,03	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
55	0,94	15,89	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
56	0,95	15,76	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
57	0,97	15,63	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
58	0,99	15,5	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
59	1	15,37	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
60	1,02	15,25	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
61	1,04	15,13	0,0771	48,23	0,0759	46,44	0,0759	46,36
62	1,05	15,01	0,0764	47,22	0,0771	48,14	0,0759	46,36
63	1,07	14,89	0,0757	46,24	0,0764	47,13	0,0771	48,05
64	1,09	14,77	0,0751	45,29	0,0757	46,16	0,0764	47,05
65	1,11	14,66	0,0745	44,37	0,0751	45,21	0,0757	46,07
66	1,12	14,54	0,0739	43,48	0,0745	44,29	0,0751	45,13
67	1,14	14,43	0,0733	42,61	0,0739	43,4	0,0745	44,21
68	1,16	14,32	0,0728	41,76	0,0733	42,53	0,0739	43,31
69	1,17	14,22	0,0722	40,94	0,0728	41,68	0,0733	42,44
70	1,19	14,11	0,0717	40,14	0,0722	40,86	0,0728	41,6
71	1,21	14	0,0712	39,36	0,0717	40,06	0,0722	40,78
72	1,22	13,9	0,0707	38,6	0,0712	39,28	0,0717	39,98

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0702	37,86	0,0707	38,52	0,0712	39,2
74	1,26	13,7	0,0697	37,13	0,0702	37,78	0,0718	36,76
75	1,28	13,6	0,0693	36,43	0,0709	35,38	0,0707	37,01
76	1,29	13,5	0,0699	34,07	0,0697	35,67	0,0696	37,26
77	1,31	13,41	0,0688	34,39	0,0686	35,95	0,0685	37,5
78	1,33	13,31	0,0678	34,7	0,0676	36,22	0,0674	37,72
79	1,34	13,22	0,0667	35	0,0666	36,48	0,0664	37,94
80	1,36	13,13	0,0657	35,29	0,0656	36,73	0,0654	38,15
81	1,38	13,04	0,0647	35,57	0,0646	36,96	0,0644	38,35
82	1,39	12,95	0,0638	35,84	0,0636	37,19	0,0635	38,55
83	1,41	12,86	0,0629	36,09	0,0627	37,42	0,0626	38,73
84	1,43	12,77	0,062	36,34	0,0618	37,63	0,0617	38,91
85	1,45	12,69	0,0611	36,58	0,0609	37,83	0,0608	39,08
86	1,46	12,6	0,0602	36,81	0,0601	38,03	0,06	39,25
87	1,48	12,52	0,0594	37,03	0,0592	38,22	0,0591	39,41
88	1,5	12,44	0,0586	37,24	0,0584	38,41	0,0583	39,57
89	1,51	12,36	0,0578	37,45	0,0576	38,59	0,0575	39,72
90	1,53	12,27	0,057	37,65	0,0569	38,76	0,0567	39,86
91	1,55	12,2	0,0562	37,84	0,0561	38,92	0,056	40
92	1,56	12,12	0,0555	38,02	0,0554	39,08	0,0553	40,14
93	1,58	12,04	0,0547	38,2	0,0546	39,24	0,0545	40,27
94	1,6	11,96	0,054	38,38	0,0539	39,39	0,0538	40,39
95	1,62	11,89	0,0533	38,54	0,0532	39,53	0,0532	40,52
96	1,63	11,81	0,0527	38,71	0,0526	39,67	0,0525	40,64
97	1,65	11,74	0,052	38,86	0,0519	39,81	0,0518	40,75
98	1,67	11,67	0,0514	39,02	0,0513	39,94	0,0512	40,86
99	1,68	11,6	0,0507	39,16	0,0506	40,07	0,0506	40,97
100	1,7	11,53	0,0501	39,31	0,05	40,19	0,0499	41,07
101	1,72	11,46	0,0495	39,45	0,0494	40,31	0,0493	41,17
102	1,73	11,39	0,0489	39,58	0,0488	40,43	0,0488	41,27
103	1,75	11,32	0,0483	39,71	0,0483	40,54	0,0482	41,37
104	1,77	11,25	0,0478	39,84	0,0477	40,65	0,0476	41,46
105	1,79	11,18	0,0472	39,96	0,0471	40,76	0,0471	41,55
106	1,8	11,12	0,0467	40,08	0,0466	40,86	0,0465	41,64
107	1,82	11,05	0,0461	40,19	0,0461	40,96	0,046	41,72
108	1,84	10,99	0,0456	40,31	0,0455	41,06	0,0455	41,8
109	1,85	10,93	0,0451	40,42	0,045	41,15	0,045	41,88
110	1,87	10,86	0,0446	40,52	0,0445	41,24	0,0445	41,96
111	1,89	10,8	0,0441	40,63	0,044	41,33	0,044	42,03
112	1,9	10,74	0,0436	40,73	0,0436	41,42	0,0435	42,11
113	1,92	10,68	0,0431	40,82	0,0431	41,5	0,043	42,18
114	1,94	10,62	0,0427	40,92	0,0426	41,59	0,0426	42,25
115	1,96	10,56	0,0422	41,01	0,0422	41,67	0,0421	42,32
116	1,97	10,5	0,0418	41,1	0,0417	41,74	0,0417	42,38
117	1,99	10,44	0,0413	41,19	0,0413	41,82	0,0412	42,45
118	2,01	10,38	0,0409	41,28	0,0409	41,89	0,0408	42,51
119	2,02	10,33	0,0405	41,36	0,0404	41,96	0,0404	42,57
120	2,04	10,27	0,0401	41,44	0,04	42,03	0,04	42,63
121	2,06	10,22	0,0397	41,52	0,0396	42,1	0,0396	42,69
122	2,07	10,16	0,0393	41,6	0,0392	42,17	0,0392	42,74
123	2,09	10,11	0,0389	41,67	0,0388	42,24	0,0388	42,8
124	2,11	10,05	0,0385	41,74	0,0384	42,3	0,0384	42,85
125	2,13	10	0,0381	41,82	0,0381	42,36	0,038	42,9
126	2,14	9,95	0,0377	41,89	0,0377	42,42	0,0377	42,95
127	2,16	9,89	0,0374	41,95	0,0373	42,48	0,0373	43
128	2,18	9,84	0,037	42,02	0,037	42,54	0,0369	43,05
129	2,19	9,79	0,0367	42,1	0,0366	42,59	0,0366	43,1
130	2,21	9,74	0,0363	42,17	0,0363	42,67	0,0362	43,15
131	2,23	9,69	0,036	42,23	0,036	42,72	0,0359	43,21
132	2,24	9,64	0,0357	42,29	0,0356	42,77	0,0356	43,25
133	2,26	9,59	0,0353	42,35	0,0353	42,82	0,0353	43,3
134	2,28	9,54	0,035	42,41	0,035	42,87	0,0349	43,34
135	2,3	9,5	0,0347	42,46	0,0346	42,92	0,0346	43,38
136	2,31	9,45	0,0344	42,52	0,0343	42,97	0,0343	43,42
137	2,33	9,4	0,0341	42,57	0,034	43,02	0,034	43,46
138	2,35	9,36	0,0338	42,62	0,0337	43,06	0,0337	43,5
139	2,36	9,31	0,0335	42,68	0,0334	43,11	0,0334	43,54
140	2,38	9,26	0,0332	42,73	0,0331	43,15	0,0331	43,57
141	2,4	9,22	0,0329	42,78	0,0328	43,19	0,0328	43,61
142	2,41	9,17	0,0326	42,82	0,0326	43,24	0,0325	43,63
143	2,43	9,13	0,0323	42,87	0,0323	43,26	0,0323	43,66
144	2,45	9,09	0,032	42,9	0,032	43,3	0,032	43,7
145	2,47	9,04	0,0318	42,94	0,0317	43,34	0,0317	43,73

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0315	42,99	0,0315	43,37	0,0314	43,76
147	2,5	8,96	0,0312	43,03	0,0312	43,41	0,0312	43,79
148	2,52	8,91	0,031	43,07	0,0309	43,45	0,0309	43,82
149	2,53	8,87	0,0307	43,12	0,0307	43,49	0,0307	43,85
150	2,55	8,83	0,0305	43,16	0,0304	43,52	0,0304	43,88
151	2,57	8,79	0,0302	43,2	0,0302	43,56	0,0302	43,91
152	2,58	8,75	0,03	43,24	0,0299	43,59	0,0299	43,94
153	2,6	8,71	0,0297	43,27	0,0297	43,62	0,0297	43,97
154	2,62	8,67	0,0295	43,31	0,0295	43,66	0,0295	44
155	2,64	8,63	0,0293	43,35	0,0292	43,69	0,0292	44,02
156	2,65	8,59	0,029	43,39	0,029	43,72	0,029	44,05
157	2,67	8,55	0,0288	43,42	0,0288	43,75	0,0288	44,08
158	2,69	8,51	0,0286	43,46	0,0286	43,78	0,0285	44,1
159	2,7	8,47	0,0284	43,49	0,0283	43,81	0,0283	44,13
160	2,72	8,44	0,0281	43,52	0,0281	43,84	0,0281	44,15
161	2,74	8,4	0,0279	43,56	0,0279	43,87	0,0279	44,18
162	2,75	8,36	0,0277	43,59	0,0277	43,89	0,0277	44,2
163	2,77	8,32	0,0275	43,62	0,0275	43,92	0,0275	44,22
164	2,79	8,29	0,0273	43,65	0,0273	43,95	0,0273	44,25
165	2,81	8,25	0,0271	43,68	0,0271	43,98	0,0271	44,27
166	2,82	8,22	0,0269	43,71	0,0269	44	0,0269	44,29
167	2,84	8,18	0,0267	43,74	0,0267	44,03	0,0267	44,31
168	2,86	8,14	0,0265	43,77	0,0265	44,05	0,0265	44,33
169	2,87	8,11	0,0263	43,8	0,0263	44,08	0,0263	44,35
170	2,89	8,08	0,0261	43,83	0,0261	44,1	0,0261	44,37
171	2,91	8,04	0,0259	43,85	0,0259	44,12	0,0259	44,39
172	2,92	8,01	0,0258	43,88	0,0257	44,15	0,0257	44,41
173	2,94	7,97	0,0256	43,91	0,0256	44,17	0,0255	44,43
174	2,96	7,94	0,0254	43,93	0,0254	44,19	0,0254	44,45
175	2,98	7,91	0,0252	43,96	0,0252	44,21	0,0252	44,47
176	2,99	7,87	0,025	43,98	0,025	44,24	0,025	44,49
177	3,01	7,84	0,0249	44,01	0,0249	44,26	0,0248	44,51
178	3,03	7,81	0,0247	44,03	0,0247	44,28	0,0247	44,52
179	3,04	7,78	0,0245	44,05	0,0245	44,3	0,0245	44,54
180	3,06	7,74	0,0244	44,08	0,0243	44,32	0,0243	44,56
181	3,08	7,71	0,0242	44,1	0,0242	44,34	0,0242	44,57
182	3,09	7,68	0,024	44,12	0,024	44,36	0,024	44,59
183	3,11	7,65	0,0239	44,15	0,0239	44,38	0,0239	44,61
184	3,13	7,62	0,0237	44,17	0,0237	44,4	0,0237	44,62
185	3,15	7,59	0,0236	44,19	0,0236	44,41	0,0235	44,64
186	3,16	7,56	0,0234	44,21	0,0234	44,43	0,0234	44,66
187	3,18	7,53	0,0233	44,23	0,0232	44,45	0,0232	44,67
188	3,2	7,5	0,0231	44,25	0,0231	44,47	0,0231	44,69
189	3,21	7,47	0,023	44,27	0,0229	44,49	0,0229	44,7
190	3,23	7,44	0,0228	44,29	0,0228	44,5	0,0228	44,71
191	3,25	7,41	0,0227	44,31	0,0227	44,52	0,0226	44,73
192	3,26	7,38	0,0225	44,33	0,0225	44,54	0,0225	44,74
193	3,28	7,35	0,0224	44,35	0,0224	44,55	0,0224	44,76
194	3,3	7,32	0,0223	44,37	0,0222	44,57	0,0222	44,77
195	3,32	7,3	0,0221	44,39	0,0221	44,59	0,0221	44,78
196	3,33	7,27	0,0229	45,85	0,022	44,6	0,022	44,8
197	3,35	7,24	0,0222	45,01	0,0228	46,06	0,0218	44,81
198	3,37	7,21	0,0215	44,19	0,0221	45,22	0,0226	46,27
199	3,38	7,18	0,0209	43,4	0,0214	44,4	0,022	45,42
200	3,4	7,16	0,0202	42,62	0,0207	43,6	0,0213	44,6
201	3,42	7,13	0,0196	41,86	0,0201	42,82	0,0206	43,8
202	3,43	7,1	0,019	41,12	0,0194	42,06	0,02	43,02
203	3,45	7,08	0,0183	40,4	0,0188	41,32	0,0193	42,26
204	3,47	7,05	0,0177	39,69	0,0182	40,59	0,0187	41,51
205	3,49	7,02	0,0172	39	0,0176	39,89	0,0181	40,78
206	3,5	7	0,0166	38,33	0,017	39,2	0,0175	40,07
207	3,52	6,97	0,016	37,67	0,0165	38,52	0,0169	39,38
208	3,54	6,95	0,0155	37,03	0,0159	37,86	0,0163	38,7
209	3,55	6,92	0,0149	36,4	0,0153	37,21	0,0167	36,6
210	3,57	6,9	0,0144	35,79	0,0158	35,14	0,0156	36,8
211	3,59	6,87	0,0148	33,74	0,0147	35,38	0,0145	37
212	3,6	6,85	0,0138	34,01	0,0136	35,61	0,0135	37,2
213	3,62	6,82	0,0127	34,26	0,0125	35,83	0,0124	37,38
214	3,64	6,8	0,0117	34,51	0,0115	36,04	0,0114	37,56
215	3,66	6,77	0,0107	34,75	0,0105	36,25	0,0104	37,74
216	3,67	6,75	0,0097	34,98	0,0095	36,45	0,0094	37,91
217	3,69	6,72	0,0087	35,21	0,0086	36,64	0,0085	38,07
218	3,71	6,7	0,0078	35,42	0,0076	36,83	0,0075	38,23

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0069	35,63	0,0067	37,01	0,0066	38,38
220	3,74	6,65	0,0059	35,84	0,0058	37,19	0,0057	38,53
221	3,76	6,63	0,0051	36,04	0,0049	37,36	0,0048	38,68
222	3,77	6,61	0,0042	36,23	0,0041	37,53	0,004	38,82
223	3,79	6,58	0,0033	36,42	0,0032	37,69	0,0031	38,95
224	3,81	6,56	0,0025	36,6	0,0024	37,84	0,0023	39,09
225	3,83	6,54	0,0017	36,77	0,0016	38	0,0015	39,22
226	3,84	6,51	0,0009	36,94	0,0008	38,14	0,0007	39,34
227	3,86	6,49	0,0001	37,11	0	38,29	-0,0001	39,46
228	3,88	6,47	-0,0007	37,27	-0,0008	38,43	-0,0009	39,58
229	3,89	6,45	-0,0014	37,43	-0,0015	38,56	-0,0016	39,69
230	3,91	6,43	-0,0022	37,58	-0,0023	38,7	-0,0024	39,81
231	3,93	6,4	-0,0029	37,73	-0,003	38,82	-0,0031	39,91
232	3,94	6,38	-0,0036	37,88	-0,0037	38,95	-0,0038	40,02
233	3,96	6,36	-0,0043	38,02	-0,0044	39,07	-0,0045	40,12
234	3,98	6,34	-0,005	38,15	-0,0051	39,19	-0,0052	40,22
235	4	6,32	-0,0057	38,29	-0,0058	39,31	-0,0059	40,32
236	4,01	6,3	-0,0064	38,42	-0,0065	39,42	-0,0065	40,42
237	4,03	6,28	-0,007	38,55	-0,0071	39,53	-0,0072	40,51
238	4,05	6,26	-0,0077	38,67	-0,0078	39,64	-0,0078	40,6
239	4,06	6,24	-0,0083	38,79	-0,0084	39,74	-0,0085	40,69
240	4,08	6,21	-0,0089	38,91	-0,009	39,84	-0,0091	40,77
241	4,1	6,19	-0,0096	39,02	-0,0096	39,94	-0,0097	40,86
242	4,11	6,17	-0,0102	39,13	-0,0102	40,04	-0,0103	40,94
243	4,13	6,15	-0,0108	39,24	-0,0108	40,13	-0,0109	41,02
244	4,15	6,13	-0,0113	39,35	-0,0114	40,22	-0,0115	41,09
245	4,17	6,11	-0,0119	39,45	-0,012	40,31	-0,012	41,17
246	4,18	6,09	-0,0125	39,55	-0,0125	40,4	-0,0126	41,24
247	4,2	6,07	-0,013	39,65	-0,0131	40,49	-0,0131	41,32
248	4,22	6,06	-0,0136	39,75	-0,0136	40,57	-0,0137	41,39
249	4,23	6,04	-0,0141	39,84	-0,0142	40,65	-0,0142	41,46
250	4,25	6,02	-0,0146	39,93	-0,0147	40,73	-0,0147	41,52
251	4,27	6	-0,0152	40,03	-0,0152	40,81	-0,0153	41,59
252	4,28	5,98	-0,0157	40,11	-0,0157	40,88	-0,0158	41,65
253	4,3	5,96	-0,0162	40,2	-0,0162	40,96	-0,0163	41,72
254	4,32	5,94	-0,0167	40,28	-0,0167	41,03	-0,0168	41,78
255	4,34	5,92	-0,0172	40,37	-0,0172	41,1	-0,0173	41,84
256	4,35	5,9	-0,0176	40,45	-0,0177	41,17	-0,0177	41,9
257	4,37	5,89	-0,0181	40,52	-0,0182	41,24	-0,0182	41,96
258	4,39	5,87	-0,0186	40,6	-0,0186	41,31	-0,0187	42,01
259	4,4	5,85	-0,0191	40,68	-0,0191	41,37	-0,0191	42,07
260	4,42	5,83	-0,0195	40,75	-0,0196	41,44	-0,0196	42,12
261	4,44	5,81	-0,02	40,82	-0,02	41,5	-0,02	42,17
262	4,45	5,8	-0,0204	40,89	-0,0204	41,56	-0,0205	42,22
263	4,47	5,78	-0,0208	40,96	-0,0209	41,62	-0,0209	42,28
264	4,49	5,76	-0,0212	41,05	-0,0213	41,68	-0,0213	42,32
265	4,51	5,74	-0,0217	41,11	-0,0217	41,75	-0,0218	42,37
266	4,52	5,72	-0,0221	41,18	-0,0221	41,81	-0,0222	42,44
267	4,54	5,71	-0,0225	41,24	-0,0225	41,86	-0,0226	42,49
268	4,56	5,69	-0,0229	41,31	-0,0229	41,92	-0,023	42,53
269	4,57	5,67	-0,0233	41,37	-0,0233	41,97	-0,0234	42,58
270	4,59	5,66	-0,0237	41,43	-0,0237	42,02	-0,0238	42,62
271	4,61	5,64	-0,0241	41,49	-0,0241	42,07	-0,0241	42,66
272	4,62	5,62	-0,0245	41,54	-0,0245	42,13	-0,0245	42,7
273	4,64	5,61	-0,0248	41,6	-0,0249	42,17	-0,0249	42,75
274	4,66	5,59	-0,0252	41,66	-0,0252	42,22	-0,0253	42,79
275	4,68	5,57	-0,0256	41,71	-0,0256	42,27	-0,0256	42,83
276	4,69	5,56	-0,0259	41,76	-0,026	42,32	-0,026	42,87
277	4,71	5,54	-0,0263	41,85	-0,0263	42,36	-0,0263	42,89
278	4,73	5,52	-0,0266	41,87	-0,0266	42,42	-0,0267	42,92
279	4,74	5,51	-0,027	41,9	-0,027	42,43	-0,027	42,99
280	4,76	5,49	-0,0271	42,35	-0,0273	42,47	-0,0274	43
281	4,78	5,48	-0,0271	42,8	-0,0274	42,92	-0,0277	43,03
282	4,79	5,46	-0,0272	43,25	-0,0275	43,36	-0,0278	43,47
283	4,81	5,44	-0,0273	43,7	-0,0275	43,8	-0,0278	43,91
284	4,83	5,43	-0,0274	43,97	-0,0276	44,24	-0,0279	44,34
285	4,85	5,41	-0,0274	44,56	-0,0278	44,5	-0,028	44,77
286	4,86	5,4	-0,0275	44,99	-0,0277	45,09	-0,0281	45,03
287	4,88	5,38	-0,0275	45,41	-0,0278	45,51	-0,0281	45,61
288	4,9	5,37	-0,0276	45,82	-0,0279	45,93	-0,0281	46,02
289	4,91	5,35	-0,0276	46,23	-0,0279	46,33	-0,0282	46,43
290	4,93	5,34	-0,0277	46,63	-0,028	46,73	-0,0282	46,8
291	4,95	5,32	-0,0278	47,03	-0,028	47,1	-0,0283	47,23

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0278	47,39	-0,0281	47,52	-0,0283	47,62
293	4,98	5,29	-0,0279	47,81	-0,0281	47,91	-0,0281	47,6
294	5	5,28	-0,0279	48,19	-0,0279	47,89	-0,0279	47,58
295	5,02	5,26	-0,0277	48,17	-0,0277	47,86	-0,0277	47,56
296	5,03	5,25	-0,0275	48,14	-0,0275	47,84	-0,0275	47,53
297	5,05	5,23	-0,0273	48,11	-0,0273	47,81	-0,0274	47,67
298	5,07	5,22	-0,0271	48,08	-0,0272	47,95	-0,0271	47,49
299	5,08	5,2	-0,027	48,21	-0,0269	47,76	-0,0269	47,46
300	5,1	5,19	-0,0267	48,02	-0,0267	47,73	-0,0267	47,44
301	5,12	5,18	-0,0265	47,99	-0,0265	47,71	-0,0265	47,42
302	5,13	5,16	-0,0263	47,96	-0,0263	47,68	-0,0263	47,4
303	5,15	5,15	-0,0261	47,93	-0,0261	47,66	-0,0261	47,38
304	5,17	5,13	-0,0259	47,91	-0,0259	47,63	-0,0259	47,36
305	5,19	5,12	-0,0258	47,88	-0,0257	47,61	-0,0257	47,34
306	5,2	5,11	-0,0256	47,85	-0,0256	47,59	-0,0255	47,32
307	5,22	5,09	-0,0254	47,83	-0,0254	47,56	-0,0254	47,3
308	5,24	5,08	-0,0252	47,8	-0,0252	47,54	-0,0252	47,28
309	5,25	5,06	-0,025	47,77	-0,025	47,52	-0,025	47,26
310	5,27	5,05	-0,0249	47,75	-0,0248	47,5	-0,0248	47,25
311	5,29	5,04	-0,0247	47,73	-0,0247	47,48	-0,0247	47,23
312	5,3	5,02	-0,0245	47,7	-0,0245	47,46	-0,0245	47,21
313	5,32	5,01	-0,0244	47,68	-0,0243	47,44	-0,0243	47,19
314	5,34	5	-0,0242	47,65	-0,0242	47,42	-0,0242	47,18
315	5,36	4,98	-0,024	47,63	-0,024	47,4	-0,024	47,16
316	5,37	4,97	-0,0239	47,61	-0,0239	47,38	-0,0238	47,14
317	5,39	4,96	-0,0237	47,59	-0,0237	47,36	-0,0237	47,13
318	5,41	4,95	-0,0236	47,57	-0,0235	47,34	-0,0235	47,11
319	5,42	4,93	-0,0234	47,54	-0,0234	47,32	-0,0234	47,1
320	5,44	4,92	-0,0232	47,52	-0,0232	47,3	-0,0232	47,08
321	5,46	4,91	-0,0231	47,5	-0,0231	47,28	-0,0231	47,07
322	5,47	4,89	-0,0229	47,48	-0,0229	47,27	-0,0229	47,05
323	5,49	4,88	-0,0228	47,46	-0,0228	47,25	-0,0228	47,04
324	5,51	4,87	-0,0227	47,44	-0,0226	47,23	-0,0226	47,02
325	5,53	4,86	-0,0225	47,42	-0,0225	47,22	-0,0225	47,01
326	5,54	4,84	-0,0224	47,4	-0,0224	47,2	-0,0223	46,99
327	5,56	4,83	-0,0222	47,38	-0,0222	47,18	-0,0222	46,98
328	5,58	4,82	-0,0221	47,37	-0,0221	47,17	-0,0221	46,97
329	5,59	4,81	-0,022	47,35	-0,0219	47,15	-0,0219	46,95
330	5,61	4,79	-0,0218	47,33	-0,0218	47,13	-0,0218	46,94
331	5,63	4,78	-0,0226	45,89	-0,0217	47,12	-0,0217	46,93
332	5,64	4,77	-0,0219	46,71	-0,0225	45,68	-0,0215	46,92
333	5,66	4,76	-0,0213	47,52	-0,0218	46,51	-0,0223	45,48
334	5,68	4,75	-0,0206	48,3	-0,0211	47,32	-0,0217	46,31
335	5,7	4,73	-0,02	49,07	-0,0205	48,1	-0,021	47,12
336	5,71	4,72	-0,0193	49,82	-0,0198	48,87	-0,0203	47,91
337	5,73	4,71	-0,0187	50,55	-0,0192	49,62	-0,0197	48,68
338	5,75	4,7	-0,0181	51,26	-0,0186	50,35	-0,0191	49,43
339	5,76	4,69	-0,0175	51,96	-0,018	51,07	-0,0184	50,16
340	5,78	4,68	-0,0169	52,64	-0,0174	51,77	-0,0178	50,88
341	5,8	4,66	-0,0164	53,3	-0,0168	52,45	-0,0173	51,58
342	5,81	4,65	-0,0158	53,95	-0,0162	53,12	-0,0167	52,27
343	5,83	4,64	-0,0153	54,59	-0,0157	53,77	-0,0161	52,93
344	5,85	4,63	-0,0147	55,21	-0,0151	54,4	-0,0165	55,01
345	5,87	4,62	-0,0142	55,81	-0,0155	56,45	-0,0154	54,81
346	5,88	4,61	-0,0146	57,83	-0,0145	56,22	-0,0143	54,61
347	5,9	4,6	-0,0136	57,57	-0,0134	55,99	-0,0133	54,42
348	5,92	4,58	-0,0125	57,32	-0,0124	55,78	-0,0123	54,24
349	5,93	4,57	-0,0115	57,08	-0,0114	55,57	-0,0112	54,07
350	5,95	4,56	-0,0105	56,84	-0,0104	55,37	-0,0103	53,89
351	5,97	4,55	-0,0096	56,62	-0,0094	55,17	-0,0093	53,73
352	5,98	4,54	-0,0086	56,4	-0,0085	54,98	-0,0084	53,57
353	6	4,53	-0,0077	56,18	-0,0075	54,79	-0,0074	53,41
354	6,02	4,52	-0,0068	55,98	-0,0066	54,62	-0,0065	53,26
355	6,04	4,51	-0,0059	55,77	-0,0058	54,44	-0,0056	53,11
356	6,05	4,5	-0,005	55,58	-0,0049	54,27	-0,0048	52,97
357	6,07	4,49	-0,0041	55,39	-0,004	54,11	-0,0039	52,83
358	6,09	4,48	-0,0033	55,21	-0,0032	53,95	-0,0031	52,7
359	6,1	4,47	-0,0025	55,03	-0,0024	53,8	-0,0023	52,57
360	6,12	4,46	-0,0017	54,85	-0,0016	53,65	-0,0015	52,44
361	6,14	4,44	-0,0009	54,68	-0,0008	53,5	-0,0007	52,32
362	6,15	4,43	-0,0001	54,52	0	53,36	0,0001	52,2
363	6,17	4,42	0,0007	54,36	0,0008	53,22	0,0009	52,08
364	6,19	4,41	0,0014	54,21	0,0015	53,09	0,0016	51,97

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,0022	54,05	0,0022	52,95	0,0023	51,86
366	6,22	4,39	0,0029	53,91	0,003	52,83	0,003	51,75
367	6,24	4,38	0,0036	53,76	0,0037	52,7	0,0037	51,65
368	6,26	4,37	0,0043	53,62	0,0044	52,58	0,0044	51,54
369	6,27	4,36	0,005	53,49	0,005	52,47	0,0051	51,45
370	6,29	4,35	0,0056	53,36	0,0057	52,35	0,0058	51,35
371	6,31	4,34	0,0063	53,23	0,0064	52,24	0,0064	51,26
372	6,32	4,33	0,0069	53,1	0,007	52,13	0,0071	51,16
373	6,34	4,32	0,0076	52,98	0,0077	52,03	0,0077	51,07
374	6,36	4,31	0,0082	52,86	0,0083	51,92	0,0083	50,99
375	6,38	4,3	0,0088	52,74	0,0089	51,82	0,009	50,9
376	6,39	4,29	0,0094	52,63	0,0095	51,72	0,0096	50,82
377	6,41	4,28	0,01	52,52	0,0101	51,63	0,0102	50,74
378	6,43	4,27	0,0106	52,41	0,0107	51,53	0,0107	50,66
379	6,44	4,26	0,0112	52,31	0,0113	51,44	0,0113	50,58
380	6,46	4,25	0,0118	52,2	0,0118	51,35	0,0119	50,51
381	6,48	4,24	0,0123	52,1	0,0124	51,27	0,0124	50,43
382	6,49	4,24	0,0129	52	0,0129	51,18	0,013	50,36
383	6,51	4,23	0,0134	51,91	0,0135	51,1	0,0135	50,29
384	6,53	4,22	0,0139	51,81	0,014	51,02	0,014	50,22
385	6,55	4,21	0,0145	51,72	0,0145	50,94	0,0146	50,16
386	6,56	4,2	0,015	51,63	0,015	50,86	0,0151	50,09
387	6,58	4,19	0,0155	51,55	0,0155	50,79	0,0156	50,03
388	6,6	4,18	0,016	51,46	0,016	50,71	0,0161	49,96
389	6,61	4,17	0,0165	51,38	0,0165	50,64	0,0166	49,9
390	6,63	4,16	0,0169	51,3	0,017	50,57	0,017	49,84
391	6,65	4,15	0,0174	51,22	0,0175	50,5	0,0175	49,79
392	6,66	4,14	0,0179	51,14	0,0179	50,43	0,018	49,73
393	6,68	4,13	0,0183	51,06	0,0184	50,37	0,0184	49,67
394	6,7	4,12	0,0188	50,99	0,0188	50,3	0,0189	49,62
395	6,72	4,12	0,0192	50,91	0,0193	50,24	0,0193	49,56
396	6,73	4,11	0,0197	50,84	0,0197	50,18	0,0198	49,51
397	6,75	4,1	0,0201	50,77	0,0202	50,12	0,0202	49,46
398	6,77	4,09	0,0206	50,7	0,0206	50,06	0,0206	49,41
399	6,78	4,08	0,021	50,62	0,021	50	0,021	49,36
400	6,8	4,07	0,0214	50,55	0,0214	49,92	0,0215	49,31
401	6,82	4,06	0,0218	50,49	0,0218	49,87	0,0219	49,25
402	6,83	4,05	0,0222	50,42	0,0222	49,81	0,0223	49,2
403	6,85	4,04	0,0226	50,36	0,0226	49,76	0,0227	49,16
404	6,87	4,04	0,023	50,3	0,023	49,71	0,023	49,11
405	6,89	4,03	0,0234	50,24	0,0234	49,65	0,0234	49,07
406	6,9	4,02	0,0237	50,18	0,0238	49,6	0,0238	49,02
407	6,92	4,01	0,0241	50,12	0,0242	49,55	0,0242	48,98
408	6,94	4	0,0245	50,07	0,0245	49,5	0,0246	48,94
409	6,95	3,99	0,0249	50,01	0,0249	49,46	0,0249	48,9
410	6,97	3,98	0,0252	49,96	0,0252	49,41	0,0253	48,86
411	6,99	3,98	0,0256	49,91	0,0256	49,36	0,0256	48,82
412	7	3,97	0,0259	49,82	0,026	49,32	0,026	48,8
413	7,02	3,96	0,0263	49,8	0,0263	49,26	0,0263	48,76
414	7,04	3,95	0,0266	49,77	0,0266	49,25	0,0266	48,7
415	7,06	3,94	0,0267	49,33	0,027	49,2	0,027	48,69
416	7,07	3,94	0,0267	48,88	0,027	48,77	0,0273	48,66
417	7,09	3,93	0,0268	48,44	0,0271	48,33	0,0274	48,23
418	7,11	3,92	0,0269	48,01	0,0272	47,9	0,0274	47,8
419	7,12	3,91	0,027	47,74	0,0272	47,47	0,0275	47,37
420	7,14	3,9	0,027	47,15	0,0274	47,21	0,0276	46,95
421	7,16	3,89	0,0271	46,74	0,0273	46,63	0,0277	46,7
422	7,17	3,89	0,0271	46,32	0,0274	46,22	0,0277	46,12
423	7,19	3,88	0,0272	45,92	0,0275	45,82	0,0277	45,72
424	7,21	3,87	0,0273	45,52	0,0275	45,42	0,0278	45,32
425	7,23	3,86	0,0273	45,12	0,0276	45,02	0,0278	44,96
426	7,24	3,85	0,0274	44,73	0,0276	44,66	0,0279	44,54
427	7,26	3,85	0,0274	44,38	0,0277	44,25	0,0279	44,16
428	7,28	3,84	0,0275	43,97	0,0277	43,87	0,0277	44,17
429	7,29	3,83	0,0275	43,59	0,0275	43,89	0,0275	44,19
430	7,31	3,82	0,0273	43,61	0,0273	43,91	0,0273	44,22
431	7,33	3,82	0,0271	43,64	0,0271	43,94	0,0271	44,24
432	7,34	3,81	0,0269	43,67	0,0269	43,96	0,027	44,1
433	7,36	3,8	0,0267	43,7	0,0268	43,83	0,0267	44,28
434	7,38	3,79	0,0266	43,57	0,0265	44,02	0,0265	44,3
435	7,4	3,79	0,0263	43,76	0,0263	44,04	0,0263	44,32
436	7,41	3,78	0,0261	43,79	0,0261	44,07	0,0261	44,35
437	7,43	3,77	0,026	43,81	0,0259	44,09	0,0259	44,36

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0258	43,84	0,0258	44,11	0,0257	44,39
439	7,46	3,76	0,0256	43,87	0,0256	44,14	0,0256	44,4
440	7,48	3,75	0,0254	43,9	0,0254	44,16	0,0254	44,43
441	7,5	3,74	0,0252	43,92	0,0252	44,18	0,0252	44,44
442	7,51	3,73	0,025	43,95	0,025	44,2	0,025	44,46
443	7,53	3,73	0,0249	43,97	0,0249	44,23	0,0248	44,48
444	7,55	3,72	0,0247	44	0,0247	44,25	0,0247	44,5
445	7,57	3,71	0,0245	44,02	0,0245	44,27	0,0245	44,52
446	7,58	3,7	0,0244	44,05	0,0243	44,29	0,0243	44,53
447	7,6	3,7	0,0242	44,07	0,0242	44,31	0,0242	44,55
448	7,62	3,69	0,024	44,09	0,024	44,33	0,024	44,57
449	7,63	3,68	0,0239	44,11	0,0238	44,35	0,0238	44,58
450	7,65	3,67	0,0237	44,14	0,0237	44,37	0,0237	44,6
451	7,67	3,67	0,0235	44,16	0,0235	44,39	0,0235	44,62
452	7,68	3,66	0,0234	44,18	0,0234	44,41	0,0234	44,63
453	7,7	3,65	0,0232	44,2	0,0232	44,43	0,0232	44,65
454	7,72	3,65	0,0231	44,22	0,0231	44,44	0,0231	44,66
455	7,74	3,64	0,0229	44,24	0,0229	44,46	0,0229	44,68
456	7,75	3,63	0,0228	44,26	0,0228	44,48	0,0228	44,69
457	7,77	3,63	0,0226	44,28	0,0226	44,5	0,0226	44,71
458	7,79	3,62	0,0225	44,3	0,0225	44,51	0,0225	44,72
459	7,8	3,61	0,0223	44,32	0,0223	44,53	0,0223	44,74
460	7,82	3,6	0,0222	44,34	0,0222	44,55	0,0222	44,75
461	7,84	3,6	0,0221	44,36	0,0221	44,56	0,022	44,76
462	7,85	3,59	0,0219	44,38	0,0219	44,58	0,0219	44,78
463	7,87	3,58	0,0218	44,4	0,0218	44,59	0,0218	44,79
464	7,89	3,58	0,0217	44,42	0,0216	44,61	0,0216	44,8
465	7,91	3,57	0,0215	44,43	0,0215	44,63	0,0215	44,82
466	7,92	3,56	0,0223	45,85	0,0214	44,64	0,0214	44,83
467	7,94	3,56	0,0216	45,04	0,0222	46,06	0,0212	44,84
468	7,96	3,55	0,021	44,25	0,0215	45,24	0,022	46,26
469	7,97	3,54	0,0203	43,47	0,0208	44,45	0,0214	45,44
470	7,99	3,54	0,0197	42,72	0,0202	43,67	0,0207	44,64
471	8,01	3,53	0,0191	41,98	0,0196	42,91	0,0201	43,86
472	8,02	3,52	0,0185	41,26	0,0189	42,17	0,0194	43,1
473	8,04	3,52	0,0179	40,56	0,0183	41,45	0,0188	42,36
474	8,06	3,51	0,0173	39,87	0,0177	40,75	0,0182	41,64
475	8,08	3,5	0,0167	39,2	0,0172	40,06	0,0176	40,93
476	8,09	3,5	0,0162	38,54	0,0166	39,38	0,017	40,24
477	8,11	3,49	0,0156	37,9	0,016	38,73	0,0165	39,56
478	8,13	3,48	0,0151	37,28	0,0155	38,08	0,0159	38,91
479	8,14	3,48	0,0145	36,66	0,0149	37,45	0,0163	38,86
480	8,16	3,47	0,014	36,06	0,0153	35,44	0,0152	37,06
481	8,18	3,47	0,0144	34,08	0,0143	35,66	0,0141	37,25
482	8,19	3,46	0,0134	34,33	0,0132	35,88	0,0131	37,43
483	8,21	3,45	0,0124	34,57	0,0122	36,09	0,0121	37,61
484	8,23	3,45	0,0114	34,81	0,0112	36,3	0,0111	37,78
485	8,25	3,44	0,0104	35,04	0,0103	36,5	0,0101	37,95
486	8,26	3,43	0,0094	35,26	0,0093	36,69	0,0092	38,11
487	8,28	3,43	0,0085	35,48	0,0084	36,88	0,0083	38,27
488	8,3	3,42	0,0076	35,69	0,0075	37,06	0,0073	38,42
489	8,31	3,42	0,0067	35,89	0,0066	37,23	0,0065	38,57
490	8,33	3,41	0,0058	36,09	0,0057	37,41	0,0056	38,72
491	8,35	3,4	0,0049	36,28	0,0048	37,57	0,0047	38,86
492	8,36	3,4	0,0041	36,47	0,004	37,73	0,0039	38,99
493	8,38	3,39	0,0033	36,65	0,0031	37,89	0,0031	39,12
494	8,4	3,38	0,0024	36,83	0,0023	38,04	0,0022	39,25
495	8,42	3,38	0,0016	37	0,0015	38,19	0,0015	39,38
496	8,43	3,37	0,0009	37,16	0,0008	38,33	0,0007	39,5
497	8,45	3,37	0,0001	37,33	0	38,47	-0,0001	39,62
498	8,47	3,36	-0,0007	37,48	-0,0008	38,61	-0,0008	39,73
499	8,48	3,35	-0,0014	37,64	-0,0015	38,74	-0,0016	39,85
500	8,5	3,35	-0,0021	37,79	-0,0022	38,87	-0,0023	39,95
501	8,52	3,34	-0,0028	37,93	-0,0029	39	-0,003	40,06
502	8,53	3,34	-0,0035	38,07	-0,0036	39,12	-0,0037	40,16
503	8,55	3,33	-0,0042	38,21	-0,0043	39,24	-0,0044	40,27
504	8,57	3,33	-0,0049	38,35	-0,005	39,36	-0,0051	40,36
505	8,59	3,32	-0,0056	38,48	-0,0056	39,47	-0,0057	40,46
506	8,6	3,31	-0,0062	38,6	-0,0063	39,58	-0,0064	40,55
507	8,62	3,31	-0,0069	38,73	-0,0069	39,69	-0,007	40,64
508	8,64	3,3	-0,0075	38,85	-0,0076	39,79	-0,0076	40,73
509	8,65	3,3	-0,0081	38,97	-0,0082	39,89	-0,0082	40,82
510	8,67	3,29	-0,0087	39,08	-0,0088	39,99	-0,0088	40,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0093	39,2	-0,0094	40,09	-0,0094	40,98
512	8,7	3,28	-0,0099	39,31	-0,01	40,19	-0,01	41,07
513	8,72	3,27	-0,0105	39,41	-0,0105	40,28	-0,0106	41,14
514	8,74	3,27	-0,011	39,52	-0,0111	40,37	-0,0112	41,22
515	8,76	3,26	-0,0116	39,62	-0,0117	40,46	-0,0117	41,29
516	8,77	3,26	-0,0122	39,72	-0,0122	40,54	-0,0123	41,37
517	8,79	3,25	-0,0127	39,82	-0,0128	40,63	-0,0128	41,44
518	8,81	3,25	-0,0132	39,91	-0,0133	40,71	-0,0133	41,51
519	8,82	3,24	-0,0138	40,01	-0,0138	40,79	-0,0139	41,58
520	8,84	3,23	-0,0143	40,1	-0,0143	40,87	-0,0144	41,64
521	8,86	3,23	-0,0148	40,19	-0,0148	40,95	-0,0149	41,71
522	8,87	3,22	-0,0153	40,27	-0,0153	41,02	-0,0154	41,77
523	8,89	3,22	-0,0158	40,36	-0,0158	41,1	-0,0159	41,83
524	8,91	3,21	-0,0162	40,44	-0,0163	41,17	-0,0163	41,89
525	8,93	3,21	-0,0167	40,52	-0,0168	41,24	-0,0168	41,95
526	8,94	3,2	-0,0172	40,6	-0,0172	41,31	-0,0173	42,01
527	8,96	3,2	-0,0177	40,68	-0,0177	41,37	-0,0177	42,07
528	8,98	3,19	-0,0181	40,75	-0,0182	41,44	-0,0182	42,12
529	8,99	3,19	-0,0186	40,83	-0,0186	41,5	-0,0186	42,18
530	9,01	3,18	-0,019	40,9	-0,019	41,57	-0,0191	42,23
531	9,03	3,17	-0,0194	40,97	-0,0195	41,63	-0,0195	42,28
532	9,04	3,17	-0,0199	41,04	-0,0199	41,69	-0,0199	42,33
533	9,06	3,16	-0,0203	41,11	-0,0203	41,75	-0,0204	42,38
534	9,08	3,16	-0,0207	41,19	-0,0207	41,8	-0,0208	42,43
535	9,1	3,15	-0,0211	41,26	-0,0211	41,88	-0,0212	42,48
536	9,11	3,15	-0,0215	41,32	-0,0215	41,94	-0,0216	42,54
537	9,13	3,14	-0,0219	41,39	-0,0219	41,99	-0,022	42,59
538	9,15	3,14	-0,0223	41,45	-0,0223	42,04	-0,0224	42,64
539	9,16	3,13	-0,0227	41,51	-0,0227	42,1	-0,0227	42,68
540	9,18	3,13	-0,023	41,57	-0,0231	42,15	-0,0231	42,72
541	9,2	3,12	-0,0234	41,63	-0,0235	42,2	-0,0235	42,77
542	9,21	3,12	-0,0238	41,69	-0,0238	42,25	-0,0239	42,81
543	9,23	3,11	-0,0242	41,74	-0,0242	42,3	-0,0242	42,85
544	9,25	3,11	-0,0245	41,8	-0,0245	42,34	-0,0246	42,89
545	9,27	3,1	-0,0249	41,85	-0,0249	42,39	-0,0249	42,93
546	9,28	3,1	-0,0252	41,9	-0,0253	42,44	-0,0253	42,97
547	9,3	3,09	-0,0255	41,99	-0,0256	42,48	-0,0256	42,99
548	9,32	3,09	-0,0259	42,01	-0,0259	42,54	-0,0259	43,03
549	9,33	3,08	-0,0262	42,04	-0,0263	42,55	-0,0263	43,09
550	9,35	3,08	-0,0263	42,47	-0,0266	42,59	-0,0266	43,1
551	9,37	3,07	-0,0264	42,91	-0,0267	43,02	-0,0269	43,13
552	9,38	3,07	-0,0264	43,35	-0,0267	43,45	-0,027	43,55
553	9,4	3,06	-0,0265	43,77	-0,0268	43,88	-0,0271	43,98
554	9,42	3,06	-0,0267	44,03	-0,0268	44,3	-0,0271	44,4
555	9,44	3,05	-0,0266	44,61	-0,027	44,55	-0,0272	44,81
556	9,45	3,05	-0,0267	45,02	-0,027	45,12	-0,0273	45,06
557	9,47	3,04	-0,0268	45,42	-0,027	45,53	-0,0273	45,62
558	9,49	3,04	-0,0268	45,82	-0,0271	45,92	-0,0273	46,02
559	9,5	3,03	-0,0269	46,22	-0,0271	46,32	-0,0274	46,41
560	9,52	3,03	-0,0269	46,61	-0,0272	46,7	-0,0274	46,77
561	9,54	3,02	-0,027	46,99	-0,0272	47,06	-0,0275	47,18
562	9,55	3,02	-0,027	47,34	-0,0273	47,46	-0,0275	47,55
563	9,57	3,01	-0,0271	47,74	-0,0274	47,83	-0,0273	47,54
564	9,59	3,01	-0,0272	48,11	-0,0272	47,82	-0,0271	47,52
565	9,61	3	-0,027	48,09	-0,0269	47,79	-0,0269	47,49
566	9,62	3	-0,0268	48,06	-0,0267	47,77	-0,0267	47,47
567	9,64	2,99	-0,0266	48,03	-0,0265	47,74	-0,0266	47,61
568	9,66	2,99	-0,0264	48	-0,0265	47,87	-0,0263	47,43
569	9,67	2,98	-0,0263	48,13	-0,0262	47,69	-0,0261	47,41
570	9,69	2,98	-0,026	47,94	-0,026	47,67	-0,0259	47,39
571	9,71	2,97	-0,0258	47,92	-0,0258	47,64	-0,0258	47,37
572	9,72	2,97	-0,0256	47,89	-0,0256	47,62	-0,0256	47,35
573	9,74	2,97	-0,0254	47,86	-0,0254	47,6	-0,0254	47,33
574	9,76	2,96	-0,0252	47,84	-0,0252	47,57	-0,0252	47,31
575	9,78	2,96	-0,0251	47,81	-0,025	47,55	-0,025	47,29
576	9,79	2,95	-0,0249	47,79	-0,0249	47,53	-0,0249	47,27
577	9,81	2,95	-0,0247	47,76	-0,0247	47,51	-0,0247	47,25
578	9,83	2,94	-0,0245	47,74	-0,0245	47,48	-0,0245	47,24
579	9,84	2,94	-0,0244	47,71	-0,0243	47,47	-0,0243	47,22
580	9,86	2,93	-0,0242	47,69	-0,0242	47,44	-0,0242	47,2
581	9,88	2,93	-0,024	47,66	-0,024	47,42	-0,024	47,18
582	9,89	2,92	-0,0239	47,64	-0,0239	47,4	-0,0238	47,17
583	9,91	2,92	-0,0237	47,62	-0,0237	47,39	-0,0237	47,15



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0235	47,6	-0,0235	47,36	-0,0235	47,14
585	9,95	2,91	-0,0234	47,57	-0,0234	47,35	-0,0234	47,12
586	9,96	2,91	-0,0232	47,55	-0,0232	47,33	-0,0232	47,1
587	9,98	2,9	-0,0231	47,53	-0,0231	47,31	-0,0231	47,09
588	10	2,9	-0,0229	47,51	-0,0229	47,29	-0,0229	47,07
589	10,01	2,89	-0,0228	47,49	-0,0228	47,27	-0,0228	47,06
590	10,03	2,89	-0,0226	47,47	-0,0226	47,26	-0,0226	47,04
591	10,05	2,88	-0,0225	47,45	-0,0225	47,24	-0,0225	47,03
592	10,06	2,88	-0,0223	47,43	-0,0223	47,22	-0,0223	47,01
593	10,08	2,87	-0,0222	47,41	-0,0222	47,21	-0,0222	47
594	10,1	2,87	-0,0221	47,39	-0,022	47,19	-0,022	46,99
595	10,12	2,87	-0,0219	47,37	-0,0219	47,17	-0,0219	46,97
596	10,13	2,86	-0,0218	47,36	-0,0218	47,16	-0,0218	46,96
597	10,15	2,86	-0,0216	47,34	-0,0216	47,14	-0,0216	46,94
598	10,17	2,85	-0,0215	47,32	-0,0215	47,13	-0,0215	46,93
599	10,18	2,85	-0,0214	47,3	-0,0214	47,11	-0,0214	46,92
600	10,2	2,84	-0,0212	47,29	-0,0212	47,1	-0,0212	46,91
601	10,22	2,84	-0,022	45,89	-0,0211	47,08	-0,0211	46,89
602	10,23	2,84	-0,0214	46,69	-0,0219	45,69	-0,021	46,88
603	10,25	2,83	-0,0207	47,47	-0,0212	46,49	-0,0218	45,49
604	10,27	2,83	-0,0201	48,23	-0,0206	47,27	-0,0211	46,29
605	10,29	2,82	-0,0194	48,98	-0,0199	48,04	-0,0204	47,08
606	10,3	2,82	-0,0188	49,7	-0,0193	48,78	-0,0198	47,85
607	10,32	2,81	-0,0182	50,41	-0,0187	49,51	-0,0192	48,6
608	10,34	2,81	-0,0176	51,11	-0,0181	50,22	-0,0186	49,33
609	10,35	2,81	-0,0171	51,78	-0,0175	50,92	-0,018	50,04
610	10,37	2,8	-0,0165	52,45	-0,0169	51,6	-0,0174	50,74
611	10,39	2,8	-0,0159	53,09	-0,0164	52,27	-0,0168	51,42
612	10,4	2,79	-0,0154	53,73	-0,0158	52,91	-0,0163	52,09
613	10,42	2,79	-0,0149	54,35	-0,0153	53,55	-0,0157	52,74
614	10,44	2,79	-0,0144	54,95	-0,0148	54,17	-0,0161	54,75
615	10,46	2,78	-0,0138	55,54	-0,0151	56,16	-0,015	54,56
616	10,47	2,78	-0,0143	57,5	-0,0141	55,94	-0,014	54,38
617	10,49	2,77	-0,0132	57,26	-0,0131	55,72	-0,0129	54,2
618	10,51	2,77	-0,0122	57,02	-0,0121	55,52	-0,0119	54,02
619	10,52	2,77	-0,0112	56,79	-0,0111	55,32	-0,011	53,85
620	10,54	2,76	-0,0103	56,56	-0,0101	55,12	-0,01	53,69
621	10,56	2,76	-0,0093	56,34	-0,0092	54,93	-0,0091	53,53
622	10,57	2,75	-0,0084	56,13	-0,0083	54,75	-0,0082	53,37
623	10,59	2,75	-0,0075	55,92	-0,0074	54,57	-0,0073	53,22
624	10,61	2,75	-0,0066	55,72	-0,0065	54,4	-0,0064	53,08
625	10,63	2,74	-0,0057	55,53	-0,0056	54,23	-0,0055	52,94
626	10,64	2,74	-0,0049	55,34	-0,0048	54,07	-0,0047	52,8
627	10,66	2,73	-0,004	55,16	-0,0039	53,91	-0,0038	52,66
628	10,68	2,73	-0,0032	54,98	-0,0031	53,75	-0,003	52,53
629	10,69	2,73	-0,0024	54,8	-0,0023	53,6	-0,0022	52,41
630	10,71	2,72	-0,0016	54,64	-0,0015	53,46	-0,0014	52,28
631	10,73	2,72	-0,0009	54,47	-0,0008	53,32	-0,0007	52,16
632	10,74	2,71	-0,0001	54,31	0	53,18	0,0001	52,05
633	10,76	2,71	0,0007	54,15	0,0007	53,04	0,0008	51,93
634	10,78	2,71	0,0014	54	0,0015	52,91	0,0016	51,82
635	10,8	2,7	0,0021	53,86	0,0022	52,78	0,0023	51,71
636	10,81	2,7	0,0028	53,71	0,0029	52,66	0,003	51,61
637	10,83	2,69	0,0035	53,57	0,0036	52,54	0,0037	51,51
638	10,85	2,69	0,0042	53,44	0,0043	52,42	0,0043	51,41
639	10,86	2,69	0,0048	53,3	0,0049	52,3	0,005	51,31
640	10,88	2,68	0,0055	53,17	0,0056	52,19	0,0056	51,21
641	10,9	2,68	0,0061	53,05	0,0062	52,08	0,0063	51,12
642	10,91	2,68	0,0068	52,92	0,0068	51,98	0,0069	51,03
643	10,93	2,67	0,0074	52,8	0,0075	51,87	0,0075	50,94
644	10,95	2,67	0,008	52,68	0,0081	51,77	0,0081	50,86
645	10,97	2,66	0,0086	52,57	0,0087	51,67	0,0087	50,77
646	10,98	2,66	0,0092	52,46	0,0093	51,57	0,0093	50,69
647	11	2,66	0,0098	52,35	0,0098	51,48	0,0099	50,61
648	11,02	2,65	0,0103	52,24	0,0104	51,39	0,0105	50,54
649	11,03	2,65	0,0109	52,14	0,011	51,3	0,011	50,46
650	11,05	2,65	0,0115	52,04	0,0115	51,21	0,0116	50,39
651	11,07	2,64	0,012	51,94	0,0121	51,13	0,0121	50,31
652	11,08	2,64	0,0125	51,84	0,0126	51,04	0,0126	50,24
653	11,1	2,63	0,0131	51,75	0,0131	50,96	0,0132	50,17
654	11,12	2,63	0,0136	51,66	0,0136	50,88	0,0137	50,11
655	11,14	2,63	0,0141	51,57	0,0141	50,8	0,0142	50,04
656	11,15	2,62	0,0146	51,48	0,0146	50,73	0,0147	49,98

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0151	51,39	0,0151	50,65	0,0152	49,91
658	11,19	2,62	0,0156	51,31	0,0156	50,58	0,0157	49,85
659	11,2	2,61	0,016	51,22	0,0161	50,51	0,0161	49,79
660	11,22	2,61	0,0165	51,14	0,0166	50,44	0,0166	49,73
661	11,24	2,61	0,017	51,07	0,017	50,37	0,0171	49,67
662	11,25	2,6	0,0174	50,99	0,0175	50,3	0,0175	49,62
663	11,27	2,6	0,0179	50,91	0,0179	50,24	0,018	49,56
664	11,29	2,59	0,0183	50,84	0,0184	50,17	0,0184	49,51
665	11,31	2,59	0,0187	50,77	0,0188	50,11	0,0188	49,46
666	11,32	2,59	0,0192	50,7	0,0192	50,05	0,0193	49,41
667	11,34	2,58	0,0196	50,63	0,0196	49,99	0,0197	49,35
668	11,36	2,58	0,02	50,56	0,0201	49,93	0,0201	49,3
669	11,37	2,58	0,0204	50,47	0,0205	49,87	0,0205	49,26
670	11,39	2,57	0,0208	50,41	0,0209	49,8	0,0209	49,21
671	11,41	2,57	0,0212	50,35	0,0212	49,74	0,0213	49,14
672	11,42	2,57	0,0216	50,28	0,0216	49,69	0,0217	49,1
673	11,44	2,56	0,022	50,22	0,022	49,64	0,0221	49,05
674	11,46	2,56	0,0224	50,16	0,0224	49,58	0,0224	49,01
675	11,48	2,56	0,0227	50,1	0,0228	49,53	0,0228	48,97
676	11,49	2,55	0,0231	50,04	0,0231	49,48	0,0232	48,92
677	11,51	2,55	0,0235	49,99	0,0235	49,43	0,0235	48,88
678	11,53	2,55	0,0238	49,93	0,0239	49,38	0,0239	48,84
679	11,54	2,54	0,0242	49,88	0,0242	49,34	0,0242	48,8
680	11,56	2,54	0,0245	49,82	0,0246	49,29	0,0246	48,76
681	11,58	2,54	0,0249	49,77	0,0249	49,25	0,0249	48,72
682	11,59	2,53	0,0252	49,69	0,0252	49,2	0,0253	48,7
683	11,61	2,53	0,0255	49,66	0,0255	49,14	0,0256	48,66
684	11,63	2,52	0,0259	49,63	0,0259	49,13	0,0259	48,6
685	11,65	2,52	0,0259	49,21	0,0262	49,09	0,0262	48,59
686	11,66	2,52	0,026	48,78	0,0263	48,67	0,0266	48,56
687	11,68	2,51	0,0261	48,35	0,0264	48,25	0,0266	48,14
688	11,7	2,51	0,0261	47,93	0,0264	47,83	0,0267	47,73
689	11,71	2,51	0,0263	47,67	0,0265	47,41	0,0267	47,32
690	11,73	2,5	0,0263	47,11	0,0266	47,16	0,0268	46,91
691	11,75	2,5	0,0263	46,7	0,0266	46,61	0,027	46,67
692	11,76	2,5	0,0264	46,31	0,0266	46,21	0,0269	46,12
693	11,78	2,49	0,0264	45,92	0,0267	45,82	0,027	45,72
694	11,8	2,49	0,0265	45,53	0,0268	45,43	0,027	45,34
695	11,82	2,49	0,0266	45,15	0,0268	45,05	0,027	44,99
696	11,83	2,49	0,0266	44,77	0,0268	44,71	0,0271	44,59
697	11,85	2,48	0,0267	44,43	0,0269	44,31	0,0272	44,22
698	11,87	2,48	0,0267	44,03	0,027	43,94	0,027	44,23
699	11,88	2,48	0,0268	43,67	0,0268	43,96	0,0268	44,25
700	11,9	2,47	0,0266	43,69	0,0266	43,98	0,0266	44,27
701	11,92	2,47	0,0264	43,72	0,0264	44,01	0,0264	44,29
702	11,93	2,47	0,0262	43,75	0,0262	44,03	0,0263	44,16
703	11,95	2,46	0,026	43,78	0,0261	43,9	0,026	44,34
704	11,97	2,46	0,0259	43,65	0,0258	44,08	0,0258	44,36
705	11,99	2,46	0,0256	43,83	0,0256	44,11	0,0256	44,38
706	12	2,45	0,0254	43,86	0,0254	44,13	0,0254	44,4
707	12,02	2,45	0,0253	43,88	0,0252	44,15	0,0252	44,42
708	12,04	2,45	0,0251	43,91	0,0251	44,17	0,025	44,44
709	12,05	2,44	0,0249	43,94	0,0249	44,2	0,0249	44,45
710	12,07	2,44	0,0247	43,96	0,0247	44,22	0,0247	44,47
711	12,09	2,44	0,0245	43,99	0,0245	44,24	0,0245	44,49
712	12,1	2,43	0,0244	44,01	0,0244	44,26	0,0243	44,51
713	12,12	2,43	0,0242	44,03	0,0242	44,28	0,0242	44,53
714	12,14	2,43	0,024	44,06	0,024	44,3	0,024	44,54
715	12,16	2,42	0,0239	44,08	0,0239	44,32	0,0238	44,56
716	12,17	2,42	0,0237	44,11	0,0237	44,34	0,0237	44,58
717	12,19	2,42	0,0235	44,13	0,0235	44,36	0,0235	44,59
718	12,21	2,42	0,0234	44,15	0,0234	44,38	0,0234	44,61
719	12,22	2,41	0,0232	44,17	0,0232	44,4	0,0232	44,62
720	12,24	2,41	0,0231	44,19	0,0231	44,42	0,0231	44,64
721	12,26	2,41	0,0229	44,21	0,0229	44,44	0,0229	44,66
722	12,27	2,4	0,0228	44,24	0,0228	44,45	0,0227	44,67
723	12,29	2,4	0,0226	44,25	0,0226	44,47	0,0226	44,69
724	12,31	2,4	0,0225	44,28	0,0225	44,49	0,0225	44,7
725	12,33	2,39	0,0223	44,29	0,0223	44,51	0,0223	44,72
726	12,34	2,39	0,0222	44,31	0,0222	44,52	0,0222	44,73
727	12,36	2,39	0,022	44,33	0,022	44,54	0,022	44,74
728	12,38	2,38	0,0219	44,35	0,0219	44,55	0,0219	44,76
729	12,39	2,38	0,0218	44,37	0,0218	44,57	0,0217	44,77

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0216	44,39	0,0216	44,59	0,0216	44,79
731	12,43	2,38	0,0215	44,41	0,0215	44,6	0,0215	44,8
732	12,44	2,37	0,0214	44,43	0,0214	44,62	0,0213	44,81
733	12,46	2,37	0,0212	44,44	0,0212	44,63	0,0212	44,82
734	12,48	2,37	0,0211	44,46	0,0211	44,65	0,0211	44,84
735	12,5	2,36	0,021	44,47	0,021	44,66	0,021	44,85
736	12,51	2,36	0,0217	45,85	0,0208	44,68	0,0208	44,86
737	12,53	2,36	0,0211	45,06	0,0216	46,05	0,0207	44,87
738	12,55	2,35	0,0204	44,3	0,021	45,26	0,0215	46,24
739	12,56	2,35	0,0198	43,54	0,0203	44,49	0,0208	45,45
740	12,58	2,35	0,0192	42,81	0,0197	43,73	0,0202	44,68
741	12,6	2,35	0,0186	42,09	0,0191	43	0,0196	43,92
742	12,61	2,34	0,018	41,39	0,0185	42,28	0,0189	43,18
743	12,63	2,34	0,0174	40,71	0,0179	41,58	0,0183	42,46
744	12,65	2,34	0,0168	40,04	0,0173	40,89	0,0177	41,76
745	12,67	2,33	0,0163	39,38	0,0167	40,22	0,0172	41,07
746	12,68	2,33	0,0157	38,75	0,0162	39,56	0,0166	40,4
747	12,7	2,33	0,0152	38,12	0,0156	38,92	0,0161	39,74
748	12,72	2,33	0,0147	37,51	0,0151	38,29	0,0155	39,1
749	12,73	2,32	0,0142	36,91	0,0146	37,68	0,0159	37,11
750	12,75	2,32	0,0137	36,32	0,015	35,72	0,0148	37,3
751	12,77	2,32	0,0141	34,39	0,0139	35,94	0,0138	37,48
752	12,78	2,31	0,0131	34,63	0,0129	36,15	0,0128	37,65
753	12,8	2,31	0,0121	34,87	0,0119	36,35	0,0118	37,82
754	12,82	2,31	0,0111	35,1	0,011	36,54	0,0108	37,99
755	12,84	2,31	0,0101	35,31	0,01	36,74	0,0099	38,15
756	12,85	2,3	0,0092	35,53	0,0091	36,92	0,009	38,31
757	12,87	2,3	0,0083	35,74	0,0082	37,1	0,0081	38,46
758	12,89	2,3	0,0074	35,94	0,0073	37,28	0,0072	38,61
759	12,9	2,29	0,0065	36,14	0,0064	37,45	0,0063	38,75
760	12,92	2,29	0,0057	36,33	0,0055	37,61	0,0054	38,89
761	12,94	2,29	0,0048	36,51	0,0047	37,77	0,0046	39,02
762	12,95	2,29	0,004	36,7	0,0039	37,93	0,0038	39,16
763	12,97	2,28	0,0032	36,87	0,0031	38,08	0,003	39,29
764	12,99	2,28	0,0024	37,04	0,0023	38,23	0,0022	39,41
765	13,01	2,28	0,0016	37,21	0,0015	38,37	0,0014	39,53
766	13,02	2,28	0,0008	37,37	0,0007	38,51	0,0007	39,65
767	13,04	2,27	0,0001	37,53	0	38,65	-0,0001	39,77
768	13,06	2,27	-0,0006	37,68	-0,0007	38,78	-0,0008	39,88
769	13,07	2,27	-0,0014	37,83	-0,0015	38,91	-0,0015	39,99
770	13,09	2,26	-0,0021	37,98	-0,0022	39,04	-0,0022	40,1
771	13,11	2,26	-0,0028	38,12	-0,0029	39,16	-0,0029	40,2
772	13,12	2,26	-0,0035	38,26	-0,0035	39,28	-0,0036	40,3
773	13,14	2,26	-0,0041	38,4	-0,0042	39,4	-0,0043	40,4
774	13,16	2,25	-0,0048	38,53	-0,0049	39,51	-0,0049	40,5
775	13,18	2,25	-0,0054	38,66	-0,0055	39,63	-0,0056	40,59
776	13,19	2,25	-0,0061	38,78	-0,0061	39,73	-0,0062	40,68
777	13,21	2,25	-0,0067	38,9	-0,0068	39,84	-0,0068	40,77
778	13,23	2,24	-0,0073	39,02	-0,0074	39,94	-0,0074	40,86
779	13,24	2,24	-0,0079	39,14	-0,008	40,04	-0,008	40,94
780	13,26	2,24	-0,0085	39,25	-0,0086	40,14	-0,0086	41,03
781	13,28	2,24	-0,0091	39,36	-0,0092	40,24	-0,0092	41,11
782	13,29	2,23	-0,0097	39,47	-0,0097	40,33	-0,0098	41,19
783	13,31	2,23	-0,0102	39,58	-0,0103	40,42	-0,0103	41,26
784	13,33	2,23	-0,0108	39,68	-0,0108	40,51	-0,0109	41,34
785	13,35	2,22	-0,0113	39,78	-0,0114	40,6	-0,0114	41,41
786	13,36	2,22	-0,0119	39,88	-0,0119	40,68	-0,012	41,48
787	13,38	2,22	-0,0124	39,98	-0,0124	40,77	-0,0125	41,55
788	13,4	2,22	-0,0129	40,07	-0,013	40,85	-0,013	41,62
789	13,41	2,21	-0,0134	40,16	-0,0135	40,93	-0,0135	41,69
790	13,43	2,21	-0,0139	40,25	-0,014	41	-0,014	41,76
791	13,45	2,21	-0,0144	40,34	-0,0145	41,08	-0,0145	41,82
792	13,46	2,21	-0,0149	40,42	-0,0149	41,15	-0,015	41,88
793	13,48	2,2	-0,0154	40,51	-0,0154	41,23	-0,0155	41,94
794	13,5	2,2	-0,0158	40,59	-0,0159	41,3	-0,0159	42
795	13,52	2,2	-0,0163	40,67	-0,0163	41,37	-0,0164	42,06
796	13,53	2,2	-0,0168	40,75	-0,0168	41,43	-0,0168	42,12
797	13,55	2,19	-0,0172	40,82	-0,0172	41,5	-0,0173	42,17
798	13,57	2,19	-0,0176	40,9	-0,0177	41,56	-0,0177	42,23
799	13,58	2,19	-0,0181	40,97	-0,0181	41,63	-0,0182	42,28
800	13,6	2,19	-0,0185	41,04	-0,0186	41,69	-0,0186	42,34
801	13,62	2,18	-0,0189	41,11	-0,019	41,75	-0,019	42,39
802	13,63	2,18	-0,0193	41,18	-0,0194	41,81	-0,0194	42,44

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0198	41,25	-0,0198	41,87	-0,0198	42,49
804	13,67	2,18	-0,0201	41,33	-0,0202	41,92	-0,0202	42,53
805	13,69	2,17	-0,0205	41,4	-0,0206	42	-0,0206	42,58
806	13,7	2,17	-0,0209	41,46	-0,021	42,05	-0,021	42,65
807	13,72	2,17	-0,0213	41,52	-0,0214	42,11	-0,0214	42,69
808	13,74	2,17	-0,0217	41,59	-0,0217	42,16	-0,0218	42,74
809	13,75	2,16	-0,0221	41,65	-0,0221	42,21	-0,0221	42,78
810	13,77	2,16	-0,0224	41,71	-0,0225	42,26	-0,0225	42,82
811	13,79	2,16	-0,0228	41,76	-0,0228	42,31	-0,0229	42,86
812	13,8	2,16	-0,0232	41,82	-0,0232	42,36	-0,0232	42,91
813	13,82	2,15	-0,0235	41,87	-0,0235	42,41	-0,0236	42,95
814	13,84	2,15	-0,0239	41,93	-0,0239	42,46	-0,0239	42,99
815	13,86	2,15	-0,0242	41,98	-0,0242	42,51	-0,0243	43,03
816	13,87	2,15	-0,0245	42,04	-0,0246	42,55	-0,0246	43,07
817	13,89	2,14	-0,0249	42,12	-0,0249	42,6	-0,0249	43,09
818	13,91	2,14	-0,0252	42,14	-0,0252	42,65	-0,0253	43,12
819	13,92	2,14	-0,0255	42,17	-0,0255	42,67	-0,0256	43,19
820	13,94	2,14	-0,0256	42,59	-0,0259	42,71	-0,0259	43,2
821	13,96	2,13	-0,0257	43,01	-0,0259	43,12	-0,0262	43,23
822	13,97	2,13	-0,0257	43,43	-0,026	43,54	-0,0263	43,64
823	13,99	2,13	-0,0258	43,84	-0,0261	43,95	-0,0263	44,04
824	14,01	2,13	-0,0259	44,1	-0,0261	44,35	-0,0264	44,45
825	14,03	2,12	-0,0259	44,65	-0,0263	44,6	-0,0264	44,85
826	14,04	2,12	-0,026	45,05	-0,0262	45,15	-0,0266	45,09
827	14,06	2,12	-0,026	45,44	-0,0263	45,54	-0,0265	45,63
828	14,08	2,12	-0,0261	45,83	-0,0263	45,92	-0,0266	46,01
829	14,09	2,11	-0,0261	46,2	-0,0264	46,3	-0,0266	46,39
830	14,11	2,11	-0,0262	46,58	-0,0265	46,67	-0,0267	46,73
831	14,13	2,11	-0,0263	46,95	-0,0265	47,01	-0,0267	47,13
832	14,14	2,11	-0,0263	47,29	-0,0266	47,4	-0,0268	47,49
833	14,16	2,11	-0,0264	47,67	-0,0266	47,77	-0,0266	47,48
834	14,18	2,1	-0,0264	48,03	-0,0264	47,75	-0,0264	47,46
835	14,2	2,1	-0,0262	48,01	-0,0262	47,73	-0,0262	47,44
836	14,21	2,1	-0,026	47,98	-0,026	47,7	-0,026	47,42
837	14,23	2,1	-0,0258	47,95	-0,0258	47,68	-0,0259	47,55
838	14,25	2,09	-0,0257	47,93	-0,0257	47,8	-0,0256	47,38
839	14,26	2,09	-0,0256	48,05	-0,0255	47,63	-0,0254	47,36
840	14,28	2,09	-0,0253	47,87	-0,0253	47,6	-0,0253	47,34
841	14,3	2,09	-0,0251	47,85	-0,0251	47,58	-0,0251	47,32
842	14,31	2,08	-0,0249	47,82	-0,0249	47,56	-0,0249	47,3
843	14,33	2,08	-0,0247	47,79	-0,0247	47,54	-0,0247	47,28
844	14,35	2,08	-0,0246	47,77	-0,0246	47,51	-0,0245	47,26
845	14,37	2,08	-0,0244	47,74	-0,0244	47,5	-0,0244	47,24
846	14,38	2,08	-0,0242	47,72	-0,0242	47,47	-0,0242	47,23
847	14,4	2,07	-0,0241	47,7	-0,024	47,45	-0,024	47,21
848	14,42	2,07	-0,0239	47,68	-0,0239	47,43	-0,0239	47,19
849	14,43	2,07	-0,0237	47,65	-0,0237	47,41	-0,0237	47,17
850	14,45	2,07	-0,0236	47,63	-0,0235	47,39	-0,0235	47,16
851	14,47	2,06	-0,0234	47,61	-0,0234	47,38	-0,0234	47,14
852	14,48	2,06	-0,0232	47,59	-0,0232	47,35	-0,0232	47,13
853	14,5	2,06	-0,0231	47,56	-0,0231	47,34	-0,0231	47,11
854	14,52	2,06	-0,0229	47,54	-0,0229	47,32	-0,0229	47,1
855	14,54	2,06	-0,0228	47,52	-0,0228	47,3	-0,0228	47,08
856	14,55	2,05	-0,0226	47,5	-0,0226	47,28	-0,0226	47,07
857	14,57	2,05	-0,0225	47,48	-0,0225	47,27	-0,0225	47,05
858	14,59	2,05	-0,0223	47,46	-0,0223	47,25	-0,0223	47,04
859	14,6	2,05	-0,0222	47,44	-0,0222	47,23	-0,0222	47,02
860	14,62	2,04	-0,022	47,42	-0,022	47,21	-0,022	47,01
861	14,64	2,04	-0,0219	47,4	-0,0219	47,2	-0,0219	46,99
862	14,65	2,04	-0,0218	47,38	-0,0218	47,18	-0,0217	46,98
863	14,67	2,04	-0,0216	47,36	-0,0216	47,17	-0,0216	46,96
864	14,69	2,04	-0,0215	47,35	-0,0215	47,15	-0,0215	46,95
865	14,71	2,03	-0,0214	47,33	-0,0213	47,13	-0,0213	46,94
866	14,72	2,03	-0,0212	47,31	-0,0212	47,12	-0,0212	46,93
867	14,74	2,03	-0,0211	47,29	-0,0211	47,1	-0,0211	46,91
868	14,76	2,03	-0,021	47,28	-0,0209	47,09	-0,0209	46,9
869	14,77	2,02	-0,0208	47,26	-0,0208	47,07	-0,0208	46,89
870	14,79	2,02	-0,0207	47,25	-0,0207	47,06	-0,0207	46,88
871	14,81	2,02	-0,0215	45,89	-0,0206	47,05	-0,0206	46,86
872	14,82	2,02	-0,0208	46,66	-0,0213	45,69	-0,0204	46,85
873	14,84	2,02	-0,0202	47,42	-0,0207	46,47	-0,0212	45,5
874	14,86	2,01	-0,0196	48,16	-0,0201	47,23	-0,0206	46,28
875	14,88	2,01	-0,019	48,89	-0,0194	47,97	-0,0199	47,04

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0184	49,59	-0,0188	48,7	-0,0193	47,79
877	14,91	2,01	-0,0178	50,28	-0,0182	49,41	-0,0187	48,52
878	14,93	2	-0,0172	50,96	-0,0176	50,1	-0,0181	49,23
879	14,94	2	-0,0166	51,62	-0,0171	50,78	-0,0175	49,92
880	14,96	2	-0,0161	52,27	-0,0165	51,44	-0,017	50,61
881	14,98	2	-0,0156	52,9	-0,016	52,09	-0,0164	51,27
882	14,99	2	-0,015	53,52	-0,0154	52,72	-0,0159	51,92
883	15,01	1,99	-0,0145	54,12	-0,0149	53,35	-0,0153	52,55
884	15,03	1,99	-0,014	54,71	-0,0144	53,95	-0,0157	54,51
885	15,05	1,99	-0,0135	55,29	-0,0148	55,88	-0,0146	54,33
886	15,06	1,99	-0,0139	57,19	-0,0138	55,67	-0,0136	54,15
887	15,08	1,99	-0,0129	56,96	-0,0128	55,47	-0,0126	53,98
888	15,1	1,98	-0,0119	56,73	-0,0118	55,27	-0,0117	53,82
889	15,11	1,98	-0,011	56,51	-0,0108	55,08	-0,0107	53,65
890	15,13	1,98	-0,01	56,29	-0,0099	54,89	-0,0098	53,49
891	15,15	1,98	-0,0091	56,08	-0,009	54,71	-0,0089	53,34
892	15,16	1,98	-0,0082	55,88	-0,0081	54,53	-0,008	53,19
893	15,18	1,97	-0,0073	55,68	-0,0072	54,36	-0,0071	53,05
894	15,2	1,97	-0,0064	55,49	-0,0063	54,19	-0,0062	52,91
895	15,22	1,97	-0,0056	55,3	-0,0055	54,03	-0,0054	52,77
896	15,23	1,97	-0,0048	55,11	-0,0046	53,87	-0,0046	52,63
897	15,25	1,97	-0,0039	54,93	-0,0038	53,72	-0,0037	52,5
898	15,27	1,96	-0,0031	54,76	-0,003	53,57	-0,0029	52,38
899	15,28	1,96	-0,0024	54,59	-0,0023	53,42	-0,0022	52,25
900	15,3	1,96	-0,0016	54,43	-0,0015	53,28	-0,0014	52,13
901	15,32	1,96	-0,0008	54,27	-0,0007	53,14	-0,0007	52,02
902	15,33	1,96	-0,0001	54,11	0	53	0,0001	51,9
903	15,35	1,95	0,0006	53,96	0,0007	52,87	0,0008	51,79
904	15,37	1,95	0,0013	53,81	0,0014	52,74	0,0015	51,68
905	15,39	1,95	0,002	53,67	0,0021	52,62	0,0022	51,58
906	15,4	1,95	0,0027	53,53	0,0028	52,5	0,0029	51,47
907	15,42	1,94	0,0034	53,39	0,0035	52,38	0,0036	51,37
908	15,44	1,94	0,0041	53,26	0,0042	52,26	0,0042	51,28
909	15,45	1,94	0,0047	53,12	0,0048	52,15	0,0049	51,18
910	15,47	1,94	0,0054	53	0,0054	52,04	0,0055	51,09
911	15,49	1,94	0,006	52,87	0,0061	51,93	0,0061	51
912	15,5	1,93	0,0066	52,75	0,0067	51,83	0,0067	50,91
913	15,52	1,93	0,0072	52,63	0,0073	51,73	0,0073	50,82
914	15,54	1,93	0,0078	52,52	0,0079	51,63	0,0079	50,74
915	15,56	1,93	0,0084	52,4	0,0085	51,53	0,0085	50,65
916	15,57	1,93	0,009	52,3	0,009	51,43	0,0091	50,57
917	15,59	1,93	0,0095	52,19	0,0096	51,34	0,0097	50,5
918	15,61	1,92	0,0101	52,08	0,0102	51,25	0,0102	50,42
919	15,62	1,92	0,0106	51,98	0,0107	51,16	0,0108	50,34
920	15,64	1,92	0,0112	51,88	0,0112	51,08	0,0113	50,27
921	15,66	1,92	0,0117	51,78	0,0118	50,99	0,0118	50,2
922	15,67	1,92	0,0122	51,69	0,0123	50,91	0,0123	50,13
923	15,69	1,91	0,0127	51,6	0,0128	50,83	0,0128	50,06
924	15,71	1,91	0,0132	51,51	0,0133	50,75	0,0133	50
925	15,73	1,91	0,0137	51,42	0,0138	50,67	0,0138	49,93
926	15,74	1,91	0,0142	51,33	0,0143	50,6	0,0143	49,87
927	15,76	1,91	0,0147	51,24	0,0148	50,52	0,0148	49,8
928	15,78	1,9	0,0152	51,16	0,0152	50,45	0,0153	49,75
929	15,79	1,9	0,0156	51,08	0,0157	50,38	0,0157	49,68
930	15,81	1,9	0,0161	51	0,0161	50,31	0,0162	49,63
931	15,83	1,9	0,0165	50,92	0,0166	50,25	0,0166	49,57
932	15,84	1,9	0,017	50,85	0,017	50,18	0,0171	49,52
933	15,86	1,89	0,0174	50,77	0,0175	50,12	0,0175	49,46
934	15,88	1,89	0,0179	50,7	0,0179	50,05	0,0179	49,41
935	15,9	1,89	0,0183	50,63	0,0183	49,99	0,0184	49,35
936	15,91	1,89	0,0187	50,56	0,0187	49,93	0,0188	49,3
937	15,93	1,89	0,0191	50,49	0,0191	49,87	0,0192	49,25
938	15,95	1,88	0,0195	50,42	0,0195	49,81	0,0196	49,21
939	15,96	1,88	0,0199	50,34	0,0199	49,76	0,02	49,16
940	15,98	1,88	0,0203	50,28	0,0203	49,68	0,0204	49,11
941	16	1,88	0,0207	50,21	0,0207	49,63	0,0207	49,05
942	16,01	1,88	0,021	50,15	0,0211	49,57	0,0211	49
943	16,03	1,88	0,0214	50,09	0,0215	49,52	0,0215	48,96
944	16,05	1,87	0,0218	50,03	0,0218	49,47	0,0219	48,91
945	16,07	1,87	0,0221	49,97	0,0222	49,42	0,0222	48,87
946	16,08	1,87	0,0225	49,91	0,0225	49,37	0,0226	48,83
947	16,1	1,87	0,0229	49,86	0,0229	49,32	0,0229	48,79
948	16,12	1,87	0,0232	49,8	0,0232	49,27	0,0233	48,75

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0235	49,75	0,0236	49,23	0,0236	48,71
950	16,15	1,86	0,0239	49,69	0,0239	49,18	0,0239	48,67
951	16,17	1,86	0,0242	49,64	0,0243	49,14	0,0243	48,63
952	16,18	1,86	0,0245	49,56	0,0246	49,09	0,0246	48,61
953	16,2	1,86	0,0249	49,54	0,0249	49,04	0,0249	48,57
954	16,22	1,86	0,0252	49,51	0,0252	49,02	0,0252	48,51
955	16,24	1,85	0,0252	49,09	0,0255	48,98	0,0255	48,5
956	16,25	1,85	0,0253	48,68	0,0256	48,57	0,0259	48,46
957	16,27	1,85	0,0254	48,26	0,0256	48,16	0,0259	48,07
958	16,29	1,85	0,0254	47,86	0,0257	47,76	0,026	47,66
959	16,3	1,85	0,0256	47,61	0,0258	47,36	0,026	47,27
960	16,32	1,84	0,0256	47,07	0,0259	47,12	0,0261	46,88
961	16,34	1,84	0,0256	46,68	0,0259	46,58	0,0262	46,64
962	16,35	1,84	0,0257	46,29	0,0259	46,2	0,0262	46,11
963	16,37	1,84	0,0257	45,91	0,026	45,82	0,0262	45,73
964	16,39	1,84	0,0258	45,54	0,026	45,45	0,0263	45,36
965	16,41	1,84	0,0259	45,17	0,0261	45,08	0,0263	45,02
966	16,42	1,83	0,0259	44,81	0,0261	44,75	0,0264	44,63
967	16,44	1,83	0,0259	44,48	0,0262	44,36	0,0264	44,28
968	16,46	1,83	0,026	44,1	0,0263	44,01	0,0262	44,29
969	16,47	1,83	0,0261	43,75	0,0261	44,02	0,026	44,31
970	16,49	1,83	0,0259	43,77	0,0259	44,05	0,0259	44,33
971	16,51	1,82	0,0257	43,79	0,0257	44,07	0,0257	44,35
972	16,52	1,82	0,0255	43,82	0,0255	44,09	0,0256	44,22
973	16,54	1,82	0,0253	43,85	0,0254	43,97	0,0253	44,39
974	16,56	1,82	0,0252	43,73	0,0251	44,14	0,0251	44,41
975	16,58	1,82	0,0249	43,9	0,0249	44,17	0,0249	44,43
976	16,59	1,82	0,0248	43,93	0,0248	44,19	0,0247	44,45
977	16,61	1,81	0,0246	43,95	0,0246	44,21	0,0246	44,46
978	16,63	1,81	0,0244	43,98	0,0244	44,23	0,0244	44,48
979	16,64	1,81	0,0242	44	0,0242	44,25	0,0242	44,5
980	16,66	1,81	0,0241	44,03	0,0241	44,27	0,024	44,52
981	16,68	1,81	0,0239	44,05	0,0239	44,29	0,0239	44,53
982	16,69	1,81	0,0237	44,07	0,0237	44,31	0,0237	44,55
983	16,71	1,8	0,0236	44,09	0,0236	44,33	0,0235	44,57
984	16,73	1,8	0,0234	44,12	0,0234	44,35	0,0234	44,59
985	16,75	1,8	0,0233	44,14	0,0232	44,37	0,0232	44,6
986	16,76	1,8	0,0231	44,16	0,0231	44,39	0,0231	44,62
987	16,78	1,8	0,0229	44,18	0,0229	44,41	0,0229	44,63
988	16,8	1,8	0,0228	44,2	0,0228	44,43	0,0228	44,65
989	16,81	1,79	0,0226	44,22	0,0226	44,45	0,0226	44,66
990	16,83	1,79	0,0225	44,25	0,0225	44,46	0,0225	44,68
991	16,85	1,79	0,0223	44,26	0,0223	44,48	0,0223	44,69
992	16,86	1,79	0,0222	44,29	0,0222	44,5	0,0222	44,71
993	16,88	1,79	0,022	44,3	0,022	44,51	0,022	44,72
994	16,9	1,78	0,0219	44,32	0,0219	44,53	0,0219	44,74
995	16,92	1,78	0,0218	44,34	0,0218	44,55	0,0217	44,75
996	16,93	1,78	0,0216	44,36	0,0216	44,56	0,0216	44,77
997	16,95	1,78	0,0215	44,38	0,0215	44,58	0,0215	44,78
998	16,97	1,78	0,0213	44,4	0,0213	44,59	0,0213	44,79
999	16,98	1,78	0,0212	44,41	0,0212	44,61	0,0212	44,8
1000	17	1,77	0,0211	44,43	0,0211	44,62	0,0211	44,82
1001	17,02	1,77	0,021	44,45	0,0209	44,64	0,0209	44,83
1002	17,03	1,77	0,0208	44,47	0,0208	44,65	0,0208	44,84
1003	17,05	1,77	0,0207	44,48	0,0207	44,67	0,0207	44,85
1004	17,07	1,77	0,0206	44,5	0,0206	44,68	0,0205	44,87
1005	17,09	1,77	0,0204	44,51	0,0204	44,7	0,0204	44,88
1006	17,1	1,76	0,0212	45,85	0,0203	44,71	0,0203	44,89
1007	17,12	1,76	0,0206	45,09	0,0211	46,04	0,0202	44,9
1008	17,14	1,76	0,0199	44,34	0,0204	45,28	0,0209	46,23
1009	17,15	1,76	0,0193	43,61	0,0198	44,53	0,0203	45,46
1010	17,17	1,76	0,0187	42,9	0,0192	43,8	0,0197	44,71
1011	17,19	1,76	0,0181	42,2	0,0186	43,08	0,0191	43,98
1012	17,2	1,76	0,0176	41,52	0,018	42,38	0,0185	43,26
1013	17,22	1,75	0,017	40,85	0,0174	41,7	0,0179	42,56
1014	17,24	1,75	0,0164	40,2	0,0169	41,03	0,0173	41,87
1015	17,26	1,75	0,0159	39,56	0,0163	40,37	0,0168	41,2
1016	17,27	1,75	0,0154	38,94	0,0158	39,73	0,0162	40,55
1017	17,29	1,75	0,0148	38,32	0,0152	39,11	0,0157	39,9
1018	17,31	1,75	0,0143	37,73	0,0147	38,49	0,0151	39,28
1019	17,32	1,74	0,0138	37,14	0,0142	37,9	0,0155	37,34
1020	17,34	1,74	0,0133	36,57	0,0146	35,99	0,0145	37,52
1021	17,36	1,74	0,0137	34,69	0,0136	36,2	0,0135	37,69

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0127	34,92	0,0126	36,39	0,0125	37,86
1023	17,39	1,74	0,0118	35,15	0,0116	36,59	0,0115	38,02
1024	17,41	1,74	0,0108	35,37	0,0107	36,78	0,0106	38,19
1025	17,43	1,73	0,0099	35,58	0,0098	36,96	0,0097	38,34
1026	17,44	1,73	0,009	35,78	0,0089	37,14	0,0088	38,49
1027	17,46	1,73	0,0081	35,98	0,008	37,31	0,0079	38,64
1028	17,48	1,73	0,0072	36,18	0,0071	37,48	0,007	38,78
1029	17,49	1,73	0,0064	36,37	0,0063	37,65	0,0062	38,92
1030	17,51	1,73	0,0055	36,56	0,0054	37,81	0,0053	39,06
1031	17,53	1,72	0,0047	36,73	0,0046	37,96	0,0045	39,19
1032	17,54	1,72	0,0039	36,91	0,0038	38,11	0,0037	39,32
1033	17,56	1,72	0,0031	37,08	0,003	38,26	0,0029	39,44
1034	17,58	1,72	0,0023	37,25	0,0022	38,41	0,0021	39,56
1035	17,6	1,72	0,0016	37,41	0,0015	38,55	0,0014	39,68
1036	17,61	1,72	0,0008	37,57	0,0007	38,68	0,0006	39,8
1037	17,63	1,72	0,0001	37,72	0	38,82	-0,0001	39,91
1038	17,65	1,71	-0,0006	37,87	-0,0007	38,95	-0,0008	40,02
1039	17,66	1,71	-0,0013	38,02	-0,0014	39,08	-0,0015	40,12
1040	17,68	1,71	-0,002	38,16	-0,0021	39,2	-0,0022	40,23
1041	17,7	1,71	-0,0027	38,3	-0,0028	39,32	-0,0029	40,33
1042	17,71	1,71	-0,0034	38,44	-0,0035	39,44	-0,0035	40,43
1043	17,73	1,71	-0,004	38,57	-0,0041	39,55	-0,0042	40,53
1044	17,75	1,7	-0,0047	38,7	-0,0047	39,66	-0,0048	40,62
1045	17,77	1,7	-0,0053	38,83	-0,0054	39,77	-0,0054	40,71
1046	17,78	1,7	-0,0059	38,95	-0,006	39,88	-0,0061	40,81
1047	17,8	1,7	-0,0065	39,07	-0,0066	39,98	-0,0067	40,89
1048	17,82	1,7	-0,0071	39,19	-0,0072	40,08	-0,0073	40,98
1049	17,83	1,7	-0,0077	39,3	-0,0078	40,18	-0,0078	41,06
1050	17,85	1,7	-0,0083	39,41	-0,0084	40,28	-0,0084	41,14
1051	17,87	1,69	-0,0089	39,52	-0,0089	40,37	-0,009	41,22
1052	17,88	1,69	-0,0094	39,63	-0,0095	40,47	-0,0095	41,3
1053	17,9	1,69	-0,01	39,73	-0,01	40,56	-0,0101	41,38
1054	17,92	1,69	-0,0105	39,84	-0,0106	40,64	-0,0106	41,45
1055	17,94	1,69	-0,011	39,93	-0,0111	40,73	-0,0112	41,52
1056	17,95	1,69	-0,0116	40,03	-0,0116	40,81	-0,0117	41,6
1057	17,97	1,68	-0,0121	40,12	-0,0121	40,9	-0,0122	41,66
1058	17,99	1,68	-0,0126	40,22	-0,0126	40,97	-0,0127	41,73
1059	18	1,68	-0,0131	40,31	-0,0131	41,05	-0,0132	41,8
1060	18,02	1,68	-0,0136	40,4	-0,0136	41,13	-0,0137	41,86
1061	18,04	1,68	-0,0141	40,48	-0,0141	41,2	-0,0141	41,92
1062	18,05	1,68	-0,0145	40,57	-0,0146	41,28	-0,0146	41,99
1063	18,07	1,68	-0,015	40,65	-0,015	41,35	-0,0151	42,05
1064	18,09	1,67	-0,0154	40,73	-0,0155	41,42	-0,0155	42,11
1065	18,11	1,67	-0,0159	40,81	-0,0159	41,49	-0,016	42,16
1066	18,12	1,67	-0,0163	40,89	-0,0164	41,55	-0,0164	42,22
1067	18,14	1,67	-0,0168	40,96	-0,0168	41,62	-0,0169	42,27
1068	18,16	1,67	-0,0172	41,04	-0,0173	41,68	-0,0173	42,33
1069	18,17	1,67	-0,0176	41,11	-0,0177	41,75	-0,0177	42,38
1070	18,19	1,67	-0,018	41,18	-0,0181	41,81	-0,0181	42,43
1071	18,21	1,66	-0,0185	41,25	-0,0185	41,87	-0,0185	42,48
1072	18,22	1,66	-0,0189	41,32	-0,0189	41,93	-0,0189	42,54
1073	18,24	1,66	-0,0193	41,38	-0,0193	41,98	-0,0193	42,58
1074	18,26	1,66	-0,0196	41,47	-0,0197	42,04	-0,0197	42,63
1075	18,28	1,66	-0,02	41,53	-0,0201	42,11	-0,0201	42,68
1076	18,29	1,66	-0,0204	41,59	-0,0204	42,17	-0,0205	42,74
1077	18,31	1,66	-0,0208	41,65	-0,0208	42,22	-0,0208	42,78
1078	18,33	1,65	-0,0211	41,71	-0,0212	42,27	-0,0212	42,83
1079	18,34	1,65	-0,0215	41,77	-0,0215	42,32	-0,0216	42,87
1080	18,36	1,65	-0,0219	41,83	-0,0219	42,37	-0,0219	42,92
1081	18,38	1,65	-0,0222	41,89	-0,0223	42,42	-0,0223	42,96
1082	18,39	1,65	-0,0226	41,95	-0,0226	42,47	-0,0226	43
1083	18,41	1,65	-0,0229	42	-0,0229	42,52	-0,023	43,04
1084	18,43	1,65	-0,0232	42,06	-0,0233	42,57	-0,0233	43,08
1085	18,45	1,64	-0,0236	42,11	-0,0236	42,61	-0,0236	43,12
1086	18,46	1,64	-0,0239	42,16	-0,0239	42,66	-0,024	43,16
1087	18,48	1,64	-0,0242	42,24	-0,0243	42,7	-0,0243	43,18
1088	18,5	1,64	-0,0245	42,26	-0,0245	42,76	-0,0246	43,22
1089	18,51	1,64	-0,0248	42,29	-0,0249	42,77	-0,0249	43,28
1090	18,53	1,64	-0,0249	42,7	-0,0252	42,81	-0,0252	43,29
1091	18,55	1,64	-0,025	43,11	-0,0253	43,21	-0,0255	43,32
1092	18,56	1,63	-0,025	43,52	-0,0253	43,61	-0,0256	43,71
1093	18,58	1,63	-0,0251	43,91	-0,0254	44,01	-0,0256	44,11
1094	18,6	1,63	-0,0253	44,16	-0,0254	44,4	-0,0257	44,5

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0252	44,69	-0,0256	44,64	-0,0257	44,88
1096	18,63	1,63	-0,0253	45,08	-0,0255	45,17	-0,0259	45,12
1097	18,65	1,63	-0,0253	45,45	-0,0256	45,55	-0,0258	45,64
1098	18,67	1,63	-0,0254	45,83	-0,0256	45,92	-0,0259	46,01
1099	18,68	1,62	-0,0255	46,19	-0,0257	46,29	-0,0259	46,37
1100	18,7	1,62	-0,0255	46,56	-0,0258	46,64	-0,026	46,7
1101	18,72	1,62	-0,0256	46,91	-0,0258	46,97	-0,026	47,08
1102	18,73	1,62	-0,0256	47,24	-0,0259	47,35	-0,0261	47,44
1103	18,75	1,62	-0,0257	47,61	-0,0259	47,7	-0,0259	47,42
1104	18,77	1,62	-0,0257	47,96	-0,0257	47,68	-0,0257	47,41
1105	18,79	1,62	-0,0255	47,94	-0,0255	47,66	-0,0255	47,38
1106	18,8	1,61	-0,0254	47,91	-0,0253	47,64	-0,0253	47,37
1107	18,82	1,61	-0,0252	47,88	-0,0252	47,62	-0,0252	47,49
1108	18,84	1,61	-0,025	47,86	-0,0251	47,74	-0,025	47,33
1109	18,85	1,61	-0,0249	47,98	-0,0248	47,57	-0,0248	47,31
1110	18,87	1,61	-0,0246	47,81	-0,0246	47,55	-0,0246	47,29
1111	18,89	1,61	-0,0244	47,78	-0,0244	47,53	-0,0244	47,27
1112	18,9	1,61	-0,0243	47,76	-0,0243	47,5	-0,0242	47,25
1113	18,92	1,6	-0,0241	47,73	-0,0241	47,49	-0,0241	47,23
1114	18,94	1,6	-0,0239	47,71	-0,0239	47,46	-0,0239	47,22
1115	18,96	1,6	-0,0238	47,68	-0,0237	47,44	-0,0237	47,2
1116	18,97	1,6	-0,0236	47,66	-0,0236	47,42	-0,0236	47,18
1117	18,99	1,6	-0,0234	47,64	-0,0234	47,4	-0,0234	47,16
1118	19,01	1,6	-0,0233	47,62	-0,0233	47,38	-0,0232	47,15
1119	19,02	1,6	-0,0231	47,59	-0,0231	47,37	-0,0231	47,13
1120	19,04	1,59	-0,023	47,58	-0,0229	47,34	-0,0229	47,12
1121	19,06	1,59	-0,0228	47,55	-0,0228	47,33	-0,0228	47,1
1122	19,07	1,59	-0,0226	47,53	-0,0226	47,31	-0,0226	47,09
1123	19,09	1,59	-0,0225	47,51	-0,0225	47,29	-0,0225	47,07
1124	19,11	1,59	-0,0223	47,49	-0,0223	47,27	-0,0223	47,06
1125	19,13	1,59	-0,0222	47,47	-0,0222	47,26	-0,0222	47,04
1126	19,14	1,59	-0,0221	47,45	-0,022	47,24	-0,022	47,03
1127	19,16	1,59	-0,0219	47,43	-0,0219	47,22	-0,0219	47,01
1128	19,18	1,58	-0,0218	47,41	-0,0218	47,2	-0,0217	47
1129	19,19	1,58	-0,0216	47,39	-0,0216	47,19	-0,0216	46,98
1130	19,21	1,58	-0,0215	47,38	-0,0215	47,17	-0,0215	46,97
1131	19,23	1,58	-0,0214	47,35	-0,0213	47,16	-0,0213	46,96
1132	19,24	1,58	-0,0212	47,34	-0,0212	47,14	-0,0212	46,95
1133	19,26	1,58	-0,0211	47,32	-0,0211	47,13	-0,0211	46,93
1134	19,28	1,58	-0,0209	47,3	-0,0209	47,11	-0,0209	46,92
1135	19,3	1,58	-0,0208	47,28	-0,0208	47,1	-0,0208	46,91
1136	19,31	1,57	-0,0207	47,27	-0,0207	47,08	-0,0207	46,9
1137	19,33	1,57	-0,0206	47,25	-0,0206	47,07	-0,0205	46,88
1138	19,35	1,57	-0,0204	47,24	-0,0204	47,05	-0,0204	46,87
1139	19,36	1,57	-0,0203	47,22	-0,0203	47,04	-0,0203	46,86
1140	19,38	1,57	-0,0202	47,21	-0,0202	47,02	-0,0202	46,85
1141	19,4	1,57	-0,0209	45,89	-0,0201	47,01	-0,0201	46,83
1142	19,41	1,57	-0,0203	46,64	-0,0208	45,7	-0,0199	46,83
1143	19,43	1,56	-0,0197	47,38	-0,0202	46,45	-0,0207	45,51
1144	19,45	1,56	-0,0191	48,1	-0,0196	47,19	-0,02	46,27
1145	19,47	1,56	-0,0185	48,8	-0,019	47,92	-0,0194	47,01
1146	19,48	1,56	-0,0179	49,49	-0,0184	48,62	-0,0188	47,74
1147	19,5	1,56	-0,0173	50,16	-0,0178	49,31	-0,0182	48,44
1148	19,52	1,56	-0,0168	50,82	-0,0172	49,99	-0,0177	49,14
1149	19,53	1,56	-0,0162	51,47	-0,0167	50,65	-0,0171	49,81
1150	19,55	1,56	-0,0157	52,1	-0,0161	51,29	-0,0165	50,48
1151	19,57	1,55	-0,0152	52,71	-0,0156	51,93	-0,016	51,12
1152	19,58	1,55	-0,0147	53,32	-0,0151	52,54	-0,0155	51,76
1153	19,6	1,55	-0,0142	53,91	-0,0145	53,15	-0,0149	52,38
1154	19,62	1,55	-0,0137	54,49	-0,014	53,74	-0,0153	54,28
1155	19,64	1,55	-0,0132	55,05	-0,0144	55,62	-0,0143	54,11
1156	19,65	1,55	-0,0136	56,9	-0,0134	55,42	-0,0133	53,94
1157	19,67	1,55	-0,0126	56,68	-0,0124	55,23	-0,0123	53,78
1158	19,69	1,55	-0,0116	56,46	-0,0115	55,03	-0,0114	53,62
1159	19,7	1,54	-0,0107	56,24	-0,0106	54,85	-0,0105	53,46
1160	19,72	1,54	-0,0098	56,04	-0,0097	54,67	-0,0095	53,31
1161	19,74	1,54	-0,0089	55,83	-0,0088	54,5	-0,0087	53,16
1162	19,75	1,54	-0,008	55,64	-0,0079	54,32	-0,0078	53,02
1163	19,77	1,54	-0,0071	55,44	-0,007	54,16	-0,0069	52,88
1164	19,79	1,54	-0,0063	55,26	-0,0062	54	-0,0061	52,74
1165	19,81	1,54	-0,0055	55,07	-0,0054	53,84	-0,0053	52,61
1166	19,82	1,54	-0,0047	54,9	-0,0045	53,68	-0,0045	52,48
1167	19,84	1,53	-0,0039	54,72	-0,0037	53,54	-0,0037	52,35



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0031	54,56	-0,003	53,39	-0,0029	52,23
1169	19,87	1,53	-0,0023	54,39	-0,0022	53,25	-0,0021	52,11
1170	19,89	1,53	-0,0016	54,23	-0,0015	53,11	-0,0014	51,99
1171	19,91	1,53	-0,0008	54,07	-0,0007	52,97	-0,0006	51,87
1172	19,92	1,53	-0,0001	53,92	0	52,84	0,0001	51,76
1173	19,94	1,53	0,0006	53,77	0,0007	52,71	0,0008	51,65
1174	19,96	1,53	0,0013	53,63	0,0014	52,59	0,0015	51,55
1175	19,98	1,52	0,002	53,49	0,0021	52,47	0,0022	51,44
1176	19,99	1,52	0,0027	53,35	0,0028	52,34	0,0028	51,35
1177	20,01	1,52	0,0033	53,21	0,0034	52,23	0,0035	51,25
1178	20,03	1,52	0,004	53,08	0,0041	52,11	0,0041	51,15
1179	20,04	1,52	0,0046	52,95	0,0047	52,01	0,0048	51,06
1180	20,06	1,52	0,0052	52,83	0,0053	51,9	0,0054	50,97
1181	20,08	1,52	0,0058	52,71	0,0059	51,79	0,006	50,87
1182	20,09	1,52	0,0065	52,59	0,0065	51,69	0,0066	50,79
1183	20,11	1,51	0,007	52,47	0,0071	51,59	0,0072	50,7
1184	20,13	1,51	0,0076	52,36	0,0077	51,49	0,0078	50,62
1185	20,15	1,51	0,0082	52,25	0,0083	51,39	0,0083	50,54
1186	20,16	1,51	0,0088	52,14	0,0088	51,3	0,0089	50,46
1187	20,18	1,51	0,0093	52,03	0,0094	51,21	0,0094	50,38
1188	20,2	1,51	0,0099	51,93	0,0099	51,12	0,01	50,31
1189	20,21	1,51	0,0104	51,83	0,0104	51,03	0,0105	50,23
1190	20,23	1,51	0,0109	51,73	0,011	50,95	0,011	50,16
1191	20,25	1,5	0,0114	51,64	0,0115	50,86	0,0115	50,09
1192	20,26	1,5	0,0119	51,54	0,012	50,78	0,012	50,02
1193	20,28	1,5	0,0124	51,45	0,0125	50,7	0,0125	49,96
1194	20,3	1,5	0,0129	51,36	0,013	50,62	0,013	49,89
1195	20,32	1,5	0,0134	51,27	0,0135	50,55	0,0135	49,83
1196	20,33	1,5	0,0139	51,19	0,0139	50,47	0,014	49,77
1197	20,35	1,5	0,0143	51,1	0,0144	50,4	0,0144	49,7
1198	20,37	1,5	0,0148	51,02	0,0149	50,33	0,0149	49,64
1199	20,38	1,5	0,0153	50,94	0,0153	50,26	0,0153	49,58
1200	20,4	1,49	0,0157	50,86	0,0158	50,19	0,0158	49,53
1201	20,42	1,49	0,0161	50,79	0,0162	50,13	0,0162	49,47
1202	20,43	1,49	0,0166	50,71	0,0166	50,06	0,0167	49,42
1203	20,45	1,49	0,017	50,64	0,017	50	0,0171	49,36
1204	20,47	1,49	0,0174	50,57	0,0175	49,94	0,0175	49,31
1205	20,49	1,49	0,0178	50,5	0,0179	49,88	0,0179	49,26
1206	20,5	1,49	0,0182	50,43	0,0183	49,82	0,0183	49,21
1207	20,52	1,49	0,0186	50,36	0,0187	49,76	0,0187	49,16
1208	20,54	1,48	0,019	50,3	0,0191	49,7	0,0191	49,11
1209	20,55	1,48	0,0194	50,21	0,0194	49,65	0,0195	49,06
1210	20,57	1,48	0,0198	50,15	0,0198	49,57	0,0199	49,02
1211	20,59	1,48	0,0201	50,09	0,0202	49,52	0,0202	48,95
1212	20,6	1,48	0,0205	50,03	0,0206	49,47	0,0206	48,91
1213	20,62	1,48	0,0209	49,96	0,0209	49,42	0,0209	48,86
1214	20,64	1,48	0,0212	49,91	0,0213	49,36	0,0213	48,82
1215	20,66	1,48	0,0216	49,85	0,0216	49,31	0,0217	48,78
1216	20,67	1,48	0,0219	49,79	0,022	49,26	0,022	48,74
1217	20,69	1,47	0,0223	49,73	0,0223	49,22	0,0223	48,7
1218	20,71	1,47	0,0226	49,68	0,0226	49,17	0,0227	48,66
1219	20,72	1,47	0,0229	49,62	0,023	49,12	0,023	48,62
1220	20,74	1,47	0,0233	49,57	0,0233	49,07	0,0233	48,58
1221	20,76	1,47	0,0236	49,52	0,0236	49,03	0,0237	48,54
1222	20,77	1,47	0,0239	49,44	0,0239	48,98	0,024	48,52
1223	20,79	1,47	0,0242	49,42	0,0242	48,93	0,0243	48,48
1224	20,81	1,47	0,0245	49,39	0,0246	48,91	0,0246	48,42
1225	20,83	1,47	0,0246	48,99	0,0249	48,87	0,0249	48,41
1226	20,84	1,46	0,0247	48,59	0,0249	48,48	0,0252	48,38
1227	20,86	1,46	0,0247	48,19	0,025	48,09	0,0252	47,99
1228	20,88	1,46	0,0248	47,8	0,025	47,69	0,0253	47,6
1229	20,89	1,46	0,0249	47,55	0,0251	47,31	0,0253	47,22
1230	20,91	1,46	0,0249	47,03	0,0252	47,08	0,0254	46,84
1231	20,93	1,46	0,025	46,65	0,0252	46,56	0,0255	46,61
1232	20,94	1,46	0,025	46,28	0,0253	46,19	0,0255	46,1
1233	20,96	1,46	0,0251	45,91	0,0253	45,82	0,0256	45,73
1234	20,98	1,45	0,0251	45,55	0,0254	45,46	0,0256	45,38
1235	21	1,45	0,0252	45,2	0,0254	45,11	0,0256	45,05
1236	21,01	1,45	0,0252	44,85	0,0254	44,78	0,0257	44,68
1237	21,03	1,45	0,0253	44,52	0,0255	44,41	0,0257	44,33
1238	21,05	1,45	0,0253	44,16	0,0256	44,07	0,0256	44,34
1239	21,06	1,45	0,0254	43,82	0,0254	44,09	0,0254	44,36
1240	21,08	1,45	0,0252	43,84	0,0252	44,11	0,0252	44,38

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,025	43,86	0,025	44,13	0,025	44,4
1242	21,11	1,45	0,0248	43,89	0,0248	44,15	0,0249	44,28
1243	21,13	1,44	0,0247	43,91	0,0247	44,03	0,0246	44,44
1244	21,15	1,44	0,0246	43,8	0,0245	44,2	0,0245	44,46
1245	21,17	1,44	0,0243	43,96	0,0243	44,22	0,0243	44,47
1246	21,18	1,44	0,0241	43,99	0,0241	44,24	0,0241	44,49
1247	21,2	1,44	0,024	44,01	0,0239	44,26	0,0239	44,51
1248	21,22	1,44	0,0238	44,04	0,0238	44,28	0,0238	44,53
1249	21,23	1,44	0,0236	44,06	0,0236	44,3	0,0236	44,54
1250	21,25	1,44	0,0235	44,08	0,0234	44,32	0,0234	44,56
1251	21,27	1,44	0,0233	44,1	0,0233	44,34	0,0233	44,58
1252	21,28	1,43	0,0231	44,13	0,0231	44,36	0,0231	44,6
1253	21,3	1,43	0,023	44,15	0,023	44,38	0,023	44,61
1254	21,32	1,43	0,0228	44,17	0,0228	44,4	0,0228	44,63
1255	21,34	1,43	0,0227	44,19	0,0227	44,42	0,0226	44,64
1256	21,35	1,43	0,0225	44,21	0,0225	44,43	0,0225	44,66
1257	21,37	1,43	0,0224	44,23	0,0224	44,45	0,0223	44,67
1258	21,39	1,43	0,0222	44,26	0,0222	44,47	0,0222	44,69
1259	21,4	1,43	0,0221	44,27	0,0221	44,49	0,022	44,7
1260	21,42	1,43	0,0219	44,3	0,0219	44,5	0,0219	44,72
1261	21,44	1,43	0,0218	44,31	0,0218	44,52	0,0218	44,73
1262	21,45	1,42	0,0216	44,33	0,0216	44,54	0,0216	44,74
1263	21,47	1,42	0,0215	44,35	0,0215	44,56	0,0215	44,76
1264	21,49	1,42	0,0214	44,37	0,0213	44,57	0,0213	44,77
1265	21,51	1,42	0,0212	44,39	0,0212	44,59	0,0212	44,78
1266	21,52	1,42	0,0211	44,41	0,0211	44,6	0,0211	44,8
1267	21,54	1,42	0,021	44,42	0,0209	44,62	0,0209	44,81
1268	21,56	1,42	0,0208	44,44	0,0208	44,63	0,0208	44,82
1269	21,57	1,42	0,0207	44,46	0,0207	44,65	0,0207	44,83
1270	21,59	1,42	0,0206	44,48	0,0206	44,66	0,0205	44,85
1271	21,61	1,41	0,0204	44,49	0,0204	44,68	0,0204	44,86
1272	21,62	1,41	0,0203	44,51	0,0203	44,69	0,0203	44,87
1273	21,64	1,41	0,0202	44,52	0,0202	44,71	0,0202	44,88
1274	21,66	1,41	0,0201	44,54	0,0201	44,72	0,02	44,9
1275	21,68	1,41	0,0199	44,55	0,0199	44,73	0,0199	44,91
1276	21,69	1,41	0,0207	45,85	0,0198	44,74	0,0198	44,92
1277	21,71	1,41	0,0201	45,11	0,0205	46,04	0,0197	44,93
1278	21,73	1,41	0,0194	44,39	0,0199	45,29	0,0204	46,22
1279	21,74	1,41	0,0188	43,67	0,0193	44,57	0,0198	45,47
1280	21,76	1,41	0,0183	42,98	0,0187	43,85	0,0192	44,75
1281	21,78	1,4	0,0177	42,3	0,0181	43,16	0,0186	44,03
1282	21,79	1,4	0,0171	41,64	0,0176	42,47	0,018	43,33
1283	21,81	1,4	0,0166	40,98	0,017	41,81	0,0175	42,65
1284	21,83	1,4	0,016	40,35	0,0165	41,15	0,0169	41,98
1285	21,85	1,4	0,0155	39,72	0,0159	40,52	0,0163	41,32
1286	21,86	1,4	0,015	39,12	0,0154	39,89	0,0158	40,69
1287	21,88	1,4	0,0145	38,52	0,0149	39,28	0,0153	40,06
1288	21,9	1,4	0,014	37,94	0,0144	38,68	0,0148	39,45
1289	21,91	1,4	0,0135	37,36	0,0139	38,1	0,0151	37,57
1290	21,93	1,39	0,013	36,81	0,0142	36,25	0,0141	37,74
1291	21,95	1,39	0,0134	34,98	0,0133	36,44	0,0131	37,9
1292	21,96	1,39	0,0124	35,2	0,0123	36,63	0,0122	38,06
1293	21,98	1,39	0,0115	35,41	0,0114	36,82	0,0112	38,22
1294	22	1,39	0,0106	35,62	0,0104	37	0,0103	38,37
1295	22,02	1,39	0,0097	35,83	0,0095	37,18	0,0094	38,52
1296	22,03	1,39	0,0088	36,03	0,0087	37,35	0,0086	38,67
1297	22,05	1,39	0,0079	36,22	0,0078	37,52	0,0077	38,81
1298	22,07	1,39	0,0071	36,41	0,0069	37,68	0,0068	38,95
1299	22,08	1,39	0,0062	36,59	0,0061	37,84	0,006	39,08
1300	22,1	1,38	0,0054	36,77	0,0053	37,99	0,0052	39,21
1301	22,12	1,38	0,0046	36,94	0,0045	38,15	0,0044	39,34
1302	22,13	1,38	0,0038	37,12	0,0037	38,29	0,0036	39,47
1303	22,15	1,38	0,003	37,28	0,0029	38,44	0,0029	39,58
1304	22,17	1,38	0,0023	37,45	0,0022	38,58	0,0021	39,71
1305	22,19	1,38	0,0015	37,6	0,0014	38,71	0,0014	39,82
1306	22,2	1,38	0,0008	37,76	0,0007	38,85	0,0006	39,93
1307	22,22	1,38	0,0001	37,91	0	38,98	-0,0001	40,04
1308	22,24	1,38	-0,0006	38,06	-0,0007	39,1	-0,0008	40,15
1309	22,25	1,38	-0,0013	38,2	-0,0014	39,23	-0,0015	40,25
1310	22,27	1,37	-0,002	38,34	-0,0021	39,35	-0,0021	40,36
1311	22,29	1,37	-0,0026	38,47	-0,0027	39,47	-0,0028	40,46
1312	22,3	1,37	-0,0033	38,61	-0,0034	39,58	-0,0034	40,56
1313	22,32	1,37	-0,0039	38,74	-0,004	39,7	-0,0041	40,65

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0046	38,87	-0,0046	39,8	-0,0047	40,74
1315	22,36	1,37	-0,0052	38,99	-0,0053	39,91	-0,0053	40,83
1316	22,37	1,37	-0,0058	39,11	-0,0059	40,02	-0,0059	40,92
1317	22,39	1,37	-0,0064	39,23	-0,0064	40,12	-0,0065	41,01
1318	22,41	1,37	-0,007	39,35	-0,007	40,22	-0,0071	41,09
1319	22,42	1,37	-0,0075	39,46	-0,0076	40,32	-0,0077	41,17
1320	22,44	1,36	-0,0081	39,57	-0,0082	40,41	-0,0082	41,26
1321	22,46	1,36	-0,0087	39,67	-0,0087	40,51	-0,0088	41,33
1322	22,47	1,36	-0,0092	39,78	-0,0093	40,59	-0,0093	41,41
1323	22,49	1,36	-0,0097	39,88	-0,0098	40,69	-0,0099	41,48
1324	22,51	1,36	-0,0103	39,98	-0,0103	40,77	-0,0104	41,56
1325	22,53	1,36	-0,0108	40,08	-0,0108	40,86	-0,0109	41,63
1326	22,54	1,36	-0,0113	40,17	-0,0114	40,94	-0,0114	41,7
1327	22,56	1,36	-0,0118	40,27	-0,0119	41,02	-0,0119	41,77
1328	22,58	1,36	-0,0123	40,36	-0,0123	41,1	-0,0124	41,84
1329	22,59	1,36	-0,0128	40,45	-0,0128	41,18	-0,0129	41,9
1330	22,61	1,35	-0,0132	40,54	-0,0133	41,25	-0,0133	41,96
1331	22,63	1,35	-0,0137	40,62	-0,0138	41,32	-0,0138	42,02
1332	22,64	1,35	-0,0142	40,7	-0,0142	41,39	-0,0143	42,09
1333	22,66	1,35	-0,0146	40,78	-0,0147	41,47	-0,0147	42,14
1334	22,68	1,35	-0,0151	40,86	-0,0151	41,53	-0,0152	42,2
1335	22,7	1,35	-0,0155	40,94	-0,0156	41,6	-0,0156	42,26
1336	22,71	1,35	-0,0159	41,02	-0,016	41,67	-0,016	42,32
1337	22,73	1,35	-0,0164	41,09	-0,0164	41,73	-0,0165	42,37
1338	22,75	1,35	-0,0168	41,17	-0,0168	41,79	-0,0169	42,43
1339	22,76	1,35	-0,0172	41,24	-0,0172	41,86	-0,0173	42,48
1340	22,78	1,35	-0,0176	41,31	-0,0176	41,92	-0,0177	42,53
1341	22,8	1,34	-0,018	41,37	-0,018	41,98	-0,0181	42,58
1342	22,81	1,34	-0,0184	41,44	-0,0184	42,03	-0,0185	42,63
1343	22,83	1,34	-0,0188	41,51	-0,0188	42,09	-0,0189	42,67
1344	22,85	1,34	-0,0192	41,59	-0,0192	42,15	-0,0192	42,72
1345	22,87	1,34	-0,0195	41,65	-0,0196	42,22	-0,0196	42,77
1346	22,88	1,34	-0,0199	41,72	-0,0199	42,27	-0,02	42,83
1347	22,9	1,34	-0,0203	41,77	-0,0203	42,33	-0,0203	42,87
1348	22,92	1,34	-0,0206	41,84	-0,0207	42,38	-0,0207	42,92
1349	22,93	1,34	-0,021	41,89	-0,021	42,43	-0,021	42,96
1350	22,95	1,34	-0,0213	41,95	-0,0214	42,48	-0,0214	43
1351	22,97	1,33	-0,0217	42,01	-0,0217	42,53	-0,0217	43,04
1352	22,98	1,33	-0,022	42,07	-0,022	42,57	-0,0221	43,09
1353	23	1,33	-0,0223	42,12	-0,0224	42,62	-0,0224	43,12
1354	23,02	1,33	-0,0227	42,17	-0,0227	42,67	-0,0227	43,17
1355	23,04	1,33	-0,023	42,22	-0,023	42,72	-0,023	43,2
1356	23,05	1,33	-0,0233	42,28	-0,0233	42,76	-0,0234	43,24
1357	23,07	1,33	-0,0236	42,35	-0,0236	42,81	-0,0237	43,26
1358	23,09	1,33	-0,0239	42,38	-0,0239	42,86	-0,024	43,3
1359	23,1	1,33	-0,0242	42,41	-0,0242	42,88	-0,0242	43,36
1360	23,12	1,33	-0,0243	42,8	-0,0245	42,91	-0,0246	43,37
1361	23,14	1,33	-0,0243	43,2	-0,0246	43,3	-0,0249	43,4
1362	23,15	1,32	-0,0244	43,59	-0,0247	43,69	-0,0249	43,78
1363	23,17	1,32	-0,0245	43,98	-0,0247	44,08	-0,025	44,16
1364	23,19	1,32	-0,0246	44,22	-0,0248	44,45	-0,025	44,54
1365	23,21	1,32	-0,0246	44,73	-0,0249	44,68	-0,0251	44,91
1366	23,22	1,32	-0,0246	45,1	-0,0249	45,19	-0,0252	45,14
1367	23,24	1,32	-0,0247	45,47	-0,0249	45,56	-0,0252	45,64
1368	23,26	1,32	-0,0247	45,83	-0,025	45,92	-0,0252	46
1369	23,27	1,32	-0,0248	46,18	-0,025	46,27	-0,0253	46,35
1370	23,29	1,32	-0,0249	46,53	-0,0251	46,62	-0,0253	46,68
1371	23,31	1,32	-0,0249	46,88	-0,0251	46,94	-0,0254	47,04
1372	23,32	1,32	-0,0249	47,19	-0,0252	47,3	-0,0254	47,38
1373	23,34	1,31	-0,025	47,55	-0,0252	47,64	-0,0252	47,37
1374	23,36	1,31	-0,0251	47,89	-0,0251	47,62	-0,025	47,36
1375	23,38	1,31	-0,0249	47,87	-0,0249	47,6	-0,0249	47,33
1376	23,39	1,31	-0,0247	47,85	-0,0247	47,58	-0,0247	47,32
1377	23,41	1,31	-0,0245	47,82	-0,0245	47,56	-0,0246	47,44
1378	23,43	1,31	-0,0243	47,8	-0,0244	47,68	-0,0243	47,28
1379	23,44	1,31	-0,0243	47,91	-0,0242	47,52	-0,0241	47,26
1380	23,46	1,31	-0,024	47,75	-0,024	47,49	-0,024	47,24
1381	23,48	1,31	-0,0238	47,72	-0,0238	47,47	-0,0238	47,22
1382	23,49	1,31	-0,0237	47,7	-0,0236	47,45	-0,0236	47,21
1383	23,51	1,31	-0,0235	47,67	-0,0235	47,43	-0,0235	47,19
1384	23,53	1,3	-0,0233	47,65	-0,0233	47,41	-0,0233	47,18
1385	23,55	1,3	-0,0232	47,63	-0,0232	47,4	-0,0231	47,16
1386	23,56	1,3	-0,023	47,61	-0,023	47,37	-0,023	47,14

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0228	47,58	-0,0228	47,36	-0,0228	47,12
1388	23,6	1,3	-0,0227	47,57	-0,0227	47,34	-0,0227	47,11
1389	23,61	1,3	-0,0225	47,54	-0,0225	47,32	-0,0225	47,09
1390	23,63	1,3	-0,0224	47,52	-0,0224	47,3	-0,0224	47,08
1391	23,65	1,3	-0,0222	47,5	-0,0222	47,28	-0,0222	47,06
1392	23,66	1,3	-0,0221	47,48	-0,0221	47,26	-0,0221	47,05
1393	23,68	1,3	-0,0219	47,46	-0,0219	47,25	-0,0219	47,03
1394	23,7	1,3	-0,0218	47,44	-0,0218	47,23	-0,0218	47,02
1395	23,72	1,29	-0,0217	47,42	-0,0216	47,22	-0,0216	47,01
1396	23,73	1,29	-0,0215	47,41	-0,0215	47,2	-0,0215	47
1397	23,75	1,29	-0,0214	47,38	-0,0214	47,18	-0,0213	46,98
1398	23,77	1,29	-0,0212	47,37	-0,0212	47,16	-0,0212	46,97
1399	23,78	1,29	-0,0211	47,35	-0,0211	47,15	-0,0211	46,95
1400	23,8	1,29	-0,021	47,33	-0,0209	47,13	-0,0209	46,94
1401	23,82	1,29	-0,0208	47,31	-0,0208	47,12	-0,0208	46,93
1402	23,83	1,29	-0,0207	47,3	-0,0207	47,1	-0,0207	46,92
1403	23,85	1,29	-0,0206	47,28	-0,0206	47,09	-0,0205	46,9
1404	23,87	1,29	-0,0204	47,26	-0,0204	47,07	-0,0204	46,89
1405	23,89	1,29	-0,0203	47,24	-0,0203	47,06	-0,0203	46,88
1406	23,9	1,28	-0,0202	47,23	-0,0202	47,05	-0,0202	46,87
1407	23,92	1,28	-0,0201	47,21	-0,0201	47,03	-0,02	46,85
1408	23,94	1,28	-0,0199	47,2	-0,0199	47,02	-0,0199	46,84
1409	23,95	1,28	-0,0198	47,18	-0,0198	47,01	-0,0198	46,83
1410	23,97	1,28	-0,0197	47,17	-0,0197	46,99	-0,0197	46,82
1411	23,99	1,28	-0,0204	45,89	-0,0196	46,98	-0,0196	46,81
1412	24	1,28	-0,0198	46,62	-0,0203	45,7	-0,0194	46,8
1413	24,02	1,28	-0,0192	47,33	-0,0197	46,44	-0,0202	45,52
1414	24,04	1,28	-0,0186	48,04	-0,0191	47,15	-0,0196	46,26
1415	24,06	1,28	-0,018	48,72	-0,0185	47,86	-0,019	46,98
1416	24,07	1,28	-0,0175	49,39	-0,0179	48,54	-0,0184	47,69
1417	24,09	1,28	-0,0169	50,05	-0,0174	49,22	-0,0178	48,37
1418	24,11	1,27	-0,0164	50,69	-0,0168	49,88	-0,0172	49,05
1419	24,12	1,27	-0,0159	51,32	-0,0163	50,52	-0,0167	49,71
1420	24,14	1,27	-0,0153	51,94	-0,0157	51,15	-0,0162	50,36
1421	24,16	1,27	-0,0148	52,54	-0,0152	51,77	-0,0156	50,99
1422	24,17	1,27	-0,0143	53,13	-0,0147	52,37	-0,0151	51,61
1423	24,19	1,27	-0,0138	53,7	-0,0142	52,97	-0,0146	52,21
1424	24,21	1,27	-0,0133	54,27	-0,0137	53,54	-0,0149	54,07
1425	24,23	1,27	-0,0129	54,82	-0,0141	55,37	-0,014	53,9
1426	24,24	1,27	-0,0132	56,62	-0,0131	55,18	-0,013	53,74
1427	24,26	1,27	-0,0123	56,41	-0,0122	54,99	-0,012	53,58
1428	24,28	1,27	-0,0114	56,2	-0,0112	54,81	-0,0111	53,43
1429	24,29	1,26	-0,0104	55,99	-0,0103	54,64	-0,0102	53,28
1430	24,31	1,26	-0,0096	55,8	-0,0094	54,46	-0,0093	53,13
1431	24,33	1,26	-0,0087	55,6	-0,0086	54,29	-0,0085	52,99
1432	24,34	1,26	-0,0078	55,41	-0,0077	54,13	-0,0076	52,85
1433	24,36	1,26	-0,007	55,22	-0,0069	53,97	-0,0068	52,71
1434	24,38	1,26	-0,0061	55,04	-0,006	53,81	-0,0059	52,58
1435	24,4	1,26	-0,0053	54,86	-0,0052	53,66	-0,0051	52,45
1436	24,41	1,26	-0,0045	54,69	-0,0044	53,51	-0,0044	52,33
1437	24,43	1,26	-0,0038	54,52	-0,0037	53,36	-0,0036	52,2
1438	24,45	1,26	-0,003	54,36	-0,0029	53,22	-0,0028	52,08
1439	24,46	1,26	-0,0023	54,2	-0,0022	53,08	-0,0021	51,97
1440	24,48	1,26	-0,0015	54,04	-0,0014	52,95	-0,0013	51,85
1441	24,5	1,25	-0,0008	53,89	-0,0007	52,82	-0,0006	51,74
1442	24,51	1,25	-0,0001	53,74	0	52,68	0,0001	51,63
1443	24,53	1,25	0,0006	53,6	0,0007	52,56	0,0008	51,52
1444	24,55	1,25	0,0013	53,46	0,0014	52,44	0,0014	51,42
1445	24,57	1,25	0,0019	53,32	0,002	52,32	0,0021	51,32
1446	24,58	1,25	0,0026	53,18	0,0027	52,2	0,0028	51,22
1447	24,6	1,25	0,0033	53,05	0,0033	52,09	0,0034	51,12
1448	24,62	1,25	0,0039	52,92	0,004	51,97	0,004	51,03
1449	24,63	1,25	0,0045	52,79	0,0046	51,87	0,0046	50,94
1450	24,65	1,25	0,0051	52,67	0,0052	51,76	0,0053	50,85
1451	24,67	1,25	0,0057	52,55	0,0058	51,66	0,0059	50,76
1452	24,68	1,25	0,0063	52,44	0,0064	51,55	0,0064	50,68
1453	24,7	1,24	0,0069	52,32	0,007	51,46	0,007	50,59
1454	24,72	1,24	0,0075	52,21	0,0075	51,36	0,0076	50,51
1455	24,74	1,24	0,008	52,1	0,0081	51,27	0,0081	50,43
1456	24,75	1,24	0,0086	51,99	0,0086	51,17	0,0087	50,35
1457	24,77	1,24	0,0091	51,89	0,0092	51,08	0,0092	50,28
1458	24,79	1,24	0,0096	51,79	0,0097	50,99	0,0097	50,2
1459	24,8	1,24	0,0101	51,69	0,0102	50,91	0,0103	50,13

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0107	51,59	0,0107	50,82	0,0108	50,06
1461	24,84	1,24	0,0112	51,5	0,0112	50,74	0,0113	49,99
1462	24,85	1,24	0,0117	51,41	0,0117	50,66	0,0118	49,92
1463	24,87	1,24	0,0121	51,31	0,0122	50,59	0,0122	49,85
1464	24,89	1,24	0,0126	51,23	0,0127	50,51	0,0127	49,79
1465	24,91	1,24	0,0131	51,14	0,0131	50,43	0,0132	49,73
1466	24,92	1,23	0,0136	51,06	0,0136	50,36	0,0136	49,67
1467	24,94	1,23	0,014	50,97	0,0141	50,29	0,0141	49,6
1468	24,96	1,23	0,0145	50,89	0,0145	50,22	0,0145	49,55
1469	24,97	1,23	0,0149	50,81	0,0149	50,15	0,015	49,49
1470	24,99	1,23	0,0153	50,74	0,0154	50,08	0,0154	49,43
1471	25,01	1,23	0,0158	50,66	0,0158	50,02	0,0158	49,38
1472	25,02	1,23	0,0162	50,59	0,0162	49,95	0,0163	49,32
1473	25,04	1,23	0,0166	50,51	0,0166	49,89	0,0167	49,27
1474	25,06	1,23	0,017	50,44	0,017	49,83	0,0171	49,22
1475	25,08	1,23	0,0174	50,37	0,0174	49,77	0,0175	49,17
1476	25,09	1,23	0,0178	50,3	0,0178	49,71	0,0179	49,12
1477	25,11	1,23	0,0182	50,24	0,0182	49,65	0,0183	49,07
1478	25,13	1,22	0,0186	50,17	0,0186	49,59	0,0186	49,02
1479	25,14	1,22	0,0189	50,09	0,019	49,54	0,019	48,97
1480	25,16	1,22	0,0193	50,03	0,0193	49,47	0,0194	48,93
1481	25,18	1,22	0,0197	49,97	0,0197	49,42	0,0197	48,87
1482	25,19	1,22	0,02	49,91	0,0201	49,36	0,0201	48,82
1483	25,21	1,22	0,0204	49,85	0,0204	49,31	0,0204	48,78
1484	25,23	1,22	0,0207	49,79	0,0207	49,26	0,0208	48,74
1485	25,25	1,22	0,0211	49,73	0,0211	49,21	0,0211	48,69
1486	25,26	1,22	0,0214	49,68	0,0214	49,16	0,0215	48,65
1487	25,28	1,22	0,0217	49,62	0,0218	49,12	0,0218	48,61
1488	25,3	1,22	0,022	49,57	0,0221	49,07	0,0221	48,57
1489	25,31	1,22	0,0224	49,51	0,0224	49,02	0,0224	48,53
1490	25,33	1,22	0,0227	49,46	0,0227	48,97	0,0227	48,5
1491	25,35	1,21	0,023	49,41	0,023	48,93	0,0231	48,45
1492	25,36	1,21	0,0233	49,33	0,0233	48,89	0,0234	48,44
1493	25,38	1,21	0,0236	49,3	0,0236	48,84	0,0237	48,4
1494	25,4	1,21	0,0239	49,27	0,0239	48,82	0,0239	48,34
1495	25,42	1,21	0,024	48,89	0,0242	48,78	0,0242	48,33
1496	25,43	1,21	0,024	48,5	0,0243	48,4	0,0245	48,3
1497	25,45	1,21	0,0241	48,11	0,0243	48,02	0,0246	47,92
1498	25,47	1,21	0,0242	47,73	0,0244	47,63	0,0246	47,55
1499	25,48	1,21	0,0243	47,5	0,0245	47,27	0,0247	47,17
1500	25,5	1,21	0,0243	46,99	0,0246	47,04	0,0248	46,81
1501	25,52	1,21	0,0243	46,62	0,0246	46,54	0,0249	46,59
1502	25,53	1,21	0,0244	46,27	0,0246	46,17	0,0249	46,09
1503	25,55	1,21	0,0244	45,91	0,0247	45,83	0,0249	45,74
1504	25,57	1,2	0,0245	45,56	0,0247	45,47	0,0249	45,4
1505	25,59	1,2	0,0245	45,22	0,0248	45,14	0,025	45,08
1506	25,6	1,2	0,0246	44,88	0,0248	44,82	0,025	44,72
1507	25,62	1,2	0,0246	44,57	0,0249	44,46	0,0251	44,38
1508	25,64	1,2	0,0247	44,22	0,0249	44,13	0,0249	44,39
1509	25,65	1,2	0,0247	43,89	0,0247	44,15	0,0247	44,41
1510	25,67	1,2	0,0246	43,91	0,0246	44,16	0,0245	44,43
1511	25,69	1,2	0,0244	43,93	0,0244	44,19	0,0244	44,45
1512	25,7	1,2	0,0242	43,96	0,0242	44,21	0,0243	44,33
1513	25,72	1,2	0,024	43,98	0,0241	44,09	0,024	44,48
1514	25,74	1,2	0,024	43,86	0,0239	44,25	0,0238	44,5
1515	25,76	1,2	0,0237	44,02	0,0237	44,27	0,0237	44,52
1516	25,77	1,2	0,0235	44,05	0,0235	44,29	0,0235	44,54
1517	25,79	1,19	0,0234	44,07	0,0233	44,31	0,0233	44,55
1518	25,81	1,19	0,0232	44,1	0,0232	44,33	0,0232	44,57
1519	25,82	1,19	0,023	44,11	0,023	44,35	0,023	44,58
1520	25,84	1,19	0,0229	44,14	0,0229	44,37	0,0229	44,6
1521	25,86	1,19	0,0227	44,16	0,0227	44,39	0,0227	44,62
1522	25,87	1,19	0,0226	44,18	0,0226	44,41	0,0225	44,64
1523	25,89	1,19	0,0224	44,2	0,0224	44,43	0,0224	44,65
1524	25,91	1,19	0,0223	44,22	0,0222	44,44	0,0222	44,67
1525	25,93	1,19	0,0221	44,24	0,0221	44,46	0,0221	44,68
1526	25,94	1,19	0,022	44,27	0,0219	44,48	0,0219	44,69
1527	25,96	1,19	0,0218	44,28	0,0218	44,5	0,0218	44,71
1528	25,98	1,19	0,0217	44,3	0,0217	44,51	0,0216	44,72
1529	25,99	1,19	0,0215	44,32	0,0215	44,53	0,0215	44,73
1530	26,01	1,18	0,0214	44,34	0,0214	44,54	0,0214	44,75
1531	26,03	1,18	0,0212	44,36	0,0212	44,56	0,0212	44,76
1532	26,04	1,18	0,0211	44,38	0,0211	44,58	0,0211	44,78

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,021	44,39	0,021	44,59	0,021	44,79
1534	26,08	1,18	0,0208	44,41	0,0208	44,61	0,0208	44,8
1535	26,1	1,18	0,0207	44,43	0,0207	44,63	0,0207	44,81
1536	26,11	1,18	0,0206	44,45	0,0206	44,64	0,0206	44,83
1537	26,13	1,18	0,0204	44,46	0,0204	44,65	0,0204	44,84
1538	26,15	1,18	0,0203	44,48	0,0203	44,67	0,0203	44,85
1539	26,16	1,18	0,0202	44,5	0,0202	44,68	0,0202	44,86
1540	26,18	1,18	0,0201	44,52	0,0201	44,69	0,02	44,88
1541	26,2	1,18	0,0199	44,53	0,0199	44,71	0,0199	44,89
1542	26,21	1,18	0,0198	44,55	0,0198	44,72	0,0198	44,9
1543	26,23	1,18	0,0197	44,56	0,0197	44,74	0,0197	44,91
1544	26,25	1,17	0,0196	44,58	0,0196	44,75	0,0196	44,92
1545	26,27	1,17	0,0195	44,59	0,0195	44,77	0,0194	44,93
1546	26,28	1,17	0,0202	45,85	0,0193	44,77	0,0193	44,95
1547	26,3	1,17	0,0196	45,13	0,02	46,04	0,0192	44,95
1548	26,32	1,17	0,019	44,43	0,0194	45,31	0,0199	46,21
1549	26,33	1,17	0,0184	43,73	0,0189	44,6	0,0193	45,49
1550	26,35	1,17	0,0178	43,06	0,0183	43,91	0,0187	44,78
1551	26,37	1,17	0,0173	42,39	0,0177	43,23	0,0182	44,08
1552	26,38	1,17	0,0167	41,75	0,0172	42,56	0,0176	43,4
1553	26,4	1,17	0,0162	41,11	0,0166	41,92	0,017	42,73
1554	26,42	1,17	0,0157	40,49	0,0161	41,28	0,0165	42,08
1555	26,44	1,17	0,0152	39,88	0,0156	40,66	0,016	41,44
1556	26,45	1,17	0,0146	39,29	0,015	40,05	0,0154	40,82
1557	26,47	1,16	0,0142	38,7	0,0145	39,45	0,0149	40,21
1558	26,49	1,16	0,0137	38,14	0,014	38,86	0,0144	39,61
1559	26,5	1,16	0,0132	37,57	0,0136	38,3	0,0148	37,78
1560	26,52	1,16	0,0127	37,03	0,0139	36,49	0,0138	37,94
1561	26,54	1,16	0,0131	35,25	0,013	36,68	0,0128	38,1
1562	26,55	1,16	0,0121	35,46	0,012	36,86	0,0119	38,25
1563	26,57	1,16	0,0112	35,66	0,0111	37,04	0,011	38,4
1564	26,59	1,16	0,0103	35,87	0,0102	37,21	0,0101	38,55
1565	26,61	1,16	0,0094	36,06	0,0093	37,38	0,0092	38,69
1566	26,62	1,16	0,0086	36,26	0,0085	37,54	0,0084	38,83
1567	26,64	1,16	0,0077	36,44	0,0076	37,71	0,0075	38,97
1568	26,66	1,16	0,0069	36,63	0,0068	37,86	0,0067	39,11
1569	26,67	1,16	0,0061	36,8	0,006	38,02	0,0059	39,23
1570	26,69	1,16	0,0053	36,98	0,0052	38,17	0,0051	39,36
1571	26,71	1,15	0,0045	37,15	0,0044	38,32	0,0043	39,48
1572	26,72	1,15	0,0037	37,31	0,0036	38,46	0,0035	39,61
1573	26,74	1,15	0,003	37,47	0,0029	38,6	0,0028	39,72
1574	26,76	1,15	0,0022	37,63	0,0021	38,74	0,0021	39,84
1575	26,78	1,15	0,0015	37,79	0,0014	38,87	0,0013	39,95
1576	26,79	1,15	0,0008	37,94	0,0007	39	0,0006	40,07
1577	26,81	1,15	0,0001	38,08	0	39,13	-0,0001	40,17
1578	26,83	1,15	-0,0006	38,23	-0,0007	39,25	-0,0008	40,28
1579	26,84	1,15	-0,0013	38,37	-0,0014	39,38	-0,0014	40,38
1580	26,86	1,15	-0,0019	38,51	-0,002	39,49	-0,0021	40,48
1581	26,88	1,15	-0,0026	38,64	-0,0027	39,61	-0,0027	40,58
1582	26,89	1,15	-0,0032	38,77	-0,0033	39,72	-0,0034	40,68
1583	26,91	1,15	-0,0038	38,9	-0,0039	39,84	-0,004	40,77
1584	26,93	1,15	-0,0045	39,02	-0,0045	39,94	-0,0046	40,86
1585	26,95	1,15	-0,0051	39,14	-0,0051	40,05	-0,0052	40,95
1586	26,96	1,14	-0,0056	39,27	-0,0057	40,15	-0,0058	41,04
1587	26,98	1,14	-0,0062	39,38	-0,0063	40,25	-0,0064	41,12
1588	27	1,14	-0,0068	39,49	-0,0069	40,35	-0,0069	41,2
1589	27,01	1,14	-0,0074	39,6	-0,0074	40,45	-0,0075	41,28
1590	27,03	1,14	-0,0079	39,71	-0,008	40,54	-0,008	41,36
1591	27,05	1,14	-0,0085	39,82	-0,0085	40,63	-0,0086	41,44
1592	27,06	1,14	-0,009	39,92	-0,0091	40,72	-0,0091	41,52
1593	27,08	1,14	-0,0095	40,02	-0,0096	40,81	-0,0096	41,59
1594	27,1	1,14	-0,01	40,12	-0,0101	40,89	-0,0101	41,66
1595	27,12	1,14	-0,0105	40,22	-0,0106	40,98	-0,0106	41,73
1596	27,13	1,14	-0,011	40,31	-0,0111	41,05	-0,0111	41,8
1597	27,15	1,14	-0,0115	40,4	-0,0116	41,14	-0,0116	41,87
1598	27,17	1,14	-0,012	40,49	-0,0121	41,21	-0,0121	41,93
1599	27,18	1,14	-0,0125	40,58	-0,0125	41,29	-0,0126	42
1600	27,2	1,13	-0,0129	40,67	-0,013	41,36	-0,013	42,06
1601	27,22	1,13	-0,0134	40,75	-0,0134	41,44	-0,0135	42,12
1602	27,23	1,13	-0,0138	40,83	-0,0139	41,51	-0,0139	42,18
1603	27,25	1,13	-0,0143	40,91	-0,0143	41,58	-0,0144	42,24
1604	27,27	1,13	-0,0147	40,99	-0,0148	41,64	-0,0148	42,3
1605	27,29	1,13	-0,0152	41,07	-0,0152	41,71	-0,0152	42,35

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0156	41,14	-0,0156	41,77	-0,0157	42,41
1607	27,32	1,13	-0,016	41,22	-0,016	41,84	-0,0161	42,46
1608	27,34	1,13	-0,0164	41,29	-0,0164	41,9	-0,0165	42,52
1609	27,35	1,13	-0,0168	41,36	-0,0168	41,96	-0,0169	42,56
1610	27,37	1,13	-0,0172	41,43	-0,0172	42,02	-0,0173	42,62
1611	27,39	1,13	-0,0176	41,49	-0,0176	42,08	-0,0177	42,66
1612	27,4	1,13	-0,018	41,56	-0,018	42,14	-0,018	42,72
1613	27,42	1,13	-0,0183	41,62	-0,0184	42,2	-0,0184	42,76
1614	27,44	1,13	-0,0187	41,71	-0,0187	42,25	-0,0188	42,81
1615	27,46	1,12	-0,0191	41,77	-0,0191	42,32	-0,0191	42,85
1616	27,47	1,12	-0,0194	41,83	-0,0195	42,37	-0,0195	42,92
1617	27,49	1,12	-0,0198	41,89	-0,0198	42,43	-0,0198	42,96
1618	27,51	1,12	-0,0201	41,95	-0,0202	42,48	-0,0202	43
1619	27,52	1,12	-0,0205	42,01	-0,0205	42,53	-0,0205	43,04
1620	27,54	1,12	-0,0208	42,07	-0,0208	42,58	-0,0209	43,09
1621	27,56	1,12	-0,0211	42,12	-0,0212	42,63	-0,0212	43,13
1622	27,57	1,12	-0,0215	42,18	-0,0215	42,67	-0,0215	43,17
1623	27,59	1,12	-0,0218	42,23	-0,0218	42,72	-0,0218	43,21
1624	27,61	1,12	-0,0221	42,29	-0,0221	42,76	-0,0222	43,25
1625	27,63	1,12	-0,0224	42,33	-0,0224	42,81	-0,0225	43,28
1626	27,64	1,12	-0,0227	42,39	-0,0227	42,85	-0,0228	43,33
1627	27,66	1,12	-0,023	42,46	-0,023	42,9	-0,0231	43,34
1628	27,68	1,12	-0,0233	42,49	-0,0233	42,95	-0,0234	43,38
1629	27,69	1,12	-0,0236	42,52	-0,0236	42,97	-0,0236	43,44
1630	27,71	1,11	-0,0237	42,9	-0,0239	43,01	-0,0239	43,45
1631	27,73	1,11	-0,0237	43,28	-0,024	43,38	-0,0242	43,48
1632	27,74	1,11	-0,0238	43,67	-0,024	43,76	-0,0243	43,85
1633	27,76	1,11	-0,0239	44,04	-0,0241	44,13	-0,0243	44,22
1634	27,78	1,11	-0,024	44,27	-0,0241	44,5	-0,0244	44,59
1635	27,8	1,11	-0,024	44,77	-0,0243	44,72	-0,0244	44,94
1636	27,81	1,11	-0,024	45,13	-0,0243	45,21	-0,0246	45,17
1637	27,83	1,11	-0,0241	45,48	-0,0243	45,57	-0,0245	45,65
1638	27,85	1,11	-0,0241	45,83	-0,0244	45,91	-0,0246	46
1639	27,86	1,11	-0,0242	46,17	-0,0244	46,26	-0,0246	46,34
1640	27,88	1,11	-0,0242	46,51	-0,0245	46,59	-0,0247	46,65
1641	27,9	1,11	-0,0243	46,84	-0,0245	46,9	-0,0247	47
1642	27,91	1,11	-0,0243	47,15	-0,0246	47,25	-0,0248	47,33
1643	27,93	1,11	-0,0244	47,5	-0,0246	47,58	-0,0246	47,32
1644	27,95	1,11	-0,0244	47,82	-0,0244	47,57	-0,0244	47,31
1645	27,97	1,1	-0,0243	47,8	-0,0242	47,55	-0,0242	47,28
1646	27,98	1,1	-0,0241	47,78	-0,0241	47,52	-0,0241	47,27
1647	28	1,1	-0,0239	47,75	-0,0239	47,51	-0,024	47,39
1648	28,02	1,1	-0,0237	47,73	-0,0238	47,62	-0,0237	47,24
1649	28,03	1,1	-0,0237	47,84	-0,0236	47,46	-0,0235	47,21
1650	28,05	1,1	-0,0234	47,69	-0,0234	47,44	-0,0234	47,2
1651	28,07	1,1	-0,0232	47,66	-0,0232	47,42	-0,0232	47,18
1652	28,08	1,1	-0,0231	47,64	-0,0231	47,4	-0,023	47,17
1653	28,1	1,1	-0,0229	47,62	-0,0229	47,39	-0,0229	47,15
1654	28,12	1,1	-0,0228	47,6	-0,0227	47,36	-0,0227	47,14
1655	28,14	1,1	-0,0226	47,57	-0,0226	47,35	-0,0226	47,12
1656	28,15	1,1	-0,0224	47,56	-0,0224	47,33	-0,0224	47,11
1657	28,17	1,1	-0,0223	47,53	-0,0223	47,31	-0,0223	47,09
1658	28,19	1,1	-0,0221	47,51	-0,0221	47,29	-0,0221	47,08
1659	28,2	1,1	-0,022	47,49	-0,022	47,28	-0,022	47,06
1660	28,22	1,1	-0,0218	47,47	-0,0218	47,26	-0,0218	47,05
1661	28,24	1,09	-0,0217	47,45	-0,0217	47,24	-0,0217	47,03
1662	28,25	1,09	-0,0215	47,44	-0,0215	47,22	-0,0215	47,02
1663	28,27	1,09	-0,0214	47,41	-0,0214	47,21	-0,0214	47
1664	28,29	1,09	-0,0213	47,4	-0,0213	47,19	-0,0212	46,99
1665	28,31	1,09	-0,0211	47,38	-0,0211	47,18	-0,0211	46,97
1666	28,32	1,09	-0,021	47,36	-0,021	47,16	-0,021	46,96
1667	28,34	1,09	-0,0209	47,34	-0,0208	47,15	-0,0208	46,95
1668	28,36	1,09	-0,0207	47,33	-0,0207	47,13	-0,0207	46,94
1669	28,37	1,09	-0,0206	47,3	-0,0206	47,12	-0,0206	46,92
1670	28,39	1,09	-0,0205	47,29	-0,0204	47,1	-0,0204	46,91
1671	28,41	1,09	-0,0203	47,27	-0,0203	47,09	-0,0203	46,9
1672	28,42	1,09	-0,0202	47,26	-0,0202	47,07	-0,0202	46,89
1673	28,44	1,09	-0,0201	47,24	-0,0201	47,06	-0,0201	46,87
1674	28,46	1,09	-0,02	47,22	-0,0199	47,04	-0,0199	46,86
1675	28,48	1,09	-0,0198	47,2	-0,0198	47,03	-0,0198	46,85
1676	28,49	1,09	-0,0197	47,19	-0,0197	47,01	-0,0197	46,84
1677	28,51	1,08	-0,0196	47,17	-0,0196	47	-0,0196	46,82
1678	28,53	1,08	-0,0195	47,16	-0,0195	46,99	-0,0194	46,82

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0194	47,14	-0,0193	46,98	-0,0193	46,8
1680	28,56	1,08	-0,0192	47,13	-0,0192	46,96	-0,0192	46,79
1681	28,58	1,08	-0,0199	45,89	-0,0191	46,95	-0,0191	46,78
1682	28,59	1,08	-0,0193	46,6	-0,0198	45,71	-0,019	46,77
1683	28,61	1,08	-0,0188	47,29	-0,0192	46,42	-0,0197	45,53
1684	28,63	1,08	-0,0182	47,98	-0,0186	47,12	-0,0191	46,25
1685	28,65	1,08	-0,0176	48,64	-0,0181	47,81	-0,0185	46,95
1686	28,66	1,08	-0,0171	49,3	-0,0175	48,47	-0,018	47,64
1687	28,68	1,08	-0,0165	49,94	-0,017	49,13	-0,0174	48,31
1688	28,7	1,08	-0,016	50,57	-0,0164	49,77	-0,0168	48,97
1689	28,71	1,08	-0,0155	51,18	-0,0159	50,4	-0,0163	49,61
1690	28,73	1,08	-0,015	51,78	-0,0154	51,02	-0,0158	50,24
1691	28,75	1,08	-0,0145	52,37	-0,0149	51,62	-0,0153	50,86
1692	28,76	1,08	-0,014	52,95	-0,0144	52,21	-0,0148	51,46
1693	28,78	1,07	-0,0135	53,51	-0,0139	52,79	-0,0143	52,05
1694	28,8	1,07	-0,013	54,06	-0,0134	53,35	-0,0146	53,86
1695	28,82	1,07	-0,0126	54,6	-0,0137	55,13	-0,0136	53,7
1696	28,83	1,07	-0,0129	56,36	-0,0128	54,95	-0,0127	53,55
1697	28,85	1,07	-0,012	56,15	-0,0119	54,77	-0,0118	53,4
1698	28,87	1,07	-0,0111	55,95	-0,011	54,6	-0,0109	53,25
1699	28,88	1,07	-0,0102	55,75	-0,0101	54,43	-0,01	53,1
1700	28,9	1,07	-0,0093	55,56	-0,0092	54,26	-0,0091	52,97
1701	28,92	1,07	-0,0085	55,37	-0,0084	54,1	-0,0083	52,82
1702	28,93	1,07	-0,0076	55,19	-0,0075	53,94	-0,0074	52,69
1703	28,95	1,07	-0,0068	55,01	-0,0067	53,78	-0,0066	52,56
1704	28,97	1,07	-0,006	54,84	-0,0059	53,63	-0,0058	52,43
1705	28,99	1,07	-0,0052	54,66	-0,0051	53,49	-0,005	52,3
1706	29	1,07	-0,0044	54,5	-0,0043	53,34	-0,0043	52,19
1707	29,02	1,07	-0,0037	54,33	-0,0036	53,2	-0,0035	52,06
1708	29,04	1,07	-0,0029	54,17	-0,0028	53,06	-0,0028	51,95
1709	29,05	1,07	-0,0022	54,02	-0,0021	52,92	-0,002	51,83
1710	29,07	1,06	-0,0015	53,87	-0,0014	52,79	-0,0013	51,72
1711	29,09	1,06	-0,0008	53,71	-0,0007	52,66	-0,0006	51,61
1712	29,1	1,06	-0,0001	53,57	0	52,54	0,0001	51,51
1713	29,12	1,06	0,0006	53,43	0,0007	52,42	0,0007	51,4
1714	29,14	1,06	0,0013	53,29	0,0013	52,29	0,0014	51,3
1715	29,16	1,06	0,0019	53,15	0,002	52,18	0,0021	51,2
1716	29,17	1,06	0,0025	53,02	0,0026	52,06	0,0027	51,11
1717	29,19	1,06	0,0032	52,89	0,0033	51,95	0,0033	51,01
1718	29,21	1,06	0,0038	52,77	0,0039	51,84	0,0039	50,92
1719	29,22	1,06	0,0044	52,64	0,0045	51,73	0,0045	50,82
1720	29,24	1,06	0,005	52,52	0,0051	51,63	0,0051	50,74
1721	29,26	1,06	0,0056	52,4	0,0057	51,53	0,0057	50,65
1722	29,27	1,06	0,0062	52,29	0,0062	51,43	0,0063	50,57
1723	29,29	1,06	0,0067	52,17	0,0068	51,33	0,0069	50,48
1724	29,31	1,06	0,0073	52,07	0,0073	51,23	0,0074	50,41
1725	29,33	1,06	0,0078	51,96	0,0079	51,14	0,0079	50,33
1726	29,34	1,05	0,0084	51,85	0,0084	51,05	0,0085	50,25
1727	29,36	1,05	0,0089	51,75	0,009	50,96	0,009	50,17
1728	29,38	1,05	0,0094	51,65	0,0095	50,87	0,0095	50,1
1729	29,39	1,05	0,0099	51,55	0,01	50,79	0,01	50,03
1730	29,41	1,05	0,0104	51,46	0,0105	50,71	0,0105	49,96
1731	29,43	1,05	0,0109	51,36	0,011	50,63	0,011	49,89
1732	29,44	1,05	0,0114	51,27	0,0114	50,55	0,0115	49,83
1733	29,46	1,05	0,0119	51,18	0,0119	50,47	0,012	49,76
1734	29,48	1,05	0,0123	51,1	0,0124	50,39	0,0124	49,7
1735	29,5	1,05	0,0128	51,01	0,0128	50,32	0,0129	49,63
1736	29,51	1,05	0,0132	50,93	0,0133	50,25	0,0133	49,57
1737	29,53	1,05	0,0137	50,84	0,0137	50,18	0,0138	49,51
1738	29,55	1,05	0,0141	50,77	0,0142	50,11	0,0142	49,46
1739	29,56	1,05	0,0146	50,69	0,0146	50,04	0,0146	49,4
1740	29,58	1,05	0,015	50,61	0,015	49,98	0,0151	49,34
1741	29,6	1,05	0,0154	50,54	0,0154	49,91	0,0155	49,29
1742	29,61	1,05	0,0158	50,47	0,0158	49,85	0,0159	49,24
1743	29,63	1,05	0,0162	50,39	0,0162	49,79	0,0163	49,18
1744	29,65	1,04	0,0166	50,32	0,0166	49,72	0,0167	49,13
1745	29,67	1,04	0,017	50,25	0,017	49,67	0,0171	49,08
1746	29,68	1,04	0,0174	50,19	0,0174	49,61	0,0174	49,03
1747	29,7	1,04	0,0177	50,12	0,0178	49,55	0,0178	48,98
1748	29,72	1,04	0,0181	50,06	0,0182	49,49	0,0182	48,94
1749	29,73	1,04	0,0185	49,98	0,0185	49,44	0,0186	48,89
1750	29,75	1,04	0,0188	49,92	0,0189	49,37	0,0189	48,85
1751	29,77	1,04	0,0192	49,85	0,0192	49,32	0,0193	48,78



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0195	49,8	0,0196	49,27	0,0196	48,74
1753	29,8	1,04	0,0199	49,73	0,0199	49,22	0,0199	48,7
1754	29,82	1,04	0,0202	49,68	0,0203	49,16	0,0203	48,66
1755	29,84	1,04	0,0205	49,62	0,0206	49,12	0,0206	48,61
1756	29,85	1,04	0,0209	49,57	0,0209	49,07	0,0209	48,57
1757	29,87	1,04	0,0212	49,51	0,0212	49,02	0,0213	48,53
1758	29,89	1,04	0,0215	49,46	0,0215	48,97	0,0216	48,49
1759	29,9	1,04	0,0218	49,4	0,0219	48,93	0,0219	48,45
1760	29,92	1,04	0,0221	49,35	0,0222	48,88	0,0222	48,42
1761	29,94	1,03	0,0224	49,3	0,0225	48,84	0,0225	48,38
1762	29,95	1,03	0,0227	49,23	0,0228	48,79	0,0228	48,36
1763	29,97	1,03	0,023	49,2	0,023	48,74	0,0231	48,32
1764	29,99	1,03	0,0233	49,17	0,0233	48,72	0,0233	48,26
1765	30,01	1,03	0,0234	48,79	0,0236	48,69	0,0236	48,25
1766	30,02	1,03	0,0234	48,42	0,0237	48,32	0,0239	48,22
1767	30,04	1,03	0,0235	48,04	0,0237	47,95	0,024	47,85
1768	30,06	1,03	0,0236	47,68	0,0238	47,58	0,024	47,49
1769	30,07	1,03	0,0237	47,45	0,0239	47,22	0,0241	47,13
1770	30,09	1,03	0,0237	46,96	0,024	47	0,0241	46,78
1771	30,11	1,03	0,0237	46,6	0,024	46,51	0,0243	46,56
1772	30,12	1,03	0,0238	46,26	0,024	46,16	0,0242	46,09
1773	30,14	1,03	0,0238	45,91	0,0241	45,83	0,0243	45,74
1774	30,16	1,03	0,0239	45,58	0,0241	45,49	0,0243	45,41
1775	30,18	1,03	0,0239	45,24	0,0242	45,16	0,0244	45,1
1776	30,19	1,03	0,024	44,91	0,0242	44,85	0,0244	44,76
1777	30,21	1,03	0,024	44,61	0,0242	44,51	0,0245	44,43
1778	30,23	1,03	0,0241	44,27	0,0243	44,19	0,0243	44,44
1779	30,24	1,02	0,0241	43,95	0,0241	44,2	0,0241	44,46
1780	30,26	1,02	0,024	43,97	0,0239	44,22	0,0239	44,48
1781	30,28	1,02	0,0238	43,99	0,0238	44,24	0,0238	44,49
1782	30,29	1,02	0,0236	44,02	0,0236	44,26	0,0237	44,38
1783	30,31	1,02	0,0234	44,03	0,0235	44,15	0,0234	44,53
1784	30,33	1,02	0,0234	43,93	0,0233	44,3	0,0233	44,55
1785	30,35	1,02	0,0231	44,08	0,0231	44,32	0,0231	44,56
1786	30,36	1,02	0,023	44,11	0,0229	44,34	0,0229	44,58
1787	30,38	1,02	0,0228	44,12	0,0228	44,36	0,0228	44,59
1788	30,4	1,02	0,0226	44,15	0,0226	44,38	0,0226	44,61
1789	30,41	1,02	0,0225	44,17	0,0225	44,4	0,0225	44,62
1790	30,43	1,02	0,0223	44,19	0,0223	44,41	0,0223	44,64
1791	30,45	1,02	0,0222	44,21	0,0222	44,44	0,0221	44,65
1792	30,46	1,02	0,022	44,23	0,022	44,45	0,022	44,67
1793	30,48	1,02	0,0219	44,25	0,0219	44,47	0,0218	44,68
1794	30,5	1,02	0,0217	44,27	0,0217	44,48	0,0217	44,7
1795	30,52	1,02	0,0216	44,29	0,0216	44,5	0,0216	44,71
1796	30,53	1,02	0,0214	44,31	0,0214	44,52	0,0214	44,73
1797	30,55	1,01	0,0213	44,33	0,0213	44,54	0,0213	44,74
1798	30,57	1,01	0,0212	44,35	0,0211	44,55	0,0211	44,76
1799	30,58	1,01	0,021	44,36	0,021	44,57	0,021	44,77
1800	30,6	1,01	0,0209	44,39	0,0209	44,58	0,0209	44,78
1801	30,62	1,01	0,0207	44,4	0,0207	44,6	0,0207	44,79
1802	30,63	1,01	0,0206	44,42	0,0206	44,61	0,0206	44,81
1803	30,65	1,01	0,0205	44,44	0,0205	44,63	0,0205	44,82
1804	30,67	1,01	0,0203	44,46	0,0203	44,64	0,0203	44,84
1805	30,69	1,01	0,0202	44,47	0,0202	44,66	0,0202	44,84
1806	30,7	1,01	0,0201	44,49	0,0201	44,67	0,0201	44,86
1807	30,72	1,01	0,02	44,5	0,02	44,69	0,0199	44,87
1808	30,74	1,01	0,0198	44,52	0,0198	44,7	0,0198	44,88
1809	30,75	1,01	0,0197	44,53	0,0197	44,72	0,0197	44,89
1810	30,77	1,01	0,0196	44,55	0,0196	44,73	0,0196	44,91
1811	30,79	1,01	0,0195	44,57	0,0195	44,74	0,0195	44,91
1812	30,8	1,01	0,0194	44,58	0,0193	44,75	0,0193	44,93
1813	30,82	1,01	0,0192	44,6	0,0192	44,77	0,0192	44,94
1814	30,84	1,01	0,0191	44,61	0,0191	44,78	0,0191	44,95
1815	30,86	1	0,019	44,62	0,019	44,8	0,019	44,96
1816	30,87	1	0,0197	45,85	0,0189	44,8	0,0189	44,97
1817	30,89	1	0,0191	45,15	0,0196	46,03	0,0188	44,98
1818	30,91	1	0,0185	44,47	0,019	45,33	0,0195	46,2
1819	30,92	1	0,018	43,79	0,0184	44,64	0,0189	45,5
1820	30,94	1	0,0174	43,13	0,0179	43,96	0,0183	44,81
1821	30,96	1	0,0169	42,48	0,0173	43,3	0,0177	44,13
1822	30,97	1	0,0163	41,85	0,0168	42,65	0,0172	43,47
1823	30,99	1	0,0158	41,23	0,0162	42,02	0,0167	42,81
1824	31,01	1	0,0153	40,63	0,0157	41,39	0,0161	42,18

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0148	40,03	0,0152	40,79	0,0156	41,55
1826	31,04	1	0,0143	39,45	0,0147	40,19	0,0151	40,95
1827	31,06	1	0,0138	38,88	0,0142	39,61	0,0146	40,35
1828	31,08	1	0,0134	38,33	0,0137	39,04	0,0141	39,77
1829	31,09	1	0,0129	37,78	0,0132	38,48	0,0144	37,98
1830	31,11	1	0,0124	37,25	0,0136	36,72	0,0135	38,14
1831	31,13	1	0,0128	35,51	0,0127	36,9	0,0125	38,28
1832	31,14	1	0,0119	35,71	0,0117	37,07	0,0116	38,43
1833	31,16	1	0,011	35,91	0,0109	37,25	0,0107	38,58
1834	31,18	0,99	0,0101	36,1	0,01	37,41	0,0099	38,72
1835	31,2	0,99	0,0092	36,29	0,0091	37,58	0,009	38,86
1836	31,21	0,99	0,0084	36,48	0,0083	37,73	0,0082	38,99
1837	31,23	0,99	0,0076	36,65	0,0074	37,89	0,0074	39,12
1838	31,25	0,99	0,0067	36,83	0,0066	38,04	0,0065	39,26
1839	31,26	0,99	0,0059	37	0,0058	38,2	0,0058	39,38
1840	31,28	0,99	0,0052	37,17	0,0051	38,34	0,005	39,51
1841	31,3	0,99	0,0044	37,34	0,0043	38,48	0,0042	39,62
1842	31,31	0,99	0,0036	37,5	0,0035	38,62	0,0035	39,74
1843	31,33	0,99	0,0029	37,66	0,0028	38,76	0,0027	39,86
1844	31,35	0,99	0,0022	37,81	0,0021	38,89	0,002	39,97
1845	31,37	0,99	0,0015	37,96	0,0014	39,02	0,0013	40,08
1846	31,38	0,99	0,0008	38,11	0,0007	39,15	0,0006	40,19
1847	31,4	0,99	0,0001	38,25	0	39,28	-0,0001	40,29
1848	31,42	0,99	-0,0006	38,4	-0,0007	39,4	-0,0007	40,4
1849	31,43	0,99	-0,0012	38,53	-0,0013	39,52	-0,0014	40,5
1850	31,45	0,99	-0,0019	38,67	-0,002	39,63	-0,002	40,6
1851	31,47	0,99	-0,0025	38,8	-0,0026	39,75	-0,0027	40,69
1852	31,48	0,99	-0,0031	38,93	-0,0032	39,86	-0,0033	40,79
1853	31,5	0,99	-0,0038	39,05	-0,0038	39,97	-0,0039	40,88
1854	31,52	0,98	-0,0044	39,17	-0,0044	40,07	-0,0045	40,97
1855	31,54	0,98	-0,0049	39,29	-0,005	40,18	-0,0051	41,05
1856	31,55	0,98	-0,0055	39,41	-0,0056	40,27	-0,0057	41,14
1857	31,57	0,98	-0,0061	39,52	-0,0062	40,38	-0,0062	41,22
1858	31,59	0,98	-0,0067	39,64	-0,0067	40,47	-0,0068	41,31
1859	31,6	0,98	-0,0072	39,74	-0,0073	40,57	-0,0073	41,38
1860	31,62	0,98	-0,0077	39,85	-0,0078	40,66	-0,0079	41,47
1861	31,64	0,98	-0,0083	39,95	-0,0083	40,75	-0,0084	41,54
1862	31,65	0,98	-0,0088	40,06	-0,0089	40,83	-0,0089	41,62
1863	31,67	0,98	-0,0093	40,15	-0,0094	40,92	-0,0094	41,69
1864	31,69	0,98	-0,0098	40,25	-0,0099	41	-0,0099	41,76
1865	31,71	0,98	-0,0103	40,35	-0,0104	41,09	-0,0104	41,83
1866	31,72	0,98	-0,0108	40,44	-0,0108	41,17	-0,0109	41,9
1867	31,74	0,98	-0,0113	40,53	-0,0113	41,25	-0,0114	41,96
1868	31,76	0,98	-0,0117	40,62	-0,0118	41,32	-0,0118	42,03
1869	31,77	0,98	-0,0122	40,7	-0,0122	41,4	-0,0123	42,09
1870	31,79	0,98	-0,0126	40,79	-0,0127	41,47	-0,0127	42,15
1871	31,81	0,98	-0,0131	40,87	-0,0131	41,55	-0,0132	42,21
1872	31,82	0,98	-0,0135	40,96	-0,0136	41,61	-0,0136	42,27
1873	31,84	0,97	-0,014	41,03	-0,014	41,68	-0,0141	42,33
1874	31,86	0,97	-0,0144	41,11	-0,0144	41,75	-0,0145	42,39
1875	31,88	0,97	-0,0148	41,19	-0,0149	41,82	-0,0149	42,44
1876	31,89	0,97	-0,0152	41,26	-0,0153	41,88	-0,0153	42,5
1877	31,91	0,97	-0,0156	41,33	-0,0157	41,94	-0,0157	42,55
1878	31,93	0,97	-0,016	41,41	-0,0161	42	-0,0161	42,6
1879	31,94	0,97	-0,0164	41,47	-0,0164	42,07	-0,0165	42,65
1880	31,96	0,97	-0,0168	41,54	-0,0168	42,12	-0,0169	42,7
1881	31,98	0,97	-0,0172	41,61	-0,0172	42,18	-0,0172	42,75
1882	31,99	0,97	-0,0175	41,68	-0,0176	42,24	-0,0176	42,8
1883	32,01	0,97	-0,0179	41,74	-0,0179	42,29	-0,018	42,84
1884	32,03	0,97	-0,0183	41,82	-0,0183	42,34	-0,0183	42,89
1885	32,05	0,97	-0,0186	41,88	-0,0186	42,42	-0,0187	42,93
1886	32,06	0,97	-0,019	41,94	-0,019	42,47	-0,019	43
1887	32,08	0,97	-0,0193	42	-0,0193	42,52	-0,0194	43,04
1888	32,1	0,97	-0,0196	42,06	-0,0197	42,57	-0,0197	43,08
1889	32,11	0,97	-0,02	42,12	-0,02	42,62	-0,02	43,12
1890	32,13	0,97	-0,0203	42,17	-0,0203	42,67	-0,0204	43,17
1891	32,15	0,97	-0,0206	42,23	-0,0207	42,72	-0,0207	43,2
1892	32,16	0,97	-0,0209	42,29	-0,021	42,76	-0,021	43,25
1893	32,18	0,96	-0,0213	42,34	-0,0213	42,81	-0,0213	43,28
1894	32,2	0,96	-0,0216	42,39	-0,0216	42,86	-0,0216	43,33
1895	32,22	0,96	-0,0219	42,44	-0,0219	42,9	-0,0219	43,36
1896	32,23	0,96	-0,0222	42,49	-0,0222	42,94	-0,0222	43,4
1897	32,25	0,96	-0,0224	42,57	-0,0225	42,99	-0,0225	43,42

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0227	42,59	-0,0228	43,04	-0,0228	43,46
1899	32,28	0,96	-0,023	42,62	-0,0231	43,06	-0,0231	43,52
1900	32,3	0,96	-0,0231	42,99	-0,0233	43,1	-0,0234	43,53
1901	32,32	0,96	-0,0232	43,36	-0,0234	43,46	-0,0236	43,56
1902	32,33	0,96	-0,0232	43,73	-0,0235	43,82	-0,0237	43,92
1903	32,35	0,96	-0,0233	44,09	-0,0235	44,19	-0,0237	44,27
1904	32,37	0,96	-0,0234	44,32	-0,0236	44,54	-0,0238	44,63
1905	32,39	0,96	-0,0234	44,8	-0,0237	44,76	-0,0238	44,97
1906	32,4	0,96	-0,0234	45,15	-0,0237	45,23	-0,024	45,19
1907	32,42	0,96	-0,0235	45,49	-0,0237	45,58	-0,0239	45,66
1908	32,44	0,96	-0,0235	45,83	-0,0238	45,91	-0,024	46
1909	32,45	0,96	-0,0236	46,16	-0,0238	46,25	-0,024	46,32
1910	32,47	0,96	-0,0236	46,49	-0,0239	46,57	-0,0241	46,63
1911	32,49	0,96	-0,0237	46,81	-0,0239	46,87	-0,0241	46,97
1912	32,5	0,96	-0,0237	47,11	-0,0239	47,21	-0,0242	47,29
1913	32,52	0,96	-0,0238	47,44	-0,024	47,53	-0,024	47,27
1914	32,54	0,95	-0,0238	47,76	-0,0238	47,51	-0,0238	47,26
1915	32,56	0,95	-0,0237	47,74	-0,0237	47,5	-0,0236	47,24
1916	32,57	0,95	-0,0235	47,72	-0,0235	47,47	-0,0235	47,23
1917	32,59	0,95	-0,0233	47,69	-0,0233	47,45	-0,0234	47,34
1918	32,61	0,95	-0,0232	47,68	-0,0232	47,56	-0,0231	47,19
1919	32,62	0,95	-0,0231	47,78	-0,023	47,42	-0,023	47,17
1920	32,64	0,95	-0,0228	47,63	-0,0228	47,39	-0,0228	47,16
1921	32,66	0,95	-0,0227	47,61	-0,0227	47,38	-0,0227	47,14
1922	32,67	0,95	-0,0225	47,59	-0,0225	47,35	-0,0225	47,13
1923	32,69	0,95	-0,0224	47,56	-0,0223	47,34	-0,0223	47,11
1924	32,71	0,95	-0,0222	47,55	-0,0222	47,32	-0,0222	47,1
1925	32,73	0,95	-0,0221	47,52	-0,022	47,3	-0,022	47,08
1926	32,74	0,95	-0,0219	47,51	-0,0219	47,28	-0,0219	47,07
1927	32,76	0,95	-0,0218	47,48	-0,0217	47,27	-0,0217	47,05
1928	32,78	0,95	-0,0216	47,47	-0,0216	47,25	-0,0216	47,04
1929	32,79	0,95	-0,0215	47,44	-0,0215	47,24	-0,0214	47,02
1930	32,81	0,95	-0,0213	47,43	-0,0213	47,22	-0,0213	47,01
1931	32,83	0,95	-0,0212	47,4	-0,0212	47,2	-0,0212	46,99
1932	32,84	0,95	-0,021	47,39	-0,021	47,18	-0,021	46,98
1933	32,86	0,95	-0,0209	47,37	-0,0209	47,17	-0,0209	46,97
1934	32,88	0,95	-0,0208	47,35	-0,0208	47,15	-0,0207	46,96
1935	32,9	0,94	-0,0206	47,33	-0,0206	47,14	-0,0206	46,94
1936	32,91	0,94	-0,0205	47,32	-0,0205	47,12	-0,0205	46,93
1937	32,93	0,94	-0,0204	47,3	-0,0204	47,11	-0,0203	46,92
1938	32,95	0,94	-0,0202	47,28	-0,0202	47,09	-0,0202	46,91
1939	32,96	0,94	-0,0201	47,26	-0,0201	47,08	-0,0201	46,89
1940	32,98	0,94	-0,02	47,25	-0,02	47,06	-0,02	46,88
1941	33	0,94	-0,0199	47,23	-0,0198	47,05	-0,0198	46,87
1942	33,01	0,94	-0,0197	47,22	-0,0197	47,03	-0,0197	46,86
1943	33,03	0,94	-0,0196	47,2	-0,0196	47,02	-0,0196	46,84
1944	33,05	0,94	-0,0195	47,19	-0,0195	47,01	-0,0195	46,84
1945	33,07	0,94	-0,0194	47,17	-0,0194	47	-0,0193	46,82
1946	33,08	0,94	-0,0192	47,16	-0,0192	46,98	-0,0192	46,81
1947	33,1	0,94	-0,0191	47,14	-0,0191	46,97	-0,0191	46,8
1948	33,12	0,94	-0,019	47,13	-0,019	46,95	-0,019	46,79
1949	33,13	0,94	-0,0189	47,11	-0,0189	46,95	-0,0189	46,78
1950	33,15	0,94	-0,0188	47,1	-0,0188	46,93	-0,0188	46,77
1951	33,17	0,94	-0,0195	45,89	-0,0187	46,92	-0,0187	46,76
1952	33,18	0,94	-0,0189	46,58	-0,0194	45,71	-0,0186	46,75
1953	33,2	0,94	-0,0183	47,25	-0,0188	46,41	-0,0192	45,54
1954	33,22	0,94	-0,0178	47,92	-0,0182	47,08	-0,0187	46,24
1955	33,24	0,94	-0,0172	48,57	-0,0177	47,76	-0,0181	46,92
1956	33,25	0,93	-0,0167	49,21	-0,0171	48,41	-0,0175	47,59
1957	33,27	0,93	-0,0162	49,83	-0,0166	49,05	-0,017	48,24
1958	33,29	0,93	-0,0156	50,45	-0,016	49,67	-0,0165	48,89
1959	33,3	0,93	-0,0151	51,05	-0,0155	50,29	-0,0159	49,51
1960	33,32	0,93	-0,0146	51,64	-0,015	50,89	-0,0154	50,13
1961	33,34	0,93	-0,0142	52,21	-0,0145	51,48	-0,0149	50,73
1962	33,35	0,93	-0,0137	52,78	-0,014	52,05	-0,0144	51,33
1963	33,37	0,93	-0,0132	53,32	-0,0136	52,62	-0,0139	51,9
1964	33,39	0,93	-0,0127	53,87	-0,0131	53,17	-0,0143	53,66
1965	33,41	0,93	-0,0123	54,39	-0,0134	54,91	-0,0133	53,51
1966	33,42	0,93	-0,0126	56,11	-0,0125	54,73	-0,0124	53,37
1967	33,44	0,93	-0,0117	55,91	-0,0116	54,57	-0,0115	53,22
1968	33,46	0,93	-0,0108	55,72	-0,0107	54,39	-0,0106	53,08
1969	33,47	0,93	-0,01	55,53	-0,0099	54,23	-0,0098	52,94
1970	33,49	0,93	-0,0091	55,34	-0,009	54,07	-0,0089	52,81

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0083	55,16	-0,0082	53,92	-0,0081	52,67
1972	33,52	0,93	-0,0075	54,98	-0,0074	53,76	-0,0073	52,54
1973	33,54	0,93	-0,0067	54,81	-0,0066	53,61	-0,0065	52,41
1974	33,56	0,93	-0,0059	54,64	-0,0058	53,46	-0,0057	52,29
1975	33,58	0,93	-0,0051	54,47	-0,005	53,32	-0,0049	52,16
1976	33,59	0,93	-0,0044	54,31	-0,0043	53,18	-0,0042	52,05
1977	33,61	0,93	-0,0036	54,15	-0,0035	53,04	-0,0034	51,93
1978	33,63	0,92	-0,0029	54	-0,0028	52,9	-0,0027	51,82
1979	33,64	0,92	-0,0022	53,84	-0,0021	52,77	-0,002	51,7
1980	33,66	0,92	-0,0015	53,7	-0,0014	52,64	-0,0013	51,6
1981	33,68	0,92	-0,0008	53,55	-0,0007	52,52	-0,0006	51,49
1982	33,69	0,92	-0,0001	53,41	0	52,39	0,0001	51,39
1983	33,71	0,92	0,0006	53,26	0,0007	52,28	0,0007	51,28
1984	33,73	0,92	0,0012	53,13	0,0013	52,15	0,0014	51,19
1985	33,75	0,92	0,0019	53	0,0019	52,04	0,002	51,09
1986	33,76	0,92	0,0025	52,87	0,0026	51,93	0,0026	50,99
1987	33,78	0,92	0,0031	52,74	0,0032	51,82	0,0033	50,9
1988	33,8	0,92	0,0037	52,62	0,0038	51,71	0,0039	50,81
1989	33,81	0,92	0,0043	52,49	0,0044	51,61	0,0044	50,72
1990	33,83	0,92	0,0049	52,38	0,005	51,5	0,005	50,63
1991	33,85	0,92	0,0055	52,26	0,0055	51,4	0,0056	50,55
1992	33,86	0,92	0,006	52,15	0,0061	51,3	0,0062	50,47
1993	33,88	0,92	0,0066	52,03	0,0066	51,21	0,0067	50,38
1994	33,9	0,92	0,0071	51,93	0,0072	51,11	0,0072	50,31
1995	33,92	0,92	0,0077	51,82	0,0077	51,03	0,0078	50,23
1996	33,93	0,92	0,0082	51,72	0,0082	50,93	0,0083	50,15
1997	33,95	0,92	0,0087	51,62	0,0088	50,85	0,0088	50,08
1998	33,97	0,92	0,0092	51,52	0,0093	50,76	0,0093	50,01
1999	33,98	0,92	0,0097	51,42	0,0098	50,68	0,0098	49,93
2000	34	0,91	0,0102	51,33	0,0102	50,6	0,0103	49,87
2001	34,02	0,91	0,0107	51,24	0,0107	50,52	0,0108	49,8
2002	34,03	0,91	0,0111	51,15	0,0112	50,44	0,0112	49,74
2003	34,05	0,91	0,0116	51,06	0,0117	50,36	0,0117	49,67
2004	34,07	0,91	0,0121	50,97	0,0121	50,29	0,0122	49,61
2005	34,09	0,91	0,0125	50,89	0,0126	50,22	0,0126	49,54
2006	34,1	0,91	0,0129	50,81	0,013	50,14	0,013	49,49
2007	34,12	0,91	0,0134	50,72	0,0134	50,08	0,0135	49,42
2008	34,14	0,91	0,0138	50,65	0,0139	50,01	0,0139	49,37
2009	34,15	0,91	0,0142	50,57	0,0143	49,94	0,0143	49,31
2010	34,17	0,91	0,0146	50,5	0,0147	49,87	0,0147	49,26
2011	34,19	0,91	0,015	50,42	0,0151	49,81	0,0151	49,2
2012	34,2	0,91	0,0154	50,35	0,0155	49,75	0,0155	49,15
2013	34,22	0,91	0,0158	50,28	0,0159	49,69	0,0159	49,1
2014	34,24	0,91	0,0162	50,21	0,0163	49,63	0,0163	49,05
2015	34,26	0,91	0,0166	50,14	0,0166	49,57	0,0167	49
2016	34,27	0,91	0,017	50,08	0,017	49,51	0,017	48,95
2017	34,29	0,91	0,0173	50,01	0,0174	49,46	0,0174	48,9
2018	34,31	0,91	0,0177	49,95	0,0177	49,4	0,0178	48,86
2019	34,32	0,91	0,018	49,87	0,0181	49,35	0,0181	48,81
2020	34,34	0,91	0,0184	49,81	0,0184	49,28	0,0185	48,77
2021	34,36	0,91	0,0187	49,74	0,0188	49,23	0,0188	48,7
2022	34,37	0,91	0,0191	49,69	0,0191	49,17	0,0191	48,66
2023	34,39	0,9	0,0194	49,63	0,0194	49,13	0,0195	48,62
2024	34,41	0,9	0,0197	49,57	0,0198	49,07	0,0198	48,58
2025	34,43	0,9	0,0201	49,51	0,0201	49,03	0,0201	48,53
2026	34,44	0,9	0,0204	49,46	0,0204	48,98	0,0204	48,5
2027	34,46	0,9	0,0207	49,4	0,0207	48,93	0,0208	48,45
2028	34,48	0,9	0,021	49,35	0,021	48,88	0,0211	48,42
2029	34,49	0,9	0,0213	49,3	0,0213	48,84	0,0214	48,38
2030	34,51	0,9	0,0216	49,25	0,0216	48,79	0,0217	48,34
2031	34,53	0,9	0,0219	49,2	0,0219	48,75	0,022	48,3
2032	34,54	0,9	0,0222	49,13	0,0222	48,7	0,0222	48,28
2033	34,56	0,9	0,0225	49,1	0,0225	48,66	0,0225	48,24
2034	34,58	0,9	0,0227	49,07	0,0228	48,64	0,0228	48,19
2035	34,6	0,9	0,0228	48,7	0,023	48,6	0,0231	48,17
2036	34,61	0,9	0,0229	48,34	0,0231	48,24	0,0233	48,15
2037	34,63	0,9	0,0229	47,97	0,0232	47,88	0,0234	47,79
2038	34,65	0,9	0,023	47,62	0,0232	47,53	0,0235	47,44
2039	34,66	0,9	0,0231	47,4	0,0233	47,18	0,0235	47,09
2040	34,68	0,9	0,0231	46,92	0,0234	46,96	0,0236	46,75
2041	34,7	0,9	0,0232	46,58	0,0234	46,5	0,0237	46,54
2042	34,71	0,9	0,0232	46,24	0,0234	46,16	0,0236	46,08
2043	34,73	0,9	0,0233	45,91	0,0235	45,83	0,0237	45,75

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0233	45,58	0,0235	45,5	0,0237	45,43
2045	34,77	0,9	0,0234	45,26	0,0236	45,18	0,0238	45,13
2046	34,78	0,89	0,0234	44,94	0,0236	44,89	0,0238	44,79
2047	34,8	0,89	0,0234	44,65	0,0237	44,55	0,0239	44,48
2048	34,82	0,89	0,0235	44,32	0,0237	44,24	0,0237	44,49
2049	34,83	0,89	0,0235	44,01	0,0235	44,26	0,0235	44,5
2050	34,85	0,89	0,0234	44,03	0,0234	44,27	0,0234	44,52
2051	34,87	0,89	0,0232	44,05	0,0232	44,3	0,0232	44,53
2052	34,88	0,89	0,023	44,07	0,023	44,31	0,0231	44,42
2053	34,9	0,89	0,0229	44,09	0,023	44,2	0,0229	44,57
2054	34,92	0,89	0,0228	43,99	0,0227	44,35	0,0227	44,59
2055	34,94	0,89	0,0226	44,13	0,0225	44,37	0,0225	44,6
2056	34,95	0,89	0,0224	44,16	0,0224	44,38	0,0224	44,62
2057	34,97	0,89	0,0222	44,18	0,0222	44,41	0,0222	44,63
2058	34,99	0,89	0,0221	44,2	0,0221	44,42	0,0221	44,65
2059	35	0,89	0,0219	44,22	0,0219	44,44	0,0219	44,66
2060	35,02	0,89	0,0218	44,24	0,0218	44,46	0,0218	44,68
2061	35,04	0,89	0,0216	44,26	0,0216	44,48	0,0216	44,69
2062	35,05	0,89	0,0215	44,28	0,0215	44,49	0,0215	44,71
2063	35,07	0,89	0,0214	44,3	0,0213	44,51	0,0213	44,72
2064	35,09	0,89	0,0212	44,32	0,0212	44,52	0,0212	44,74
2065	35,11	0,89	0,0211	44,33	0,0211	44,54	0,021	44,74
2066	35,12	0,89	0,0209	44,36	0,0209	44,56	0,0209	44,76
2067	35,14	0,89	0,0208	44,37	0,0208	44,58	0,0208	44,77
2068	35,16	0,89	0,0207	44,39	0,0206	44,59	0,0206	44,79
2069	35,17	0,89	0,0205	44,41	0,0205	44,61	0,0205	44,8
2070	35,19	0,88	0,0204	44,43	0,0204	44,62	0,0204	44,81
2071	35,21	0,88	0,0203	44,44	0,0202	44,64	0,0202	44,82
2072	35,22	0,88	0,0201	44,46	0,0201	44,65	0,0201	44,84
2073	35,24	0,88	0,02	44,47	0,02	44,67	0,02	44,85
2074	35,26	0,88	0,0199	44,5	0,0199	44,68	0,0199	44,86
2075	35,28	0,88	0,0197	44,51	0,0197	44,69	0,0197	44,87
2076	35,29	0,88	0,0196	44,53	0,0196	44,7	0,0196	44,89
2077	35,31	0,88	0,0195	44,54	0,0195	44,72	0,0195	44,89
2078	35,33	0,88	0,0194	44,56	0,0194	44,73	0,0194	44,91
2079	35,34	0,88	0,0193	44,57	0,0193	44,75	0,0192	44,92
2080	35,36	0,88	0,0191	44,59	0,0191	44,76	0,0191	44,93
2081	35,38	0,88	0,019	44,6	0,019	44,77	0,019	44,94
2082	35,39	0,88	0,0189	44,62	0,0189	44,78	0,0189	44,95
2083	35,41	0,88	0,0188	44,63	0,0188	44,8	0,0188	44,96
2084	35,43	0,88	0,0187	44,65	0,0187	44,81	0,0187	44,98
2085	35,45	0,88	0,0186	44,66	0,0186	44,82	0,0186	44,98
2086	35,46	0,88	0,0192	45,85	0,0185	44,83	0,0184	45
2087	35,48	0,88	0,0187	45,17	0,0191	46,03	0,0183	45
2088	35,5	0,88	0,0181	44,5	0,0186	45,34	0,019	46,19
2089	35,51	0,88	0,0176	43,84	0,018	44,67	0,0184	45,51
2090	35,53	0,88	0,017	43,2	0,0175	44,01	0,0179	44,84
2091	35,55	0,88	0,0165	42,57	0,0169	43,37	0,0173	44,17
2092	35,56	0,88	0,016	41,96	0,0164	42,73	0,0168	43,53
2093	35,58	0,88	0,0155	41,35	0,0159	42,12	0,0163	42,89
2094	35,6	0,88	0,015	40,76	0,0154	41,51	0,0158	42,27
2095	35,62	0,87	0,0145	40,17	0,0149	40,91	0,0153	41,66
2096	35,63	0,87	0,014	39,61	0,0144	40,33	0,0148	41,07
2097	35,65	0,87	0,0135	39,05	0,0139	39,76	0,0143	40,48
2098	35,67	0,87	0,0131	38,51	0,0134	39,2	0,0138	39,91
2099	35,68	0,87	0,0126	37,97	0,013	38,66	0,0141	38,17
2100	35,7	0,87	0,0122	37,45	0,0133	36,94	0,0132	38,32
2101	35,72	0,87	0,0125	35,76	0,0124	37,11	0,0123	38,46
2102	35,73	0,87	0,0116	35,95	0,0115	37,28	0,0114	38,61
2103	35,75	0,87	0,0107	36,13	0,0106	37,44	0,0105	38,74
2104	35,77	0,87	0,0099	36,32	0,0098	37,6	0,0097	38,88
2105	35,79	0,87	0,009	36,5	0,0089	37,76	0,0088	39,01
2106	35,8	0,87	0,0082	36,69	0,0081	37,91	0,008	39,15
2107	35,82	0,87	0,0074	36,86	0,0073	38,07	0,0072	39,27
2108	35,84	0,87	0,0066	37,03	0,0065	38,21	0,0064	39,4
2109	35,85	0,87	0,0058	37,19	0,0057	38,36	0,0056	39,52
2110	35,87	0,87	0,0051	37,36	0,005	38,5	0,0049	39,64
2111	35,89	0,87	0,0043	37,52	0,0042	38,64	0,0041	39,76
2112	35,9	0,87	0,0036	37,68	0,0035	38,78	0,0034	39,88
2113	35,92	0,87	0,0028	37,83	0,0028	38,91	0,0027	39,98
2114	35,94	0,87	0,0021	37,98	0,002	39,04	0,002	40,1
2115	35,96	0,87	0,0014	38,13	0,0014	39,17	0,0013	40,2
2116	35,97	0,87	0,0008	38,28	0,0007	39,29	0,0006	40,31

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	0,0001	38,41	0	39,42	-0,0001	40,41
2118	36,01	0,87	-0,0006	38,55	-0,0006	39,53	-0,0007	40,51
2119	36,02	0,87	-0,0012	38,68	-0,0013	39,65	-0,0014	40,61
2120	36,04	0,86	-0,0018	38,82	-0,0019	39,76	-0,002	40,71
2121	36,06	0,86	-0,0025	38,95	-0,0025	39,88	-0,0026	40,8
2122	36,07	0,86	-0,0031	39,07	-0,0031	39,98	-0,0032	40,9
2123	36,09	0,86	-0,0037	39,19	-0,0037	40,09	-0,0038	40,98
2124	36,11	0,86	-0,0043	39,32	-0,0043	40,19	-0,0044	41,07
2125	36,13	0,86	-0,0048	39,43	-0,0049	40,3	-0,005	41,16
2126	36,14	0,86	-0,0054	39,55	-0,0055	40,4	-0,0055	41,24
2127	36,16	0,86	-0,006	39,66	-0,006	40,5	-0,0061	41,32
2128	36,18	0,86	-0,0065	39,77	-0,0066	40,59	-0,0066	41,41
2129	36,19	0,86	-0,007	39,88	-0,0071	40,68	-0,0072	41,48
2130	36,21	0,86	-0,0076	39,99	-0,0076	40,77	-0,0077	41,56
2131	36,23	0,86	-0,0081	40,08	-0,0082	40,86	-0,0082	41,63
2132	36,24	0,86	-0,0086	40,19	-0,0087	40,95	-0,0087	41,71
2133	36,26	0,86	-0,0091	40,28	-0,0092	41,03	-0,0092	41,78
2134	36,28	0,86	-0,0096	40,38	-0,0096	41,11	-0,0097	41,85
2135	36,3	0,86	-0,0101	40,47	-0,0101	41,2	-0,0102	41,92
2136	36,31	0,86	-0,0105	40,57	-0,0106	41,27	-0,0107	41,99
2137	36,33	0,86	-0,011	40,65	-0,0111	41,36	-0,0111	42,05
2138	36,35	0,86	-0,0115	40,74	-0,0115	41,43	-0,0116	42,12
2139	36,36	0,86	-0,0119	40,83	-0,012	41,5	-0,012	42,18
2140	36,38	0,86	-0,0124	40,91	-0,0124	41,57	-0,0125	42,24
2141	36,4	0,86	-0,0128	40,99	-0,0129	41,65	-0,0129	42,3
2142	36,41	0,86	-0,0132	41,07	-0,0133	41,71	-0,0133	42,36
2143	36,43	0,86	-0,0137	41,15	-0,0137	41,78	-0,0137	42,41
2144	36,45	0,86	-0,0141	41,23	-0,0141	41,85	-0,0142	42,47
2145	36,47	0,85	-0,0145	41,3	-0,0145	41,92	-0,0146	42,52
2146	36,48	0,85	-0,0149	41,38	-0,0149	41,98	-0,015	42,58
2147	36,5	0,85	-0,0153	41,45	-0,0153	42,04	-0,0153	42,63
2148	36,52	0,85	-0,0157	41,52	-0,0157	42,1	-0,0157	42,68
2149	36,53	0,85	-0,016	41,58	-0,0161	42,16	-0,0161	42,73
2150	36,55	0,85	-0,0164	41,65	-0,0165	42,22	-0,0165	42,78
2151	36,57	0,85	-0,0168	41,72	-0,0168	42,28	-0,0169	42,83
2152	36,58	0,85	-0,0171	41,79	-0,0172	42,33	-0,0172	42,88
2153	36,6	0,85	-0,0175	41,84	-0,0175	42,39	-0,0176	42,92
2154	36,62	0,85	-0,0178	41,93	-0,0179	42,44	-0,0179	42,97
2155	36,64	0,85	-0,0182	41,98	-0,0182	42,51	-0,0183	43,01
2156	36,65	0,85	-0,0185	42,05	-0,0186	42,56	-0,0186	43,07
2157	36,67	0,85	-0,0189	42,1	-0,0189	42,61	-0,0189	43,11
2158	36,69	0,85	-0,0192	42,16	-0,0192	42,66	-0,0193	43,16
2159	36,7	0,85	-0,0195	42,22	-0,0195	42,71	-0,0196	43,2
2160	36,72	0,85	-0,0198	42,28	-0,0199	42,76	-0,0199	43,24
2161	36,74	0,85	-0,0201	42,33	-0,0202	42,81	-0,0202	43,28
2162	36,75	0,85	-0,0205	42,39	-0,0205	42,85	-0,0205	43,32
2163	36,77	0,85	-0,0208	42,44	-0,0208	42,9	-0,0208	43,36
2164	36,79	0,85	-0,0211	42,49	-0,0211	42,94	-0,0211	43,4
2165	36,81	0,85	-0,0214	42,54	-0,0214	42,99	-0,0214	43,43
2166	36,82	0,85	-0,0216	42,59	-0,0217	43,03	-0,0217	43,48
2167	36,84	0,85	-0,0219	42,66	-0,022	43,08	-0,022	43,49
2168	36,86	0,85	-0,0222	42,69	-0,0222	43,12	-0,0223	43,53
2169	36,87	0,85	-0,0225	42,72	-0,0225	43,15	-0,0225	43,59
2170	36,89	0,85	-0,0225	43,08	-0,0228	43,18	-0,0228	43,6
2171	36,91	0,84	-0,0226	43,44	-0,0228	43,54	-0,0231	43,63
2172	36,92	0,84	-0,0227	43,8	-0,0229	43,89	-0,0231	43,98
2173	36,94	0,84	-0,0227	44,15	-0,0229	44,24	-0,0232	44,32
2174	36,96	0,84	-0,0229	44,37	-0,023	44,58	-0,0232	44,67
2175	36,98	0,84	-0,0228	44,83	-0,0231	44,79	-0,0233	45
2176	36,99	0,84	-0,0229	45,17	-0,0231	45,25	-0,0234	45,21
2177	37,01	0,84	-0,0229	45,5	-0,0231	45,59	-0,0234	45,66
2178	37,03	0,84	-0,023	45,83	-0,0232	45,91	-0,0234	45,99
2179	37,04	0,84	-0,023	46,15	-0,0232	46,24	-0,0234	46,31
2180	37,06	0,84	-0,0231	46,47	-0,0233	46,55	-0,0235	46,6
2181	37,08	0,84	-0,0231	46,78	-0,0233	46,84	-0,0235	46,93
2182	37,09	0,84	-0,0232	47,07	-0,0234	47,17	-0,0236	47,24
2183	37,11	0,84	-0,0232	47,39	-0,0234	47,47	-0,0234	47,23
2184	37,13	0,84	-0,0233	47,7	-0,0233	47,46	-0,0232	47,22
2185	37,15	0,84	-0,0231	47,68	-0,0231	47,45	-0,0231	47,2
2186	37,16	0,84	-0,0229	47,67	-0,0229	47,42	-0,0229	47,19
2187	37,18	0,84	-0,0228	47,64	-0,0228	47,41	-0,0228	47,29
2188	37,2	0,84	-0,0226	47,62	-0,0227	47,51	-0,0226	47,15
2189	37,21	0,84	-0,0225	47,72	-0,0224	47,37	-0,0224	47,13

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0223	47,58	-0,0223	47,35	-0,0223	47,12
2191	37,25	0,84	-0,0221	47,55	-0,0221	47,33	-0,0221	47,1
2192	37,26	0,84	-0,022	47,54	-0,022	47,31	-0,022	47,09
2193	37,28	0,84	-0,0218	47,51	-0,0218	47,3	-0,0218	47,07
2194	37,3	0,84	-0,0217	47,5	-0,0217	47,28	-0,0217	47,06
2195	37,32	0,84	-0,0215	47,47	-0,0215	47,26	-0,0215	47,04
2196	37,33	0,84	-0,0214	47,46	-0,0214	47,24	-0,0214	47,03
2197	37,35	0,84	-0,0212	47,43	-0,0212	47,23	-0,0212	47,02
2198	37,37	0,83	-0,0211	47,42	-0,0211	47,21	-0,0211	47,01
2199	37,38	0,83	-0,021	47,4	-0,021	47,2	-0,0209	46,99
2200	37,4	0,83	-0,0208	47,38	-0,0208	47,18	-0,0208	46,98
2201	37,42	0,83	-0,0207	47,36	-0,0207	47,17	-0,0207	46,96
2202	37,43	0,83	-0,0206	47,35	-0,0205	47,15	-0,0205	46,95
2203	37,45	0,83	-0,0204	47,33	-0,0204	47,14	-0,0204	46,94
2204	37,47	0,83	-0,0203	47,31	-0,0203	47,12	-0,0203	46,93
2205	37,49	0,83	-0,0202	47,29	-0,0201	47,11	-0,0201	46,91
2206	37,5	0,83	-0,02	47,28	-0,02	47,09	-0,02	46,9
2207	37,52	0,83	-0,0199	47,26	-0,0199	47,08	-0,0199	46,89
2208	37,54	0,83	-0,0198	47,25	-0,0198	47,06	-0,0198	46,88
2209	37,55	0,83	-0,0196	47,23	-0,0196	47,05	-0,0196	46,86
2210	37,57	0,83	-0,0195	47,21	-0,0195	47,03	-0,0195	46,86
2211	37,59	0,83	-0,0194	47,19	-0,0194	47,02	-0,0194	46,84
2212	37,6	0,83	-0,0193	47,18	-0,0193	47	-0,0193	46,83
2213	37,62	0,83	-0,0192	47,16	-0,0192	46,99	-0,0191	46,82
2214	37,64	0,83	-0,019	47,15	-0,019	46,98	-0,019	46,81
2215	37,66	0,83	-0,0189	47,13	-0,0189	46,97	-0,0189	46,79
2216	37,67	0,83	-0,0188	47,12	-0,0188	46,95	-0,0188	46,79
2217	37,69	0,83	-0,0187	47,1	-0,0187	46,94	-0,0187	46,77
2218	37,71	0,83	-0,0186	47,09	-0,0186	46,93	-0,0186	46,77
2219	37,72	0,83	-0,0185	47,08	-0,0185	46,92	-0,0185	46,75
2220	37,74	0,83	-0,0184	47,07	-0,0184	46,9	-0,0183	46,75
2221	37,76	0,83	-0,019	45,88	-0,0182	46,9	-0,0182	46,73
2222	37,77	0,83	-0,0185	46,56	-0,0189	45,72	-0,0181	46,73
2223	37,79	0,83	-0,0179	47,22	-0,0184	46,39	-0,0188	45,55
2224	37,81	0,83	-0,0174	47,87	-0,0178	47,05	-0,0182	46,23
2225	37,83	0,82	-0,0168	48,5	-0,0173	47,71	-0,0177	46,89
2226	37,84	0,82	-0,0163	49,13	-0,0167	48,34	-0,0172	47,55
2227	37,86	0,82	-0,0158	49,74	-0,0162	48,97	-0,0166	48,18
2228	37,88	0,82	-0,0153	50,34	-0,0157	49,58	-0,0161	48,81
2229	37,89	0,82	-0,0148	50,92	-0,0152	50,18	-0,0156	49,42
2230	37,91	0,82	-0,0143	51,5	-0,0147	50,76	-0,0151	50,03
2231	37,93	0,82	-0,0138	52,06	-0,0142	51,34	-0,0146	50,61
2232	37,94	0,82	-0,0134	52,61	-0,0137	51,9	-0,0141	51,19
2233	37,96	0,82	-0,0129	53,15	-0,0133	52,46	-0,0136	51,75
2234	37,98	0,82	-0,0125	53,68	-0,0128	53	-0,0139	53,47
2235	38	0,82	-0,012	54,19	-0,0131	54,69	-0,013	53,33
2236	38,01	0,82	-0,0124	55,87	-0,0122	54,53	-0,0121	53,19
2237	38,03	0,82	-0,0115	55,68	-0,0114	54,37	-0,0113	53,05
2238	38,05	0,82	-0,0106	55,49	-0,0105	54,2	-0,0104	52,92
2239	38,06	0,82	-0,0098	55,31	-0,0097	54,05	-0,0096	52,78
2240	38,08	0,82	-0,0089	55,13	-0,0088	53,89	-0,0087	52,65
2241	38,1	0,82	-0,0081	54,95	-0,008	53,74	-0,0079	52,52
2242	38,11	0,82	-0,0073	54,79	-0,0072	53,59	-0,0071	52,4
2243	38,13	0,82	-0,0065	54,61	-0,0064	53,44	-0,0063	52,27
2244	38,15	0,82	-0,0058	54,45	-0,0057	53,3	-0,0056	52,15
2245	38,17	0,82	-0,005	54,29	-0,0049	53,16	-0,0048	52,03
2246	38,18	0,82	-0,0043	54,13	-0,0042	53,02	-0,0041	51,92
2247	38,2	0,82	-0,0035	53,97	-0,0034	52,89	-0,0034	51,8
2248	38,22	0,82	-0,0028	53,83	-0,0027	52,75	-0,0026	51,69
2249	38,23	0,82	-0,0021	53,67	-0,002	52,63	-0,0019	51,58
2250	38,25	0,82	-0,0014	53,53	-0,0013	52,5	-0,0013	51,48
2251	38,27	0,82	-0,0008	53,39	-0,0007	52,38	-0,0006	51,37
2252	38,28	0,82	-0,0001	53,25	0	52,26	0,0001	51,27
2253	38,3	0,81	0,0006	53,11	0,0006	52,14	0,0007	51,17
2254	38,32	0,81	0,0012	52,98	0,0013	52,02	0,0013	51,08
2255	38,34	0,81	0,0018	52,85	0,0019	51,91	0,002	50,98
2256	38,35	0,81	0,0024	52,72	0,0025	51,8	0,0026	50,89
2257	38,37	0,81	0,003	52,59	0,0031	51,7	0,0032	50,79
2258	38,39	0,81	0,0036	52,48	0,0037	51,59	0,0038	50,71
2259	38,4	0,81	0,0042	52,35	0,0043	51,49	0,0043	50,61
2260	38,42	0,81	0,0048	52,24	0,0049	51,38	0,0049	50,53
2261	38,44	0,81	0,0053	52,12	0,0054	51,29	0,0055	50,45
2262	38,45	0,81	0,0059	52,01	0,006	51,19	0,006	50,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0064	51,9	0,0065	51,1	0,0066	50,28
2264	38,49	0,81	0,007	51,8	0,007	51	0,0071	50,21
2265	38,51	0,81	0,0075	51,69	0,0076	50,91	0,0076	50,13
2266	38,52	0,81	0,008	51,59	0,0081	50,82	0,0081	50,06
2267	38,54	0,81	0,0085	51,49	0,0086	50,74	0,0086	49,98
2268	38,56	0,81	0,009	51,4	0,0091	50,65	0,0091	49,92
2269	38,57	0,81	0,0095	51,3	0,0095	50,57	0,0096	49,84
2270	38,59	0,81	0,01	51,21	0,01	50,49	0,0101	49,78
2271	38,61	0,81	0,0104	51,11	0,0105	50,41	0,0105	49,71
2272	38,62	0,81	0,0109	51,03	0,0109	50,33	0,011	49,65
2273	38,64	0,81	0,0113	50,94	0,0114	50,26	0,0114	49,58
2274	38,66	0,81	0,0118	50,86	0,0118	50,18	0,0119	49,52
2275	38,68	0,81	0,0122	50,77	0,0123	50,12	0,0123	49,46
2276	38,69	0,81	0,0127	50,69	0,0127	50,04	0,0128	49,4
2277	38,71	0,81	0,0131	50,61	0,0131	49,98	0,0132	49,34
2278	38,73	0,81	0,0135	50,54	0,0135	49,91	0,0136	49,29
2279	38,74	0,81	0,0139	50,46	0,014	49,84	0,014	49,23
2280	38,76	0,81	0,0143	50,38	0,0144	49,78	0,0144	49,18
2281	38,78	0,81	0,0147	50,31	0,0148	49,72	0,0148	49,12
2282	38,79	0,8	0,0151	50,24	0,0151	49,65	0,0152	49,07
2283	38,81	0,8	0,0155	50,17	0,0155	49,6	0,0156	49,02
2284	38,83	0,8	0,0159	50,1	0,0159	49,53	0,0159	48,97
2285	38,85	0,8	0,0162	50,03	0,0163	49,48	0,0163	48,92
2286	38,86	0,8	0,0166	49,97	0,0166	49,42	0,0167	48,87
2287	38,88	0,8	0,0169	49,9	0,017	49,37	0,017	48,82
2288	38,9	0,8	0,0173	49,84	0,0173	49,31	0,0174	48,78
2289	38,91	0,8	0,0176	49,76	0,0177	49,26	0,0177	48,73
2290	38,93	0,8	0,018	49,71	0,018	49,19	0,0181	48,69
2291	38,95	0,8	0,0183	49,64	0,0184	49,14	0,0184	48,63
2292	38,96	0,8	0,0186	49,59	0,0187	49,08	0,0187	48,59
2293	38,98	0,8	0,019	49,53	0,019	49,04	0,019	48,54
2294	39	0,8	0,0193	49,47	0,0193	48,99	0,0194	48,51
2295	39,02	0,8	0,0196	49,41	0,0196	48,94	0,0197	48,46
2296	39,03	0,8	0,0199	49,36	0,0199	48,89	0,02	48,43
2297	39,05	0,8	0,0202	49,3	0,0202	48,85	0,0203	48,38
2298	39,07	0,8	0,0205	49,26	0,0205	48,8	0,0206	48,35
2299	39,08	0,8	0,0208	49,2	0,0208	48,76	0,0209	48,3
2300	39,1	0,8	0,0211	49,15	0,0211	48,71	0,0212	48,27
2301	39,12	0,8	0,0214	49,1	0,0214	48,67	0,0214	48,23
2302	39,13	0,8	0,0217	49,03	0,0217	48,62	0,0217	48,21
2303	39,15	0,8	0,0219	49	0,0219	48,58	0,022	48,17
2304	39,17	0,8	0,0222	48,97	0,0222	48,55	0,0222	48,12
2305	39,19	0,8	0,0223	48,62	0,0225	48,52	0,0225	48,1
2306	39,2	0,8	0,0223	48,27	0,0226	48,17	0,0228	48,08
2307	39,22	0,8	0,0224	47,91	0,0226	47,82	0,0228	47,73
2308	39,24	0,8	0,0224	47,57	0,0227	47,47	0,0229	47,4
2309	39,25	0,8	0,0226	47,35	0,0227	47,14	0,0229	47,05
2310	39,27	0,8	0,0226	46,89	0,0229	46,93	0,023	46,73
2311	39,29	0,8	0,0226	46,55	0,0228	46,48	0,0231	46,52
2312	39,3	0,79	0,0227	46,23	0,0229	46,15	0,0231	46,07
2313	39,32	0,79	0,0227	45,91	0,0229	45,83	0,0231	45,75
2314	39,34	0,79	0,0228	45,59	0,023	45,51	0,0232	45,44
2315	39,36	0,79	0,0228	45,28	0,023	45,2	0,0232	45,15
2316	39,37	0,79	0,0228	44,97	0,023	44,92	0,0233	44,83
2317	39,39	0,79	0,0229	44,69	0,0231	44,59	0,0233	44,52
2318	39,41	0,79	0,0229	44,37	0,0231	44,29	0,0231	44,53
2319	39,42	0,79	0,023	44,07	0,023	44,31	0,023	44,54
2320	39,44	0,79	0,0228	44,09	0,0228	44,32	0,0228	44,56
2321	39,46	0,79	0,0227	44,1	0,0227	44,34	0,0226	44,57
2322	39,47	0,79	0,0225	44,13	0,0225	44,36	0,0226	44,47
2323	39,49	0,79	0,0223	44,14	0,0224	44,25	0,0223	44,6
2324	39,51	0,79	0,0223	44,04	0,0222	44,39	0,0222	44,63
2325	39,53	0,79	0,022	44,19	0,022	44,42	0,022	44,64
2326	39,54	0,79	0,0219	44,21	0,0219	44,43	0,0219	44,66
2327	39,56	0,79	0,0217	44,23	0,0217	44,45	0,0217	44,66
2328	39,58	0,79	0,0216	44,25	0,0216	44,46	0,0216	44,69
2329	39,59	0,79	0,0214	44,27	0,0214	44,49	0,0214	44,69
2330	39,61	0,79	0,0213	44,29	0,0213	44,5	0,0213	44,71
2331	39,63	0,79	0,0211	44,3	0,0211	44,52	0,0211	44,72
2332	39,64	0,79	0,021	44,33	0,021	44,53	0,021	44,74
2333	39,66	0,79	0,0209	44,34	0,0209	44,55	0,0208	44,75
2334	39,68	0,79	0,0207	44,36	0,0207	44,56	0,0207	44,77
2335	39,7	0,79	0,0206	44,38	0,0206	44,58	0,0206	44,78



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0205	44,4	0,0204	44,59	0,0204	44,79
2337	39,73	0,79	0,0203	44,41	0,0203	44,61	0,0203	44,8
2338	39,75	0,79	0,0202	44,43	0,0202	44,62	0,0202	44,82
2339	39,76	0,79	0,0201	44,45	0,02	44,64	0,02	44,83
2340	39,78	0,79	0,0199	44,47	0,0199	44,65	0,0199	44,84
2341	39,8	0,79	0,0198	44,48	0,0198	44,67	0,0198	44,85
2342	39,81	0,78	0,0197	44,5	0,0197	44,68	0,0197	44,87
2343	39,83	0,78	0,0195	44,51	0,0195	44,7	0,0195	44,87
2344	39,85	0,78	0,0194	44,53	0,0194	44,71	0,0194	44,89
2345	39,87	0,78	0,0193	44,54	0,0193	44,73	0,0193	44,9
2346	39,88	0,78	0,0192	44,56	0,0192	44,73	0,0192	44,91
2347	39,9	0,78	0,0191	44,57	0,0191	44,75	0,019	44,92
2348	39,92	0,78	0,0189	44,59	0,0189	44,76	0,0189	44,94
2349	39,93	0,78	0,0188	44,6	0,0188	44,78	0,0188	44,94
2350	39,95	0,78	0,0187	44,62	0,0187	44,79	0,0187	44,96
2351	39,97	0,78	0,0186	44,63	0,0186	44,8	0,0186	44,96
2352	39,98	0,78	0,0185	44,65	0,0185	44,81	0,0185	44,98
2353	40	0,78	0,0184	44,66	0,0184	44,83	0,0184	44,98
2354	40,02	0,78	0,0183	44,68	0,0183	44,84	0,0183	45
2355	40,04	0,78	0,0182	44,69	0,0182	44,85	0,0181	45
2356	40,05	0,78	0,0188	45,86	0,018	44,86	0,018	45,02
2357	40,07	0,78	0,0183	45,19	0,0187	46,02	0,0179	45,02
2358	40,09	0,78	0,0177	44,54	0,0181	45,35	0,0186	46,19
2359	40,1	0,78	0,0172	43,89	0,0176	44,7	0,018	45,51
2360	40,12	0,78	0,0167	43,27	0,0171	44,06	0,0175	44,86
2361	40,14	0,78	0,0161	42,65	0,0165	43,43	0,017	44,21
2362	40,15	0,78	0,0156	42,05	0,016	42,81	0,0164	43,59
2363	40,17	0,78	0,0151	41,46	0,0155	42,21	0,0159	42,96
2364	40,19	0,78	0,0146	40,88	0,015	41,61	0,0154	42,36
2365	40,21	0,78	0,0142	40,31	0,0145	41,03	0,0149	41,76
2366	40,22	0,78	0,0137	39,76	0,0141	40,46	0,0144	41,18
2367	40,24	0,78	0,0132	39,21	0,0136	39,91	0,014	40,61
2368	40,26	0,78	0,0128	38,68	0,0131	39,36	0,0135	40,05
2369	40,27	0,78	0,0123	38,15	0,0127	38,83	0,0138	38,36
2370	40,29	0,78	0,0119	37,64	0,013	37,15	0,0129	38,5
2371	40,31	0,78	0,0122	35,99	0,0121	37,31	0,012	38,63
2372	40,32	0,78	0,0114	36,18	0,0112	37,47	0,0111	38,77
2373	40,34	0,77	0,0105	36,35	0,0104	37,63	0,0103	38,9
2374	40,36	0,77	0,0097	36,54	0,0095	37,78	0,0095	39,04
2375	40,38	0,77	0,0088	36,71	0,0087	37,94	0,0086	39,16
2376	40,39	0,77	0,008	36,89	0,0079	38,09	0,0078	39,29
2377	40,41	0,77	0,0072	37,05	0,0071	38,24	0,007	39,41
2378	40,43	0,77	0,0065	37,22	0,0064	38,38	0,0063	39,54
2379	40,44	0,77	0,0057	37,38	0,0056	38,52	0,0055	39,65
2380	40,46	0,77	0,005	37,54	0,0049	38,66	0,0048	39,77
2381	40,48	0,77	0,0042	37,69	0,0041	38,79	0,004	39,88
2382	40,49	0,77	0,0035	37,85	0,0034	38,92	0,0033	40
2383	40,51	0,77	0,0028	38	0,0027	39,06	0,0026	40,11
2384	40,53	0,77	0,0021	38,15	0,002	39,18	0,0019	40,22
2385	40,55	0,77	0,0014	38,29	0,0013	39,31	0,0013	40,32
2386	40,56	0,77	0,0007	38,43	0,0007	39,43	0,0006	40,43
2387	40,58	0,77	0,0001	38,57	0	39,55	-0,0001	40,52
2388	40,6	0,77	-0,0005	38,7	-0,0006	39,66	-0,0007	40,62
2389	40,61	0,77	-0,0012	38,83	-0,0013	39,78	-0,0013	40,72
2390	40,63	0,77	-0,0018	38,97	-0,0019	39,89	-0,0019	40,82
2391	40,65	0,77	-0,0024	39,09	-0,0025	40	-0,0026	40,9
2392	40,66	0,77	-0,003	39,22	-0,0031	40,1	-0,0031	41
2393	40,68	0,77	-0,0036	39,33	-0,0037	40,21	-0,0037	41,08
2394	40,7	0,77	-0,0042	39,46	-0,0042	40,31	-0,0043	41,18
2395	40,72	0,77	-0,0047	39,57	-0,0048	40,42	-0,0049	41,26
2396	40,73	0,77	-0,0053	39,68	-0,0054	40,51	-0,0054	41,34
2397	40,75	0,77	-0,0058	39,79	-0,0059	40,61	-0,006	41,42
2398	40,77	0,77	-0,0064	39,9	-0,0064	40,7	-0,0065	41,5
2399	40,78	0,77	-0,0069	40	-0,007	40,8	-0,007	41,58
2400	40,8	0,77	-0,0074	40,11	-0,0075	40,88	-0,0075	41,66
2401	40,82	0,77	-0,0079	40,21	-0,008	40,97	-0,008	41,73
2402	40,83	0,77	-0,0084	40,31	-0,0085	41,05	-0,0085	41,8
2403	40,85	0,77	-0,0089	40,4	-0,009	41,14	-0,009	41,87
2404	40,87	0,77	-0,0094	40,5	-0,0094	41,22	-0,0095	41,94
2405	40,89	0,76	-0,0099	40,59	-0,0099	41,3	-0,01	42
2406	40,9	0,76	-0,0103	40,69	-0,0104	41,38	-0,0104	42,07
2407	40,92	0,76	-0,0108	40,77	-0,0108	41,46	-0,0109	42,13
2408	40,94	0,76	-0,0112	40,86	-0,0113	41,53	-0,0113	42,2

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0117	40,94	-0,0117	41,6	-0,0118	42,26
2410	40,97	0,76	-0,0121	41,03	-0,0122	41,67	-0,0122	42,32
2411	40,99	0,76	-0,0125	41,1	-0,0126	41,75	-0,0126	42,38
2412	41	0,76	-0,0129	41,19	-0,013	41,81	-0,013	42,44
2413	41,02	0,76	-0,0134	41,26	-0,0134	41,88	-0,0134	42,49
2414	41,04	0,76	-0,0138	41,34	-0,0138	41,94	-0,0138	42,55
2415	41,06	0,76	-0,0142	41,41	-0,0142	42,01	-0,0142	42,6
2416	41,07	0,76	-0,0145	41,49	-0,0146	42,07	-0,0146	42,66
2417	41,09	0,76	-0,0149	41,55	-0,015	42,13	-0,015	42,71
2418	41,11	0,76	-0,0153	41,63	-0,0154	42,19	-0,0154	42,76
2419	41,12	0,76	-0,0157	41,69	-0,0157	42,25	-0,0158	42,81
2420	41,14	0,76	-0,016	41,76	-0,0161	42,31	-0,0161	42,86
2421	41,16	0,76	-0,0164	41,82	-0,0164	42,37	-0,0165	42,9
2422	41,17	0,76	-0,0168	41,89	-0,0168	42,42	-0,0168	42,95
2423	41,19	0,76	-0,0171	41,95	-0,0171	42,48	-0,0172	43
2424	41,21	0,76	-0,0174	42,03	-0,0175	42,52	-0,0175	43,05
2425	41,23	0,76	-0,0178	42,08	-0,0178	42,6	-0,0179	43,08
2426	41,24	0,76	-0,0181	42,15	-0,0181	42,64	-0,0182	43,15
2427	41,26	0,76	-0,0184	42,2	-0,0185	42,7	-0,0185	43,19
2428	41,28	0,76	-0,0188	42,26	-0,0188	42,74	-0,0188	43,23
2429	41,29	0,76	-0,0191	42,32	-0,0191	42,8	-0,0191	43,27
2430	41,31	0,76	-0,0194	42,38	-0,0194	42,84	-0,0194	43,31
2431	41,33	0,76	-0,0197	42,42	-0,0197	42,89	-0,0197	43,35
2432	41,34	0,76	-0,02	42,48	-0,02	42,93	-0,02	43,39
2433	41,36	0,76	-0,0203	42,53	-0,0203	42,98	-0,0203	43,43
2434	41,38	0,76	-0,0206	42,59	-0,0206	43,02	-0,0206	43,47
2435	41,4	0,76	-0,0209	42,63	-0,0209	43,07	-0,0209	43,5
2436	41,41	0,76	-0,0211	42,69	-0,0212	43,11	-0,0212	43,54
2437	41,43	0,76	-0,0214	42,76	-0,0214	43,16	-0,0215	43,56
2438	41,45	0,75	-0,0217	42,79	-0,0217	43,2	-0,0217	43,6
2439	41,46	0,75	-0,0219	42,81	-0,022	43,23	-0,022	43,65
2440	41,48	0,75	-0,022	43,16	-0,0222	43,26	-0,0223	43,67
2441	41,5	0,75	-0,0221	43,51	-0,0223	43,61	-0,0225	43,7
2442	41,51	0,75	-0,0221	43,86	-0,0224	43,94	-0,0226	44,03
2443	41,53	0,75	-0,0222	44,2	-0,0224	44,29	-0,0226	44,37
2444	41,55	0,75	-0,0223	44,41	-0,0225	44,62	-0,0227	44,7
2445	41,57	0,75	-0,0223	44,86	-0,0226	44,83	-0,0227	45,03
2446	41,58	0,75	-0,0223	45,2	-0,0226	45,27	-0,0229	45,23
2447	41,6	0,75	-0,0224	45,51	-0,0226	45,6	-0,0228	45,67
2448	41,62	0,75	-0,0224	45,83	-0,0226	45,91	-0,0229	45,99
2449	41,63	0,75	-0,0225	46,14	-0,0227	46,22	-0,0229	46,29
2450	41,65	0,75	-0,0225	46,46	-0,0227	46,53	-0,0229	46,58
2451	41,67	0,75	-0,0226	46,75	-0,0228	46,81	-0,023	46,9
2452	41,68	0,75	-0,0226	47,04	-0,0228	47,13	-0,023	47,2
2453	41,7	0,75	-0,0227	47,35	-0,0229	47,43	-0,0229	47,19
2454	41,72	0,75	-0,0227	47,65	-0,0227	47,41	-0,0227	47,18
2455	41,74	0,75	-0,0226	47,63	-0,0225	47,4	-0,0225	47,16
2456	41,75	0,75	-0,0224	47,61	-0,0224	47,37	-0,0224	47,15
2457	41,77	0,75	-0,0222	47,59	-0,0222	47,36	-0,0223	47,25
2458	41,79	0,75	-0,0221	47,57	-0,0222	47,46	-0,0221	47,12
2459	41,8	0,75	-0,022	47,67	-0,0219	47,33	-0,0219	47,1
2460	41,82	0,75	-0,0218	47,53	-0,0218	47,3	-0,0218	47,09
2461	41,84	0,75	-0,0216	47,5	-0,0216	47,29	-0,0216	47,07
2462	41,85	0,75	-0,0215	47,49	-0,0215	47,27	-0,0215	47,06
2463	41,87	0,75	-0,0213	47,46	-0,0213	47,26	-0,0213	47,04
2464	41,89	0,75	-0,0212	47,45	-0,0212	47,23	-0,0212	47,03
2465	41,91	0,75	-0,021	47,43	-0,021	47,22	-0,021	47,01
2466	41,92	0,75	-0,0209	47,41	-0,0209	47,2	-0,0209	47
2467	41,94	0,75	-0,0208	47,39	-0,0208	47,19	-0,0207	46,98
2468	41,96	0,75	-0,0206	47,38	-0,0206	47,17	-0,0206	46,98
2469	41,97	0,75	-0,0205	47,35	-0,0205	47,16	-0,0205	46,96
2470	41,99	0,75	-0,0204	47,34	-0,0203	47,14	-0,0203	46,95
2471	42,01	0,74	-0,0202	47,32	-0,0202	47,13	-0,0202	46,93
2472	42,02	0,74	-0,0201	47,31	-0,0201	47,11	-0,0201	46,92
2473	42,04	0,74	-0,02	47,29	-0,0199	47,1	-0,0199	46,91
2474	42,06	0,74	-0,0198	47,27	-0,0198	47,08	-0,0198	46,9
2475	42,08	0,74	-0,0197	47,25	-0,0197	47,07	-0,0197	46,88
2476	42,09	0,74	-0,0196	47,24	-0,0196	47,05	-0,0196	46,88
2477	42,11	0,74	-0,0195	47,22	-0,0194	47,04	-0,0194	46,86
2478	42,13	0,74	-0,0193	47,21	-0,0193	47,03	-0,0193	46,85
2479	42,14	0,74	-0,0192	47,19	-0,0192	47,02	-0,0192	46,84
2480	42,16	0,74	-0,0191	47,18	-0,0191	47	-0,0191	46,83
2481	42,18	0,74	-0,019	47,16	-0,019	46,99	-0,019	46,81

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0189	47,15	-0,0188	46,97	-0,0188	46,81
2483	42,21	0,74	-0,0187	47,13	-0,0187	46,96	-0,0187	46,79
2484	42,23	0,74	-0,0186	47,12	-0,0186	46,95	-0,0186	46,79
2485	42,25	0,74	-0,0185	47,1	-0,0185	46,94	-0,0185	46,77
2486	42,26	0,74	-0,0184	47,09	-0,0184	46,92	-0,0184	46,76
2487	42,28	0,74	-0,0183	47,07	-0,0183	46,92	-0,0183	46,75
2488	42,3	0,74	-0,0182	47,06	-0,0182	46,9	-0,0182	46,74
2489	42,31	0,74	-0,0181	47,04	-0,0181	46,89	-0,0181	46,73
2490	42,33	0,74	-0,018	47,04	-0,018	46,87	-0,0179	46,72
2491	42,35	0,74	-0,0186	45,88	-0,0178	46,87	-0,0178	46,71
2492	42,36	0,74	-0,0181	46,54	-0,0185	45,72	-0,0177	46,71
2493	42,38	0,74	-0,0175	47,18	-0,0179	46,38	-0,0184	45,56
2494	42,4	0,74	-0,017	47,82	-0,0174	47,02	-0,0178	46,22
2495	42,42	0,74	-0,0165	48,44	-0,0169	47,66	-0,0173	46,86
2496	42,43	0,74	-0,016	49,05	-0,0164	48,28	-0,0168	47,51
2497	42,45	0,74	-0,0155	49,64	-0,0159	48,89	-0,0163	48,12
2498	42,47	0,74	-0,015	50,23	-0,0154	49,49	-0,0158	48,74
2499	42,48	0,74	-0,0145	50,8	-0,0149	50,08	-0,0153	49,34
2500	42,5	0,74	-0,014	51,37	-0,0144	50,65	-0,0148	49,93
2501	42,52	0,74	-0,0135	51,91	-0,0139	51,22	-0,0143	50,5
2502	42,53	0,74	-0,0131	52,45	-0,0134	51,76	-0,0138	51,07
2503	42,55	0,74	-0,0126	52,98	-0,013	52,31	-0,0133	51,62
2504	42,57	0,74	-0,0122	53,5	-0,0125	52,83	-0,0136	53,3
2505	42,59	0,74	-0,0118	54	-0,0128	54,49	-0,0128	53,16
2506	42,6	0,73	-0,0121	55,64	-0,012	54,33	-0,0119	53,03
2507	42,62	0,73	-0,0112	55,45	-0,0111	54,17	-0,011	52,89
2508	42,64	0,73	-0,0104	55,28	-0,0103	54,01	-0,0102	52,76
2509	42,65	0,73	-0,0096	55,1	-0,0094	53,87	-0,0094	52,63
2510	42,67	0,73	-0,0087	54,93	-0,0086	53,71	-0,0085	52,51
2511	42,69	0,73	-0,0079	54,76	-0,0078	53,57	-0,0078	52,38
2512	42,7	0,73	-0,0072	54,6	-0,0071	53,42	-0,007	52,26
2513	42,72	0,73	-0,0064	54,43	-0,0063	53,28	-0,0062	52,14
2514	42,74	0,73	-0,0056	54,27	-0,0055	53,14	-0,0055	52,02
2515	42,76	0,73	-0,0049	54,11	-0,0048	53,01	-0,0047	51,9
2516	42,77	0,73	-0,0042	53,96	-0,0041	52,87	-0,004	51,79
2517	42,79	0,73	-0,0035	53,81	-0,0034	52,75	-0,0033	51,68
2518	42,81	0,73	-0,0028	53,66	-0,0027	52,61	-0,0026	51,58
2519	42,82	0,73	-0,0021	53,51	-0,002	52,49	-0,0019	51,47
2520	42,84	0,73	-0,0014	53,38	-0,0013	52,36	-0,0012	51,37
2521	42,86	0,73	-0,0007	53,23	-0,0007	52,25	-0,0006	51,26
2522	42,87	0,73	-0,0001	53,1	0	52,13	0,0001	51,16
2523	42,89	0,73	0,0005	52,96	0,0006	52,02	0,0007	51,06
2524	42,91	0,73	0,0012	52,84	0,0012	51,9	0,0013	50,97
2525	42,93	0,73	0,0018	52,7	0,0019	51,79	0,0019	50,87
2526	42,94	0,73	0,0024	52,58	0,0025	51,68	0,0025	50,78
2527	42,96	0,73	0,003	52,46	0,003	51,58	0,0031	50,69
2528	42,98	0,73	0,0036	52,34	0,0036	51,47	0,0037	50,61
2529	42,99	0,73	0,0041	52,22	0,0042	51,37	0,0043	50,52
2530	43,01	0,73	0,0047	52,11	0,0048	51,27	0,0048	50,44
2531	43,03	0,73	0,0052	51,99	0,0053	51,17	0,0054	50,35
2532	43,04	0,73	0,0058	51,89	0,0058	51,07	0,0059	50,27
2533	43,06	0,73	0,0063	51,77	0,0064	50,99	0,0064	50,19
2534	43,08	0,73	0,0068	51,67	0,0069	50,89	0,0069	50,12
2535	43,1	0,73	0,0073	51,57	0,0074	50,81	0,0074	50,04
2536	43,11	0,73	0,0078	51,47	0,0079	50,72	0,0079	49,97
2537	43,13	0,73	0,0083	51,37	0,0084	50,63	0,0084	49,89
2538	43,15	0,73	0,0088	51,28	0,0089	50,55	0,0089	49,83
2539	43,16	0,73	0,0093	51,18	0,0093	50,47	0,0094	49,76
2540	43,18	0,73	0,0098	51,09	0,0098	50,39	0,0099	49,69
2541	43,2	0,72	0,0102	51	0,0103	50,31	0,0103	49,62
2542	43,21	0,72	0,0107	50,91	0,0107	50,23	0,0108	49,56
2543	43,23	0,72	0,0111	50,82	0,0112	50,16	0,0112	49,5
2544	43,25	0,72	0,0115	50,74	0,0116	50,09	0,0116	49,44
2545	43,27	0,72	0,012	50,66	0,012	50,02	0,0121	49,38
2546	43,28	0,72	0,0124	50,58	0,0124	49,95	0,0125	49,32
2547	43,3	0,72	0,0128	50,5	0,0129	49,88	0,0129	49,26
2548	43,32	0,72	0,0132	50,43	0,0133	49,81	0,0133	49,21
2549	43,33	0,72	0,0136	50,35	0,0137	49,75	0,0137	49,15
2550	43,35	0,72	0,014	50,28	0,014	49,68	0,0141	49,1
2551	43,37	0,72	0,0144	50,2	0,0144	49,63	0,0145	49,04
2552	43,38	0,72	0,0148	50,14	0,0148	49,56	0,0148	48,99
2553	43,4	0,72	0,0151	50,06	0,0152	49,51	0,0152	48,94
2554	43,42	0,72	0,0155	50	0,0156	49,44	0,0156	48,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,0159	49,93	0,0159	49,39	0,0159	48,84
2556	43,45	0,72	0,0162	49,87	0,0163	49,33	0,0163	48,8
2557	43,47	0,72	0,0166	49,8	0,0166	49,28	0,0166	48,75
2558	43,49	0,72	0,0169	49,74	0,017	49,22	0,017	48,71
2559	43,5	0,72	0,0172	49,66	0,0173	49,17	0,0173	48,66
2560	43,52	0,72	0,0176	49,61	0,0176	49,1	0,0177	48,62
2561	43,54	0,72	0,0179	49,54	0,0179	49,06	0,018	48,56
2562	43,55	0,72	0,0182	49,49	0,0183	49	0,0183	48,52
2563	43,57	0,72	0,0185	49,43	0,0186	48,96	0,0186	48,47
2564	43,59	0,72	0,0189	49,38	0,0189	48,9	0,0189	48,44
2565	43,61	0,72	0,0192	49,32	0,0192	48,86	0,0192	48,39
2566	43,62	0,72	0,0195	49,27	0,0195	48,81	0,0195	48,36
2567	43,64	0,72	0,0198	49,21	0,0198	48,77	0,0198	48,31
2568	43,66	0,72	0,0201	49,16	0,0201	48,72	0,0201	48,28
2569	43,67	0,72	0,0203	49,11	0,0204	48,68	0,0204	48,24
2570	43,69	0,72	0,0206	49,06	0,0207	48,63	0,0207	48,2
2571	43,71	0,72	0,0209	49,01	0,0209	48,59	0,021	48,16
2572	43,72	0,72	0,0212	48,94	0,0212	48,54	0,0212	48,15
2573	43,74	0,72	0,0214	48,91	0,0214	48,5	0,0215	48,11
2574	43,76	0,72	0,0217	48,88	0,0217	48,47	0,0217	48,05
2575	43,78	0,72	0,0218	48,84	0,022	48,44	0,022	48,04
2576	43,79	0,72	0,0218	48,2	0,022	48,1	0,0223	48,01
2577	43,81	0,72	0,0219	47,85	0,0221	47,77	0,0223	47,68
2578	43,83	0,71	0,0219	47,52	0,0221	47,43	0,0224	47,35
2579	43,84	0,71	0,0221	47,31	0,0222	47,1	0,0224	47,02
2580	43,86	0,71	0,022	46,86	0,0223	46,9	0,0225	46,7
2581	43,88	0,71	0,0221	46,53	0,0223	46,46	0,0226	46,5
2582	43,89	0,71	0,0221	46,22	0,0223	46,14	0,0225	46,07
2583	43,91	0,71	0,0222	45,9	0,0224	45,83	0,0226	45,75
2584	43,93	0,71	0,0222	45,6	0,0224	45,52	0,0226	45,45
2585	43,95	0,71	0,0223	45,29	0,0225	45,22	0,0227	45,17
2586	43,96	0,71	0,0223	45	0,0225	44,94	0,0227	44,86
2587	43,98	0,71	0,0224	44,72	0,0226	44,63	0,0228	44,56
2588	44	0,71	0,0224	44,41	0,0226	44,34	0,0226	44,57
2589	44,01	0,71	0,0225	44,12	0,0224	44,35	0,0224	44,58
2590	44,03	0,71	0,0223	44,14	0,0223	44,36	0,0223	44,6
2591	44,05	0,71	0,0221	44,15	0,0221	44,39	0,0221	44,61
2592	44,06	0,71	0,022	44,18	0,022	44,4	0,022	44,51
2593	44,08	0,71	0,0218	44,19	0,0219	44,3	0,0218	44,64
2594	44,1	0,71	0,0218	44,1	0,0217	44,44	0,0217	44,66
2595	44,12	0,71	0,0215	44,23	0,0215	44,46	0,0215	44,67
2596	44,13	0,71	0,0214	44,26	0,0214	44,47	0,0214	44,69
2597	44,15	0,71	0,0212	44,27	0,0212	44,49	0,0212	44,7
2598	44,17	0,71	0,0211	44,3	0,0211	44,5	0,0211	44,72
2599	44,18	0,71	0,0209	44,31	0,0209	44,53	0,0209	44,73
2600	44,2	0,71	0,0208	44,34	0,0208	44,53	0,0208	44,75
2601	44,22	0,71	0,0207	44,35	0,0207	44,56	0,0206	44,75
2602	44,23	0,71	0,0205	44,37	0,0205	44,57	0,0205	44,77
2603	44,25	0,71	0,0204	44,38	0,0204	44,59	0,0204	44,78
2604	44,27	0,71	0,0203	44,41	0,0202	44,6	0,0202	44,8
2605	44,29	0,71	0,0201	44,42	0,0201	44,62	0,0201	44,81
2606	44,3	0,71	0,02	44,44	0,02	44,63	0,02	44,82
2607	44,32	0,71	0,0199	44,45	0,0199	44,65	0,0198	44,83
2608	44,34	0,71	0,0197	44,47	0,0197	44,66	0,0197	44,85
2609	44,35	0,71	0,0196	44,48	0,0196	44,68	0,0196	44,85
2610	44,37	0,71	0,0195	44,51	0,0195	44,68	0,0195	44,87
2611	44,39	0,71	0,0194	44,52	0,0193	44,7	0,0193	44,88
2612	44,4	0,71	0,0192	44,54	0,0192	44,71	0,0192	44,89
2613	44,42	0,71	0,0191	44,55	0,0191	44,73	0,0191	44,9
2614	44,44	0,71	0,019	44,57	0,019	44,74	0,019	44,92
2615	44,46	0,7	0,0189	44,58	0,0189	44,76	0,0189	44,92
2616	44,47	0,7	0,0188	44,6	0,0187	44,76	0,0187	44,94
2617	44,49	0,7	0,0186	44,61	0,0186	44,78	0,0186	44,94
2618	44,51	0,7	0,0185	44,63	0,0185	44,79	0,0185	44,96
2619	44,52	0,7	0,0184	44,64	0,0184	44,81	0,0184	44,97
2620	44,54	0,7	0,0183	44,66	0,0183	44,81	0,0183	44,98
2621	44,56	0,7	0,0182	44,67	0,0182	44,83	0,0182	44,99
2622	44,57	0,7	0,0181	44,68	0,0181	44,84	0,0181	45
2623	44,59	0,7	0,018	44,69	0,018	44,86	0,018	45,01
2624	44,61	0,7	0,0179	44,71	0,0179	44,86	0,0179	45,02
2625	44,63	0,7	0,0178	44,72	0,0178	44,88	0,0177	45,03
2626	44,64	0,7	0,0184	45,86	0,0177	44,88	0,0176	45,04
2627	44,66	0,7	0,0179	45,21	0,0183	46,02	0,0175	45,04

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0173	44,57	0,0178	45,37	0,0182	46,18
2629	44,69	0,7	0,0168	43,94	0,0172	44,73	0,0176	45,52
2630	44,71	0,7	0,0163	43,34	0,0167	44,1	0,0171	44,89
2631	44,73	0,7	0,0158	42,73	0,0162	43,49	0,0166	44,25
2632	44,74	0,7	0,0153	42,14	0,0157	42,88	0,0161	43,64
2633	44,76	0,7	0,0148	41,56	0,0152	42,3	0,0156	43,03
2634	44,78	0,7	0,0143	41	0,0147	41,71	0,0151	42,45
2635	44,8	0,7	0,0139	40,44	0,0142	41,15	0,0146	41,86
2636	44,81	0,7	0,0134	39,9	0,0138	40,59	0,0141	41,29
2637	44,83	0,7	0,0129	39,36	0,0133	40,05	0,0137	40,73
2638	44,85	0,7	0,0125	38,84	0,0129	39,51	0,0132	40,19
2639	44,86	0,7	0,0121	38,32	0,0124	38,99	0,0135	38,53
2640	44,88	0,7	0,0116	37,83	0,0127	37,35	0,0126	38,67
2641	44,9	0,7	0,012	36,21	0,0118	37,51	0,0118	38,79
2642	44,91	0,7	0,0111	36,39	0,011	37,66	0,0109	38,93
2643	44,93	0,7	0,0103	36,56	0,0102	37,81	0,0101	39,05
2644	44,95	0,7	0,0095	36,74	0,0093	37,96	0,0093	39,19
2645	44,97	0,7	0,0087	36,91	0,0085	38,11	0,0085	39,3
2646	44,98	0,7	0,0079	37,08	0,0078	38,25	0,0077	39,43
2647	45	0,7	0,0071	37,24	0,007	38,4	0,0069	39,55
2648	45,02	0,7	0,0063	37,4	0,0062	38,53	0,0061	39,67
2649	45,03	0,7	0,0056	37,55	0,0055	38,67	0,0054	39,78
2650	45,05	0,7	0,0048	37,71	0,0048	38,8	0,0047	39,9
2651	45,07	0,7	0,0041	37,86	0,004	38,94	0,004	40,01
2652	45,08	0,7	0,0034	38,02	0,0033	39,06	0,0033	40,12
2653	45,1	0,7	0,0027	38,16	0,0026	39,2	0,0026	40,22
2654	45,12	0,69	0,0021	38,3	0,002	39,31	0,0019	40,33
2655	45,14	0,69	0,0014	38,44	0,0013	39,44	0,0012	40,43
2656	45,15	0,69	0,0007	38,58	0,0007	39,56	0,0006	40,54
2657	45,17	0,69	0,0001	38,71	0	39,68	-0,0001	40,63
2658	45,19	0,69	-0,0005	38,85	-0,0006	39,79	-0,0007	40,73
2659	45,2	0,69	-0,0012	38,97	-0,0012	39,9	-0,0013	40,82
2660	45,22	0,69	-0,0018	39,11	-0,0018	40,01	-0,0019	40,92
2661	45,24	0,69	-0,0024	39,23	-0,0024	40,12	-0,0025	41
2662	45,25	0,69	-0,0029	39,35	-0,003	40,22	-0,0031	41,1
2663	45,27	0,69	-0,0035	39,47	-0,0036	40,33	-0,0037	41,18
2664	45,29	0,69	-0,0041	39,59	-0,0042	40,43	-0,0042	41,27
2665	45,31	0,69	-0,0046	39,7	-0,0047	40,53	-0,0048	41,35
2666	45,32	0,69	-0,0052	39,81	-0,0052	40,62	-0,0053	41,44
2667	45,34	0,69	-0,0057	39,92	-0,0058	40,72	-0,0058	41,51
2668	45,36	0,69	-0,0062	40,03	-0,0063	40,81	-0,0064	41,59
2669	45,37	0,69	-0,0068	40,13	-0,0068	40,9	-0,0069	41,67
2670	45,39	0,69	-0,0073	40,23	-0,0073	40,99	-0,0074	41,74
2671	45,41	0,69	-0,0078	40,33	-0,0078	41,08	-0,0079	41,81
2672	45,42	0,69	-0,0082	40,43	-0,0083	41,16	-0,0084	41,89
2673	45,44	0,69	-0,0087	40,52	-0,0088	41,24	-0,0088	41,95
2674	45,46	0,69	-0,0092	40,62	-0,0092	41,32	-0,0093	42,03
2675	45,48	0,69	-0,0097	40,71	-0,0097	41,4	-0,0098	42,09
2676	45,49	0,69	-0,0101	40,8	-0,0102	41,47	-0,0102	42,16
2677	45,51	0,69	-0,0106	40,88	-0,0106	41,55	-0,0107	42,22
2678	45,53	0,69	-0,011	40,97	-0,011	41,62	-0,0111	42,28
2679	45,54	0,69	-0,0114	41,05	-0,0115	41,7	-0,0115	42,34
2680	45,56	0,69	-0,0118	41,14	-0,0119	41,77	-0,0119	42,4
2681	45,58	0,69	-0,0123	41,21	-0,0123	41,84	-0,0124	42,46
2682	45,59	0,69	-0,0127	41,29	-0,0127	41,9	-0,0128	42,52
2683	45,61	0,69	-0,0131	41,36	-0,0131	41,97	-0,0132	42,57
2684	45,63	0,69	-0,0135	41,44	-0,0135	42,03	-0,0136	42,63
2685	45,65	0,69	-0,0139	41,51	-0,0139	42,1	-0,0139	42,68
2686	45,66	0,69	-0,0142	41,59	-0,0143	42,16	-0,0143	42,74
2687	45,68	0,69	-0,0146	41,65	-0,0147	42,22	-0,0147	42,78
2688	45,7	0,69	-0,015	41,73	-0,015	42,28	-0,0151	42,84
2689	45,71	0,69	-0,0153	41,79	-0,0154	42,34	-0,0154	42,88
2690	45,73	0,69	-0,0157	41,86	-0,0157	42,39	-0,0158	42,93
2691	45,75	0,69	-0,0161	41,92	-0,0161	42,45	-0,0161	42,98
2692	45,76	0,69	-0,0164	41,99	-0,0164	42,5	-0,0165	43,03
2693	45,78	0,68	-0,0167	42,04	-0,0168	42,56	-0,0168	43,07
2694	45,8	0,68	-0,0171	42,12	-0,0171	42,61	-0,0171	43,12
2695	45,82	0,68	-0,0174	42,18	-0,0174	42,68	-0,0175	43,15
2696	45,83	0,68	-0,0177	42,24	-0,0177	42,73	-0,0178	43,22
2697	45,85	0,68	-0,018	42,3	-0,0181	42,78	-0,0181	43,25
2698	45,87	0,68	-0,0183	42,36	-0,0184	42,82	-0,0184	43,3
2699	45,88	0,68	-0,0186	42,41	-0,0187	42,88	-0,0187	43,34
2700	45,9	0,68	-0,0189	42,47	-0,019	42,92	-0,019	43,38

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0192	42,52	-0,0193	42,97	-0,0193	43,42
2702	45,93	0,68	-0,0195	42,57	-0,0196	43,01	-0,0196	43,46
2703	45,95	0,68	-0,0198	42,62	-0,0199	43,06	-0,0199	43,49
2704	45,97	0,68	-0,0201	42,68	-0,0201	43,1	-0,0202	43,54
2705	45,99	0,68	-0,0204	42,72	-0,0204	43,15	-0,0204	43,57
2706	46	0,68	-0,0207	42,78	-0,0207	43,19	-0,0207	43,61
2707	46,02	0,68	-0,0209	42,84	-0,021	43,24	-0,021	43,63
2708	46,04	0,68	-0,0212	42,87	-0,0212	43,28	-0,0212	43,67
2709	46,05	0,68	-0,0214	42,9	-0,0215	43,3	-0,0215	43,72
2710	46,07	0,68	-0,0215	43,24	-0,0217	43,34	-0,0218	43,73
2711	46,09	0,68	-0,0216	43,58	-0,0218	43,67	-0,022	43,76
2712	46,1	0,68	-0,0216	43,92	-0,0218	44	-0,0221	44,09
2713	46,12	0,68	-0,0217	44,24	-0,0219	44,34	-0,0221	44,41
2714	46,14	0,68	-0,0218	44,46	-0,0219	44,65	-0,0222	44,74
2715	46,16	0,68	-0,0218	44,89	-0,0221	44,86	-0,0222	45,05
2716	46,17	0,68	-0,0218	45,22	-0,022	45,29	-0,0223	45,25
2717	46,19	0,68	-0,0219	45,52	-0,0221	45,61	-0,0223	45,67
2718	46,21	0,68	-0,0219	45,84	-0,0221	45,91	-0,0223	45,99
2719	46,22	0,68	-0,022	46,13	-0,0222	46,21	-0,0224	46,28
2720	46,24	0,68	-0,022	46,44	-0,0222	46,51	-0,0224	46,56
2721	46,26	0,68	-0,0221	46,73	-0,0222	46,78	-0,0225	46,87
2722	46,27	0,68	-0,0221	47	-0,0223	47,09	-0,0225	47,16
2723	46,29	0,68	-0,0222	47,3	-0,0223	47,38	-0,0223	47,15
2724	46,31	0,68	-0,0222	47,59	-0,0222	47,36	-0,0222	47,14
2725	46,33	0,68	-0,022	47,58	-0,022	47,35	-0,022	47,12
2726	46,34	0,68	-0,0219	47,56	-0,0219	47,33	-0,0219	47,11
2727	46,36	0,68	-0,0217	47,53	-0,0217	47,32	-0,0218	47,21
2728	46,38	0,68	-0,0216	47,52	-0,0217	47,42	-0,0216	47,08
2729	46,39	0,68	-0,0215	47,62	-0,0214	47,28	-0,0214	47,06
2730	46,41	0,68	-0,0213	47,48	-0,0213	47,26	-0,0213	47,05
2731	46,43	0,68	-0,0211	47,46	-0,0211	47,25	-0,0211	47,03
2732	46,44	0,68	-0,021	47,44	-0,021	47,23	-0,021	47,02
2733	46,46	0,68	-0,0209	47,42	-0,0208	47,22	-0,0208	47
2734	46,48	0,67	-0,0207	47,41	-0,0207	47,2	-0,0207	47
2735	46,5	0,67	-0,0206	47,38	-0,0206	47,19	-0,0206	46,98
2736	46,51	0,67	-0,0204	47,37	-0,0204	47,17	-0,0204	46,97
2737	46,53	0,67	-0,0203	47,35	-0,0203	47,16	-0,0203	46,95
2738	46,55	0,67	-0,0202	47,34	-0,0202	47,13	-0,0201	46,95
2739	46,56	0,67	-0,02	47,31	-0,02	47,13	-0,02	46,93
2740	46,58	0,67	-0,0199	47,3	-0,0199	47,11	-0,0199	46,92
2741	46,6	0,67	-0,0198	47,28	-0,0198	47,1	-0,0198	46,9
2742	46,61	0,67	-0,0196	47,27	-0,0196	47,08	-0,0196	46,9
2743	46,63	0,67	-0,0195	47,25	-0,0195	47,07	-0,0195	46,88
2744	46,65	0,67	-0,0194	47,24	-0,0194	47,05	-0,0194	46,87
2745	46,67	0,67	-0,0193	47,22	-0,0193	47,04	-0,0192	46,85
2746	46,68	0,67	-0,0191	47,21	-0,0191	47,02	-0,0191	46,85
2747	46,7	0,67	-0,019	47,18	-0,019	47,01	-0,019	46,83
2748	46,72	0,67	-0,0189	47,17	-0,0189	47	-0,0189	46,83
2749	46,73	0,67	-0,0188	47,15	-0,0188	46,99	-0,0188	46,81
2750	46,75	0,67	-0,0187	47,14	-0,0187	46,97	-0,0187	46,8
2751	46,77	0,67	-0,0186	47,12	-0,0185	46,96	-0,0185	46,79
2752	46,78	0,67	-0,0184	47,12	-0,0184	46,94	-0,0184	46,78
2753	46,8	0,67	-0,0183	47,1	-0,0183	46,94	-0,0183	46,77
2754	46,82	0,67	-0,0182	47,09	-0,0182	46,92	-0,0182	46,76
2755	46,84	0,67	-0,0181	47,07	-0,0181	46,91	-0,0181	46,75
2756	46,85	0,67	-0,018	47,06	-0,018	46,9	-0,018	46,74
2757	46,87	0,67	-0,0179	47,04	-0,0179	46,89	-0,0179	46,73
2758	46,89	0,67	-0,0178	47,03	-0,0178	46,87	-0,0178	46,72
2759	46,9	0,67	-0,0177	47,01	-0,0177	46,87	-0,0177	46,71
2760	46,92	0,67	-0,0176	47,01	-0,0176	46,85	-0,0176	46,7
2761	46,94	0,67	-0,0182	45,88	-0,0175	46,84	-0,0175	46,69
2762	46,95	0,67	-0,0177	46,53	-0,0181	45,72	-0,0174	46,69
2763	46,97	0,67	-0,0171	47,15	-0,0176	46,37	-0,018	45,57
2764	46,99	0,67	-0,0166	47,77	-0,017	46,99	-0,0175	46,21
2765	47,01	0,67	-0,0161	48,37	-0,0165	47,62	-0,0169	46,84
2766	47,02	0,67	-0,0156	48,97	-0,016	48,22	-0,0164	47,47
2767	47,04	0,67	-0,0151	49,55	-0,0155	48,82	-0,0159	48,07
2768	47,06	0,67	-0,0147	50,13	-0,015	49,4	-0,0154	48,67
2769	47,07	0,67	-0,0142	50,68	-0,0146	49,98	-0,0149	49,25
2770	47,09	0,67	-0,0137	51,24	-0,0141	50,54	-0,0145	49,83
2771	47,11	0,67	-0,0133	51,77	-0,0136	51,09	-0,014	50,39
2772	47,12	0,67	-0,0128	52,31	-0,0132	51,63	-0,0135	50,95
2773	47,14	0,67	-0,0124	52,82	-0,0127	52,16	-0,0131	51,49

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0119	53,33	-0,0123	52,68	-0,0134	53,12
2775	47,18	0,67	-0,0115	53,82	-0,0126	54,29	-0,0125	52,99
2776	47,19	0,66	-0,0118	55,42	-0,0117	54,14	-0,0116	52,87
2777	47,21	0,66	-0,0111	55,24	-0,0109	53,99	-0,0108	52,73
2778	47,23	0,66	-0,0102	55,08	-0,0101	53,84	-0,01	52,61
2779	47,24	0,66	-0,0094	54,9	-0,0093	53,7	-0,0092	52,48
2780	47,26	0,66	-0,0086	54,74	-0,0085	53,55	-0,0084	52,37
2781	47,28	0,66	-0,0078	54,57	-0,0077	53,41	-0,0076	52,24
2782	47,29	0,66	-0,007	54,41	-0,0069	53,26	-0,0068	52,13
2783	47,31	0,66	-0,0063	54,25	-0,0062	53,13	-0,0061	52,01
2784	47,33	0,66	-0,0055	54,1	-0,0054	52,99	-0,0053	51,9
2785	47,35	0,66	-0,0048	53,94	-0,0047	52,87	-0,0046	51,78
2786	47,36	0,66	-0,0041	53,8	-0,004	52,73	-0,0039	51,68
2787	47,38	0,66	-0,0034	53,65	-0,0033	52,61	-0,0032	51,56
2788	47,4	0,66	-0,0027	53,51	-0,0026	52,48	-0,0025	51,46
2789	47,41	0,66	-0,002	53,36	-0,0019	52,36	-0,0019	51,35
2790	47,43	0,66	-0,0014	53,23	-0,0013	52,23	-0,0012	51,26
2791	47,45	0,66	-0,0007	53,08	-0,0006	52,12	-0,0006	51,15
2792	47,46	0,66	-0,0001	52,96	0	52	0,0001	51,06
2793	47,48	0,66	0,0005	52,82	0,0006	51,89	0,0007	50,96
2794	47,5	0,66	0,0011	52,7	0,0012	51,78	0,0013	50,87
2795	47,52	0,66	0,0017	52,57	0,0018	51,67	0,0019	50,77
2796	47,53	0,66	0,0023	52,45	0,0024	51,56	0,0025	50,69
2797	47,55	0,66	0,0029	52,32	0,003	51,46	0,003	50,59
2798	47,57	0,66	0,0035	52,21	0,0036	51,35	0,0036	50,51
2799	47,58	0,66	0,004	52,09	0,0041	51,26	0,0042	50,42
2800	47,6	0,66	0,0046	51,98	0,0047	51,16	0,0047	50,34
2801	47,62	0,66	0,0051	51,87	0,0052	51,07	0,0053	50,26
2802	47,63	0,66	0,0057	51,76	0,0057	50,97	0,0058	50,18
2803	47,65	0,66	0,0062	51,65	0,0062	50,88	0,0063	50,1
2804	47,67	0,66	0,0067	51,55	0,0067	50,79	0,0068	50,03
2805	47,69	0,66	0,0072	51,45	0,0072	50,7	0,0073	49,95
2806	47,7	0,66	0,0077	51,35	0,0077	50,61	0,0078	49,89
2807	47,72	0,66	0,0082	51,25	0,0082	50,53	0,0083	49,81
2808	47,74	0,66	0,0086	51,16	0,0087	50,45	0,0087	49,75
2809	47,75	0,66	0,0091	51,06	0,0092	50,37	0,0092	49,67
2810	47,77	0,66	0,0096	50,98	0,0096	50,29	0,0097	49,61
2811	47,79	0,66	0,01	50,89	0,0101	50,22	0,0101	49,54
2812	47,8	0,66	0,0104	50,8	0,0105	50,14	0,0105	49,48
2813	47,82	0,66	0,0109	50,72	0,0109	50,07	0,011	49,42
2814	47,84	0,66	0,0113	50,64	0,0114	49,99	0,0114	49,36
2815	47,86	0,66	0,0117	50,55	0,0118	49,93	0,0118	49,3
2816	47,87	0,66	0,0121	50,48	0,0122	49,85	0,0122	49,24
2817	47,89	0,66	0,0125	50,39	0,0126	49,79	0,0126	49,18
2818	47,91	0,66	0,0129	50,32	0,013	49,72	0,013	49,13
2819	47,92	0,65	0,0133	50,25	0,0134	49,66	0,0134	49,07
2820	47,94	0,65	0,0137	50,18	0,0138	49,6	0,0138	49,02
2821	47,96	0,65	0,0141	50,1	0,0141	49,54	0,0142	48,97
2822	47,97	0,65	0,0145	50,04	0,0145	49,47	0,0145	48,92
2823	47,99	0,65	0,0148	49,96	0,0149	49,42	0,0149	48,87
2824	48,01	0,65	0,0152	49,9	0,0152	49,36	0,0153	48,82
2825	48,03	0,65	0,0155	49,83	0,0156	49,31	0,0156	48,77
2826	48,04	0,65	0,0159	49,77	0,0159	49,25	0,016	48,73
2827	48,06	0,65	0,0162	49,71	0,0163	49,2	0,0163	48,68
2828	48,08	0,65	0,0166	49,65	0,0166	49,14	0,0166	48,64
2829	48,09	0,65	0,0169	49,57	0,0169	49,09	0,017	48,59
2830	48,11	0,65	0,0172	49,51	0,0172	49,02	0,0173	48,55
2831	48,13	0,65	0,0175	49,45	0,0176	48,98	0,0176	48,49
2832	48,14	0,65	0,0178	49,4	0,0179	48,92	0,0179	48,45
2833	48,16	0,65	0,0181	49,34	0,0182	48,88	0,0182	48,41
2834	48,18	0,65	0,0184	49,29	0,0185	48,82	0,0185	48,37
2835	48,2	0,65	0,0187	49,23	0,0188	48,78	0,0188	48,33
2836	48,21	0,65	0,019	49,18	0,0191	48,73	0,0191	48,29
2837	48,23	0,65	0,0193	49,12	0,0194	48,69	0,0194	48,25
2838	48,25	0,65	0,0196	49,07	0,0196	48,64	0,0197	48,22
2839	48,26	0,65	0,0199	49,02	0,0199	48,6	0,0199	48,17
2840	48,28	0,65	0,0202	48,97	0,0202	48,55	0,0202	48,14
2841	48,3	0,65	0,0204	48,92	0,0205	48,51	0,0205	48,1
2842	48,31	0,65	0,0207	48,85	0,0207	48,47	0,0207	48,08
2843	48,33	0,65	0,021	48,82	0,021	48,42	0,021	48,04
2844	48,35	0,65	0,0212	48,8	0,0212	48,4	0,0212	47,99
2845	48,37	0,65	0,0213	48,46	0,0215	48,37	0,0215	47,98
2846	48,38	0,65	0,0213	48,13	0,0215	48,04	0,0218	47,95

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0214	47,79	0,0216	47,71	0,0218	47,62
2848	48,42	0,65	0,0214	47,47	0,0216	47,38	0,0219	47,31
2849	48,43	0,65	0,0216	47,26	0,0217	47,07	0,0219	46,98
2850	48,45	0,65	0,0215	46,83	0,0218	46,87	0,022	46,68
2851	48,47	0,65	0,0216	46,51	0,0218	46,44	0,0221	46,48
2852	48,48	0,65	0,0216	46,21	0,0218	46,13	0,022	46,06
2853	48,5	0,65	0,0217	45,9	0,0219	45,83	0,0221	45,76
2854	48,52	0,65	0,0217	45,61	0,0219	45,53	0,0221	45,47
2855	48,54	0,65	0,0218	45,31	0,022	45,24	0,0221	45,19
2856	48,55	0,65	0,0218	45,03	0,022	44,97	0,0222	44,89
2857	48,57	0,65	0,0218	44,76	0,022	44,67	0,0222	44,6
2858	48,59	0,65	0,0219	44,46	0,0221	44,38	0,0221	44,61
2859	48,6	0,65	0,0219	44,17	0,0219	44,4	0,0219	44,62
2860	48,62	0,65	0,0218	44,19	0,0218	44,41	0,0218	44,64
2861	48,64	0,65	0,0216	44,2	0,0216	44,43	0,0216	44,65
2862	48,65	0,65	0,0215	44,23	0,0215	44,44	0,0215	44,55
2863	48,67	0,65	0,0213	44,24	0,0214	44,35	0,0213	44,68
2864	48,69	0,64	0,0213	44,15	0,0212	44,48	0,0212	44,7
2865	48,71	0,64	0,021	44,28	0,021	44,5	0,021	44,7
2866	48,72	0,64	0,0209	44,31	0,0209	44,51	0,0209	44,72
2867	48,74	0,64	0,0208	44,32	0,0208	44,53	0,0207	44,73
2868	48,76	0,64	0,0206	44,34	0,0206	44,54	0,0206	44,75
2869	48,77	0,64	0,0205	44,35	0,0205	44,56	0,0205	44,76
2870	48,79	0,64	0,0203	44,38	0,0203	44,57	0,0203	44,78
2871	48,81	0,64	0,0202	44,39	0,0202	44,59	0,0202	44,78
2872	48,82	0,64	0,0201	44,41	0,0201	44,6	0,0201	44,8
2873	48,84	0,64	0,0199	44,42	0,0199	44,62	0,0199	44,81
2874	48,86	0,64	0,0198	44,45	0,0198	44,63	0,0198	44,83
2875	48,88	0,64	0,0197	44,46	0,0197	44,65	0,0197	44,83
2876	48,89	0,64	0,0196	44,48	0,0195	44,66	0,0195	44,85
2877	48,91	0,64	0,0194	44,49	0,0194	44,68	0,0194	44,86
2878	48,93	0,64	0,0193	44,51	0,0193	44,69	0,0193	44,88
2879	48,94	0,64	0,0192	44,52	0,0192	44,71	0,0192	44,88
2880	48,96	0,64	0,0191	44,54	0,019	44,71	0,019	44,9
2881	48,98	0,64	0,0189	44,55	0,0189	44,73	0,0189	44,9
2882	48,99	0,64	0,0188	44,57	0,0188	44,74	0,0188	44,92
2883	49,01	0,64	0,0187	44,58	0,0187	44,76	0,0187	44,93
2884	49,03	0,64	0,0186	44,6	0,0186	44,77	0,0186	44,94
2885	49,05	0,64	0,0185	44,61	0,0185	44,79	0,0185	44,95
2886	49,06	0,64	0,0184	44,63	0,0183	44,79	0,0183	44,96
2887	49,08	0,64	0,0182	44,64	0,0182	44,81	0,0182	44,97
2888	49,1	0,64	0,0181	44,66	0,0181	44,82	0,0181	44,98
2889	49,11	0,64	0,018	44,67	0,018	44,83	0,018	44,99
2890	49,13	0,64	0,0179	44,69	0,0179	44,84	0,0179	45
2891	49,15	0,64	0,0178	44,7	0,0178	44,86	0,0178	45,01
2892	49,16	0,64	0,0177	44,71	0,0177	44,86	0,0177	45,02
2893	49,18	0,64	0,0176	44,72	0,0176	44,88	0,0176	45,03
2894	49,2	0,64	0,0175	44,74	0,0175	44,89	0,0175	45,04
2895	49,22	0,64	0,0174	44,75	0,0174	44,9	0,0174	45,05
2896	49,23	0,64	0,018	45,86	0,0173	44,91	0,0173	45,06
2897	49,25	0,64	0,0175	45,22	0,0179	46,02	0,0172	45,06
2898	49,27	0,64	0,017	44,61	0,0174	45,38	0,0178	46,17
2899	49,28	0,64	0,0165	43,99	0,0169	44,76	0,0173	45,53
			0,0159	43,4	0,0163	44,14	0,0168	44,91



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	46,29	0,0759	46,21	0,0759	46,12
1	0,02	29,13	0,0759	46,29	0,0759	46,21	0,0759	46,12
2	0,03	28,68	0,0759	46,29	0,0759	46,21	0,0759	46,12
3	0,05	28,26	0,0759	46,29	0,0759	46,21	0,0759	46,13
4	0,07	27,84	0,0759	46,29	0,0759	46,21	0,0759	46,1
5	0,09	27,43	0,0759	46,3	0,0759	46,19	0,0759	46,1
6	0,1	27,04	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
7	0,12	26,66	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
8	0,14	26,29	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
9	0,15	25,93	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
10	0,17	25,58	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
11	0,19	25,23	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
12	0,2	24,9	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
13	0,22	24,58	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
14	0,24	24,26	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
15	0,26	23,95	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
16	0,27	23,65	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
17	0,29	23,36	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
18	0,31	23,08	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
19	0,32	22,8	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
20	0,34	22,53	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
21	0,36	22,26	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
22	0,37	22	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
23	0,39	21,75	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
24	0,41	21,5	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
25	0,43	21,26	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
26	0,44	21,02	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
27	0,46	20,79	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
28	0,48	20,56	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
29	0,49	20,34	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
30	0,51	20,12	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
31	0,53	19,91	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
32	0,54	19,7	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
33	0,56	19,5	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
34	0,58	19,3	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
35	0,6	19,11	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
36	0,61	18,91	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
37	0,63	18,73	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
38	0,65	18,54	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
39	0,66	18,36	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
40	0,68	18,19	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
41	0,7	18,01	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
42	0,71	17,84	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
43	0,73	17,68	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
44	0,75	17,51	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
45	0,77	17,35	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
46	0,78	17,19	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
47	0,8	17,04	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
48	0,82	16,89	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
49	0,83	16,74	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
50	0,85	16,59	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
51	0,87	16,44	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
52	0,88	16,3	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
53	0,9	16,16	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
54	0,92	16,03	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
55	0,94	15,89	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
56	0,95	15,76	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
57	0,97	15,63	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
58	0,99	15,5	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
59	1	15,37	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
60	1,02	15,25	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
61	1,04	15,13	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
62	1,05	15,01	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
63	1,07	14,89	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
64	1,09	14,77	0,0771	47,97	0,0759	46,19	0,0759	46,1
65	1,11	14,66	0,0764	46,96	0,0771	47,88	0,0759	46,1
66	1,12	14,54	0,0757	45,99	0,0764	46,88	0,0771	47,8
67	1,14	14,43	0,0751	45,04	0,0757	45,9	0,0764	46,79
68	1,16	14,32	0,0745	44,12	0,0751	44,96	0,0757	45,82
69	1,17	14,22	0,0739	43,23	0,0745	44,04	0,0751	44,87
70	1,19	14,11	0,0733	42,36	0,0739	43,15	0,0745	43,96
71	1,21	14	0,0728	41,52	0,0733	42,28	0,075	41,38
72	1,22	13,9	0,0722	40,7	0,0739	39,75	0,0738	41,51

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0728	38,21	0,0727	39,93	0,0726	41,64
74	1,26	13,7	0,0717	38,43	0,0715	40,1	0,0714	41,76
75	1,28	13,6	0,0705	38,64	0,0704	40,26	0,0703	41,87
76	1,29	13,5	0,0694	38,84	0,0693	40,42	0,0692	41,98
77	1,31	13,41	0,0683	39,03	0,0682	40,56	0,0681	42,09
78	1,33	13,31	0,0673	39,22	0,0672	40,71	0,0671	42,19
79	1,34	13,22	0,0663	39,4	0,0662	40,85	0,0661	42,29
80	1,36	13,13	0,0653	39,57	0,0652	40,98	0,0651	42,38
81	1,38	13,04	0,0643	39,73	0,0642	41,1	0,0642	42,47
82	1,39	12,95	0,0634	39,89	0,0633	41,23	0,0632	42,56
83	1,41	12,86	0,0625	40,04	0,0624	41,35	0,0623	42,65
84	1,43	12,77	0,0616	40,19	0,0615	41,46	0,0614	42,73
85	1,45	12,69	0,0607	40,33	0,0606	41,57	0,0606	42,8
86	1,46	12,6	0,0599	40,47	0,0598	41,67	0,0597	42,88
87	1,48	12,52	0,059	40,6	0,0589	41,78	0,0589	42,95
88	1,5	12,44	0,0582	40,72	0,0581	41,87	0,0581	43,02
89	1,51	12,36	0,0574	40,85	0,0574	41,97	0,0573	43,09
90	1,53	12,27	0,0567	40,96	0,0566	42,06	0,0565	43,15
91	1,55	12,2	0,0559	41,08	0,0558	42,15	0,0558	43,22
92	1,56	12,12	0,0552	41,19	0,0551	42,23	0,0551	43,28
93	1,58	12,04	0,0545	41,29	0,0544	42,32	0,0544	43,34
94	1,6	11,96	0,0538	41,4	0,0537	42,4	0,0537	43,39
95	1,62	11,89	0,0531	41,5	0,053	42,47	0,053	43,45
96	1,63	11,81	0,0524	41,59	0,0524	42,55	0,0523	43,5
97	1,65	11,74	0,0518	41,69	0,0517	42,62	0,0517	43,55
98	1,67	11,67	0,0511	41,78	0,0511	42,69	0,051	43,6
99	1,68	11,6	0,0505	41,87	0,0504	42,76	0,0504	43,65
100	1,7	11,53	0,0499	41,95	0,0498	42,83	0,0498	43,7
101	1,72	11,46	0,0493	42,03	0,0492	42,89	0,0492	43,75
102	1,73	11,39	0,0487	42,11	0,0487	42,95	0,0486	43,79
103	1,75	11,32	0,0481	42,19	0,0481	43,01	0,0481	43,83
104	1,77	11,25	0,0476	42,27	0,0475	43,07	0,0475	43,87
105	1,79	11,18	0,047	42,34	0,047	43,13	0,0469	43,91
106	1,8	11,12	0,0465	42,41	0,0464	43,18	0,0464	43,95
107	1,82	11,05	0,046	42,48	0,0459	43,24	0,0459	43,99
108	1,84	10,99	0,0454	42,55	0,0454	43,29	0,0454	44,03
109	1,85	10,93	0,0449	42,61	0,0449	43,34	0,0449	44,07
110	1,87	10,86	0,0444	42,67	0,0444	43,39	0,0444	44,1
111	1,89	10,8	0,0439	42,74	0,0439	43,44	0,0439	44,13
112	1,9	10,74	0,0435	42,8	0,0434	43,48	0,0434	44,17
113	1,92	10,68	0,043	42,85	0,043	43,53	0,0429	44,2
114	1,94	10,62	0,0425	42,91	0,0425	43,57	0,0425	44,23
115	1,96	10,56	0,0421	42,97	0,0421	43,61	0,042	44,26
116	1,97	10,5	0,0416	43,02	0,0416	43,66	0,0416	44,29
117	1,99	10,44	0,0412	43,07	0,0412	43,7	0,0412	44,32
118	2,01	10,38	0,0408	43,12	0,0408	43,74	0,0407	44,35
119	2,02	10,33	0,0404	43,17	0,0403	43,77	0,0403	44,38
120	2,04	10,27	0,04	43,22	0,0399	43,81	0,0399	44,4
121	2,06	10,22	0,0395	43,27	0,0395	43,85	0,0395	44,43
122	2,07	10,16	0,0392	43,31	0,0391	43,88	0,0391	44,45
123	2,09	10,11	0,0388	43,36	0,0387	43,92	0,0387	44,48
124	2,11	10,05	0,0384	43,4	0,0384	43,95	0,0383	44,5
125	2,13	10	0,038	43,45	0,038	43,99	0,038	44,53
126	2,14	9,95	0,0376	43,49	0,0376	44,02	0,0376	44,55
127	2,16	9,89	0,0373	43,53	0,0372	44,05	0,0372	44,57
128	2,18	9,84	0,0369	43,57	0,0369	44,08	0,0369	44,59
129	2,19	9,79	0,0366	43,61	0,0365	44,11	0,0365	44,62
130	2,21	9,74	0,0362	43,64	0,0362	44,14	0,0362	44,64
131	2,23	9,69	0,0359	43,68	0,0359	44,17	0,0358	44,66
132	2,24	9,64	0,0356	43,73	0,0355	44,2	0,0355	44,68
133	2,26	9,59	0,0352	43,77	0,0352	44,24	0,0352	44,7
134	2,28	9,54	0,0349	43,8	0,0349	44,27	0,0349	44,73
135	2,3	9,5	0,0346	43,84	0,0346	44,3	0,0346	44,75
136	2,31	9,45	0,0343	43,87	0,0343	44,32	0,0342	44,77
137	2,33	9,4	0,034	43,9	0,034	44,35	0,0339	44,79
138	2,35	9,36	0,0337	43,94	0,0337	44,37	0,0336	44,81
139	2,36	9,31	0,0334	43,97	0,0334	44,4	0,0334	44,8
140	2,38	9,26	0,0331	44	0,0331	44,4	0,0331	44,82
141	2,4	9,22	0,0328	44,01	0,0328	44,42	0,0328	44,84
142	2,41	9,17	0,0325	44,04	0,0325	44,45	0,0325	44,85
143	2,43	9,13	0,0322	44,06	0,0322	44,47	0,0322	44,87
144	2,45	9,09	0,032	44,09	0,0319	44,49	0,0319	44,88
145	2,47	9,04	0,0317	44,12	0,0317	44,51	0,0317	44,9

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0314	44,15	0,0314	44,53	0,0314	44,91
147	2,5	8,96	0,0312	44,17	0,0312	44,55	0,0311	44,93
148	2,52	8,91	0,0309	44,2	0,0309	44,57	0,0309	44,94
149	2,53	8,87	0,0307	44,22	0,0306	44,59	0,0306	44,96
150	2,55	8,83	0,0304	44,25	0,0304	44,61	0,0304	44,97
151	2,57	8,79	0,0302	44,27	0,0301	44,63	0,0301	44,98
152	2,58	8,75	0,0299	44,29	0,0299	44,65	0,0299	45
153	2,6	8,71	0,0297	44,32	0,0297	44,66	0,0296	45,01
154	2,62	8,67	0,0294	44,34	0,0294	44,68	0,0294	45,02
155	2,64	8,63	0,0292	44,36	0,0292	44,7	0,0292	45,03
156	2,65	8,59	0,029	44,38	0,029	44,71	0,029	45,05
157	2,67	8,55	0,0287	44,4	0,0287	44,73	0,0287	45,06
158	2,69	8,51	0,0285	44,42	0,0285	44,75	0,0285	45,07
159	2,7	8,47	0,0283	44,45	0,0283	44,76	0,0283	45,08
160	2,72	8,44	0,0281	44,47	0,0281	44,78	0,0281	45,09
161	2,74	8,4	0,0279	44,49	0,0279	44,79	0,0279	45,1
162	2,75	8,36	0,0277	44,5	0,0277	44,81	0,0276	45,11
163	2,77	8,32	0,0275	44,52	0,0274	44,82	0,0274	45,12
164	2,79	8,29	0,0273	44,54	0,0272	44,84	0,0272	45,13
165	2,81	8,25	0,027	44,56	0,027	44,85	0,027	45,14
166	2,82	8,22	0,0268	44,58	0,0268	44,87	0,0268	45,15
167	2,84	8,18	0,0267	44,6	0,0266	44,88	0,0266	45,16
168	2,86	8,14	0,0265	44,61	0,0264	44,89	0,0264	45,17
169	2,87	8,11	0,0263	44,63	0,0263	44,91	0,0263	45,18
170	2,89	8,08	0,0261	44,65	0,0261	44,92	0,0261	45,19
171	2,91	8,04	0,0259	44,66	0,0259	44,93	0,0259	45,2
172	2,92	8,01	0,0257	44,68	0,0257	44,94	0,0257	45,21
173	2,94	7,97	0,0255	44,69	0,0255	44,96	0,0255	45,22
174	2,96	7,94	0,0254	44,71	0,0253	44,97	0,0253	45,23
175	2,98	7,91	0,0252	44,73	0,0252	44,98	0,0252	45,24
176	2,99	7,87	0,025	44,74	0,025	44,99	0,025	45,24
177	3,01	7,84	0,0248	44,75	0,0248	45	0,0248	45,25
178	3,03	7,81	0,0247	44,77	0,0246	45,01	0,0246	45,26
179	3,04	7,78	0,0245	44,78	0,0245	45,03	0,0245	45,27
180	3,06	7,74	0,0243	44,8	0,0243	45,04	0,0243	45,28
181	3,08	7,71	0,0242	44,81	0,0242	45,05	0,0241	45,28
182	3,09	7,68	0,024	44,82	0,024	45,06	0,024	45,29
183	3,11	7,65	0,0238	44,84	0,0238	45,07	0,0238	45,3
184	3,13	7,62	0,0237	44,85	0,0237	45,08	0,0237	45,3
185	3,15	7,59	0,0235	44,86	0,0235	45,09	0,0235	45,31
186	3,16	7,56	0,0234	44,88	0,0234	45,1	0,0234	45,32
187	3,18	7,53	0,0232	44,89	0,0232	45,11	0,0232	45,33
188	3,2	7,5	0,0231	44,9	0,0231	45,12	0,0231	45,33
189	3,21	7,47	0,0229	44,91	0,0229	45,13	0,0229	45,34
190	3,23	7,44	0,0228	44,92	0,0228	45,14	0,0228	45,35
191	3,25	7,41	0,0226	44,94	0,0226	45,14	0,0226	45,35
192	3,26	7,38	0,0225	44,95	0,0225	45,15	0,0225	45,36
193	3,28	7,35	0,0224	44,96	0,0224	45,16	0,0223	45,37
194	3,3	7,32	0,0222	44,97	0,0222	45,17	0,0222	45,37
195	3,32	7,3	0,0221	44,98	0,0221	45,18	0,0221	45,38
196	3,33	7,27	0,0219	44,99	0,0219	45,19	0,0219	45,38
197	3,35	7,24	0,0218	45	0,0218	45,2	0,0218	45,39
198	3,37	7,21	0,0217	45,01	0,0217	45,2	0,0217	45,39
199	3,38	7,18	0,0225	46,47	0,0215	45,21	0,0215	45,4
200	3,4	7,16	0,0218	45,62	0,0224	46,66	0,0214	45,41
201	3,42	7,13	0,0211	44,8	0,0217	45,82	0,0222	46,86
202	3,43	7,1	0,0205	44	0,021	44,99	0,0216	46,01
203	3,45	7,08	0,0198	43,21	0,0203	44,18	0,0209	45,18
204	3,47	7,05	0,0192	42,45	0,0197	43,4	0,0202	44,37
205	3,49	7,02	0,0186	41,7	0,0191	42,63	0,0196	43,58
206	3,5	7	0,018	40,97	0,0184	41,88	0,0199	41,37
207	3,52	6,97	0,0174	40,26	0,0188	39,71	0,0187	41,47
208	3,54	6,95	0,0177	38,12	0,0176	39,85	0,0176	41,57
209	3,55	6,92	0,0166	38,29	0,0165	39,98	0,0164	41,67
210	3,57	6,9	0,0155	38,46	0,0154	40,11	0,0153	41,76
211	3,59	6,87	0,0144	38,63	0,0143	40,24	0,0142	41,85
212	3,6	6,85	0,0133	38,78	0,0133	40,36	0,0132	41,94
213	3,62	6,82	0,0123	38,93	0,0122	40,48	0,0121	42,02
214	3,64	6,8	0,0113	39,08	0,0112	40,6	0,0111	42,11
215	3,66	6,77	0,0103	39,22	0,0102	40,71	0,0101	42,18
216	3,67	6,75	0,0093	39,36	0,0092	40,81	0,0092	42,26
217	3,69	6,72	0,0084	39,5	0,0083	40,92	0,0082	42,33
218	3,71	6,7	0,0074	39,63	0,0074	41,02	0,0073	42,41

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0065	39,75	0,0065	41,12	0,0064	42,48
220	3,74	6,65	0,0056	39,87	0,0056	41,21	0,0055	42,54
221	3,76	6,63	0,0048	39,99	0,0047	41,3	0,0046	42,61
222	3,77	6,61	0,0039	40,11	0,0038	41,39	0,0038	42,67
223	3,79	6,58	0,003	40,22	0,003	41,48	0,0029	42,73
224	3,81	6,56	0,0022	40,33	0,0022	41,56	0,0021	42,79
225	3,83	6,54	0,0014	40,43	0,0013	41,64	0,0013	42,85
226	3,84	6,51	0,0006	40,53	0,0006	41,72	0,0005	42,91
227	3,86	6,49	-0,0002	40,63	-0,0002	41,8	-0,0003	42,96
228	3,88	6,47	-0,0009	40,73	-0,001	41,87	-0,001	43,02
229	3,89	6,45	-0,0017	40,82	-0,0017	41,95	-0,0018	43,07
230	3,91	6,43	-0,0024	40,91	-0,0025	42,02	-0,0025	43,12
231	3,93	6,4	-0,0031	41	-0,0032	42,09	-0,0032	43,17
232	3,94	6,38	-0,0039	41,09	-0,0039	42,15	-0,0039	43,22
233	3,96	6,36	-0,0046	41,17	-0,0046	42,22	-0,0046	43,26
234	3,98	6,34	-0,0052	41,25	-0,0053	42,28	-0,0053	43,31
235	4	6,32	-0,0059	41,33	-0,006	42,34	-0,006	43,35
236	4,01	6,3	-0,0066	41,41	-0,0066	42,4	-0,0067	43,4
237	4,03	6,28	-0,0072	41,49	-0,0073	42,46	-0,0073	43,44
238	4,05	6,26	-0,0079	41,56	-0,0079	42,52	-0,008	43,48
239	4,06	6,24	-0,0085	41,63	-0,0085	42,58	-0,0086	43,52
240	4,08	6,21	-0,0091	41,7	-0,0092	42,63	-0,0092	43,56
241	4,1	6,19	-0,0097	41,77	-0,0098	42,68	-0,0098	43,59
242	4,11	6,17	-0,0103	41,84	-0,0104	42,73	-0,0104	43,63
243	4,13	6,15	-0,0109	41,9	-0,011	42,79	-0,011	43,67
244	4,15	6,13	-0,0115	41,97	-0,0115	42,83	-0,0116	43,7
245	4,17	6,11	-0,0121	42,03	-0,0121	42,88	-0,0121	43,74
246	4,18	6,09	-0,0126	42,09	-0,0127	42,93	-0,0127	43,77
247	4,2	6,07	-0,0132	42,15	-0,0132	42,98	-0,0132	43,8
248	4,22	6,06	-0,0137	42,2	-0,0138	43,02	-0,0138	43,84
249	4,23	6,04	-0,0143	42,26	-0,0143	43,06	-0,0143	43,87
250	4,25	6,02	-0,0148	42,32	-0,0148	43,11	-0,0148	43,9
251	4,27	6	-0,0153	42,37	-0,0153	43,15	-0,0154	43,93
252	4,28	5,98	-0,0158	42,42	-0,0158	43,19	-0,0159	43,96
253	4,3	5,96	-0,0163	42,47	-0,0163	43,23	-0,0164	43,98
254	4,32	5,94	-0,0168	42,52	-0,0168	43,27	-0,0169	44,01
255	4,34	5,92	-0,0173	42,57	-0,0173	43,31	-0,0173	44,04
256	4,35	5,9	-0,0178	42,62	-0,0178	43,34	-0,0178	44,07
257	4,37	5,89	-0,0182	42,67	-0,0183	43,38	-0,0183	44,09
258	4,39	5,87	-0,0187	42,71	-0,0187	43,42	-0,0188	44,12
259	4,4	5,85	-0,0192	42,76	-0,0192	43,45	-0,0192	44,14
260	4,42	5,83	-0,0196	42,8	-0,0196	43,48	-0,0197	44,17
261	4,44	5,81	-0,0201	42,85	-0,0201	43,52	-0,0201	44,19
262	4,45	5,8	-0,0205	42,89	-0,0205	43,55	-0,0205	44,21
263	4,47	5,78	-0,0209	42,93	-0,021	43,58	-0,021	44,24
264	4,49	5,76	-0,0214	42,97	-0,0214	43,61	-0,0214	44,26
265	4,51	5,74	-0,0218	43,01	-0,0218	43,65	-0,0218	44,28
266	4,52	5,72	-0,0222	43,05	-0,0222	43,68	-0,0222	44,3
267	4,54	5,71	-0,0226	43,1	-0,0226	43,7	-0,0226	44,32
268	4,56	5,69	-0,023	43,14	-0,023	43,75	-0,023	44,34
269	4,57	5,67	-0,0234	43,18	-0,0234	43,78	-0,0234	44,38
270	4,59	5,66	-0,0238	43,21	-0,0238	43,81	-0,0238	44,4
271	4,61	5,64	-0,0242	43,25	-0,0242	43,84	-0,0242	44,42
272	4,62	5,62	-0,0245	43,28	-0,0246	43,86	-0,0246	44,44
273	4,64	5,61	-0,0249	43,32	-0,0249	43,89	-0,025	44,46
274	4,66	5,59	-0,0253	43,35	-0,0253	43,92	-0,0253	44,46
275	4,68	5,57	-0,0257	43,38	-0,0257	43,92	-0,0257	44,48
276	4,69	5,56	-0,026	43,4	-0,026	43,95	-0,026	44,5
277	4,71	5,54	-0,0264	43,43	-0,0264	43,97	-0,0264	44,51
278	4,73	5,52	-0,0267	43,46	-0,0267	44	-0,0267	44,53
279	4,74	5,51	-0,0271	43,49	-0,0271	44,02	-0,0271	44,55
280	4,76	5,49	-0,0274	43,55	-0,0274	44,04	-0,0274	44,56
281	4,78	5,48	-0,0277	43,55	-0,0277	44,1	-0,0278	44,58
282	4,79	5,46	-0,0281	43,58	-0,0281	44,09	-0,0281	44,63
283	4,81	5,44	-0,0281	44	-0,0284	44,11	-0,0284	44,61
284	4,83	5,43	-0,0282	44,44	-0,0285	44,53	-0,0287	44,63
285	4,85	5,41	-0,0282	44,87	-0,0285	44,96	-0,0288	45,04
286	4,86	5,4	-0,0283	45,29	-0,0286	45,38	-0,0288	45,46
287	4,88	5,38	-0,0285	45,54	-0,0286	45,79	-0,0289	45,85
288	4,9	5,37	-0,0284	46,12	-0,0288	46,01	-0,0289	46,29
289	4,91	5,35	-0,0284	46,49	-0,0287	46,61	-0,0291	46,52
290	4,93	5,34	-0,0285	46,92	-0,0288	47,01	-0,0288	46,69
291	4,95	5,32	-0,0285	47,32	-0,0285	47	-0,0285	46,68

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0283	47,31	-0,0283	46,99	-0,0283	46,67
293	4,98	5,29	-0,0281	47,29	-0,0281	46,97	-0,0281	46,66
294	5	5,28	-0,0279	47,27	-0,0279	46,96	-0,028	46,81
295	5,02	5,26	-0,0277	47,25	-0,0278	47,11	-0,0277	46,63
296	5,03	5,25	-0,0276	47,39	-0,0275	46,93	-0,0275	46,62
297	5,05	5,23	-0,0273	47,21	-0,0273	46,91	-0,0273	46,61
298	5,07	5,22	-0,0271	47,19	-0,0271	46,9	-0,027	46,6
299	5,08	5,2	-0,0269	47,17	-0,0269	46,88	-0,0268	46,59
300	5,1	5,19	-0,0267	47,16	-0,0267	46,87	-0,0266	46,58
301	5,12	5,18	-0,0265	47,14	-0,0265	46,86	-0,0265	46,57
302	5,13	5,16	-0,0263	47,12	-0,0263	46,84	-0,0263	46,56
303	5,15	5,15	-0,0261	47,11	-0,0261	46,83	-0,0261	46,56
304	5,17	5,13	-0,0259	47,09	-0,0259	46,82	-0,0259	46,55
305	5,19	5,12	-0,0257	47,07	-0,0257	46,8	-0,0257	46,54
306	5,2	5,11	-0,0255	47,06	-0,0255	46,79	-0,0255	46,53
307	5,22	5,09	-0,0254	47,04	-0,0253	46,78	-0,0253	46,52
308	5,24	5,08	-0,0252	47,03	-0,0252	46,77	-0,0252	46,51
309	5,25	5,06	-0,025	47,01	-0,025	46,76	-0,025	46,5
310	5,27	5,05	-0,0248	47	-0,0248	46,75	-0,0248	46,49
311	5,29	5,04	-0,0247	46,98	-0,0246	46,73	-0,0246	46,49
312	5,3	5,02	-0,0245	46,97	-0,0245	46,72	-0,0245	46,48
313	5,32	5,01	-0,0243	46,95	-0,0243	46,71	-0,0243	46,47
314	5,34	5	-0,0242	46,94	-0,0241	46,7	-0,0241	46,46
315	5,36	4,98	-0,024	46,93	-0,024	46,69	-0,024	46,46
316	5,37	4,97	-0,0238	46,91	-0,0238	46,68	-0,0238	46,45
317	5,39	4,96	-0,0237	46,9	-0,0237	46,67	-0,0237	46,44
318	5,41	4,95	-0,0235	46,88	-0,0235	46,66	-0,0235	46,43
319	5,42	4,93	-0,0234	46,87	-0,0234	46,65	-0,0233	46,43
320	5,44	4,92	-0,0232	46,86	-0,0232	46,64	-0,0232	46,42
321	5,46	4,91	-0,0231	46,85	-0,0231	46,63	-0,023	46,41
322	5,47	4,89	-0,0229	46,83	-0,0229	46,62	-0,0229	46,4
323	5,49	4,88	-0,0228	46,82	-0,0228	46,61	-0,0228	46,4
324	5,51	4,87	-0,0226	46,81	-0,0226	46,6	-0,0226	46,39
325	5,53	4,86	-0,0225	46,8	-0,0225	46,59	-0,0225	46,39
326	5,54	4,84	-0,0223	46,79	-0,0223	46,58	-0,0223	46,38
327	5,56	4,83	-0,0222	46,78	-0,0222	46,57	-0,0222	46,37
328	5,58	4,82	-0,0221	46,77	-0,0221	46,57	-0,022	46,37
329	5,59	4,81	-0,0219	46,76	-0,0219	46,56	-0,0219	46,36
330	5,61	4,79	-0,0218	46,74	-0,0218	46,55	-0,0218	46,35
331	5,63	4,78	-0,0217	46,73	-0,0216	46,54	-0,0216	46,35
332	5,64	4,77	-0,0215	46,72	-0,0215	46,53	-0,0215	46,34
333	5,66	4,76	-0,0214	46,71	-0,0214	46,52	-0,0214	46,34
334	5,68	4,75	-0,0222	45,28	-0,0213	46,52	-0,0213	46,33
335	5,7	4,73	-0,0215	46,11	-0,0221	45,09	-0,0211	46,33
336	5,71	4,72	-0,0209	46,92	-0,0214	45,92	-0,0219	44,9
337	5,73	4,71	-0,0202	47,72	-0,0207	46,74	-0,0213	45,74
338	5,75	4,7	-0,0196	48,49	-0,0201	47,53	-0,0206	46,55
339	5,76	4,69	-0,0189	49,24	-0,0194	48,3	-0,0199	47,35
340	5,78	4,68	-0,0183	49,98	-0,0188	49,06	-0,0193	48,12
341	5,8	4,66	-0,0177	50,7	-0,0182	49,8	-0,0196	50,3
342	5,81	4,65	-0,0171	51,4	-0,0185	51,94	-0,0185	50,2
343	5,83	4,64	-0,0175	53,51	-0,0174	51,8	-0,0173	50,11
344	5,85	4,63	-0,0164	53,34	-0,0163	51,67	-0,0162	50,01
345	5,87	4,62	-0,0153	53,17	-0,0152	51,54	-0,0151	49,92
346	5,88	4,61	-0,0142	53,01	-0,0141	51,42	-0,0141	49,83
347	5,9	4,6	-0,0132	52,86	-0,0131	51,3	-0,013	49,75
348	5,92	4,58	-0,0121	52,71	-0,0121	51,19	-0,012	49,66
349	5,93	4,57	-0,0111	52,57	-0,0111	51,07	-0,011	49,59
350	5,95	4,56	-0,0102	52,43	-0,0101	50,97	-0,01	49,51
351	5,97	4,55	-0,0092	52,29	-0,0091	50,86	-0,0091	49,43
352	5,98	4,54	-0,0083	52,16	-0,0082	50,76	-0,0081	49,36
353	6	4,53	-0,0073	52,03	-0,0073	50,66	-0,0072	49,29
354	6,02	4,52	-0,0064	51,91	-0,0064	50,56	-0,0063	49,22
355	6,04	4,51	-0,0056	51,79	-0,0055	50,47	-0,0054	49,16
356	6,05	4,5	-0,0047	51,68	-0,0046	50,38	-0,0046	49,09
357	6,07	4,49	-0,0038	51,56	-0,0038	50,29	-0,0037	49,03
358	6,09	4,48	-0,003	51,45	-0,0029	50,21	-0,0029	48,97
359	6,1	4,47	-0,0022	51,35	-0,0021	50,13	-0,0021	48,91
360	6,12	4,46	-0,0014	51,24	-0,0013	50,05	-0,0013	48,85
361	6,14	4,44	-0,0006	51,14	-0,0006	49,97	-0,0005	48,8
362	6,15	4,43	0,0002	51,04	0,0002	49,89	0,0003	48,74
363	6,17	4,42	0,0009	50,95	0,001	49,82	0,001	48,69
364	6,19	4,41	0,0017	50,86	0,0017	49,75	0,0018	48,64

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,0024	50,77	0,0024	49,68	0,0025	48,59
366	6,22	4,39	0,0031	50,68	0,0032	49,61	0,0032	48,54
367	6,24	4,38	0,0038	50,59	0,0039	49,54	0,0039	48,49
368	6,26	4,37	0,0045	50,51	0,0045	49,48	0,0046	48,45
369	6,27	4,36	0,0052	50,43	0,0052	49,41	0,0053	48,4
370	6,29	4,35	0,0058	50,35	0,0059	49,35	0,0059	48,36
371	6,31	4,34	0,0065	50,27	0,0065	49,29	0,0066	48,31
372	6,32	4,33	0,0071	50,2	0,0072	49,23	0,0072	48,27
373	6,34	4,32	0,0078	50,12	0,0078	49,18	0,0079	48,23
374	6,36	4,31	0,0084	50,05	0,0084	49,12	0,0085	48,19
375	6,38	4,3	0,009	49,98	0,009	49,07	0,0091	48,15
376	6,39	4,29	0,0096	49,92	0,0096	49,02	0,0097	48,12
377	6,41	4,28	0,0102	49,85	0,0102	48,96	0,0103	48,08
378	6,43	4,27	0,0108	49,79	0,0108	48,91	0,0108	48,04
379	6,44	4,26	0,0114	49,72	0,0114	48,87	0,0114	48,01
380	6,46	4,25	0,0119	49,66	0,012	48,82	0,012	47,97
381	6,48	4,24	0,0125	49,6	0,0125	48,77	0,0125	47,94
382	6,49	4,24	0,013	49,54	0,013	48,73	0,0131	47,91
383	6,51	4,23	0,0135	49,49	0,0136	48,68	0,0136	47,88
384	6,53	4,22	0,0141	49,43	0,0141	48,64	0,0141	47,85
385	6,55	4,21	0,0146	49,37	0,0146	48,6	0,0147	47,82
386	6,56	4,2	0,0151	49,32	0,0151	48,55	0,0152	47,79
387	6,58	4,19	0,0156	49,27	0,0156	48,51	0,0157	47,76
388	6,6	4,18	0,0161	49,22	0,0161	48,47	0,0162	47,73
389	6,61	4,17	0,0166	49,17	0,0166	48,43	0,0166	47,7
390	6,63	4,16	0,0171	49,12	0,0171	48,4	0,0171	47,67
391	6,65	4,15	0,0175	49,07	0,0176	48,36	0,0176	47,65
392	6,66	4,14	0,018	49,03	0,018	48,32	0,0181	47,62
393	6,68	4,13	0,0185	48,98	0,0185	48,29	0,0185	47,6
394	6,7	4,12	0,0189	48,94	0,0189	48,25	0,019	47,57
395	6,72	4,12	0,0194	48,89	0,0194	48,22	0,0194	47,55
396	6,73	4,11	0,0198	48,85	0,0198	48,19	0,0198	47,52
397	6,75	4,1	0,0202	48,81	0,0203	48,15	0,0203	47,5
398	6,77	4,09	0,0207	48,77	0,0207	48,12	0,0207	47,48
399	6,78	4,08	0,0211	48,72	0,0211	48,09	0,0211	47,46
400	6,8	4,07	0,0215	48,69	0,0215	48,06	0,0215	47,43
401	6,82	4,06	0,0219	48,65	0,0219	48,03	0,0219	47,41
402	6,83	4,05	0,0223	48,59	0,0223	48	0,0223	47,39
403	6,85	4,04	0,0227	48,55	0,0227	47,95	0,0227	47,37
404	6,87	4,04	0,0231	48,52	0,0231	47,92	0,0231	47,33
405	6,89	4,03	0,0235	48,48	0,0235	47,9	0,0235	47,31
406	6,9	4,02	0,0238	48,45	0,0239	47,87	0,0239	47,29
407	6,92	4,01	0,0242	48,41	0,0242	47,84	0,0242	47,27
408	6,94	4	0,0246	48,38	0,0246	47,82	0,0246	47,26
409	6,95	3,99	0,0249	48,35	0,025	47,79	0,025	47,26
410	6,97	3,98	0,0253	48,31	0,0253	47,78	0,0253	47,24
411	6,99	3,98	0,0256	48,3	0,0257	47,76	0,0257	47,22
412	7	3,97	0,026	48,27	0,026	47,73	0,026	47,2
413	7,02	3,96	0,0263	48,24	0,0264	47,71	0,0264	47,19
414	7,04	3,95	0,0267	48,21	0,0267	47,69	0,0267	47,17
415	7,06	3,94	0,027	48,15	0,027	47,66	0,027	47,15
416	7,07	3,94	0,0273	48,15	0,0273	47,61	0,0274	47,14
417	7,09	3,93	0,0277	48,12	0,0277	47,62	0,0277	47,09
418	7,11	3,92	0,0277	47,7	0,028	47,6	0,028	47,11
419	7,12	3,91	0,0278	47,28	0,0281	47,19	0,0283	47,09
420	7,14	3,9	0,0278	46,86	0,0281	46,77	0,0284	46,68
421	7,16	3,89	0,0279	46,44	0,0282	46,35	0,0284	46,27
422	7,17	3,89	0,028	46,19	0,0282	45,95	0,0285	45,89
423	7,19	3,88	0,028	45,63	0,0283	45,74	0,0285	45,46
424	7,21	3,87	0,028	45,26	0,0283	45,15	0,0287	45,23
425	7,23	3,86	0,0281	44,84	0,0283	44,75	0,0283	45,07
426	7,24	3,85	0,0281	44,45	0,0281	44,76	0,0281	45,08
427	7,26	3,85	0,0279	44,46	0,0279	44,77	0,0279	45,09
428	7,28	3,84	0,0277	44,48	0,0277	44,79	0,0277	45,1
429	7,29	3,83	0,0275	44,5	0,0275	44,8	0,0276	44,95
430	7,31	3,82	0,0273	44,52	0,0274	44,66	0,0273	45,12
431	7,33	3,82	0,0272	44,37	0,0271	44,83	0,0271	45,13
432	7,34	3,81	0,0269	44,55	0,0269	44,85	0,0269	45,14
433	7,36	3,8	0,0267	44,57	0,0267	44,86	0,0267	45,15
434	7,38	3,79	0,0265	44,59	0,0265	44,88	0,0265	45,16
435	7,4	3,79	0,0263	44,61	0,0263	44,89	0,0263	45,17
436	7,41	3,78	0,0261	44,62	0,0261	44,9	0,0261	45,18
437	7,43	3,77	0,0259	44,64	0,0259	44,91	0,0259	45,19

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0257	44,66	0,0257	44,93	0,0257	45,2
439	7,46	3,76	0,0255	44,67	0,0255	44,94	0,0255	45,21
440	7,48	3,75	0,0254	44,69	0,0254	44,95	0,0253	45,21
441	7,5	3,74	0,0252	44,7	0,0252	44,96	0,0252	45,22
442	7,51	3,73	0,025	44,72	0,025	44,98	0,025	45,23
443	7,53	3,73	0,0248	44,73	0,0248	44,99	0,0248	45,24
444	7,55	3,72	0,0247	44,75	0,0246	45	0,0246	45,25
445	7,57	3,71	0,0245	44,76	0,0245	45,01	0,0245	45,26
446	7,58	3,7	0,0243	44,78	0,0243	45,02	0,0243	45,26
447	7,6	3,7	0,0242	44,79	0,0241	45,03	0,0241	45,27
448	7,62	3,69	0,024	44,8	0,024	45,04	0,024	45,28
449	7,63	3,68	0,0238	44,82	0,0238	45,05	0,0238	45,29
450	7,65	3,67	0,0237	44,83	0,0237	45,06	0,0237	45,29
451	7,67	3,67	0,0235	44,85	0,0235	45,07	0,0235	45,3
452	7,68	3,66	0,0234	44,86	0,0233	45,08	0,0233	45,31
453	7,7	3,65	0,0232	44,87	0,0232	45,09	0,0232	45,32
454	7,72	3,65	0,023	44,88	0,023	45,1	0,023	45,32
455	7,74	3,64	0,0229	44,9	0,0229	45,11	0,0229	45,33
456	7,75	3,63	0,0228	44,91	0,0227	45,12	0,0227	45,34
457	7,77	3,63	0,0226	44,92	0,0226	45,13	0,0226	45,34
458	7,79	3,62	0,0225	44,93	0,0225	45,14	0,0224	45,35
459	7,8	3,61	0,0223	44,94	0,0223	45,15	0,0223	45,36
460	7,82	3,6	0,0222	44,95	0,0222	45,16	0,0222	45,36
461	7,84	3,6	0,022	44,97	0,022	45,17	0,022	45,37
462	7,85	3,59	0,0219	44,98	0,0219	45,18	0,0219	45,37
463	7,87	3,58	0,0218	44,99	0,0218	45,18	0,0218	45,38
464	7,89	3,58	0,0216	45	0,0216	45,19	0,0216	45,39
465	7,91	3,57	0,0215	45,01	0,0215	45,2	0,0215	45,39
466	7,92	3,56	0,0214	45,02	0,0214	45,21	0,0214	45,4
467	7,94	3,56	0,0212	45,03	0,0212	45,22	0,0212	45,4
468	7,96	3,55	0,0211	45,04	0,0211	45,23	0,0211	45,41
469	7,97	3,54	0,0219	46,45	0,021	45,23	0,021	45,42
470	7,99	3,54	0,0212	45,63	0,0218	46,64	0,0209	45,42
471	8,01	3,53	0,0206	44,83	0,0211	45,82	0,0217	46,83
472	8,02	3,52	0,0199	44,05	0,0205	45,02	0,021	46
473	8,04	3,52	0,0193	43,29	0,0198	44,24	0,0203	45,2
474	8,06	3,51	0,0187	42,55	0,0192	43,47	0,0197	44,41
475	8,08	3,5	0,0181	41,82	0,0186	42,73	0,0191	43,65
476	8,09	3,5	0,0175	41,11	0,018	42	0,0194	41,5
477	8,11	3,49	0,0169	40,42	0,0183	39,89	0,0182	41,6
478	8,13	3,48	0,0173	38,34	0,0172	40,02	0,0171	41,7
479	8,14	3,48	0,0162	38,51	0,0161	40,15	0,016	41,79
480	8,16	3,47	0,0151	38,67	0,015	40,27	0,0149	41,88
481	8,18	3,47	0,014	38,82	0,0139	40,39	0,0139	41,96
482	8,19	3,46	0,013	38,97	0,0129	40,51	0,0129	42,04
483	8,21	3,45	0,012	39,12	0,0119	40,62	0,0118	42,13
484	8,23	3,45	0,011	39,26	0,0109	40,73	0,0109	42,2
485	8,25	3,44	0,01	39,4	0,01	40,84	0,0099	42,28
486	8,26	3,43	0,0091	39,53	0,009	40,94	0,009	42,35
487	8,28	3,43	0,0082	39,66	0,0081	41,04	0,008	42,42
488	8,3	3,42	0,0073	39,78	0,0072	41,14	0,0071	42,49
489	8,31	3,42	0,0064	39,9	0,0063	41,23	0,0062	42,56
490	8,33	3,41	0,0055	40,02	0,0054	41,33	0,0054	42,63
491	8,35	3,4	0,0046	40,14	0,0046	41,41	0,0045	42,69
492	8,36	3,4	0,0038	40,25	0,0037	41,5	0,0037	42,75
493	8,38	3,39	0,003	40,36	0,0029	41,58	0,0029	42,81
494	8,4	3,38	0,0022	40,46	0,0021	41,67	0,0021	42,87
495	8,42	3,38	0,0014	40,56	0,0013	41,74	0,0013	42,93
496	8,43	3,37	0,0006	40,66	0,0005	41,82	0,0005	42,98
497	8,45	3,37	-0,0002	40,76	-0,0002	41,9	-0,0003	43,03
498	8,47	3,36	-0,0009	40,85	-0,001	41,97	-0,001	43,09
499	8,48	3,35	-0,0016	40,94	-0,0017	42,04	-0,0017	43,14
500	8,5	3,35	-0,0024	41,03	-0,0024	42,11	-0,0025	43,19
501	8,52	3,34	-0,0031	41,12	-0,0031	42,18	-0,0032	43,23
502	8,53	3,34	-0,0038	41,21	-0,0038	42,24	-0,0038	43,28
503	8,55	3,33	-0,0044	41,29	-0,0045	42,31	-0,0045	43,33
504	8,57	3,33	-0,0051	41,37	-0,0052	42,37	-0,0052	43,37
505	8,59	3,32	-0,0058	41,45	-0,0058	42,43	-0,0059	43,41
506	8,6	3,31	-0,0064	41,52	-0,0065	42,49	-0,0065	43,46
507	8,62	3,31	-0,0071	41,6	-0,0071	42,55	-0,0071	43,5
508	8,64	3,3	-0,0077	41,67	-0,0077	42,6	-0,0078	43,54
509	8,65	3,3	-0,0083	41,74	-0,0083	42,66	-0,0084	43,58
510	8,67	3,29	-0,0089	41,81	-0,0089	42,71	-0,009	43,62

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0095	41,88	-0,0095	42,76	-0,0096	43,65
512	8,7	3,28	-0,0101	41,94	-0,0101	42,82	-0,0101	43,69
513	8,72	3,27	-0,0106	42,01	-0,0107	42,87	-0,0107	43,72
514	8,74	3,27	-0,0112	42,07	-0,0112	42,91	-0,0113	43,76
515	8,76	3,26	-0,0118	42,13	-0,0118	42,96	-0,0118	43,79
516	8,77	3,26	-0,0123	42,19	-0,0123	43,01	-0,0124	43,83
517	8,79	3,25	-0,0128	42,25	-0,0129	43,05	-0,0129	43,86
518	8,81	3,25	-0,0134	42,3	-0,0134	43,1	-0,0134	43,89
519	8,82	3,24	-0,0139	42,36	-0,0139	43,14	-0,014	43,92
520	8,84	3,23	-0,0144	42,41	-0,0144	43,18	-0,0145	43,95
521	8,86	3,23	-0,0149	42,47	-0,0149	43,22	-0,015	43,98
522	8,87	3,22	-0,0154	42,52	-0,0154	43,26	-0,0155	44,01
523	8,89	3,22	-0,0159	42,57	-0,0159	43,3	-0,0159	44,04
524	8,91	3,21	-0,0164	42,62	-0,0164	43,34	-0,0164	44,06
525	8,93	3,21	-0,0168	42,67	-0,0169	43,38	-0,0169	44,09
526	8,94	3,2	-0,0173	42,71	-0,0173	43,42	-0,0174	44,12
527	8,96	3,2	-0,0178	42,76	-0,0178	43,45	-0,0178	44,14
528	8,98	3,19	-0,0182	42,81	-0,0183	43,49	-0,0183	44,17
529	8,99	3,19	-0,0187	42,85	-0,0187	43,52	-0,0187	44,19
530	9,01	3,18	-0,0191	42,89	-0,0191	43,56	-0,0192	44,22
531	9,03	3,17	-0,0195	42,94	-0,0196	43,59	-0,0196	44,24
532	9,04	3,17	-0,02	42,98	-0,02	43,62	-0,02	44,26
533	9,06	3,16	-0,0204	43,02	-0,0204	43,65	-0,0204	44,29
534	9,08	3,16	-0,0208	43,06	-0,0208	43,68	-0,0208	44,31
535	9,1	3,15	-0,0212	43,1	-0,0212	43,71	-0,0212	44,33
536	9,11	3,15	-0,0216	43,14	-0,0216	43,74	-0,0216	44,35
537	9,13	3,14	-0,022	43,19	-0,022	43,77	-0,022	44,37
538	9,15	3,14	-0,0224	43,23	-0,0224	43,82	-0,0224	44,39
539	9,16	3,13	-0,0228	43,26	-0,0228	43,85	-0,0228	44,43
540	9,18	3,13	-0,0231	43,3	-0,0232	43,88	-0,0232	44,45
541	9,2	3,12	-0,0235	43,34	-0,0235	43,9	-0,0235	44,47
542	9,21	3,12	-0,0239	43,37	-0,0239	43,93	-0,0239	44,49
543	9,23	3,11	-0,0242	43,4	-0,0243	43,95	-0,0243	44,51
544	9,25	3,11	-0,0246	43,44	-0,0246	43,98	-0,0246	44,51
545	9,27	3,1	-0,025	43,47	-0,025	43,99	-0,025	44,53
546	9,28	3,1	-0,0253	43,48	-0,0253	44,01	-0,0253	44,54
547	9,3	3,09	-0,0256	43,51	-0,0257	44,04	-0,0257	44,56
548	9,32	3,09	-0,026	43,54	-0,026	44,06	-0,026	44,58
549	9,33	3,08	-0,0263	43,57	-0,0263	44,08	-0,0263	44,59
550	9,35	3,08	-0,0266	43,63	-0,0267	44,11	-0,0267	44,61
551	9,37	3,07	-0,027	43,63	-0,027	44,16	-0,027	44,63
552	9,38	3,07	-0,0273	43,66	-0,0273	44,15	-0,0273	44,67
553	9,4	3,06	-0,0273	44,07	-0,0276	44,17	-0,0276	44,66
554	9,42	3,06	-0,0274	44,49	-0,0277	44,58	-0,0279	44,67
555	9,44	3,05	-0,0274	44,9	-0,0277	44,99	-0,028	45,07
556	9,45	3,05	-0,0275	45,31	-0,0278	45,4	-0,028	45,48
557	9,47	3,04	-0,0277	45,55	-0,0278	45,8	-0,0281	45,85
558	9,49	3,04	-0,0276	46,11	-0,0279	46	-0,0281	46,27
559	9,5	3,03	-0,0276	46,47	-0,0279	46,58	-0,0283	46,5
560	9,52	3,03	-0,0277	46,88	-0,0279	46,97	-0,0279	46,66
561	9,54	3,02	-0,0277	47,26	-0,0277	46,96	-0,0277	46,65
562	9,55	3,02	-0,0275	47,25	-0,0275	46,95	-0,0275	46,64
563	9,57	3,01	-0,0273	47,24	-0,0273	46,93	-0,0273	46,63
564	9,59	3,01	-0,0271	47,22	-0,0271	46,92	-0,0272	46,78
565	9,61	3	-0,0269	47,2	-0,027	47,06	-0,0269	46,61
566	9,62	3	-0,0268	47,34	-0,0267	46,89	-0,0267	46,6
567	9,64	2,99	-0,0265	47,16	-0,0265	46,87	-0,0265	46,59
568	9,66	2,99	-0,0263	47,14	-0,0263	46,86	-0,0263	46,58
569	9,67	2,98	-0,0261	47,13	-0,0261	46,85	-0,0261	46,57
570	9,69	2,98	-0,0259	47,11	-0,0259	46,84	-0,0259	46,56
571	9,71	2,97	-0,0257	47,1	-0,0257	46,82	-0,0257	46,55
572	9,72	2,97	-0,0256	47,08	-0,0256	46,81	-0,0255	46,54
573	9,74	2,97	-0,0254	47,06	-0,0254	46,8	-0,0254	46,53
574	9,76	2,96	-0,0252	47,05	-0,0252	46,79	-0,0252	46,52
575	9,78	2,96	-0,025	47,03	-0,025	46,77	-0,025	46,51
576	9,79	2,95	-0,0248	47,02	-0,0248	46,76	-0,0248	46,5
577	9,81	2,95	-0,0247	47	-0,0247	46,75	-0,0247	46,5
578	9,83	2,94	-0,0245	46,99	-0,0245	46,74	-0,0245	46,49
579	9,84	2,94	-0,0243	46,97	-0,0243	46,73	-0,0243	46,48
580	9,86	2,93	-0,0242	46,96	-0,0241	46,72	-0,0241	46,47
581	9,88	2,93	-0,024	46,95	-0,024	46,7	-0,024	46,47
582	9,89	2,92	-0,0238	46,93	-0,0238	46,7	-0,0238	46,46
583	9,91	2,92	-0,0237	46,92	-0,0237	46,68	-0,0237	46,45



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0235	46,9	-0,0235	46,67	-0,0235	46,44
585	9,95	2,91	-0,0234	46,89	-0,0233	46,66	-0,0233	46,44
586	9,96	2,91	-0,0232	46,88	-0,0232	46,65	-0,0232	46,43
587	9,98	2,9	-0,023	46,87	-0,023	46,64	-0,023	46,42
588	10	2,9	-0,0229	46,85	-0,0229	46,63	-0,0229	46,41
589	10,01	2,89	-0,0227	46,84	-0,0227	46,62	-0,0227	46,41
590	10,03	2,89	-0,0226	46,83	-0,0226	46,62	-0,0226	46,4
591	10,05	2,88	-0,0225	46,82	-0,0224	46,6	-0,0224	46,4
592	10,06	2,88	-0,0223	46,8	-0,0223	46,6	-0,0223	46,39
593	10,08	2,87	-0,0222	46,79	-0,0222	46,59	-0,0222	46,38
594	10,1	2,87	-0,022	46,78	-0,022	46,58	-0,022	46,38
595	10,12	2,87	-0,0219	46,77	-0,0219	46,57	-0,0219	46,37
596	10,13	2,86	-0,0217	46,76	-0,0217	46,56	-0,0217	46,36
597	10,15	2,86	-0,0216	46,75	-0,0216	46,55	-0,0216	46,36
598	10,17	2,85	-0,0215	46,74	-0,0215	46,55	-0,0215	46,35
599	10,18	2,85	-0,0213	46,73	-0,0213	46,54	-0,0213	46,35
600	10,2	2,84	-0,0212	46,72	-0,0212	46,53	-0,0212	46,34
601	10,22	2,84	-0,0211	46,71	-0,0211	46,52	-0,0211	46,34
602	10,23	2,84	-0,021	46,7	-0,021	46,51	-0,021	46,33
603	10,25	2,83	-0,0208	46,69	-0,0208	46,5	-0,0208	46,32
604	10,27	2,83	-0,0216	45,3	-0,0207	46,5	-0,0207	46,32
605	10,29	2,82	-0,021	46,11	-0,0215	45,11	-0,0206	46,31
606	10,3	2,82	-0,0203	46,89	-0,0208	45,92	-0,0214	44,93
607	10,32	2,81	-0,0197	47,66	-0,0202	46,71	-0,0207	45,74
608	10,34	2,81	-0,0191	48,41	-0,0196	47,48	-0,0201	46,53
609	10,35	2,81	-0,0184	49,15	-0,0189	48,23	-0,0194	47,3
610	10,37	2,8	-0,0179	49,86	-0,0183	48,97	-0,0188	48,06
611	10,39	2,8	-0,0173	50,56	-0,0177	49,68	-0,0191	50,17
612	10,4	2,79	-0,0167	51,24	-0,0181	51,76	-0,018	50,08
613	10,42	2,79	-0,0171	53,29	-0,017	51,64	-0,0169	49,99
614	10,44	2,79	-0,016	53,13	-0,0159	51,51	-0,0158	49,9
615	10,46	2,78	-0,0149	52,97	-0,0148	51,39	-0,0147	49,81
616	10,47	2,78	-0,0139	52,82	-0,0138	51,27	-0,0137	49,73
617	10,49	2,77	-0,0128	52,68	-0,0128	51,16	-0,0127	49,65
618	10,51	2,77	-0,0118	52,53	-0,0118	51,05	-0,0117	49,57
619	10,52	2,77	-0,0109	52,4	-0,0108	50,94	-0,0107	49,49
620	10,54	2,76	-0,0099	52,26	-0,0098	50,84	-0,0098	49,42
621	10,56	2,76	-0,009	52,13	-0,0089	50,74	-0,0088	49,34
622	10,57	2,75	-0,0081	52	-0,008	50,64	-0,0079	49,27
623	10,59	2,75	-0,0072	51,88	-0,0071	50,54	-0,007	49,21
624	10,61	2,75	-0,0063	51,76	-0,0062	50,45	-0,0062	49,14
625	10,63	2,74	-0,0054	51,65	-0,0054	50,36	-0,0053	49,07
626	10,64	2,74	-0,0046	51,53	-0,0045	50,27	-0,0045	49,01
627	10,66	2,73	-0,0038	51,42	-0,0037	50,19	-0,0036	48,95
628	10,68	2,73	-0,0029	51,32	-0,0029	50,1	-0,0028	48,89
629	10,69	2,73	-0,0021	51,21	-0,0021	50,02	-0,002	48,84
630	10,71	2,72	-0,0014	51,11	-0,0013	49,95	-0,0013	48,78
631	10,73	2,72	-0,0006	51,02	-0,0005	49,87	-0,0005	48,73
632	10,74	2,71	0,0002	50,92	0,0002	49,79	0,0003	48,67
633	10,76	2,71	0,0009	50,83	0,0009	49,72	0,001	48,62
634	10,78	2,71	0,0016	50,74	0,0017	49,65	0,0017	48,57
635	10,8	2,7	0,0023	50,65	0,0024	49,58	0,0024	48,52
636	10,81	2,7	0,003	50,56	0,0031	49,52	0,0031	48,47
637	10,83	2,69	0,0037	50,48	0,0038	49,45	0,0038	48,43
638	10,85	2,69	0,0044	50,4	0,0044	49,39	0,0045	48,38
639	10,86	2,69	0,0051	50,32	0,0051	49,33	0,0051	48,34
640	10,88	2,68	0,0057	50,24	0,0057	49,27	0,0058	48,29
641	10,9	2,68	0,0063	50,16	0,0064	49,21	0,0064	48,25
642	10,91	2,68	0,007	50,09	0,007	49,15	0,007	48,21
643	10,93	2,67	0,0076	50,02	0,0076	49,09	0,0077	48,17
644	10,95	2,67	0,0082	49,95	0,0082	49,04	0,0083	48,13
645	10,97	2,66	0,0088	49,88	0,0088	48,99	0,0089	48,1
646	10,98	2,66	0,0094	49,81	0,0094	48,94	0,0094	48,06
647	11	2,66	0,0099	49,75	0,01	48,89	0,01	48,02
648	11,02	2,65	0,0105	49,68	0,0106	48,84	0,0106	47,99
649	11,03	2,65	0,0111	49,62	0,0111	48,79	0,0111	47,95
650	11,05	2,65	0,0116	49,56	0,0117	48,74	0,0117	47,92
651	11,07	2,64	0,0122	49,5	0,0122	48,69	0,0122	47,89
652	11,08	2,64	0,0127	49,45	0,0127	48,65	0,0127	47,85
653	11,1	2,63	0,0132	49,39	0,0132	48,61	0,0133	47,82
654	11,12	2,63	0,0137	49,33	0,0138	48,56	0,0138	47,79
655	11,14	2,63	0,0142	49,28	0,0143	48,52	0,0143	47,76
656	11,15	2,62	0,0147	49,23	0,0148	48,48	0,0148	47,73

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0152	49,18	0,0152	48,44	0,0153	47,71
658	11,19	2,62	0,0157	49,13	0,0157	48,4	0,0157	47,68
659	11,2	2,61	0,0162	49,08	0,0162	48,36	0,0162	47,65
660	11,22	2,61	0,0166	49,03	0,0167	48,33	0,0167	47,62
661	11,24	2,61	0,0171	48,98	0,0171	48,29	0,0171	47,6
662	11,25	2,6	0,0175	48,94	0,0176	48,25	0,0176	47,57
663	11,27	2,6	0,018	48,89	0,018	48,22	0,018	47,55
664	11,29	2,59	0,0184	48,85	0,0185	48,18	0,0185	47,52
665	11,31	2,59	0,0189	48,8	0,0189	48,15	0,0189	47,5
666	11,32	2,59	0,0193	48,76	0,0193	48,12	0,0193	47,48
667	11,34	2,58	0,0197	48,72	0,0197	48,09	0,0197	47,45
668	11,36	2,58	0,0201	48,68	0,0201	48,05	0,0202	47,43
669	11,37	2,58	0,0205	48,64	0,0205	48,02	0,0206	47,41
670	11,39	2,57	0,0209	48,6	0,0209	47,99	0,021	47,39
671	11,41	2,57	0,0213	48,56	0,0213	47,96	0,0214	47,37
672	11,42	2,57	0,0217	48,51	0,0217	47,94	0,0217	47,34
673	11,44	2,56	0,0221	48,47	0,0221	47,89	0,0221	47,33
674	11,46	2,56	0,0225	48,43	0,0225	47,86	0,0225	47,29
675	11,48	2,56	0,0228	48,4	0,0229	47,83	0,0229	47,27
676	11,49	2,55	0,0232	48,36	0,0232	47,81	0,0232	47,25
677	11,51	2,55	0,0236	48,33	0,0236	47,78	0,0236	47,23
678	11,53	2,55	0,0239	48,3	0,0239	47,75	0,024	47,21
679	11,54	2,54	0,0243	48,26	0,0243	47,73	0,0243	47,21
680	11,56	2,54	0,0246	48,23	0,0246	47,72	0,0246	47,19
681	11,58	2,54	0,0249	48,22	0,025	47,7	0,025	47,17
682	11,59	2,53	0,0253	48,19	0,0253	47,67	0,0253	47,16
683	11,61	2,53	0,0256	48,16	0,0256	47,65	0,0256	47,14
684	11,63	2,52	0,0259	48,13	0,026	47,62	0,026	47,12
685	11,65	2,52	0,0262	48,07	0,0263	47,6	0,0263	47,11
686	11,66	2,52	0,0266	48,07	0,0266	47,55	0,0266	47,09
687	11,68	2,51	0,0269	48,04	0,0269	47,56	0,0269	47,05
688	11,7	2,51	0,027	47,63	0,0272	47,54	0,0272	47,06
689	11,71	2,51	0,027	47,23	0,0273	47,14	0,0275	47,05
690	11,73	2,5	0,0271	46,82	0,0273	46,74	0,0276	46,65
691	11,75	2,5	0,0271	46,42	0,0274	46,34	0,0276	46,26
692	11,76	2,5	0,0273	46,18	0,0274	45,94	0,0277	45,89
693	11,78	2,49	0,0272	45,64	0,0276	45,74	0,0277	45,48
694	11,8	2,49	0,0272	45,28	0,0275	45,17	0,0279	45,25
695	11,82	2,49	0,0273	44,88	0,0276	44,79	0,0276	45,1
696	11,83	2,49	0,0274	44,5	0,0274	44,8	0,0273	45,1
697	11,85	2,48	0,0272	44,51	0,0271	44,81	0,0271	45,12
698	11,87	2,48	0,027	44,53	0,0269	44,83	0,0269	45,13
699	11,88	2,48	0,0267	44,55	0,0267	44,84	0,0268	44,98
700	11,9	2,47	0,0265	44,56	0,0266	44,7	0,0265	45,15
701	11,92	2,47	0,0265	44,43	0,0263	44,87	0,0263	45,16
702	11,93	2,47	0,0262	44,6	0,0261	44,88	0,0261	45,16
703	11,95	2,46	0,026	44,62	0,026	44,89	0,0259	45,18
704	11,97	2,46	0,0258	44,63	0,0258	44,91	0,0258	45,18
705	11,99	2,46	0,0256	44,65	0,0256	44,92	0,0256	45,19
706	12	2,45	0,0254	44,66	0,0254	44,94	0,0254	45,2
707	12,02	2,45	0,0252	44,68	0,0252	44,95	0,0252	45,21
708	12,04	2,45	0,025	44,7	0,025	44,96	0,025	45,22
709	12,05	2,44	0,0249	44,71	0,0248	44,97	0,0248	45,23
710	12,07	2,44	0,0247	44,73	0,0247	44,98	0,0247	45,24
711	12,09	2,44	0,0245	44,74	0,0245	44,99	0,0245	45,25
712	12,1	2,43	0,0243	44,76	0,0243	45,01	0,0243	45,25
713	12,12	2,43	0,0242	44,77	0,0242	45,02	0,0242	45,26
714	12,14	2,43	0,024	44,78	0,024	45,03	0,024	45,27
715	12,16	2,42	0,0238	44,8	0,0238	45,04	0,0238	45,28
716	12,17	2,42	0,0237	44,81	0,0237	45,05	0,0237	45,28
717	12,19	2,42	0,0235	44,83	0,0235	45,06	0,0235	45,29
718	12,21	2,42	0,0234	44,84	0,0233	45,07	0,0233	45,3
719	12,22	2,41	0,0232	44,85	0,0232	45,08	0,0232	45,31
720	12,24	2,41	0,023	44,86	0,023	45,09	0,023	45,31
721	12,26	2,41	0,0229	44,88	0,0229	45,1	0,0229	45,32
722	12,27	2,4	0,0227	44,89	0,0227	45,11	0,0227	45,33
723	12,29	2,4	0,0226	44,9	0,0226	45,12	0,0226	45,33
724	12,31	2,4	0,0224	44,91	0,0224	45,13	0,0224	45,34
725	12,33	2,39	0,0223	44,93	0,0223	45,14	0,0223	45,35
726	12,34	2,39	0,0222	44,94	0,0222	45,15	0,0221	45,35
727	12,36	2,39	0,022	44,95	0,022	45,15	0,022	45,36
728	12,38	2,38	0,0219	44,96	0,0219	45,16	0,0219	45,37
729	12,39	2,38	0,0217	44,97	0,0217	45,17	0,0217	45,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0216	44,98	0,0216	45,18	0,0216	45,38
731	12,43	2,38	0,0215	44,99	0,0215	45,19	0,0215	45,38
732	12,44	2,37	0,0213	45	0,0213	45,2	0,0213	45,39
733	12,46	2,37	0,0212	45,02	0,0212	45,2	0,0212	45,4
734	12,48	2,37	0,0211	45,02	0,0211	45,21	0,0211	45,4
735	12,5	2,36	0,0209	45,04	0,0209	45,22	0,0209	45,41
736	12,51	2,36	0,0208	45,04	0,0208	45,23	0,0208	45,41
737	12,53	2,36	0,0207	45,06	0,0207	45,24	0,0207	45,42
738	12,55	2,35	0,0206	45,06	0,0206	45,24	0,0206	45,42
739	12,56	2,35	0,0213	46,43	0,0204	45,25	0,0204	45,43
740	12,58	2,35	0,0207	45,64	0,0212	46,62	0,0203	45,43
741	12,6	2,35	0,0201	44,86	0,0206	45,82	0,0211	46,8
742	12,61	2,34	0,0194	44,1	0,0199	45,04	0,0204	46
743	12,63	2,34	0,0188	43,37	0,0193	44,28	0,0198	45,22
744	12,65	2,34	0,0182	42,64	0,0187	43,54	0,0192	44,46
745	12,67	2,33	0,0176	41,94	0,0181	42,82	0,0186	43,71
746	12,68	2,33	0,0171	41,24	0,0175	42,11	0,0189	41,63
747	12,7	2,33	0,0165	40,57	0,0178	40,06	0,0178	41,72
748	12,72	2,33	0,0168	38,55	0,0167	40,18	0,0167	41,81
749	12,73	2,32	0,0158	38,71	0,0157	40,3	0,0156	41,9
750	12,75	2,32	0,0147	38,86	0,0146	40,42	0,0146	41,98
751	12,77	2,32	0,0137	39,01	0,0136	40,54	0,0135	42,07
752	12,78	2,31	0,0127	39,15	0,0126	40,65	0,0125	42,14
753	12,8	2,31	0,0117	39,29	0,0116	40,76	0,0116	42,22
754	12,82	2,31	0,0107	39,43	0,0107	40,86	0,0106	42,3
755	12,84	2,31	0,0098	39,56	0,0097	40,97	0,0097	42,37
756	12,85	2,3	0,0089	39,69	0,0088	41,07	0,0087	42,44
757	12,87	2,3	0,008	39,81	0,0079	41,16	0,0078	42,51
758	12,89	2,3	0,0071	39,93	0,007	41,26	0,007	42,58
759	12,9	2,29	0,0062	40,05	0,0061	41,35	0,0061	42,64
760	12,92	2,29	0,0054	40,16	0,0053	41,44	0,0052	42,7
761	12,94	2,29	0,0045	40,28	0,0045	41,52	0,0044	42,77
762	12,95	2,29	0,0037	40,38	0,0036	41,61	0,0036	42,82
763	12,97	2,28	0,0029	40,49	0,0028	41,69	0,0028	42,88
764	12,99	2,28	0,0021	40,59	0,0021	41,77	0,002	42,94
765	13,01	2,28	0,0013	40,69	0,0013	41,84	0,0012	43
766	13,02	2,28	0,0006	40,79	0,0005	41,92	0,0005	43,05
767	13,04	2,27	-0,0002	40,88	-0,0002	41,99	-0,0002	43,1
768	13,06	2,27	-0,0009	40,97	-0,0009	42,06	-0,001	43,15
769	13,07	2,27	-0,0016	41,06	-0,0017	42,13	-0,0017	43,2
770	13,09	2,26	-0,0023	41,15	-0,0024	42,2	-0,0024	43,25
771	13,11	2,26	-0,003	41,23	-0,003	42,27	-0,0031	43,3
772	13,12	2,26	-0,0037	41,32	-0,0037	42,33	-0,0038	43,34
773	13,14	2,26	-0,0043	41,4	-0,0044	42,39	-0,0044	43,39
774	13,16	2,25	-0,005	41,48	-0,005	42,46	-0,0051	43,43
775	13,18	2,25	-0,0056	41,55	-0,0057	42,51	-0,0057	43,47
776	13,19	2,25	-0,0063	41,63	-0,0063	42,57	-0,0063	43,52
777	13,21	2,25	-0,0069	41,7	-0,0069	42,63	-0,007	43,56
778	13,23	2,24	-0,0075	41,77	-0,0075	42,69	-0,0076	43,6
779	13,24	2,24	-0,0081	41,84	-0,0081	42,74	-0,0082	43,63
780	13,26	2,24	-0,0087	41,91	-0,0087	42,79	-0,0087	43,67
781	13,28	2,24	-0,0093	41,98	-0,0093	42,84	-0,0093	43,71
782	13,29	2,23	-0,0098	42,04	-0,0099	42,89	-0,0099	43,74
783	13,31	2,23	-0,0104	42,1	-0,0104	42,94	-0,0104	43,78
784	13,33	2,23	-0,0109	42,16	-0,011	42,99	-0,011	43,81
785	13,35	2,22	-0,0115	42,23	-0,0115	43,04	-0,0115	43,85
786	13,36	2,22	-0,012	42,28	-0,012	43,08	-0,0121	43,88
787	13,38	2,22	-0,0125	42,34	-0,0126	43,13	-0,0126	43,91
788	13,4	2,22	-0,013	42,4	-0,0131	43,17	-0,0131	43,94
789	13,41	2,21	-0,0136	42,45	-0,0136	43,21	-0,0136	43,97
790	13,43	2,21	-0,014	42,5	-0,0141	43,25	-0,0141	44
791	13,45	2,21	-0,0145	42,56	-0,0146	43,29	-0,0146	44,03
792	13,46	2,21	-0,015	42,61	-0,0151	43,33	-0,0151	44,06
793	13,48	2,2	-0,0155	42,66	-0,0155	43,37	-0,0155	44,09
794	13,5	2,2	-0,016	42,71	-0,016	43,41	-0,016	44,11
795	13,52	2,2	-0,0164	42,76	-0,0165	43,45	-0,0165	44,14
796	13,53	2,2	-0,0169	42,8	-0,0169	43,48	-0,0169	44,17
797	13,55	2,19	-0,0173	42,85	-0,0173	43,52	-0,0174	44,19
798	13,57	2,19	-0,0178	42,89	-0,0178	43,55	-0,0178	44,22
799	13,58	2,19	-0,0182	42,94	-0,0182	43,59	-0,0182	44,24
800	13,6	2,19	-0,0186	42,98	-0,0186	43,62	-0,0187	44,26
801	13,62	2,18	-0,019	43,02	-0,0191	43,65	-0,0191	44,29
802	13,63	2,18	-0,0195	43,06	-0,0195	43,69	-0,0195	44,31

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0199	43,1	-0,0199	43,72	-0,0199	44,33
804	13,67	2,18	-0,0203	43,14	-0,0203	43,75	-0,0203	44,35
805	13,69	2,17	-0,0207	43,18	-0,0207	43,78	-0,0207	44,38
806	13,7	2,17	-0,021	43,22	-0,0211	43,81	-0,0211	44,4
807	13,72	2,17	-0,0214	43,27	-0,0215	43,84	-0,0215	44,42
808	13,74	2,17	-0,0218	43,31	-0,0218	43,88	-0,0218	44,44
809	13,75	2,16	-0,0222	43,35	-0,0222	43,91	-0,0222	44,48
810	13,77	2,16	-0,0225	43,38	-0,0226	43,94	-0,0226	44,49
811	13,79	2,16	-0,0229	43,42	-0,0229	43,96	-0,0229	44,51
812	13,8	2,16	-0,0233	43,45	-0,0233	43,99	-0,0233	44,53
813	13,82	2,15	-0,0236	43,48	-0,0236	44,02	-0,0236	44,55
814	13,84	2,15	-0,0239	43,51	-0,024	44,04	-0,024	44,55
815	13,86	2,15	-0,0243	43,55	-0,0243	44,05	-0,0243	44,57
816	13,87	2,15	-0,0246	43,56	-0,0246	44,08	-0,0246	44,59
817	13,89	2,14	-0,0249	43,59	-0,025	44,1	-0,025	44,61
818	13,91	2,14	-0,0253	43,62	-0,0253	44,12	-0,0253	44,62
819	13,92	2,14	-0,0256	43,65	-0,0256	44,15	-0,0256	44,64
820	13,94	2,14	-0,0259	43,71	-0,0259	44,17	-0,0259	44,65
821	13,96	2,13	-0,0262	43,71	-0,0262	44,22	-0,0263	44,67
822	13,97	2,13	-0,0265	43,74	-0,0266	44,21	-0,0265	44,71
823	13,99	2,13	-0,0266	44,14	-0,0269	44,23	-0,0269	44,7
824	14,01	2,13	-0,0266	44,54	-0,0269	44,63	-0,0272	44,72
825	14,03	2,12	-0,0267	44,94	-0,027	45,02	-0,0272	45,1
826	14,04	2,12	-0,0267	45,33	-0,027	45,41	-0,0273	45,49
827	14,06	2,12	-0,0269	45,56	-0,0271	45,8	-0,0273	45,85
828	14,08	2,12	-0,0268	46,1	-0,0272	46	-0,0273	46,25
829	14,09	2,11	-0,0269	46,45	-0,0271	46,55	-0,0275	46,48
830	14,11	2,11	-0,0269	46,84	-0,0272	46,93	-0,0272	46,63
831	14,13	2,11	-0,027	47,21	-0,027	46,92	-0,027	46,62
832	14,14	2,11	-0,0268	47,2	-0,0268	46,91	-0,0268	46,61
833	14,16	2,11	-0,0266	47,19	-0,0266	46,89	-0,0266	46,6
834	14,18	2,1	-0,0264	47,17	-0,0264	46,88	-0,0265	46,74
835	14,2	2,1	-0,0262	47,15	-0,0263	47,02	-0,0262	46,58
836	14,21	2,1	-0,0261	47,29	-0,026	46,85	-0,026	46,57
837	14,23	2,1	-0,0258	47,12	-0,0258	46,84	-0,0258	46,56
838	14,25	2,09	-0,0256	47,1	-0,0256	46,83	-0,0256	46,55
839	14,26	2,09	-0,0254	47,09	-0,0254	46,81	-0,0254	46,55
840	14,28	2,09	-0,0252	47,07	-0,0252	46,8	-0,0252	46,53
841	14,3	2,09	-0,0251	47,05	-0,025	46,79	-0,025	46,53
842	14,31	2,08	-0,0249	47,04	-0,0249	46,78	-0,0249	46,52
843	14,33	2,08	-0,0247	47,02	-0,0247	46,76	-0,0247	46,51
844	14,35	2,08	-0,0245	47,01	-0,0245	46,76	-0,0245	46,5
845	14,37	2,08	-0,0244	46,99	-0,0243	46,74	-0,0243	46,49
846	14,38	2,08	-0,0242	46,98	-0,0242	46,73	-0,0242	46,48
847	14,4	2,07	-0,024	46,97	-0,024	46,72	-0,024	46,48
848	14,42	2,07	-0,0238	46,95	-0,0238	46,71	-0,0238	46,47
849	14,43	2,07	-0,0237	46,94	-0,0237	46,7	-0,0237	46,46
850	14,45	2,07	-0,0235	46,92	-0,0235	46,69	-0,0235	46,45
851	14,47	2,06	-0,0234	46,91	-0,0234	46,68	-0,0234	46,45
852	14,48	2,06	-0,0232	46,9	-0,0232	46,67	-0,0232	46,44
853	14,5	2,06	-0,0231	46,89	-0,023	46,66	-0,023	46,43
854	14,52	2,06	-0,0229	46,87	-0,0229	46,65	-0,0229	46,42
855	14,54	2,06	-0,0227	46,86	-0,0227	46,64	-0,0227	46,42
856	14,55	2,05	-0,0226	46,85	-0,0226	46,63	-0,0226	46,41
857	14,57	2,05	-0,0224	46,84	-0,0224	46,62	-0,0224	46,41
858	14,59	2,05	-0,0223	46,82	-0,0223	46,61	-0,0223	46,4
859	14,6	2,05	-0,0222	46,81	-0,0221	46,6	-0,0221	46,39
860	14,62	2,04	-0,022	46,8	-0,022	46,59	-0,022	46,38
861	14,64	2,04	-0,0219	46,79	-0,0219	46,58	-0,0219	46,38
862	14,65	2,04	-0,0217	46,78	-0,0217	46,58	-0,0217	46,37
863	14,67	2,04	-0,0216	46,77	-0,0216	46,56	-0,0216	46,37
864	14,69	2,04	-0,0215	46,75	-0,0215	46,56	-0,0214	46,36
865	14,71	2,03	-0,0213	46,74	-0,0213	46,55	-0,0213	46,36
866	14,72	2,03	-0,0212	46,73	-0,0212	46,54	-0,0212	46,35
867	14,74	2,03	-0,0211	46,72	-0,0211	46,53	-0,0211	46,34
868	14,76	2,03	-0,0209	46,71	-0,0209	46,53	-0,0209	46,34
869	14,77	2,02	-0,0208	46,7	-0,0208	46,52	-0,0208	46,33
870	14,79	2,02	-0,0207	46,69	-0,0207	46,51	-0,0207	46,32
871	14,81	2,02	-0,0206	46,68	-0,0205	46,5	-0,0205	46,32
872	14,82	2,02	-0,0204	46,67	-0,0204	46,5	-0,0204	46,31
873	14,84	2,02	-0,0203	46,67	-0,0203	46,49	-0,0203	46,31
874	14,86	2,01	-0,0211	45,32	-0,0202	46,48	-0,0202	46,3
875	14,88	2,01	-0,0204	46,1	-0,0209	45,13	-0,0201	46,3

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0198	46,86	-0,0203	45,92	-0,0208	44,96
877	14,91	2,01	-0,0192	47,61	-0,0197	46,68	-0,0202	45,74
878	14,93	2	-0,0186	48,34	-0,0191	47,43	-0,0196	46,51
879	14,94	2	-0,018	49,05	-0,0185	48,17	-0,0189	47,26
880	14,96	2	-0,0174	49,75	-0,0179	48,88	-0,0183	47,99
881	14,98	2	-0,0168	50,43	-0,0173	49,58	-0,0186	50,05
882	14,99	2	-0,0163	51,1	-0,0176	51,6	-0,0175	49,96
883	15,01	1,99	-0,0166	53,09	-0,0165	51,48	-0,0165	49,87
884	15,03	1,99	-0,0156	52,93	-0,0155	51,36	-0,0154	49,79
885	15,05	1,99	-0,0145	52,79	-0,0144	51,24	-0,0144	49,71
886	15,06	1,99	-0,0135	52,64	-0,0134	51,13	-0,0134	49,63
887	15,08	1,99	-0,0125	52,5	-0,0124	51,02	-0,0124	49,55
888	15,1	1,98	-0,0116	52,36	-0,0115	50,92	-0,0114	49,47
889	15,11	1,98	-0,0106	52,23	-0,0105	50,81	-0,0105	49,4
890	15,13	1,98	-0,0097	52,1	-0,0096	50,71	-0,0095	49,33
891	15,15	1,98	-0,0088	51,98	-0,0087	50,62	-0,0086	49,26
892	15,16	1,98	-0,0079	51,85	-0,0078	50,52	-0,0077	49,19
893	15,18	1,97	-0,007	51,74	-0,0069	50,43	-0,0069	49,13
894	15,2	1,97	-0,0061	51,62	-0,0061	50,34	-0,006	49,06
895	15,22	1,97	-0,0053	51,51	-0,0052	50,25	-0,0052	49
896	15,23	1,97	-0,0045	51,4	-0,0044	50,17	-0,0044	48,94
897	15,25	1,97	-0,0037	51,29	-0,0036	50,08	-0,0036	48,88
898	15,27	1,96	-0,0029	51,19	-0,0028	50	-0,0028	48,82
899	15,28	1,96	-0,0021	51,09	-0,002	49,93	-0,002	48,77
900	15,3	1,96	-0,0013	50,99	-0,0013	49,85	-0,0012	48,71
901	15,32	1,96	-0,0006	50,89	-0,0005	49,77	-0,0005	48,66
902	15,33	1,96	0,0001	50,8	0,0002	49,7	0,0002	48,61
903	15,35	1,95	0,0009	50,71	0,0009	49,63	0,001	48,56
904	15,37	1,95	0,0016	50,62	0,0016	49,56	0,0017	48,51
905	15,39	1,95	0,0023	50,54	0,0023	49,5	0,0024	48,46
906	15,4	1,95	0,003	50,45	0,003	49,43	0,003	48,41
907	15,42	1,94	0,0036	50,37	0,0037	49,37	0,0037	48,37
908	15,44	1,94	0,0043	50,29	0,0043	49,31	0,0044	48,32
909	15,45	1,94	0,0049	50,21	0,005	49,24	0,005	48,28
910	15,47	1,94	0,0056	50,13	0,0056	49,19	0,0056	48,24
911	15,49	1,94	0,0062	50,06	0,0062	49,13	0,0063	48,2
912	15,5	1,93	0,0068	49,99	0,0068	49,07	0,0069	48,16
913	15,52	1,93	0,0074	49,92	0,0074	49,02	0,0075	48,12
914	15,54	1,93	0,008	49,85	0,008	48,96	0,0081	48,08
915	15,56	1,93	0,0086	49,78	0,0086	48,91	0,0086	48,04
916	15,57	1,93	0,0091	49,72	0,0092	48,86	0,0092	48
917	15,59	1,93	0,0097	49,65	0,0097	48,81	0,0098	47,97
918	15,61	1,92	0,0103	49,59	0,0103	48,76	0,0103	47,93
919	15,62	1,92	0,0108	49,53	0,0108	48,71	0,0109	47,9
920	15,64	1,92	0,0113	49,47	0,0114	48,67	0,0114	47,87
921	15,66	1,92	0,0119	49,41	0,0119	48,62	0,0119	47,84
922	15,67	1,92	0,0124	49,35	0,0124	48,58	0,0124	47,8
923	15,69	1,91	0,0129	49,3	0,0129	48,53	0,0129	47,77
924	15,71	1,91	0,0134	49,24	0,0134	48,49	0,0134	47,74
925	15,73	1,91	0,0139	49,19	0,0139	48,45	0,0139	47,71
926	15,74	1,91	0,0144	49,14	0,0144	48,41	0,0144	47,68
927	15,76	1,91	0,0148	49,09	0,0149	48,37	0,0149	47,66
928	15,78	1,9	0,0153	49,04	0,0153	48,33	0,0154	47,63
929	15,79	1,9	0,0158	48,99	0,0158	48,3	0,0158	47,6
930	15,81	1,9	0,0162	48,94	0,0162	48,26	0,0163	47,58
931	15,83	1,9	0,0167	48,9	0,0167	48,22	0,0167	47,55
932	15,84	1,9	0,0171	48,85	0,0171	48,19	0,0172	47,52
933	15,86	1,89	0,0175	48,81	0,0176	48,15	0,0176	47,5
934	15,88	1,89	0,018	48,76	0,018	48,12	0,018	47,48
935	15,9	1,89	0,0184	48,72	0,0184	48,09	0,0184	47,45
936	15,91	1,89	0,0188	48,68	0,0188	48,05	0,0188	47,43
937	15,93	1,89	0,0192	48,64	0,0192	48,02	0,0192	47,41
938	15,95	1,88	0,0196	48,6	0,0196	47,99	0,0196	47,38
939	15,96	1,88	0,02	48,56	0,02	47,96	0,02	47,36
940	15,98	1,88	0,0204	48,52	0,0204	47,93	0,0204	47,34
941	16	1,88	0,0208	48,48	0,0208	47,9	0,0208	47,32
942	16,01	1,88	0,0211	48,43	0,0212	47,87	0,0212	47,3
943	16,03	1,88	0,0215	48,39	0,0215	47,83	0,0216	47,28
944	16,05	1,87	0,0219	48,36	0,0219	47,8	0,0219	47,24
945	16,07	1,87	0,0222	48,32	0,0223	47,77	0,0223	47,22
946	16,08	1,87	0,0226	48,29	0,0226	47,75	0,0226	47,2
947	16,1	1,87	0,0229	48,25	0,023	47,72	0,023	47,19
948	16,12	1,87	0,0233	48,22	0,0233	47,69	0,0233	47,17

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0236	48,19	0,0237	47,67	0,0237	47,17
950	16,15	1,86	0,024	48,15	0,024	47,66	0,024	47,15
951	16,17	1,86	0,0243	48,14	0,0243	47,63	0,0243	47,13
952	16,18	1,86	0,0246	48,11	0,0246	47,61	0,0246	47,11
953	16,2	1,86	0,0249	48,08	0,025	47,59	0,025	47,1
954	16,22	1,86	0,0253	48,05	0,0253	47,57	0,0253	47,08
955	16,24	1,85	0,0255	47,99	0,0256	47,54	0,0256	47,07
956	16,25	1,85	0,0259	47,99	0,0259	47,49	0,0259	47,05
957	16,27	1,85	0,0262	47,96	0,0262	47,5	0,0262	47,01
958	16,29	1,85	0,0262	47,57	0,0265	47,48	0,0265	47,02
959	16,3	1,85	0,0263	47,18	0,0265	47,09	0,0268	47
960	16,32	1,84	0,0263	46,79	0,0266	46,7	0,0269	46,62
961	16,34	1,84	0,0264	46,4	0,0266	46,32	0,0269	46,24
962	16,35	1,84	0,0265	46,17	0,0267	45,94	0,0269	45,89
963	16,37	1,84	0,0265	45,65	0,0268	45,74	0,027	45,49
964	16,39	1,84	0,0265	45,3	0,0268	45,2	0,0271	45,27
965	16,41	1,84	0,0266	44,91	0,0268	44,83	0,0268	45,12
966	16,42	1,83	0,0266	44,55	0,0266	44,84	0,0266	45,13
967	16,44	1,83	0,0264	44,56	0,0264	44,85	0,0264	45,14
968	16,46	1,83	0,0262	44,57	0,0262	44,87	0,0262	45,15
969	16,47	1,83	0,026	44,59	0,026	44,88	0,0261	45,01
970	16,49	1,83	0,0258	44,61	0,0259	44,74	0,0258	45,17
971	16,51	1,82	0,0257	44,48	0,0256	44,9	0,0256	45,18
972	16,52	1,82	0,0255	44,64	0,0254	44,92	0,0254	45,19
973	16,54	1,82	0,0253	44,66	0,0253	44,93	0,0253	45,2
974	16,56	1,82	0,0251	44,67	0,0251	44,94	0,0251	45,21
975	16,58	1,82	0,0249	44,69	0,0249	44,95	0,0249	45,22
976	16,59	1,82	0,0247	44,7	0,0247	44,97	0,0247	45,22
977	16,61	1,81	0,0246	44,72	0,0245	44,98	0,0245	45,23
978	16,63	1,81	0,0244	44,73	0,0244	44,99	0,0244	45,24
979	16,64	1,81	0,0242	44,75	0,0242	45	0,0242	45,25
980	16,66	1,81	0,024	44,76	0,024	45,01	0,024	45,26
981	16,68	1,81	0,0239	44,78	0,0239	45,02	0,0239	45,27
982	16,69	1,81	0,0237	44,79	0,0237	45,03	0,0237	45,27
983	16,71	1,8	0,0235	44,81	0,0235	45,04	0,0235	45,28
984	16,73	1,8	0,0234	44,82	0,0234	45,06	0,0234	45,29
985	16,75	1,8	0,0232	44,83	0,0232	45,06	0,0232	45,3
986	16,76	1,8	0,0231	44,84	0,0231	45,08	0,023	45,3
987	16,78	1,8	0,0229	44,86	0,0229	45,08	0,0229	45,31
988	16,8	1,8	0,0228	44,87	0,0227	45,1	0,0227	45,32
989	16,81	1,79	0,0226	44,89	0,0226	45,1	0,0226	45,32
990	16,83	1,79	0,0225	44,9	0,0224	45,11	0,0224	45,33
991	16,85	1,79	0,0223	44,91	0,0223	45,12	0,0223	45,34
992	16,86	1,79	0,0222	44,92	0,0222	45,13	0,0221	45,34
993	16,88	1,79	0,022	44,93	0,022	45,14	0,022	45,35
994	16,9	1,78	0,0219	44,94	0,0219	45,15	0,0219	45,36
995	16,92	1,78	0,0217	44,96	0,0217	45,16	0,0217	45,36
996	16,93	1,78	0,0216	44,97	0,0216	45,17	0,0216	45,37
997	16,95	1,78	0,0215	44,98	0,0214	45,18	0,0214	45,38
998	16,97	1,78	0,0213	44,99	0,0213	45,19	0,0213	45,38
999	16,98	1,78	0,0212	45	0,0212	45,19	0,0212	45,39
1000	17	1,77	0,0211	45,01	0,021	45,2	0,021	45,39
1001	17,02	1,77	0,0209	45,02	0,0209	45,21	0,0209	45,4
1002	17,03	1,77	0,0208	45,03	0,0208	45,22	0,0208	45,4
1003	17,05	1,77	0,0207	45,04	0,0207	45,22	0,0207	45,41
1004	17,07	1,77	0,0205	45,05	0,0205	45,23	0,0205	45,41
1005	17,09	1,77	0,0204	45,06	0,0204	45,24	0,0204	45,42
1006	17,1	1,76	0,0203	45,07	0,0203	45,25	0,0203	45,42
1007	17,12	1,76	0,0202	45,08	0,0202	45,25	0,0202	45,43
1008	17,14	1,76	0,0201	45,09	0,02	45,26	0,02	45,44
1009	17,15	1,76	0,0208	46,42	0,0199	45,27	0,0199	45,44
1010	17,17	1,76	0,0202	45,64	0,0207	46,6	0,0198	45,44
1011	17,19	1,76	0,0196	44,89	0,0201	45,82	0,0206	46,77
1012	17,2	1,76	0,0189	44,15	0,0194	45,07	0,0199	45,99
1013	17,22	1,75	0,0183	43,44	0,0188	44,33	0,0193	45,24
1014	17,24	1,75	0,0178	42,73	0,0182	43,61	0,0187	44,5
1015	17,26	1,75	0,0172	42,04	0,0177	42,9	0,0181	43,78
1016	17,27	1,75	0,0166	41,37	0,0171	42,21	0,0184	41,75
1017	17,29	1,75	0,0161	40,71	0,0174	40,22	0,0173	41,84
1018	17,31	1,75	0,0164	38,75	0,0163	40,34	0,0163	41,92
1019	17,32	1,74	0,0154	38,9	0,0153	40,45	0,0152	42
1020	17,34	1,74	0,0144	39,04	0,0143	40,57	0,0142	42,08
1021	17,36	1,74	0,0134	39,19	0,0133	40,68	0,0132	42,16

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0124	39,32	0,0123	40,78	0,0122	42,24
1023	17,39	1,74	0,0114	39,46	0,0113	40,89	0,0113	42,31
1024	17,41	1,74	0,0105	39,59	0,0104	40,99	0,0104	42,38
1025	17,43	1,73	0,0096	39,72	0,0095	41,09	0,0094	42,46
1026	17,44	1,73	0,0087	39,84	0,0086	41,18	0,0085	42,52
1027	17,46	1,73	0,0078	39,96	0,0077	41,27	0,0077	42,59
1028	17,48	1,73	0,0069	40,07	0,0068	41,37	0,0068	42,65
1029	17,49	1,73	0,0061	40,19	0,006	41,45	0,006	42,72
1030	17,51	1,73	0,0052	40,3	0,0052	41,54	0,0051	42,78
1031	17,53	1,72	0,0044	40,41	0,0044	41,62	0,0043	42,84
1032	17,54	1,72	0,0036	40,51	0,0036	41,71	0,0035	42,9
1033	17,56	1,72	0,0028	40,61	0,0028	41,78	0,0027	42,95
1034	17,58	1,72	0,0021	40,71	0,002	41,86	0,002	43,01
1035	17,6	1,72	0,0013	40,81	0,0013	41,94	0,0012	43,06
1036	17,61	1,72	0,0006	40,9	0,0005	42,01	0,0005	43,11
1037	17,63	1,72	-0,0001	41	-0,0002	42,08	-0,0002	43,17
1038	17,65	1,71	-0,0009	41,09	-0,0009	42,15	-0,001	43,21
1039	17,66	1,71	-0,0016	41,17	-0,0016	42,22	-0,0016	43,26
1040	17,68	1,71	-0,0022	41,26	-0,0023	42,29	-0,0023	43,31
1041	17,7	1,71	-0,0029	41,34	-0,003	42,35	-0,003	43,36
1042	17,71	1,71	-0,0036	41,42	-0,0036	42,41	-0,0037	43,4
1043	17,73	1,71	-0,0042	41,5	-0,0043	42,47	-0,0043	43,45
1044	17,75	1,7	-0,0049	41,58	-0,0049	42,54	-0,0049	43,49
1045	17,77	1,7	-0,0055	41,66	-0,0055	42,59	-0,0056	43,53
1046	17,78	1,7	-0,0061	41,73	-0,0062	42,65	-0,0062	43,57
1047	17,8	1,7	-0,0067	41,8	-0,0068	42,71	-0,0068	43,61
1048	17,82	1,7	-0,0073	41,87	-0,0074	42,76	-0,0074	43,65
1049	17,83	1,7	-0,0079	41,94	-0,0079	42,81	-0,008	43,69
1050	17,85	1,7	-0,0085	42	-0,0085	42,87	-0,0085	43,72
1051	17,87	1,69	-0,009	42,07	-0,0091	42,92	-0,0091	43,76
1052	17,88	1,69	-0,0096	42,13	-0,0096	42,97	-0,0097	43,8
1053	17,9	1,69	-0,0101	42,2	-0,0102	43,01	-0,0102	43,83
1054	17,92	1,69	-0,0107	42,26	-0,0107	43,06	-0,0107	43,86
1055	17,94	1,69	-0,0112	42,32	-0,0112	43,11	-0,0113	43,9
1056	17,95	1,69	-0,0117	42,37	-0,0118	43,15	-0,0118	43,93
1057	17,97	1,68	-0,0122	42,43	-0,0123	43,2	-0,0123	43,96
1058	17,99	1,68	-0,0127	42,48	-0,0128	43,24	-0,0128	43,99
1059	18	1,68	-0,0132	42,54	-0,0133	43,28	-0,0133	44,02
1060	18,02	1,68	-0,0137	42,59	-0,0137	43,32	-0,0138	44,05
1061	18,04	1,68	-0,0142	42,64	-0,0142	43,36	-0,0142	44,08
1062	18,05	1,68	-0,0147	42,69	-0,0147	43,4	-0,0147	44,11
1063	18,07	1,68	-0,0151	42,74	-0,0151	43,44	-0,0152	44,13
1064	18,09	1,67	-0,0156	42,79	-0,0156	43,48	-0,0156	44,16
1065	18,11	1,67	-0,016	42,84	-0,016	43,51	-0,0161	44,19
1066	18,12	1,67	-0,0165	42,88	-0,0165	43,55	-0,0165	44,21
1067	18,14	1,67	-0,0169	42,93	-0,0169	43,58	-0,0169	44,24
1068	18,16	1,67	-0,0173	42,97	-0,0173	43,62	-0,0174	44,26
1069	18,17	1,67	-0,0177	43,02	-0,0178	43,65	-0,0178	44,29
1070	18,19	1,67	-0,0182	43,06	-0,0182	43,69	-0,0182	44,31
1071	18,21	1,66	-0,0186	43,1	-0,0186	43,72	-0,0186	44,33
1072	18,22	1,66	-0,019	43,14	-0,019	43,75	-0,019	44,35
1073	18,24	1,66	-0,0194	43,18	-0,0194	43,78	-0,0194	44,38
1074	18,26	1,66	-0,0198	43,22	-0,0198	43,81	-0,0198	44,4
1075	18,28	1,66	-0,0201	43,26	-0,0202	43,84	-0,0202	44,42
1076	18,29	1,66	-0,0205	43,29	-0,0205	43,87	-0,0206	44,44
1077	18,31	1,66	-0,0209	43,35	-0,0209	43,9	-0,0209	44,46
1078	18,33	1,65	-0,0212	43,39	-0,0213	43,94	-0,0213	44,48
1079	18,34	1,65	-0,0216	43,42	-0,0216	43,97	-0,0216	44,52
1080	18,36	1,65	-0,022	43,46	-0,022	44	-0,022	44,54
1081	18,38	1,65	-0,0223	43,49	-0,0223	44,02	-0,0223	44,56
1082	18,39	1,65	-0,0227	43,52	-0,0227	44,05	-0,0227	44,57
1083	18,41	1,65	-0,023	43,56	-0,023	44,07	-0,023	44,59
1084	18,43	1,65	-0,0233	43,59	-0,0233	44,1	-0,0234	44,59
1085	18,45	1,64	-0,0237	43,62	-0,0237	44,11	-0,0237	44,61
1086	18,46	1,64	-0,024	43,64	-0,024	44,13	-0,024	44,63
1087	18,48	1,64	-0,0243	43,67	-0,0243	44,16	-0,0243	44,65
1088	18,5	1,64	-0,0246	43,7	-0,0246	44,18	-0,0246	44,66
1089	18,51	1,64	-0,0249	43,73	-0,0249	44,2	-0,025	44,68
1090	18,53	1,64	-0,0252	43,78	-0,0252	44,23	-0,0253	44,69
1091	18,55	1,64	-0,0255	43,79	-0,0255	44,27	-0,0256	44,71
1092	18,56	1,63	-0,0258	43,81	-0,0258	44,27	-0,0258	44,75
1093	18,58	1,63	-0,0259	44,2	-0,0261	44,29	-0,0262	44,74
1094	18,6	1,63	-0,0259	44,58	-0,0262	44,67	-0,0264	44,76

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,026	44,97	-0,0262	45,05	-0,0265	45,13
1096	18,63	1,63	-0,026	45,35	-0,0263	45,43	-0,0265	45,5
1097	18,65	1,63	-0,0262	45,57	-0,0263	45,8	-0,0266	45,85
1098	18,67	1,63	-0,0261	46,09	-0,0265	45,99	-0,0266	46,24
1099	18,68	1,62	-0,0262	46,43	-0,0264	46,53	-0,0268	46,46
1100	18,7	1,62	-0,0262	46,81	-0,0265	46,89	-0,0265	46,6
1101	18,72	1,62	-0,0263	47,17	-0,0263	46,88	-0,0263	46,6
1102	18,73	1,62	-0,0261	47,16	-0,0261	46,87	-0,0261	46,58
1103	18,75	1,62	-0,0259	47,14	-0,0259	46,86	-0,0259	46,58
1104	18,77	1,62	-0,0257	47,12	-0,0257	46,85	-0,0258	46,71
1105	18,79	1,62	-0,0255	47,11	-0,0256	46,98	-0,0255	46,56
1106	18,8	1,61	-0,0254	47,24	-0,0253	46,82	-0,0253	46,55
1107	18,82	1,61	-0,0251	47,08	-0,0251	46,81	-0,0251	46,54
1108	18,84	1,61	-0,0249	47,06	-0,0249	46,8	-0,0249	46,53
1109	18,85	1,61	-0,0248	47,05	-0,0248	46,78	-0,0247	46,52
1110	18,87	1,61	-0,0246	47,03	-0,0246	46,77	-0,0246	46,51
1111	18,89	1,61	-0,0244	47,02	-0,0244	46,76	-0,0244	46,51
1112	18,9	1,61	-0,0242	47	-0,0242	46,75	-0,0242	46,5
1113	18,92	1,6	-0,0241	46,99	-0,0241	46,74	-0,024	46,49
1114	18,94	1,6	-0,0239	46,97	-0,0239	46,73	-0,0239	46,48
1115	18,96	1,6	-0,0237	46,96	-0,0237	46,71	-0,0237	46,47
1116	18,97	1,6	-0,0236	46,94	-0,0236	46,71	-0,0235	46,46
1117	18,99	1,6	-0,0234	46,93	-0,0234	46,69	-0,0234	46,46
1118	19,01	1,6	-0,0232	46,92	-0,0232	46,68	-0,0232	46,45
1119	19,02	1,6	-0,0231	46,9	-0,0231	46,67	-0,0231	46,44
1120	19,04	1,59	-0,0229	46,89	-0,0229	46,66	-0,0229	46,43
1121	19,06	1,59	-0,0228	46,88	-0,0228	46,65	-0,0228	46,43
1122	19,07	1,59	-0,0226	46,86	-0,0226	46,64	-0,0226	46,42
1123	19,09	1,59	-0,0225	46,85	-0,0225	46,63	-0,0225	46,42
1124	19,11	1,59	-0,0223	46,84	-0,0223	46,63	-0,0223	46,41
1125	19,13	1,59	-0,0222	46,83	-0,0222	46,61	-0,0222	46,4
1126	19,14	1,59	-0,022	46,82	-0,022	46,61	-0,022	46,39
1127	19,16	1,59	-0,0219	46,81	-0,0219	46,6	-0,0219	46,39
1128	19,18	1,58	-0,0217	46,79	-0,0217	46,59	-0,0217	46,38
1129	19,19	1,58	-0,0216	46,78	-0,0216	46,58	-0,0216	46,38
1130	19,21	1,58	-0,0215	46,77	-0,0215	46,57	-0,0214	46,37
1131	19,23	1,58	-0,0213	46,76	-0,0213	46,56	-0,0213	46,36
1132	19,24	1,58	-0,0212	46,75	-0,0212	46,55	-0,0212	46,36
1133	19,26	1,58	-0,0211	46,74	-0,021	46,54	-0,021	46,35
1134	19,28	1,58	-0,0209	46,73	-0,0209	46,54	-0,0209	46,34
1135	19,3	1,58	-0,0208	46,72	-0,0208	46,53	-0,0208	46,34
1136	19,31	1,57	-0,0207	46,71	-0,0207	46,52	-0,0207	46,33
1137	19,33	1,57	-0,0205	46,7	-0,0205	46,51	-0,0205	46,33
1138	19,35	1,57	-0,0204	46,69	-0,0204	46,51	-0,0204	46,32
1139	19,36	1,57	-0,0203	46,68	-0,0203	46,5	-0,0203	46,32
1140	19,38	1,57	-0,0202	46,67	-0,0202	46,49	-0,0202	46,31
1141	19,4	1,57	-0,02	46,66	-0,02	46,48	-0,02	46,31
1142	19,41	1,57	-0,0199	46,65	-0,0199	46,48	-0,0199	46,3
1143	19,43	1,56	-0,0198	46,64	-0,0198	46,47	-0,0198	46,3
1144	19,45	1,56	-0,0205	45,33	-0,0197	46,46	-0,0197	46,29
1145	19,47	1,56	-0,0199	46,09	-0,0204	45,16	-0,0196	46,29
1146	19,48	1,56	-0,0193	46,83	-0,0198	45,92	-0,0203	44,98
1147	19,5	1,56	-0,0187	47,56	-0,0192	46,66	-0,0197	45,75
1148	19,52	1,56	-0,0181	48,27	-0,0186	47,39	-0,0191	46,49
1149	19,53	1,56	-0,0176	48,97	-0,018	48,1	-0,0185	47,22
1150	19,55	1,56	-0,017	49,64	-0,0174	48,8	-0,0179	47,94
1151	19,57	1,55	-0,0164	50,31	-0,0169	49,48	-0,0182	49,93
1152	19,58	1,55	-0,0159	50,96	-0,0172	51,44	-0,0171	49,85
1153	19,6	1,55	-0,0162	52,89	-0,0161	51,33	-0,0161	49,77
1154	19,62	1,55	-0,0152	52,75	-0,0151	51,22	-0,015	49,68
1155	19,64	1,55	-0,0142	52,61	-0,0141	51,1	-0,014	49,61
1156	19,65	1,55	-0,0132	52,47	-0,0131	51	-0,0131	49,53
1157	19,67	1,55	-0,0122	52,33	-0,0122	50,89	-0,0121	49,46
1158	19,69	1,55	-0,0113	52,2	-0,0112	50,79	-0,0112	49,38
1159	19,7	1,54	-0,0104	52,08	-0,0103	50,69	-0,0102	49,31
1160	19,72	1,54	-0,0095	51,95	-0,0094	50,6	-0,0093	49,24
1161	19,74	1,54	-0,0086	51,83	-0,0085	50,5	-0,0084	49,18
1162	19,75	1,54	-0,0077	51,71	-0,0076	50,41	-0,0076	49,11
1163	19,77	1,54	-0,0068	51,6	-0,0068	50,32	-0,0067	49,05
1164	19,79	1,54	-0,006	51,48	-0,0059	50,24	-0,0059	48,98
1165	19,81	1,54	-0,0052	51,38	-0,0051	50,15	-0,0051	48,93
1166	19,82	1,54	-0,0044	51,27	-0,0043	50,07	-0,0043	48,87
1167	19,84	1,53	-0,0036	51,17	-0,0035	49,99	-0,0035	48,81



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0028	51,07	-0,0028	49,91	-0,0027	48,75
1169	19,87	1,53	-0,0021	50,97	-0,002	49,83	-0,002	48,7
1170	19,89	1,53	-0,0013	50,87	-0,0012	49,76	-0,0012	48,65
1171	19,91	1,53	-0,0006	50,78	-0,0005	49,69	-0,0005	48,6
1172	19,92	1,53	0,0001	50,69	0,0002	49,62	0,0002	48,54
1173	19,94	1,53	0,0008	50,6	0,0009	49,55	0,0009	48,5
1174	19,96	1,53	0,0015	50,51	0,0016	49,48	0,0016	48,45
1175	19,98	1,52	0,0022	50,43	0,0023	49,41	0,0023	48,4
1176	19,99	1,52	0,0029	50,34	0,0029	49,35	0,003	48,35
1177	20,01	1,52	0,0035	50,27	0,0036	49,29	0,0036	48,31
1178	20,03	1,52	0,0042	50,19	0,0042	49,23	0,0043	48,26
1179	20,04	1,52	0,0048	50,11	0,0049	49,17	0,0049	48,22
1180	20,06	1,52	0,0054	50,03	0,0055	49,11	0,0055	48,18
1181	20,08	1,52	0,006	49,96	0,0061	49,05	0,0061	48,14
1182	20,09	1,52	0,0066	49,89	0,0067	49	0,0067	48,1
1183	20,11	1,51	0,0072	49,82	0,0073	48,94	0,0073	48,06
1184	20,13	1,51	0,0078	49,75	0,0078	48,89	0,0079	48,03
1185	20,15	1,51	0,0084	49,69	0,0084	48,84	0,0084	47,99
1186	20,16	1,51	0,0089	49,62	0,009	48,79	0,009	47,95
1187	20,18	1,51	0,0095	49,56	0,0095	48,74	0,0095	47,92
1188	20,2	1,51	0,01	49,5	0,0101	48,69	0,0101	47,88
1189	20,21	1,51	0,0105	49,44	0,0106	48,64	0,0106	47,85
1190	20,23	1,51	0,0111	49,38	0,0111	48,6	0,0111	47,82
1191	20,25	1,5	0,0116	49,32	0,0116	48,55	0,0116	47,79
1192	20,26	1,5	0,0121	49,27	0,0121	48,51	0,0121	47,75
1193	20,28	1,5	0,0126	49,21	0,0126	48,47	0,0126	47,73
1194	20,3	1,5	0,0131	49,16	0,0131	48,43	0,0131	47,69
1195	20,32	1,5	0,0135	49,11	0,0136	48,38	0,0136	47,67
1196	20,33	1,5	0,014	49,05	0,014	48,35	0,0141	47,64
1197	20,35	1,5	0,0145	49,01	0,0145	48,31	0,0145	47,61
1198	20,37	1,5	0,0149	48,95	0,015	48,27	0,015	47,58
1199	20,38	1,5	0,0154	48,91	0,0154	48,23	0,0154	47,56
1200	20,4	1,49	0,0158	48,86	0,0159	48,2	0,0159	47,53
1201	20,42	1,49	0,0163	48,82	0,0163	48,16	0,0163	47,51
1202	20,43	1,49	0,0167	48,77	0,0167	48,13	0,0167	47,48
1203	20,45	1,49	0,0171	48,73	0,0171	48,09	0,0172	47,46
1204	20,47	1,49	0,0175	48,68	0,0176	48,06	0,0176	47,43
1205	20,49	1,49	0,0179	48,64	0,018	48,02	0,018	47,41
1206	20,5	1,49	0,0183	48,6	0,0184	47,99	0,0184	47,39
1207	20,52	1,49	0,0187	48,56	0,0188	47,96	0,0188	47,36
1208	20,54	1,48	0,0191	48,52	0,0191	47,93	0,0192	47,34
1209	20,55	1,48	0,0195	48,48	0,0195	47,9	0,0195	47,32
1210	20,57	1,48	0,0199	48,44	0,0199	47,87	0,0199	47,3
1211	20,59	1,48	0,0203	48,41	0,0203	47,84	0,0203	47,28
1212	20,6	1,48	0,0206	48,35	0,0206	47,82	0,0207	47,26
1213	20,62	1,48	0,021	48,32	0,021	47,77	0,021	47,24
1214	20,64	1,48	0,0213	48,28	0,0213	47,74	0,0214	47,2
1215	20,66	1,48	0,0217	48,25	0,0217	47,71	0,0217	47,18
1216	20,67	1,48	0,022	48,21	0,022	47,69	0,0221	47,16
1217	20,69	1,47	0,0224	48,18	0,0224	47,66	0,0224	47,15
1218	20,71	1,47	0,0227	48,15	0,0227	47,64	0,0227	47,13
1219	20,72	1,47	0,023	48,12	0,023	47,61	0,0231	47,13
1220	20,74	1,47	0,0234	48,08	0,0234	47,6	0,0234	47,11
1221	20,76	1,47	0,0237	48,07	0,0237	47,58	0,0237	47,09
1222	20,77	1,47	0,024	48,04	0,024	47,56	0,024	47,07
1223	20,79	1,47	0,0243	48,01	0,0243	47,53	0,0243	47,06
1224	20,81	1,47	0,0246	47,98	0,0246	47,51	0,0246	47,04
1225	20,83	1,47	0,0249	47,92	0,0249	47,49	0,0249	47,03
1226	20,84	1,46	0,0252	47,92	0,0252	47,44	0,0252	47,01
1227	20,86	1,46	0,0255	47,89	0,0255	47,44	0,0255	46,97
1228	20,88	1,46	0,0255	47,51	0,0258	47,42	0,0258	46,98
1229	20,89	1,46	0,0256	47,13	0,0258	47,05	0,0261	46,96
1230	20,91	1,46	0,0256	46,75	0,0259	46,68	0,0261	46,6
1231	20,93	1,46	0,0257	46,38	0,0259	46,3	0,0262	46,23
1232	20,94	1,46	0,0258	46,16	0,026	45,94	0,0262	45,89
1233	20,96	1,46	0,0258	45,66	0,0261	45,75	0,0263	45,51
1234	20,98	1,45	0,0258	45,32	0,0261	45,22	0,0264	45,29
1235	21	1,45	0,0259	44,95	0,0261	44,87	0,0261	45,15
1236	21,01	1,45	0,0259	44,6	0,0259	44,87	0,0259	45,16
1237	21,03	1,45	0,0257	44,6	0,0257	44,88	0,0257	45,17
1238	21,05	1,45	0,0255	44,62	0,0255	44,9	0,0255	45,17
1239	21,06	1,45	0,0254	44,64	0,0253	44,91	0,0254	45,04
1240	21,08	1,45	0,0252	44,65	0,0253	44,78	0,0252	45,19

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,0251	44,52	0,025	44,93	0,025	45,21
1242	21,11	1,45	0,0248	44,68	0,0248	44,95	0,0248	45,21
1243	21,13	1,44	0,0246	44,7	0,0246	44,96	0,0246	45,22
1244	21,15	1,44	0,0244	44,71	0,0244	44,97	0,0244	45,23
1245	21,17	1,44	0,0243	44,73	0,0243	44,98	0,0243	45,24
1246	21,18	1,44	0,0241	44,74	0,0241	45	0,0241	45,24
1247	21,2	1,44	0,0239	44,76	0,0239	45	0,0239	45,26
1248	21,22	1,44	0,0238	44,77	0,0237	45,02	0,0237	45,26
1249	21,23	1,44	0,0236	44,79	0,0236	45,03	0,0236	45,27
1250	21,25	1,44	0,0234	44,8	0,0234	45,04	0,0234	45,28
1251	21,27	1,44	0,0233	44,82	0,0233	45,05	0,0232	45,29
1252	21,28	1,43	0,0231	44,83	0,0231	45,06	0,0231	45,29
1253	21,3	1,43	0,0229	44,84	0,0229	45,07	0,0229	45,3
1254	21,32	1,43	0,0228	44,85	0,0228	45,08	0,0228	45,3
1255	21,34	1,43	0,0226	44,87	0,0226	45,09	0,0226	45,31
1256	21,35	1,43	0,0225	44,88	0,0225	45,1	0,0225	45,32
1257	21,37	1,43	0,0223	44,89	0,0223	45,11	0,0223	45,33
1258	21,39	1,43	0,0222	44,9	0,0222	45,12	0,0222	45,33
1259	21,4	1,43	0,022	44,92	0,022	45,13	0,022	45,34
1260	21,42	1,43	0,0219	44,92	0,0219	45,14	0,0219	45,35
1261	21,44	1,43	0,0217	44,94	0,0217	45,14	0,0217	45,35
1262	21,45	1,42	0,0216	44,95	0,0216	45,16	0,0216	45,36
1263	21,47	1,42	0,0215	44,96	0,0215	45,16	0,0215	45,37
1264	21,49	1,42	0,0213	44,97	0,0213	45,17	0,0213	45,37
1265	21,51	1,42	0,0212	44,98	0,0212	45,18	0,0212	45,38
1266	21,52	1,42	0,0211	44,99	0,0211	45,19	0,021	45,38
1267	21,54	1,42	0,0209	45,01	0,0209	45,2	0,0209	45,39
1268	21,56	1,42	0,0208	45,01	0,0208	45,21	0,0208	45,39
1269	21,57	1,42	0,0207	45,03	0,0207	45,21	0,0207	45,4
1270	21,59	1,42	0,0205	45,03	0,0205	45,22	0,0205	45,41
1271	21,61	1,41	0,0204	45,05	0,0204	45,23	0,0204	45,41
1272	21,62	1,41	0,0203	45,05	0,0203	45,24	0,0203	45,42
1273	21,64	1,41	0,0202	45,07	0,0202	45,24	0,0202	45,42
1274	21,66	1,41	0,02	45,07	0,02	45,25	0,02	45,43
1275	21,68	1,41	0,0199	45,08	0,0199	45,26	0,0199	45,43
1276	21,69	1,41	0,0198	45,09	0,0198	45,27	0,0198	45,44
1277	21,71	1,41	0,0197	45,1	0,0197	45,27	0,0197	45,45
1278	21,73	1,41	0,0196	45,11	0,0196	45,28	0,0196	45,45
1279	21,74	1,41	0,0203	46,4	0,0194	45,28	0,0194	45,46
1280	21,76	1,41	0,0197	45,65	0,0202	46,57	0,0193	45,46
1281	21,78	1,4	0,0191	44,92	0,0196	45,82	0,0201	46,74
1282	21,79	1,4	0,0185	44,2	0,019	45,09	0,0194	45,99
1283	21,81	1,4	0,0179	43,5	0,0184	44,37	0,0188	45,26
1284	21,83	1,4	0,0173	42,82	0,0178	43,67	0,0183	44,53
1285	21,85	1,4	0,0168	42,15	0,0172	42,98	0,0177	43,83
1286	21,86	1,4	0,0162	41,49	0,0167	42,31	0,018	41,86
1287	21,88	1,4	0,0157	40,85	0,017	40,37	0,0169	41,95
1288	21,9	1,4	0,016	38,94	0,0159	40,48	0,0159	42,02
1289	21,91	1,4	0,015	39,08	0,0149	40,59	0,0149	42,1
1290	21,93	1,39	0,014	39,22	0,0139	40,7	0,0139	42,18
1291	21,95	1,39	0,013	39,36	0,013	40,81	0,0129	42,26
1292	21,96	1,39	0,0121	39,49	0,012	40,91	0,012	42,33
1293	21,98	1,39	0,0112	39,62	0,0111	41,01	0,011	42,4
1294	22	1,39	0,0102	39,74	0,0102	41,11	0,0101	42,47
1295	22,02	1,39	0,0093	39,86	0,0093	41,2	0,0092	42,54
1296	22,03	1,39	0,0085	39,98	0,0084	41,29	0,0083	42,6
1297	22,05	1,39	0,0076	40,1	0,0075	41,38	0,0075	42,67
1298	22,07	1,39	0,0068	40,21	0,0067	41,47	0,0066	42,73
1299	22,08	1,39	0,0059	40,32	0,0059	41,55	0,0058	42,79
1300	22,1	1,38	0,0051	40,43	0,0051	41,64	0,005	42,85
1301	22,12	1,38	0,0043	40,53	0,0043	41,72	0,0042	42,91
1302	22,13	1,38	0,0035	40,63	0,0035	41,8	0,0034	42,96
1303	22,15	1,38	0,0028	40,73	0,0027	41,88	0,0027	43,02
1304	22,17	1,38	0,002	40,83	0,002	41,95	0,0019	43,07
1305	22,19	1,38	0,0013	40,92	0,0012	42,02	0,0012	43,13
1306	22,2	1,38	0,0006	41,02	0,0005	42,1	0,0005	43,18
1307	22,22	1,38	-0,0001	41,11	-0,0002	42,17	-0,0002	43,23
1308	22,24	1,38	-0,0008	41,19	-0,0009	42,24	-0,0009	43,27
1309	22,25	1,38	-0,0015	41,28	-0,0016	42,3	-0,0016	43,32
1310	22,27	1,37	-0,0022	41,36	-0,0022	42,37	-0,0023	43,37
1311	22,29	1,37	-0,0029	41,45	-0,0029	42,43	-0,0029	43,42
1312	22,3	1,37	-0,0035	41,52	-0,0035	42,49	-0,0036	43,46
1313	22,32	1,37	-0,0041	41,6	-0,0042	42,55	-0,0042	43,5

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0048	41,68	-0,0048	42,61	-0,0048	43,54
1315	22,36	1,37	-0,0054	41,75	-0,0054	42,67	-0,0054	43,59
1316	22,37	1,37	-0,006	41,82	-0,006	42,73	-0,006	43,62
1317	22,39	1,37	-0,0066	41,9	-0,0066	42,78	-0,0066	43,67
1318	22,41	1,37	-0,0071	41,96	-0,0072	42,83	-0,0072	43,7
1319	22,42	1,37	-0,0077	42,03	-0,0078	42,88	-0,0078	43,74
1320	22,44	1,36	-0,0083	42,1	-0,0083	42,94	-0,0083	43,77
1321	22,46	1,36	-0,0088	42,16	-0,0089	42,99	-0,0089	43,81
1322	22,47	1,36	-0,0094	42,22	-0,0094	43,04	-0,0094	43,84
1323	22,49	1,36	-0,0099	42,29	-0,0099	43,08	-0,01	43,88
1324	22,51	1,36	-0,0104	42,34	-0,0105	43,13	-0,0105	43,91
1325	22,53	1,36	-0,0109	42,4	-0,011	43,17	-0,011	43,95
1326	22,54	1,36	-0,0114	42,46	-0,0115	43,22	-0,0115	43,98
1327	22,56	1,36	-0,0119	42,52	-0,012	43,26	-0,012	44,01
1328	22,58	1,36	-0,0124	42,57	-0,0125	43,31	-0,0125	44,04
1329	22,59	1,36	-0,0129	42,62	-0,0129	43,34	-0,013	44,07
1330	22,61	1,35	-0,0134	42,67	-0,0134	43,39	-0,0134	44,1
1331	22,63	1,35	-0,0138	42,73	-0,0139	43,42	-0,0139	44,13
1332	22,64	1,35	-0,0143	42,77	-0,0143	43,47	-0,0144	44,15
1333	22,66	1,35	-0,0148	42,83	-0,0148	43,5	-0,0148	44,18
1334	22,68	1,35	-0,0152	42,87	-0,0152	43,54	-0,0152	44,2
1335	22,7	1,35	-0,0156	42,92	-0,0157	43,57	-0,0157	44,23
1336	22,71	1,35	-0,0161	42,96	-0,0161	43,61	-0,0161	44,26
1337	22,73	1,35	-0,0165	43,01	-0,0165	43,64	-0,0165	44,28
1338	22,75	1,35	-0,0169	43,05	-0,0169	43,68	-0,0169	44,3
1339	22,76	1,35	-0,0173	43,1	-0,0173	43,71	-0,0174	44,33
1340	22,78	1,35	-0,0177	43,14	-0,0177	43,75	-0,0178	44,35
1341	22,8	1,34	-0,0181	43,18	-0,0181	43,78	-0,0182	44,38
1342	22,81	1,34	-0,0185	43,22	-0,0185	43,81	-0,0185	44,4
1343	22,83	1,34	-0,0189	43,26	-0,0189	43,84	-0,0189	44,42
1344	22,85	1,34	-0,0193	43,29	-0,0193	43,87	-0,0193	44,44
1345	22,87	1,34	-0,0196	43,33	-0,0197	43,9	-0,0197	44,46
1346	22,88	1,34	-0,02	43,37	-0,02	43,93	-0,02	44,48
1347	22,9	1,34	-0,0204	43,42	-0,0204	43,95	-0,0204	44,5
1348	22,92	1,34	-0,0207	43,46	-0,0207	44	-0,0208	44,52
1349	22,93	1,34	-0,0211	43,49	-0,0211	44,02	-0,0211	44,56
1350	22,95	1,34	-0,0214	43,53	-0,0214	44,05	-0,0214	44,58
1351	22,97	1,33	-0,0217	43,56	-0,0218	44,08	-0,0218	44,6
1352	22,98	1,33	-0,0221	43,59	-0,0221	44,11	-0,0221	44,61
1353	23	1,33	-0,0224	43,63	-0,0224	44,13	-0,0224	44,63
1354	23,02	1,33	-0,0227	43,66	-0,0228	44,16	-0,0228	44,63
1355	23,04	1,33	-0,0231	43,69	-0,0231	44,16	-0,0231	44,65
1356	23,05	1,33	-0,0234	43,71	-0,0234	44,19	-0,0234	44,67
1357	23,07	1,33	-0,0237	43,74	-0,0237	44,21	-0,0237	44,69
1358	23,09	1,33	-0,024	43,77	-0,024	44,24	-0,024	44,7
1359	23,1	1,33	-0,0243	43,8	-0,0243	44,26	-0,0243	44,72
1360	23,12	1,33	-0,0246	43,85	-0,0246	44,28	-0,0246	44,73
1361	23,14	1,33	-0,0249	43,86	-0,0249	44,33	-0,0249	44,75
1362	23,15	1,32	-0,0252	43,88	-0,0252	44,32	-0,0252	44,79
1363	23,17	1,32	-0,0252	44,25	-0,0255	44,34	-0,0255	44,78
1364	23,19	1,32	-0,0253	44,63	-0,0255	44,71	-0,0258	44,79
1365	23,21	1,32	-0,0253	45	-0,0256	45,08	-0,0258	45,15
1366	23,22	1,32	-0,0254	45,36	-0,0256	45,44	-0,0258	45,51
1367	23,24	1,32	-0,0255	45,58	-0,0256	45,8	-0,0259	45,85
1368	23,26	1,32	-0,0255	46,08	-0,0258	45,99	-0,0259	46,23
1369	23,27	1,32	-0,0255	46,41	-0,0257	46,51	-0,0261	46,44
1370	23,29	1,32	-0,0255	46,78	-0,0258	46,85	-0,0258	46,58
1371	23,31	1,32	-0,0256	47,12	-0,0256	46,85	-0,0256	46,57
1372	23,32	1,32	-0,0254	47,11	-0,0254	46,84	-0,0254	46,56
1373	23,34	1,31	-0,0252	47,1	-0,0252	46,82	-0,0252	46,55
1374	23,36	1,31	-0,025	47,08	-0,025	46,81	-0,0251	46,68
1375	23,38	1,31	-0,0248	47,07	-0,0249	46,94	-0,0248	46,54
1376	23,39	1,31	-0,0248	47,19	-0,0247	46,79	-0,0246	46,52
1377	23,41	1,31	-0,0245	47,04	-0,0245	46,77	-0,0245	46,52
1378	23,43	1,31	-0,0243	47,02	-0,0243	46,77	-0,0243	46,51
1379	23,44	1,31	-0,0241	47,01	-0,0241	46,75	-0,0241	46,5
1380	23,46	1,31	-0,024	46,99	-0,024	46,74	-0,0239	46,49
1381	23,48	1,31	-0,0238	46,98	-0,0238	46,73	-0,0238	46,49
1382	23,49	1,31	-0,0236	46,96	-0,0236	46,72	-0,0236	46,47
1383	23,51	1,31	-0,0235	46,95	-0,0234	46,71	-0,0234	46,47
1384	23,53	1,3	-0,0233	46,93	-0,0233	46,7	-0,0233	46,46
1385	23,55	1,3	-0,0231	46,93	-0,0231	46,69	-0,0231	46,46
1386	23,56	1,3	-0,023	46,91	-0,023	46,68	-0,023	46,44

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0228	46,9	-0,0228	46,67	-0,0228	46,44
1388	23,6	1,3	-0,0227	46,88	-0,0226	46,66	-0,0226	46,43
1389	23,61	1,3	-0,0225	46,87	-0,0225	46,65	-0,0225	46,43
1390	23,63	1,3	-0,0224	46,86	-0,0223	46,64	-0,0223	46,42
1391	23,65	1,3	-0,0222	46,85	-0,0222	46,63	-0,0222	46,41
1392	23,66	1,3	-0,0221	46,83	-0,022	46,62	-0,022	46,4
1393	23,68	1,3	-0,0219	46,82	-0,0219	46,61	-0,0219	46,4
1394	23,7	1,3	-0,0218	46,81	-0,0218	46,6	-0,0218	46,39
1395	23,72	1,29	-0,0216	46,8	-0,0216	46,59	-0,0216	46,39
1396	23,73	1,29	-0,0215	46,79	-0,0215	46,59	-0,0215	46,38
1397	23,75	1,29	-0,0213	46,78	-0,0213	46,57	-0,0213	46,37
1398	23,77	1,29	-0,0212	46,76	-0,0212	46,57	-0,0212	46,37
1399	23,78	1,29	-0,0211	46,76	-0,0211	46,56	-0,0211	46,36
1400	23,8	1,29	-0,0209	46,74	-0,0209	46,55	-0,0209	46,35
1401	23,82	1,29	-0,0208	46,74	-0,0208	46,54	-0,0208	46,35
1402	23,83	1,29	-0,0207	46,72	-0,0207	46,54	-0,0207	46,34
1403	23,85	1,29	-0,0205	46,72	-0,0205	46,52	-0,0205	46,34
1404	23,87	1,29	-0,0204	46,7	-0,0204	46,52	-0,0204	46,33
1405	23,89	1,29	-0,0203	46,7	-0,0203	46,51	-0,0203	46,33
1406	23,9	1,28	-0,0202	46,68	-0,0202	46,5	-0,0202	46,32
1407	23,92	1,28	-0,02	46,68	-0,02	46,49	-0,02	46,32
1408	23,94	1,28	-0,0199	46,66	-0,0199	46,49	-0,0199	46,31
1409	23,95	1,28	-0,0198	46,66	-0,0198	46,48	-0,0198	46,31
1410	23,97	1,28	-0,0197	46,64	-0,0197	46,47	-0,0197	46,3
1411	23,99	1,28	-0,0196	46,64	-0,0196	46,46	-0,0195	46,3
1412	24	1,28	-0,0194	46,63	-0,0194	46,46	-0,0194	46,29
1413	24,02	1,28	-0,0193	46,62	-0,0193	46,45	-0,0193	46,29
1414	24,04	1,28	-0,02	45,35	-0,0192	46,45	-0,0192	46,28
1415	24,06	1,28	-0,0194	46,09	-0,0199	45,18	-0,0191	46,28
1416	24,07	1,28	-0,0188	46,81	-0,0193	45,92	-0,0198	45,01
1417	24,09	1,28	-0,0183	47,52	-0,0187	46,64	-0,0192	45,75
1418	24,11	1,27	-0,0177	48,2	-0,0182	47,35	-0,0186	46,47
1419	24,12	1,27	-0,0171	48,88	-0,0176	48,04	-0,018	47,19
1420	24,14	1,27	-0,0166	49,54	-0,017	48,72	-0,0175	47,88
1421	24,16	1,27	-0,016	50,19	-0,0165	49,38	-0,0177	49,82
1422	24,17	1,27	-0,0155	50,82	-0,0168	51,29	-0,0167	49,74
1423	24,19	1,27	-0,0158	52,71	-0,0158	51,18	-0,0157	49,67
1424	24,21	1,27	-0,0148	52,57	-0,0148	51,08	-0,0147	49,59
1425	24,23	1,27	-0,0139	52,44	-0,0138	50,97	-0,0137	49,51
1426	24,24	1,27	-0,0129	52,3	-0,0128	50,87	-0,0128	49,44
1427	24,26	1,27	-0,012	52,18	-0,0119	50,77	-0,0118	49,37
1428	24,28	1,27	-0,011	52,05	-0,011	50,67	-0,0109	49,3
1429	24,29	1,26	-0,0101	51,93	-0,0101	50,58	-0,01	49,23
1430	24,31	1,26	-0,0092	51,81	-0,0092	50,49	-0,0091	49,16
1431	24,33	1,26	-0,0084	51,69	-0,0083	50,39	-0,0083	49,1
1432	24,34	1,26	-0,0075	51,57	-0,0075	50,31	-0,0074	49,04
1433	24,36	1,26	-0,0067	51,47	-0,0066	50,22	-0,0066	48,98
1434	24,38	1,26	-0,0059	51,36	-0,0058	50,14	-0,0058	48,91
1435	24,4	1,26	-0,0051	51,25	-0,005	50,05	-0,005	48,86
1436	24,41	1,26	-0,0043	51,15	-0,0042	49,97	-0,0042	48,8
1437	24,43	1,26	-0,0035	51,05	-0,0034	49,89	-0,0034	48,74
1438	24,45	1,26	-0,0027	50,95	-0,0027	49,82	-0,0026	48,69
1439	24,46	1,26	-0,002	50,86	-0,002	49,74	-0,0019	48,64
1440	24,48	1,26	-0,0013	50,76	-0,0012	49,67	-0,0012	48,58
1441	24,5	1,25	-0,0006	50,67	-0,0005	49,6	-0,0005	48,53
1442	24,51	1,25	0,0001	50,58	0,0002	49,53	0,0002	48,48
1443	24,53	1,25	0,0008	50,49	0,0009	49,46	0,0009	48,44
1444	24,55	1,25	0,0015	50,41	0,0016	49,4	0,0016	48,39
1445	24,57	1,25	0,0022	50,33	0,0022	49,33	0,0023	48,34
1446	24,58	1,25	0,0028	50,24	0,0029	49,27	0,0029	48,3
1447	24,6	1,25	0,0035	50,17	0,0035	49,21	0,0035	48,26
1448	24,62	1,25	0,0041	50,09	0,0041	49,15	0,0042	48,21
1449	24,63	1,25	0,0047	50,02	0,0047	49,09	0,0048	48,17
1450	24,65	1,25	0,0053	49,94	0,0054	49,04	0,0054	48,13
1451	24,67	1,25	0,0059	49,87	0,0059	48,98	0,006	48,09
1452	24,68	1,25	0,0065	49,8	0,0065	48,93	0,0066	48,05
1453	24,7	1,24	0,0071	49,73	0,0071	48,87	0,0071	48,01
1454	24,72	1,24	0,0076	49,66	0,0077	48,82	0,0077	47,97
1455	24,74	1,24	0,0082	49,6	0,0082	48,77	0,0082	47,94
1456	24,75	1,24	0,0087	49,53	0,0088	48,72	0,0088	47,9
1457	24,77	1,24	0,0093	49,47	0,0093	48,67	0,0093	47,87
1458	24,79	1,24	0,0098	49,41	0,0098	48,63	0,0098	47,84
1459	24,8	1,24	0,0103	49,35	0,0103	48,58	0,0104	47,8

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0108	49,29	0,0108	48,53	0,0109	47,77
1461	24,84	1,24	0,0113	49,24	0,0113	48,49	0,0114	47,74
1462	24,85	1,24	0,0118	49,18	0,0118	48,45	0,0119	47,71
1463	24,87	1,24	0,0123	49,13	0,0123	48,4	0,0123	47,68
1464	24,89	1,24	0,0128	49,08	0,0128	48,36	0,0128	47,65
1465	24,91	1,24	0,0132	49,03	0,0133	48,32	0,0133	47,62
1466	24,92	1,23	0,0137	48,97	0,0137	48,28	0,0137	47,59
1467	24,94	1,23	0,0141	48,93	0,0142	48,24	0,0142	47,57
1468	24,96	1,23	0,0146	48,88	0,0146	48,21	0,0146	47,54
1469	24,97	1,23	0,015	48,83	0,015	48,17	0,0151	47,51
1470	24,99	1,23	0,0155	48,78	0,0155	48,14	0,0155	47,49
1471	25,01	1,23	0,0159	48,74	0,0159	48,1	0,0159	47,46
1472	25,02	1,23	0,0163	48,69	0,0163	48,07	0,0163	47,44
1473	25,04	1,23	0,0167	48,65	0,0167	48,03	0,0167	47,42
1474	25,06	1,23	0,0171	48,61	0,0171	48	0,0171	47,39
1475	25,08	1,23	0,0175	48,57	0,0175	47,97	0,0175	47,37
1476	25,09	1,23	0,0179	48,52	0,0179	47,94	0,0179	47,34
1477	25,11	1,23	0,0183	48,49	0,0183	47,9	0,0183	47,32
1478	25,13	1,22	0,0187	48,45	0,0187	47,88	0,0187	47,3
1479	25,14	1,22	0,019	48,41	0,0191	47,84	0,0191	47,28
1480	25,16	1,22	0,0194	48,37	0,0194	47,82	0,0194	47,26
1481	25,18	1,22	0,0198	48,34	0,0198	47,79	0,0198	47,24
1482	25,19	1,22	0,0201	48,28	0,0201	47,76	0,0202	47,22
1483	25,21	1,22	0,0205	48,25	0,0205	47,71	0,0205	47,2
1484	25,23	1,22	0,0208	48,21	0,0208	47,69	0,0208	47,16
1485	25,25	1,22	0,0211	48,18	0,0212	47,66	0,0212	47,15
1486	25,26	1,22	0,0215	48,14	0,0215	47,64	0,0215	47,12
1487	25,28	1,22	0,0218	48,11	0,0218	47,61	0,0218	47,11
1488	25,3	1,22	0,0221	48,08	0,0222	47,58	0,0222	47,09
1489	25,31	1,22	0,0225	48,05	0,0225	47,56	0,0225	47,09
1490	25,33	1,22	0,0228	48,01	0,0228	47,55	0,0228	47,07
1491	25,35	1,21	0,0231	48	0,0231	47,52	0,0231	47,05
1492	25,36	1,21	0,0234	47,97	0,0234	47,5	0,0234	47,03
1493	25,38	1,21	0,0237	47,94	0,0237	47,48	0,0237	47,02
1494	25,4	1,21	0,024	47,91	0,024	47,46	0,024	47
1495	25,42	1,21	0,0243	47,86	0,0243	47,43	0,0243	46,99
1496	25,43	1,21	0,0246	47,85	0,0246	47,39	0,0246	46,97
1497	25,45	1,21	0,0248	47,83	0,0249	47,39	0,0249	46,93
1498	25,47	1,21	0,0249	47,46	0,0251	47,37	0,0251	46,94
1499	25,48	1,21	0,0249	47,09	0,0252	47,01	0,0254	46,93
1500	25,5	1,21	0,025	46,72	0,0252	46,65	0,0255	46,57
1501	25,52	1,21	0,025	46,37	0,0253	46,29	0,0255	46,22
1502	25,53	1,21	0,0252	46,15	0,0253	45,94	0,0255	45,89
1503	25,55	1,21	0,0251	45,66	0,0254	45,75	0,0256	45,52
1504	25,57	1,2	0,0252	45,34	0,0254	45,25	0,0257	45,31
1505	25,59	1,2	0,0252	44,98	0,0254	44,9	0,0254	45,18
1506	25,6	1,2	0,0253	44,64	0,0253	44,91	0,0252	45,18
1507	25,62	1,2	0,0251	44,65	0,0251	44,92	0,0251	45,19
1508	25,64	1,2	0,0249	44,66	0,0249	44,93	0,0249	45,2
1509	25,65	1,2	0,0247	44,68	0,0247	44,94	0,0248	45,07
1510	25,67	1,2	0,0245	44,69	0,0246	44,82	0,0245	45,21
1511	25,69	1,2	0,0244	44,57	0,0243	44,96	0,0243	45,23
1512	25,7	1,2	0,0242	44,72	0,0242	44,98	0,0242	45,23
1513	25,72	1,2	0,024	44,74	0,024	44,99	0,024	45,24
1514	25,74	1,2	0,0238	44,75	0,0238	45	0,0238	45,25
1515	25,76	1,2	0,0237	44,77	0,0237	45,01	0,0236	45,26
1516	25,77	1,2	0,0235	44,78	0,0235	45,02	0,0235	45,26
1517	25,79	1,19	0,0233	44,8	0,0233	45,03	0,0233	45,27
1518	25,81	1,19	0,0232	44,8	0,0232	45,05	0,0231	45,28
1519	25,82	1,19	0,023	44,82	0,023	45,05	0,023	45,29
1520	25,84	1,19	0,0228	44,83	0,0228	45,07	0,0228	45,29
1521	25,86	1,19	0,0227	44,85	0,0227	45,07	0,0227	45,3
1522	25,87	1,19	0,0225	44,86	0,0225	45,09	0,0225	45,31
1523	25,89	1,19	0,0224	44,87	0,0224	45,09	0,0224	45,32
1524	25,91	1,19	0,0222	44,88	0,0222	45,11	0,0222	45,32
1525	25,93	1,19	0,0221	44,9	0,0221	45,11	0,0221	45,33
1526	25,94	1,19	0,0219	44,91	0,0219	45,12	0,0219	45,33
1527	25,96	1,19	0,0218	44,92	0,0218	45,13	0,0218	45,34
1528	25,98	1,19	0,0216	44,93	0,0216	45,14	0,0216	45,35
1529	25,99	1,19	0,0215	44,94	0,0215	45,15	0,0215	45,36
1530	26,01	1,18	0,0214	44,95	0,0213	45,16	0,0213	45,36
1531	26,03	1,18	0,0212	44,97	0,0212	45,16	0,0212	45,37
1532	26,04	1,18	0,0211	44,97	0,0211	45,18	0,0211	45,37

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0209	44,99	0,0209	45,18	0,0209	45,38
1534	26,08	1,18	0,0208	45	0,0208	45,19	0,0208	45,38
1535	26,1	1,18	0,0207	45,01	0,0207	45,2	0,0207	45,39
1536	26,11	1,18	0,0205	45,02	0,0205	45,21	0,0205	45,4
1537	26,13	1,18	0,0204	45,03	0,0204	45,21	0,0204	45,4
1538	26,15	1,18	0,0203	45,04	0,0203	45,23	0,0203	45,41
1539	26,16	1,18	0,0202	45,05	0,0202	45,23	0,0202	45,42
1540	26,18	1,18	0,02	45,06	0,02	45,24	0,02	45,42
1541	26,2	1,18	0,0199	45,07	0,0199	45,24	0,0199	45,43
1542	26,21	1,18	0,0198	45,08	0,0198	45,26	0,0198	45,43
1543	26,23	1,18	0,0197	45,09	0,0197	45,26	0,0197	45,44
1544	26,25	1,17	0,0196	45,09	0,0196	45,27	0,0195	45,44
1545	26,27	1,17	0,0194	45,11	0,0194	45,27	0,0194	45,45
1546	26,28	1,17	0,0193	45,11	0,0193	45,28	0,0193	45,45
1547	26,3	1,17	0,0192	45,12	0,0192	45,29	0,0192	45,46
1548	26,32	1,17	0,0191	45,13	0,0191	45,3	0,0191	45,46
1549	26,33	1,17	0,0198	46,39	0,019	45,3	0,019	45,47
1550	26,35	1,17	0,0192	45,66	0,0197	46,55	0,0189	45,47
1551	26,37	1,17	0,0186	44,95	0,0191	45,82	0,0196	46,72
1552	26,38	1,17	0,018	44,25	0,0185	45,11	0,019	45,99
1553	26,4	1,17	0,0175	43,57	0,0179	44,41	0,0184	45,27
1554	26,42	1,17	0,0169	42,9	0,0174	43,73	0,0178	44,57
1555	26,44	1,17	0,0164	42,25	0,0168	43,06	0,0173	43,89
1556	26,45	1,17	0,0159	41,6	0,0163	42,4	0,0175	41,97
1557	26,47	1,16	0,0153	40,98	0,0166	40,52	0,0165	42,05
1558	26,49	1,16	0,0156	39,12	0,0156	40,62	0,0155	42,12
1559	26,5	1,16	0,0147	39,26	0,0146	40,73	0,0145	42,2
1560	26,52	1,16	0,0137	39,39	0,0136	40,83	0,0136	42,27
1561	26,54	1,16	0,0127	39,52	0,0127	40,93	0,0126	42,35
1562	26,55	1,16	0,0118	39,64	0,0117	41,03	0,0117	42,41
1563	26,57	1,16	0,0109	39,77	0,0108	41,12	0,0108	42,48
1564	26,59	1,16	0,01	39,88	0,0099	41,22	0,0099	42,55
1565	26,61	1,16	0,0091	40	0,0091	41,31	0,009	42,62
1566	26,62	1,16	0,0083	40,12	0,0082	41,4	0,0082	42,68
1567	26,64	1,16	0,0074	40,23	0,0074	41,48	0,0073	42,74
1568	26,66	1,16	0,0066	40,34	0,0065	41,57	0,0065	42,8
1569	26,67	1,16	0,0058	40,45	0,0057	41,65	0,0057	42,86
1570	26,69	1,16	0,005	40,55	0,0049	41,74	0,0049	42,92
1571	26,71	1,15	0,0042	40,65	0,0042	41,81	0,0041	42,97
1572	26,72	1,15	0,0035	40,75	0,0034	41,89	0,0034	43,03
1573	26,74	1,15	0,0027	40,85	0,0027	41,96	0,0026	43,08
1574	26,76	1,15	0,002	40,94	0,0019	42,04	0,0019	43,13
1575	26,78	1,15	0,0013	41,03	0,0012	42,11	0,0012	43,19
1576	26,79	1,15	0,0006	41,12	0,0005	42,18	0,0005	43,23
1577	26,81	1,15	-0,0001	41,21	-0,0002	42,25	-0,0002	43,29
1578	26,83	1,15	-0,0008	41,3	-0,0009	42,32	-0,0009	43,33
1579	26,84	1,15	-0,0015	41,38	-0,0015	42,38	-0,0016	43,38
1580	26,86	1,15	-0,0021	41,46	-0,0022	42,45	-0,0022	43,42
1581	26,88	1,15	-0,0028	41,54	-0,0028	42,51	-0,0029	43,47
1582	26,89	1,15	-0,0034	41,62	-0,0035	42,57	-0,0035	43,51
1583	26,91	1,15	-0,004	41,7	-0,0041	42,63	-0,0041	43,56
1584	26,93	1,15	-0,0046	41,77	-0,0047	42,69	-0,0047	43,59
1585	26,95	1,15	-0,0052	41,85	-0,0053	42,74	-0,0053	43,64
1586	26,96	1,14	-0,0058	41,91	-0,0059	42,8	-0,0059	43,67
1587	26,98	1,14	-0,0064	41,99	-0,0065	42,85	-0,0065	43,72
1588	27	1,14	-0,007	42,05	-0,007	42,9	-0,007	43,75
1589	27,01	1,14	-0,0075	42,12	-0,0076	42,95	-0,0076	43,79
1590	27,03	1,14	-0,0081	42,18	-0,0081	43,01	-0,0082	43,82
1591	27,05	1,14	-0,0086	42,25	-0,0087	43,05	-0,0087	43,86
1592	27,06	1,14	-0,0092	42,31	-0,0092	43,1	-0,0092	43,89
1593	27,08	1,14	-0,0097	42,37	-0,0097	43,15	-0,0097	43,93
1594	27,1	1,14	-0,0102	42,43	-0,0102	43,2	-0,0102	43,96
1595	27,12	1,14	-0,0107	42,49	-0,0107	43,24	-0,0107	43,99
1596	27,13	1,14	-0,0112	42,54	-0,0112	43,28	-0,0112	44,02
1597	27,15	1,14	-0,0117	42,6	-0,0117	43,32	-0,0117	44,05
1598	27,17	1,14	-0,0121	42,65	-0,0122	43,37	-0,0122	44,08
1599	27,18	1,14	-0,0126	42,7	-0,0126	43,41	-0,0127	44,11
1600	27,2	1,13	-0,0131	42,75	-0,0131	43,45	-0,0131	44,14
1601	27,22	1,13	-0,0135	42,81	-0,0136	43,49	-0,0136	44,17
1602	27,23	1,13	-0,014	42,85	-0,014	43,53	-0,014	44,19
1603	27,25	1,13	-0,0144	42,9	-0,0144	43,56	-0,0145	44,22
1604	27,27	1,13	-0,0148	42,95	-0,0149	43,6	-0,0149	44,25
1605	27,29	1,13	-0,0153	43	-0,0153	43,63	-0,0153	44,27

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0157	43,04	-0,0157	43,67	-0,0157	44,3
1607	27,32	1,13	-0,0161	43,08	-0,0161	43,7	-0,0161	44,32
1608	27,34	1,13	-0,0165	43,12	-0,0165	43,74	-0,0165	44,34
1609	27,35	1,13	-0,0169	43,17	-0,0169	43,77	-0,0169	44,37
1610	27,37	1,13	-0,0173	43,21	-0,0173	43,8	-0,0173	44,39
1611	27,39	1,13	-0,0177	43,25	-0,0177	43,83	-0,0177	44,42
1612	27,4	1,13	-0,0181	43,29	-0,0181	43,86	-0,0181	44,44
1613	27,42	1,13	-0,0184	43,33	-0,0185	43,89	-0,0185	44,46
1614	27,44	1,13	-0,0188	43,36	-0,0188	43,92	-0,0188	44,48
1615	27,46	1,12	-0,0192	43,4	-0,0192	43,95	-0,0192	44,5
1616	27,47	1,12	-0,0195	43,44	-0,0195	43,98	-0,0196	44,52
1617	27,49	1,12	-0,0199	43,49	-0,0199	44,01	-0,0199	44,54
1618	27,51	1,12	-0,0202	43,53	-0,0202	44,05	-0,0203	44,56
1619	27,52	1,12	-0,0206	43,56	-0,0206	44,08	-0,0206	44,6
1620	27,54	1,12	-0,0209	43,59	-0,0209	44,11	-0,0209	44,61
1621	27,56	1,12	-0,0212	43,63	-0,0212	44,13	-0,0213	44,63
1622	27,57	1,12	-0,0215	43,66	-0,0216	44,16	-0,0216	44,65
1623	27,59	1,12	-0,0219	43,7	-0,0219	44,18	-0,0219	44,67
1624	27,61	1,12	-0,0222	43,73	-0,0222	44,21	-0,0222	44,67
1625	27,63	1,12	-0,0225	43,76	-0,0225	44,21	-0,0225	44,69
1626	27,64	1,12	-0,0228	43,77	-0,0228	44,24	-0,0228	44,7
1627	27,66	1,12	-0,0231	43,81	-0,0231	44,26	-0,0231	44,72
1628	27,68	1,12	-0,0234	43,83	-0,0234	44,29	-0,0234	44,74
1629	27,69	1,12	-0,0237	43,86	-0,0237	44,31	-0,0237	44,76
1630	27,71	1,11	-0,0239	43,92	-0,024	44,33	-0,024	44,77
1631	27,73	1,11	-0,0242	43,92	-0,0242	44,38	-0,0243	44,79
1632	27,74	1,11	-0,0245	43,95	-0,0245	44,38	-0,0245	44,83
1633	27,76	1,11	-0,0246	44,31	-0,0248	44,39	-0,0248	44,82
1634	27,78	1,11	-0,0246	44,67	-0,0249	44,75	-0,0251	44,83
1635	27,8	1,11	-0,0247	45,03	-0,0249	45,1	-0,0251	45,18
1636	27,81	1,11	-0,0247	45,38	-0,025	45,46	-0,0252	45,53
1637	27,83	1,11	-0,0249	45,59	-0,025	45,8	-0,0252	45,85
1638	27,85	1,11	-0,0248	46,07	-0,0251	45,99	-0,0253	46,21
1639	27,86	1,11	-0,0248	46,39	-0,0251	46,48	-0,0254	46,42
1640	27,88	1,11	-0,0249	46,75	-0,0251	46,82	-0,0251	46,55
1641	27,9	1,11	-0,0249	47,08	-0,0249	46,82	-0,0249	46,55
1642	27,91	1,11	-0,0248	47,07	-0,0248	46,81	-0,0247	46,54
1643	27,93	1,11	-0,0246	47,06	-0,0246	46,79	-0,0246	46,53
1644	27,95	1,11	-0,0244	47,04	-0,0244	46,78	-0,0245	46,66
1645	27,97	1,1	-0,0242	47,03	-0,0243	46,91	-0,0242	46,51
1646	27,98	1,1	-0,0241	47,15	-0,024	46,76	-0,024	46,5
1647	28	1,1	-0,0239	47	-0,0239	46,75	-0,0239	46,5
1648	28,02	1,1	-0,0237	46,98	-0,0237	46,74	-0,0237	46,49
1649	28,03	1,1	-0,0235	46,97	-0,0235	46,72	-0,0235	46,48
1650	28,05	1,1	-0,0234	46,96	-0,0234	46,72	-0,0234	46,47
1651	28,07	1,1	-0,0232	46,95	-0,0232	46,7	-0,0232	46,47
1652	28,08	1,1	-0,023	46,93	-0,023	46,7	-0,023	46,46
1653	28,1	1,1	-0,0229	46,92	-0,0229	46,68	-0,0229	46,45
1654	28,12	1,1	-0,0227	46,9	-0,0227	46,68	-0,0227	46,44
1655	28,14	1,1	-0,0226	46,89	-0,0226	46,66	-0,0225	46,44
1656	28,15	1,1	-0,0224	46,88	-0,0224	46,66	-0,0224	46,43
1657	28,17	1,1	-0,0223	46,87	-0,0222	46,64	-0,0222	46,42
1658	28,19	1,1	-0,0221	46,85	-0,0221	46,64	-0,0221	46,41
1659	28,2	1,1	-0,022	46,84	-0,0219	46,62	-0,0219	46,41
1660	28,22	1,1	-0,0218	46,83	-0,0218	46,62	-0,0218	46,4
1661	28,24	1,09	-0,0217	46,82	-0,0217	46,6	-0,0217	46,4
1662	28,25	1,09	-0,0215	46,8	-0,0215	46,6	-0,0215	46,39
1663	28,27	1,09	-0,0214	46,8	-0,0214	46,59	-0,0214	46,39
1664	28,29	1,09	-0,0212	46,78	-0,0212	46,58	-0,0212	46,38
1665	28,31	1,09	-0,0211	46,77	-0,0211	46,57	-0,0211	46,37
1666	28,32	1,09	-0,021	46,76	-0,021	46,57	-0,021	46,36
1667	28,34	1,09	-0,0208	46,75	-0,0208	46,55	-0,0208	46,36
1668	28,36	1,09	-0,0207	46,74	-0,0207	46,55	-0,0207	46,35
1669	28,37	1,09	-0,0206	46,73	-0,0206	46,54	-0,0206	46,35
1670	28,39	1,09	-0,0204	46,72	-0,0204	46,53	-0,0204	46,34
1671	28,41	1,09	-0,0203	46,71	-0,0203	46,52	-0,0203	46,34
1672	28,42	1,09	-0,0202	46,7	-0,0202	46,52	-0,0202	46,33
1673	28,44	1,09	-0,02	46,69	-0,02	46,51	-0,02	46,33
1674	28,46	1,09	-0,0199	46,68	-0,0199	46,5	-0,0199	46,32
1675	28,48	1,09	-0,0198	46,67	-0,0198	46,49	-0,0198	46,32
1676	28,49	1,09	-0,0197	46,66	-0,0197	46,49	-0,0197	46,31
1677	28,51	1,08	-0,0196	46,65	-0,0196	46,48	-0,0196	46,31
1678	28,53	1,08	-0,0194	46,64	-0,0194	46,47	-0,0194	46,3

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0193	46,64	-0,0193	46,46	-0,0193	46,3
1680	28,56	1,08	-0,0192	46,62	-0,0192	46,46	-0,0192	46,29
1681	28,58	1,08	-0,0191	46,62	-0,0191	46,45	-0,0191	46,29
1682	28,59	1,08	-0,019	46,61	-0,019	46,44	-0,019	46,28
1683	28,61	1,08	-0,0189	46,6	-0,0189	46,43	-0,0189	46,28
1684	28,63	1,08	-0,0196	45,36	-0,0188	46,43	-0,0188	46,27
1685	28,65	1,08	-0,019	46,08	-0,0195	45,19	-0,0186	46,27
1686	28,66	1,08	-0,0184	46,78	-0,0189	45,92	-0,0193	45,03
1687	28,68	1,08	-0,0178	47,47	-0,0183	46,62	-0,0188	45,75
1688	28,7	1,08	-0,0173	48,14	-0,0177	47,31	-0,0182	46,46
1689	28,71	1,08	-0,0167	48,81	-0,0172	47,98	-0,0176	47,15
1690	28,73	1,08	-0,0162	49,45	-0,0166	48,65	-0,0171	47,83
1691	28,75	1,08	-0,0157	50,08	-0,0161	49,29	-0,0173	49,72
1692	28,76	1,08	-0,0152	50,7	-0,0164	51,15	-0,0163	49,64
1693	28,78	1,07	-0,0155	52,53	-0,0154	51,05	-0,0153	49,57
1694	28,8	1,07	-0,0145	52,4	-0,0144	50,95	-0,0144	49,49
1695	28,82	1,07	-0,0135	52,27	-0,0135	50,85	-0,0134	49,43
1696	28,83	1,07	-0,0126	52,15	-0,0125	50,75	-0,0125	49,35
1697	28,85	1,07	-0,0117	52,03	-0,0116	50,65	-0,0116	49,29
1698	28,87	1,07	-0,0108	51,9	-0,0107	50,56	-0,0107	49,22
1699	28,88	1,07	-0,0099	51,79	-0,0098	50,47	-0,0098	49,15
1700	28,9	1,07	-0,009	51,67	-0,009	50,38	-0,0089	49,09
1701	28,92	1,07	-0,0082	51,56	-0,0081	50,29	-0,0081	49,03
1702	28,93	1,07	-0,0074	51,45	-0,0073	50,21	-0,0072	48,96
1703	28,95	1,07	-0,0065	51,34	-0,0065	50,12	-0,0064	48,91
1704	28,97	1,07	-0,0057	51,23	-0,0057	50,04	-0,0056	48,85
1705	28,99	1,07	-0,005	51,13	-0,0049	49,96	-0,0048	48,79
1706	29	1,07	-0,0042	51,03	-0,0041	49,88	-0,0041	48,73
1707	29,02	1,07	-0,0034	50,94	-0,0034	49,8	-0,0033	48,68
1708	29,04	1,07	-0,0027	50,84	-0,0026	49,73	-0,0026	48,63
1709	29,05	1,07	-0,002	50,75	-0,0019	49,66	-0,0019	48,58
1710	29,07	1,06	-0,0013	50,65	-0,0012	49,59	-0,0012	48,52
1711	29,09	1,06	-0,0006	50,57	-0,0005	49,52	-0,0005	48,48
1712	29,1	1,06	0,0001	50,48	0,0002	49,45	0,0002	48,43
1713	29,12	1,06	0,0008	50,39	0,0009	49,38	0,0009	48,38
1714	29,14	1,06	0,0015	50,31	0,0015	49,32	0,0016	48,33
1715	29,16	1,06	0,0021	50,23	0,0022	49,26	0,0022	48,29
1716	29,17	1,06	0,0028	50,15	0,0028	49,2	0,0028	48,24
1717	29,19	1,06	0,0034	50,07	0,0034	49,13	0,0035	48,2
1718	29,21	1,06	0,004	49,99	0,004	49,08	0,0041	48,16
1719	29,22	1,06	0,0046	49,92	0,0046	49,02	0,0047	48,12
1720	29,24	1,06	0,0052	49,85	0,0052	48,97	0,0053	48,08
1721	29,26	1,06	0,0058	49,78	0,0058	48,91	0,0058	48,04
1722	29,27	1,06	0,0063	49,71	0,0064	48,86	0,0064	48
1723	29,29	1,06	0,0069	49,65	0,0069	48,8	0,007	47,97
1724	29,31	1,06	0,0075	49,58	0,0075	48,75	0,0075	47,93
1725	29,33	1,06	0,008	49,52	0,008	48,7	0,0081	47,89
1726	29,34	1,05	0,0085	49,45	0,0086	48,66	0,0086	47,86
1727	29,36	1,05	0,0091	49,39	0,0091	48,61	0,0091	47,83
1728	29,38	1,05	0,0096	49,33	0,0096	48,56	0,0096	47,79
1729	29,39	1,05	0,0101	49,27	0,0101	48,51	0,0101	47,76
1730	29,41	1,05	0,0106	49,21	0,0106	48,47	0,0106	47,73
1731	29,43	1,05	0,0111	49,16	0,0111	48,43	0,0111	47,7
1732	29,44	1,05	0,0115	49,1	0,0116	48,39	0,0116	47,66
1733	29,46	1,05	0,012	49,05	0,012	48,34	0,0121	47,64
1734	29,48	1,05	0,0125	49	0,0125	48,3	0,0125	47,61
1735	29,5	1,05	0,0129	48,95	0,013	48,26	0,013	47,58
1736	29,51	1,05	0,0134	48,9	0,0134	48,23	0,0134	47,55
1737	29,53	1,05	0,0138	48,85	0,0138	48,19	0,0139	47,53
1738	29,55	1,05	0,0142	48,8	0,0143	48,15	0,0143	47,5
1739	29,56	1,05	0,0147	48,76	0,0147	48,11	0,0147	47,47
1740	29,58	1,05	0,0151	48,71	0,0151	48,08	0,0151	47,45
1741	29,6	1,05	0,0155	48,67	0,0155	48,04	0,0156	47,42
1742	29,61	1,05	0,0159	48,62	0,0159	48,01	0,016	47,4
1743	29,63	1,05	0,0163	48,58	0,0163	47,97	0,0164	47,38
1744	29,65	1,04	0,0167	48,54	0,0167	47,94	0,0168	47,35
1745	29,67	1,04	0,0171	48,5	0,0171	47,91	0,0171	47,33
1746	29,68	1,04	0,0175	48,45	0,0175	47,88	0,0175	47,3
1747	29,7	1,04	0,0179	48,42	0,0179	47,85	0,0179	47,29
1748	29,72	1,04	0,0182	48,38	0,0182	47,82	0,0183	47,26
1749	29,73	1,04	0,0186	48,34	0,0186	47,79	0,0186	47,24
1750	29,75	1,04	0,0189	48,3	0,019	47,76	0,019	47,22
1751	29,77	1,04	0,0193	48,27	0,0193	47,73	0,0193	47,2



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0196	48,21	0,0197	47,71	0,0197	47,18
1753	29,8	1,04	0,02	48,18	0,02	47,66	0,02	47,16
1754	29,82	1,04	0,0203	48,14	0,0203	47,64	0,0203	47,13
1755	29,84	1,04	0,0206	48,11	0,0207	47,61	0,0207	47,11
1756	29,85	1,04	0,021	48,08	0,021	47,59	0,021	47,09
1757	29,87	1,04	0,0213	48,05	0,0213	47,56	0,0213	47,07
1758	29,89	1,04	0,0216	48,01	0,0216	47,53	0,0216	47,05
1759	29,9	1,04	0,0219	47,98	0,0219	47,51	0,0219	47,05
1760	29,92	1,04	0,0222	47,95	0,0222	47,5	0,0222	47,03
1761	29,94	1,03	0,0225	47,94	0,0225	47,47	0,0225	47,02
1762	29,95	1,03	0,0228	47,9	0,0228	47,45	0,0228	47
1763	29,97	1,03	0,0231	47,88	0,0231	47,43	0,0231	46,99
1764	29,99	1,03	0,0234	47,84	0,0234	47,41	0,0234	46,97
1765	30,01	1,03	0,0236	47,79	0,0237	47,38	0,0237	46,95
1766	30,02	1,03	0,0239	47,79	0,0239	47,34	0,024	46,93
1767	30,04	1,03	0,0242	47,76	0,0242	47,34	0,0242	46,9
1768	30,06	1,03	0,0243	47,41	0,0245	47,32	0,0245	46,9
1769	30,07	1,03	0,0243	47,05	0,0246	46,97	0,0248	46,89
1770	30,09	1,03	0,0244	46,7	0,0246	46,62	0,0248	46,55
1771	30,11	1,03	0,0244	46,35	0,0246	46,27	0,0249	46,21
1772	30,12	1,03	0,0245	46,14	0,0247	45,94	0,0249	45,89
1773	30,14	1,03	0,0245	45,67	0,0248	45,76	0,0249	45,53
1774	30,16	1,03	0,0245	45,36	0,0248	45,27	0,0251	45,33
1775	30,18	1,03	0,0246	45,01	0,0248	44,93	0,0248	45,2
1776	30,19	1,03	0,0246	44,68	0,0246	44,94	0,0246	45,2
1777	30,21	1,03	0,0245	44,69	0,0244	44,95	0,0244	45,22
1778	30,23	1,03	0,0243	44,7	0,0243	44,96	0,0243	45,22
1779	30,24	1,02	0,0241	44,72	0,0241	44,97	0,0242	45,1
1780	30,26	1,02	0,0239	44,73	0,024	44,85	0,0239	45,24
1781	30,28	1,02	0,0238	44,61	0,0237	44,99	0,0237	45,25
1782	30,29	1,02	0,0236	44,76	0,0236	45,01	0,0236	45,25
1783	30,31	1,02	0,0234	44,77	0,0234	45,01	0,0234	45,26
1784	30,33	1,02	0,0232	44,78	0,0232	45,03	0,0232	45,27
1785	30,35	1,02	0,0231	44,8	0,0231	45,04	0,0231	45,28
1786	30,36	1,02	0,0229	44,81	0,0229	45,05	0,0229	45,28
1787	30,38	1,02	0,0228	44,83	0,0227	45,06	0,0227	45,29
1788	30,4	1,02	0,0226	44,84	0,0226	45,07	0,0226	45,3
1789	30,41	1,02	0,0224	44,85	0,0224	45,08	0,0224	45,31
1790	30,43	1,02	0,0223	44,86	0,0223	45,09	0,0223	45,31
1791	30,45	1,02	0,0221	44,88	0,0221	45,1	0,0221	45,32
1792	30,46	1,02	0,022	44,89	0,022	45,11	0,022	45,32
1793	30,48	1,02	0,0218	44,9	0,0218	45,11	0,0218	45,33
1794	30,5	1,02	0,0217	44,91	0,0217	45,13	0,0217	45,34
1795	30,52	1,02	0,0215	44,93	0,0215	45,13	0,0215	45,35
1796	30,53	1,02	0,0214	44,93	0,0214	45,15	0,0214	45,35
1797	30,55	1,01	0,0213	44,95	0,0213	45,15	0,0212	45,36
1798	30,57	1,01	0,0211	44,96	0,0211	45,16	0,0211	45,36
1799	30,58	1,01	0,021	44,97	0,021	45,17	0,021	45,37
1800	30,6	1,01	0,0208	44,98	0,0208	45,18	0,0208	45,37
1801	30,62	1,01	0,0207	44,99	0,0207	45,18	0,0207	45,38
1802	30,63	1,01	0,0206	45	0,0206	45,2	0,0206	45,39
1803	30,65	1,01	0,0204	45,01	0,0204	45,2	0,0204	45,4
1804	30,67	1,01	0,0203	45,02	0,0203	45,21	0,0203	45,4
1805	30,69	1,01	0,0202	45,03	0,0202	45,22	0,0202	45,41
1806	30,7	1,01	0,0201	45,04	0,0201	45,23	0,0201	45,41
1807	30,72	1,01	0,0199	45,05	0,0199	45,23	0,0199	45,42
1808	30,74	1,01	0,0198	45,06	0,0198	45,24	0,0198	45,42
1809	30,75	1,01	0,0197	45,07	0,0197	45,25	0,0197	45,43
1810	30,77	1,01	0,0196	45,08	0,0196	45,26	0,0196	45,43
1811	30,79	1,01	0,0195	45,09	0,0194	45,26	0,0194	45,44
1812	30,8	1,01	0,0193	45,1	0,0193	45,27	0,0193	45,44
1813	30,82	1,01	0,0192	45,11	0,0192	45,28	0,0192	45,45
1814	30,84	1,01	0,0191	45,11	0,0191	45,29	0,0191	45,45
1815	30,86	1	0,019	45,13	0,019	45,29	0,019	45,46
1816	30,87	1	0,0189	45,13	0,0189	45,3	0,0189	45,46
1817	30,89	1	0,0188	45,14	0,0188	45,3	0,0188	45,47
1818	30,91	1	0,0187	45,15	0,0186	45,31	0,0186	45,47
1819	30,92	1	0,0193	46,37	0,0185	45,31	0,0185	45,48
1820	30,94	1	0,0188	45,66	0,0192	46,54	0,0184	45,48
1821	30,96	1	0,0182	44,97	0,0187	45,83	0,0191	46,7
1822	30,97	1	0,0176	44,29	0,0181	45,13	0,0185	45,98
1823	30,99	1	0,0171	43,63	0,0175	44,45	0,018	45,29
1824	31,01	1	0,0165	42,97	0,017	43,78	0,0174	44,6

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,016	42,34	0,0164	43,13	0,0169	43,94
1826	31,04	1	0,0155	41,71	0,0159	42,49	0,0171	42,07
1827	31,06	1	0,015	41,1	0,0162	40,65	0,0161	42,15
1828	31,08	1	0,0153	39,29	0,0152	40,76	0,0152	42,22
1829	31,09	1	0,0143	39,42	0,0143	40,85	0,0142	42,29
1830	31,11	1	0,0134	39,54	0,0133	40,95	0,0133	42,36
1831	31,13	1	0,0125	39,67	0,0124	41,05	0,0123	42,43
1832	31,14	1	0,0116	39,79	0,0115	41,14	0,0114	42,49
1833	31,16	1	0,0107	39,91	0,0106	41,23	0,0105	42,56
1834	31,18	0,99	0,0098	40,02	0,0097	41,33	0,0097	42,62
1835	31,2	0,99	0,0089	40,14	0,0089	41,41	0,0088	42,69
1836	31,21	0,99	0,0081	40,25	0,008	41,5	0,008	42,75
1837	31,23	0,99	0,0073	40,36	0,0072	41,58	0,0072	42,81
1838	31,25	0,99	0,0065	40,46	0,0064	41,67	0,0064	42,87
1839	31,26	0,99	0,0057	40,57	0,0056	41,74	0,0056	42,93
1840	31,28	0,99	0,0049	40,66	0,0048	41,83	0,0048	42,98
1841	31,3	0,99	0,0041	40,77	0,0041	41,9	0,004	43,04
1842	31,31	0,99	0,0034	40,86	0,0033	41,98	0,0033	43,09
1843	31,33	0,99	0,0027	40,96	0,0026	42,05	0,0026	43,14
1844	31,35	0,99	0,0019	41,05	0,0019	42,12	0,0019	43,19
1845	31,37	0,99	0,0012	41,14	0,0012	42,19	0,0011	43,24
1846	31,38	0,99	0,0005	41,22	0,0005	42,26	0,0005	43,29
1847	31,4	0,99	-0,0001	41,31	-0,0002	42,32	-0,0002	43,34
1848	31,42	0,99	-0,0008	41,39	-0,0008	42,39	-0,0009	43,39
1849	31,43	0,99	-0,0015	41,48	-0,0015	42,45	-0,0015	43,43
1850	31,45	0,99	-0,0021	41,56	-0,0021	42,52	-0,0022	43,48
1851	31,47	0,99	-0,0027	41,64	-0,0028	42,58	-0,0028	43,52
1852	31,48	0,99	-0,0033	41,71	-0,0034	42,64	-0,0034	43,56
1853	31,5	0,99	-0,0039	41,79	-0,004	42,7	-0,004	43,61
1854	31,52	0,98	-0,0045	41,86	-0,0046	42,76	-0,0046	43,64
1855	31,54	0,98	-0,0051	41,93	-0,0052	42,81	-0,0052	43,69
1856	31,55	0,98	-0,0057	42	-0,0057	42,87	-0,0058	43,72
1857	31,57	0,98	-0,0063	42,07	-0,0063	42,92	-0,0063	43,76
1858	31,59	0,98	-0,0068	42,14	-0,0069	42,97	-0,0069	43,8
1859	31,6	0,98	-0,0074	42,21	-0,0074	43,02	-0,0074	43,84
1860	31,62	0,98	-0,0079	42,27	-0,0079	43,07	-0,008	43,87
1861	31,64	0,98	-0,0084	42,33	-0,0085	43,12	-0,0085	43,91
1862	31,65	0,98	-0,009	42,39	-0,009	43,17	-0,009	43,94
1863	31,67	0,98	-0,0095	42,45	-0,0095	43,21	-0,0095	43,97
1864	31,69	0,98	-0,01	42,51	-0,01	43,26	-0,01	44
1865	31,71	0,98	-0,0104	42,57	-0,0105	43,3	-0,0105	44,04
1866	31,72	0,98	-0,0109	42,62	-0,011	43,34	-0,011	44,06
1867	31,74	0,98	-0,0114	42,68	-0,0114	43,38	-0,0115	44,1
1868	31,76	0,98	-0,0119	42,73	-0,0119	43,43	-0,0119	44,12
1869	31,77	0,98	-0,0123	42,78	-0,0124	43,46	-0,0124	44,16
1870	31,79	0,98	-0,0128	42,83	-0,0128	43,51	-0,0128	44,18
1871	31,81	0,98	-0,0132	42,88	-0,0133	43,54	-0,0133	44,21
1872	31,82	0,98	-0,0137	42,93	-0,0137	43,58	-0,0137	44,23
1873	31,84	0,97	-0,0141	42,98	-0,0141	43,62	-0,0141	44,26
1874	31,86	0,97	-0,0145	43,02	-0,0145	43,66	-0,0146	44,29
1875	31,88	0,97	-0,0149	43,07	-0,0149	43,69	-0,015	44,31
1876	31,89	0,97	-0,0153	43,11	-0,0154	43,73	-0,0154	44,34
1877	31,91	0,97	-0,0157	43,16	-0,0158	43,76	-0,0158	44,36
1878	31,93	0,97	-0,0161	43,19	-0,0162	43,79	-0,0162	44,38
1879	31,94	0,97	-0,0165	43,24	-0,0165	43,82	-0,0166	44,41
1880	31,96	0,97	-0,0169	43,28	-0,0169	43,86	-0,0169	44,43
1881	31,98	0,97	-0,0173	43,32	-0,0173	43,88	-0,0173	44,45
1882	31,99	0,97	-0,0176	43,36	-0,0177	43,92	-0,0177	44,47
1883	32,01	0,97	-0,018	43,4	-0,018	43,94	-0,018	44,5
1884	32,03	0,97	-0,0184	43,43	-0,0184	43,98	-0,0184	44,52
1885	32,05	0,97	-0,0187	43,47	-0,0187	44	-0,0188	44,54
1886	32,06	0,97	-0,0191	43,5	-0,0191	44,03	-0,0191	44,56
1887	32,08	0,97	-0,0194	43,56	-0,0194	44,06	-0,0194	44,58
1888	32,1	0,97	-0,0197	43,59	-0,0198	44,1	-0,0198	44,59
1889	32,11	0,97	-0,0201	43,63	-0,0201	44,13	-0,0201	44,63
1890	32,13	0,97	-0,0204	43,66	-0,0204	44,16	-0,0204	44,65
1891	32,15	0,97	-0,0207	43,7	-0,0207	44,18	-0,0207	44,67
1892	32,16	0,97	-0,021	43,72	-0,021	44,21	-0,0211	44,68
1893	32,18	0,96	-0,0213	43,76	-0,0214	44,23	-0,0214	44,71
1894	32,2	0,96	-0,0216	43,79	-0,0217	44,26	-0,0217	44,7
1895	32,22	0,96	-0,0219	43,82	-0,022	44,26	-0,022	44,73
1896	32,23	0,96	-0,0222	43,84	-0,0223	44,29	-0,0223	44,74
1897	32,25	0,96	-0,0225	43,87	-0,0225	44,31	-0,0226	44,76

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0228	43,89	-0,0228	44,34	-0,0228	44,77
1899	32,28	0,96	-0,0231	43,93	-0,0231	44,36	-0,0231	44,79
1900	32,3	0,96	-0,0234	43,98	-0,0234	44,38	-0,0234	44,8
1901	32,32	0,96	-0,0237	43,98	-0,0237	44,42	-0,0237	44,82
1902	32,33	0,96	-0,0239	44,01	-0,0239	44,42	-0,0239	44,86
1903	32,35	0,96	-0,024	44,36	-0,0242	44,44	-0,0242	44,85
1904	32,37	0,96	-0,024	44,71	-0,0243	44,79	-0,0245	44,86
1905	32,39	0,96	-0,0241	45,06	-0,0243	45,13	-0,0245	45,2
1906	32,4	0,96	-0,0241	45,4	-0,0243	45,47	-0,0246	45,54
1907	32,42	0,96	-0,0242	45,6	-0,0244	45,8	-0,0246	45,85
1908	32,44	0,96	-0,0242	46,07	-0,0245	45,98	-0,0246	46,2
1909	32,45	0,96	-0,0242	46,37	-0,0245	46,46	-0,0248	46,4
1910	32,47	0,96	-0,0243	46,72	-0,0245	46,79	-0,0245	46,53
1911	32,49	0,96	-0,0243	47,04	-0,0243	46,78	-0,0243	46,53
1912	32,5	0,96	-0,0242	47,03	-0,0241	46,78	-0,0241	46,51
1913	32,52	0,96	-0,024	47,02	-0,024	46,76	-0,024	46,51
1914	32,54	0,95	-0,0238	47	-0,0238	46,76	-0,0239	46,63
1915	32,56	0,95	-0,0236	46,99	-0,0237	46,87	-0,0236	46,49
1916	32,57	0,95	-0,0235	47,11	-0,0235	46,73	-0,0234	46,48
1917	32,59	0,95	-0,0233	46,97	-0,0233	46,72	-0,0233	46,48
1918	32,61	0,95	-0,0231	46,95	-0,0231	46,71	-0,0231	46,47
1919	32,62	0,95	-0,023	46,94	-0,023	46,7	-0,0229	46,46
1920	32,64	0,95	-0,0228	46,92	-0,0228	46,69	-0,0228	46,45
1921	32,66	0,95	-0,0226	46,91	-0,0226	46,68	-0,0226	46,45
1922	32,67	0,95	-0,0225	46,9	-0,0225	46,67	-0,0225	46,44
1923	32,69	0,95	-0,0223	46,89	-0,0223	46,66	-0,0223	46,44
1924	32,71	0,95	-0,0222	46,87	-0,0222	46,65	-0,0222	46,42
1925	32,73	0,95	-0,022	46,86	-0,022	46,64	-0,022	46,42
1926	32,74	0,95	-0,0219	46,85	-0,0219	46,63	-0,0219	46,41
1927	32,76	0,95	-0,0217	46,84	-0,0217	46,62	-0,0217	46,41
1928	32,78	0,95	-0,0216	46,82	-0,0216	46,61	-0,0216	46,4
1929	32,79	0,95	-0,0214	46,82	-0,0214	46,6	-0,0214	46,4
1930	32,81	0,95	-0,0213	46,8	-0,0213	46,6	-0,0213	46,38
1931	32,83	0,95	-0,0211	46,79	-0,0211	46,58	-0,0211	46,38
1932	32,84	0,95	-0,021	46,78	-0,021	46,58	-0,021	46,37
1933	32,86	0,95	-0,0209	46,77	-0,0209	46,57	-0,0209	46,37
1934	32,88	0,95	-0,0207	46,76	-0,0207	46,56	-0,0207	46,36
1935	32,9	0,94	-0,0206	46,75	-0,0206	46,55	-0,0206	46,36
1936	32,91	0,94	-0,0205	46,73	-0,0205	46,55	-0,0205	46,35
1937	32,93	0,94	-0,0203	46,73	-0,0203	46,53	-0,0203	46,35
1938	32,95	0,94	-0,0202	46,71	-0,0202	46,53	-0,0202	46,34
1939	32,96	0,94	-0,0201	46,71	-0,0201	46,52	-0,0201	46,34
1940	32,98	0,94	-0,02	46,69	-0,0199	46,51	-0,0199	46,33
1941	33	0,94	-0,0198	46,69	-0,0198	46,5	-0,0198	46,32
1942	33,01	0,94	-0,0197	46,67	-0,0197	46,5	-0,0197	46,32
1943	33,03	0,94	-0,0196	46,67	-0,0196	46,49	-0,0196	46,31
1944	33,05	0,94	-0,0195	46,66	-0,0195	46,48	-0,0195	46,3
1945	33,07	0,94	-0,0193	46,65	-0,0193	46,47	-0,0193	46,3
1946	33,08	0,94	-0,0192	46,64	-0,0192	46,47	-0,0192	46,29
1947	33,1	0,94	-0,0191	46,63	-0,0191	46,46	-0,0191	46,29
1948	33,12	0,94	-0,019	46,62	-0,019	46,46	-0,019	46,28
1949	33,13	0,94	-0,0189	46,62	-0,0189	46,45	-0,0189	46,28
1950	33,15	0,94	-0,0188	46,6	-0,0188	46,44	-0,0188	46,28
1951	33,17	0,94	-0,0187	46,6	-0,0187	46,43	-0,0186	46,27
1952	33,18	0,94	-0,0185	46,59	-0,0185	46,43	-0,0185	46,27
1953	33,2	0,94	-0,0184	46,58	-0,0184	46,42	-0,0184	46,27
1954	33,22	0,94	-0,0191	45,38	-0,0183	46,42	-0,0183	46,26
1955	33,24	0,94	-0,0185	46,07	-0,019	45,21	-0,0182	46,26
1956	33,25	0,93	-0,018	46,76	-0,0184	45,91	-0,0189	45,05
1957	33,27	0,93	-0,0174	47,43	-0,0179	46,6	-0,0183	45,76
1958	33,29	0,93	-0,0169	48,08	-0,0173	47,27	-0,0178	46,44
1959	33,3	0,93	-0,0164	48,73	-0,0168	47,93	-0,0172	47,12
1960	33,32	0,93	-0,0158	49,36	-0,0163	48,58	-0,0167	47,78
1961	33,34	0,93	-0,0153	49,98	-0,0157	49,2	-0,0169	49,62
1962	33,35	0,93	-0,0148	50,58	-0,016	51,02	-0,016	49,55
1963	33,37	0,93	-0,0151	52,37	-0,015	50,92	-0,015	49,48
1964	33,39	0,93	-0,0142	52,24	-0,0141	50,83	-0,014	49,41
1965	33,41	0,93	-0,0132	52,12	-0,0132	50,73	-0,0131	49,34
1966	33,42	0,93	-0,0123	52	-0,0123	50,64	-0,0122	49,27
1967	33,44	0,93	-0,0114	51,88	-0,0114	50,54	-0,0113	49,21
1968	33,46	0,93	-0,0105	51,76	-0,0105	50,45	-0,0104	49,14
1969	33,47	0,93	-0,0097	51,65	-0,0096	50,36	-0,0096	49,08
1970	33,49	0,93	-0,0088	51,54	-0,0088	50,28	-0,0087	49,01

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,008	51,43	-0,0079	50,19	-0,0079	48,96
1972	33,52	0,93	-0,0072	51,32	-0,0071	50,11	-0,0071	48,89
1973	33,54	0,93	-0,0064	51,22	-0,0063	50,03	-0,0063	48,84
1974	33,56	0,93	-0,0056	51,12	-0,0056	49,95	-0,0055	48,78
1975	33,58	0,93	-0,0048	51,02	-0,0048	49,87	-0,0047	48,73
1976	33,59	0,93	-0,0041	50,92	-0,004	49,8	-0,004	48,67
1977	33,61	0,93	-0,0034	50,83	-0,0033	49,72	-0,0033	48,62
1978	33,63	0,92	-0,0026	50,73	-0,0026	49,65	-0,0025	48,57
1979	33,64	0,92	-0,0019	50,64	-0,0019	49,58	-0,0018	48,52
1980	33,66	0,92	-0,0012	50,55	-0,0012	49,51	-0,0011	48,47
1981	33,68	0,92	-0,0005	50,47	-0,0005	49,44	-0,0005	48,42
1982	33,69	0,92	0,0001	50,38	0,0002	49,38	0,0002	48,37
1983	33,71	0,92	0,0008	50,3	0,0008	49,31	0,0009	48,33
1984	33,73	0,92	0,0014	50,21	0,0015	49,25	0,0015	48,28
1985	33,75	0,92	0,0021	50,14	0,0021	49,18	0,0022	48,24
1986	33,76	0,92	0,0027	50,06	0,0027	49,13	0,0028	48,19
1987	33,78	0,92	0,0033	49,98	0,0033	49,06	0,0034	48,15
1988	33,8	0,92	0,0039	49,91	0,0039	49,01	0,004	48,11
1989	33,81	0,92	0,0045	49,84	0,0045	48,95	0,0046	48,07
1990	33,83	0,92	0,0051	49,76	0,0051	48,9	0,0051	48,03
1991	33,85	0,92	0,0056	49,7	0,0057	48,84	0,0057	47,99
1992	33,86	0,92	0,0062	49,62	0,0062	48,79	0,0063	47,95
1993	33,88	0,92	0,0068	49,56	0,0068	48,74	0,0068	47,92
1994	33,9	0,92	0,0073	49,49	0,0073	48,69	0,0074	47,88
1995	33,92	0,92	0,0078	49,43	0,0079	48,64	0,0079	47,85
1996	33,93	0,92	0,0083	49,37	0,0084	48,59	0,0084	47,81
1997	33,95	0,92	0,0089	49,31	0,0089	48,54	0,0089	47,78
1998	33,97	0,92	0,0094	49,25	0,0094	48,5	0,0094	47,75
1999	33,98	0,92	0,0098	49,2	0,0099	48,45	0,0099	47,72
2000	34	0,91	0,0103	49,14	0,0104	48,41	0,0104	47,68
2001	34,02	0,91	0,0108	49,08	0,0108	48,37	0,0109	47,66
2002	34,03	0,91	0,0113	49,03	0,0113	48,33	0,0113	47,62
2003	34,05	0,91	0,0117	48,98	0,0118	48,28	0,0118	47,6
2004	34,07	0,91	0,0122	48,92	0,0122	48,25	0,0122	47,56
2005	34,09	0,91	0,0126	48,88	0,0127	48,2	0,0127	47,54
2006	34,1	0,91	0,0131	48,82	0,0131	48,17	0,0131	47,51
2007	34,12	0,91	0,0135	48,78	0,0135	48,13	0,0136	47,49
2008	34,14	0,91	0,0139	48,73	0,014	48,1	0,014	47,46
2009	34,15	0,91	0,0143	48,69	0,0144	48,06	0,0144	47,43
2010	34,17	0,91	0,0148	48,64	0,0148	48,02	0,0148	47,41
2011	34,19	0,91	0,0152	48,6	0,0152	47,99	0,0152	47,38
2012	34,2	0,91	0,0156	48,55	0,0156	47,96	0,0156	47,36
2013	34,22	0,91	0,0159	48,51	0,016	47,92	0,016	47,34
2014	34,24	0,91	0,0163	48,47	0,0164	47,89	0,0164	47,31
2015	34,26	0,91	0,0167	48,43	0,0167	47,86	0,0167	47,29
2016	34,27	0,91	0,0171	48,39	0,0171	47,83	0,0171	47,27
2017	34,29	0,91	0,0174	48,35	0,0175	47,8	0,0175	47,25
2018	34,31	0,91	0,0178	48,31	0,0178	47,77	0,0178	47,22
2019	34,32	0,91	0,0182	48,28	0,0182	47,74	0,0182	47,21
2020	34,34	0,91	0,0185	48,24	0,0185	47,71	0,0185	47,18
2021	34,36	0,91	0,0188	48,2	0,0189	47,68	0,0189	47,17
2022	34,37	0,91	0,0192	48,15	0,0192	47,66	0,0192	47,14
2023	34,39	0,9	0,0195	48,12	0,0195	47,61	0,0196	47,13
2024	34,41	0,9	0,0198	48,08	0,0199	47,59	0,0199	47,09
2025	34,43	0,9	0,0202	48,05	0,0202	47,56	0,0202	47,08
2026	34,44	0,9	0,0205	48,01	0,0205	47,54	0,0205	47,05
2027	34,46	0,9	0,0208	47,98	0,0208	47,51	0,0208	47,04
2028	34,48	0,9	0,0211	47,95	0,0211	47,49	0,0211	47,02
2029	34,49	0,9	0,0214	47,92	0,0214	47,46	0,0214	47,02
2030	34,51	0,9	0,0217	47,89	0,0217	47,45	0,0217	47
2031	34,53	0,9	0,022	47,87	0,022	47,43	0,022	46,98
2032	34,54	0,9	0,0223	47,84	0,0223	47,41	0,0223	46,96
2033	34,56	0,9	0,0225	47,82	0,0226	47,38	0,0226	46,95
2034	34,58	0,9	0,0228	47,78	0,0228	47,36	0,0228	46,93
2035	34,6	0,9	0,0231	47,73	0,0231	47,34	0,0231	46,92
2036	34,61	0,9	0,0234	47,73	0,0234	47,29	0,0234	46,9
2037	34,63	0,9	0,0236	47,7	0,0236	47,29	0,0236	46,87
2038	34,65	0,9	0,0237	47,36	0,0239	47,28	0,0239	46,87
2039	34,66	0,9	0,0237	47,02	0,024	46,94	0,0242	46,86
2040	34,68	0,9	0,0238	46,67	0,024	46,6	0,0242	46,53
2041	34,7	0,9	0,0238	46,34	0,024	46,26	0,0243	46,2
2042	34,71	0,9	0,024	46,13	0,0241	45,93	0,0243	45,89
2043	34,73	0,9	0,0239	45,68	0,0242	45,76	0,0243	45,54

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0239	45,37	0,0242	45,29	0,0245	45,35
2045	34,77	0,9	0,024	45,04	0,0242	44,96	0,0242	45,22
2046	34,78	0,89	0,024	44,72	0,024	44,97	0,024	45,22
2047	34,8	0,89	0,0239	44,73	0,0238	44,98	0,0238	45,24
2048	34,82	0,89	0,0237	44,73	0,0237	44,99	0,0237	45,24
2049	34,83	0,89	0,0235	44,75	0,0235	45	0,0236	45,12
2050	34,85	0,89	0,0233	44,76	0,0234	44,88	0,0233	45,25
2051	34,87	0,89	0,0233	44,65	0,0232	45,02	0,0232	45,27
2052	34,88	0,89	0,023	44,79	0,023	45,04	0,023	45,27
2053	34,9	0,89	0,0228	44,81	0,0228	45,04	0,0228	45,28
2054	34,92	0,89	0,0227	44,82	0,0227	45,06	0,0227	45,28
2055	34,94	0,89	0,0225	44,83	0,0225	45,06	0,0225	45,3
2056	34,95	0,89	0,0224	44,84	0,0224	45,08	0,0224	45,3
2057	34,97	0,89	0,0222	44,86	0,0222	45,08	0,0222	45,31
2058	34,99	0,89	0,0221	44,87	0,0221	45,1	0,022	45,31
2059	35	0,89	0,0219	44,88	0,0219	45,1	0,0219	45,32
2060	35,02	0,89	0,0218	44,89	0,0218	45,11	0,0217	45,33
2061	35,04	0,89	0,0216	44,91	0,0216	45,12	0,0216	45,34
2062	35,05	0,89	0,0215	44,92	0,0215	45,13	0,0215	45,34
2063	35,07	0,89	0,0213	44,93	0,0213	45,14	0,0213	45,35
2064	35,09	0,89	0,0212	44,94	0,0212	45,15	0,0212	45,35
2065	35,11	0,89	0,021	44,95	0,021	45,15	0,021	45,36
2066	35,12	0,89	0,0209	44,96	0,0209	45,17	0,0209	45,36
2067	35,14	0,89	0,0208	44,98	0,0208	45,17	0,0208	45,38
2068	35,16	0,89	0,0206	44,98	0,0206	45,18	0,0206	45,38
2069	35,17	0,89	0,0205	45	0,0205	45,19	0,0205	45,39
2070	35,19	0,88	0,0204	45	0,0204	45,2	0,0204	45,39
2071	35,21	0,88	0,0202	45,02	0,0202	45,2	0,0202	45,4
2072	35,22	0,88	0,0201	45,02	0,0201	45,22	0,0201	45,4
2073	35,24	0,88	0,02	45,04	0,02	45,22	0,02	45,41
2074	35,26	0,88	0,0198	45,04	0,0198	45,23	0,0198	45,41
2075	35,28	0,88	0,0197	45,06	0,0197	45,23	0,0197	45,42
2076	35,29	0,88	0,0196	45,06	0,0196	45,25	0,0196	45,42
2077	35,31	0,88	0,0195	45,08	0,0195	45,25	0,0195	45,43
2078	35,33	0,88	0,0194	45,08	0,0194	45,26	0,0193	45,43
2079	35,34	0,88	0,0192	45,1	0,0192	45,26	0,0192	45,44
2080	35,36	0,88	0,0191	45,1	0,0191	45,28	0,0191	45,44
2081	35,38	0,88	0,019	45,11	0,019	45,28	0,019	45,45
2082	35,39	0,88	0,0189	45,12	0,0189	45,29	0,0189	45,45
2083	35,41	0,88	0,0188	45,13	0,0188	45,29	0,0188	45,46
2084	35,43	0,88	0,0187	45,13	0,0187	45,3	0,0187	45,46
2085	35,45	0,88	0,0186	45,15	0,0185	45,3	0,0185	45,47
2086	35,46	0,88	0,0184	45,15	0,0184	45,32	0,0184	45,47
2087	35,48	0,88	0,0183	45,16	0,0183	45,32	0,0183	45,48
2088	35,5	0,88	0,0182	45,17	0,0182	45,33	0,0182	45,48
2089	35,51	0,88	0,0189	46,36	0,0181	45,33	0,0181	45,49
2090	35,53	0,88	0,0183	45,67	0,0188	46,52	0,018	45,49
2091	35,55	0,88	0,0178	45	0,0182	45,83	0,0187	46,67
2092	35,56	0,88	0,0172	44,33	0,0177	45,15	0,0181	45,98
2093	35,58	0,88	0,0167	43,69	0,0171	44,48	0,0176	45,31
2094	35,6	0,88	0,0162	43,05	0,0166	43,84	0,017	44,64
2095	35,62	0,87	0,0157	42,43	0,0161	43,2	0,0165	43,99
2096	35,63	0,87	0,0152	41,81	0,0156	42,58	0,0167	42,17
2097	35,65	0,87	0,0147	41,22	0,0158	40,79	0,0158	42,24
2098	35,67	0,87	0,0149	39,45	0,0149	40,88	0,0148	42,31
2099	35,68	0,87	0,014	39,58	0,0139	40,97	0,0139	42,38
2100	35,7	0,87	0,0131	39,69	0,013	41,07	0,013	42,44
2101	35,72	0,87	0,0122	39,82	0,0121	41,16	0,0121	42,51
2102	35,73	0,87	0,0113	39,93	0,0112	41,25	0,0112	42,57
2103	35,75	0,87	0,0104	40,05	0,0104	41,34	0,0103	42,64
2104	35,77	0,87	0,0096	40,15	0,0095	41,43	0,0095	42,7
2105	35,79	0,87	0,0087	40,27	0,0087	41,51	0,0086	42,76
2106	35,8	0,87	0,0079	40,37	0,0079	41,6	0,0078	42,82
2107	35,82	0,87	0,0071	40,48	0,0071	41,68	0,007	42,88
2108	35,84	0,87	0,0063	40,58	0,0063	41,76	0,0062	42,93
2109	35,85	0,87	0,0056	40,68	0,0055	41,83	0,0055	42,99
2110	35,87	0,87	0,0048	40,78	0,0047	41,91	0,0047	43,04
2111	35,89	0,87	0,0041	40,88	0,004	41,98	0,004	43,1
2112	35,9	0,87	0,0033	40,97	0,0033	42,06	0,0032	43,15
2113	35,92	0,87	0,0026	41,06	0,0026	42,13	0,0025	43,2
2114	35,94	0,87	0,0019	41,15	0,0019	42,2	0,0018	43,25
2115	35,96	0,87	0,0012	41,24	0,0012	42,27	0,0011	43,3
2116	35,97	0,87	0,0005	41,32	0,0005	42,34	0,0004	43,34

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	-0,0001	41,41	-0,0002	42,4	-0,0002	43,39
2118	36,01	0,87	-0,0008	41,49	-0,0008	42,47	-0,0009	43,44
2119	36,02	0,87	-0,0014	41,57	-0,0015	42,53	-0,0015	43,49
2120	36,04	0,86	-0,002	41,65	-0,0021	42,59	-0,0021	43,53
2121	36,06	0,86	-0,0027	41,73	-0,0027	42,65	-0,0027	43,57
2122	36,07	0,86	-0,0033	41,8	-0,0033	42,71	-0,0033	43,61
2123	36,09	0,86	-0,0039	41,88	-0,0039	42,76	-0,0039	43,65
2124	36,11	0,86	-0,0044	41,95	-0,0045	42,82	-0,0045	43,69
2125	36,13	0,86	-0,005	42,02	-0,0051	42,87	-0,0051	43,73
2126	36,14	0,86	-0,0056	42,09	-0,0056	42,93	-0,0057	43,77
2127	36,16	0,86	-0,0061	42,16	-0,0062	42,98	-0,0062	43,81
2128	36,18	0,86	-0,0067	42,22	-0,0067	43,03	-0,0067	43,84
2129	36,19	0,86	-0,0072	42,29	-0,0072	43,08	-0,0073	43,88
2130	36,21	0,86	-0,0077	42,34	-0,0078	43,13	-0,0078	43,91
2131	36,23	0,86	-0,0083	42,41	-0,0083	43,18	-0,0083	43,95
2132	36,24	0,86	-0,0088	42,47	-0,0088	43,23	-0,0088	43,98
2133	36,26	0,86	-0,0093	42,53	-0,0093	43,27	-0,0093	44,02
2134	36,28	0,86	-0,0097	42,58	-0,0098	43,32	-0,0098	44,04
2135	36,3	0,86	-0,0102	42,64	-0,0103	43,36	-0,0103	44,08
2136	36,31	0,86	-0,0107	42,69	-0,0107	43,4	-0,0107	44,11
2137	36,33	0,86	-0,0112	42,75	-0,0112	43,44	-0,0112	44,14
2138	36,35	0,86	-0,0116	42,8	-0,0116	43,48	-0,0117	44,16
2139	36,36	0,86	-0,0121	42,85	-0,0121	43,52	-0,0121	44,2
2140	36,38	0,86	-0,0125	42,9	-0,0125	43,56	-0,0125	44,22
2141	36,4	0,86	-0,0129	42,95	-0,013	43,6	-0,013	44,25
2142	36,41	0,86	-0,0134	43	-0,0134	43,64	-0,0134	44,27
2143	36,43	0,86	-0,0138	43,05	-0,0138	43,67	-0,0138	44,3
2144	36,45	0,86	-0,0142	43,09	-0,0142	43,71	-0,0142	44,32
2145	36,47	0,85	-0,0146	43,14	-0,0146	43,74	-0,0146	44,35
2146	36,48	0,85	-0,015	43,18	-0,015	43,78	-0,015	44,37
2147	36,5	0,85	-0,0154	43,22	-0,0154	43,81	-0,0154	44,4
2148	36,52	0,85	-0,0158	43,26	-0,0158	43,84	-0,0158	44,42
2149	36,53	0,85	-0,0161	43,31	-0,0162	43,87	-0,0162	44,45
2150	36,55	0,85	-0,0165	43,34	-0,0165	43,91	-0,0166	44,47
2151	36,57	0,85	-0,0169	43,39	-0,0169	43,93	-0,0169	44,49
2152	36,58	0,85	-0,0172	43,42	-0,0173	43,97	-0,0173	44,51
2153	36,6	0,85	-0,0176	43,46	-0,0176	43,99	-0,0176	44,53
2154	36,62	0,85	-0,0179	43,5	-0,018	44,03	-0,018	44,55
2155	36,64	0,85	-0,0183	43,54	-0,0183	44,05	-0,0183	44,57
2156	36,65	0,85	-0,0186	43,57	-0,0186	44,08	-0,0187	44,59
2157	36,67	0,85	-0,019	43,62	-0,019	44,11	-0,019	44,61
2158	36,69	0,85	-0,0193	43,65	-0,0193	44,15	-0,0193	44,63
2159	36,7	0,85	-0,0196	43,69	-0,0196	44,17	-0,0196	44,67
2160	36,72	0,85	-0,0199	43,72	-0,0199	44,2	-0,02	44,68
2161	36,74	0,85	-0,0202	43,76	-0,0203	44,23	-0,0203	44,7
2162	36,75	0,85	-0,0205	43,79	-0,0206	44,26	-0,0206	44,72
2163	36,77	0,85	-0,0208	43,82	-0,0209	44,28	-0,0209	44,74
2164	36,79	0,85	-0,0211	43,85	-0,0212	44,31	-0,0212	44,74
2165	36,81	0,85	-0,0214	43,88	-0,0214	44,31	-0,0215	44,76
2166	36,82	0,85	-0,0217	43,89	-0,0217	44,34	-0,0217	44,77
2167	36,84	0,85	-0,022	43,93	-0,022	44,36	-0,022	44,79
2168	36,86	0,85	-0,0223	43,95	-0,0223	44,38	-0,0223	44,8
2169	36,87	0,85	-0,0225	43,99	-0,0226	44,4	-0,0226	44,82
2170	36,89	0,85	-0,0228	44,03	-0,0228	44,43	-0,0228	44,84
2171	36,91	0,84	-0,0231	44,04	-0,0231	44,47	-0,0231	44,86
2172	36,92	0,84	-0,0233	44,06	-0,0234	44,47	-0,0234	44,89
2173	36,94	0,84	-0,0234	44,41	-0,0236	44,49	-0,0236	44,88
2174	36,96	0,84	-0,0234	44,74	-0,0237	44,82	-0,0239	44,89
2175	36,98	0,84	-0,0235	45,08	-0,0237	45,15	-0,0239	45,22
2176	36,99	0,84	-0,0235	45,41	-0,0238	45,49	-0,024	45,55
2177	37,01	0,84	-0,0237	45,61	-0,0238	45,81	-0,024	45,85
2178	37,03	0,84	-0,0236	46,06	-0,0239	45,98	-0,024	46,19
2179	37,04	0,84	-0,0236	46,36	-0,0239	46,44	-0,0242	46,38
2180	37,06	0,84	-0,0237	46,69	-0,0239	46,76	-0,0239	46,51
2181	37,08	0,84	-0,0237	47,01	-0,0237	46,76	-0,0237	46,51
2182	37,09	0,84	-0,0236	47	-0,0236	46,75	-0,0236	46,49
2183	37,11	0,84	-0,0234	46,99	-0,0234	46,73	-0,0234	46,49
2184	37,13	0,84	-0,0232	46,97	-0,0232	46,73	-0,0233	46,61
2185	37,15	0,84	-0,0231	46,96	-0,0231	46,84	-0,0231	46,48
2186	37,16	0,84	-0,023	47,07	-0,0229	46,71	-0,0229	46,46
2187	37,18	0,84	-0,0227	46,93	-0,0227	46,69	-0,0227	46,46
2188	37,2	0,84	-0,0226	46,91	-0,0226	46,69	-0,0226	46,45
2189	37,21	0,84	-0,0224	46,91	-0,0224	46,67	-0,0224	46,45

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0223	46,89	-0,0223	46,67	-0,0222	46,43
2191	37,25	0,84	-0,0221	46,88	-0,0221	46,65	-0,0221	46,43
2192	37,26	0,84	-0,022	46,86	-0,0219	46,65	-0,0219	46,42
2193	37,28	0,84	-0,0218	46,86	-0,0218	46,63	-0,0218	46,42
2194	37,3	0,84	-0,0217	46,84	-0,0216	46,63	-0,0216	46,41
2195	37,32	0,84	-0,0215	46,83	-0,0215	46,61	-0,0215	46,41
2196	37,33	0,84	-0,0214	46,82	-0,0214	46,61	-0,0213	46,39
2197	37,35	0,84	-0,0212	46,81	-0,0212	46,6	-0,0212	46,39
2198	37,37	0,83	-0,0211	46,8	-0,0211	46,59	-0,0211	46,38
2199	37,38	0,83	-0,0209	46,79	-0,0209	46,58	-0,0209	46,38
2200	37,4	0,83	-0,0208	46,77	-0,0208	46,58	-0,0208	46,37
2201	37,42	0,83	-0,0207	46,77	-0,0207	46,56	-0,0206	46,37
2202	37,43	0,83	-0,0205	46,75	-0,0205	46,56	-0,0205	46,36
2203	37,45	0,83	-0,0204	46,75	-0,0204	46,55	-0,0204	46,36
2204	37,47	0,83	-0,0203	46,73	-0,0203	46,54	-0,0202	46,35
2205	37,49	0,83	-0,0201	46,73	-0,0201	46,53	-0,0201	46,35
2206	37,5	0,83	-0,02	46,71	-0,02	46,53	-0,02	46,33
2207	37,52	0,83	-0,0199	46,71	-0,0199	46,51	-0,0199	46,33
2208	37,54	0,83	-0,0197	46,69	-0,0197	46,51	-0,0197	46,32
2209	37,55	0,83	-0,0196	46,69	-0,0196	46,5	-0,0196	46,32
2210	37,57	0,83	-0,0195	46,67	-0,0195	46,5	-0,0195	46,31
2211	37,59	0,83	-0,0194	46,67	-0,0194	46,49	-0,0194	46,31
2212	37,6	0,83	-0,0193	46,65	-0,0193	46,48	-0,0192	46,3
2213	37,62	0,83	-0,0191	46,65	-0,0191	46,47	-0,0191	46,3
2214	37,64	0,83	-0,019	46,63	-0,019	46,47	-0,019	46,29
2215	37,66	0,83	-0,0189	46,63	-0,0189	46,46	-0,0189	46,29
2216	37,67	0,83	-0,0188	46,62	-0,0188	46,45	-0,0188	46,28
2217	37,69	0,83	-0,0187	46,61	-0,0187	46,44	-0,0187	46,28
2218	37,71	0,83	-0,0186	46,6	-0,0186	46,44	-0,0186	46,27
2219	37,72	0,83	-0,0185	46,6	-0,0184	46,43	-0,0184	46,27
2220	37,74	0,83	-0,0183	46,58	-0,0183	46,43	-0,0183	46,26
2221	37,76	0,83	-0,0182	46,58	-0,0182	46,42	-0,0182	46,26
2222	37,77	0,83	-0,0181	46,57	-0,0181	46,42	-0,0181	46,26
2223	37,79	0,83	-0,018	46,56	-0,018	46,4	-0,018	46,26
2224	37,81	0,83	-0,0187	45,39	-0,0179	46,4	-0,0179	46,25
2225	37,83	0,82	-0,0181	46,07	-0,0186	45,23	-0,0178	46,25
2226	37,84	0,82	-0,0176	46,73	-0,018	45,91	-0,0185	45,08
2227	37,86	0,82	-0,017	47,39	-0,0175	46,58	-0,0179	45,76
2228	37,88	0,82	-0,0165	48,03	-0,0169	47,24	-0,0174	46,43
2229	37,89	0,82	-0,016	48,66	-0,0164	47,88	-0,0168	47,09
2230	37,91	0,82	-0,0155	49,27	-0,0159	48,51	-0,0163	47,73
2231	37,93	0,82	-0,015	49,88	-0,0154	49,12	-0,0166	49,52
2232	37,94	0,82	-0,0145	50,46	-0,0157	50,89	-0,0156	49,45
2233	37,96	0,82	-0,0148	52,21	-0,0147	50,8	-0,0147	49,39
2234	37,98	0,82	-0,0139	52,09	-0,0138	50,71	-0,0137	49,32
2235	38	0,82	-0,0129	51,97	-0,0129	50,61	-0,0128	49,26
2236	38,01	0,82	-0,0121	51,85	-0,012	50,53	-0,0119	49,19
2237	38,03	0,82	-0,0112	51,74	-0,0111	50,43	-0,0111	49,13
2238	38,05	0,82	-0,0103	51,63	-0,0103	50,35	-0,0102	49,07
2239	38,06	0,82	-0,0095	51,52	-0,0094	50,26	-0,0094	49,01
2240	38,08	0,82	-0,0087	51,41	-0,0086	50,18	-0,0085	48,95
2241	38,1	0,82	-0,0078	51,31	-0,0078	50,1	-0,0077	48,89
2242	38,11	0,82	-0,007	51,2	-0,007	50,02	-0,0069	48,83
2243	38,13	0,82	-0,0063	51,11	-0,0062	49,94	-0,0062	48,78
2244	38,15	0,82	-0,0055	51	-0,0054	49,86	-0,0054	48,72
2245	38,17	0,82	-0,0047	50,91	-0,0047	49,78	-0,0047	48,67
2246	38,18	0,82	-0,004	50,81	-0,004	49,72	-0,0039	48,61
2247	38,2	0,82	-0,0033	50,72	-0,0032	49,64	-0,0032	48,56
2248	38,22	0,82	-0,0026	50,63	-0,0025	49,57	-0,0025	48,51
2249	38,23	0,82	-0,0019	50,54	-0,0018	49,5	-0,0018	48,47
2250	38,25	0,82	-0,0012	50,45	-0,0012	49,44	-0,0011	48,41
2251	38,27	0,82	-0,0005	50,37	-0,0005	49,37	-0,0004	48,37
2252	38,28	0,82	0,0001	50,28	0,0002	49,31	0,0002	48,32
2253	38,3	0,81	0,0008	50,21	0,0008	49,24	0,0009	48,28
2254	38,32	0,81	0,0014	50,12	0,0014	49,18	0,0015	48,23
2255	38,34	0,81	0,002	50,05	0,0021	49,11	0,0021	48,19
2256	38,35	0,81	0,0026	49,97	0,0027	49,06	0,0027	48,14
2257	38,37	0,81	0,0032	49,9	0,0033	49	0,0033	48,11
2258	38,39	0,81	0,0038	49,82	0,0039	48,94	0,0039	48,06
2259	38,4	0,81	0,0044	49,75	0,0044	48,89	0,0045	48,03
2260	38,42	0,81	0,005	49,68	0,005	48,83	0,005	47,98
2261	38,44	0,81	0,0055	49,61	0,0056	48,78	0,0056	47,95
2262	38,45	0,81	0,0061	49,54	0,0061	48,73	0,0061	47,91

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0066	49,48	0,0066	48,68	0,0067	47,88
2264	38,49	0,81	0,0071	49,42	0,0072	48,63	0,0072	47,84
2265	38,51	0,81	0,0077	49,36	0,0077	48,58	0,0077	47,81
2266	38,52	0,81	0,0082	49,29	0,0082	48,53	0,0082	47,77
2267	38,54	0,81	0,0087	49,24	0,0087	48,48	0,0087	47,74
2268	38,56	0,81	0,0092	49,18	0,0092	48,44	0,0092	47,7
2269	38,57	0,81	0,0096	49,12	0,0097	48,39	0,0097	47,68
2270	38,59	0,81	0,0101	49,06	0,0101	48,36	0,0102	47,64
2271	38,61	0,81	0,0106	49,01	0,0106	48,31	0,0106	47,62
2272	38,62	0,81	0,011	48,96	0,0111	48,27	0,0111	47,58
2273	38,64	0,81	0,0115	48,91	0,0115	48,23	0,0115	47,56
2274	38,66	0,81	0,0119	48,85	0,012	48,19	0,012	47,53
2275	38,68	0,81	0,0124	48,81	0,0124	48,15	0,0124	47,5
2276	38,69	0,81	0,0128	48,75	0,0128	48,12	0,0128	47,47
2277	38,71	0,81	0,0132	48,71	0,0132	48,08	0,0133	47,45
2278	38,73	0,81	0,0136	48,66	0,0137	48,04	0,0137	47,42
2279	38,74	0,81	0,014	48,62	0,0141	48	0,0141	47,4
2280	38,76	0,81	0,0144	48,57	0,0145	47,97	0,0145	47,37
2281	38,78	0,81	0,0148	48,53	0,0148	47,94	0,0149	47,35
2282	38,79	0,8	0,0152	48,48	0,0152	47,91	0,0153	47,32
2283	38,81	0,8	0,0156	48,45	0,0156	47,87	0,0156	47,3
2284	38,83	0,8	0,016	48,4	0,016	47,84	0,016	47,28
2285	38,85	0,8	0,0163	48,37	0,0164	47,81	0,0164	47,26
2286	38,86	0,8	0,0167	48,32	0,0167	47,78	0,0167	47,23
2287	38,88	0,8	0,017	48,29	0,0171	47,75	0,0171	47,21
2288	38,9	0,8	0,0174	48,25	0,0174	47,72	0,0174	47,19
2289	38,91	0,8	0,0177	48,21	0,0178	47,69	0,0178	47,17
2290	38,93	0,8	0,0181	48,17	0,0181	47,66	0,0181	47,15
2291	38,95	0,8	0,0184	48,14	0,0184	47,63	0,0185	47,13
2292	38,96	0,8	0,0187	48,09	0,0188	47,61	0,0188	47,11
2293	38,98	0,8	0,0191	48,06	0,0191	47,56	0,0191	47,1
2294	39	0,8	0,0194	48,02	0,0194	47,54	0,0194	47,06
2295	39,02	0,8	0,0197	47,99	0,0197	47,51	0,0197	47,04
2296	39,03	0,8	0,02	47,95	0,02	47,49	0,02	47,02
2297	39,05	0,8	0,0203	47,93	0,0203	47,46	0,0203	47,01
2298	39,07	0,8	0,0206	47,89	0,0206	47,44	0,0206	46,98
2299	39,08	0,8	0,0209	47,86	0,0209	47,41	0,0209	46,99
2300	39,1	0,8	0,0212	47,83	0,0212	47,41	0,0212	46,96
2301	39,12	0,8	0,0215	47,82	0,0215	47,38	0,0215	46,95
2302	39,13	0,8	0,0217	47,78	0,0218	47,36	0,0218	46,93
2303	39,15	0,8	0,022	47,76	0,022	47,33	0,022	46,92
2304	39,17	0,8	0,0223	47,73	0,0223	47,32	0,0223	46,9
2305	39,19	0,8	0,0225	47,68	0,0226	47,29	0,0226	46,89
2306	39,2	0,8	0,0228	47,67	0,0228	47,25	0,0228	46,87
2307	39,22	0,8	0,0231	47,65	0,0231	47,25	0,0231	46,84
2308	39,24	0,8	0,0231	47,31	0,0233	47,23	0,0233	46,84
2309	39,25	0,8	0,0232	46,98	0,0234	46,9	0,0236	46,83
2310	39,27	0,8	0,0232	46,64	0,0234	46,58	0,0236	46,51
2311	39,29	0,8	0,0233	46,32	0,0235	46,25	0,0237	46,19
2312	39,3	0,79	0,0234	46,12	0,0235	45,93	0,0237	45,89
2313	39,32	0,79	0,0233	45,68	0,0236	45,76	0,0238	45,55
2314	39,34	0,79	0,0234	45,39	0,0236	45,31	0,0239	45,37
2315	39,36	0,79	0,0234	45,06	0,0236	44,99	0,0236	45,24
2316	39,37	0,79	0,0235	44,75	0,0235	45	0,0234	45,24
2317	39,39	0,79	0,0233	44,76	0,0233	45	0,0233	45,26
2318	39,41	0,79	0,0231	44,77	0,0231	45,02	0,0231	45,26
2319	39,42	0,79	0,023	44,79	0,0229	45,02	0,023	45,14
2320	39,44	0,79	0,0228	44,8	0,0229	44,91	0,0228	45,27
2321	39,46	0,79	0,0227	44,69	0,0226	45,04	0,0226	45,29
2322	39,47	0,79	0,0225	44,82	0,0225	45,06	0,0225	45,29
2323	39,49	0,79	0,0223	44,84	0,0223	45,06	0,0223	45,3
2324	39,51	0,79	0,0222	44,85	0,0221	45,08	0,0221	45,3
2325	39,53	0,79	0,022	44,87	0,022	45,08	0,022	45,31
2326	39,54	0,79	0,0218	44,87	0,0218	45,1	0,0218	45,32
2327	39,56	0,79	0,0217	44,89	0,0217	45,1	0,0217	45,33
2328	39,58	0,79	0,0215	44,9	0,0215	45,12	0,0215	45,33
2329	39,59	0,79	0,0214	44,91	0,0214	45,12	0,0214	45,34
2330	39,61	0,79	0,0213	44,92	0,0213	45,14	0,0212	45,34
2331	39,63	0,79	0,0211	44,94	0,0211	45,14	0,0211	45,35
2332	39,64	0,79	0,021	44,94	0,021	45,15	0,021	45,35
2333	39,66	0,79	0,0208	44,96	0,0208	45,16	0,0208	45,37
2334	39,68	0,79	0,0207	44,96	0,0207	45,17	0,0207	45,37
2335	39,7	0,79	0,0206	44,98	0,0206	45,17	0,0205	45,38



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0204	44,99	0,0204	45,19	0,0204	45,38
2337	39,73	0,79	0,0203	45	0,0203	45,19	0,0203	45,39
2338	39,75	0,79	0,0202	45,01	0,0202	45,2	0,0201	45,39
2339	39,76	0,79	0,02	45,02	0,02	45,21	0,02	45,4
2340	39,78	0,79	0,0199	45,03	0,0199	45,22	0,0199	45,4
2341	39,8	0,79	0,0198	45,04	0,0198	45,22	0,0198	45,41
2342	39,81	0,78	0,0196	45,05	0,0196	45,23	0,0196	45,41
2343	39,83	0,78	0,0195	45,06	0,0195	45,24	0,0195	45,42
2344	39,85	0,78	0,0194	45,07	0,0194	45,25	0,0194	45,42
2345	39,87	0,78	0,0193	45,08	0,0193	45,25	0,0193	45,43
2346	39,88	0,78	0,0192	45,08	0,0192	45,26	0,0191	45,43
2347	39,9	0,78	0,019	45,1	0,019	45,27	0,019	45,44
2348	39,92	0,78	0,0189	45,1	0,0189	45,28	0,0189	45,44
2349	39,93	0,78	0,0188	45,12	0,0188	45,28	0,0188	45,45
2350	39,95	0,78	0,0187	45,12	0,0187	45,29	0,0187	45,45
2351	39,97	0,78	0,0186	45,13	0,0186	45,29	0,0186	45,46
2352	39,98	0,78	0,0185	45,14	0,0185	45,3	0,0185	45,46
2353	40	0,78	0,0184	45,15	0,0184	45,31	0,0183	45,47
2354	40,02	0,78	0,0182	45,15	0,0182	45,32	0,0182	45,47
2355	40,04	0,78	0,0181	45,17	0,0181	45,32	0,0181	45,48
2356	40,05	0,78	0,018	45,17	0,018	45,33	0,018	45,48
2357	40,07	0,78	0,0179	45,18	0,0179	45,33	0,0179	45,49
2358	40,09	0,78	0,0178	45,18	0,0178	45,34	0,0178	45,49
2359	40,1	0,78	0,0185	46,35	0,0177	45,34	0,0177	45,5
2360	40,12	0,78	0,0179	45,67	0,0184	46,5	0,0176	45,5
2361	40,14	0,78	0,0174	45,02	0,0178	45,83	0,0183	46,65
2362	40,15	0,78	0,0169	44,37	0,0173	45,17	0,0177	45,98
2363	40,17	0,78	0,0163	43,74	0,0168	44,52	0,0172	45,32
2364	40,19	0,78	0,0158	43,11	0,0162	43,89	0,0167	44,67
2365	40,21	0,78	0,0153	42,51	0,0157	43,26	0,0161	44,04
2366	40,22	0,78	0,0148	41,91	0,0152	42,66	0,0164	42,26
2367	40,24	0,78	0,0143	41,33	0,0155	40,91	0,0154	42,33
2368	40,26	0,78	0,0146	39,61	0,0146	41	0,0145	42,39
2369	40,27	0,78	0,0137	39,73	0,0136	41,09	0,0136	42,46
2370	40,29	0,78	0,0128	39,84	0,0127	41,18	0,0127	42,52
2371	40,31	0,78	0,0119	39,95	0,0119	41,27	0,0118	42,59
2372	40,32	0,78	0,0111	40,06	0,011	41,36	0,0109	42,64
2373	40,34	0,77	0,0102	40,18	0,0101	41,44	0,0101	42,71
2374	40,36	0,77	0,0094	40,28	0,0093	41,53	0,0093	42,77
2375	40,38	0,77	0,0086	40,39	0,0085	41,61	0,0085	42,83
2376	40,39	0,77	0,0078	40,49	0,0077	41,69	0,0077	42,88
2377	40,41	0,77	0,007	40,59	0,0069	41,76	0,0069	42,94
2378	40,43	0,77	0,0062	40,69	0,0061	41,85	0,0061	42,99
2379	40,44	0,77	0,0054	40,79	0,0054	41,92	0,0053	43,05
2380	40,46	0,77	0,0047	40,88	0,0046	42	0,0046	43,1
2381	40,48	0,77	0,004	40,98	0,0039	42,06	0,0039	43,16
2382	40,49	0,77	0,0033	41,07	0,0032	42,14	0,0032	43,2
2383	40,51	0,77	0,0026	41,16	0,0025	42,21	0,0025	43,26
2384	40,53	0,77	0,0019	41,24	0,0018	42,28	0,0018	43,3
2385	40,55	0,77	0,0012	41,33	0,0011	42,34	0,0011	43,35
2386	40,56	0,77	0,0005	41,41	0,0005	42,41	0,0004	43,4
2387	40,58	0,77	-0,0001	41,5	-0,0002	42,47	-0,0002	43,45
2388	40,6	0,77	-0,0008	41,58	-0,0008	42,54	-0,0008	43,49
2389	40,61	0,77	-0,0014	41,66	-0,0014	42,59	-0,0015	43,53
2390	40,63	0,77	-0,002	41,73	-0,002	42,66	-0,0021	43,57
2391	40,65	0,77	-0,0026	41,81	-0,0027	42,71	-0,0027	43,62
2392	40,66	0,77	-0,0032	41,88	-0,0032	42,78	-0,0033	43,66
2393	40,68	0,77	-0,0038	41,96	-0,0038	42,83	-0,0039	43,7
2394	40,7	0,77	-0,0044	42,03	-0,0044	42,89	-0,0044	43,74
2395	40,72	0,77	-0,0049	42,1	-0,005	42,94	-0,005	43,78
2396	40,73	0,77	-0,0055	42,16	-0,0055	42,99	-0,0055	43,81
2397	40,75	0,77	-0,006	42,23	-0,006	43,04	-0,0061	43,85
2398	40,77	0,77	-0,0065	42,3	-0,0066	43,09	-0,0066	43,88
2399	40,78	0,77	-0,0071	42,36	-0,0071	43,14	-0,0071	43,92
2400	40,8	0,77	-0,0076	42,42	-0,0076	43,19	-0,0076	43,95
2401	40,82	0,77	-0,0081	42,48	-0,0081	43,23	-0,0081	43,99
2402	40,83	0,77	-0,0086	42,54	-0,0086	43,28	-0,0086	44,02
2403	40,85	0,77	-0,0091	42,6	-0,0091	43,33	-0,0091	44,06
2404	40,87	0,77	-0,0095	42,65	-0,0096	43,37	-0,0096	44,08
2405	40,89	0,76	-0,01	42,71	-0,01	43,41	-0,0101	44,12
2406	40,9	0,76	-0,0105	42,76	-0,0105	43,46	-0,0105	44,14
2407	40,92	0,76	-0,0109	42,82	-0,0109	43,49	-0,011	44,18
2408	40,94	0,76	-0,0114	42,87	-0,0114	43,54	-0,0114	44,2

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0118	42,92	-0,0118	43,57	-0,0119	44,23
2410	40,97	0,76	-0,0122	42,97	-0,0123	43,62	-0,0123	44,26
2411	40,99	0,76	-0,0127	43,02	-0,0127	43,65	-0,0127	44,29
2412	41	0,76	-0,0131	43,06	-0,0131	43,69	-0,0131	44,31
2413	41,02	0,76	-0,0135	43,11	-0,0135	43,72	-0,0135	44,34
2414	41,04	0,76	-0,0139	43,15	-0,0139	43,76	-0,0139	44,36
2415	41,06	0,76	-0,0143	43,2	-0,0143	43,79	-0,0143	44,39
2416	41,07	0,76	-0,0147	43,24	-0,0147	43,83	-0,0147	44,41
2417	41,09	0,76	-0,015	43,29	-0,0151	43,86	-0,0151	44,44
2418	41,11	0,76	-0,0154	43,32	-0,0154	43,89	-0,0155	44,46
2419	41,12	0,76	-0,0158	43,37	-0,0158	43,92	-0,0158	44,48
2420	41,14	0,76	-0,0162	43,4	-0,0162	43,96	-0,0162	44,5
2421	41,16	0,76	-0,0165	43,45	-0,0165	43,98	-0,0165	44,53
2422	41,17	0,76	-0,0169	43,48	-0,0169	44,02	-0,0169	44,54
2423	41,19	0,76	-0,0172	43,52	-0,0172	44,04	-0,0172	44,57
2424	41,21	0,76	-0,0175	43,56	-0,0176	44,07	-0,0176	44,58
2425	41,23	0,76	-0,0179	43,6	-0,0179	44,1	-0,0179	44,61
2426	41,24	0,76	-0,0182	43,63	-0,0182	44,13	-0,0182	44,62
2427	41,26	0,76	-0,0185	43,68	-0,0186	44,15	-0,0186	44,65
2428	41,28	0,76	-0,0188	43,71	-0,0189	44,2	-0,0189	44,66
2429	41,29	0,76	-0,0192	43,75	-0,0192	44,22	-0,0192	44,7
2430	41,31	0,76	-0,0195	43,78	-0,0195	44,25	-0,0195	44,71
2431	41,33	0,76	-0,0198	43,81	-0,0198	44,27	-0,0198	44,74
2432	41,34	0,76	-0,0201	43,84	-0,0201	44,3	-0,0201	44,75
2433	41,36	0,76	-0,0204	43,88	-0,0204	44,32	-0,0204	44,77
2434	41,38	0,76	-0,0207	43,9	-0,0207	44,35	-0,0207	44,77
2435	41,4	0,76	-0,0209	43,94	-0,0209	44,35	-0,021	44,79
2436	41,41	0,76	-0,0212	43,95	-0,0212	44,38	-0,0212	44,8
2437	41,43	0,76	-0,0215	43,99	-0,0215	44,4	-0,0215	44,82
2438	41,45	0,75	-0,0218	44,01	-0,0218	44,43	-0,0218	44,84
2439	41,46	0,75	-0,022	44,04	-0,022	44,44	-0,0221	44,86
2440	41,48	0,75	-0,0223	44,09	-0,0223	44,47	-0,0223	44,87
2441	41,5	0,75	-0,0225	44,1	-0,0225	44,51	-0,0226	44,89
2442	41,51	0,75	-0,0228	44,12	-0,0228	44,51	-0,0228	44,92
2443	41,53	0,75	-0,0228	44,45	-0,0231	44,53	-0,0231	44,92
2444	41,55	0,75	-0,0229	44,78	-0,0231	44,85	-0,0233	44,92
2445	41,57	0,75	-0,0229	45,11	-0,0232	45,17	-0,0234	45,24
2446	41,58	0,75	-0,023	45,42	-0,0232	45,5	-0,0234	45,56
2447	41,6	0,75	-0,0231	45,62	-0,0232	45,81	-0,0234	45,85
2448	41,62	0,75	-0,0231	46,05	-0,0233	45,98	-0,0235	46,18
2449	41,63	0,75	-0,0231	46,34	-0,0233	46,43	-0,0236	46,37
2450	41,65	0,75	-0,0231	46,66	-0,0233	46,73	-0,0233	46,49
2451	41,67	0,75	-0,0232	46,97	-0,0232	46,73	-0,0232	46,49
2452	41,68	0,75	-0,023	46,96	-0,023	46,72	-0,023	46,47
2453	41,7	0,75	-0,0229	46,95	-0,0228	46,71	-0,0228	46,47
2454	41,72	0,75	-0,0227	46,93	-0,0227	46,7	-0,0228	46,58
2455	41,74	0,75	-0,0225	46,93	-0,0226	46,81	-0,0225	46,46
2456	41,75	0,75	-0,0224	47,03	-0,0224	46,68	-0,0224	46,44
2457	41,77	0,75	-0,0222	46,9	-0,0222	46,67	-0,0222	46,44
2458	41,79	0,75	-0,0221	46,88	-0,022	46,66	-0,022	46,43
2459	41,8	0,75	-0,0219	46,88	-0,0219	46,65	-0,0219	46,43
2460	41,82	0,75	-0,0217	46,86	-0,0217	46,64	-0,0217	46,42
2461	41,84	0,75	-0,0216	46,85	-0,0216	46,63	-0,0216	46,42
2462	41,85	0,75	-0,0214	46,84	-0,0214	46,63	-0,0214	46,4
2463	41,87	0,75	-0,0213	46,83	-0,0213	46,61	-0,0213	46,4
2464	41,89	0,75	-0,0212	46,81	-0,0212	46,61	-0,0211	46,39
2465	41,91	0,75	-0,021	46,81	-0,021	46,59	-0,021	46,39
2466	41,92	0,75	-0,0209	46,79	-0,0209	46,59	-0,0209	46,38
2467	41,94	0,75	-0,0207	46,79	-0,0207	46,58	-0,0207	46,38
2468	41,96	0,75	-0,0206	46,77	-0,0206	46,57	-0,0206	46,37
2469	41,97	0,75	-0,0205	46,76	-0,0205	46,56	-0,0204	46,37
2470	41,99	0,75	-0,0203	46,75	-0,0203	46,56	-0,0203	46,36
2471	42,01	0,74	-0,0202	46,74	-0,0202	46,54	-0,0202	46,36
2472	42,02	0,74	-0,0201	46,73	-0,0201	46,54	-0,02	46,34
2473	42,04	0,74	-0,0199	46,72	-0,0199	46,53	-0,0199	46,34
2474	42,06	0,74	-0,0198	46,71	-0,0198	46,53	-0,0198	46,33
2475	42,08	0,74	-0,0197	46,7	-0,0197	46,51	-0,0197	46,33
2476	42,09	0,74	-0,0195	46,69	-0,0195	46,51	-0,0195	46,32
2477	42,11	0,74	-0,0194	46,68	-0,0194	46,5	-0,0194	46,32
2478	42,13	0,74	-0,0193	46,67	-0,0193	46,5	-0,0193	46,31
2479	42,14	0,74	-0,0192	46,66	-0,0192	46,48	-0,0192	46,31
2480	42,16	0,74	-0,0191	46,65	-0,0191	46,48	-0,0191	46,3
2481	42,18	0,74	-0,0189	46,65	-0,0189	46,47	-0,0189	46,3

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0188	46,63	-0,0188	46,47	-0,0188	46,29
2483	42,21	0,74	-0,0187	46,63	-0,0187	46,45	-0,0187	46,29
2484	42,23	0,74	-0,0186	46,61	-0,0186	46,45	-0,0186	46,28
2485	42,25	0,74	-0,0185	46,61	-0,0185	46,44	-0,0185	46,28
2486	42,26	0,74	-0,0184	46,6	-0,0184	46,44	-0,0184	46,27
2487	42,28	0,74	-0,0183	46,59	-0,0183	46,43	-0,0183	46,27
2488	42,3	0,74	-0,0182	46,58	-0,0181	46,43	-0,0181	46,26
2489	42,31	0,74	-0,018	46,58	-0,018	46,42	-0,018	46,26
2490	42,33	0,74	-0,0179	46,56	-0,0179	46,41	-0,0179	46,25
2491	42,35	0,74	-0,0178	46,56	-0,0178	46,4	-0,0178	46,25
2492	42,36	0,74	-0,0177	46,55	-0,0177	46,4	-0,0177	46,25
2493	42,38	0,74	-0,0176	46,55	-0,0176	46,39	-0,0176	46,25
2494	42,4	0,74	-0,0183	45,4	-0,0175	46,39	-0,0175	46,24
2495	42,42	0,74	-0,0177	46,06	-0,0182	45,25	-0,0174	46,24
2496	42,43	0,74	-0,0172	46,71	-0,0176	45,91	-0,0181	45,1
2497	42,45	0,74	-0,0167	47,35	-0,0171	46,56	-0,0175	45,76
2498	42,47	0,74	-0,0162	47,97	-0,0166	47,2	-0,017	46,41
2499	42,48	0,74	-0,0156	48,59	-0,0161	47,83	-0,0165	47,06
2500	42,5	0,74	-0,0152	49,19	-0,0156	48,45	-0,016	47,68
2501	42,52	0,74	-0,0147	49,78	-0,0151	49,04	-0,0162	49,43
2502	42,53	0,74	-0,0142	50,35	-0,0153	50,77	-0,0153	49,37
2503	42,55	0,74	-0,0145	52,06	-0,0144	50,68	-0,0143	49,31
2504	42,57	0,74	-0,0136	51,94	-0,0135	50,59	-0,0134	49,24
2505	42,59	0,74	-0,0127	51,83	-0,0126	50,5	-0,0126	49,18
2506	42,6	0,73	-0,0118	51,72	-0,0117	50,42	-0,0117	49,12
2507	42,62	0,73	-0,0109	51,61	-0,0109	50,33	-0,0108	49,06
2508	42,64	0,73	-0,0101	51,5	-0,01	50,25	-0,01	48,99
2509	42,65	0,73	-0,0093	51,4	-0,0092	50,17	-0,0092	48,94
2510	42,67	0,73	-0,0085	51,29	-0,0084	50,09	-0,0084	48,88
2511	42,69	0,73	-0,0077	51,19	-0,0076	50,01	-0,0076	48,83
2512	42,7	0,73	-0,0069	51,09	-0,0068	49,93	-0,0068	48,77
2513	42,72	0,73	-0,0061	51	-0,0061	49,85	-0,006	48,72
2514	42,74	0,73	-0,0054	50,9	-0,0053	49,78	-0,0053	48,66
2515	42,76	0,73	-0,0047	50,81	-0,0046	49,7	-0,0046	48,61
2516	42,77	0,73	-0,0039	50,71	-0,0039	49,64	-0,0038	48,56
2517	42,79	0,73	-0,0032	50,62	-0,0032	49,56	-0,0031	48,51
2518	42,81	0,73	-0,0025	50,53	-0,0025	49,5	-0,0024	48,46
2519	42,82	0,73	-0,0018	50,45	-0,0018	49,43	-0,0018	48,41
2520	42,84	0,73	-0,0012	50,36	-0,0011	49,36	-0,0011	48,36
2521	42,86	0,73	-0,0005	50,28	-0,0005	49,29	-0,0004	48,32
2522	42,87	0,73	0,0001	50,19	0,0002	49,24	0,0002	48,27
2523	42,89	0,73	0,0008	50,12	0,0008	49,17	0,0008	48,23
2524	42,91	0,73	0,0014	50,04	0,0014	49,11	0,0015	48,18
2525	42,93	0,73	0,002	49,96	0,002	49,05	0,0021	48,14
2526	42,94	0,73	0,0026	49,88	0,0026	48,99	0,0027	48,1
2527	42,96	0,73	0,0032	49,82	0,0032	48,93	0,0032	48,06
2528	42,98	0,73	0,0037	49,74	0,0038	48,88	0,0038	48,02
2529	42,99	0,73	0,0043	49,67	0,0043	48,82	0,0044	47,98
2530	43,01	0,73	0,0049	49,6	0,0049	48,77	0,0049	47,94
2531	43,03	0,73	0,0054	49,54	0,0054	48,72	0,0055	47,91
2532	43,04	0,73	0,0059	49,47	0,006	48,67	0,006	47,87
2533	43,06	0,73	0,0065	49,41	0,0065	48,62	0,0065	47,83
2534	43,08	0,73	0,007	49,34	0,007	48,57	0,0071	47,8
2535	43,1	0,73	0,0075	49,28	0,0075	48,52	0,0076	47,77
2536	43,11	0,73	0,008	49,22	0,008	48,48	0,0081	47,73
2537	43,13	0,73	0,0085	49,16	0,0085	48,43	0,0085	47,7
2538	43,15	0,73	0,009	49,1	0,009	48,39	0,009	47,66
2539	43,16	0,73	0,0094	49,05	0,0095	48,34	0,0095	47,64
2540	43,18	0,73	0,0099	48,99	0,0099	48,3	0,01	47,6
2541	43,2	0,72	0,0104	48,94	0,0104	48,26	0,0104	47,58
2542	43,21	0,72	0,0108	48,89	0,0108	48,22	0,0109	47,54
2543	43,23	0,72	0,0112	48,84	0,0113	48,17	0,0113	47,52
2544	43,25	0,72	0,0117	48,78	0,0117	48,14	0,0117	47,49
2545	43,27	0,72	0,0121	48,74	0,0121	48,1	0,0121	47,46
2546	43,28	0,72	0,0125	48,69	0,0125	48,06	0,0126	47,43
2547	43,3	0,72	0,0129	48,65	0,013	48,02	0,013	47,41
2548	43,32	0,72	0,0133	48,6	0,0134	47,99	0,0134	47,38
2549	43,33	0,72	0,0137	48,55	0,0138	47,95	0,0138	47,36
2550	43,35	0,72	0,0141	48,51	0,0141	47,92	0,0142	47,33
2551	43,37	0,72	0,0145	48,47	0,0145	47,89	0,0145	47,31
2552	43,38	0,72	0,0149	48,42	0,0149	47,86	0,0149	47,29
2553	43,4	0,72	0,0153	48,38	0,0153	47,82	0,0153	47,27
2554	43,42	0,72	0,0156	48,34	0,0156	47,79	0,0157	47,24

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,016	48,3	0,016	47,76	0,016	47,22
2556	43,45	0,72	0,0163	48,26	0,0164	47,73	0,0164	47,2
2557	43,47	0,72	0,0167	48,23	0,0167	47,7	0,0167	47,18
2558	43,49	0,72	0,017	48,19	0,017	47,68	0,0171	47,16
2559	43,5	0,72	0,0174	48,15	0,0174	47,64	0,0174	47,14
2560	43,52	0,72	0,0177	48,11	0,0177	47,62	0,0177	47,12
2561	43,54	0,72	0,018	48,08	0,018	47,59	0,018	47,1
2562	43,55	0,72	0,0183	48,03	0,0183	47,57	0,0184	47,08
2563	43,57	0,72	0,0186	48	0,0187	47,52	0,0187	47,06
2564	43,59	0,72	0,0189	47,96	0,019	47,5	0,019	47,03
2565	43,61	0,72	0,0192	47,93	0,0193	47,47	0,0193	47,01
2566	43,62	0,72	0,0195	47,9	0,0196	47,45	0,0196	46,99
2567	43,64	0,72	0,0198	47,87	0,0199	47,42	0,0199	46,98
2568	43,66	0,72	0,0201	47,83	0,0202	47,4	0,0202	46,95
2569	43,67	0,72	0,0204	47,81	0,0204	47,37	0,0204	46,96
2570	43,69	0,72	0,0207	47,77	0,0207	47,37	0,0207	46,93
2571	43,71	0,72	0,021	47,76	0,021	47,34	0,021	46,92
2572	43,72	0,72	0,0212	47,73	0,0213	47,32	0,0213	46,9
2573	43,74	0,72	0,0215	47,7	0,0215	47,29	0,0215	46,89
2574	43,76	0,72	0,0218	47,67	0,0218	47,28	0,0218	46,87
2575	43,78	0,72	0,022	47,63	0,022	47,25	0,0221	46,86
2576	43,79	0,72	0,0223	47,62	0,0223	47,21	0,0223	46,84
2577	43,81	0,72	0,0225	47,6	0,0225	47,21	0,0225	46,81
2578	43,83	0,71	0,0226	47,27	0,0228	47,19	0,0228	46,81
2579	43,84	0,71	0,0226	46,95	0,0228	46,87	0,023	46,8
2580	43,86	0,71	0,0227	46,62	0,0229	46,56	0,0231	46,49
2581	43,88	0,71	0,0227	46,31	0,0229	46,24	0,0231	46,18
2582	43,89	0,71	0,0228	46,12	0,023	45,93	0,0231	45,89
2583	43,91	0,71	0,0228	45,69	0,0231	45,77	0,0232	45,56
2584	43,93	0,71	0,0228	45,4	0,023	45,32	0,0233	45,38
2585	43,95	0,71	0,0229	45,09	0,0231	45,02	0,0231	45,26
2586	43,96	0,71	0,0229	44,79	0,0229	45,03	0,0229	45,26
2587	43,98	0,71	0,0227	44,8	0,0227	45,03	0,0227	45,28
2588	44	0,71	0,0226	44,8	0,0226	45,05	0,0226	45,28
2589	44,01	0,71	0,0224	44,82	0,0224	45,05	0,0225	45,17
2590	44,03	0,71	0,0223	44,83	0,0223	44,94	0,0223	45,29
2591	44,05	0,71	0,0222	44,72	0,0221	45,07	0,0221	45,3
2592	44,06	0,71	0,022	44,85	0,0219	45,09	0,0219	45,3
2593	44,08	0,71	0,0218	44,87	0,0218	45,09	0,0218	45,32
2594	44,1	0,71	0,0216	44,88	0,0216	45,1	0,0216	45,32
2595	44,12	0,71	0,0215	44,9	0,0215	45,11	0,0215	45,33
2596	44,13	0,71	0,0214	44,9	0,0213	45,12	0,0213	45,33
2597	44,15	0,71	0,0212	44,92	0,0212	45,12	0,0212	45,34
2598	44,17	0,71	0,0211	44,92	0,0211	45,14	0,021	45,34
2599	44,18	0,71	0,0209	44,94	0,0209	45,14	0,0209	45,36
2600	44,2	0,71	0,0208	44,95	0,0208	45,16	0,0208	45,36
2601	44,22	0,71	0,0206	44,96	0,0206	45,16	0,0206	45,37
2602	44,23	0,71	0,0205	44,97	0,0205	45,17	0,0205	45,37
2603	44,25	0,71	0,0204	44,98	0,0204	45,18	0,0204	45,38
2604	44,27	0,71	0,0202	44,99	0,0202	45,19	0,0202	45,38
2605	44,29	0,71	0,0201	45	0,0201	45,19	0,0201	45,39
2606	44,3	0,71	0,02	45,01	0,02	45,21	0,02	45,39
2607	44,32	0,71	0,0198	45,02	0,0198	45,21	0,0198	45,4
2608	44,34	0,71	0,0197	45,03	0,0197	45,22	0,0197	45,4
2609	44,35	0,71	0,0196	45,04	0,0196	45,22	0,0196	45,41
2610	44,37	0,71	0,0195	45,05	0,0195	45,24	0,0194	45,41
2611	44,39	0,71	0,0193	45,06	0,0193	45,24	0,0193	45,42
2612	44,4	0,71	0,0192	45,07	0,0192	45,25	0,0192	45,42
2613	44,42	0,71	0,0191	45,08	0,0191	45,25	0,0191	45,43
2614	44,44	0,71	0,019	45,09	0,019	45,27	0,019	45,43
2615	44,46	0,7	0,0189	45,1	0,0188	45,27	0,0188	45,44
2616	44,47	0,7	0,0187	45,1	0,0187	45,28	0,0187	45,44
2617	44,49	0,7	0,0186	45,12	0,0186	45,28	0,0186	45,45
2618	44,51	0,7	0,0185	45,12	0,0185	45,29	0,0185	45,45
2619	44,52	0,7	0,0184	45,14	0,0184	45,29	0,0184	45,46
2620	44,54	0,7	0,0183	45,14	0,0183	45,31	0,0183	45,46
2621	44,56	0,7	0,0182	45,15	0,0182	45,31	0,0182	45,47
2622	44,57	0,7	0,0181	45,16	0,0181	45,32	0,0181	45,47
2623	44,59	0,7	0,018	45,17	0,018	45,32	0,0179	45,48
2624	44,61	0,7	0,0178	45,17	0,0178	45,33	0,0178	45,48
2625	44,63	0,7	0,0177	45,18	0,0177	45,33	0,0177	45,49
2626	44,64	0,7	0,0176	45,19	0,0176	45,34	0,0176	45,49
2627	44,66	0,7	0,0175	45,2	0,0175	45,34	0,0175	45,5

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0174	45,2	0,0174	45,36	0,0174	45,5
2629	44,69	0,7	0,0181	46,33	0,0173	45,36	0,0173	45,51
2630	44,71	0,7	0,0175	45,68	0,018	46,49	0,0172	45,51
2631	44,73	0,7	0,017	45,04	0,0174	45,83	0,0179	46,63
2632	44,74	0,7	0,0165	44,41	0,0169	45,19	0,0173	45,97
2633	44,76	0,7	0,016	43,79	0,0164	44,55	0,0168	45,33
2634	44,78	0,7	0,0155	43,18	0,0159	43,94	0,0163	44,7
2635	44,8	0,7	0,015	42,59	0,0154	43,32	0,0158	44,08
2636	44,81	0,7	0,0145	42	0,0149	42,74	0,016	42,35
2637	44,83	0,7	0,014	41,44	0,0152	41,03	0,0151	42,41
2638	44,85	0,7	0,0143	39,76	0,0142	41,12	0,0142	42,47
2639	44,86	0,7	0,0134	39,87	0,0133	41,2	0,0133	42,54
2640	44,88	0,7	0,0125	39,97	0,0125	41,29	0,0124	42,6
2641	44,9	0,7	0,0117	40,09	0,0116	41,37	0,0116	42,66
2642	44,91	0,7	0,0108	40,19	0,0108	41,46	0,0107	42,72
2643	44,93	0,7	0,01	40,3	0,0099	41,54	0,0099	42,78
2644	44,95	0,7	0,0092	40,4	0,0091	41,62	0,0091	42,83
2645	44,97	0,7	0,0084	40,51	0,0083	41,7	0,0083	42,89
2646	44,98	0,7	0,0076	40,6	0,0075	41,78	0,0075	42,94
2647	45	0,7	0,0068	40,7	0,0068	41,85	0,0067	43
2648	45,02	0,7	0,0061	40,8	0,006	41,93	0,006	43,05
2649	45,03	0,7	0,0053	40,9	0,0053	42	0,0052	43,11
2650	45,05	0,7	0,0046	40,98	0,0046	42,08	0,0045	43,16
2651	45,07	0,7	0,0039	41,08	0,0038	42,14	0,0038	43,21
2652	45,08	0,7	0,0032	41,16	0,0031	42,22	0,0031	43,26
2653	45,1	0,7	0,0025	41,26	0,0025	42,28	0,0024	43,31
2654	45,12	0,69	0,0018	41,34	0,0018	42,35	0,0017	43,35
2655	45,14	0,69	0,0012	41,43	0,0011	42,41	0,0011	43,4
2656	45,15	0,69	0,0005	41,5	0,0005	42,48	0,0004	43,45
2657	45,17	0,69	-0,0001	41,59	-0,0002	42,54	-0,0002	43,49
2658	45,19	0,69	-0,0007	41,66	-0,0008	42,6	-0,0008	43,53
2659	45,2	0,69	-0,0014	41,75	-0,0014	42,66	-0,0014	43,58
2660	45,22	0,69	-0,002	41,82	-0,002	42,72	-0,002	43,62
2661	45,24	0,69	-0,0026	41,9	-0,0026	42,78	-0,0026	43,67
2662	45,25	0,69	-0,0031	41,96	-0,0032	42,84	-0,0032	43,7
2663	45,27	0,69	-0,0037	42,04	-0,0037	42,89	-0,0038	43,75
2664	45,29	0,69	-0,0043	42,11	-0,0043	42,95	-0,0043	43,78
2665	45,31	0,69	-0,0048	42,18	-0,0049	43	-0,0049	43,82
2666	45,32	0,69	-0,0054	42,24	-0,0054	43,05	-0,0054	43,85
2667	45,34	0,69	-0,0059	42,31	-0,0059	43,1	-0,0059	43,9
2668	45,36	0,69	-0,0064	42,37	-0,0064	43,15	-0,0065	43,93
2669	45,37	0,69	-0,0069	42,44	-0,007	43,2	-0,007	43,97
2670	45,39	0,69	-0,0074	42,49	-0,0075	43,25	-0,0075	43,99
2671	45,41	0,69	-0,0079	42,56	-0,0079	43,29	-0,008	44,03
2672	45,42	0,69	-0,0084	42,61	-0,0084	43,34	-0,0085	44,06
2673	45,44	0,69	-0,0089	42,67	-0,0089	43,38	-0,0089	44,1
2674	45,46	0,69	-0,0093	42,72	-0,0094	43,43	-0,0094	44,12
2675	45,48	0,69	-0,0098	42,78	-0,0098	43,47	-0,0099	44,16
2676	45,49	0,69	-0,0102	42,83	-0,0103	43,51	-0,0103	44,18
2677	45,51	0,69	-0,0107	42,89	-0,0107	43,55	-0,0107	44,22
2678	45,53	0,69	-0,0111	42,93	-0,0112	43,59	-0,0112	44,24
2679	45,54	0,69	-0,0116	42,99	-0,0116	43,63	-0,0116	44,27
2680	45,56	0,69	-0,012	43,03	-0,012	43,67	-0,012	44,29
2681	45,58	0,69	-0,0124	43,08	-0,0124	43,7	-0,0124	44,32
2682	45,59	0,69	-0,0128	43,13	-0,0128	43,74	-0,0128	44,35
2683	45,61	0,69	-0,0132	43,18	-0,0132	43,77	-0,0132	44,38
2684	45,63	0,69	-0,0136	43,22	-0,0136	43,81	-0,0136	44,4
2685	45,65	0,69	-0,014	43,26	-0,014	43,84	-0,014	44,42
2686	45,66	0,69	-0,0143	43,3	-0,0144	43,88	-0,0144	44,44
2687	45,68	0,69	-0,0147	43,35	-0,0147	43,91	-0,0148	44,47
2688	45,7	0,69	-0,0151	43,39	-0,0151	43,94	-0,0151	44,49
2689	45,71	0,69	-0,0154	43,43	-0,0155	43,97	-0,0155	44,52
2690	45,73	0,69	-0,0158	43,46	-0,0158	44	-0,0158	44,53
2691	45,75	0,69	-0,0162	43,51	-0,0162	44,03	-0,0162	44,56
2692	45,76	0,69	-0,0165	43,54	-0,0165	44,06	-0,0165	44,58
2693	45,78	0,68	-0,0168	43,58	-0,0169	44,09	-0,0169	44,6
2694	45,8	0,68	-0,0172	43,61	-0,0172	44,12	-0,0172	44,62
2695	45,82	0,68	-0,0175	43,65	-0,0175	44,14	-0,0175	44,64
2696	45,83	0,68	-0,0178	43,68	-0,0178	44,17	-0,0178	44,65
2697	45,85	0,68	-0,0181	43,74	-0,0181	44,2	-0,0182	44,68
2698	45,87	0,68	-0,0184	43,77	-0,0184	44,24	-0,0185	44,69
2699	45,88	0,68	-0,0187	43,8	-0,0188	44,26	-0,0188	44,73
2700	45,9	0,68	-0,019	43,83	-0,0191	44,29	-0,0191	44,74

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0193	43,87	-0,0193	44,31	-0,0194	44,77
2702	45,93	0,68	-0,0196	43,9	-0,0196	44,34	-0,0197	44,78
2703	45,95	0,68	-0,0199	43,93	-0,0199	44,36	-0,0199	44,8
2704	45,97	0,68	-0,0202	43,96	-0,0202	44,39	-0,0202	44,8
2705	45,99	0,68	-0,0205	43,99	-0,0205	44,4	-0,0205	44,82
2706	46	0,68	-0,0207	44	-0,0207	44,42	-0,0208	44,83
2707	46,02	0,68	-0,021	44,04	-0,021	44,44	-0,021	44,85
2708	46,04	0,68	-0,0213	44,06	-0,0213	44,47	-0,0213	44,86
2709	46,05	0,68	-0,0215	44,1	-0,0215	44,48	-0,0215	44,89
2710	46,07	0,68	-0,0218	44,14	-0,0218	44,51	-0,0218	44,89
2711	46,09	0,68	-0,022	44,15	-0,022	44,55	-0,0221	44,92
2712	46,1	0,68	-0,0223	44,17	-0,0223	44,55	-0,0223	44,95
2713	46,12	0,68	-0,0223	44,49	-0,0225	44,57	-0,0225	44,94
2714	46,14	0,68	-0,0224	44,81	-0,0226	44,88	-0,0228	44,95
2715	46,16	0,68	-0,0224	45,13	-0,0226	45,19	-0,0228	45,26
2716	46,17	0,68	-0,0225	45,44	-0,0227	45,51	-0,0229	45,57
2717	46,19	0,68	-0,0226	45,63	-0,0227	45,81	-0,0229	45,85
2718	46,21	0,68	-0,0225	46,05	-0,0228	45,97	-0,0229	46,17
2719	46,22	0,68	-0,0226	46,33	-0,0228	46,41	-0,023	46,35
2720	46,24	0,68	-0,0226	46,64	-0,0228	46,71	-0,0228	46,47
2721	46,26	0,68	-0,0226	46,94	-0,0226	46,7	-0,0226	46,47
2722	46,27	0,68	-0,0225	46,93	-0,0225	46,7	-0,0225	46,45
2723	46,29	0,68	-0,0223	46,92	-0,0223	46,68	-0,0223	46,45
2724	46,31	0,68	-0,0222	46,9	-0,0222	46,68	-0,0222	46,56
2725	46,33	0,68	-0,022	46,9	-0,0221	46,78	-0,022	46,44
2726	46,34	0,68	-0,0219	47	-0,0219	46,66	-0,0218	46,43
2727	46,36	0,68	-0,0217	46,87	-0,0217	46,64	-0,0217	46,43
2728	46,38	0,68	-0,0216	46,85	-0,0215	46,64	-0,0215	46,41
2729	46,39	0,68	-0,0214	46,85	-0,0214	46,62	-0,0214	46,41
2730	46,41	0,68	-0,0213	46,83	-0,0212	46,62	-0,0212	46,4
2731	46,43	0,68	-0,0211	46,83	-0,0211	46,61	-0,0211	46,4
2732	46,44	0,68	-0,021	46,81	-0,021	46,61	-0,021	46,39
2733	46,46	0,68	-0,0208	46,8	-0,0208	46,59	-0,0208	46,39
2734	46,48	0,67	-0,0207	46,79	-0,0207	46,59	-0,0207	46,38
2735	46,5	0,67	-0,0205	46,78	-0,0205	46,57	-0,0205	46,38
2736	46,51	0,67	-0,0204	46,76	-0,0204	46,57	-0,0204	46,36
2737	46,53	0,67	-0,0203	46,76	-0,0203	46,56	-0,0203	46,37
2738	46,55	0,67	-0,0201	46,74	-0,0201	46,55	-0,0201	46,35
2739	46,56	0,67	-0,02	46,74	-0,02	46,54	-0,02	46,35
2740	46,58	0,67	-0,0199	46,72	-0,0199	46,54	-0,0199	46,34
2741	46,6	0,67	-0,0197	46,72	-0,0197	46,52	-0,0197	46,34
2742	46,61	0,67	-0,0196	46,7	-0,0196	46,52	-0,0196	46,33
2743	46,63	0,67	-0,0195	46,7	-0,0195	46,51	-0,0195	46,33
2744	46,65	0,67	-0,0194	46,68	-0,0194	46,51	-0,0194	46,32
2745	46,67	0,67	-0,0192	46,68	-0,0192	46,49	-0,0192	46,32
2746	46,68	0,67	-0,0191	46,67	-0,0191	46,49	-0,0191	46,31
2747	46,7	0,67	-0,019	46,66	-0,019	46,48	-0,019	46,31
2748	46,72	0,67	-0,0189	46,65	-0,0189	46,48	-0,0189	46,3
2749	46,73	0,67	-0,0188	46,64	-0,0188	46,47	-0,0188	46,3
2750	46,75	0,67	-0,0186	46,63	-0,0186	46,47	-0,0186	46,29
2751	46,77	0,67	-0,0185	46,63	-0,0185	46,45	-0,0185	46,29
2752	46,78	0,67	-0,0184	46,61	-0,0184	46,45	-0,0184	46,28
2753	46,8	0,67	-0,0183	46,61	-0,0183	46,44	-0,0183	46,28
2754	46,82	0,67	-0,0182	46,59	-0,0182	46,44	-0,0182	46,27
2755	46,84	0,67	-0,0181	46,59	-0,0181	46,43	-0,0181	46,27
2756	46,85	0,67	-0,018	46,58	-0,018	46,43	-0,018	46,26
2757	46,87	0,67	-0,0179	46,58	-0,0179	46,41	-0,0179	46,26
2758	46,89	0,67	-0,0178	46,56	-0,0178	46,41	-0,0178	46,25
2759	46,9	0,67	-0,0177	46,56	-0,0177	46,4	-0,0176	46,25
2760	46,92	0,67	-0,0176	46,55	-0,0175	46,4	-0,0175	46,24
2761	46,94	0,67	-0,0174	46,54	-0,0174	46,39	-0,0174	46,25
2762	46,95	0,67	-0,0173	46,53	-0,0173	46,39	-0,0173	46,24
2763	46,97	0,67	-0,0172	46,53	-0,0172	46,38	-0,0172	46,24
2764	46,99	0,67	-0,0179	45,41	-0,0171	46,38	-0,0171	46,23
2765	47,01	0,67	-0,0174	46,06	-0,0178	45,26	-0,017	46,23
2766	47,02	0,67	-0,0168	46,69	-0,0173	45,91	-0,0177	45,12
2767	47,04	0,67	-0,0163	47,32	-0,0167	46,54	-0,0172	45,77
2768	47,06	0,67	-0,0158	47,92	-0,0162	47,17	-0,0166	46,4
2769	47,07	0,67	-0,0153	48,53	-0,0157	47,78	-0,0161	47,03
2770	47,09	0,67	-0,0148	49,11	-0,0152	48,39	-0,0156	47,64
2771	47,11	0,67	-0,0144	49,69	-0,0147	48,97	-0,0159	49,35
2772	47,12	0,67	-0,0139	50,25	-0,015	50,65	-0,0149	49,28
2773	47,14	0,67	-0,0142	51,91	-0,0141	50,57	-0,014	49,23

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0133	51,8	-0,0132	50,49	-0,0132	49,16
2775	47,18	0,67	-0,0124	51,7	-0,0123	50,4	-0,0123	49,11
2776	47,19	0,66	-0,0116	51,59	-0,0115	50,32	-0,0114	49,04
2777	47,21	0,66	-0,0107	51,49	-0,0107	50,23	-0,0106	48,99
2778	47,23	0,66	-0,0099	51,38	-0,0098	50,16	-0,0098	48,93
2779	47,24	0,66	-0,0091	51,28	-0,009	50,07	-0,009	48,88
2780	47,26	0,66	-0,0083	51,18	-0,0082	50	-0,0082	48,82
2781	47,28	0,66	-0,0075	51,08	-0,0075	49,92	-0,0074	48,77
2782	47,29	0,66	-0,0068	50,98	-0,0067	49,85	-0,0067	48,71
2783	47,31	0,66	-0,006	50,89	-0,006	49,77	-0,0059	48,66
2784	47,33	0,66	-0,0053	50,79	-0,0052	49,7	-0,0052	48,6
2785	47,35	0,66	-0,0046	50,71	-0,0045	49,63	-0,0045	48,56
2786	47,36	0,66	-0,0039	50,61	-0,0038	49,56	-0,0038	48,5
2787	47,38	0,66	-0,0032	50,53	-0,0031	49,49	-0,0031	48,46
2788	47,4	0,66	-0,0025	50,44	-0,0024	49,43	-0,0024	48,4
2789	47,41	0,66	-0,0018	50,36	-0,0018	49,35	-0,0017	48,36
2790	47,43	0,66	-0,0012	50,27	-0,0011	49,29	-0,0011	48,31
2791	47,45	0,66	-0,0005	50,19	-0,0005	49,23	-0,0004	48,27
2792	47,46	0,66	0,0001	50,11	0,0002	49,17	0,0002	48,22
2793	47,48	0,66	0,0007	50,03	0,0008	49,1	0,0008	48,18
2794	47,5	0,66	0,0013	49,95	0,0014	49,05	0,0014	48,14
2795	47,52	0,66	0,0019	49,88	0,002	48,98	0,002	48,1
2796	47,53	0,66	0,0025	49,8	0,0026	48,93	0,0026	48,05
2797	47,55	0,66	0,0031	49,74	0,0031	48,87	0,0032	48,02
2798	47,57	0,66	0,0037	49,66	0,0037	48,82	0,0037	47,97
2799	47,58	0,66	0,0042	49,6	0,0043	48,76	0,0043	47,94
2800	47,6	0,66	0,0048	49,52	0,0048	48,71	0,0048	47,9
2801	47,62	0,66	0,0053	49,46	0,0053	48,66	0,0054	47,86
2802	47,63	0,66	0,0058	49,39	0,0059	48,61	0,0059	47,82
2803	47,65	0,66	0,0063	49,33	0,0064	48,56	0,0064	47,79
2804	47,67	0,66	0,0068	49,27	0,0069	48,52	0,0069	47,76
2805	47,69	0,66	0,0073	49,21	0,0074	48,46	0,0074	47,73
2806	47,7	0,66	0,0078	49,15	0,0079	48,42	0,0079	47,69
2807	47,72	0,66	0,0083	49,1	0,0083	48,37	0,0084	47,66
2808	47,74	0,66	0,0088	49,03	0,0088	48,33	0,0088	47,63
2809	47,75	0,66	0,0092	48,98	0,0093	48,29	0,0093	47,6
2810	47,77	0,66	0,0097	48,92	0,0097	48,25	0,0097	47,56
2811	47,79	0,66	0,0101	48,88	0,0102	48,2	0,0102	47,54
2812	47,8	0,66	0,0106	48,82	0,0106	48,17	0,0106	47,51
2813	47,82	0,66	0,011	48,77	0,011	48,12	0,0111	47,48
2814	47,84	0,66	0,0114	48,72	0,0115	48,09	0,0115	47,45
2815	47,86	0,66	0,0118	48,68	0,0119	48,05	0,0119	47,43
2816	47,87	0,66	0,0123	48,62	0,0123	48,02	0,0123	47,4
2817	47,89	0,66	0,0127	48,58	0,0127	47,97	0,0127	47,38
2818	47,91	0,66	0,0131	48,53	0,0131	47,94	0,0131	47,35
2819	47,92	0,65	0,0134	48,49	0,0135	47,91	0,0135	47,33
2820	47,94	0,65	0,0138	48,45	0,0138	47,88	0,0139	47,3
2821	47,96	0,65	0,0142	48,41	0,0142	47,84	0,0142	47,28
2822	47,97	0,65	0,0146	48,36	0,0146	47,81	0,0146	47,25
2823	47,99	0,65	0,0149	48,33	0,015	47,78	0,015	47,23
2824	48,01	0,65	0,0153	48,28	0,0153	47,75	0,0153	47,21
2825	48,03	0,65	0,0156	48,25	0,0157	47,71	0,0157	47,19
2826	48,04	0,65	0,016	48,2	0,016	47,69	0,016	47,17
2827	48,06	0,65	0,0163	48,17	0,0163	47,66	0,0164	47,15
2828	48,08	0,65	0,0167	48,13	0,0167	47,63	0,0167	47,12
2829	48,09	0,65	0,017	48,1	0,017	47,6	0,017	47,11
2830	48,11	0,65	0,0173	48,06	0,0173	47,58	0,0173	47,08
2831	48,13	0,65	0,0176	48,03	0,0176	47,54	0,0177	47,07
2832	48,14	0,65	0,0179	47,98	0,018	47,52	0,018	47,05
2833	48,16	0,65	0,0182	47,95	0,0182	47,48	0,0183	47,03
2834	48,18	0,65	0,0185	47,91	0,0185	47,46	0,0186	47
2835	48,2	0,65	0,0188	47,88	0,0188	47,43	0,0189	46,98
2836	48,21	0,65	0,0191	47,84	0,0191	47,41	0,0192	46,96
2837	48,23	0,65	0,0194	47,82	0,0194	47,38	0,0194	46,95
2838	48,25	0,65	0,0197	47,78	0,0197	47,36	0,0197	46,92
2839	48,26	0,65	0,02	47,76	0,02	47,33	0,02	46,93
2840	48,28	0,65	0,0202	47,72	0,0202	47,32	0,0203	46,9
2841	48,3	0,65	0,0205	47,71	0,0205	47,3	0,0205	46,89
2842	48,31	0,65	0,0208	47,68	0,0208	47,28	0,0208	46,87
2843	48,33	0,65	0,021	47,65	0,021	47,25	0,0211	46,86
2844	48,35	0,65	0,0213	47,62	0,0213	47,24	0,0213	46,84
2845	48,37	0,65	0,0215	47,58	0,0215	47,21	0,0216	46,83
2846	48,38	0,65	0,0218	47,56	0,0218	47,17	0,0218	46,81

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,022	47,54	0,022	47,17	0,022	46,78
2848	48,42	0,65	0,0221	47,23	0,0223	47,15	0,0223	46,78
2849	48,43	0,65	0,0221	46,92	0,0223	46,84	0,0225	46,77
2850	48,45	0,65	0,0222	46,6	0,0224	46,54	0,0226	46,47
2851	48,47	0,65	0,0222	46,3	0,0224	46,23	0,0226	46,17
2852	48,48	0,65	0,0223	46,11	0,0224	45,93	0,0226	45,89
2853	48,5	0,65	0,0223	45,7	0,0225	45,77	0,0227	45,57
2854	48,52	0,65	0,0223	45,42	0,0225	45,34	0,0228	45,4
2855	48,54	0,65	0,0223	45,11	0,0225	45,04	0,0225	45,28
2856	48,55	0,65	0,0224	44,82	0,0224	45,05	0,0224	45,28
2857	48,57	0,65	0,0222	44,83	0,0222	45,05	0,0222	45,29
2858	48,59	0,65	0,0221	44,83	0,0221	45,07	0,0221	45,29
2859	48,6	0,65	0,0219	44,85	0,0219	45,07	0,022	45,19
2860	48,62	0,65	0,0218	44,86	0,0218	44,97	0,0218	45,31
2861	48,64	0,65	0,0217	44,76	0,0216	45,09	0,0216	45,32
2862	48,65	0,65	0,0215	44,88	0,0215	45,11	0,0214	45,32
2863	48,67	0,65	0,0213	44,9	0,0213	45,11	0,0213	45,33
2864	48,69	0,64	0,0212	44,9	0,0212	45,13	0,0212	45,33
2865	48,71	0,64	0,021	44,92	0,021	45,13	0,021	45,35
2866	48,72	0,64	0,0209	44,93	0,0209	45,14	0,0209	45,35
2867	48,74	0,64	0,0207	44,95	0,0207	45,15	0,0207	45,36
2868	48,76	0,64	0,0206	44,95	0,0206	45,16	0,0206	45,36
2869	48,77	0,64	0,0205	44,97	0,0204	45,16	0,0204	45,37
2870	48,79	0,64	0,0203	44,97	0,0203	45,18	0,0203	45,37
2871	48,81	0,64	0,0202	44,99	0,0202	45,18	0,0202	45,38
2872	48,82	0,64	0,02	44,99	0,02	45,19	0,02	45,38
2873	48,84	0,64	0,0199	45,01	0,0199	45,19	0,0199	45,39
2874	48,86	0,64	0,0198	45,01	0,0198	45,21	0,0198	45,39
2875	48,88	0,64	0,0197	45,03	0,0197	45,21	0,0196	45,4
2876	48,89	0,64	0,0195	45,03	0,0195	45,22	0,0195	45,4
2877	48,91	0,64	0,0194	45,05	0,0194	45,23	0,0194	45,42
2878	48,93	0,64	0,0193	45,05	0,0193	45,24	0,0193	45,41
2879	48,94	0,64	0,0192	45,07	0,0191	45,24	0,0191	45,43
2880	48,96	0,64	0,019	45,07	0,019	45,25	0,019	45,42
2881	48,98	0,64	0,0189	45,09	0,0189	45,25	0,0189	45,44
2882	48,99	0,64	0,0188	45,09	0,0188	45,27	0,0188	45,43
2883	49,01	0,64	0,0187	45,1	0,0187	45,27	0,0187	45,45
2884	49,03	0,64	0,0186	45,11	0,0186	45,28	0,0186	45,44
2885	49,05	0,64	0,0184	45,12	0,0184	45,28	0,0184	45,46
2886	49,06	0,64	0,0183	45,12	0,0183	45,29	0,0183	45,45
2887	49,08	0,64	0,0182	45,14	0,0182	45,3	0,0182	45,47
2888	49,1	0,64	0,0181	45,14	0,0181	45,31	0,0181	45,46
2889	49,11	0,64	0,018	45,15	0,018	45,31	0,018	45,47
2890	49,13	0,64	0,0179	45,16	0,0179	45,32	0,0179	45,47
2891	49,15	0,64	0,0178	45,17	0,0178	45,32	0,0178	45,48
2892	49,16	0,64	0,0177	45,17	0,0177	45,33	0,0177	45,48
2893	49,18	0,64	0,0176	45,19	0,0176	45,33	0,0176	45,49
2894	49,2	0,64	0,0175	45,19	0,0175	45,35	0,0175	45,49
2895	49,22	0,64	0,0174	45,2	0,0174	45,35	0,0174	45,5
2896	49,23	0,64	0,0173	45,2	0,0173	45,36	0,0173	45,5
2897	49,25	0,64	0,0172	45,22	0,0172	45,36	0,0172	45,51
2898	49,27	0,64	0,0171	45,22	0,0171	45,37	0,0171	45,51
2899	49,28	0,64	0,0177	46,32	0,017	45,37	0,017	45,52
			0,0172	45,68	0,0176	46,47	0,0169	45,51



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	46,04	0,0759	45,95	0,0759	45,87
1	0,02	29,13	0,0759	46,04	0,0759	45,96	0,076	45,87
2	0,03	28,68	0,0759	46,04	0,0759	45,93	0,076	45,87
3	0,05	28,26	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,076	45,87
4	0,07	27,84	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
5	0,09	27,43	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
6	0,1	27,04	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
7	0,12	26,66	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
8	0,14	26,29	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
9	0,15	25,93	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
10	0,17	25,58	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
11	0,19	25,23	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
12	0,2	24,9	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
13	0,22	24,58	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
14	0,24	24,26	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
15	0,26	23,95	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
16	0,27	23,65	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
17	0,29	23,36	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
18	0,31	23,08	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
19	0,32	22,8	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
20	0,34	22,53	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
21	0,36	22,26	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
22	0,37	22	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
23	0,39	21,75	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
24	0,41	21,5	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
25	0,43	21,26	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
26	0,44	21,02	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
27	0,46	20,79	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
28	0,48	20,56	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
29	0,49	20,34	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
30	0,51	20,12	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
31	0,53	19,91	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
32	0,54	19,7	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
33	0,56	19,5	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
34	0,58	19,3	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
35	0,6	19,11	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
36	0,61	18,91	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
37	0,63	18,73	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
38	0,65	18,54	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
39	0,66	18,36	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
40	0,68	18,19	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
41	0,7	18,01	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
42	0,71	17,84	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
43	0,73	17,68	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
44	0,75	17,51	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
45	0,77	17,35	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
46	0,78	17,19	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
47	0,8	17,04	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
48	0,82	16,89	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
49	0,83	16,74	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
50	0,85	16,59	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
51	0,87	16,44	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
52	0,88	16,3	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
53	0,9	16,16	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
54	0,92	16,03	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
55	0,94	15,89	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
56	0,95	15,76	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
57	0,97	15,63	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
58	0,99	15,5	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
59	1	15,37	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
60	1,02	15,25	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
61	1,04	15,13	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
62	1,05	15,01	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
63	1,07	14,89	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
64	1,09	14,77	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
65	1,11	14,66	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
66	1,12	14,54	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
67	1,14	14,43	0,0771	47,71	0,0759	45,93	0,0759	45,87
68	1,16	14,32	0,0764	46,71	0,0771	47,62	0,0782	45,87
69	1,17	14,22	0,0757	45,74	0,0775	44,94	0,0769	45,87
70	1,19	14,11	0,0762	43,11	0,0762	44,96	0,0756	45,87
71	1,21	14	0,075	43,19	0,0749	44,99	0,0743	45,87
72	1,22	13,9	0,0737	43,26	0,0737	45,02	0,0731	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
73	1,24	13,8	0,0725	43,34	0,0725	45,04	0,0719	45,87
74	1,26	13,7	0,0714	43,41	0,0713	45,06	0,0708	45,87
75	1,28	13,6	0,0703	43,48	0,0702	45,09	0,0697	45,87
76	1,29	13,5	0,0692	43,55	0,0691	45,11	0,0686	45,87
77	1,31	13,41	0,0681	43,61	0,0681	45,13	0,0675	45,87
78	1,33	13,31	0,0671	43,67	0,067	45,15	0,0665	45,87
79	1,34	13,22	0,066	43,73	0,066	45,17	0,0655	45,87
80	1,36	13,13	0,0651	43,79	0,065	45,19	0,0646	45,87
81	1,38	13,04	0,0641	43,84	0,0641	45,2	0,0636	45,87
82	1,39	12,95	0,0632	43,89	0,0631	45,22	0,0627	45,87
83	1,41	12,86	0,0623	43,94	0,0622	45,24	0,0618	45,87
84	1,43	12,77	0,0614	43,99	0,0614	45,25	0,0609	45,87
85	1,45	12,69	0,0605	44,04	0,0605	45,27	0,0601	45,87
86	1,46	12,6	0,0597	44,08	0,0597	45,28	0,0593	45,87
87	1,48	12,52	0,0589	44,12	0,0588	45,3	0,0584	45,87
88	1,5	12,44	0,0581	44,17	0,058	45,31	0,0577	45,87
89	1,51	12,36	0,0573	44,21	0,0573	45,32	0,0569	45,87
90	1,53	12,27	0,0565	44,25	0,0565	45,34	0,0561	45,87
91	1,55	12,2	0,0558	44,28	0,0557	45,35	0,0554	45,87
92	1,56	12,12	0,055	44,32	0,055	45,36	0,0547	45,87
93	1,58	12,04	0,0543	44,36	0,0543	45,37	0,054	45,87
94	1,6	11,96	0,0536	44,39	0,0536	45,38	0,0533	45,87
95	1,62	11,89	0,053	44,42	0,0529	45,39	0,0526	45,87
96	1,63	11,81	0,0523	44,45	0,0523	45,4	0,052	45,87
97	1,65	11,74	0,0516	44,48	0,0516	45,41	0,0513	45,87
98	1,67	11,67	0,051	44,51	0,051	45,42	0,0507	45,87
99	1,68	11,6	0,0504	44,54	0,0504	45,43	0,0501	45,87
100	1,7	11,53	0,0498	44,57	0,0498	45,44	0,0495	45,87
101	1,72	11,46	0,0492	44,6	0,0492	45,45	0,0489	45,87
102	1,73	11,39	0,0486	44,63	0,0486	45,46	0,0483	45,87
103	1,75	11,32	0,048	44,65	0,048	45,47	0,0477	45,87
104	1,77	11,25	0,0475	44,68	0,0475	45,48	0,0472	45,87
105	1,79	11,18	0,0469	44,7	0,0469	45,49	0,0466	45,87
106	1,8	11,12	0,0464	44,72	0,0464	45,49	0,0461	45,87
107	1,82	11,05	0,0459	44,75	0,0459	45,5	0,0456	45,87
108	1,84	10,99	0,0453	44,77	0,0453	45,51	0,0451	45,87
109	1,85	10,93	0,0448	44,79	0,0448	45,52	0,0446	45,87
110	1,87	10,86	0,0443	44,81	0,0443	45,52	0,0441	45,87
111	1,89	10,8	0,0439	44,83	0,0439	45,53	0,0436	45,87
112	1,9	10,74	0,0434	44,85	0,0434	45,54	0,0431	45,87
113	1,92	10,68	0,0429	44,87	0,0429	45,54	0,0427	45,87
114	1,94	10,62	0,0425	44,89	0,0425	45,55	0,0422	45,87
115	1,96	10,56	0,042	44,91	0,042	45,55	0,0418	45,87
116	1,97	10,5	0,0416	44,93	0,0416	45,56	0,0413	45,87
117	1,99	10,44	0,0411	44,94	0,0411	45,57	0,0409	45,87
118	2,01	10,38	0,0407	44,96	0,0407	45,57	0,0405	45,87
119	2,02	10,33	0,0403	44,98	0,0403	45,58	0,0401	45,87
120	2,04	10,27	0,0399	44,99	0,0399	45,58	0,0397	45,87
121	2,06	10,22	0,0395	45,01	0,0395	45,59	0,0393	45,87
122	2,07	10,16	0,0391	45,02	0,0391	45,59	0,0389	45,87
123	2,09	10,11	0,0387	45,04	0,0387	45,6	0,0385	45,87
124	2,11	10,05	0,0383	45,05	0,0383	45,6	0,0381	45,87
125	2,13	10	0,0379	45,07	0,0379	45,61	0,0378	45,87
126	2,14	9,95	0,0376	45,08	0,0376	45,61	0,0374	45,87
127	2,16	9,89	0,0372	45,09	0,0372	45,61	0,037	45,87
128	2,18	9,84	0,0369	45,11	0,0369	45,62	0,0367	45,87
129	2,19	9,79	0,0365	45,12	0,0365	45,62	0,0363	45,87
130	2,21	9,74	0,0362	45,13	0,0362	45,63	0,036	45,87
131	2,23	9,69	0,0358	45,14	0,0358	45,63	0,0357	45,87
132	2,24	9,64	0,0355	45,16	0,0355	45,64	0,0353	45,87
133	2,26	9,59	0,0352	45,17	0,0352	45,64	0,035	45,87
134	2,28	9,54	0,0348	45,18	0,0348	45,64	0,0347	45,87
135	2,3	9,5	0,0345	45,21	0,0345	45,65	0,0344	45,87
136	2,31	9,45	0,0342	45,22	0,0342	45,67	0,0341	45,87
137	2,33	9,4	0,0339	45,23	0,0339	45,65	0,0338	45,87
138	2,35	9,36	0,0336	45,22	0,0336	45,66	0,0335	45,87
139	2,36	9,31	0,0333	45,23	0,0333	45,66	0,0332	45,87
140	2,38	9,26	0,0331	45,24	0,033	45,66	0,0329	45,87
141	2,4	9,22	0,0328	45,25	0,0328	45,67	0,0326	45,87
142	2,41	9,17	0,0325	45,26	0,0325	45,67	0,0323	45,87
143	2,43	9,13	0,0322	45,27	0,0322	45,67	0,0321	45,87
144	2,45	9,09	0,0319	45,28	0,0319	45,68	0,0318	45,87
145	2,47	9,04	0,0317	45,29	0,0317	45,68	0,0315	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
146	2,48	9	0,0314	45,3	0,0314	45,68	0,0313	45,87
147	2,5	8,96	0,0311	45,31	0,0311	45,68	0,031	45,87
148	2,52	8,91	0,0309	45,32	0,0309	45,69	0,0307	45,87
149	2,53	8,87	0,0306	45,32	0,0306	45,69	0,0305	45,87
150	2,55	8,83	0,0304	45,33	0,0304	45,69	0,0302	45,87
151	2,57	8,79	0,0301	45,34	0,0301	45,7	0,03	45,87
152	2,58	8,75	0,0299	45,35	0,0299	45,7	0,0298	45,87
153	2,6	8,71	0,0296	45,35	0,0296	45,7	0,0295	45,87
154	2,62	8,67	0,0294	45,36	0,0294	45,7	0,0293	45,87
155	2,64	8,63	0,0292	45,37	0,0292	45,71	0,0291	45,87
156	2,65	8,59	0,0289	45,38	0,0289	45,71	0,0288	45,87
157	2,67	8,55	0,0287	45,38	0,0287	45,71	0,0286	45,87
158	2,69	8,51	0,0285	45,39	0,0285	45,71	0,0284	45,87
159	2,7	8,47	0,0283	45,4	0,0283	45,71	0,0282	45,87
160	2,72	8,44	0,0281	45,4	0,0281	45,72	0,028	45,87
161	2,74	8,4	0,0278	45,41	0,0278	45,72	0,0277	45,87
162	2,75	8,36	0,0276	45,42	0,0276	45,72	0,0275	45,87
163	2,77	8,32	0,0274	45,42	0,0274	45,72	0,0273	45,87
164	2,79	8,29	0,0272	45,43	0,0272	45,72	0,0271	45,87
165	2,81	8,25	0,027	45,44	0,027	45,73	0,0269	45,87
166	2,82	8,22	0,0268	45,44	0,0268	45,73	0,0267	45,87
167	2,84	8,18	0,0266	45,45	0,0266	45,73	0,0265	45,87
168	2,86	8,14	0,0264	45,45	0,0264	45,73	0,0263	45,87
169	2,87	8,11	0,0262	45,46	0,0262	45,73	0,0262	45,87
170	2,89	8,08	0,0261	45,46	0,0261	45,74	0,026	45,87
171	2,91	8,04	0,0259	45,47	0,0259	45,74	0,0258	45,87
172	2,92	8,01	0,0257	45,47	0,0257	45,74	0,0256	45,87
173	2,94	7,97	0,0255	45,48	0,0255	45,74	0,0254	45,87
174	2,96	7,94	0,0253	45,49	0,0253	45,74	0,0252	45,87
175	2,98	7,91	0,0252	45,49	0,0252	45,75	0,0251	45,87
176	2,99	7,87	0,025	45,5	0,025	45,75	0,0249	45,87
177	3,01	7,84	0,0248	45,5	0,0248	45,75	0,0247	45,87
178	3,03	7,81	0,0246	45,5	0,0246	45,75	0,0246	45,87
179	3,04	7,78	0,0245	45,51	0,0245	45,75	0,0244	45,87
180	3,06	7,74	0,0243	45,51	0,0243	45,75	0,0242	45,87
181	3,08	7,71	0,0241	45,52	0,0241	45,75	0,0241	45,87
182	3,09	7,68	0,024	45,52	0,024	45,76	0,0239	45,87
183	3,11	7,65	0,0238	45,53	0,0238	45,76	0,0237	45,87
184	3,13	7,62	0,0237	45,53	0,0237	45,76	0,0236	45,87
185	3,15	7,59	0,0235	45,54	0,0235	45,76	0,0234	45,87
186	3,16	7,56	0,0234	45,54	0,0234	45,76	0,0233	45,87
187	3,18	7,53	0,0232	45,54	0,0232	45,76	0,0231	45,87
188	3,2	7,5	0,0231	45,55	0,0231	45,76	0,023	45,87
189	3,21	7,47	0,0229	45,55	0,0229	45,77	0,0228	45,87
190	3,23	7,44	0,0228	45,56	0,0228	45,77	0,0227	45,87
191	3,25	7,41	0,0226	45,56	0,0226	45,77	0,0226	45,87
192	3,26	7,38	0,0225	45,56	0,0225	45,77	0,0224	45,87
193	3,28	7,35	0,0223	45,57	0,0223	45,77	0,0223	45,87
194	3,3	7,32	0,0222	45,57	0,0222	45,77	0,0221	45,87
195	3,32	7,3	0,0221	45,58	0,0221	45,77	0,022	45,87
196	3,33	7,27	0,0219	45,58	0,0219	45,77	0,0219	45,87
197	3,35	7,24	0,0218	45,58	0,0218	45,78	0,0217	45,87
198	3,37	7,21	0,0217	45,59	0,0217	45,78	0,0216	45,87
199	3,38	7,18	0,0215	45,59	0,0215	45,78	0,0215	45,87
200	3,4	7,16	0,0214	45,59	0,0214	45,78	0,0213	45,87
201	3,42	7,13	0,0213	45,59	0,0213	45,78	0,0212	45,87
202	3,43	7,1	0,0221	47,04	0,0212	45,78	0,0211	45,87
203	3,45	7,08	0,0214	46,19	0,022	47,23	0,0229	45,87
204	3,47	7,05	0,0207	45,36	0,0223	44,93	0,0216	45,87
205	3,49	7,02	0,021	43,11	0,021	44,95	0,0204	45,87
206	3,5	7	0,0198	43,17	0,0198	44,97	0,0192	45,87
207	3,52	6,97	0,0187	43,23	0,0186	44,99	0,018	45,87
208	3,54	6,95	0,0175	43,29	0,0175	45,01	0,0169	45,87
209	3,55	6,92	0,0164	43,35	0,0163	45,03	0,0158	45,87
210	3,57	6,9	0,0153	43,41	0,0152	45,05	0,0147	45,87
211	3,59	6,87	0,0142	43,46	0,0142	45,07	0,0136	45,87
212	3,6	6,85	0,0131	43,51	0,0131	45,09	0,0126	45,87
213	3,62	6,82	0,0121	43,56	0,0121	45,1	0,0116	45,87
214	3,64	6,8	0,0111	43,61	0,0111	45,12	0,0106	45,87
215	3,66	6,77	0,0101	43,66	0,0101	45,13	0,0096	45,87
216	3,67	6,75	0,0091	43,71	0,0091	45,15	0,0086	45,87
217	3,69	6,72	0,0082	43,75	0,0082	45,16	0,0077	45,87
218	3,71	6,7	0,0073	43,79	0,0072	45,18	0,0068	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
219	3,72	6,68	0,0064	43,83	0,0063	45,19	0,0059	45,87
220	3,74	6,65	0,0055	43,87	0,0055	45,21	0,005	45,87
221	3,76	6,63	0,0046	43,91	0,0046	45,22	0,0041	45,87
222	3,77	6,61	0,0037	43,95	0,0037	45,23	0,0033	45,87
223	3,79	6,58	0,0029	43,99	0,0029	45,24	0,0025	45,87
224	3,81	6,56	0,0021	44,02	0,0021	45,26	0,0017	45,87
225	3,83	6,54	0,0013	44,06	0,0013	45,27	0,0009	45,87
226	3,84	6,51	0,0005	44,09	0,0005	45,28	0,0001	45,87
227	3,86	6,49	-0,0003	44,13	-0,0003	45,29	-0,0007	45,87
228	3,88	6,47	-0,0011	44,16	-0,0011	45,3	-0,0014	45,87
229	3,89	6,45	-0,0018	44,19	-0,0018	45,31	-0,0022	45,87
230	3,91	6,43	-0,0025	44,22	-0,0026	45,32	-0,0029	45,87
231	3,93	6,4	-0,0033	44,25	-0,0033	45,33	-0,0036	45,87
232	3,94	6,38	-0,004	44,28	-0,004	45,34	-0,0043	45,87
233	3,96	6,36	-0,0047	44,31	-0,0047	45,35	-0,005	45,87
234	3,98	6,34	-0,0054	44,33	-0,0054	45,36	-0,0057	45,87
235	4	6,32	-0,006	44,36	-0,006	45,37	-0,0064	45,87
236	4,01	6,3	-0,0067	44,39	-0,0067	45,38	-0,007	45,87
237	4,03	6,28	-0,0073	44,41	-0,0073	45,38	-0,0077	45,87
238	4,05	6,26	-0,008	44,43	-0,008	45,39	-0,0083	45,87
239	4,06	6,24	-0,0086	44,46	-0,0086	45,4	-0,0089	45,87
240	4,08	6,21	-0,0092	44,48	-0,0092	45,41	-0,0095	45,87
241	4,1	6,19	-0,0098	44,51	-0,0098	45,41	-0,0101	45,87
242	4,11	6,17	-0,0104	44,53	-0,0104	45,42	-0,0107	45,87
243	4,13	6,15	-0,011	44,55	-0,011	45,43	-0,0113	45,87
244	4,15	6,13	-0,0116	44,57	-0,0116	45,44	-0,0119	45,87
245	4,17	6,11	-0,0122	44,59	-0,0122	45,44	-0,0124	45,87
246	4,18	6,09	-0,0127	44,61	-0,0127	45,45	-0,013	45,87
247	4,2	6,07	-0,0133	44,63	-0,0133	45,46	-0,0135	45,87
248	4,22	6,06	-0,0138	44,65	-0,0138	45,46	-0,0141	45,87
249	4,23	6,04	-0,0143	44,67	-0,0143	45,47	-0,0146	45,87
250	4,25	6,02	-0,0149	44,69	-0,0149	45,48	-0,0151	45,87
251	4,27	6	-0,0154	44,7	-0,0154	45,48	-0,0156	45,87
252	4,28	5,98	-0,0159	44,72	-0,0159	45,49	-0,0161	45,87
253	4,3	5,96	-0,0164	44,74	-0,0164	45,49	-0,0166	45,87
254	4,32	5,94	-0,0169	44,75	-0,0169	45,5	-0,0171	45,87
255	4,34	5,92	-0,0174	44,77	-0,0174	45,5	-0,0176	45,87
256	4,35	5,9	-0,0178	44,79	-0,0178	45,51	-0,0181	45,87
257	4,37	5,89	-0,0183	44,8	-0,0183	45,51	-0,0186	45,87
258	4,39	5,87	-0,0188	44,82	-0,0188	45,52	-0,019	45,87
259	4,4	5,85	-0,0192	44,83	-0,0192	45,52	-0,0195	45,87
260	4,42	5,83	-0,0197	44,85	-0,0197	45,53	-0,0199	45,87
261	4,44	5,81	-0,0201	44,86	-0,0201	45,53	-0,0204	45,87
262	4,45	5,8	-0,0206	44,88	-0,0206	45,54	-0,0208	45,87
263	4,47	5,78	-0,021	44,89	-0,021	45,54	-0,0212	45,87
264	4,49	5,76	-0,0214	44,9	-0,0214	45,55	-0,0216	45,87
265	4,51	5,74	-0,0218	44,92	-0,0218	45,55	-0,0221	45,87
266	4,52	5,72	-0,0222	44,93	-0,0223	45,56	-0,0225	45,87
267	4,54	5,71	-0,0227	44,94	-0,0227	45,56	-0,0229	45,87
268	4,56	5,69	-0,0231	44,95	-0,0231	45,56	-0,0233	45,87
269	4,57	5,67	-0,0235	44,97	-0,0235	45,57	-0,0237	45,87
270	4,59	5,66	-0,0238	45	-0,0238	45,57	-0,024	45,87
271	4,61	5,64	-0,0242	45,01	-0,0242	45,59	-0,0244	45,87
272	4,62	5,62	-0,0246	45,02	-0,0246	45,58	-0,0248	45,87
273	4,64	5,61	-0,025	45,01	-0,025	45,58	-0,0251	45,87
274	4,66	5,59	-0,0253	45,02	-0,0253	45,59	-0,0255	45,87
275	4,68	5,57	-0,0257	45,03	-0,0257	45,59	-0,0259	45,87
276	4,69	5,56	-0,026	45,04	-0,0261	45,59	-0,0262	45,87
277	4,71	5,54	-0,0264	45,06	-0,0264	45,6	-0,0266	45,87
278	4,73	5,52	-0,0268	45,07	-0,0268	45,6	-0,0269	45,87
279	4,74	5,51	-0,0271	45,08	-0,0271	45,6	-0,0273	45,87
280	4,76	5,49	-0,0274	45,08	-0,0274	45,61	-0,0276	45,87
281	4,78	5,48	-0,0278	45,1	-0,0278	45,61	-0,0279	45,87
282	4,79	5,46	-0,0281	45,1	-0,0281	45,61	-0,0283	45,87
283	4,81	5,44	-0,0284	45,15	-0,0284	45,62	-0,0286	45,87
284	4,83	5,43	-0,0288	45,12	-0,0287	45,65	-0,0289	45,87
285	4,85	5,41	-0,0291	45,13	-0,0291	45,59	-0,0292	45,87
286	4,86	5,4	-0,0291	45,51	-0,0294	45,63	-0,0295	45,87
287	4,88	5,38	-0,0292	45,95	-0,0294	46,03	-0,0293	45,87
288	4,9	5,37	-0,0292	46,36	-0,0292	46,04	-0,0291	45,87
289	4,91	5,35	-0,029	46,37	-0,029	46,03	-0,0289	45,87
290	4,93	5,34	-0,0289	46,2	-0,0287	46,03	-0,0286	45,87
291	4,95	5,32	-0,0285	46,35	-0,0286	45,86	-0,0286	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
292	4,96	5,31	-0,0283	46,35	-0,0284	46,19	-0,0282	45,87
293	4,98	5,29	-0,0282	46,51	-0,0281	46,03	-0,028	45,87
294	5	5,28	-0,0279	46,33	-0,0279	46,02	-0,0278	45,87
295	5,02	5,26	-0,0277	46,33	-0,0277	46,02	-0,0276	45,87
296	5,03	5,25	-0,0275	46,32	-0,0274	46,02	-0,0273	45,87
297	5,05	5,23	-0,0272	46,31	-0,0272	46,02	-0,0271	45,87
298	5,07	5,22	-0,027	46,31	-0,027	46,01	-0,0269	45,87
299	5,08	5,2	-0,0268	46,3	-0,0268	46,01	-0,0267	45,87
300	5,1	5,19	-0,0266	46,3	-0,0266	46,01	-0,0265	45,87
301	5,12	5,18	-0,0264	46,29	-0,0264	46,01	-0,0264	45,87
302	5,13	5,16	-0,0263	46,29	-0,0263	46,01	-0,0262	45,87
303	5,15	5,15	-0,0261	46,28	-0,0261	46,01	-0,026	45,87
304	5,17	5,13	-0,0259	46,27	-0,0259	46	-0,0258	45,87
305	5,19	5,12	-0,0257	46,27	-0,0257	46	-0,0256	45,87
306	5,2	5,11	-0,0255	46,26	-0,0255	46	-0,0254	45,87
307	5,22	5,09	-0,0253	46,26	-0,0253	46	-0,0252	45,87
308	5,24	5,08	-0,0252	46,25	-0,0252	46	-0,0251	45,87
309	5,25	5,06	-0,025	46,25	-0,025	46	-0,0249	45,87
310	5,27	5,05	-0,0248	46,24	-0,0248	45,99	-0,0247	45,87
311	5,29	5,04	-0,0246	46,24	-0,0246	45,99	-0,0245	45,87
312	5,3	5,02	-0,0245	46,23	-0,0245	45,99	-0,0244	45,87
313	5,32	5,01	-0,0243	46,23	-0,0243	45,99	-0,0242	45,87
314	5,34	5	-0,0241	46,22	-0,0241	45,99	-0,0241	45,87
315	5,36	4,98	-0,024	46,22	-0,024	45,99	-0,0239	45,87
316	5,37	4,97	-0,0238	46,22	-0,0238	45,98	-0,0237	45,87
317	5,39	4,96	-0,0237	46,21	-0,0237	45,98	-0,0236	45,87
318	5,41	4,95	-0,0235	46,21	-0,0235	45,98	-0,0234	45,87
319	5,42	4,93	-0,0233	46,2	-0,0233	45,98	-0,0233	45,87
320	5,44	4,92	-0,0232	46,2	-0,0232	45,98	-0,0231	45,87
321	5,46	4,91	-0,023	46,19	-0,023	45,98	-0,023	45,87
322	5,47	4,89	-0,0229	46,19	-0,0229	45,98	-0,0228	45,87
323	5,49	4,88	-0,0227	46,19	-0,0227	45,97	-0,0227	45,87
324	5,51	4,87	-0,0226	46,18	-0,0226	45,97	-0,0225	45,87
325	5,53	4,86	-0,0225	46,18	-0,0225	45,97	-0,0224	45,87
326	5,54	4,84	-0,0223	46,18	-0,0223	45,97	-0,0223	45,87
327	5,56	4,83	-0,0222	46,17	-0,0222	45,97	-0,0221	45,87
328	5,58	4,82	-0,022	46,17	-0,022	45,97	-0,022	45,87
329	5,59	4,81	-0,0219	46,16	-0,0219	45,97	-0,0218	45,87
330	5,61	4,79	-0,0218	46,16	-0,0218	45,97	-0,0217	45,87
331	5,63	4,78	-0,0216	46,16	-0,0216	45,96	-0,0216	45,87
332	5,64	4,77	-0,0215	46,15	-0,0215	45,96	-0,0214	45,87
333	5,66	4,76	-0,0214	46,15	-0,0214	45,96	-0,0213	45,87
334	5,68	4,75	-0,0213	46,15	-0,0213	45,96	-0,0212	45,87
335	5,7	4,73	-0,0211	46,14	-0,0211	45,96	-0,0211	45,87
336	5,71	4,72	-0,021	46,14	-0,021	45,96	-0,0209	45,87
337	5,73	4,71	-0,0218	44,72	-0,0209	45,96	-0,0208	45,87
338	5,75	4,7	-0,0211	45,55	-0,0217	44,53	-0,0226	45,87
339	5,76	4,69	-0,0205	46,37	-0,022	46,8	-0,0213	45,87
340	5,78	4,68	-0,0208	48,59	-0,0207	46,78	-0,0201	45,87
341	5,8	4,66	-0,0196	48,53	-0,0195	46,75	-0,019	45,87
342	5,81	4,65	-0,0184	48,47	-0,0184	46,73	-0,0178	45,87
343	5,83	4,64	-0,0173	48,41	-0,0172	46,72	-0,0167	45,87
344	5,85	4,63	-0,0162	48,35	-0,0161	46,7	-0,0156	45,87
345	5,87	4,62	-0,0151	48,3	-0,0151	46,68	-0,0145	45,87
346	5,88	4,61	-0,014	48,25	-0,014	46,66	-0,0135	45,87
347	5,9	4,6	-0,013	48,2	-0,0129	46,64	-0,0124	45,87
348	5,92	4,58	-0,012	48,15	-0,0119	46,63	-0,0114	45,87
349	5,93	4,57	-0,011	48,1	-0,0109	46,61	-0,0104	45,87
350	5,95	4,56	-0,01	48,05	-0,01	46,6	-0,0095	45,87
351	5,97	4,55	-0,009	48,01	-0,009	46,58	-0,0085	45,87
352	5,98	4,54	-0,0081	47,96	-0,0081	46,57	-0,0076	45,87
353	6	4,53	-0,0072	47,92	-0,0072	46,55	-0,0067	45,87
354	6,02	4,52	-0,0063	47,88	-0,0063	46,54	-0,0058	45,87
355	6,04	4,51	-0,0054	47,84	-0,0054	46,53	-0,005	45,87
356	6,05	4,5	-0,0045	47,8	-0,0045	46,51	-0,0041	45,87
357	6,07	4,49	-0,0037	47,76	-0,0037	46,5	-0,0033	45,87
358	6,09	4,48	-0,0029	47,73	-0,0029	46,49	-0,0024	45,87
359	6,1	4,47	-0,0021	47,69	-0,002	46,48	-0,0016	45,87
360	6,12	4,46	-0,0013	47,66	-0,0012	46,47	-0,0008	45,87
361	6,14	4,44	-0,0005	47,62	-0,0005	46,45	-0,0001	45,87
362	6,15	4,43	0,0003	47,59	0,0003	46,44	0,0007	45,87
363	6,17	4,42	0,001	47,56	0,0011	46,43	0,0014	45,87
364	6,19	4,41	0,0018	47,53	0,0018	46,42	0,0022	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
365	6,21	4,4	0,0025	47,5	0,0025	46,41	0,0029	45,87
366	6,22	4,39	0,0032	47,47	0,0032	46,4	0,0036	45,87
367	6,24	4,38	0,0039	47,44	0,0039	46,39	0,0043	45,87
368	6,26	4,37	0,0046	47,41	0,0046	46,38	0,005	45,87
369	6,27	4,36	0,0053	47,39	0,0053	46,38	0,0056	45,87
370	6,29	4,35	0,0059	47,36	0,006	46,37	0,0063	45,87
371	6,31	4,34	0,0066	47,34	0,0066	46,36	0,0069	45,87
372	6,32	4,33	0,0072	47,31	0,0073	46,35	0,0076	45,87
373	6,34	4,32	0,0079	47,29	0,0079	46,34	0,0082	45,87
374	6,36	4,31	0,0085	47,26	0,0085	46,33	0,0088	45,87
375	6,38	4,3	0,0091	47,24	0,0091	46,33	0,0094	45,87
376	6,39	4,29	0,0097	47,22	0,0097	46,32	0,01	45,87
377	6,41	4,28	0,0103	47,2	0,0103	46,31	0,0106	45,87
378	6,43	4,27	0,0109	47,17	0,0109	46,3	0,0112	45,87
379	6,44	4,26	0,0114	47,15	0,0114	46,3	0,0117	45,87
380	6,46	4,25	0,012	47,13	0,012	46,29	0,0123	45,87
381	6,48	4,24	0,0125	47,11	0,0126	46,28	0,0128	45,87
382	6,49	4,24	0,0131	47,09	0,0131	46,28	0,0134	45,87
383	6,51	4,23	0,0136	47,07	0,0136	46,27	0,0139	45,87
384	6,53	4,22	0,0141	47,06	0,0142	46,27	0,0144	45,87
385	6,55	4,21	0,0147	47,04	0,0147	46,26	0,0149	45,87
386	6,56	4,2	0,0152	47,02	0,0152	46,25	0,0154	45,87
387	6,58	4,19	0,0157	47	0,0157	46,25	0,0159	45,87
388	6,6	4,18	0,0162	46,99	0,0162	46,24	0,0164	45,87
389	6,61	4,17	0,0167	46,97	0,0167	46,24	0,0169	45,87
390	6,63	4,16	0,0171	46,95	0,0171	46,23	0,0174	45,87
391	6,65	4,15	0,0176	46,94	0,0176	46,23	0,0178	45,87
392	6,66	4,14	0,0181	46,92	0,0181	46,22	0,0183	45,87
393	6,68	4,13	0,0185	46,91	0,0185	46,22	0,0188	45,87
394	6,7	4,12	0,019	46,89	0,019	46,21	0,0192	45,87
395	6,72	4,12	0,0194	46,88	0,0194	46,21	0,0196	45,87
396	6,73	4,11	0,0199	46,86	0,0199	46,2	0,0201	45,87
397	6,75	4,1	0,0203	46,85	0,0203	46,2	0,0205	45,87
398	6,77	4,09	0,0207	46,84	0,0207	46,19	0,0209	45,87
399	6,78	4,08	0,0211	46,82	0,0211	46,19	0,0213	45,87
400	6,8	4,07	0,0215	46,81	0,0215	46,18	0,0218	45,87
401	6,82	4,06	0,0219	46,8	0,022	46,18	0,0222	45,87
402	6,83	4,05	0,0223	46,78	0,0224	46,18	0,0226	45,87
403	6,85	4,04	0,0227	46,77	0,0227	46,17	0,0229	45,87
404	6,87	4,04	0,0231	46,76	0,0231	46,17	0,0233	45,87
405	6,89	4,03	0,0235	46,73	0,0235	46,16	0,0237	45,87
406	6,9	4,02	0,0239	46,72	0,0239	46,14	0,0241	45,87
407	6,92	4,01	0,0243	46,71	0,0242	46,16	0,0244	45,87
408	6,94	4	0,0246	46,71	0,0246	46,15	0,0248	45,87
409	6,95	3,99	0,025	46,7	0,025	46,15	0,0252	45,87
410	6,97	3,98	0,0253	46,69	0,0253	46,15	0,0255	45,87
411	6,99	3,98	0,0257	46,68	0,0257	46,14	0,0259	45,87
412	7	3,97	0,026	46,67	0,026	46,14	0,0262	45,87
413	7,02	3,96	0,0264	46,66	0,0264	46,14	0,0266	45,87
414	7,04	3,95	0,0267	46,65	0,0267	46,13	0,0269	45,87
415	7,06	3,94	0,027	46,64	0,0271	46,13	0,0272	45,87
416	7,07	3,94	0,0274	46,63	0,0274	46,13	0,0275	45,87
417	7,09	3,93	0,0277	46,62	0,0277	46,12	0,0279	45,87
418	7,11	3,92	0,028	46,58	0,028	46,12	0,0282	45,87
419	7,12	3,91	0,0283	46,6	0,0283	46,09	0,0285	45,87
420	7,14	3,9	0,0287	46,59	0,0286	46,14	0,0288	45,87
421	7,16	3,89	0,0287	46,22	0,029	46,11	0,0291	45,87
422	7,17	3,89	0,0287	45,79	0,029	45,72	0,0289	45,87
423	7,19	3,88	0,0288	45,39	0,0288	45,71	0,0287	45,87
424	7,21	3,87	0,0286	45,38	0,0286	45,71	0,0285	45,87
425	7,23	3,86	0,0284	45,55	0,0283	45,71	0,0282	45,87
426	7,24	3,85	0,0281	45,4	0,0282	45,88	0,0282	45,87
427	7,26	3,85	0,0279	45,4	0,028	45,55	0,0278	45,87
428	7,28	3,84	0,0278	45,25	0,0277	45,72	0,0276	45,87
429	7,29	3,83	0,0275	45,41	0,0275	45,72	0,0274	45,87
430	7,31	3,82	0,0273	45,42	0,0273	45,72	0,0272	45,87
431	7,33	3,82	0,0271	45,43	0,0271	45,72	0,027	45,87
432	7,34	3,81	0,0269	45,43	0,0269	45,73	0,0268	45,87
433	7,36	3,8	0,0267	45,44	0,0267	45,73	0,0266	45,87
434	7,38	3,79	0,0265	45,45	0,0265	45,73	0,0264	45,87
435	7,4	3,79	0,0263	45,45	0,0263	45,73	0,0262	45,87
436	7,41	3,78	0,0261	45,46	0,0261	45,73	0,026	45,87
437	7,43	3,77	0,0259	45,46	0,0259	45,74	0,0258	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
438	7,45	3,76	0,0257	45,47	0,0257	45,74	0,0256	45,87
439	7,46	3,76	0,0255	45,47	0,0255	45,74	0,0254	45,87
440	7,48	3,75	0,0253	45,48	0,0253	45,74	0,0252	45,87
441	7,5	3,74	0,0252	45,48	0,0252	45,74	0,0251	45,87
442	7,51	3,73	0,025	45,49	0,025	45,74	0,0249	45,87
443	7,53	3,73	0,0248	45,49	0,0248	45,75	0,0247	45,87
444	7,55	3,72	0,0246	45,5	0,0246	45,75	0,0246	45,87
445	7,57	3,71	0,0245	45,5	0,0245	45,75	0,0244	45,87
446	7,58	3,7	0,0243	45,51	0,0243	45,75	0,0242	45,87
447	7,6	3,7	0,0241	45,51	0,0241	45,75	0,0241	45,87
448	7,62	3,69	0,024	45,52	0,024	45,75	0,0239	45,87
449	7,63	3,68	0,0238	45,52	0,0238	45,76	0,0237	45,87
450	7,65	3,67	0,0236	45,53	0,0236	45,76	0,0236	45,87
451	7,67	3,67	0,0235	45,53	0,0235	45,76	0,0234	45,87
452	7,68	3,66	0,0233	45,53	0,0233	45,76	0,0233	45,87
453	7,7	3,65	0,0232	45,54	0,0232	45,76	0,0231	45,87
454	7,72	3,65	0,023	45,54	0,023	45,76	0,023	45,87
455	7,74	3,64	0,0229	45,55	0,0229	45,76	0,0228	45,87
456	7,75	3,63	0,0227	45,55	0,0227	45,76	0,0227	45,87
457	7,77	3,63	0,0226	45,55	0,0226	45,77	0,0225	45,87
458	7,79	3,62	0,0224	45,56	0,0224	45,77	0,0224	45,87
459	7,8	3,61	0,0223	45,56	0,0223	45,77	0,0222	45,87
460	7,82	3,6	0,0222	45,57	0,0222	45,77	0,0221	45,87
461	7,84	3,6	0,022	45,57	0,022	45,77	0,022	45,87
462	7,85	3,59	0,0219	45,57	0,0219	45,77	0,0218	45,87
463	7,87	3,58	0,0218	45,58	0,0217	45,77	0,0217	45,87
464	7,89	3,58	0,0216	45,58	0,0216	45,77	0,0216	45,87
465	7,91	3,57	0,0215	45,58	0,0215	45,78	0,0214	45,87
466	7,92	3,56	0,0214	45,59	0,0214	45,78	0,0213	45,87
467	7,94	3,56	0,0212	45,59	0,0212	45,78	0,0212	45,87
468	7,96	3,55	0,0211	45,6	0,0211	45,78	0,021	45,87
469	7,97	3,54	0,021	45,6	0,021	45,78	0,0209	45,87
470	7,99	3,54	0,0208	45,6	0,0208	45,78	0,0208	45,87
471	8,01	3,53	0,0207	45,6	0,0207	45,78	0,0207	45,87
472	8,02	3,52	0,0215	47,01	0,0206	45,78	0,0205	45,87
473	8,04	3,52	0,0209	46,18	0,0214	47,18	0,0223	45,87
474	8,06	3,51	0,0202	45,38	0,0217	44,96	0,0211	45,87
475	8,08	3,5	0,0205	43,19	0,0205	44,98	0,0199	45,87
476	8,09	3,5	0,0193	43,25	0,0193	45	0,0187	45,87
477	8,11	3,49	0,0182	43,31	0,0181	45,02	0,0176	45,87
478	8,13	3,48	0,0171	43,37	0,017	45,04	0,0165	45,87
479	8,14	3,48	0,016	43,42	0,0159	45,05	0,0154	45,87
480	8,16	3,47	0,0149	43,47	0,0149	45,07	0,0143	45,87
481	8,18	3,47	0,0138	43,53	0,0138	45,09	0,0133	45,87
482	8,19	3,46	0,0128	43,58	0,0128	45,11	0,0123	45,87
483	8,21	3,45	0,0118	43,62	0,0118	45,12	0,0113	45,87
484	8,23	3,45	0,0108	43,67	0,0108	45,14	0,0103	45,87
485	8,25	3,44	0,0099	43,72	0,0098	45,15	0,0094	45,87
486	8,26	3,43	0,0089	43,76	0,0089	45,17	0,0084	45,87
487	8,28	3,43	0,008	43,8	0,008	45,18	0,0075	45,87
488	8,3	3,42	0,0071	43,84	0,0071	45,2	0,0066	45,87
489	8,31	3,42	0,0062	43,88	0,0062	45,21	0,0058	45,87
490	8,33	3,41	0,0053	43,92	0,0053	45,22	0,0049	45,87
491	8,35	3,4	0,0045	43,96	0,0045	45,23	0,004	45,87
492	8,36	3,4	0,0037	44	0,0036	45,25	0,0032	45,87
493	8,38	3,39	0,0028	44,03	0,0028	45,26	0,0024	45,87
494	8,4	3,38	0,002	44,07	0,002	45,27	0,0016	45,87
495	8,42	3,38	0,0012	44,1	0,0012	45,28	0,0008	45,87
496	8,43	3,37	0,0005	44,14	0,0005	45,29	0,0001	45,87
497	8,45	3,37	-0,0003	44,17	-0,0003	45,3	-0,0007	45,87
498	8,47	3,36	-0,001	44,2	-0,001	45,31	-0,0014	45,87
499	8,48	3,35	-0,0018	44,23	-0,0018	45,32	-0,0021	45,87
500	8,5	3,35	-0,0025	44,26	-0,0025	45,33	-0,0028	45,87
501	8,52	3,34	-0,0032	44,29	-0,0032	45,34	-0,0035	45,87
502	8,53	3,34	-0,0039	44,32	-0,0039	45,35	-0,0042	45,87
503	8,55	3,33	-0,0046	44,34	-0,0046	45,36	-0,0049	45,87
504	8,57	3,33	-0,0052	44,37	-0,0052	45,37	-0,0056	45,87
505	8,59	3,32	-0,0059	44,4	-0,0059	45,38	-0,0062	45,87
506	8,6	3,31	-0,0065	44,42	-0,0065	45,39	-0,0068	45,87
507	8,62	3,31	-0,0072	44,45	-0,0072	45,4	-0,0075	45,87
508	8,64	3,3	-0,0078	44,47	-0,0078	45,4	-0,0081	45,87
509	8,65	3,3	-0,0084	44,49	-0,0084	45,41	-0,0087	45,87
510	8,67	3,29	-0,009	44,52	-0,009	45,42	-0,0093	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
511	8,69	3,28	-0,0096	44,54	-0,0096	45,43	-0,0099	45,87
512	8,7	3,28	-0,0102	44,56	-0,0102	45,43	-0,0105	45,87
513	8,72	3,27	-0,0107	44,58	-0,0107	45,44	-0,0111	45,87
514	8,74	3,27	-0,0113	44,6	-0,0113	45,45	-0,0116	45,87
515	8,76	3,26	-0,0118	44,62	-0,0119	45,45	-0,0121	45,87
516	8,77	3,26	-0,0124	44,64	-0,0124	45,46	-0,0127	45,87
517	8,79	3,25	-0,0129	44,66	-0,0129	45,47	-0,0132	45,87
518	8,81	3,25	-0,0135	44,68	-0,0135	45,47	-0,0137	45,87
519	8,82	3,24	-0,014	44,7	-0,014	45,48	-0,0142	45,87
520	8,84	3,23	-0,0145	44,72	-0,0145	45,49	-0,0147	45,87
521	8,86	3,23	-0,015	44,74	-0,015	45,49	-0,0152	45,87
522	8,87	3,22	-0,0155	44,75	-0,0155	45,5	-0,0157	45,87
523	8,89	3,22	-0,016	44,77	-0,016	45,5	-0,0162	45,87
524	8,91	3,21	-0,0164	44,79	-0,0164	45,51	-0,0167	45,87
525	8,93	3,21	-0,0169	44,8	-0,0169	45,51	-0,0172	45,87
526	8,94	3,2	-0,0174	44,82	-0,0174	45,52	-0,0176	45,87
527	8,96	3,2	-0,0178	44,83	-0,0178	45,52	-0,0181	45,87
528	8,98	3,19	-0,0183	44,85	-0,0183	45,53	-0,0185	45,87
529	8,99	3,19	-0,0187	44,86	-0,0187	45,53	-0,019	45,87
530	9,01	3,18	-0,0192	44,88	-0,0192	45,54	-0,0194	45,87
531	9,03	3,17	-0,0196	44,89	-0,0196	45,54	-0,0198	45,87
532	9,04	3,17	-0,02	44,91	-0,02	45,55	-0,0202	45,87
533	9,06	3,16	-0,0204	44,92	-0,0204	45,55	-0,0207	45,87
534	9,08	3,16	-0,0208	44,93	-0,0209	45,56	-0,0211	45,87
535	9,1	3,15	-0,0213	44,95	-0,0213	45,56	-0,0215	45,87
536	9,11	3,15	-0,0217	44,96	-0,0217	45,56	-0,0219	45,87
537	9,13	3,14	-0,022	44,97	-0,0221	45,57	-0,0223	45,87
538	9,15	3,14	-0,0224	44,98	-0,0224	45,57	-0,0226	45,87
539	9,16	3,13	-0,0228	44,99	-0,0228	45,58	-0,023	45,87
540	9,18	3,13	-0,0232	45,02	-0,0232	45,58	-0,0234	45,87
541	9,2	3,12	-0,0236	45,04	-0,0236	45,6	-0,0237	45,87
542	9,21	3,12	-0,0239	45,05	-0,0239	45,59	-0,0241	45,87
543	9,23	3,11	-0,0243	45,04	-0,0243	45,59	-0,0245	45,87
544	9,25	3,11	-0,0246	45,05	-0,0246	45,6	-0,0248	45,87
545	9,27	3,1	-0,025	45,06	-0,025	45,6	-0,0252	45,87
546	9,28	3,1	-0,0253	45,07	-0,0253	45,6	-0,0255	45,87
547	9,3	3,09	-0,0257	45,08	-0,0257	45,61	-0,0259	45,87
548	9,32	3,09	-0,026	45,09	-0,026	45,61	-0,0262	45,87
549	9,33	3,08	-0,0263	45,1	-0,0263	45,61	-0,0265	45,87
550	9,35	3,08	-0,0267	45,11	-0,0267	45,62	-0,0268	45,87
551	9,37	3,07	-0,027	45,12	-0,027	45,62	-0,0272	45,87
552	9,38	3,07	-0,0273	45,13	-0,0273	45,62	-0,0275	45,87
553	9,4	3,06	-0,0276	45,17	-0,0276	45,63	-0,0278	45,87
554	9,42	3,06	-0,0279	45,15	-0,0279	45,66	-0,0281	45,87
555	9,44	3,05	-0,0282	45,16	-0,0282	45,6	-0,0284	45,87
556	9,45	3,05	-0,0283	45,52	-0,0286	45,63	-0,0287	45,87
557	9,47	3,04	-0,0283	45,95	-0,0286	46,02	-0,0285	45,87
558	9,49	3,04	-0,0284	46,34	-0,0284	46,03	-0,0283	45,87
559	9,5	3,03	-0,0282	46,35	-0,0282	46,03	-0,0281	45,87
560	9,52	3,03	-0,028	46,18	-0,0279	46,02	-0,0278	45,87
561	9,54	3,02	-0,0277	46,34	-0,0278	45,86	-0,0278	45,87
562	9,55	3,02	-0,0275	46,33	-0,0276	46,18	-0,0274	45,87
563	9,57	3,01	-0,0274	46,48	-0,0273	46,02	-0,0272	45,87
564	9,59	3,01	-0,0271	46,32	-0,0271	46,02	-0,027	45,87
565	9,61	3	-0,0269	46,31	-0,0269	46,02	-0,0268	45,87
566	9,62	3	-0,0267	46,31	-0,0267	46,01	-0,0266	45,87
567	9,64	2,99	-0,0265	46,3	-0,0265	46,01	-0,0264	45,87
568	9,66	2,99	-0,0263	46,29	-0,0263	46,01	-0,0262	45,87
569	9,67	2,98	-0,0261	46,29	-0,0261	46,01	-0,026	45,87
570	9,69	2,98	-0,0259	46,28	-0,0259	46	-0,0258	45,87
571	9,71	2,97	-0,0257	46,28	-0,0257	46	-0,0256	45,87
572	9,72	2,97	-0,0255	46,27	-0,0255	46	-0,0254	45,87
573	9,74	2,97	-0,0254	46,27	-0,0254	46	-0,0253	45,87
574	9,76	2,96	-0,0252	46,26	-0,0252	46	-0,0251	45,87
575	9,78	2,96	-0,025	46,25	-0,025	46	-0,0249	45,87
576	9,79	2,95	-0,0248	46,25	-0,0248	45,99	-0,0247	45,87
577	9,81	2,95	-0,0246	46,24	-0,0246	45,99	-0,0246	45,87
578	9,83	2,94	-0,0245	46,24	-0,0245	45,99	-0,0244	45,87
579	9,84	2,94	-0,0243	46,24	-0,0243	45,99	-0,0242	45,87
580	9,86	2,93	-0,0241	46,23	-0,0241	45,99	-0,0241	45,87
581	9,88	2,93	-0,024	46,23	-0,024	45,99	-0,0239	45,87
582	9,89	2,92	-0,0238	46,22	-0,0238	45,99	-0,0237	45,87
583	9,91	2,92	-0,0236	46,22	-0,0236	45,99	-0,0236	45,87



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
584	9,93	2,91	-0,0235	46,21	-0,0235	45,98	-0,0234	45,87
585	9,95	2,91	-0,0233	46,21	-0,0233	45,98	-0,0233	45,87
586	9,96	2,91	-0,0232	46,21	-0,0232	45,98	-0,0231	45,87
587	9,98	2,9	-0,023	46,2	-0,023	45,98	-0,0229	45,87
588	10	2,9	-0,0229	46,2	-0,0229	45,98	-0,0228	45,87
589	10,01	2,89	-0,0227	46,19	-0,0227	45,98	-0,0227	45,87
590	10,03	2,89	-0,0226	46,19	-0,0226	45,97	-0,0225	45,87
591	10,05	2,88	-0,0224	46,18	-0,0224	45,97	-0,0224	45,87
592	10,06	2,88	-0,0223	46,18	-0,0223	45,97	-0,0222	45,87
593	10,08	2,87	-0,0221	46,18	-0,0221	45,97	-0,0221	45,87
594	10,1	2,87	-0,022	46,17	-0,022	45,97	-0,0219	45,87
595	10,12	2,87	-0,0219	46,17	-0,0219	45,97	-0,0218	45,87
596	10,13	2,86	-0,0217	46,17	-0,0217	45,97	-0,0217	45,87
597	10,15	2,86	-0,0216	46,16	-0,0216	45,97	-0,0215	45,87
598	10,17	2,85	-0,0215	46,16	-0,0215	45,96	-0,0214	45,87
599	10,18	2,85	-0,0213	46,15	-0,0213	45,96	-0,0213	45,87
600	10,2	2,84	-0,0212	46,15	-0,0212	45,96	-0,0211	45,87
601	10,22	2,84	-0,0211	46,15	-0,0211	45,96	-0,021	45,87
602	10,23	2,84	-0,0209	46,15	-0,0209	45,96	-0,0209	45,87
603	10,25	2,83	-0,0208	46,14	-0,0208	45,96	-0,0208	45,87
604	10,27	2,83	-0,0207	46,14	-0,0207	45,96	-0,0206	45,87
605	10,29	2,82	-0,0206	46,13	-0,0206	45,96	-0,0205	45,87
606	10,3	2,82	-0,0205	46,13	-0,0205	45,96	-0,0204	45,87
607	10,32	2,81	-0,0212	44,75	-0,0203	45,96	-0,0203	45,87
608	10,34	2,81	-0,0206	45,56	-0,0211	44,58	-0,022	45,87
609	10,35	2,81	-0,0199	46,35	-0,0214	46,77	-0,0208	45,87
610	10,37	2,8	-0,0202	48,51	-0,0202	46,75	-0,0196	45,87
611	10,39	2,8	-0,0191	48,45	-0,019	46,73	-0,0185	45,87
612	10,4	2,79	-0,0179	48,39	-0,0179	46,71	-0,0174	45,87
613	10,42	2,79	-0,0168	48,34	-0,0168	46,69	-0,0163	45,87
614	10,44	2,79	-0,0158	48,29	-0,0157	46,67	-0,0152	45,87
615	10,46	2,78	-0,0147	48,23	-0,0147	46,66	-0,0142	45,87
616	10,47	2,78	-0,0137	48,18	-0,0136	46,64	-0,0131	45,87
617	10,49	2,77	-0,0127	48,13	-0,0126	46,62	-0,0121	45,87
618	10,51	2,77	-0,0117	48,09	-0,0116	46,61	-0,0112	45,87
619	10,52	2,77	-0,0107	48,04	-0,0107	46,59	-0,0102	45,87
620	10,54	2,76	-0,0097	48	-0,0097	46,58	-0,0093	45,87
621	10,56	2,76	-0,0088	47,95	-0,0088	46,56	-0,0083	45,87
622	10,57	2,75	-0,0079	47,91	-0,0079	46,55	-0,0074	45,87
623	10,59	2,75	-0,007	47,87	-0,007	46,54	-0,0065	45,87
624	10,61	2,75	-0,0061	47,83	-0,0061	46,52	-0,0057	45,87
625	10,63	2,74	-0,0053	47,79	-0,0053	46,51	-0,0048	45,87
626	10,64	2,74	-0,0044	47,75	-0,0044	46,5	-0,004	45,87
627	10,66	2,73	-0,0036	47,72	-0,0036	46,49	-0,0032	45,87
628	10,68	2,73	-0,0028	47,68	-0,0028	46,47	-0,0024	45,87
629	10,69	2,73	-0,002	47,65	-0,002	46,46	-0,0016	45,87
630	10,71	2,72	-0,0012	47,62	-0,0012	46,45	-0,0008	45,87
631	10,73	2,72	-0,0005	47,58	-0,0005	46,44	-0,0001	45,87
632	10,74	2,71	0,0003	47,55	0,0003	46,43	0,0007	45,87
633	10,76	2,71	0,001	47,52	0,001	46,42	0,0014	45,87
634	10,78	2,71	0,0017	47,49	0,0018	46,41	0,0021	45,87
635	10,8	2,7	0,0024	47,46	0,0025	46,4	0,0028	45,87
636	10,81	2,7	0,0031	47,43	0,0032	46,39	0,0035	45,87
637	10,83	2,69	0,0038	47,4	0,0038	46,38	0,0042	45,87
638	10,85	2,69	0,0045	47,38	0,0045	46,37	0,0048	45,87
639	10,86	2,69	0,0052	47,35	0,0052	46,36	0,0055	45,87
640	10,88	2,68	0,0058	47,32	0,0058	46,35	0,0061	45,87
641	10,9	2,68	0,0064	47,3	0,0064	46,35	0,0068	45,87
642	10,91	2,68	0,0071	47,28	0,0071	46,34	0,0074	45,87
643	10,93	2,67	0,0077	47,25	0,0077	46,33	0,008	45,87
644	10,95	2,67	0,0083	47,23	0,0083	46,32	0,0086	45,87
645	10,97	2,66	0,0089	47,21	0,0089	46,32	0,0092	45,87
646	10,98	2,66	0,0095	47,18	0,0095	46,31	0,0098	45,87
647	11	2,66	0,01	47,16	0,01	46,3	0,0103	45,87
648	11,02	2,65	0,0106	47,14	0,0106	46,29	0,0109	45,87
649	11,03	2,65	0,0112	47,12	0,0112	46,29	0,0114	45,87
650	11,05	2,65	0,0117	47,1	0,0117	46,28	0,012	45,87
651	11,07	2,64	0,0122	47,08	0,0122	46,27	0,0125	45,87
652	11,08	2,64	0,0128	47,06	0,0128	46,27	0,013	45,87
653	11,1	2,63	0,0133	47,04	0,0133	46,26	0,0135	45,87
654	11,12	2,63	0,0138	47,02	0,0138	46,26	0,0141	45,87
655	11,14	2,63	0,0143	47,01	0,0143	46,25	0,0146	45,87
656	11,15	2,62	0,0148	46,99	0,0148	46,24	0,015	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
657	11,17	2,62	0,0153	46,97	0,0153	46,24	0,0155	45,87
658	11,19	2,62	0,0158	46,95	0,0158	46,23	0,016	45,87
659	11,2	2,61	0,0162	46,94	0,0162	46,23	0,0165	45,87
660	11,22	2,61	0,0167	46,92	0,0167	46,22	0,0169	45,87
661	11,24	2,61	0,0172	46,91	0,0172	46,22	0,0174	45,87
662	11,25	2,6	0,0176	46,89	0,0176	46,21	0,0178	45,87
663	11,27	2,6	0,018	46,88	0,0181	46,21	0,0183	45,87
664	11,29	2,59	0,0185	46,86	0,0185	46,2	0,0187	45,87
665	11,31	2,59	0,0189	46,85	0,0189	46,2	0,0191	45,87
666	11,32	2,59	0,0193	46,83	0,0193	46,19	0,0196	45,87
667	11,34	2,58	0,0198	46,82	0,0198	46,19	0,02	45,87
668	11,36	2,58	0,0202	46,81	0,0202	46,18	0,0204	45,87
669	11,37	2,58	0,0206	46,79	0,0206	46,18	0,0208	45,87
670	11,39	2,57	0,021	46,78	0,021	46,17	0,0212	45,87
671	11,41	2,57	0,0214	46,77	0,0214	46,17	0,0216	45,87
672	11,42	2,57	0,0218	46,76	0,0218	46,17	0,022	45,87
673	11,44	2,56	0,0221	46,74	0,0221	46,16	0,0223	45,87
674	11,46	2,56	0,0225	46,73	0,0225	46,16	0,0227	45,87
675	11,48	2,56	0,0229	46,7	0,0229	46,16	0,0231	45,87
676	11,49	2,55	0,0232	46,69	0,0233	46,13	0,0234	45,87
677	11,51	2,55	0,0236	46,68	0,0236	46,15	0,0238	45,87
678	11,53	2,55	0,024	46,69	0,024	46,14	0,0241	45,87
679	11,54	2,54	0,0243	46,67	0,0243	46,14	0,0245	45,87
680	11,56	2,54	0,0246	46,66	0,0247	46,14	0,0248	45,87
681	11,58	2,54	0,025	46,65	0,025	46,13	0,0252	45,87
682	11,59	2,53	0,0253	46,64	0,0253	46,13	0,0255	45,87
683	11,61	2,53	0,0257	46,63	0,0257	46,13	0,0258	45,87
684	11,63	2,52	0,026	46,62	0,026	46,12	0,0262	45,87
685	11,65	2,52	0,0263	46,61	0,0263	46,12	0,0265	45,87
686	11,66	2,52	0,0266	46,6	0,0266	46,12	0,0268	45,87
687	11,68	2,51	0,0269	46,59	0,0269	46,11	0,0271	45,87
688	11,7	2,51	0,0272	46,56	0,0273	46,11	0,0274	45,87
689	11,71	2,51	0,0276	46,58	0,0275	46,08	0,0277	45,87
690	11,73	2,5	0,0279	46,57	0,0278	46,13	0,028	45,87
691	11,75	2,5	0,0279	46,21	0,0282	46,1	0,0283	45,87
692	11,76	2,5	0,0279	45,79	0,0282	45,72	0,0281	45,87
693	11,78	2,49	0,028	45,4	0,028	45,71	0,0279	45,87
694	11,8	2,49	0,0278	45,4	0,0278	45,71	0,0277	45,87
695	11,82	2,49	0,0277	45,56	0,0276	45,72	0,0274	45,87
696	11,83	2,49	0,0273	45,41	0,0274	45,87	0,0274	45,87
697	11,85	2,48	0,0271	45,42	0,0272	45,57	0,027	45,87
698	11,87	2,48	0,027	45,27	0,0269	45,72	0,0268	45,87
699	11,88	2,48	0,0267	45,43	0,0267	45,73	0,0266	45,87
700	11,9	2,47	0,0265	45,44	0,0265	45,73	0,0264	45,87
701	11,92	2,47	0,0263	45,44	0,0263	45,73	0,0262	45,87
702	11,93	2,47	0,0261	45,45	0,0261	45,73	0,026	45,87
703	11,95	2,46	0,0259	45,45	0,0259	45,73	0,0258	45,87
704	11,97	2,46	0,0257	45,46	0,0257	45,73	0,0257	45,87
705	11,99	2,46	0,0256	45,46	0,0256	45,74	0,0255	45,87
706	12	2,45	0,0254	45,47	0,0254	45,74	0,0253	45,87
707	12,02	2,45	0,0252	45,47	0,0252	45,74	0,0251	45,87
708	12,04	2,45	0,025	45,48	0,025	45,74	0,0249	45,87
709	12,05	2,44	0,0248	45,49	0,0248	45,74	0,0247	45,87
710	12,07	2,44	0,0247	45,49	0,0247	45,74	0,0246	45,87
711	12,09	2,44	0,0245	45,5	0,0245	45,75	0,0244	45,87
712	12,1	2,43	0,0243	45,5	0,0243	45,75	0,0242	45,87
713	12,12	2,43	0,0241	45,5	0,0241	45,75	0,0241	45,87
714	12,14	2,43	0,024	45,51	0,024	45,75	0,0239	45,87
715	12,16	2,42	0,0238	45,51	0,0238	45,75	0,0237	45,87
716	12,17	2,42	0,0237	45,52	0,0237	45,75	0,0236	45,87
717	12,19	2,42	0,0235	45,52	0,0235	45,76	0,0234	45,87
718	12,21	2,42	0,0233	45,53	0,0233	45,76	0,0233	45,87
719	12,22	2,41	0,0232	45,53	0,0232	45,76	0,0231	45,87
720	12,24	2,41	0,023	45,54	0,023	45,76	0,0229	45,87
721	12,26	2,41	0,0229	45,54	0,0229	45,76	0,0228	45,87
722	12,27	2,4	0,0227	45,55	0,0227	45,76	0,0226	45,87
723	12,29	2,4	0,0226	45,55	0,0226	45,77	0,0225	45,87
724	12,31	2,4	0,0224	45,55	0,0224	45,76	0,0224	45,87
725	12,33	2,39	0,0223	45,56	0,0223	45,77	0,0222	45,87
726	12,34	2,39	0,0221	45,56	0,0221	45,77	0,0221	45,87
727	12,36	2,39	0,022	45,56	0,022	45,77	0,0219	45,87
728	12,38	2,38	0,0219	45,57	0,0219	45,77	0,0218	45,87
729	12,39	2,38	0,0217	45,57	0,0217	45,77	0,0217	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
730	12,41	2,38	0,0216	45,58	0,0216	45,77	0,0215	45,87
731	12,43	2,38	0,0215	45,58	0,0215	45,77	0,0214	45,87
732	12,44	2,37	0,0213	45,58	0,0213	45,77	0,0213	45,87
733	12,46	2,37	0,0212	45,59	0,0212	45,78	0,0211	45,87
734	12,48	2,37	0,0211	45,59	0,0211	45,78	0,021	45,87
735	12,5	2,36	0,0209	45,59	0,0209	45,78	0,0209	45,87
736	12,51	2,36	0,0208	45,6	0,0208	45,78	0,0207	45,87
737	12,53	2,36	0,0207	45,6	0,0207	45,78	0,0206	45,87
738	12,55	2,35	0,0206	45,6	0,0206	45,78	0,0205	45,87
739	12,56	2,35	0,0204	45,6	0,0204	45,78	0,0204	45,87
740	12,58	2,35	0,0203	45,61	0,0203	45,78	0,0203	45,87
741	12,6	2,35	0,0202	45,61	0,0202	45,79	0,0201	45,87
742	12,61	2,34	0,021	46,97	0,0201	45,78	0,02	45,87
743	12,63	2,34	0,0203	46,17	0,0209	47,15	0,0217	45,87
744	12,65	2,34	0,0197	45,39	0,0211	44,99	0,0205	45,87
745	12,67	2,33	0,02	43,27	0,0199	45	0,0194	45,87
746	12,68	2,33	0,0188	43,33	0,0188	45,02	0,0182	45,87
747	12,7	2,33	0,0177	43,38	0,0177	45,04	0,0171	45,87
748	12,72	2,33	0,0166	43,44	0,0166	45,06	0,0161	45,87
749	12,73	2,32	0,0156	43,49	0,0155	45,08	0,015	45,87
750	12,75	2,32	0,0145	43,54	0,0145	45,09	0,014	45,87
751	12,77	2,32	0,0135	43,59	0,0135	45,11	0,013	45,87
752	12,78	2,31	0,0125	43,64	0,0125	45,13	0,012	45,87
753	12,8	2,31	0,0115	43,68	0,0115	45,14	0,011	45,87
754	12,82	2,31	0,0106	43,73	0,0105	45,16	0,0101	45,87
755	12,84	2,31	0,0096	43,77	0,0096	45,17	0,0091	45,87
756	12,85	2,3	0,0087	43,81	0,0087	45,18	0,0082	45,87
757	12,87	2,3	0,0078	43,85	0,0078	45,2	0,0073	45,87
758	12,89	2,3	0,0069	43,89	0,0069	45,21	0,0065	45,87
759	12,9	2,29	0,0061	43,93	0,006	45,23	0,0056	45,87
760	12,92	2,29	0,0052	43,97	0,0052	45,24	0,0048	45,87
761	12,94	2,29	0,0044	44,01	0,0044	45,25	0,004	45,87
762	12,95	2,29	0,0036	44,04	0,0036	45,26	0,0031	45,87
763	12,97	2,28	0,0028	44,08	0,0028	45,27	0,0024	45,87
764	12,99	2,28	0,002	44,11	0,002	45,28	0,0016	45,87
765	13,01	2,28	0,0012	44,15	0,0012	45,3	0,0008	45,87
766	13,02	2,28	0,0005	44,18	0,0005	45,31	0,0001	45,87
767	13,04	2,27	-0,0003	44,21	-0,0003	45,32	-0,0007	45,87
768	13,06	2,27	-0,001	44,24	-0,001	45,33	-0,0014	45,87
769	13,07	2,27	-0,0017	44,27	-0,0017	45,34	-0,0021	45,87
770	13,09	2,26	-0,0024	44,3	-0,0024	45,35	-0,0028	45,87
771	13,11	2,26	-0,0031	44,33	-0,0031	45,36	-0,0035	45,87
772	13,12	2,26	-0,0038	44,35	-0,0038	45,36	-0,0041	45,87
773	13,14	2,26	-0,0044	44,38	-0,0045	45,37	-0,0048	45,87
774	13,16	2,25	-0,0051	44,41	-0,0051	45,38	-0,0054	45,87
775	13,18	2,25	-0,0057	44,43	-0,0057	45,39	-0,0061	45,87
776	13,19	2,25	-0,0064	44,46	-0,0064	45,4	-0,0067	45,87
777	13,21	2,25	-0,007	44,48	-0,007	45,41	-0,0073	45,87
778	13,23	2,24	-0,0076	44,51	-0,0076	45,41	-0,0079	45,87
779	13,24	2,24	-0,0082	44,53	-0,0082	45,42	-0,0085	45,87
780	13,26	2,24	-0,0088	44,55	-0,0088	45,43	-0,0091	45,87
781	13,28	2,24	-0,0093	44,57	-0,0094	45,44	-0,0096	45,87
782	13,29	2,23	-0,0099	44,6	-0,0099	45,44	-0,0102	45,87
783	13,31	2,23	-0,0105	44,62	-0,0105	45,45	-0,0108	45,87
784	13,33	2,23	-0,011	44,64	-0,011	45,46	-0,0113	45,87
785	13,35	2,22	-0,0116	44,66	-0,0116	45,47	-0,0118	45,87
786	13,36	2,22	-0,0121	44,68	-0,0121	45,47	-0,0124	45,87
787	13,38	2,22	-0,0126	44,69	-0,0126	45,48	-0,0129	45,87
788	13,4	2,22	-0,0131	44,71	-0,0131	45,48	-0,0134	45,87
789	13,41	2,21	-0,0136	44,73	-0,0136	45,49	-0,0139	45,87
790	13,43	2,21	-0,0141	44,75	-0,0141	45,5	-0,0144	45,87
791	13,45	2,21	-0,0146	44,77	-0,0146	45,5	-0,0149	45,87
792	13,46	2,21	-0,0151	44,78	-0,0151	45,51	-0,0153	45,87
793	13,48	2,2	-0,0156	44,8	-0,0156	45,51	-0,0158	45,87
794	13,5	2,2	-0,016	44,82	-0,016	45,52	-0,0163	45,87
795	13,52	2,2	-0,0165	44,83	-0,0165	45,52	-0,0167	45,87
796	13,53	2,2	-0,0169	44,85	-0,0169	45,53	-0,0172	45,87
797	13,55	2,19	-0,0174	44,86	-0,0174	45,53	-0,0176	45,87
798	13,57	2,19	-0,0178	44,88	-0,0178	45,54	-0,018	45,87
799	13,58	2,19	-0,0183	44,89	-0,0183	45,54	-0,0185	45,87
800	13,6	2,19	-0,0187	44,91	-0,0187	45,55	-0,0189	45,87
801	13,62	2,18	-0,0191	44,92	-0,0191	45,55	-0,0193	45,87
802	13,63	2,18	-0,0195	44,93	-0,0195	45,56	-0,0197	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
803	13,65	2,18	-0,0199	44,95	-0,0199	45,56	-0,0201	45,87
804	13,67	2,18	-0,0203	44,96	-0,0203	45,57	-0,0205	45,87
805	13,69	2,17	-0,0207	44,97	-0,0207	45,57	-0,0209	45,87
806	13,7	2,17	-0,0211	44,99	-0,0211	45,57	-0,0213	45,87
807	13,72	2,17	-0,0215	45	-0,0215	45,58	-0,0217	45,87
808	13,74	2,17	-0,0219	45,01	-0,0219	45,58	-0,022	45,87
809	13,75	2,16	-0,0222	45,02	-0,0222	45,59	-0,0224	45,87
810	13,77	2,16	-0,0226	45,05	-0,0226	45,59	-0,0228	45,87
811	13,79	2,16	-0,0229	45,06	-0,0229	45,61	-0,0231	45,87
812	13,8	2,16	-0,0233	45,08	-0,0233	45,6	-0,0235	45,87
813	13,82	2,15	-0,0236	45,07	-0,0236	45,6	-0,0238	45,87
814	13,84	2,15	-0,024	45,08	-0,024	45,6	-0,0242	45,87
815	13,86	2,15	-0,0243	45,09	-0,0243	45,61	-0,0245	45,87
816	13,87	2,15	-0,0247	45,1	-0,0247	45,61	-0,0248	45,87
817	13,89	2,14	-0,025	45,11	-0,025	45,62	-0,0252	45,87
818	13,91	2,14	-0,0253	45,12	-0,0253	45,62	-0,0255	45,87
819	13,92	2,14	-0,0256	45,13	-0,0256	45,62	-0,0258	45,87
820	13,94	2,14	-0,026	45,14	-0,026	45,62	-0,0261	45,87
821	13,96	2,13	-0,0263	45,15	-0,0263	45,63	-0,0264	45,87
822	13,97	2,13	-0,0266	45,16	-0,0266	45,63	-0,0267	45,87
823	13,99	2,13	-0,0269	45,2	-0,0269	45,63	-0,027	45,87
824	14,01	2,13	-0,0272	45,18	-0,0272	45,67	-0,0273	45,87
825	14,03	2,12	-0,0275	45,18	-0,0275	45,61	-0,0276	45,87
826	14,04	2,12	-0,0275	45,54	-0,0278	45,64	-0,0279	45,87
827	14,06	2,12	-0,0276	45,95	-0,0278	46,02	-0,0277	45,87
828	14,08	2,12	-0,0276	46,33	-0,0276	46,02	-0,0275	45,87
829	14,09	2,11	-0,0274	46,33	-0,0274	46,02	-0,0273	45,87
830	14,11	2,11	-0,0273	46,17	-0,0272	46,02	-0,0271	45,87
831	14,13	2,11	-0,027	46,32	-0,0271	45,87	-0,0271	45,87
832	14,14	2,11	-0,0268	46,31	-0,0269	46,17	-0,0267	45,87
833	14,16	2,11	-0,0267	46,46	-0,0266	46,02	-0,0265	45,87
834	14,18	2,1	-0,0264	46,3	-0,0264	46,01	-0,0263	45,87
835	14,2	2,1	-0,0262	46,29	-0,0262	46,01	-0,0261	45,87
836	14,21	2,1	-0,026	46,29	-0,026	46,01	-0,0259	45,87
837	14,23	2,1	-0,0258	46,28	-0,0258	46,01	-0,0257	45,87
838	14,25	2,09	-0,0256	46,28	-0,0256	46	-0,0255	45,87
839	14,26	2,09	-0,0254	46,27	-0,0254	46	-0,0253	45,87
840	14,28	2,09	-0,0252	46,27	-0,0252	46	-0,0251	45,87
841	14,3	2,09	-0,025	46,26	-0,025	46	-0,0249	45,87
842	14,31	2,08	-0,0249	46,26	-0,0249	46	-0,0248	45,87
843	14,33	2,08	-0,0247	46,25	-0,0247	46	-0,0246	45,87
844	14,35	2,08	-0,0245	46,25	-0,0245	45,99	-0,0244	45,87
845	14,37	2,08	-0,0243	46,24	-0,0243	45,99	-0,0242	45,87
846	14,38	2,08	-0,0242	46,24	-0,0242	45,99	-0,0241	45,87
847	14,4	2,07	-0,024	46,23	-0,024	45,99	-0,0239	45,87
848	14,42	2,07	-0,0238	46,23	-0,0238	45,99	-0,0237	45,87
849	14,43	2,07	-0,0237	46,22	-0,0237	45,99	-0,0236	45,87
850	14,45	2,07	-0,0235	46,22	-0,0235	45,98	-0,0234	45,87
851	14,47	2,06	-0,0233	46,21	-0,0233	45,98	-0,0233	45,87
852	14,48	2,06	-0,0232	46,21	-0,0232	45,98	-0,0231	45,87
853	14,5	2,06	-0,023	46,21	-0,023	45,98	-0,023	45,87
854	14,52	2,06	-0,0229	46,2	-0,0229	45,98	-0,0228	45,87
855	14,54	2,06	-0,0227	46,2	-0,0227	45,98	-0,0227	45,87
856	14,55	2,05	-0,0226	46,2	-0,0226	45,98	-0,0225	45,87
857	14,57	2,05	-0,0224	46,19	-0,0224	45,98	-0,0224	45,87
858	14,59	2,05	-0,0223	46,19	-0,0223	45,97	-0,0222	45,87
859	14,6	2,05	-0,0221	46,18	-0,0221	45,97	-0,0221	45,87
860	14,62	2,04	-0,022	46,18	-0,022	45,97	-0,0219	45,87
861	14,64	2,04	-0,0219	46,17	-0,0219	45,97	-0,0218	45,87
862	14,65	2,04	-0,0217	46,17	-0,0217	45,97	-0,0216	45,87
863	14,67	2,04	-0,0216	46,17	-0,0216	45,97	-0,0215	45,87
864	14,69	2,04	-0,0214	46,16	-0,0214	45,97	-0,0214	45,87
865	14,71	2,03	-0,0213	46,16	-0,0213	45,97	-0,0212	45,87
866	14,72	2,03	-0,0212	46,16	-0,0212	45,96	-0,0211	45,87
867	14,74	2,03	-0,021	46,15	-0,021	45,96	-0,021	45,87
868	14,76	2,03	-0,0209	46,15	-0,0209	45,96	-0,0209	45,87
869	14,77	2,02	-0,0208	46,15	-0,0208	45,96	-0,0207	45,87
870	14,79	2,02	-0,0207	46,14	-0,0207	45,96	-0,0206	45,87
871	14,81	2,02	-0,0205	46,14	-0,0205	45,96	-0,0205	45,87
872	14,82	2,02	-0,0204	46,14	-0,0204	45,96	-0,0204	45,87
873	14,84	2,02	-0,0203	46,13	-0,0203	45,96	-0,0202	45,87
874	14,86	2,01	-0,0202	46,13	-0,0202	45,95	-0,0201	45,87
875	14,88	2,01	-0,0201	46,13	-0,0201	45,96	-0,02	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
876	14,89	2,01	-0,0199	46,13	-0,0199	45,95	-0,0199	45,87
877	14,91	2,01	-0,0207	44,78	-0,0198	45,95	-0,0198	45,87
878	14,93	2	-0,0201	45,57	-0,0206	44,61	-0,0214	45,87
879	14,94	2	-0,0194	46,34	-0,0208	46,74	-0,0203	45,87
880	14,96	2	-0,0197	48,43	-0,0197	46,72	-0,0191	45,87
881	14,98	2	-0,0186	48,38	-0,0186	46,71	-0,018	45,87
882	14,99	2	-0,0175	48,32	-0,0175	46,69	-0,0169	45,87
883	15,01	1,99	-0,0164	48,27	-0,0164	46,67	-0,0159	45,87
884	15,03	1,99	-0,0154	48,22	-0,0153	46,65	-0,0148	45,87
885	15,05	1,99	-0,0143	48,17	-0,0143	46,64	-0,0138	45,87
886	15,06	1,99	-0,0133	48,12	-0,0133	46,62	-0,0128	45,87
887	15,08	1,99	-0,0123	48,07	-0,0123	46,61	-0,0118	45,87
888	15,1	1,98	-0,0114	48,03	-0,0114	46,59	-0,0109	45,87
889	15,11	1,98	-0,0104	47,99	-0,0104	46,58	-0,0099	45,87
890	15,13	1,98	-0,0095	47,94	-0,0095	46,56	-0,009	45,87
891	15,15	1,98	-0,0086	47,9	-0,0086	46,55	-0,0081	45,87
892	15,16	1,98	-0,0077	47,86	-0,0077	46,53	-0,0073	45,87
893	15,18	1,97	-0,0068	47,82	-0,0068	46,52	-0,0064	45,87
894	15,2	1,97	-0,006	47,78	-0,006	46,51	-0,0056	45,87
895	15,22	1,97	-0,0052	47,75	-0,0051	46,5	-0,0047	45,87
896	15,23	1,97	-0,0043	47,71	-0,0043	46,48	-0,0039	45,87
897	15,25	1,97	-0,0035	47,67	-0,0035	46,47	-0,0031	45,87
898	15,27	1,96	-0,0027	47,64	-0,0027	46,46	-0,0023	45,87
899	15,28	1,96	-0,002	47,61	-0,0019	46,45	-0,0016	45,87
900	15,3	1,96	-0,0012	47,57	-0,0012	46,44	-0,0008	45,87
901	15,32	1,96	-0,0005	47,54	-0,0004	46,43	-0,0001	45,87
902	15,33	1,96	0,0003	47,51	0,0003	46,42	0,0006	45,87
903	15,35	1,95	0,001	47,48	0,001	46,41	0,0014	45,87
904	15,37	1,95	0,0017	47,45	0,0017	46,4	0,0021	45,87
905	15,39	1,95	0,0024	47,42	0,0024	46,39	0,0027	45,87
906	15,4	1,95	0,0031	47,4	0,0031	46,38	0,0034	45,87
907	15,42	1,94	0,0037	47,37	0,0037	46,37	0,0041	45,87
908	15,44	1,94	0,0044	47,34	0,0044	46,36	0,0047	45,87
909	15,45	1,94	0,005	47,31	0,005	46,35	0,0054	45,87
910	15,47	1,94	0,0057	47,29	0,0057	46,34	0,006	45,87
911	15,49	1,94	0,0063	47,26	0,0063	46,34	0,0066	45,87
912	15,5	1,93	0,0069	47,24	0,0069	46,33	0,0072	45,87
913	15,52	1,93	0,0075	47,22	0,0075	46,32	0,0078	45,87
914	15,54	1,93	0,0081	47,2	0,0081	46,31	0,0084	45,87
915	15,56	1,93	0,0087	47,17	0,0087	46,3	0,009	45,87
916	15,57	1,93	0,0092	47,15	0,0092	46,3	0,0095	45,87
917	15,59	1,93	0,0098	47,13	0,0098	46,29	0,0101	45,87
918	15,61	1,92	0,0103	47,11	0,0103	46,28	0,0106	45,87
919	15,62	1,92	0,0109	47,09	0,0109	46,28	0,0112	45,87
920	15,64	1,92	0,0114	47,07	0,0114	46,27	0,0117	45,87
921	15,66	1,92	0,0119	47,05	0,0119	46,26	0,0122	45,87
922	15,67	1,92	0,0125	47,03	0,0125	46,26	0,0127	45,87
923	15,69	1,91	0,013	47,01	0,013	46,25	0,0132	45,87
924	15,71	1,91	0,0135	46,99	0,0135	46,24	0,0137	45,87
925	15,73	1,91	0,0139	46,98	0,014	46,24	0,0142	45,87
926	15,74	1,91	0,0144	46,96	0,0144	46,23	0,0147	45,87
927	15,76	1,91	0,0149	46,94	0,0149	46,23	0,0151	45,87
928	15,78	1,9	0,0154	46,93	0,0154	46,22	0,0156	45,87
929	15,79	1,9	0,0158	46,91	0,0158	46,22	0,0161	45,87
930	15,81	1,9	0,0163	46,89	0,0163	46,21	0,0165	45,87
931	15,83	1,9	0,0167	46,88	0,0167	46,21	0,017	45,87
932	15,84	1,9	0,0172	46,86	0,0172	46,2	0,0174	45,87
933	15,86	1,89	0,0176	46,85	0,0176	46,2	0,0178	45,87
934	15,88	1,89	0,018	46,83	0,018	46,19	0,0182	45,87
935	15,9	1,89	0,0184	46,82	0,0184	46,19	0,0187	45,87
936	15,91	1,89	0,0189	46,81	0,0189	46,18	0,0191	45,87
937	15,93	1,89	0,0193	46,79	0,0193	46,18	0,0195	45,87
938	15,95	1,88	0,0197	46,78	0,0197	46,17	0,0199	45,87
939	15,96	1,88	0,0201	46,77	0,0201	46,17	0,0203	45,87
940	15,98	1,88	0,0204	46,75	0,0204	46,17	0,0206	45,87
941	16	1,88	0,0208	46,74	0,0208	46,16	0,021	45,87
942	16,01	1,88	0,0212	46,73	0,0212	46,16	0,0214	45,87
943	16,03	1,88	0,0216	46,72	0,0216	46,15	0,0218	45,87
944	16,05	1,87	0,0219	46,71	0,0219	46,15	0,0221	45,87
945	16,07	1,87	0,0223	46,68	0,0223	46,15	0,0225	45,87
946	16,08	1,87	0,0226	46,67	0,0226	46,12	0,0228	45,87
947	16,1	1,87	0,023	46,65	0,023	46,14	0,0232	45,87
948	16,12	1,87	0,0233	46,66	0,0233	46,13	0,0235	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
949	16,13	1,86	0,0237	46,65	0,0237	46,13	0,0238	45,87
950	16,15	1,86	0,024	46,64	0,024	46,13	0,0242	45,87
951	16,17	1,86	0,0243	46,63	0,0243	46,12	0,0245	45,87
952	16,18	1,86	0,0247	46,62	0,0247	46,12	0,0248	45,87
953	16,2	1,86	0,025	46,61	0,025	46,12	0,0251	45,87
954	16,22	1,86	0,0253	46,6	0,0253	46,11	0,0255	45,87
955	16,24	1,85	0,0256	46,59	0,0256	46,11	0,0258	45,87
956	16,25	1,85	0,0259	46,58	0,0259	46,11	0,0261	45,87
957	16,27	1,85	0,0262	46,57	0,0262	46,11	0,0264	45,87
958	16,29	1,85	0,0265	46,53	0,0265	46,1	0,0267	45,87
959	16,3	1,85	0,0268	46,55	0,0268	46,07	0,0269	45,87
960	16,32	1,84	0,0271	46,54	0,0271	46,12	0,0272	45,87
961	16,34	1,84	0,0271	46,2	0,0274	46,09	0,0275	45,87
962	16,35	1,84	0,0272	45,8	0,0274	45,73	0,0273	45,87
963	16,37	1,84	0,0272	45,42	0,0272	45,72	0,0271	45,87
964	16,39	1,84	0,027	45,42	0,027	45,72	0,0269	45,87
965	16,41	1,84	0,0269	45,57	0,0268	45,72	0,0267	45,87
966	16,42	1,83	0,0266	45,43	0,0267	45,87	0,0267	45,87
967	16,44	1,83	0,0264	45,43	0,0265	45,58	0,0263	45,87
968	16,46	1,83	0,0263	45,29	0,0262	45,73	0,0261	45,87
969	16,47	1,83	0,026	45,44	0,026	45,73	0,0259	45,87
970	16,49	1,83	0,0258	45,45	0,0258	45,73	0,0257	45,87
971	16,51	1,82	0,0256	45,46	0,0256	45,74	0,0255	45,87
972	16,52	1,82	0,0254	45,46	0,0254	45,73	0,0253	45,87
973	16,54	1,82	0,0253	45,47	0,0252	45,74	0,0252	45,87
974	16,56	1,82	0,0251	45,47	0,0251	45,74	0,025	45,87
975	16,58	1,82	0,0249	45,48	0,0249	45,74	0,0248	45,87
976	16,59	1,82	0,0247	45,49	0,0247	45,74	0,0246	45,87
977	16,61	1,81	0,0245	45,49	0,0245	45,75	0,0244	45,87
978	16,63	1,81	0,0244	45,49	0,0244	45,74	0,0243	45,87
979	16,64	1,81	0,0242	45,5	0,0242	45,75	0,0241	45,87
980	16,66	1,81	0,024	45,5	0,024	45,75	0,0239	45,87
981	16,68	1,81	0,0239	45,51	0,0238	45,75	0,0238	45,87
982	16,69	1,81	0,0237	45,51	0,0237	45,75	0,0236	45,87
983	16,71	1,8	0,0235	45,52	0,0235	45,76	0,0234	45,87
984	16,73	1,8	0,0234	45,52	0,0234	45,75	0,0233	45,87
985	16,75	1,8	0,0232	45,52	0,0232	45,76	0,0231	45,87
986	16,76	1,8	0,023	45,53	0,023	45,76	0,023	45,87
987	16,78	1,8	0,0229	45,53	0,0229	45,76	0,0228	45,87
988	16,8	1,8	0,0227	45,54	0,0227	45,76	0,0227	45,87
989	16,81	1,79	0,0226	45,54	0,0226	45,76	0,0225	45,87
990	16,83	1,79	0,0224	45,55	0,0224	45,76	0,0224	45,87
991	16,85	1,79	0,0223	45,55	0,0223	45,77	0,0222	45,87
992	16,86	1,79	0,0221	45,56	0,0221	45,77	0,0221	45,87
993	16,88	1,79	0,022	45,56	0,022	45,77	0,0219	45,87
994	16,9	1,78	0,0219	45,56	0,0219	45,77	0,0218	45,87
995	16,92	1,78	0,0217	45,57	0,0217	45,77	0,0216	45,87
996	16,93	1,78	0,0216	45,57	0,0216	45,77	0,0215	45,87
997	16,95	1,78	0,0214	45,57	0,0214	45,77	0,0214	45,87
998	16,97	1,78	0,0213	45,58	0,0213	45,77	0,0212	45,87
999	16,98	1,78	0,0212	45,58	0,0212	45,78	0,0211	45,87
1000	17	1,77	0,021	45,59	0,021	45,77	0,021	45,87
1001	17,02	1,77	0,0209	45,59	0,0209	45,78	0,0208	45,87
1002	17,03	1,77	0,0208	45,59	0,0208	45,78	0,0207	45,87
1003	17,05	1,77	0,0207	45,59	0,0207	45,78	0,0206	45,87
1004	17,07	1,77	0,0205	45,6	0,0205	45,78	0,0205	45,87
1005	17,09	1,77	0,0204	45,6	0,0204	45,78	0,0203	45,87
1006	17,1	1,76	0,0203	45,61	0,0203	45,78	0,0202	45,87
1007	17,12	1,76	0,0202	45,61	0,0202	45,78	0,0201	45,87
1008	17,14	1,76	0,02	45,61	0,02	45,78	0,02	45,87
1009	17,15	1,76	0,0199	45,61	0,0199	45,79	0,0199	45,87
1010	17,17	1,76	0,0198	45,62	0,0198	45,79	0,0197	45,87
1011	17,19	1,76	0,0197	45,62	0,0197	45,79	0,0196	45,87
1012	17,2	1,76	0,0204	46,94	0,0196	45,79	0,0195	45,87
1013	17,22	1,75	0,0198	46,16	0,0203	47,11	0,0211	45,87
1014	17,24	1,75	0,0192	45,41	0,0206	45,01	0,02	45,87
1015	17,26	1,75	0,0195	43,35	0,0194	45,03	0,0189	45,87
1016	17,27	1,75	0,0184	43,4	0,0183	45,05	0,0178	45,87
1017	17,29	1,75	0,0173	43,45	0,0173	45,07	0,0167	45,87
1018	17,31	1,75	0,0162	43,5	0,0162	45,08	0,0157	45,87
1019	17,32	1,74	0,0152	43,55	0,0152	45,1	0,0147	45,87
1020	17,34	1,74	0,0142	43,6	0,0141	45,11	0,0136	45,87
1021	17,36	1,74	0,0132	43,65	0,0132	45,13	0,0127	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1022	17,37	1,74	0,0122	43,69	0,0122	45,14	0,0117	45,87
1023	17,39	1,74	0,0112	43,74	0,0112	45,16	0,0108	45,87
1024	17,41	1,74	0,0103	43,78	0,0103	45,17	0,0098	45,87
1025	17,43	1,73	0,0094	43,82	0,0094	45,19	0,0089	45,87
1026	17,44	1,73	0,0085	43,86	0,0085	45,2	0,008	45,87
1027	17,46	1,73	0,0076	43,9	0,0076	45,22	0,0072	45,87
1028	17,48	1,73	0,0068	43,94	0,0067	45,23	0,0063	45,87
1029	17,49	1,73	0,0059	43,98	0,0059	45,24	0,0055	45,87
1030	17,51	1,73	0,0051	44,02	0,0051	45,25	0,0047	45,87
1031	17,53	1,72	0,0043	44,05	0,0043	45,26	0,0039	45,87
1032	17,54	1,72	0,0035	44,09	0,0035	45,27	0,0031	45,87
1033	17,56	1,72	0,0027	44,12	0,0027	45,29	0,0023	45,87
1034	17,58	1,72	0,0019	44,15	0,0019	45,3	0,0015	45,87
1035	17,6	1,72	0,0012	44,18	0,0012	45,31	0,0008	45,87
1036	17,61	1,72	0,0005	44,22	0,0004	45,32	0,0001	45,87
1037	17,63	1,72	-0,0003	44,25	-0,0003	45,33	-0,0006	45,87
1038	17,65	1,71	-0,001	44,28	-0,001	45,34	-0,0013	45,87
1039	17,66	1,71	-0,0017	44,31	-0,0017	45,35	-0,002	45,87
1040	17,68	1,71	-0,0024	44,34	-0,0024	45,36	-0,0027	45,87
1041	17,7	1,71	-0,003	44,36	-0,003	45,37	-0,0034	45,87
1042	17,71	1,71	-0,0037	44,39	-0,0037	45,38	-0,004	45,87
1043	17,73	1,71	-0,0043	44,42	-0,0043	45,39	-0,0047	45,87
1044	17,75	1,7	-0,005	44,44	-0,005	45,39	-0,0053	45,87
1045	17,77	1,7	-0,0056	44,47	-0,0056	45,4	-0,0059	45,87
1046	17,78	1,7	-0,0062	44,49	-0,0062	45,41	-0,0065	45,87
1047	17,8	1,7	-0,0068	44,51	-0,0068	45,42	-0,0071	45,87
1048	17,82	1,7	-0,0074	44,54	-0,0074	45,43	-0,0077	45,87
1049	17,83	1,7	-0,008	44,56	-0,008	45,43	-0,0083	45,87
1050	17,85	1,7	-0,0086	44,58	-0,0086	45,44	-0,0089	45,87
1051	17,87	1,69	-0,0091	44,6	-0,0091	45,45	-0,0094	45,87
1052	17,88	1,69	-0,0097	44,63	-0,0097	45,45	-0,01	45,87
1053	17,9	1,69	-0,0102	44,65	-0,0102	45,46	-0,0105	45,87
1054	17,92	1,69	-0,0108	44,67	-0,0108	45,47	-0,011	45,87
1055	17,94	1,69	-0,0113	44,69	-0,0113	45,48	-0,0115	45,87
1056	17,95	1,69	-0,0118	44,71	-0,0118	45,48	-0,0121	45,87
1057	17,97	1,68	-0,0123	44,72	-0,0123	45,49	-0,0126	45,87
1058	17,99	1,68	-0,0128	44,74	-0,0128	45,49	-0,0131	45,87
1059	18	1,68	-0,0133	44,76	-0,0133	45,5	-0,0135	45,87
1060	18,02	1,68	-0,0138	44,78	-0,0138	45,5	-0,014	45,87
1061	18,04	1,68	-0,0143	44,79	-0,0143	45,51	-0,0145	45,87
1062	18,05	1,68	-0,0147	44,81	-0,0147	45,52	-0,015	45,87
1063	18,07	1,68	-0,0152	44,83	-0,0152	45,52	-0,0154	45,87
1064	18,09	1,67	-0,0156	44,84	-0,0156	45,53	-0,0159	45,87
1065	18,11	1,67	-0,0161	44,86	-0,0161	45,53	-0,0163	45,87
1066	18,12	1,67	-0,0165	44,88	-0,0165	45,54	-0,0167	45,87
1067	18,14	1,67	-0,017	44,89	-0,017	45,54	-0,0172	45,87
1068	18,16	1,67	-0,0174	44,91	-0,0174	45,55	-0,0176	45,87
1069	18,17	1,67	-0,0178	44,92	-0,0178	45,55	-0,018	45,87
1070	18,19	1,67	-0,0182	44,93	-0,0182	45,56	-0,0184	45,87
1071	18,21	1,66	-0,0186	44,95	-0,0186	45,56	-0,0188	45,87
1072	18,22	1,66	-0,019	44,96	-0,019	45,57	-0,0192	45,87
1073	18,24	1,66	-0,0194	44,97	-0,0194	45,57	-0,0196	45,87
1074	18,26	1,66	-0,0198	44,99	-0,0198	45,57	-0,02	45,87
1075	18,28	1,66	-0,0202	45	-0,0202	45,58	-0,0204	45,87
1076	18,29	1,66	-0,0206	45,01	-0,0206	45,58	-0,0208	45,87
1077	18,31	1,66	-0,0209	45,02	-0,0209	45,59	-0,0211	45,87
1078	18,33	1,65	-0,0213	45,04	-0,0213	45,59	-0,0215	45,87
1079	18,34	1,65	-0,0217	45,05	-0,0217	45,6	-0,0218	45,87
1080	18,36	1,65	-0,022	45,08	-0,022	45,6	-0,0222	45,87
1081	18,38	1,65	-0,0224	45,09	-0,0224	45,62	-0,0225	45,87
1082	18,39	1,65	-0,0227	45,1	-0,0227	45,61	-0,0229	45,87
1083	18,41	1,65	-0,023	45,09	-0,023	45,61	-0,0232	45,87
1084	18,43	1,65	-0,0234	45,1	-0,0234	45,61	-0,0235	45,87
1085	18,45	1,64	-0,0237	45,11	-0,0237	45,62	-0,0239	45,87
1086	18,46	1,64	-0,024	45,13	-0,024	45,62	-0,0242	45,87
1087	18,48	1,64	-0,0243	45,13	-0,0243	45,62	-0,0245	45,87
1088	18,5	1,64	-0,0246	45,15	-0,0247	45,63	-0,0248	45,87
1089	18,51	1,64	-0,025	45,15	-0,025	45,63	-0,0251	45,87
1090	18,53	1,64	-0,0253	45,17	-0,0253	45,63	-0,0254	45,87
1091	18,55	1,64	-0,0256	45,17	-0,0256	45,64	-0,0257	45,87
1092	18,56	1,63	-0,0259	45,18	-0,0259	45,64	-0,026	45,87
1093	18,58	1,63	-0,0261	45,22	-0,0262	45,64	-0,0263	45,87
1094	18,6	1,63	-0,0264	45,2	-0,0264	45,67	-0,0266	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1095	18,62	1,63	-0,0267	45,21	-0,0267	45,62	-0,0269	45,87
1096	18,63	1,63	-0,0268	45,55	-0,027	45,65	-0,0272	45,87
1097	18,65	1,63	-0,0268	45,94	-0,0271	46,01	-0,027	45,87
1098	18,67	1,63	-0,0269	46,31	-0,0269	46,02	-0,0268	45,87
1099	18,68	1,62	-0,0267	46,31	-0,0267	46,02	-0,0266	45,87
1100	18,7	1,62	-0,0266	46,16	-0,0265	46,01	-0,0264	45,87
1101	18,72	1,62	-0,0263	46,3	-0,0263	45,87	-0,0263	45,87
1102	18,73	1,62	-0,0261	46,3	-0,0262	46,16	-0,026	45,87
1103	18,75	1,62	-0,026	46,44	-0,0259	46,01	-0,0258	45,87
1104	18,77	1,62	-0,0257	46,29	-0,0257	46,01	-0,0256	45,87
1105	18,79	1,62	-0,0255	46,28	-0,0255	46,01	-0,0254	45,87
1106	18,8	1,61	-0,0253	46,28	-0,0253	46	-0,0252	45,87
1107	18,82	1,61	-0,0251	46,27	-0,0251	46	-0,025	45,87
1108	18,84	1,61	-0,0249	46,27	-0,0249	46	-0,0248	45,87
1109	18,85	1,61	-0,0247	46,26	-0,0247	46	-0,0247	45,87
1110	18,87	1,61	-0,0246	46,26	-0,0246	46	-0,0245	45,87
1111	18,89	1,61	-0,0244	46,25	-0,0244	46	-0,0243	45,87
1112	18,9	1,61	-0,0242	46,25	-0,0242	45,99	-0,0241	45,87
1113	18,92	1,6	-0,024	46,24	-0,024	45,99	-0,024	45,87
1114	18,94	1,6	-0,0239	46,24	-0,0239	45,99	-0,0238	45,87
1115	18,96	1,6	-0,0237	46,23	-0,0237	45,99	-0,0236	45,87
1116	18,97	1,6	-0,0235	46,23	-0,0235	45,99	-0,0235	45,87
1117	18,99	1,6	-0,0234	46,22	-0,0234	45,99	-0,0233	45,87
1118	19,01	1,6	-0,0232	46,22	-0,0232	45,98	-0,0231	45,87
1119	19,02	1,6	-0,0231	46,21	-0,0231	45,98	-0,023	45,87
1120	19,04	1,59	-0,0229	46,21	-0,0229	45,98	-0,0228	45,87
1121	19,06	1,59	-0,0228	46,2	-0,0227	45,98	-0,0227	45,87
1122	19,07	1,59	-0,0226	46,2	-0,0226	45,98	-0,0225	45,87
1123	19,09	1,59	-0,0224	46,19	-0,0224	45,98	-0,0224	45,87
1124	19,11	1,59	-0,0223	46,19	-0,0223	45,97	-0,0222	45,87
1125	19,13	1,59	-0,0222	46,19	-0,0222	45,98	-0,0221	45,87
1126	19,14	1,59	-0,022	46,19	-0,022	45,97	-0,0219	45,87
1127	19,16	1,59	-0,0219	46,18	-0,0219	45,97	-0,0218	45,87
1128	19,18	1,58	-0,0217	46,18	-0,0217	45,97	-0,0217	45,87
1129	19,19	1,58	-0,0216	46,17	-0,0216	45,97	-0,0215	45,87
1130	19,21	1,58	-0,0214	46,17	-0,0214	45,97	-0,0214	45,87
1131	19,23	1,58	-0,0213	46,16	-0,0213	45,97	-0,0212	45,87
1132	19,24	1,58	-0,0212	46,16	-0,0212	45,96	-0,0211	45,87
1133	19,26	1,58	-0,021	46,16	-0,021	45,97	-0,021	45,87
1134	19,28	1,58	-0,0209	46,16	-0,0209	45,96	-0,0208	45,87
1135	19,3	1,58	-0,0208	46,15	-0,0208	45,96	-0,0207	45,87
1136	19,31	1,57	-0,0206	46,15	-0,0206	45,96	-0,0206	45,87
1137	19,33	1,57	-0,0205	46,14	-0,0205	45,96	-0,0205	45,87
1138	19,35	1,57	-0,0204	46,14	-0,0204	45,96	-0,0203	45,87
1139	19,36	1,57	-0,0203	46,14	-0,0203	45,96	-0,0202	45,87
1140	19,38	1,57	-0,0202	46,14	-0,0202	45,96	-0,0201	45,87
1141	19,4	1,57	-0,02	46,13	-0,02	45,96	-0,02	45,87
1142	19,41	1,57	-0,0199	46,13	-0,0199	45,95	-0,0199	45,87
1143	19,43	1,56	-0,0198	46,12	-0,0198	45,96	-0,0197	45,87
1144	19,45	1,56	-0,0197	46,12	-0,0197	45,95	-0,0196	45,87
1145	19,47	1,56	-0,0196	46,12	-0,0196	45,95	-0,0195	45,87
1146	19,48	1,56	-0,0194	46,12	-0,0194	45,95	-0,0194	45,87
1147	19,5	1,56	-0,0202	44,82	-0,0193	45,95	-0,0193	45,87
1148	19,52	1,56	-0,0196	45,58	-0,0201	44,65	-0,0209	45,87
1149	19,53	1,56	-0,019	46,33	-0,0203	46,72	-0,0198	45,87
1150	19,55	1,56	-0,0192	48,36	-0,0192	46,7	-0,0187	45,87
1151	19,57	1,55	-0,0181	48,31	-0,0181	46,68	-0,0176	45,87
1152	19,58	1,55	-0,0171	48,26	-0,017	46,66	-0,0165	45,87
1153	19,6	1,55	-0,016	48,21	-0,016	46,65	-0,0155	45,87
1154	19,62	1,55	-0,015	48,16	-0,015	46,63	-0,0145	45,87
1155	19,64	1,55	-0,014	48,11	-0,014	46,62	-0,0135	45,87
1156	19,65	1,55	-0,013	48,07	-0,013	46,6	-0,0125	45,87
1157	19,67	1,55	-0,0121	48,02	-0,012	46,59	-0,0116	45,87
1158	19,69	1,55	-0,0111	47,98	-0,0111	46,57	-0,0106	45,87
1159	19,7	1,54	-0,0102	47,93	-0,0102	46,56	-0,0097	45,87
1160	19,72	1,54	-0,0093	47,89	-0,0093	46,54	-0,0088	45,87
1161	19,74	1,54	-0,0084	47,85	-0,0084	46,53	-0,0079	45,87
1162	19,75	1,54	-0,0075	47,82	-0,0075	46,52	-0,0071	45,87
1163	19,77	1,54	-0,0067	47,78	-0,0067	46,51	-0,0062	45,87
1164	19,79	1,54	-0,0059	47,74	-0,0058	46,49	-0,0054	45,87
1165	19,81	1,54	-0,005	47,7	-0,005	46,48	-0,0046	45,87
1166	19,82	1,54	-0,0042	47,67	-0,0042	46,47	-0,0038	45,87
1167	19,84	1,53	-0,0034	47,63	-0,0034	46,46	-0,003	45,87



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1168	19,86	1,53	-0,0027	47,6	-0,0027	46,45	-0,0023	45,87
1169	19,87	1,53	-0,0019	47,57	-0,0019	46,44	-0,0015	45,87
1170	19,89	1,53	-0,0012	47,54	-0,0012	46,42	-0,0008	45,87
1171	19,91	1,53	-0,0005	47,5	-0,0004	46,42	-0,0001	45,87
1172	19,92	1,53	0,0003	47,47	0,0003	46,4	0,0006	45,87
1173	19,94	1,53	0,001	47,44	0,001	46,4	0,0013	45,87
1174	19,96	1,53	0,0017	47,42	0,0017	46,38	0,002	45,87
1175	19,98	1,52	0,0023	47,39	0,0023	46,38	0,0027	45,87
1176	19,99	1,52	0,003	47,36	0,003	46,37	0,0033	45,87
1177	20,01	1,52	0,0036	47,33	0,0037	46,36	0,004	45,87
1178	20,03	1,52	0,0043	47,31	0,0043	46,35	0,0046	45,87
1179	20,04	1,52	0,0049	47,28	0,0049	46,34	0,0052	45,87
1180	20,06	1,52	0,0055	47,26	0,0055	46,33	0,0058	45,87
1181	20,08	1,52	0,0061	47,23	0,0061	46,33	0,0064	45,87
1182	20,09	1,52	0,0067	47,21	0,0067	46,32	0,007	45,87
1183	20,11	1,51	0,0073	47,18	0,0073	46,31	0,0076	45,87
1184	20,13	1,51	0,0079	47,16	0,0079	46,3	0,0082	45,87
1185	20,15	1,51	0,0085	47,14	0,0085	46,29	0,0087	45,87
1186	20,16	1,51	0,009	47,12	0,009	46,29	0,0093	45,87
1187	20,18	1,51	0,0096	47,1	0,0096	46,28	0,0098	45,87
1188	20,2	1,51	0,0101	47,08	0,0101	46,27	0,0104	45,87
1189	20,21	1,51	0,0106	47,06	0,0106	46,27	0,0109	45,87
1190	20,23	1,51	0,0111	47,04	0,0112	46,26	0,0114	45,87
1191	20,25	1,5	0,0117	47,02	0,0117	46,25	0,0119	45,87
1192	20,26	1,5	0,0122	47	0,0122	46,25	0,0124	45,87
1193	20,28	1,5	0,0126	46,98	0,0127	46,24	0,0129	45,87
1194	20,3	1,5	0,0131	46,97	0,0131	46,23	0,0134	45,87
1195	20,32	1,5	0,0136	46,95	0,0136	46,23	0,0139	45,87
1196	20,33	1,5	0,0141	46,93	0,0141	46,22	0,0143	45,87
1197	20,35	1,5	0,0145	46,91	0,0146	46,22	0,0148	45,87
1198	20,37	1,5	0,015	46,9	0,015	46,21	0,0152	45,87
1199	20,38	1,5	0,0154	46,88	0,0155	46,21	0,0157	45,87
1200	20,4	1,49	0,0159	46,87	0,0159	46,2	0,0161	45,87
1201	20,42	1,49	0,0163	46,85	0,0163	46,2	0,0165	45,87
1202	20,43	1,49	0,0167	46,84	0,0168	46,19	0,017	45,87
1203	20,45	1,49	0,0172	46,82	0,0172	46,19	0,0174	45,87
1204	20,47	1,49	0,0176	46,81	0,0176	46,18	0,0178	45,87
1205	20,49	1,49	0,018	46,79	0,018	46,18	0,0182	45,87
1206	20,5	1,49	0,0184	46,78	0,0184	46,17	0,0186	45,87
1207	20,52	1,49	0,0188	46,77	0,0188	46,17	0,019	45,87
1208	20,54	1,48	0,0192	46,75	0,0192	46,16	0,0194	45,87
1209	20,55	1,48	0,0196	46,74	0,0196	46,16	0,0198	45,87
1210	20,57	1,48	0,0199	46,73	0,0199	46,16	0,0201	45,87
1211	20,59	1,48	0,0203	46,71	0,0203	46,15	0,0205	45,87
1212	20,6	1,48	0,0207	46,7	0,0207	46,15	0,0209	45,87
1213	20,62	1,48	0,021	46,69	0,021	46,15	0,0212	45,87
1214	20,64	1,48	0,0214	46,68	0,0214	46,14	0,0216	45,87
1215	20,66	1,48	0,0217	46,65	0,0217	46,14	0,0219	45,87
1216	20,67	1,48	0,0221	46,64	0,0221	46,12	0,0222	45,87
1217	20,69	1,47	0,0224	46,63	0,0224	46,13	0,0226	45,87
1218	20,71	1,47	0,0227	46,64	0,0227	46,13	0,0229	45,87
1219	20,72	1,47	0,0231	46,62	0,0231	46,12	0,0232	45,87
1220	20,74	1,47	0,0234	46,61	0,0234	46,12	0,0236	45,87
1221	20,76	1,47	0,0237	46,6	0,0237	46,12	0,0239	45,87
1222	20,77	1,47	0,024	46,59	0,024	46,11	0,0242	45,87
1223	20,79	1,47	0,0243	46,58	0,0243	46,11	0,0245	45,87
1224	20,81	1,47	0,0246	46,57	0,0246	46,1	0,0248	45,87
1225	20,83	1,47	0,0249	46,56	0,0249	46,1	0,0251	45,87
1226	20,84	1,46	0,0252	46,56	0,0252	46,1	0,0254	45,87
1227	20,86	1,46	0,0255	46,54	0,0255	46,1	0,0257	45,87
1228	20,88	1,46	0,0258	46,51	0,0258	46,09	0,026	45,87
1229	20,89	1,46	0,0261	46,53	0,0261	46,06	0,0262	45,87
1230	20,91	1,46	0,0264	46,52	0,0264	46,11	0,0265	45,87
1231	20,93	1,46	0,0264	46,19	0,0267	46,09	0,0268	45,87
1232	20,94	1,46	0,0265	45,8	0,0267	45,73	0,0266	45,87
1233	20,96	1,46	0,0265	45,44	0,0265	45,73	0,0264	45,87
1234	20,98	1,45	0,0263	45,43	0,0263	45,72	0,0262	45,87
1235	21	1,45	0,0262	45,58	0,0261	45,73	0,026	45,87
1236	21,01	1,45	0,0259	45,45	0,026	45,87	0,026	45,87
1237	21,03	1,45	0,0257	45,45	0,0258	45,59	0,0256	45,87
1238	21,05	1,45	0,0256	45,31	0,0255	45,73	0,0254	45,87
1239	21,06	1,45	0,0253	45,46	0,0253	45,74	0,0252	45,87
1240	21,08	1,45	0,0251	45,47	0,0251	45,74	0,0251	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1241	21,1	1,45	0,025	45,47	0,025	45,74	0,0249	45,87
1242	21,11	1,45	0,0248	45,48	0,0248	45,74	0,0247	45,87
1243	21,13	1,44	0,0246	45,48	0,0246	45,74	0,0245	45,87
1244	21,15	1,44	0,0244	45,49	0,0244	45,74	0,0243	45,87
1245	21,17	1,44	0,0242	45,49	0,0242	45,75	0,0242	45,87
1246	21,18	1,44	0,0241	45,5	0,0241	45,75	0,024	45,87
1247	21,2	1,44	0,0239	45,5	0,0239	45,75	0,0238	45,87
1248	21,22	1,44	0,0237	45,51	0,0237	45,75	0,0237	45,87
1249	21,23	1,44	0,0236	45,51	0,0236	45,75	0,0235	45,87
1250	21,25	1,44	0,0234	45,52	0,0234	45,75	0,0233	45,87
1251	21,27	1,44	0,0232	45,52	0,0232	45,76	0,0232	45,87
1252	21,28	1,43	0,0231	45,53	0,0231	45,75	0,023	45,87
1253	21,3	1,43	0,0229	45,53	0,0229	45,76	0,0228	45,87
1254	21,32	1,43	0,0228	45,53	0,0228	45,76	0,0227	45,87
1255	21,34	1,43	0,0226	45,54	0,0226	45,76	0,0225	45,87
1256	21,35	1,43	0,0225	45,54	0,0225	45,76	0,0224	45,87
1257	21,37	1,43	0,0223	45,54	0,0223	45,76	0,0222	45,87
1258	21,39	1,43	0,0222	45,55	0,0222	45,76	0,0221	45,87
1259	21,4	1,43	0,022	45,55	0,022	45,77	0,0219	45,87
1260	21,42	1,43	0,0219	45,56	0,0219	45,77	0,0218	45,87
1261	21,44	1,43	0,0217	45,56	0,0217	45,77	0,0217	45,87
1262	21,45	1,42	0,0216	45,57	0,0216	45,77	0,0215	45,87
1263	21,47	1,42	0,0215	45,57	0,0215	45,77	0,0214	45,87
1264	21,49	1,42	0,0213	45,57	0,0213	45,77	0,0212	45,87
1265	21,51	1,42	0,0212	45,57	0,0212	45,77	0,0211	45,87
1266	21,52	1,42	0,021	45,58	0,021	45,77	0,021	45,87
1267	21,54	1,42	0,0209	45,58	0,0209	45,78	0,0208	45,87
1268	21,56	1,42	0,0208	45,59	0,0208	45,78	0,0207	45,87
1269	21,57	1,42	0,0207	45,59	0,0206	45,78	0,0206	45,87
1270	21,59	1,42	0,0205	45,59	0,0205	45,78	0,0205	45,87
1271	21,61	1,41	0,0204	45,59	0,0204	45,78	0,0203	45,87
1272	21,62	1,41	0,0203	45,6	0,0203	45,78	0,0202	45,87
1273	21,64	1,41	0,0201	45,6	0,0201	45,78	0,0201	45,87
1274	21,66	1,41	0,02	45,61	0,02	45,78	0,02	45,87
1275	21,68	1,41	0,0199	45,61	0,0199	45,79	0,0198	45,87
1276	21,69	1,41	0,0198	45,61	0,0198	45,78	0,0197	45,87
1277	21,71	1,41	0,0197	45,61	0,0197	45,79	0,0196	45,87
1278	21,73	1,41	0,0196	45,62	0,0196	45,79	0,0195	45,87
1279	21,74	1,41	0,0194	45,62	0,0194	45,79	0,0194	45,87
1280	21,76	1,41	0,0193	45,63	0,0193	45,79	0,0193	45,87
1281	21,78	1,4	0,0192	45,62	0,0192	45,79	0,0192	45,87
1282	21,79	1,4	0,0199	46,91	0,0191	45,79	0,019	45,87
1283	21,81	1,4	0,0193	46,15	0,0198	47,07	0,0206	45,87
1284	21,83	1,4	0,0187	45,42	0,0201	45,04	0,0195	45,87
1285	21,85	1,4	0,019	43,42	0,019	45,05	0,0184	45,87
1286	21,86	1,4	0,0179	43,47	0,0179	45,07	0,0174	45,87
1287	21,88	1,4	0,0169	43,51	0,0168	45,09	0,0163	45,87
1288	21,9	1,4	0,0158	43,57	0,0158	45,1	0,0153	45,87
1289	21,91	1,4	0,0148	43,61	0,0148	45,12	0,0143	45,87
1290	21,93	1,39	0,0138	43,66	0,0138	45,13	0,0133	45,87
1291	21,95	1,39	0,0129	43,7	0,0128	45,15	0,0124	45,87
1292	21,96	1,39	0,0119	43,75	0,0119	45,16	0,0114	45,87
1293	21,98	1,39	0,011	43,79	0,011	45,18	0,0105	45,87
1294	22	1,39	0,0101	43,83	0,0101	45,19	0,0096	45,87
1295	22,02	1,39	0,0092	43,87	0,0092	45,2	0,0087	45,87
1296	22,03	1,39	0,0083	43,91	0,0083	45,22	0,0079	45,87
1297	22,05	1,39	0,0075	43,95	0,0074	45,23	0,007	45,87
1298	22,07	1,39	0,0066	43,99	0,0066	45,24	0,0062	45,87
1299	22,08	1,39	0,0058	44,02	0,0058	45,26	0,0054	45,87
1300	22,1	1,38	0,005	44,06	0,005	45,27	0,0046	45,87
1301	22,12	1,38	0,0042	44,09	0,0042	45,28	0,0038	45,87
1302	22,13	1,38	0,0034	44,13	0,0034	45,29	0,003	45,87
1303	22,15	1,38	0,0026	44,16	0,0026	45,3	0,0023	45,87
1304	22,17	1,38	0,0019	44,19	0,0019	45,31	0,0015	45,87
1305	22,19	1,38	0,0012	44,22	0,0012	45,32	0,0008	45,87
1306	22,2	1,38	0,0004	44,26	0,0004	45,33	0,0001	45,87
1307	22,22	1,38	-0,0003	44,28	-0,0003	45,34	-0,0006	45,87
1308	22,24	1,38	-0,001	44,31	-0,001	45,35	-0,0013	45,87
1309	22,25	1,38	-0,0016	44,34	-0,0016	45,36	-0,002	45,87
1310	22,27	1,37	-0,0023	44,37	-0,0023	45,37	-0,0026	45,87
1311	22,29	1,37	-0,003	44,4	-0,003	45,38	-0,0033	45,87
1312	22,3	1,37	-0,0036	44,42	-0,0036	45,39	-0,0039	45,87
1313	22,32	1,37	-0,0042	44,45	-0,0042	45,4	-0,0046	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1314	22,34	1,37	-0,0049	44,48	-0,0049	45,4	-0,0052	45,87
1315	22,36	1,37	-0,0055	44,5	-0,0055	45,41	-0,0058	45,87
1316	22,37	1,37	-0,0061	44,52	-0,0061	45,42	-0,0064	45,87
1317	22,39	1,37	-0,0067	44,55	-0,0067	45,43	-0,007	45,87
1318	22,41	1,37	-0,0072	44,57	-0,0072	45,44	-0,0075	45,87
1319	22,42	1,37	-0,0078	44,59	-0,0078	45,44	-0,0081	45,87
1320	22,44	1,36	-0,0084	44,61	-0,0084	45,45	-0,0086	45,87
1321	22,46	1,36	-0,0089	44,63	-0,0089	45,46	-0,0092	45,87
1322	22,47	1,36	-0,0094	44,66	-0,0095	45,46	-0,0097	45,87
1323	22,49	1,36	-0,01	44,68	-0,01	45,47	-0,0103	45,87
1324	22,51	1,36	-0,0105	44,7	-0,0105	45,48	-0,0108	45,87
1325	22,53	1,36	-0,011	44,71	-0,011	45,49	-0,0113	45,87
1326	22,54	1,36	-0,0115	44,74	-0,0115	45,49	-0,0118	45,87
1327	22,56	1,36	-0,012	44,75	-0,012	45,5	-0,0123	45,87
1328	22,58	1,36	-0,0125	44,77	-0,0125	45,5	-0,0128	45,87
1329	22,59	1,36	-0,013	44,79	-0,013	45,51	-0,0132	45,87
1330	22,61	1,35	-0,0135	44,81	-0,0135	45,51	-0,0137	45,87
1331	22,63	1,35	-0,0139	44,82	-0,0139	45,52	-0,0142	45,87
1332	22,64	1,35	-0,0144	44,84	-0,0144	45,53	-0,0146	45,87
1333	22,66	1,35	-0,0148	44,85	-0,0148	45,53	-0,0151	45,87
1334	22,68	1,35	-0,0153	44,87	-0,0153	45,54	-0,0155	45,87
1335	22,7	1,35	-0,0157	44,89	-0,0157	45,54	-0,0159	45,87
1336	22,71	1,35	-0,0161	44,9	-0,0161	45,55	-0,0163	45,87
1337	22,73	1,35	-0,0165	44,92	-0,0166	45,55	-0,0168	45,87
1338	22,75	1,35	-0,017	44,93	-0,017	45,56	-0,0172	45,87
1339	22,76	1,35	-0,0174	44,94	-0,0174	45,56	-0,0176	45,87
1340	22,78	1,35	-0,0178	44,96	-0,0178	45,56	-0,018	45,87
1341	22,8	1,34	-0,0182	44,97	-0,0182	45,57	-0,0184	45,87
1342	22,81	1,34	-0,0186	44,99	-0,0186	45,57	-0,0188	45,87
1343	22,83	1,34	-0,0189	45	-0,0189	45,58	-0,0191	45,87
1344	22,85	1,34	-0,0193	45,01	-0,0193	45,58	-0,0195	45,87
1345	22,87	1,34	-0,0197	45,02	-0,0197	45,59	-0,0199	45,87
1346	22,88	1,34	-0,0201	45,04	-0,0201	45,59	-0,0202	45,87
1347	22,9	1,34	-0,0204	45,05	-0,0204	45,6	-0,0206	45,87
1348	22,92	1,34	-0,0208	45,06	-0,0208	45,6	-0,021	45,87
1349	22,93	1,34	-0,0211	45,07	-0,0211	45,6	-0,0213	45,87
1350	22,95	1,34	-0,0215	45,1	-0,0215	45,6	-0,0216	45,87
1351	22,97	1,33	-0,0218	45,11	-0,0218	45,63	-0,022	45,87
1352	22,98	1,33	-0,0221	45,12	-0,0221	45,61	-0,0223	45,87
1353	23	1,33	-0,0224	45,12	-0,0225	45,62	-0,0226	45,87
1354	23,02	1,33	-0,0228	45,13	-0,0228	45,62	-0,0229	45,87
1355	23,04	1,33	-0,0231	45,14	-0,0231	45,63	-0,0233	45,87
1356	23,05	1,33	-0,0234	45,15	-0,0234	45,63	-0,0236	45,87
1357	23,07	1,33	-0,0237	45,16	-0,0237	45,63	-0,0239	45,87
1358	23,09	1,33	-0,024	45,17	-0,024	45,63	-0,0242	45,87
1359	23,1	1,33	-0,0243	45,18	-0,0243	45,64	-0,0245	45,87
1360	23,12	1,33	-0,0246	45,19	-0,0246	45,64	-0,0248	45,87
1361	23,14	1,33	-0,0249	45,2	-0,0249	45,65	-0,0251	45,87
1362	23,15	1,32	-0,0252	45,21	-0,0252	45,65	-0,0253	45,87
1363	23,17	1,32	-0,0255	45,24	-0,0255	45,65	-0,0256	45,87
1364	23,19	1,32	-0,0258	45,23	-0,0257	45,68	-0,0259	45,87
1365	23,21	1,32	-0,026	45,23	-0,026	45,63	-0,0262	45,87
1366	23,22	1,32	-0,0261	45,56	-0,0263	45,66	-0,0264	45,87
1367	23,24	1,32	-0,0261	45,94	-0,0264	46,01	-0,0263	45,87
1368	23,26	1,32	-0,0262	46,3	-0,0262	46,01	-0,0261	45,87
1369	23,27	1,32	-0,026	46,3	-0,026	46,01	-0,0259	45,87
1370	23,29	1,32	-0,0259	46,15	-0,0258	46,01	-0,0257	45,87
1371	23,31	1,32	-0,0256	46,29	-0,0257	45,87	-0,0257	45,87
1372	23,32	1,32	-0,0254	46,29	-0,0255	46,15	-0,0253	45,87
1373	23,34	1,31	-0,0253	46,42	-0,0252	46,01	-0,0251	45,87
1374	23,36	1,31	-0,025	46,27	-0,025	46	-0,0249	45,87
1375	23,38	1,31	-0,0248	46,27	-0,0248	46	-0,0247	45,87
1376	23,39	1,31	-0,0246	46,26	-0,0246	46	-0,0246	45,87
1377	23,41	1,31	-0,0245	46,26	-0,0245	46	-0,0244	45,87
1378	23,43	1,31	-0,0243	46,25	-0,0243	45,99	-0,0242	45,87
1379	23,44	1,31	-0,0241	46,25	-0,0241	46	-0,024	45,87
1380	23,46	1,31	-0,0239	46,24	-0,0239	45,99	-0,0239	45,87
1381	23,48	1,31	-0,0238	46,24	-0,0238	45,99	-0,0237	45,87
1382	23,49	1,31	-0,0236	46,23	-0,0236	45,99	-0,0235	45,87
1383	23,51	1,31	-0,0234	46,23	-0,0234	45,99	-0,0234	45,87
1384	23,53	1,3	-0,0233	46,23	-0,0233	45,99	-0,0232	45,87
1385	23,55	1,3	-0,0231	46,22	-0,0231	45,99	-0,023	45,87
1386	23,56	1,3	-0,023	46,22	-0,023	45,98	-0,0229	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1387	23,58	1,3	-0,0228	46,21	-0,0228	45,98	-0,0227	45,87
1388	23,6	1,3	-0,0226	46,21	-0,0226	45,98	-0,0226	45,87
1389	23,61	1,3	-0,0225	46,2	-0,0225	45,98	-0,0224	45,87
1390	23,63	1,3	-0,0223	46,2	-0,0223	45,98	-0,0223	45,87
1391	23,65	1,3	-0,0222	46,19	-0,0222	45,98	-0,0221	45,87
1392	23,66	1,3	-0,022	46,19	-0,022	45,97	-0,022	45,87
1393	23,68	1,3	-0,0219	46,18	-0,0219	45,98	-0,0218	45,87
1394	23,7	1,3	-0,0217	46,18	-0,0217	45,97	-0,0217	45,87
1395	23,72	1,29	-0,0216	46,18	-0,0216	45,97	-0,0215	45,87
1396	23,73	1,29	-0,0215	46,18	-0,0215	45,97	-0,0214	45,87
1397	23,75	1,29	-0,0213	46,17	-0,0213	45,97	-0,0213	45,87
1398	23,77	1,29	-0,0212	46,17	-0,0212	45,97	-0,0211	45,87
1399	23,78	1,29	-0,0211	46,16	-0,0211	45,97	-0,021	45,87
1400	23,8	1,29	-0,0209	46,16	-0,0209	45,96	-0,0209	45,87
1401	23,82	1,29	-0,0208	46,16	-0,0208	45,97	-0,0207	45,87
1402	23,83	1,29	-0,0207	46,15	-0,0207	45,96	-0,0206	45,87
1403	23,85	1,29	-0,0205	46,15	-0,0205	45,96	-0,0205	45,87
1404	23,87	1,29	-0,0204	46,15	-0,0204	45,96	-0,0203	45,87
1405	23,89	1,29	-0,0203	46,14	-0,0203	45,96	-0,0202	45,87
1406	23,9	1,28	-0,0201	46,14	-0,0201	45,96	-0,0201	45,87
1407	23,92	1,28	-0,02	46,14	-0,02	45,96	-0,02	45,87
1408	23,94	1,28	-0,0199	46,14	-0,0199	45,96	-0,0198	45,87
1409	23,95	1,28	-0,0198	46,13	-0,0198	45,96	-0,0197	45,87
1410	23,97	1,28	-0,0197	46,13	-0,0197	45,95	-0,0196	45,87
1411	23,99	1,28	-0,0195	46,12	-0,0195	45,96	-0,0195	45,87
1412	24	1,28	-0,0194	46,12	-0,0194	45,95	-0,0194	45,87
1413	24,02	1,28	-0,0193	46,12	-0,0193	45,95	-0,0193	45,87
1414	24,04	1,28	-0,0192	46,12	-0,0192	45,95	-0,0191	45,87
1415	24,06	1,28	-0,0191	46,11	-0,0191	45,95	-0,019	45,87
1416	24,07	1,28	-0,019	46,11	-0,019	45,95	-0,0189	45,87
1417	24,09	1,28	-0,0197	44,84	-0,0189	45,95	-0,0188	45,87
1418	24,11	1,27	-0,0191	45,59	-0,0196	44,68	-0,0204	45,87
1419	24,12	1,27	-0,0185	46,31	-0,0198	46,69	-0,0193	45,87
1420	24,14	1,27	-0,0188	48,29	-0,0187	46,67	-0,0182	45,87
1421	24,16	1,27	-0,0177	48,24	-0,0177	46,66	-0,0172	45,87
1422	24,17	1,27	-0,0167	48,19	-0,0166	46,64	-0,0161	45,87
1423	24,19	1,27	-0,0157	48,14	-0,0156	46,63	-0,0151	45,87
1424	24,21	1,27	-0,0147	48,1	-0,0146	46,61	-0,0141	45,87
1425	24,23	1,27	-0,0137	48,05	-0,0137	46,6	-0,0132	45,87
1426	24,24	1,27	-0,0127	48,01	-0,0127	46,58	-0,0122	45,87
1427	24,26	1,27	-0,0118	47,97	-0,0118	46,57	-0,0113	45,87
1428	24,28	1,27	-0,0109	47,93	-0,0108	46,55	-0,0104	45,87
1429	24,29	1,26	-0,01	47,88	-0,0099	46,54	-0,0095	45,87
1430	24,31	1,26	-0,0091	47,85	-0,0091	46,53	-0,0086	45,87
1431	24,33	1,26	-0,0082	47,81	-0,0082	46,52	-0,0078	45,87
1432	24,34	1,26	-0,0074	47,77	-0,0074	46,5	-0,0069	45,87
1433	24,36	1,26	-0,0065	47,73	-0,0065	46,49	-0,0061	45,87
1434	24,38	1,26	-0,0057	47,7	-0,0057	46,48	-0,0053	45,87
1435	24,4	1,26	-0,0049	47,66	-0,0049	46,47	-0,0045	45,87
1436	24,41	1,26	-0,0041	47,63	-0,0041	46,45	-0,0037	45,87
1437	24,43	1,26	-0,0034	47,59	-0,0034	46,45	-0,003	45,87
1438	24,45	1,26	-0,0026	47,56	-0,0026	46,43	-0,0022	45,87
1439	24,46	1,26	-0,0019	47,53	-0,0019	46,42	-0,0015	45,87
1440	24,48	1,26	-0,0012	47,5	-0,0011	46,41	-0,0008	45,87
1441	24,5	1,25	-0,0004	47,47	-0,0004	46,4	-0,0001	45,87
1442	24,51	1,25	0,0003	47,44	0,0003	46,39	0,0006	45,87
1443	24,53	1,25	0,0009	47,41	0,001	46,38	0,0013	45,87
1444	24,55	1,25	0,0016	47,38	0,0016	46,37	0,002	45,87
1445	24,57	1,25	0,0023	47,35	0,0023	46,37	0,0026	45,87
1446	24,58	1,25	0,0029	47,33	0,0029	46,35	0,0033	45,87
1447	24,6	1,25	0,0036	47,3	0,0036	46,35	0,0039	45,87
1448	24,62	1,25	0,0042	47,28	0,0042	46,34	0,0045	45,87
1449	24,63	1,25	0,0048	47,25	0,0048	46,33	0,0051	45,87
1450	24,65	1,25	0,0054	47,23	0,0054	46,32	0,0057	45,87
1451	24,67	1,25	0,006	47,2	0,006	46,32	0,0063	45,87
1452	24,68	1,25	0,0066	47,18	0,0066	46,3	0,0069	45,87
1453	24,7	1,24	0,0072	47,15	0,0072	46,3	0,0074	45,87
1454	24,72	1,24	0,0077	47,13	0,0077	46,29	0,008	45,87
1455	24,74	1,24	0,0083	47,11	0,0083	46,29	0,0085	45,87
1456	24,75	1,24	0,0088	47,09	0,0088	46,28	0,0091	45,87
1457	24,77	1,24	0,0093	47,07	0,0093	46,27	0,0096	45,87
1458	24,79	1,24	0,0099	47,05	0,0099	46,26	0,0101	45,87
1459	24,8	1,24	0,0104	47,03	0,0104	46,26	0,0106	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1460	24,82	1,24	0,0109	47,01	0,0109	46,25	0,0111	45,87
1461	24,84	1,24	0,0114	46,99	0,0114	46,25	0,0116	45,87
1462	24,85	1,24	0,0119	46,97	0,0119	46,24	0,0121	45,87
1463	24,87	1,24	0,0124	46,95	0,0124	46,23	0,0126	45,87
1464	24,89	1,24	0,0128	46,94	0,0128	46,23	0,0131	45,87
1465	24,91	1,24	0,0133	46,92	0,0133	46,22	0,0135	45,87
1466	24,92	1,23	0,0138	46,91	0,0138	46,21	0,014	45,87
1467	24,94	1,23	0,0142	46,89	0,0142	46,21	0,0144	45,87
1468	24,96	1,23	0,0146	46,87	0,0147	46,2	0,0149	45,87
1469	24,97	1,23	0,0151	46,85	0,0151	46,2	0,0153	45,87
1470	24,99	1,23	0,0155	46,84	0,0155	46,19	0,0157	45,87
1471	25,01	1,23	0,0159	46,82	0,0159	46,19	0,0162	45,87
1472	25,02	1,23	0,0164	46,81	0,0164	46,18	0,0166	45,87
1473	25,04	1,23	0,0168	46,8	0,0168	46,18	0,017	45,87
1474	25,06	1,23	0,0172	46,78	0,0172	46,17	0,0174	45,87
1475	25,08	1,23	0,0176	46,77	0,0176	46,17	0,0178	45,87
1476	25,09	1,23	0,0179	46,76	0,018	46,16	0,0181	45,87
1477	25,11	1,23	0,0183	46,74	0,0183	46,16	0,0185	45,87
1478	25,13	1,22	0,0187	46,73	0,0187	46,16	0,0189	45,87
1479	25,14	1,22	0,0191	46,72	0,0191	46,15	0,0193	45,87
1480	25,16	1,22	0,0194	46,71	0,0195	46,15	0,0196	45,87
1481	25,18	1,22	0,0198	46,69	0,0198	46,15	0,02	45,87
1482	25,19	1,22	0,0202	46,68	0,0202	46,14	0,0203	45,87
1483	25,21	1,22	0,0205	46,67	0,0205	46,14	0,0207	45,87
1484	25,23	1,22	0,0209	46,66	0,0209	46,13	0,021	45,87
1485	25,25	1,22	0,0212	46,63	0,0212	46,13	0,0214	45,87
1486	25,26	1,22	0,0215	46,62	0,0215	46,11	0,0217	45,87
1487	25,28	1,22	0,0219	46,6	0,0218	46,12	0,022	45,87
1488	25,3	1,22	0,0222	46,61	0,0222	46,12	0,0223	45,87
1489	25,31	1,22	0,0225	46,6	0,0225	46,12	0,0227	45,87
1490	25,33	1,22	0,0228	46,59	0,0228	46,11	0,023	45,87
1491	25,35	1,21	0,0231	46,58	0,0231	46,11	0,0233	45,87
1492	25,36	1,21	0,0234	46,57	0,0234	46,1	0,0236	45,87
1493	25,38	1,21	0,0237	46,56	0,0237	46,1	0,0239	45,87
1494	25,4	1,21	0,024	46,55	0,024	46,1	0,0242	45,87
1495	25,42	1,21	0,0243	46,54	0,0243	46,1	0,0245	45,87
1496	25,43	1,21	0,0246	46,53	0,0246	46,09	0,0247	45,87
1497	25,45	1,21	0,0249	46,52	0,0249	46,09	0,025	45,87
1498	25,47	1,21	0,0251	46,49	0,0252	46,08	0,0253	45,87
1499	25,48	1,21	0,0254	46,5	0,0254	46,06	0,0255	45,87
1500	25,5	1,21	0,0257	46,5	0,0257	46,11	0,0258	45,87
1501	25,52	1,21	0,0257	46,18	0,026	46,08	0,0261	45,87
1502	25,53	1,21	0,0258	45,8	0,026	45,74	0,0259	45,87
1503	25,55	1,21	0,0258	45,45	0,0258	45,73	0,0257	45,87
1504	25,57	1,2	0,0256	45,45	0,0256	45,73	0,0255	45,87
1505	25,59	1,2	0,0255	45,59	0,0254	45,73	0,0253	45,87
1506	25,6	1,2	0,0252	45,46	0,0253	45,87	0,0253	45,87
1507	25,62	1,2	0,0251	45,46	0,0251	45,6	0,025	45,87
1508	25,64	1,2	0,025	45,33	0,0249	45,74	0,0248	45,87
1509	25,65	1,2	0,0247	45,47	0,0247	45,74	0,0246	45,87
1510	25,67	1,2	0,0245	45,48	0,0245	45,74	0,0244	45,87
1511	25,69	1,2	0,0243	45,48	0,0243	45,74	0,0242	45,87
1512	25,7	1,2	0,0242	45,49	0,0242	45,74	0,0241	45,87
1513	25,72	1,2	0,024	45,49	0,024	45,75	0,0239	45,87
1514	25,74	1,2	0,0238	45,5	0,0238	45,75	0,0237	45,87
1515	25,76	1,2	0,0236	45,5	0,0236	45,75	0,0236	45,87
1516	25,77	1,2	0,0235	45,51	0,0235	45,75	0,0234	45,87
1517	25,79	1,19	0,0233	45,51	0,0233	45,75	0,0232	45,87
1518	25,81	1,19	0,0231	45,52	0,0231	45,75	0,0231	45,87
1519	25,82	1,19	0,023	45,52	0,023	45,76	0,0229	45,87
1520	25,84	1,19	0,0228	45,53	0,0228	45,75	0,0227	45,87
1521	25,86	1,19	0,0227	45,53	0,0227	45,76	0,0226	45,87
1522	25,87	1,19	0,0225	45,54	0,0225	45,76	0,0224	45,87
1523	25,89	1,19	0,0224	45,54	0,0224	45,76	0,0223	45,87
1524	25,91	1,19	0,0222	45,54	0,0222	45,76	0,0221	45,87
1525	25,93	1,19	0,0221	45,54	0,0221	45,77	0,022	45,87
1526	25,94	1,19	0,0219	45,55	0,0219	45,76	0,0218	45,87
1527	25,96	1,19	0,0218	45,55	0,0218	45,77	0,0217	45,87
1528	25,98	1,19	0,0216	45,56	0,0216	45,77	0,0216	45,87
1529	25,99	1,19	0,0215	45,56	0,0215	45,77	0,0214	45,87
1530	26,01	1,18	0,0213	45,57	0,0213	45,77	0,0213	45,87
1531	26,03	1,18	0,0212	45,57	0,0212	45,77	0,0211	45,87
1532	26,04	1,18	0,0211	45,58	0,0211	45,77	0,021	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1533	26,06	1,18	0,0209	45,58	0,0209	45,78	0,0209	45,87
1534	26,08	1,18	0,0208	45,58	0,0208	45,77	0,0207	45,87
1535	26,1	1,18	0,0207	45,58	0,0207	45,78	0,0206	45,87
1536	26,11	1,18	0,0205	45,59	0,0205	45,78	0,0205	45,87
1537	26,13	1,18	0,0204	45,59	0,0204	45,78	0,0203	45,87
1538	26,15	1,18	0,0203	45,6	0,0203	45,78	0,0202	45,87
1539	26,16	1,18	0,0202	45,6	0,0202	45,78	0,0201	45,87
1540	26,18	1,18	0,02	45,6	0,02	45,78	0,02	45,87
1541	26,2	1,18	0,0199	45,6	0,0199	45,78	0,0198	45,87
1542	26,21	1,18	0,0198	45,61	0,0198	45,78	0,0197	45,87
1543	26,23	1,18	0,0197	45,61	0,0197	45,79	0,0196	45,87
1544	26,25	1,17	0,0195	45,61	0,0195	45,78	0,0195	45,87
1545	26,27	1,17	0,0194	45,61	0,0194	45,79	0,0194	45,87
1546	26,28	1,17	0,0193	45,62	0,0193	45,79	0,0193	45,87
1547	26,3	1,17	0,0192	45,62	0,0192	45,79	0,0191	45,87
1548	26,32	1,17	0,0191	45,63	0,0191	45,79	0,019	45,87
1549	26,33	1,17	0,019	45,63	0,019	45,79	0,0189	45,87
1550	26,35	1,17	0,0189	45,63	0,0189	45,79	0,0188	45,87
1551	26,37	1,17	0,0188	45,63	0,0188	45,79	0,0187	45,87
1552	26,38	1,17	0,0195	46,88	0,0186	45,79	0,0186	45,87
1553	26,4	1,17	0,0189	46,15	0,0194	47,04	0,0201	45,87
1554	26,42	1,17	0,0183	45,43	0,0196	45,06	0,0191	45,87
1555	26,44	1,17	0,0185	43,48	0,0185	45,08	0,018	45,87
1556	26,45	1,17	0,0175	43,53	0,0175	45,09	0,017	45,87
1557	26,47	1,16	0,0165	43,58	0,0165	45,11	0,0159	45,87
1558	26,49	1,16	0,0155	43,62	0,0154	45,12	0,015	45,87
1559	26,5	1,16	0,0145	43,67	0,0145	45,14	0,014	45,87
1560	26,52	1,16	0,0135	43,71	0,0135	45,15	0,013	45,87
1561	26,54	1,16	0,0126	43,75	0,0126	45,17	0,0121	45,87
1562	26,55	1,16	0,0116	43,8	0,0116	45,18	0,0112	45,87
1563	26,57	1,16	0,0107	43,84	0,0107	45,19	0,0103	45,87
1564	26,59	1,16	0,0099	43,88	0,0098	45,2	0,0094	45,87
1565	26,61	1,16	0,009	43,92	0,009	45,22	0,0085	45,87
1566	26,62	1,16	0,0081	43,96	0,0081	45,23	0,0077	45,87
1567	26,64	1,16	0,0073	43,99	0,0073	45,25	0,0069	45,87
1568	26,66	1,16	0,0065	44,03	0,0065	45,26	0,006	45,87
1569	26,67	1,16	0,0057	44,06	0,0056	45,27	0,0052	45,87
1570	26,69	1,16	0,0049	44,1	0,0049	45,28	0,0045	45,87
1571	26,71	1,15	0,0041	44,13	0,0041	45,29	0,0037	45,87
1572	26,72	1,15	0,0033	44,17	0,0033	45,3	0,0029	45,87
1573	26,74	1,15	0,0026	44,2	0,0026	45,31	0,0022	45,87
1574	26,76	1,15	0,0019	44,23	0,0018	45,32	0,0015	45,87
1575	26,78	1,15	0,0011	44,26	0,0011	45,33	0,0008	45,87
1576	26,79	1,15	0,0004	44,29	0,0004	45,34	0,0001	45,87
1577	26,81	1,15	-0,0003	44,32	-0,0003	45,35	-0,0006	45,87
1578	26,83	1,15	-0,0009	44,35	-0,0009	45,36	-0,0013	45,87
1579	26,84	1,15	-0,0016	44,37	-0,0016	45,37	-0,0019	45,87
1580	26,86	1,15	-0,0022	44,4	-0,0023	45,38	-0,0026	45,87
1581	26,88	1,15	-0,0029	44,43	-0,0029	45,39	-0,0032	45,87
1582	26,89	1,15	-0,0035	44,46	-0,0035	45,4	-0,0038	45,87
1583	26,91	1,15	-0,0041	44,48	-0,0041	45,41	-0,0045	45,87
1584	26,93	1,15	-0,0047	44,51	-0,0048	45,41	-0,0051	45,87
1585	26,95	1,15	-0,0053	44,53	-0,0054	45,42	-0,0056	45,87
1586	26,96	1,14	-0,0059	44,56	-0,0059	45,43	-0,0062	45,87
1587	26,98	1,14	-0,0065	44,58	-0,0065	45,44	-0,0068	45,87
1588	27	1,14	-0,0071	44,6	-0,0071	45,45	-0,0074	45,87
1589	27,01	1,14	-0,0076	44,62	-0,0076	45,45	-0,0079	45,87
1590	27,03	1,14	-0,0082	44,64	-0,0082	45,46	-0,0085	45,87
1591	27,05	1,14	-0,0087	44,66	-0,0087	45,47	-0,009	45,87
1592	27,06	1,14	-0,0092	44,69	-0,0092	45,47	-0,0095	45,87
1593	27,08	1,14	-0,0098	44,7	-0,0098	45,48	-0,01	45,87
1594	27,1	1,14	-0,0103	44,73	-0,0103	45,49	-0,0105	45,87
1595	27,12	1,14	-0,0108	44,74	-0,0108	45,5	-0,011	45,87
1596	27,13	1,14	-0,0113	44,76	-0,0113	45,5	-0,0115	45,87
1597	27,15	1,14	-0,0117	44,78	-0,0117	45,51	-0,012	45,87
1598	27,17	1,14	-0,0122	44,8	-0,0122	45,51	-0,0125	45,87
1599	27,18	1,14	-0,0127	44,81	-0,0127	45,52	-0,0129	45,87
1600	27,2	1,13	-0,0131	44,83	-0,0131	45,52	-0,0134	45,87
1601	27,22	1,13	-0,0136	44,85	-0,0136	45,53	-0,0138	45,87
1602	27,23	1,13	-0,014	44,87	-0,014	45,53	-0,0143	45,87
1603	27,25	1,13	-0,0145	44,88	-0,0145	45,54	-0,0147	45,87
1604	27,27	1,13	-0,0149	44,9	-0,0149	45,54	-0,0151	45,87
1605	27,29	1,13	-0,0153	44,91	-0,0153	45,55	-0,0155	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1606	27,3	1,13	-0,0157	44,93	-0,0158	45,55	-0,016	45,87
1607	27,32	1,13	-0,0162	44,94	-0,0162	45,56	-0,0164	45,87
1608	27,34	1,13	-0,0166	44,96	-0,0166	45,56	-0,0168	45,87
1609	27,35	1,13	-0,017	44,97	-0,017	45,57	-0,0172	45,87
1610	27,37	1,13	-0,0174	44,98	-0,0174	45,57	-0,0176	45,87
1611	27,39	1,13	-0,0177	45	-0,0177	45,58	-0,0179	45,87
1612	27,4	1,13	-0,0181	45,01	-0,0181	45,58	-0,0183	45,87
1613	27,42	1,13	-0,0185	45,02	-0,0185	45,59	-0,0187	45,87
1614	27,44	1,13	-0,0189	45,04	-0,0189	45,59	-0,019	45,87
1615	27,46	1,12	-0,0192	45,05	-0,0192	45,6	-0,0194	45,87
1616	27,47	1,12	-0,0196	45,06	-0,0196	45,6	-0,0198	45,87
1617	27,49	1,12	-0,0199	45,07	-0,0199	45,6	-0,0201	45,87
1618	27,51	1,12	-0,0203	45,08	-0,0203	45,61	-0,0204	45,87
1619	27,52	1,12	-0,0206	45,09	-0,0206	45,61	-0,0208	45,87
1620	27,54	1,12	-0,0209	45,12	-0,0209	45,61	-0,0211	45,87
1621	27,56	1,12	-0,0213	45,13	-0,0213	45,64	-0,0214	45,87
1622	27,57	1,12	-0,0216	45,15	-0,0216	45,62	-0,0217	45,87
1623	27,59	1,12	-0,0219	45,14	-0,0219	45,63	-0,0221	45,87
1624	27,61	1,12	-0,0222	45,15	-0,0222	45,63	-0,0224	45,87
1625	27,63	1,12	-0,0225	45,16	-0,0225	45,63	-0,0227	45,87
1626	27,64	1,12	-0,0228	45,17	-0,0228	45,63	-0,023	45,87
1627	27,66	1,12	-0,0231	45,18	-0,0231	45,64	-0,0233	45,87
1628	27,68	1,12	-0,0234	45,19	-0,0234	45,64	-0,0236	45,87
1629	27,69	1,12	-0,0237	45,2	-0,0237	45,65	-0,0239	45,87
1630	27,71	1,11	-0,024	45,21	-0,024	45,65	-0,0241	45,87
1631	27,73	1,11	-0,0243	45,22	-0,0243	45,65	-0,0244	45,87
1632	27,74	1,11	-0,0246	45,23	-0,0246	45,65	-0,0247	45,87
1633	27,76	1,11	-0,0248	45,26	-0,0248	45,66	-0,025	45,87
1634	27,78	1,11	-0,0251	45,25	-0,0251	45,68	-0,0252	45,87
1635	27,8	1,11	-0,0254	45,25	-0,0254	45,64	-0,0255	45,87
1636	27,81	1,11	-0,0254	45,57	-0,0256	45,66	-0,0258	45,87
1637	27,83	1,11	-0,0255	45,94	-0,0257	46	-0,0256	45,87
1638	27,85	1,11	-0,0255	46,28	-0,0255	46,01	-0,0254	45,87
1639	27,86	1,11	-0,0253	46,28	-0,0253	46,01	-0,0252	45,87
1640	27,88	1,11	-0,0252	46,14	-0,0251	46	-0,025	45,87
1641	27,9	1,11	-0,0249	46,27	-0,025	45,87	-0,025	45,87
1642	27,91	1,11	-0,0247	46,27	-0,0248	46,14	-0,0247	45,87
1643	27,93	1,11	-0,0247	46,4	-0,0246	46	-0,0245	45,87
1644	27,95	1,11	-0,0244	46,26	-0,0244	46	-0,0243	45,87
1645	27,97	1,1	-0,0242	46,25	-0,0242	46	-0,0241	45,87
1646	27,98	1,1	-0,024	46,25	-0,024	45,99	-0,0239	45,87
1647	28	1,1	-0,0239	46,24	-0,0239	46	-0,0238	45,87
1648	28,02	1,1	-0,0237	46,24	-0,0237	45,99	-0,0236	45,87
1649	28,03	1,1	-0,0235	46,23	-0,0235	45,99	-0,0234	45,87
1650	28,05	1,1	-0,0233	46,23	-0,0233	45,99	-0,0233	45,87
1651	28,07	1,1	-0,0232	46,22	-0,0232	45,99	-0,0231	45,87
1652	28,08	1,1	-0,023	46,22	-0,023	45,98	-0,0229	45,87
1653	28,1	1,1	-0,0229	46,22	-0,0229	45,99	-0,0228	45,87
1654	28,12	1,1	-0,0227	46,22	-0,0227	45,98	-0,0226	45,87
1655	28,14	1,1	-0,0225	46,21	-0,0225	45,98	-0,0225	45,87
1656	28,15	1,1	-0,0224	46,21	-0,0224	45,98	-0,0223	45,87
1657	28,17	1,1	-0,0222	46,2	-0,0222	45,98	-0,0222	45,87
1658	28,19	1,1	-0,0221	46,2	-0,0221	45,98	-0,022	45,87
1659	28,2	1,1	-0,0219	46,19	-0,0219	45,98	-0,0219	45,87
1660	28,22	1,1	-0,0218	46,19	-0,0218	45,97	-0,0217	45,87
1661	28,24	1,09	-0,0216	46,18	-0,0216	45,98	-0,0216	45,87
1662	28,25	1,09	-0,0215	46,18	-0,0215	45,97	-0,0214	45,87
1663	28,27	1,09	-0,0214	46,18	-0,0214	45,97	-0,0213	45,87
1664	28,29	1,09	-0,0212	46,18	-0,0212	45,97	-0,0212	45,87
1665	28,31	1,09	-0,0211	46,17	-0,0211	45,97	-0,021	45,87
1666	28,32	1,09	-0,0209	46,17	-0,0209	45,97	-0,0209	45,87
1667	28,34	1,09	-0,0208	46,16	-0,0208	45,97	-0,0207	45,87
1668	28,36	1,09	-0,0207	46,16	-0,0207	45,96	-0,0206	45,87
1669	28,37	1,09	-0,0205	46,15	-0,0205	45,97	-0,0205	45,87
1670	28,39	1,09	-0,0204	46,15	-0,0204	45,96	-0,0204	45,87
1671	28,41	1,09	-0,0203	46,15	-0,0203	45,96	-0,0202	45,87
1672	28,42	1,09	-0,0202	46,15	-0,0202	45,96	-0,0201	45,87
1673	28,44	1,09	-0,02	46,14	-0,02	45,96	-0,02	45,87
1674	28,46	1,09	-0,0199	46,14	-0,0199	45,96	-0,0199	45,87
1675	28,48	1,09	-0,0198	46,13	-0,0198	45,96	-0,0197	45,87
1676	28,49	1,09	-0,0197	46,13	-0,0197	45,95	-0,0196	45,87
1677	28,51	1,08	-0,0195	46,13	-0,0195	45,96	-0,0195	45,87
1678	28,53	1,08	-0,0194	46,13	-0,0194	45,95	-0,0194	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1679	28,54	1,08	-0,0193	46,12	-0,0193	45,96	-0,0193	45,87
1680	28,56	1,08	-0,0192	46,12	-0,0192	45,95	-0,0191	45,87
1681	28,58	1,08	-0,0191	46,12	-0,0191	45,95	-0,019	45,87
1682	28,59	1,08	-0,019	46,12	-0,019	45,95	-0,0189	45,87
1683	28,61	1,08	-0,0189	46,11	-0,0189	45,95	-0,0188	45,87
1684	28,63	1,08	-0,0188	46,11	-0,0187	45,95	-0,0187	45,87
1685	28,65	1,08	-0,0186	46,1	-0,0186	45,95	-0,0186	45,87
1686	28,66	1,08	-0,0185	46,11	-0,0185	45,95	-0,0185	45,87
1687	28,68	1,08	-0,0192	44,87	-0,0184	45,95	-0,0184	45,87
1688	28,7	1,08	-0,0187	45,6	-0,0191	44,72	-0,0199	45,87
1689	28,71	1,08	-0,0181	46,3	-0,0194	46,67	-0,0188	45,87
1690	28,73	1,08	-0,0183	48,22	-0,0183	46,65	-0,0178	45,87
1691	28,75	1,08	-0,0173	48,18	-0,0173	46,64	-0,0168	45,87
1692	28,76	1,08	-0,0163	48,13	-0,0163	46,62	-0,0158	45,87
1693	28,78	1,07	-0,0153	48,09	-0,0153	46,61	-0,0148	45,87
1694	28,8	1,07	-0,0143	48,05	-0,0143	46,59	-0,0138	45,87
1695	28,82	1,07	-0,0134	48	-0,0133	46,58	-0,0129	45,87
1696	28,83	1,07	-0,0124	47,96	-0,0124	46,56	-0,012	45,87
1697	28,85	1,07	-0,0115	47,92	-0,0115	46,55	-0,011	45,87
1698	28,87	1,07	-0,0106	47,88	-0,0106	46,54	-0,0102	45,87
1699	28,88	1,07	-0,0097	47,84	-0,0097	46,53	-0,0093	45,87
1700	28,9	1,07	-0,0089	47,8	-0,0089	46,51	-0,0084	45,87
1701	28,92	1,07	-0,008	47,76	-0,008	46,5	-0,0076	45,87
1702	28,93	1,07	-0,0072	47,73	-0,0072	46,49	-0,0068	45,87
1703	28,95	1,07	-0,0064	47,69	-0,0064	46,48	-0,006	45,87
1704	28,97	1,07	-0,0056	47,66	-0,0056	46,46	-0,0052	45,87
1705	28,99	1,07	-0,0048	47,62	-0,0048	46,46	-0,0044	45,87
1706	29	1,07	-0,0041	47,59	-0,004	46,44	-0,0037	45,87
1707	29,02	1,07	-0,0033	47,55	-0,0033	46,43	-0,0029	45,87
1708	29,04	1,07	-0,0026	47,53	-0,0026	46,42	-0,0022	45,87
1709	29,05	1,07	-0,0018	47,49	-0,0018	46,41	-0,0015	45,87
1710	29,07	1,06	-0,0011	47,46	-0,0011	46,4	-0,0008	45,87
1711	29,09	1,06	-0,0004	47,43	-0,0004	46,39	-0,0001	45,87
1712	29,1	1,06	0,0002	47,41	0,0003	46,38	0,0006	45,87
1713	29,12	1,06	0,0009	47,37	0,0009	46,37	0,0013	45,87
1714	29,14	1,06	0,0016	47,35	0,0016	46,36	0,0019	45,87
1715	29,16	1,06	0,0022	47,32	0,0022	46,35	0,0026	45,87
1716	29,17	1,06	0,0029	47,3	0,0029	46,34	0,0032	45,87
1717	29,19	1,06	0,0035	47,27	0,0035	46,34	0,0038	45,87
1718	29,21	1,06	0,0041	47,25	0,0041	46,33	0,0044	45,87
1719	29,22	1,06	0,0047	47,22	0,0047	46,32	0,005	45,87
1720	29,24	1,06	0,0053	47,2	0,0053	46,31	0,0056	45,87
1721	29,26	1,06	0,0059	47,17	0,0059	46,31	0,0062	45,87
1722	29,27	1,06	0,0064	47,15	0,0064	46,29	0,0067	45,87
1723	29,29	1,06	0,007	47,12	0,007	46,29	0,0073	45,87
1724	29,31	1,06	0,0075	47,11	0,0075	46,28	0,0078	45,87
1725	29,33	1,06	0,0081	47,08	0,0081	46,28	0,0084	45,87
1726	29,34	1,05	0,0086	47,06	0,0086	46,27	0,0089	45,87
1727	29,36	1,05	0,0091	47,04	0,0091	46,26	0,0094	45,87
1728	29,38	1,05	0,0096	47,02	0,0097	46,25	0,0099	45,87
1729	29,39	1,05	0,0101	47	0,0102	46,25	0,0104	45,87
1730	29,41	1,05	0,0106	46,99	0,0106	46,24	0,0109	45,87
1731	29,43	1,05	0,0111	46,96	0,0111	46,24	0,0114	45,87
1732	29,44	1,05	0,0116	46,95	0,0116	46,23	0,0118	45,87
1733	29,46	1,05	0,0121	46,93	0,0121	46,22	0,0123	45,87
1734	29,48	1,05	0,0125	46,91	0,0125	46,22	0,0128	45,87
1735	29,5	1,05	0,013	46,89	0,013	46,21	0,0132	45,87
1736	29,51	1,05	0,0134	46,88	0,0134	46,21	0,0137	45,87
1737	29,53	1,05	0,0139	46,86	0,0139	46,2	0,0141	45,87
1738	29,55	1,05	0,0143	46,85	0,0143	46,19	0,0145	45,87
1739	29,56	1,05	0,0147	46,83	0,0147	46,19	0,015	45,87
1740	29,58	1,05	0,0152	46,82	0,0152	46,18	0,0154	45,87
1741	29,6	1,05	0,0156	46,8	0,0156	46,18	0,0158	45,87
1742	29,61	1,05	0,016	46,79	0,016	46,17	0,0162	45,87
1743	29,63	1,05	0,0164	46,77	0,0164	46,17	0,0166	45,87
1744	29,65	1,04	0,0168	46,76	0,0168	46,17	0,017	45,87
1745	29,67	1,04	0,0171	46,74	0,0172	46,16	0,0173	45,87
1746	29,68	1,04	0,0175	46,73	0,0175	46,16	0,0177	45,87
1747	29,7	1,04	0,0179	46,72	0,0179	46,15	0,0181	45,87
1748	29,72	1,04	0,0183	46,71	0,0183	46,15	0,0185	45,87
1749	29,73	1,04	0,0186	46,69	0,0186	46,15	0,0188	45,87
1750	29,75	1,04	0,019	46,68	0,019	46,14	0,0192	45,87
1751	29,77	1,04	0,0193	46,67	0,0193	46,14	0,0195	45,87



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1752	29,78	1,04	0,0197	46,66	0,0197	46,13	0,0199	45,87
1753	29,8	1,04	0,02	46,64	0,02	46,13	0,0202	45,87
1754	29,82	1,04	0,0204	46,64	0,0204	46,12	0,0205	45,87
1755	29,84	1,04	0,0207	46,61	0,0207	46,12	0,0209	45,87
1756	29,85	1,04	0,021	46,6	0,021	46,1	0,0212	45,87
1757	29,87	1,04	0,0213	46,58	0,0213	46,12	0,0215	45,87
1758	29,89	1,04	0,0216	46,59	0,0216	46,11	0,0218	45,87
1759	29,9	1,04	0,0219	46,58	0,0219	46,11	0,0221	45,87
1760	29,92	1,04	0,0222	46,57	0,0223	46,1	0,0224	45,87
1761	29,94	1,03	0,0225	46,56	0,0226	46,1	0,0227	45,87
1762	29,95	1,03	0,0228	46,55	0,0228	46,1	0,023	45,87
1763	29,97	1,03	0,0231	46,54	0,0231	46,1	0,0233	45,87
1764	29,99	1,03	0,0234	46,53	0,0234	46,09	0,0236	45,87
1765	30,01	1,03	0,0237	46,52	0,0237	46,09	0,0239	45,87
1766	30,02	1,03	0,024	46,51	0,024	46,08	0,0241	45,87
1767	30,04	1,03	0,0243	46,5	0,0243	46,08	0,0244	45,87
1768	30,06	1,03	0,0245	46,47	0,0245	46,08	0,0247	45,87
1769	30,07	1,03	0,0248	46,48	0,0248	46,05	0,0249	45,87
1770	30,09	1,03	0,0251	46,48	0,025	46,1	0,0252	45,87
1771	30,11	1,03	0,0251	46,16	0,0253	46,07	0,0254	45,87
1772	30,12	1,03	0,0251	45,8	0,0254	45,74	0,0253	45,87
1773	30,14	1,03	0,0252	45,46	0,0252	45,74	0,0251	45,87
1774	30,16	1,03	0,025	45,46	0,025	45,73	0,0249	45,87
1775	30,18	1,03	0,0249	45,6	0,0248	45,74	0,0247	45,87
1776	30,19	1,03	0,0246	45,47	0,0247	45,87	0,0247	45,87
1777	30,21	1,03	0,0244	45,47	0,0245	45,61	0,0243	45,87
1778	30,23	1,03	0,0243	45,35	0,0243	45,74	0,0242	45,87
1779	30,24	1,02	0,0241	45,48	0,0241	45,75	0,024	45,87
1780	30,26	1,02	0,0239	45,49	0,0239	45,74	0,0238	45,87
1781	30,28	1,02	0,0237	45,49	0,0237	45,75	0,0236	45,87
1782	30,29	1,02	0,0236	45,5	0,0236	45,75	0,0235	45,87
1783	30,31	1,02	0,0234	45,5	0,0234	45,75	0,0233	45,87
1784	30,33	1,02	0,0232	45,51	0,0232	45,75	0,0231	45,87
1785	30,35	1,02	0,0231	45,51	0,0231	45,76	0,023	45,87
1786	30,36	1,02	0,0229	45,52	0,0229	45,75	0,0228	45,87
1787	30,38	1,02	0,0227	45,52	0,0227	45,76	0,0227	45,87
1788	30,4	1,02	0,0226	45,53	0,0226	45,76	0,0225	45,87
1789	30,41	1,02	0,0224	45,53	0,0224	45,76	0,0223	45,87
1790	30,43	1,02	0,0223	45,54	0,0223	45,76	0,0222	45,87
1791	30,45	1,02	0,0221	45,54	0,0221	45,76	0,022	45,87
1792	30,46	1,02	0,022	45,55	0,022	45,76	0,0219	45,87
1793	30,48	1,02	0,0218	45,55	0,0218	45,77	0,0217	45,87
1794	30,5	1,02	0,0217	45,55	0,0217	45,76	0,0216	45,87
1795	30,52	1,02	0,0215	45,55	0,0215	45,77	0,0215	45,87
1796	30,53	1,02	0,0214	45,56	0,0214	45,77	0,0213	45,87
1797	30,55	1,01	0,0212	45,56	0,0212	45,77	0,0212	45,87
1798	30,57	1,01	0,0211	45,57	0,0211	45,77	0,021	45,87
1799	30,58	1,01	0,021	45,57	0,021	45,77	0,0209	45,87
1800	30,6	1,01	0,0208	45,58	0,0208	45,77	0,0208	45,87
1801	30,62	1,01	0,0207	45,58	0,0207	45,78	0,0206	45,87
1802	30,63	1,01	0,0206	45,58	0,0206	45,77	0,0205	45,87
1803	30,65	1,01	0,0204	45,58	0,0204	45,78	0,0204	45,87
1804	30,67	1,01	0,0203	45,59	0,0203	45,78	0,0202	45,87
1805	30,69	1,01	0,0202	45,59	0,0202	45,78	0,0201	45,87
1806	30,7	1,01	0,02	45,6	0,02	45,78	0,02	45,87
1807	30,72	1,01	0,0199	45,6	0,0199	45,78	0,0199	45,87
1808	30,74	1,01	0,0198	45,6	0,0198	45,78	0,0197	45,87
1809	30,75	1,01	0,0197	45,6	0,0197	45,78	0,0196	45,87
1810	30,77	1,01	0,0196	45,61	0,0196	45,78	0,0195	45,87
1811	30,79	1,01	0,0194	45,61	0,0194	45,79	0,0194	45,87
1812	30,8	1,01	0,0193	45,62	0,0193	45,78	0,0193	45,87
1813	30,82	1,01	0,0192	45,62	0,0192	45,79	0,0191	45,87
1814	30,84	1,01	0,0191	45,62	0,0191	45,79	0,019	45,87
1815	30,86	1	0,019	45,62	0,019	45,79	0,0189	45,87
1816	30,87	1	0,0189	45,63	0,0189	45,79	0,0188	45,87
1817	30,89	1	0,0188	45,63	0,0187	45,79	0,0187	45,87
1818	30,91	1	0,0186	45,63	0,0186	45,79	0,0186	45,87
1819	30,92	1	0,0185	45,63	0,0185	45,79	0,0185	45,87
1820	30,94	1	0,0184	45,64	0,0184	45,79	0,0184	45,87
1821	30,96	1	0,0183	45,64	0,0183	45,8	0,0183	45,87
1822	30,97	1	0,019	46,85	0,0182	45,79	0,0182	45,87
1823	30,99	1	0,0184	46,14	0,0189	47,01	0,0197	45,87
1824	31,01	1	0,0179	45,44	0,0191	45,08	0,0186	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1825	31,03	1	0,0181	43,55	0,0181	45,1	0,0176	45,87
1826	31,04	1	0,0171	43,59	0,0171	45,11	0,0166	45,87
1827	31,06	1	0,0161	43,63	0,0161	45,13	0,0156	45,87
1828	31,08	1	0,0151	43,68	0,0151	45,14	0,0146	45,87
1829	31,09	1	0,0142	43,72	0,0141	45,16	0,0137	45,87
1830	31,11	1	0,0132	43,77	0,0132	45,17	0,0127	45,87
1831	31,13	1	0,0123	43,8	0,0123	45,18	0,0118	45,87
1832	31,14	1	0,0114	43,85	0,0114	45,19	0,0109	45,87
1833	31,16	1	0,0105	43,88	0,0105	45,21	0,0101	45,87
1834	31,18	0,99	0,0096	43,93	0,0096	45,22	0,0092	45,87
1835	31,2	0,99	0,0088	43,96	0,0088	45,24	0,0083	45,87
1836	31,21	0,99	0,008	44	0,0079	45,24	0,0075	45,87
1837	31,23	0,99	0,0071	44,03	0,0071	45,26	0,0067	45,87
1838	31,25	0,99	0,0063	44,07	0,0063	45,27	0,0059	45,87
1839	31,26	0,99	0,0055	44,1	0,0055	45,28	0,0051	45,87
1840	31,28	0,99	0,0048	44,14	0,0048	45,29	0,0044	45,87
1841	31,3	0,99	0,004	44,17	0,004	45,31	0,0036	45,87
1842	31,31	0,99	0,0033	44,2	0,0033	45,31	0,0029	45,87
1843	31,33	0,99	0,0025	44,23	0,0025	45,33	0,0022	45,87
1844	31,35	0,99	0,0018	44,27	0,0018	45,33	0,0015	45,87
1845	31,37	0,99	0,0011	44,29	0,0011	45,35	0,0008	45,87
1846	31,38	0,99	0,0004	44,33	0,0004	45,35	0,0001	45,87
1847	31,4	0,99	-0,0002	44,35	-0,0003	45,37	-0,0006	45,87
1848	31,42	0,99	-0,0009	44,38	-0,0009	45,37	-0,0012	45,87
1849	31,43	0,99	-0,0016	44,41	-0,0016	45,38	-0,0019	45,87
1850	31,45	0,99	-0,0022	44,44	-0,0022	45,39	-0,0025	45,87
1851	31,47	0,99	-0,0028	44,46	-0,0028	45,4	-0,0031	45,87
1852	31,48	0,99	-0,0034	44,49	-0,0035	45,41	-0,0038	45,87
1853	31,5	0,99	-0,004	44,51	-0,0041	45,42	-0,0044	45,87
1854	31,52	0,98	-0,0046	44,54	-0,0047	45,42	-0,0049	45,87
1855	31,54	0,98	-0,0052	44,56	-0,0052	45,43	-0,0055	45,87
1856	31,55	0,98	-0,0058	44,58	-0,0058	45,44	-0,0061	45,87
1857	31,57	0,98	-0,0064	44,6	-0,0064	45,45	-0,0066	45,87
1858	31,59	0,98	-0,0069	44,63	-0,0069	45,45	-0,0072	45,87
1859	31,6	0,98	-0,0075	44,65	-0,0075	45,46	-0,0077	45,87
1860	31,62	0,98	-0,008	44,67	-0,008	45,47	-0,0083	45,87
1861	31,64	0,98	-0,0085	44,69	-0,0085	45,48	-0,0088	45,87
1862	31,65	0,98	-0,009	44,71	-0,009	45,48	-0,0093	45,87
1863	31,67	0,98	-0,0095	44,73	-0,0095	45,49	-0,0098	45,87
1864	31,69	0,98	-0,01	44,75	-0,01	45,49	-0,0103	45,87
1865	31,71	0,98	-0,0105	44,77	-0,0105	45,5	-0,0108	45,87
1866	31,72	0,98	-0,011	44,79	-0,011	45,51	-0,0113	45,87
1867	31,74	0,98	-0,0115	44,8	-0,0115	45,52	-0,0117	45,87
1868	31,76	0,98	-0,0119	44,82	-0,0119	45,52	-0,0122	45,87
1869	31,77	0,98	-0,0124	44,84	-0,0124	45,53	-0,0126	45,87
1870	31,79	0,98	-0,0128	44,86	-0,0129	45,53	-0,0131	45,87
1871	31,81	0,98	-0,0133	44,87	-0,0133	45,54	-0,0135	45,87
1872	31,82	0,98	-0,0137	44,89	-0,0137	45,54	-0,0139	45,87
1873	31,84	0,97	-0,0141	44,9	-0,0142	45,55	-0,0144	45,87
1874	31,86	0,97	-0,0146	44,92	-0,0146	45,55	-0,0148	45,87
1875	31,88	0,97	-0,015	44,93	-0,015	45,56	-0,0152	45,87
1876	31,89	0,97	-0,0154	44,95	-0,0154	45,56	-0,0156	45,87
1877	31,91	0,97	-0,0158	44,96	-0,0158	45,57	-0,016	45,87
1878	31,93	0,97	-0,0162	44,98	-0,0162	45,57	-0,0164	45,87
1879	31,94	0,97	-0,0166	44,99	-0,0166	45,58	-0,0168	45,87
1880	31,96	0,97	-0,017	45,01	-0,017	45,58	-0,0171	45,87
1881	31,98	0,97	-0,0173	45,02	-0,0173	45,59	-0,0175	45,87
1882	31,99	0,97	-0,0177	45,03	-0,0177	45,59	-0,0179	45,87
1883	32,01	0,97	-0,0181	45,04	-0,0181	45,6	-0,0182	45,87
1884	32,03	0,97	-0,0184	45,06	-0,0184	45,6	-0,0186	45,87
1885	32,05	0,97	-0,0188	45,07	-0,0188	45,6	-0,0189	45,87
1886	32,06	0,97	-0,0191	45,08	-0,0191	45,6	-0,0193	45,87
1887	32,08	0,97	-0,0195	45,09	-0,0195	45,61	-0,0196	45,87
1888	32,1	0,97	-0,0198	45,11	-0,0198	45,61	-0,02	45,87
1889	32,11	0,97	-0,0201	45,11	-0,0201	45,62	-0,0203	45,87
1890	32,13	0,97	-0,0204	45,14	-0,0205	45,62	-0,0206	45,87
1891	32,15	0,97	-0,0208	45,15	-0,0208	45,64	-0,0209	45,87
1892	32,16	0,97	-0,0211	45,17	-0,0211	45,63	-0,0212	45,87
1893	32,18	0,96	-0,0214	45,16	-0,0214	45,63	-0,0215	45,87
1894	32,2	0,96	-0,0217	45,17	-0,0217	45,63	-0,0218	45,87
1895	32,22	0,96	-0,022	45,18	-0,022	45,64	-0,0221	45,87
1896	32,23	0,96	-0,0223	45,19	-0,0223	45,64	-0,0224	45,87
1897	32,25	0,96	-0,0226	45,2	-0,0226	45,65	-0,0227	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1898	32,27	0,96	-0,0229	45,21	-0,0229	45,65	-0,023	45,87
1899	32,28	0,96	-0,0231	45,22	-0,0231	45,65	-0,0233	45,87
1900	32,3	0,96	-0,0234	45,23	-0,0234	45,65	-0,0236	45,87
1901	32,32	0,96	-0,0237	45,24	-0,0237	45,66	-0,0238	45,87
1902	32,33	0,96	-0,024	45,25	-0,024	45,66	-0,0241	45,87
1903	32,35	0,96	-0,0242	45,28	-0,0242	45,67	-0,0244	45,87
1904	32,37	0,96	-0,0245	45,27	-0,0245	45,69	-0,0246	45,87
1905	32,39	0,96	-0,0247	45,27	-0,0247	45,65	-0,0249	45,87
1906	32,4	0,96	-0,0248	45,58	-0,025	45,67	-0,0251	45,87
1907	32,42	0,96	-0,0248	45,93	-0,025	46	-0,025	45,87
1908	32,44	0,96	-0,0249	46,27	-0,0249	46	-0,0248	45,87
1909	32,45	0,96	-0,0247	46,27	-0,0247	46,01	-0,0246	45,87
1910	32,47	0,96	-0,0246	46,14	-0,0245	46	-0,0244	45,87
1911	32,49	0,96	-0,0243	46,26	-0,0244	45,87	-0,0244	45,87
1912	32,5	0,96	-0,0241	46,26	-0,0242	46,13	-0,024	45,87
1913	32,52	0,96	-0,024	46,38	-0,024	46	-0,0239	45,87
1914	32,54	0,95	-0,0238	46,25	-0,0238	45,99	-0,0237	45,87
1915	32,56	0,95	-0,0236	46,24	-0,0236	46	-0,0235	45,87
1916	32,57	0,95	-0,0234	46,24	-0,0234	45,99	-0,0234	45,87
1917	32,59	0,95	-0,0233	46,23	-0,0233	45,99	-0,0232	45,87
1918	32,61	0,95	-0,0231	46,23	-0,0231	45,99	-0,023	45,87
1919	32,62	0,95	-0,0229	46,22	-0,0229	45,99	-0,0229	45,87
1920	32,64	0,95	-0,0228	46,22	-0,0228	45,98	-0,0227	45,87
1921	32,66	0,95	-0,0226	46,21	-0,0226	45,99	-0,0225	45,87
1922	32,67	0,95	-0,0225	46,21	-0,0225	45,98	-0,0224	45,87
1923	32,69	0,95	-0,0223	46,2	-0,0223	45,98	-0,0222	45,87
1924	32,71	0,95	-0,0222	46,21	-0,0222	45,98	-0,0221	45,87
1925	32,73	0,95	-0,022	46,2	-0,022	45,98	-0,0219	45,87
1926	32,74	0,95	-0,0219	46,2	-0,0219	45,97	-0,0218	45,87
1927	32,76	0,95	-0,0217	46,19	-0,0217	45,98	-0,0216	45,87
1928	32,78	0,95	-0,0216	46,19	-0,0216	45,97	-0,0215	45,87
1929	32,79	0,95	-0,0214	46,18	-0,0214	45,98	-0,0213	45,87
1930	32,81	0,95	-0,0213	46,18	-0,0213	45,97	-0,0212	45,87
1931	32,83	0,95	-0,0211	46,17	-0,0211	45,97	-0,0211	45,87
1932	32,84	0,95	-0,021	46,17	-0,021	45,97	-0,0209	45,87
1933	32,86	0,95	-0,0209	46,17	-0,0209	45,97	-0,0208	45,87
1934	32,88	0,95	-0,0207	46,17	-0,0207	45,96	-0,0207	45,87
1935	32,9	0,94	-0,0206	46,16	-0,0206	45,97	-0,0205	45,87
1936	32,91	0,94	-0,0205	46,16	-0,0205	45,96	-0,0204	45,87
1937	32,93	0,94	-0,0203	46,15	-0,0203	45,97	-0,0203	45,87
1938	32,95	0,94	-0,0202	46,15	-0,0202	45,96	-0,0201	45,87
1939	32,96	0,94	-0,0201	46,15	-0,0201	45,96	-0,02	45,87
1940	32,98	0,94	-0,0199	46,15	-0,0199	45,96	-0,0199	45,87
1941	33	0,94	-0,0198	46,14	-0,0198	45,96	-0,0198	45,87
1942	33,01	0,94	-0,0197	46,14	-0,0197	45,96	-0,0196	45,87
1943	33,03	0,94	-0,0196	46,13	-0,0196	45,96	-0,0195	45,87
1944	33,05	0,94	-0,0194	46,13	-0,0194	45,95	-0,0194	45,87
1945	33,07	0,94	-0,0193	46,13	-0,0193	45,96	-0,0193	45,87
1946	33,08	0,94	-0,0192	46,13	-0,0192	45,95	-0,0192	45,87
1947	33,1	0,94	-0,0191	46,12	-0,0191	45,96	-0,019	45,87
1948	33,12	0,94	-0,019	46,12	-0,019	45,95	-0,0189	45,87
1949	33,13	0,94	-0,0189	46,11	-0,0189	45,95	-0,0188	45,87
1950	33,15	0,94	-0,0188	46,12	-0,0188	45,95	-0,0187	45,87
1951	33,17	0,94	-0,0186	46,11	-0,0186	45,95	-0,0186	45,87
1952	33,18	0,94	-0,0185	46,11	-0,0185	45,95	-0,0185	45,87
1953	33,2	0,94	-0,0184	46,1	-0,0184	45,95	-0,0184	45,87
1954	33,22	0,94	-0,0183	46,1	-0,0183	45,94	-0,0183	45,87
1955	33,24	0,94	-0,0182	46,1	-0,0182	45,95	-0,0182	45,87
1956	33,25	0,93	-0,0181	46,1	-0,0181	45,94	-0,0181	45,87
1957	33,27	0,93	-0,0188	44,9	-0,018	45,95	-0,018	45,87
1958	33,29	0,93	-0,0182	45,6	-0,0187	44,75	-0,0194	45,87
1959	33,3	0,93	-0,0177	46,29	-0,0189	46,65	-0,0184	45,87
1960	33,32	0,93	-0,0179	48,16	-0,0179	46,63	-0,0174	45,87
1961	33,34	0,93	-0,0169	48,12	-0,0169	46,62	-0,0164	45,87
1962	33,35	0,93	-0,0159	48,08	-0,0159	46,6	-0,0154	45,87
1963	33,37	0,93	-0,015	48,03	-0,0149	46,59	-0,0145	45,87
1964	33,39	0,93	-0,014	47,99	-0,014	46,57	-0,0135	45,87
1965	33,41	0,93	-0,0131	47,95	-0,0131	46,56	-0,0126	45,87
1966	33,42	0,93	-0,0122	47,91	-0,0121	46,55	-0,0117	45,87
1967	33,44	0,93	-0,0113	47,87	-0,0113	46,54	-0,0108	45,87
1968	33,46	0,93	-0,0104	47,83	-0,0104	46,52	-0,0099	45,87
1969	33,47	0,93	-0,0095	47,79	-0,0095	46,51	-0,0091	45,87
1970	33,49	0,93	-0,0087	47,76	-0,0087	46,5	-0,0083	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
1971	33,51	0,93	-0,0079	47,72	-0,0079	46,49	-0,0074	45,87
1972	33,52	0,93	-0,0071	47,69	-0,007	46,47	-0,0066	45,87
1973	33,54	0,93	-0,0063	47,65	-0,0062	46,47	-0,0059	45,87
1974	33,56	0,93	-0,0055	47,62	-0,0055	46,45	-0,0051	45,87
1975	33,58	0,93	-0,0047	47,58	-0,0047	46,44	-0,0043	45,87
1976	33,59	0,93	-0,004	47,55	-0,004	46,43	-0,0036	45,87
1977	33,61	0,93	-0,0032	47,52	-0,0032	46,42	-0,0029	45,87
1978	33,63	0,92	-0,0025	47,49	-0,0025	46,41	-0,0021	45,87
1979	33,64	0,92	-0,0018	47,46	-0,0018	46,4	-0,0014	45,87
1980	33,66	0,92	-0,0011	47,43	-0,0011	46,39	-0,0008	45,87
1981	33,68	0,92	-0,0004	47,4	-0,0004	46,38	-0,0001	45,87
1982	33,69	0,92	0,0002	47,37	0,0003	46,37	0,0006	45,87
1983	33,71	0,92	0,0009	47,34	0,0009	46,36	0,0012	45,87
1984	33,73	0,92	0,0015	47,32	0,0016	46,35	0,0019	45,87
1985	33,75	0,92	0,0022	47,29	0,0022	46,34	0,0025	45,87
1986	33,76	0,92	0,0028	47,27	0,0028	46,33	0,0031	45,87
1987	33,78	0,92	0,0034	47,24	0,0034	46,33	0,0037	45,87
1988	33,8	0,92	0,004	47,22	0,004	46,32	0,0043	45,87
1989	33,81	0,92	0,0046	47,19	0,0046	46,31	0,0049	45,87
1990	33,83	0,92	0,0052	47,17	0,0052	46,3	0,0055	45,87
1991	33,85	0,92	0,0057	47,14	0,0057	46,3	0,006	45,87
1992	33,86	0,92	0,0063	47,12	0,0063	46,29	0,0066	45,87
1993	33,88	0,92	0,0068	47,1	0,0068	46,28	0,0071	45,87
1994	33,9	0,92	0,0074	47,08	0,0074	46,27	0,0077	45,87
1995	33,92	0,92	0,0079	47,05	0,0079	46,27	0,0082	45,87
1996	33,93	0,92	0,0084	47,04	0,0084	46,26	0,0087	45,87
1997	33,95	0,92	0,0089	47,01	0,0089	46,25	0,0092	45,87
1998	33,97	0,92	0,0094	47	0,0094	46,24	0,0097	45,87
1999	33,98	0,92	0,0099	46,98	0,0099	46,24	0,0102	45,87
2000	34	0,91	0,0104	46,96	0,0104	46,23	0,0107	45,87
2001	34,02	0,91	0,0109	46,94	0,0109	46,23	0,0111	45,87
2002	34,03	0,91	0,0113	46,92	0,0114	46,22	0,0116	45,87
2003	34,05	0,91	0,0118	46,9	0,0118	46,22	0,012	45,87
2004	34,07	0,91	0,0123	46,89	0,0123	46,21	0,0125	45,87
2005	34,09	0,91	0,0127	46,87	0,0127	46,21	0,0129	45,87
2006	34,1	0,91	0,0131	46,86	0,0131	46,2	0,0134	45,87
2007	34,12	0,91	0,0136	46,84	0,0136	46,19	0,0138	45,87
2008	34,14	0,91	0,014	46,82	0,014	46,19	0,0142	45,87
2009	34,15	0,91	0,0144	46,81	0,0144	46,18	0,0146	45,87
2010	34,17	0,91	0,0148	46,79	0,0148	46,18	0,015	45,87
2011	34,19	0,91	0,0152	46,78	0,0152	46,18	0,0154	45,87
2012	34,2	0,91	0,0156	46,77	0,0156	46,17	0,0158	45,87
2013	34,22	0,91	0,016	46,75	0,016	46,17	0,0162	45,87
2014	34,24	0,91	0,0164	46,74	0,0164	46,16	0,0166	45,87
2015	34,26	0,91	0,0168	46,72	0,0168	46,16	0,017	45,87
2016	34,27	0,91	0,0171	46,71	0,0171	46,15	0,0173	45,87
2017	34,29	0,91	0,0175	46,7	0,0175	46,15	0,0177	45,87
2018	34,31	0,91	0,0179	46,69	0,0179	46,14	0,018	45,87
2019	34,32	0,91	0,0182	46,67	0,0182	46,14	0,0184	45,87
2020	34,34	0,91	0,0186	46,66	0,0186	46,13	0,0187	45,87
2021	34,36	0,91	0,0189	46,65	0,0189	46,13	0,0191	45,87
2022	34,37	0,91	0,0192	46,64	0,0192	46,12	0,0194	45,87
2023	34,39	0,9	0,0196	46,62	0,0196	46,12	0,0197	45,87
2024	34,41	0,9	0,0199	46,62	0,0199	46,12	0,0201	45,87
2025	34,43	0,9	0,0202	46,59	0,0202	46,12	0,0204	45,87
2026	34,44	0,9	0,0205	46,58	0,0205	46,09	0,0207	45,87
2027	34,46	0,9	0,0208	46,56	0,0208	46,11	0,021	45,87
2028	34,48	0,9	0,0211	46,57	0,0211	46,1	0,0213	45,87
2029	34,49	0,9	0,0214	46,56	0,0214	46,1	0,0216	45,87
2030	34,51	0,9	0,0217	46,55	0,0217	46,1	0,0219	45,87
2031	34,53	0,9	0,022	46,54	0,022	46,1	0,0222	45,87
2032	34,54	0,9	0,0223	46,53	0,0223	46,09	0,0224	45,87
2033	34,56	0,9	0,0226	46,52	0,0226	46,09	0,0227	45,87
2034	34,58	0,9	0,0229	46,51	0,0229	46,08	0,023	45,87
2035	34,6	0,9	0,0231	46,5	0,0231	46,08	0,0233	45,87
2036	34,61	0,9	0,0234	46,49	0,0234	46,08	0,0235	45,87
2037	34,63	0,9	0,0237	46,48	0,0237	46,08	0,0238	45,87
2038	34,65	0,9	0,0239	46,45	0,0239	46,07	0,0241	45,87
2039	34,66	0,9	0,0242	46,46	0,0242	46,05	0,0243	45,87
2040	34,68	0,9	0,0244	46,46	0,0244	46,09	0,0246	45,87
2041	34,7	0,9	0,0245	46,15	0,0247	46,07	0,0248	45,87
2042	34,71	0,9	0,0245	45,81	0,0247	45,74	0,0246	45,87
2043	34,73	0,9	0,0245	45,48	0,0246	45,74	0,0245	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2044	34,75	0,9	0,0244	45,48	0,0244	45,74	0,0243	45,87
2045	34,77	0,9	0,0243	45,61	0,0242	45,74	0,0241	45,87
2046	34,78	0,89	0,024	45,49	0,0241	45,87	0,0241	45,87
2047	34,8	0,89	0,0238	45,49	0,0239	45,62	0,0238	45,87
2048	34,82	0,89	0,0238	45,37	0,0237	45,74	0,0236	45,87
2049	34,83	0,89	0,0235	45,5	0,0235	45,75	0,0234	45,87
2050	34,85	0,89	0,0233	45,51	0,0233	45,75	0,0232	45,87
2051	34,87	0,89	0,0232	45,51	0,0232	45,75	0,0231	45,87
2052	34,88	0,89	0,023	45,52	0,023	45,75	0,0229	45,87
2053	34,9	0,89	0,0228	45,51	0,0228	45,76	0,0228	45,87
2054	34,92	0,89	0,0227	45,52	0,0227	45,75	0,0226	45,87
2055	34,94	0,89	0,0225	45,52	0,0225	45,76	0,0224	45,87
2056	34,95	0,89	0,0224	45,53	0,0224	45,76	0,0223	45,87
2057	34,97	0,89	0,0222	45,53	0,0222	45,76	0,0221	45,87
2058	34,99	0,89	0,022	45,54	0,022	45,76	0,022	45,87
2059	35	0,89	0,0219	45,54	0,0219	45,76	0,0218	45,87
2060	35,02	0,89	0,0217	45,55	0,0217	45,76	0,0217	45,87
2061	35,04	0,89	0,0216	45,55	0,0216	45,77	0,0215	45,87
2062	35,05	0,89	0,0215	45,56	0,0215	45,76	0,0214	45,87
2063	35,07	0,89	0,0213	45,55	0,0213	45,77	0,0212	45,87
2064	35,09	0,89	0,0212	45,56	0,0212	45,77	0,0211	45,87
2065	35,11	0,89	0,021	45,56	0,021	45,77	0,021	45,87
2066	35,12	0,89	0,0209	45,57	0,0209	45,77	0,0208	45,87
2067	35,14	0,89	0,0207	45,57	0,0207	45,77	0,0207	45,87
2068	35,16	0,89	0,0206	45,58	0,0206	45,77	0,0205	45,87
2069	35,17	0,89	0,0205	45,58	0,0205	45,78	0,0204	45,87
2070	35,19	0,88	0,0203	45,59	0,0203	45,77	0,0203	45,87
2071	35,21	0,88	0,0202	45,58	0,0202	45,78	0,0202	45,87
2072	35,22	0,88	0,0201	45,59	0,0201	45,78	0,02	45,87
2073	35,24	0,88	0,02	45,59	0,02	45,78	0,0199	45,87
2074	35,26	0,88	0,0198	45,6	0,0198	45,78	0,0198	45,87
2075	35,28	0,88	0,0197	45,6	0,0197	45,78	0,0196	45,87
2076	35,29	0,88	0,0196	45,6	0,0196	45,78	0,0195	45,87
2077	35,31	0,88	0,0195	45,6	0,0195	45,79	0,0194	45,87
2078	35,33	0,88	0,0193	45,61	0,0193	45,78	0,0193	45,87
2079	35,34	0,88	0,0192	45,61	0,0192	45,79	0,0192	45,87
2080	35,36	0,88	0,0191	45,62	0,0191	45,78	0,019	45,87
2081	35,38	0,88	0,019	45,62	0,019	45,79	0,0189	45,87
2082	35,39	0,88	0,0189	45,62	0,0189	45,79	0,0188	45,87
2083	35,41	0,88	0,0188	45,62	0,0188	45,79	0,0187	45,87
2084	35,43	0,88	0,0187	45,63	0,0187	45,79	0,0186	45,87
2085	35,45	0,88	0,0185	45,63	0,0185	45,79	0,0185	45,87
2086	35,46	0,88	0,0184	45,63	0,0184	45,79	0,0184	45,87
2087	35,48	0,88	0,0183	45,63	0,0183	45,79	0,0183	45,87
2088	35,5	0,88	0,0182	45,64	0,0182	45,79	0,0182	45,87
2089	35,51	0,88	0,0181	45,64	0,0181	45,8	0,0181	45,87
2090	35,53	0,88	0,018	45,65	0,018	45,79	0,018	45,87
2091	35,55	0,88	0,0179	45,64	0,0179	45,8	0,0179	45,87
2092	35,56	0,88	0,0186	46,83	0,0178	45,79	0,0177	45,87
2093	35,58	0,88	0,018	46,13	0,0185	46,98	0,0192	45,87
2094	35,6	0,88	0,0175	45,46	0,0187	45,1	0,0182	45,87
2095	35,62	0,87	0,0177	43,61	0,0177	45,12	0,0172	45,87
2096	35,63	0,87	0,0167	43,65	0,0167	45,13	0,0162	45,87
2097	35,65	0,87	0,0157	43,69	0,0157	45,15	0,0152	45,87
2098	35,67	0,87	0,0148	43,74	0,0148	45,16	0,0143	45,87
2099	35,68	0,87	0,0138	43,77	0,0138	45,17	0,0134	45,87
2100	35,7	0,87	0,0129	43,82	0,0129	45,18	0,0125	45,87
2101	35,72	0,87	0,012	43,85	0,012	45,2	0,0116	45,87
2102	35,73	0,87	0,0111	43,89	0,0111	45,21	0,0107	45,87
2103	35,75	0,87	0,0103	43,93	0,0103	45,23	0,0098	45,87
2104	35,77	0,87	0,0094	43,97	0,0094	45,23	0,009	45,87
2105	35,79	0,87	0,0086	44	0,0086	45,25	0,0082	45,87
2106	35,8	0,87	0,0078	44,04	0,0078	45,26	0,0074	45,87
2107	35,82	0,87	0,007	44,07	0,007	45,27	0,0066	45,87
2108	35,84	0,87	0,0062	44,11	0,0062	45,28	0,0058	45,87
2109	35,85	0,87	0,0054	44,14	0,0054	45,3	0,005	45,87
2110	35,87	0,87	0,0047	44,18	0,0047	45,3	0,0043	45,87
2111	35,89	0,87	0,0039	44,2	0,0039	45,32	0,0035	45,87
2112	35,9	0,87	0,0032	44,24	0,0032	45,32	0,0028	45,87
2113	35,92	0,87	0,0025	44,27	0,0025	45,34	0,0021	45,87
2114	35,94	0,87	0,0018	44,3	0,0018	45,34	0,0014	45,87
2115	35,96	0,87	0,0011	44,33	0,0011	45,36	0,0007	45,87
2116	35,97	0,87	0,0004	44,36	0,0004	45,36	0,0001	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2117	35,99	0,87	-0,0002	44,38	-0,0002	45,38	-0,0006	45,87
2118	36,01	0,87	-0,0009	44,41	-0,0009	45,38	-0,0012	45,87
2119	36,02	0,87	-0,0015	44,44	-0,0015	45,39	-0,0019	45,87
2120	36,04	0,86	-0,0022	44,47	-0,0022	45,4	-0,0025	45,87
2121	36,06	0,86	-0,0028	44,49	-0,0028	45,41	-0,0031	45,87
2122	36,07	0,86	-0,0034	44,52	-0,0034	45,42	-0,0037	45,87
2123	36,09	0,86	-0,004	44,54	-0,004	45,43	-0,0043	45,87
2124	36,11	0,86	-0,0045	44,57	-0,0046	45,43	-0,0048	45,87
2125	36,13	0,86	-0,0051	44,59	-0,0051	45,44	-0,0054	45,87
2126	36,14	0,86	-0,0057	44,61	-0,0057	45,45	-0,006	45,87
2127	36,16	0,86	-0,0062	44,63	-0,0062	45,46	-0,0065	45,87
2128	36,18	0,86	-0,0068	44,66	-0,0068	45,46	-0,007	45,87
2129	36,19	0,86	-0,0073	44,67	-0,0073	45,47	-0,0076	45,87
2130	36,21	0,86	-0,0078	44,7	-0,0078	45,48	-0,0081	45,87
2131	36,23	0,86	-0,0083	44,72	-0,0083	45,49	-0,0086	45,87
2132	36,24	0,86	-0,0088	44,74	-0,0088	45,49	-0,0091	45,87
2133	36,26	0,86	-0,0093	44,75	-0,0093	45,5	-0,0096	45,87
2134	36,28	0,86	-0,0098	44,78	-0,0098	45,5	-0,0101	45,87
2135	36,3	0,86	-0,0103	44,79	-0,0103	45,51	-0,0105	45,87
2136	36,31	0,86	-0,0108	44,81	-0,0108	45,52	-0,011	45,87
2137	36,33	0,86	-0,0112	44,83	-0,0112	45,52	-0,0115	45,87
2138	36,35	0,86	-0,0117	44,85	-0,0117	45,53	-0,0119	45,87
2139	36,36	0,86	-0,0121	44,86	-0,0121	45,54	-0,0124	45,87
2140	36,38	0,86	-0,0126	44,88	-0,0126	45,54	-0,0128	45,87
2141	36,4	0,86	-0,013	44,9	-0,013	45,55	-0,0132	45,87
2142	36,41	0,86	-0,0134	44,91	-0,0134	45,55	-0,0136	45,87
2143	36,43	0,86	-0,0138	44,93	-0,0138	45,56	-0,014	45,87
2144	36,45	0,86	-0,0142	44,95	-0,0143	45,56	-0,0145	45,87
2145	36,47	0,85	-0,0146	44,96	-0,0147	45,57	-0,0149	45,87
2146	36,48	0,85	-0,015	44,97	-0,0151	45,57	-0,0153	45,87
2147	36,5	0,85	-0,0154	44,99	-0,0154	45,58	-0,0156	45,87
2148	36,52	0,85	-0,0158	45	-0,0158	45,58	-0,016	45,87
2149	36,53	0,85	-0,0162	45,01	-0,0162	45,59	-0,0164	45,87
2150	36,55	0,85	-0,0166	45,03	-0,0166	45,59	-0,0168	45,87
2151	36,57	0,85	-0,0169	45,04	-0,0169	45,59	-0,0171	45,87
2152	36,58	0,85	-0,0173	45,06	-0,0173	45,6	-0,0175	45,87
2153	36,6	0,85	-0,0176	45,06	-0,0177	45,6	-0,0178	45,87
2154	36,62	0,85	-0,018	45,08	-0,018	45,6	-0,0182	45,87
2155	36,64	0,85	-0,0183	45,09	-0,0183	45,61	-0,0185	45,87
2156	36,65	0,85	-0,0187	45,1	-0,0187	45,61	-0,0189	45,87
2157	36,67	0,85	-0,019	45,11	-0,019	45,62	-0,0192	45,87
2158	36,69	0,85	-0,0193	45,13	-0,0193	45,62	-0,0195	45,87
2159	36,7	0,85	-0,0197	45,13	-0,0197	45,63	-0,0198	45,87
2160	36,72	0,85	-0,02	45,17	-0,02	45,63	-0,0201	45,87
2161	36,74	0,85	-0,0203	45,17	-0,0203	45,65	-0,0204	45,87
2162	36,75	0,85	-0,0206	45,19	-0,0206	45,63	-0,0207	45,87
2163	36,77	0,85	-0,0209	45,18	-0,0209	45,64	-0,021	45,87
2164	36,79	0,85	-0,0212	45,19	-0,0212	45,64	-0,0213	45,87
2165	36,81	0,85	-0,0215	45,2	-0,0215	45,65	-0,0216	45,87
2166	36,82	0,85	-0,0217	45,21	-0,0218	45,65	-0,0219	45,87
2167	36,84	0,85	-0,022	45,22	-0,022	45,65	-0,0222	45,87
2168	36,86	0,85	-0,0223	45,23	-0,0223	45,65	-0,0225	45,87
2169	36,87	0,85	-0,0226	45,24	-0,0226	45,66	-0,0227	45,87
2170	36,89	0,85	-0,0229	45,25	-0,0229	45,66	-0,023	45,87
2171	36,91	0,84	-0,0231	45,26	-0,0231	45,67	-0,0233	45,87
2172	36,92	0,84	-0,0234	45,27	-0,0234	45,67	-0,0235	45,87
2173	36,94	0,84	-0,0236	45,3	-0,0236	45,67	-0,0238	45,87
2174	36,96	0,84	-0,0239	45,29	-0,0239	45,7	-0,024	45,87
2175	36,98	0,84	-0,0241	45,29	-0,0241	45,65	-0,0243	45,87
2176	36,99	0,84	-0,0242	45,59	-0,0244	45,68	-0,0245	45,87
2177	37,01	0,84	-0,0242	45,93	-0,0244	45,99	-0,0243	45,87
2178	37,03	0,84	-0,0242	46,26	-0,0243	46	-0,0242	45,87
2179	37,04	0,84	-0,0241	46,26	-0,0241	46	-0,024	45,87
2180	37,06	0,84	-0,024	46,13	-0,0239	45,99	-0,0238	45,87
2181	37,08	0,84	-0,0237	46,25	-0,0238	45,87	-0,0238	45,87
2182	37,09	0,84	-0,0236	46,25	-0,0236	46,12	-0,0235	45,87
2183	37,11	0,84	-0,0235	46,37	-0,0234	46	-0,0233	45,87
2184	37,13	0,84	-0,0232	46,24	-0,0232	45,99	-0,0231	45,87
2185	37,15	0,84	-0,023	46,23	-0,023	45,99	-0,023	45,87
2186	37,16	0,84	-0,0229	46,23	-0,0229	45,98	-0,0228	45,87
2187	37,18	0,84	-0,0227	46,22	-0,0227	45,99	-0,0226	45,87
2188	37,2	0,84	-0,0226	46,22	-0,0226	45,98	-0,0225	45,87
2189	37,21	0,84	-0,0224	46,21	-0,0224	45,99	-0,0223	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2190	37,23	0,84	-0,0222	46,21	-0,0222	45,98	-0,0222	45,87
2191	37,25	0,84	-0,0221	46,2	-0,0221	45,98	-0,022	45,87
2192	37,26	0,84	-0,0219	46,2	-0,0219	45,98	-0,0219	45,87
2193	37,28	0,84	-0,0218	46,19	-0,0218	45,98	-0,0217	45,87
2194	37,3	0,84	-0,0216	46,2	-0,0216	45,97	-0,0216	45,87
2195	37,32	0,84	-0,0215	46,19	-0,0215	45,98	-0,0214	45,87
2196	37,33	0,84	-0,0213	46,19	-0,0213	45,97	-0,0213	45,87
2197	37,35	0,84	-0,0212	46,18	-0,0212	45,98	-0,0211	45,87
2198	37,37	0,83	-0,0211	46,18	-0,0211	45,97	-0,021	45,87
2199	37,38	0,83	-0,0209	46,17	-0,0209	45,97	-0,0208	45,87
2200	37,4	0,83	-0,0208	46,17	-0,0208	45,97	-0,0207	45,87
2201	37,42	0,83	-0,0206	46,16	-0,0206	45,97	-0,0206	45,87
2202	37,43	0,83	-0,0205	46,17	-0,0205	45,96	-0,0204	45,87
2203	37,45	0,83	-0,0204	46,16	-0,0204	45,97	-0,0203	45,87
2204	37,47	0,83	-0,0202	46,16	-0,0202	45,96	-0,0202	45,87
2205	37,49	0,83	-0,0201	46,15	-0,0201	45,97	-0,02	45,87
2206	37,5	0,83	-0,02	46,15	-0,02	45,96	-0,0199	45,87
2207	37,52	0,83	-0,0199	46,14	-0,0199	45,96	-0,0198	45,87
2208	37,54	0,83	-0,0197	46,15	-0,0197	45,96	-0,0197	45,87
2209	37,55	0,83	-0,0196	46,14	-0,0196	45,96	-0,0195	45,87
2210	37,57	0,83	-0,0195	46,14	-0,0195	45,96	-0,0194	45,87
2211	37,59	0,83	-0,0194	46,13	-0,0194	45,96	-0,0193	45,87
2212	37,6	0,83	-0,0192	46,13	-0,0192	45,95	-0,0192	45,87
2213	37,62	0,83	-0,0191	46,13	-0,0191	45,96	-0,0191	45,87
2214	37,64	0,83	-0,019	46,13	-0,019	45,95	-0,019	45,87
2215	37,66	0,83	-0,0189	46,12	-0,0189	45,96	-0,0188	45,87
2216	37,67	0,83	-0,0188	46,12	-0,0188	45,95	-0,0187	45,87
2217	37,69	0,83	-0,0187	46,11	-0,0187	45,95	-0,0186	45,87
2218	37,71	0,83	-0,0186	46,12	-0,0186	45,95	-0,0185	45,87
2219	37,72	0,83	-0,0184	46,11	-0,0184	45,95	-0,0184	45,87
2220	37,74	0,83	-0,0183	46,11	-0,0183	45,95	-0,0183	45,87
2221	37,76	0,83	-0,0182	46,1	-0,0182	45,95	-0,0182	45,87
2222	37,77	0,83	-0,0181	46,1	-0,0181	45,94	-0,0181	45,87
2223	37,79	0,83	-0,018	46,1	-0,018	45,95	-0,018	45,87
2224	37,81	0,83	-0,0179	46,1	-0,0179	45,94	-0,0179	45,87
2225	37,83	0,82	-0,0178	46,09	-0,0178	45,95	-0,0178	45,87
2226	37,84	0,82	-0,0177	46,09	-0,0177	45,94	-0,0177	45,87
2227	37,86	0,82	-0,0184	44,93	-0,0176	45,95	-0,0175	45,87
2228	37,88	0,82	-0,0178	45,61	-0,0183	44,78	-0,019	45,87
2229	37,89	0,82	-0,0173	46,28	-0,0185	46,63	-0,018	45,87
2230	37,91	0,82	-0,0175	48,1	-0,0175	46,61	-0,017	45,87
2231	37,93	0,82	-0,0165	48,06	-0,0165	46,6	-0,016	45,87
2232	37,94	0,82	-0,0156	48,02	-0,0155	46,58	-0,0151	45,87
2233	37,96	0,82	-0,0146	47,98	-0,0146	46,58	-0,0141	45,87
2234	37,98	0,82	-0,0137	47,94	-0,0137	46,56	-0,0132	45,87
2235	38	0,82	-0,0128	47,9	-0,0128	46,55	-0,0123	45,87
2236	38,01	0,82	-0,0119	47,87	-0,0119	46,53	-0,0114	45,87
2237	38,03	0,82	-0,011	47,82	-0,011	46,52	-0,0106	45,87
2238	38,05	0,82	-0,0102	47,79	-0,0102	46,51	-0,0097	45,87
2239	38,06	0,82	-0,0093	47,75	-0,0093	46,5	-0,0089	45,87
2240	38,08	0,82	-0,0085	47,72	-0,0085	46,48	-0,0081	45,87
2241	38,1	0,82	-0,0077	47,68	-0,0077	46,48	-0,0073	45,87
2242	38,11	0,82	-0,0069	47,65	-0,0069	46,46	-0,0065	45,87
2243	38,13	0,82	-0,0061	47,61	-0,0061	46,45	-0,0057	45,87
2244	38,15	0,82	-0,0054	47,58	-0,0054	46,44	-0,005	45,87
2245	38,17	0,82	-0,0046	47,55	-0,0046	46,43	-0,0042	45,87
2246	38,18	0,82	-0,0039	47,52	-0,0039	46,42	-0,0035	45,87
2247	38,2	0,82	-0,0032	47,48	-0,0032	46,41	-0,0028	45,87
2248	38,22	0,82	-0,0025	47,46	-0,0024	46,4	-0,0021	45,87
2249	38,23	0,82	-0,0018	47,42	-0,0018	46,39	-0,0014	45,87
2250	38,25	0,82	-0,0011	47,4	-0,0011	46,38	-0,0007	45,87
2251	38,27	0,82	-0,0004	47,37	-0,0004	46,37	-0,0001	45,87
2252	38,28	0,82	0,0002	47,34	0,0002	46,36	0,0006	45,87
2253	38,3	0,81	0,0009	47,31	0,0009	46,35	0,0012	45,87
2254	38,32	0,81	0,0015	47,29	0,0015	46,34	0,0018	45,87
2255	38,34	0,81	0,0021	47,26	0,0021	46,34	0,0024	45,87
2256	38,35	0,81	0,0027	47,24	0,0027	46,32	0,003	45,87
2257	38,37	0,81	0,0033	47,21	0,0033	46,32	0,0036	45,87
2258	38,39	0,81	0,0039	47,19	0,0039	46,31	0,0042	45,87
2259	38,4	0,81	0,0045	47,16	0,0045	46,3	0,0048	45,87
2260	38,42	0,81	0,0051	47,14	0,0051	46,29	0,0053	45,87
2261	38,44	0,81	0,0056	47,11	0,0056	46,29	0,0059	45,87
2262	38,45	0,81	0,0062	47,1	0,0062	46,28	0,0064	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2263	38,47	0,81	0,0067	47,07	0,0067	46,27	0,007	45,87
2264	38,49	0,81	0,0072	47,05	0,0072	46,26	0,0075	45,87
2265	38,51	0,81	0,0077	47,03	0,0077	46,26	0,008	45,87
2266	38,52	0,81	0,0082	47,01	0,0083	46,25	0,0085	45,87
2267	38,54	0,81	0,0087	46,99	0,0087	46,25	0,009	45,87
2268	38,56	0,81	0,0092	46,97	0,0092	46,24	0,0095	45,87
2269	38,57	0,81	0,0097	46,95	0,0097	46,23	0,01	45,87
2270	38,59	0,81	0,0102	46,94	0,0102	46,22	0,0104	45,87
2271	38,61	0,81	0,0106	46,91	0,0107	46,22	0,0109	45,87
2272	38,62	0,81	0,0111	46,9	0,0111	46,21	0,0113	45,87
2273	38,64	0,81	0,0116	46,88	0,0116	46,21	0,0118	45,87
2274	38,66	0,81	0,012	46,87	0,012	46,2	0,0122	45,87
2275	38,68	0,81	0,0124	46,85	0,0124	46,2	0,0127	45,87
2276	38,69	0,81	0,0129	46,83	0,0129	46,19	0,0131	45,87
2277	38,71	0,81	0,0133	46,81	0,0133	46,19	0,0135	45,87
2278	38,73	0,81	0,0137	46,8	0,0137	46,18	0,0139	45,87
2279	38,74	0,81	0,0141	46,78	0,0141	46,18	0,0143	45,87
2280	38,76	0,81	0,0145	46,77	0,0145	46,17	0,0147	45,87
2281	38,78	0,81	0,0149	46,75	0,0149	46,17	0,0151	45,87
2282	38,79	0,8	0,0153	46,74	0,0153	46,16	0,0155	45,87
2283	38,81	0,8	0,0156	46,73	0,0156	46,16	0,0158	45,87
2284	38,83	0,8	0,016	46,72	0,016	46,15	0,0162	45,87
2285	38,85	0,8	0,0164	46,7	0,0164	46,15	0,0166	45,87
2286	38,86	0,8	0,0167	46,69	0,0168	46,14	0,0169	45,87
2287	38,88	0,8	0,0171	46,67	0,0171	46,14	0,0173	45,87
2288	38,9	0,8	0,0174	46,66	0,0175	46,13	0,0176	45,87
2289	38,91	0,8	0,0178	46,65	0,0178	46,13	0,018	45,87
2290	38,93	0,8	0,0181	46,64	0,0181	46,13	0,0183	45,87
2291	38,95	0,8	0,0185	46,62	0,0185	46,13	0,0186	45,87
2292	38,96	0,8	0,0188	46,62	0,0188	46,12	0,019	45,87
2293	38,98	0,8	0,0191	46,6	0,0191	46,12	0,0193	45,87
2294	39	0,8	0,0194	46,6	0,0194	46,11	0,0196	45,87
2295	39,02	0,8	0,0197	46,57	0,0197	46,11	0,0199	45,87
2296	39,03	0,8	0,02	46,56	0,02	46,09	0,0202	45,87
2297	39,05	0,8	0,0203	46,54	0,0203	46,1	0,0205	45,87
2298	39,07	0,8	0,0206	46,55	0,0206	46,1	0,0208	45,87
2299	39,08	0,8	0,0209	46,54	0,0209	46,1	0,0211	45,87
2300	39,1	0,8	0,0212	46,53	0,0212	46,09	0,0214	45,87
2301	39,12	0,8	0,0215	46,52	0,0215	46,09	0,0216	45,87
2302	39,13	0,8	0,0218	46,51	0,0218	46,08	0,0219	45,87
2303	39,15	0,8	0,022	46,5	0,0221	46,08	0,0222	45,87
2304	39,17	0,8	0,0223	46,49	0,0223	46,08	0,0225	45,87
2305	39,19	0,8	0,0226	46,48	0,0226	46,08	0,0227	45,87
2306	39,2	0,8	0,0228	46,47	0,0229	46,07	0,023	45,87
2307	39,22	0,8	0,0231	46,46	0,0231	46,07	0,0232	45,87
2308	39,24	0,8	0,0233	46,43	0,0234	46,06	0,0235	45,87
2309	39,25	0,8	0,0236	46,44	0,0236	46,04	0,0237	45,87
2310	39,27	0,8	0,0239	46,44	0,0238	46,08	0,024	45,87
2311	39,29	0,8	0,0239	46,15	0,0241	46,06	0,0242	45,87
2312	39,3	0,79	0,0239	45,81	0,0241	45,75	0,0241	45,87
2313	39,32	0,79	0,024	45,49	0,024	45,75	0,0239	45,87
2314	39,34	0,79	0,0238	45,49	0,0238	45,74	0,0237	45,87
2315	39,36	0,79	0,0237	45,62	0,0236	45,75	0,0235	45,87
2316	39,37	0,79	0,0234	45,5	0,0235	45,87	0,0235	45,87
2317	39,39	0,79	0,0233	45,5	0,0234	45,62	0,0232	45,87
2318	39,41	0,79	0,0232	45,38	0,0231	45,75	0,023	45,87
2319	39,42	0,79	0,0229	45,51	0,0229	45,75	0,0229	45,87
2320	39,44	0,79	0,0228	45,52	0,0228	45,75	0,0227	45,87
2321	39,46	0,79	0,0226	45,52	0,0226	45,76	0,0225	45,87
2322	39,47	0,79	0,0225	45,53	0,0225	45,75	0,0224	45,87
2323	39,49	0,79	0,0223	45,52	0,0223	45,76	0,0222	45,87
2324	39,51	0,79	0,0221	45,53	0,0221	45,76	0,0221	45,87
2325	39,53	0,79	0,022	45,53	0,022	45,76	0,0219	45,87
2326	39,54	0,79	0,0218	45,54	0,0218	45,76	0,0218	45,87
2327	39,56	0,79	0,0217	45,54	0,0217	45,77	0,0216	45,87
2328	39,58	0,79	0,0215	45,55	0,0215	45,76	0,0215	45,87
2329	39,59	0,79	0,0214	45,55	0,0214	45,77	0,0213	45,87
2330	39,61	0,79	0,0212	45,56	0,0212	45,76	0,0212	45,87
2331	39,63	0,79	0,0211	45,56	0,0211	45,77	0,021	45,87
2332	39,64	0,79	0,021	45,57	0,021	45,77	0,0209	45,87
2333	39,66	0,79	0,0208	45,56	0,0208	45,77	0,0208	45,87
2334	39,68	0,79	0,0207	45,57	0,0207	45,77	0,0206	45,87
2335	39,7	0,79	0,0205	45,57	0,0205	45,78	0,0205	45,87



Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2336	39,71	0,79	0,0204	45,58	0,0204	45,77	0,0203	45,87
2337	39,73	0,79	0,0203	45,58	0,0203	45,78	0,0202	45,87
2338	39,75	0,79	0,0201	45,59	0,0201	45,77	0,0201	45,87
2339	39,76	0,79	0,02	45,58	0,02	45,78	0,02	45,87
2340	39,78	0,79	0,0199	45,59	0,0199	45,78	0,0198	45,87
2341	39,8	0,79	0,0198	45,59	0,0198	45,78	0,0197	45,87
2342	39,81	0,78	0,0196	45,6	0,0196	45,78	0,0196	45,87
2343	39,83	0,78	0,0195	45,6	0,0195	45,78	0,0194	45,87
2344	39,85	0,78	0,0194	45,61	0,0194	45,78	0,0193	45,87
2345	39,87	0,78	0,0193	45,6	0,0193	45,79	0,0192	45,87
2346	39,88	0,78	0,0191	45,61	0,0191	45,78	0,0191	45,87
2347	39,9	0,78	0,019	45,61	0,019	45,79	0,019	45,87
2348	39,92	0,78	0,0189	45,62	0,0189	45,78	0,0188	45,87
2349	39,93	0,78	0,0188	45,62	0,0188	45,79	0,0187	45,87
2350	39,95	0,78	0,0187	45,62	0,0187	45,79	0,0186	45,87
2351	39,97	0,78	0,0186	45,62	0,0186	45,79	0,0185	45,87
2352	39,98	0,78	0,0185	45,63	0,0185	45,79	0,0184	45,87
2353	40	0,78	0,0183	45,63	0,0183	45,79	0,0183	45,87
2354	40,02	0,78	0,0182	45,64	0,0182	45,79	0,0182	45,87
2355	40,04	0,78	0,0181	45,63	0,0181	45,8	0,0181	45,87
2356	40,05	0,78	0,018	45,64	0,018	45,79	0,018	45,87
2357	40,07	0,78	0,0179	45,64	0,0179	45,8	0,0179	45,87
2358	40,09	0,78	0,0178	45,65	0,0178	45,79	0,0178	45,87
2359	40,1	0,78	0,0177	45,64	0,0177	45,8	0,0177	45,87
2360	40,12	0,78	0,0176	45,65	0,0176	45,79	0,0176	45,87
2361	40,14	0,78	0,0175	45,65	0,0175	45,8	0,0175	45,87
2362	40,15	0,78	0,0182	46,8	0,0174	45,8	0,0174	45,87
2363	40,17	0,78	0,0176	46,13	0,0181	46,95	0,0188	45,87
2364	40,19	0,78	0,0171	45,47	0,0183	45,12	0,0178	45,87
2365	40,21	0,78	0,0173	43,67	0,0173	45,14	0,0168	45,87
2366	40,22	0,78	0,0163	43,71	0,0163	45,15	0,0158	45,87
2367	40,24	0,78	0,0154	43,74	0,0154	45,16	0,0149	45,87
2368	40,26	0,78	0,0145	43,79	0,0144	45,17	0,014	45,87
2369	40,27	0,78	0,0136	43,82	0,0135	45,19	0,0131	45,87
2370	40,29	0,78	0,0127	43,86	0,0126	45,2	0,0122	45,87
2371	40,31	0,78	0,0118	43,9	0,0118	45,22	0,0113	45,87
2372	40,32	0,78	0,0109	43,94	0,0109	45,22	0,0105	45,87
2373	40,34	0,77	0,0101	43,97	0,0101	45,24	0,0096	45,87
2374	40,36	0,77	0,0092	44,01	0,0092	45,25	0,0088	45,87
2375	40,38	0,77	0,0084	44,04	0,0084	45,26	0,008	45,87
2376	40,39	0,77	0,0076	44,08	0,0076	45,27	0,0072	45,87
2377	40,41	0,77	0,0068	44,11	0,0068	45,29	0,0064	45,87
2378	40,43	0,77	0,0061	44,15	0,0061	45,29	0,0057	45,87
2379	40,44	0,77	0,0053	44,18	0,0053	45,31	0,0049	45,87
2380	40,46	0,77	0,0046	44,21	0,0046	45,31	0,0042	45,87
2381	40,48	0,77	0,0038	44,24	0,0038	45,33	0,0035	45,87
2382	40,49	0,77	0,0031	44,27	0,0031	45,34	0,0028	45,87
2383	40,51	0,77	0,0024	44,3	0,0024	45,35	0,0021	45,87
2384	40,53	0,77	0,0018	44,33	0,0017	45,35	0,0014	45,87
2385	40,55	0,77	0,0011	44,36	0,0011	45,37	0,0007	45,87
2386	40,56	0,77	0,0004	44,39	0,0004	45,37	0,0001	45,87
2387	40,58	0,77	-0,0002	44,41	-0,0002	45,39	-0,0006	45,87
2388	40,6	0,77	-0,0009	44,44	-0,0009	45,39	-0,0012	45,87
2389	40,61	0,77	-0,0015	44,47	-0,0015	45,4	-0,0018	45,87
2390	40,63	0,77	-0,0021	44,5	-0,0021	45,41	-0,0024	45,87
2391	40,65	0,77	-0,0027	44,52	-0,0027	45,42	-0,003	45,87
2392	40,66	0,77	-0,0033	44,55	-0,0033	45,43	-0,0036	45,87
2393	40,68	0,77	-0,0039	44,57	-0,0039	45,44	-0,0042	45,87
2394	40,7	0,77	-0,0044	44,59	-0,0045	45,44	-0,0047	45,87
2395	40,72	0,77	-0,005	44,61	-0,005	45,45	-0,0053	45,87
2396	40,73	0,77	-0,0056	44,64	-0,0056	45,46	-0,0058	45,87
2397	40,75	0,77	-0,0061	44,66	-0,0061	45,47	-0,0064	45,87
2398	40,77	0,77	-0,0066	44,68	-0,0066	45,47	-0,0069	45,87
2399	40,78	0,77	-0,0071	44,7	-0,0072	45,48	-0,0074	45,87
2400	40,8	0,77	-0,0077	44,72	-0,0077	45,49	-0,0079	45,87
2401	40,82	0,77	-0,0082	44,74	-0,0082	45,5	-0,0084	45,87
2402	40,83	0,77	-0,0086	44,76	-0,0087	45,5	-0,0089	45,87
2403	40,85	0,77	-0,0091	44,78	-0,0091	45,51	-0,0094	45,87
2404	40,87	0,77	-0,0096	44,8	-0,0096	45,51	-0,0099	45,87
2405	40,89	0,76	-0,0101	44,82	-0,0101	45,52	-0,0103	45,87
2406	40,9	0,76	-0,0105	44,84	-0,0105	45,52	-0,0108	45,87
2407	40,92	0,76	-0,011	44,85	-0,011	45,53	-0,0112	45,87
2408	40,94	0,76	-0,0114	44,87	-0,0114	45,53	-0,0117	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2409	40,95	0,76	-0,0119	44,89	-0,0119	45,54	-0,0121	45,87
2410	40,97	0,76	-0,0123	44,91	-0,0123	45,55	-0,0125	45,87
2411	40,99	0,76	-0,0127	44,92	-0,0127	45,55	-0,0129	45,87
2412	41	0,76	-0,0131	44,94	-0,0131	45,56	-0,0133	45,87
2413	41,02	0,76	-0,0135	44,95	-0,0135	45,57	-0,0137	45,87
2414	41,04	0,76	-0,0139	44,97	-0,0139	45,57	-0,0141	45,87
2415	41,06	0,76	-0,0143	44,98	-0,0143	45,57	-0,0145	45,87
2416	41,07	0,76	-0,0147	45	-0,0147	45,58	-0,0149	45,87
2417	41,09	0,76	-0,0151	45,01	-0,0151	45,58	-0,0153	45,87
2418	41,11	0,76	-0,0155	45,02	-0,0155	45,58	-0,0157	45,87
2419	41,12	0,76	-0,0158	45,03	-0,0158	45,59	-0,016	45,87
2420	41,14	0,76	-0,0162	45,05	-0,0162	45,59	-0,0164	45,87
2421	41,16	0,76	-0,0166	45,06	-0,0166	45,6	-0,0167	45,87
2422	41,17	0,76	-0,0169	45,08	-0,0169	45,6	-0,0171	45,87
2423	41,19	0,76	-0,0173	45,09	-0,0173	45,61	-0,0174	45,87
2424	41,21	0,76	-0,0176	45,1	-0,0176	45,61	-0,0178	45,87
2425	41,23	0,76	-0,0179	45,11	-0,0179	45,62	-0,0181	45,87
2426	41,24	0,76	-0,0183	45,13	-0,0183	45,62	-0,0184	45,87
2427	41,26	0,76	-0,0186	45,13	-0,0186	45,63	-0,0187	45,87
2428	41,28	0,76	-0,0189	45,15	-0,0189	45,63	-0,0191	45,87
2429	41,29	0,76	-0,0192	45,15	-0,0192	45,63	-0,0194	45,87
2430	41,31	0,76	-0,0195	45,18	-0,0195	45,63	-0,0197	45,87
2431	41,33	0,76	-0,0198	45,19	-0,0198	45,66	-0,02	45,87
2432	41,34	0,76	-0,0201	45,21	-0,0201	45,64	-0,0203	45,87
2433	41,36	0,76	-0,0204	45,2	-0,0204	45,65	-0,0205	45,87
2434	41,38	0,76	-0,0207	45,21	-0,0207	45,65	-0,0208	45,87
2435	41,4	0,76	-0,021	45,22	-0,021	45,65	-0,0211	45,87
2436	41,41	0,76	-0,0212	45,23	-0,0213	45,65	-0,0214	45,87
2437	41,43	0,76	-0,0215	45,24	-0,0215	45,66	-0,0217	45,87
2438	41,45	0,75	-0,0218	45,25	-0,0218	45,66	-0,0219	45,87
2439	41,46	0,75	-0,0221	45,26	-0,0221	45,67	-0,0222	45,87
2440	41,48	0,75	-0,0223	45,27	-0,0223	45,67	-0,0225	45,87
2441	41,5	0,75	-0,0226	45,27	-0,0226	45,67	-0,0227	45,87
2442	41,51	0,75	-0,0228	45,29	-0,0228	45,67	-0,023	45,87
2443	41,53	0,75	-0,0231	45,32	-0,0231	45,68	-0,0232	45,87
2444	41,55	0,75	-0,0233	45,31	-0,0233	45,7	-0,0234	45,87
2445	41,57	0,75	-0,0236	45,31	-0,0236	45,66	-0,0237	45,87
2446	41,58	0,75	-0,0236	45,6	-0,0238	45,68	-0,0239	45,87
2447	41,6	0,75	-0,0236	45,93	-0,0238	45,99	-0,0238	45,87
2448	41,62	0,75	-0,0237	46,24	-0,0237	45,99	-0,0236	45,87
2449	41,63	0,75	-0,0235	46,24	-0,0235	46	-0,0234	45,87
2450	41,65	0,75	-0,0234	46,12	-0,0233	45,99	-0,0233	45,87
2451	41,67	0,75	-0,0232	46,23	-0,0232	45,87	-0,0232	45,87
2452	41,68	0,75	-0,023	46,24	-0,0231	46,11	-0,0229	45,87
2453	41,7	0,75	-0,0229	46,35	-0,0228	45,99	-0,0227	45,87
2454	41,72	0,75	-0,0227	46,23	-0,0227	45,98	-0,0226	45,87
2455	41,74	0,75	-0,0225	46,22	-0,0225	45,99	-0,0224	45,87
2456	41,75	0,75	-0,0223	46,22	-0,0223	45,98	-0,0223	45,87
2457	41,77	0,75	-0,0222	46,21	-0,0222	45,99	-0,0221	45,87
2458	41,79	0,75	-0,022	46,21	-0,022	45,98	-0,022	45,87
2459	41,8	0,75	-0,0219	46,2	-0,0219	45,98	-0,0218	45,87
2460	41,82	0,75	-0,0217	46,2	-0,0217	45,98	-0,0217	45,87
2461	41,84	0,75	-0,0216	46,19	-0,0216	45,98	-0,0215	45,87
2462	41,85	0,75	-0,0214	46,19	-0,0214	45,97	-0,0214	45,87
2463	41,87	0,75	-0,0213	46,18	-0,0213	45,98	-0,0212	45,87
2464	41,89	0,75	-0,0211	46,19	-0,0211	45,97	-0,0211	45,87
2465	41,91	0,75	-0,021	46,18	-0,021	45,98	-0,0209	45,87
2466	41,92	0,75	-0,0209	46,18	-0,0209	45,97	-0,0208	45,87
2467	41,94	0,75	-0,0207	46,17	-0,0207	45,97	-0,0206	45,87
2468	41,96	0,75	-0,0206	46,17	-0,0206	45,97	-0,0205	45,87
2469	41,97	0,75	-0,0204	46,16	-0,0204	45,97	-0,0204	45,87
2470	41,99	0,75	-0,0203	46,17	-0,0203	45,96	-0,0202	45,87
2471	42,01	0,74	-0,0202	46,16	-0,0202	45,97	-0,0201	45,87
2472	42,02	0,74	-0,02	46,16	-0,02	45,96	-0,02	45,87
2473	42,04	0,74	-0,0199	46,15	-0,0199	45,97	-0,0198	45,87
2474	42,06	0,74	-0,0198	46,15	-0,0198	45,96	-0,0197	45,87
2475	42,08	0,74	-0,0197	46,14	-0,0197	45,96	-0,0196	45,87
2476	42,09	0,74	-0,0195	46,15	-0,0195	45,96	-0,0195	45,87
2477	42,11	0,74	-0,0194	46,14	-0,0194	45,96	-0,0193	45,87
2478	42,13	0,74	-0,0193	46,14	-0,0193	45,95	-0,0192	45,87
2479	42,14	0,74	-0,0192	46,13	-0,0192	45,96	-0,0191	45,87
2480	42,16	0,74	-0,019	46,13	-0,019	45,95	-0,019	45,87
2481	42,18	0,74	-0,0189	46,12	-0,0189	45,96	-0,0189	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2482	42,19	0,74	-0,0188	46,13	-0,0188	45,95	-0,0188	45,87
2483	42,21	0,74	-0,0187	46,12	-0,0187	45,96	-0,0186	45,87
2484	42,23	0,74	-0,0186	46,12	-0,0186	45,95	-0,0185	45,87
2485	42,25	0,74	-0,0185	46,11	-0,0185	45,95	-0,0184	45,87
2486	42,26	0,74	-0,0184	46,11	-0,0184	45,95	-0,0183	45,87
2487	42,28	0,74	-0,0183	46,11	-0,0183	45,95	-0,0182	45,87
2488	42,3	0,74	-0,0181	46,11	-0,0181	45,95	-0,0181	45,87
2489	42,31	0,74	-0,018	46,1	-0,018	45,95	-0,018	45,87
2490	42,33	0,74	-0,0179	46,1	-0,0179	45,94	-0,0179	45,87
2491	42,35	0,74	-0,0178	46,1	-0,0178	45,95	-0,0178	45,87
2492	42,36	0,74	-0,0177	46,1	-0,0177	45,94	-0,0177	45,87
2493	42,38	0,74	-0,0176	46,09	-0,0176	45,95	-0,0176	45,87
2494	42,4	0,74	-0,0175	46,09	-0,0175	45,94	-0,0175	45,87
2495	42,42	0,74	-0,0174	46,09	-0,0174	45,94	-0,0174	45,87
2496	42,43	0,74	-0,0173	46,09	-0,0173	45,94	-0,0173	45,87
2497	42,45	0,74	-0,018	44,95	-0,0172	45,94	-0,0172	45,87
2498	42,47	0,74	-0,0174	45,62	-0,0179	44,8	-0,0186	45,87
2499	42,48	0,74	-0,0169	46,27	-0,0181	46,61	-0,0176	45,87
2500	42,5	0,74	-0,0171	48,05	-0,0171	46,59	-0,0166	45,87
2501	42,52	0,74	-0,0162	48,01	-0,0162	46,58	-0,0157	45,87
2502	42,53	0,74	-0,0152	47,97	-0,0152	46,57	-0,0148	45,87
2503	42,55	0,74	-0,0143	47,93	-0,0143	46,56	-0,0138	45,87
2504	42,57	0,74	-0,0134	47,89	-0,0134	46,54	-0,0129	45,87
2505	42,59	0,74	-0,0125	47,85	-0,0125	46,53	-0,0121	45,87
2506	42,6	0,73	-0,0117	47,82	-0,0116	46,52	-0,0112	45,87
2507	42,62	0,73	-0,0108	47,78	-0,0108	46,51	-0,0104	45,87
2508	42,64	0,73	-0,01	47,75	-0,0099	46,49	-0,0095	45,87
2509	42,65	0,73	-0,0091	47,71	-0,0091	46,49	-0,0087	45,87
2510	42,67	0,73	-0,0083	47,68	-0,0083	46,47	-0,0079	45,87
2511	42,69	0,73	-0,0075	47,64	-0,0075	46,46	-0,0071	45,87
2512	42,7	0,73	-0,0068	47,61	-0,0068	46,45	-0,0064	45,87
2513	42,72	0,73	-0,006	47,57	-0,006	46,44	-0,0056	45,87
2514	42,74	0,73	-0,0053	47,55	-0,0052	46,43	-0,0049	45,87
2515	42,76	0,73	-0,0045	47,51	-0,0045	46,42	-0,0042	45,87
2516	42,77	0,73	-0,0038	47,48	-0,0038	46,4	-0,0034	45,87
2517	42,79	0,73	-0,0031	47,45	-0,0031	46,4	-0,0027	45,87
2518	42,81	0,73	-0,0024	47,42	-0,0024	46,39	-0,0021	45,87
2519	42,82	0,73	-0,0017	47,39	-0,0017	46,38	-0,0014	45,87
2520	42,84	0,73	-0,0011	47,37	-0,0011	46,37	-0,0007	45,87
2521	42,86	0,73	-0,0004	47,34	-0,0004	46,36	-0,0001	45,87
2522	42,87	0,73	0,0002	47,31	0,0002	46,35	0,0006	45,87
2523	42,89	0,73	0,0009	47,28	0,0009	46,34	0,0012	45,87
2524	42,91	0,73	0,0015	47,26	0,0015	46,33	0,0018	45,87
2525	42,93	0,73	0,0021	47,23	0,0021	46,33	0,0024	45,87
2526	42,94	0,73	0,0027	47,21	0,0027	46,31	0,003	45,87
2527	42,96	0,73	0,0033	47,18	0,0033	46,31	0,0036	45,87
2528	42,98	0,73	0,0038	47,16	0,0038	46,3	0,0041	45,87
2529	42,99	0,73	0,0044	47,13	0,0044	46,29	0,0047	45,87
2530	43,01	0,73	0,005	47,11	0,005	46,28	0,0052	45,87
2531	43,03	0,73	0,0055	47,09	0,0055	46,28	0,0058	45,87
2532	43,04	0,73	0,006	47,07	0,006	46,27	0,0063	45,87
2533	43,06	0,73	0,0066	47,04	0,0066	46,26	0,0068	45,87
2534	43,08	0,73	0,0071	47,03	0,0071	46,25	0,0073	45,87
2535	43,1	0,73	0,0076	47	0,0076	46,25	0,0078	45,87
2536	43,11	0,73	0,0081	46,99	0,0081	46,24	0,0083	45,87
2537	43,13	0,73	0,0086	46,96	0,0086	46,24	0,0088	45,87
2538	43,15	0,73	0,009	46,95	0,009	46,23	0,0093	45,87
2539	43,16	0,73	0,0095	46,93	0,0095	46,23	0,0097	45,87
2540	43,18	0,73	0,01	46,91	0,01	46,21	0,0102	45,87
2541	43,2	0,72	0,0104	46,89	0,0104	46,21	0,0107	45,87
2542	43,21	0,72	0,0109	46,88	0,0109	46,2	0,0111	45,87
2543	43,23	0,72	0,0113	46,86	0,0113	46,2	0,0115	45,87
2544	43,25	0,72	0,0117	46,84	0,0117	46,19	0,012	45,87
2545	43,27	0,72	0,0122	46,82	0,0122	46,19	0,0124	45,87
2546	43,28	0,72	0,0126	46,81	0,0126	46,18	0,0128	45,87
2547	43,3	0,72	0,013	46,79	0,013	46,18	0,0132	45,87
2548	43,32	0,72	0,0134	46,78	0,0134	46,17	0,0136	45,87
2549	43,33	0,72	0,0138	46,76	0,0138	46,17	0,014	45,87
2550	43,35	0,72	0,0142	46,75	0,0142	46,16	0,0144	45,87
2551	43,37	0,72	0,0146	46,73	0,0146	46,16	0,0148	45,87
2552	43,38	0,72	0,0149	46,72	0,0149	46,15	0,0151	45,87
2553	43,4	0,72	0,0153	46,7	0,0153	46,15	0,0155	45,87
2554	43,42	0,72	0,0157	46,7	0,0157	46,14	0,0159	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2555	43,44	0,72	0,016	46,68	0,016	46,14	0,0162	45,87
2556	43,45	0,72	0,0164	46,67	0,0164	46,13	0,0166	45,87
2557	43,47	0,72	0,0167	46,65	0,0167	46,13	0,0169	45,87
2558	43,49	0,72	0,0171	46,65	0,0171	46,13	0,0172	45,87
2559	43,5	0,72	0,0174	46,63	0,0174	46,13	0,0176	45,87
2560	43,52	0,72	0,0177	46,62	0,0177	46,12	0,0179	45,87
2561	43,54	0,72	0,0181	46,61	0,0181	46,12	0,0182	45,87
2562	43,55	0,72	0,0184	46,6	0,0184	46,11	0,0185	45,87
2563	43,57	0,72	0,0187	46,58	0,0187	46,11	0,0189	45,87
2564	43,59	0,72	0,019	46,58	0,019	46,1	0,0192	45,87
2565	43,61	0,72	0,0193	46,55	0,0193	46,11	0,0195	45,87
2566	43,62	0,72	0,0196	46,54	0,0196	46,08	0,0197	45,87
2567	43,64	0,72	0,0199	46,52	0,0199	46,1	0,02	45,87
2568	43,66	0,72	0,0202	46,53	0,0202	46,09	0,0203	45,87
2569	43,67	0,72	0,0204	46,52	0,0205	46,09	0,0206	45,87
2570	43,69	0,72	0,0207	46,51	0,0207	46,08	0,0209	45,87
2571	43,71	0,72	0,021	46,5	0,021	46,08	0,0211	45,87
2572	43,72	0,72	0,0213	46,49	0,0213	46,08	0,0214	45,87
2573	43,74	0,72	0,0215	46,48	0,0215	46,08	0,0217	45,87
2574	43,76	0,72	0,0218	46,47	0,0218	46,07	0,0219	45,87
2575	43,78	0,72	0,0221	46,46	0,0221	46,07	0,0222	45,87
2576	43,79	0,72	0,0223	46,46	0,0223	46,06	0,0224	45,87
2577	43,81	0,72	0,0226	46,44	0,0226	46,07	0,0227	45,87
2578	43,83	0,71	0,0228	46,42	0,0228	46,06	0,0229	45,87
2579	43,84	0,71	0,0231	46,42	0,023	46,04	0,0232	45,87
2580	43,86	0,71	0,0233	46,42	0,0233	46,07	0,0234	45,87
2581	43,88	0,71	0,0233	46,14	0,0235	46,05	0,0237	45,87
2582	43,89	0,71	0,0234	45,81	0,0236	45,75	0,0235	45,87
2583	43,91	0,71	0,0234	45,5	0,0234	45,75	0,0233	45,87
2584	43,93	0,71	0,0232	45,5	0,0232	45,74	0,0231	45,87
2585	43,95	0,71	0,0231	45,62	0,0231	45,75	0,023	45,87
2586	43,96	0,71	0,0229	45,51	0,023	45,87	0,023	45,87
2587	43,98	0,71	0,0227	45,51	0,0228	45,63	0,0227	45,87
2588	44	0,71	0,0227	45,4	0,0226	45,75	0,0225	45,87
2589	44,01	0,71	0,0224	45,52	0,0224	45,76	0,0223	45,87
2590	44,03	0,71	0,0222	45,53	0,0222	45,75	0,0222	45,87
2591	44,05	0,71	0,0221	45,53	0,0221	45,76	0,022	45,87
2592	44,06	0,71	0,0219	45,54	0,0219	45,76	0,0219	45,87
2593	44,08	0,71	0,0218	45,53	0,0218	45,76	0,0217	45,87
2594	44,1	0,71	0,0216	45,54	0,0216	45,76	0,0216	45,87
2595	44,12	0,71	0,0215	45,54	0,0215	45,77	0,0214	45,87
2596	44,13	0,71	0,0213	45,55	0,0213	45,76	0,0213	45,87
2597	44,15	0,71	0,0212	45,55	0,0212	45,77	0,0211	45,87
2598	44,17	0,71	0,021	45,56	0,021	45,76	0,021	45,87
2599	44,18	0,71	0,0209	45,56	0,0209	45,77	0,0208	45,87
2600	44,2	0,71	0,0208	45,57	0,0208	45,77	0,0207	45,87
2601	44,22	0,71	0,0206	45,56	0,0206	45,77	0,0206	45,87
2602	44,23	0,71	0,0205	45,57	0,0205	45,77	0,0204	45,87
2603	44,25	0,71	0,0204	45,57	0,0203	45,78	0,0203	45,87
2604	44,27	0,71	0,0202	45,58	0,0202	45,77	0,0201	45,87
2605	44,29	0,71	0,0201	45,58	0,0201	45,78	0,02	45,87
2606	44,3	0,71	0,02	45,59	0,02	45,77	0,0199	45,87
2607	44,32	0,71	0,0198	45,59	0,0198	45,78	0,0198	45,87
2608	44,34	0,71	0,0197	45,59	0,0197	45,78	0,0196	45,87
2609	44,35	0,71	0,0196	45,59	0,0196	45,78	0,0195	45,87
2610	44,37	0,71	0,0194	45,6	0,0194	45,78	0,0194	45,87
2611	44,39	0,71	0,0193	45,6	0,0193	45,78	0,0193	45,87
2612	44,4	0,71	0,0192	45,61	0,0192	45,78	0,0191	45,87
2613	44,42	0,71	0,0191	45,6	0,0191	45,79	0,019	45,87
2614	44,44	0,71	0,019	45,61	0,019	45,78	0,0189	45,87
2615	44,46	0,7	0,0188	45,61	0,0188	45,79	0,0188	45,87
2616	44,47	0,7	0,0187	45,62	0,0187	45,78	0,0187	45,87
2617	44,49	0,7	0,0186	45,62	0,0186	45,79	0,0186	45,87
2618	44,51	0,7	0,0185	45,63	0,0185	45,79	0,0184	45,87
2619	44,52	0,7	0,0184	45,62	0,0184	45,79	0,0183	45,87
2620	44,54	0,7	0,0183	45,63	0,0183	45,79	0,0182	45,87
2621	44,56	0,7	0,0182	45,63	0,0182	45,79	0,0181	45,87
2622	44,57	0,7	0,0181	45,64	0,0181	45,79	0,018	45,87
2623	44,59	0,7	0,0179	45,63	0,0179	45,8	0,0179	45,87
2624	44,61	0,7	0,0178	45,64	0,0178	45,79	0,0178	45,87
2625	44,63	0,7	0,0177	45,64	0,0177	45,8	0,0177	45,87
2626	44,64	0,7	0,0176	45,65	0,0176	45,79	0,0176	45,87
2627	44,66	0,7	0,0175	45,64	0,0175	45,8	0,0175	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2628	44,68	0,7	0,0174	45,65	0,0174	45,79	0,0174	45,87
2629	44,69	0,7	0,0173	45,65	0,0173	45,8	0,0173	45,87
2630	44,71	0,7	0,0172	45,66	0,0172	45,8	0,0172	45,87
2631	44,73	0,7	0,0171	45,65	0,0171	45,8	0,0171	45,87
2632	44,74	0,7	0,0178	46,78	0,017	45,8	0,017	45,87
2633	44,76	0,7	0,0172	46,12	0,0177	46,92	0,0184	45,87
2634	44,78	0,7	0,0167	45,48	0,0179	45,14	0,0174	45,87
2635	44,8	0,7	0,0169	43,72	0,0169	45,16	0,0164	45,87
2636	44,81	0,7	0,016	43,76	0,016	45,16	0,0155	45,87
2637	44,83	0,7	0,0151	43,79	0,0151	45,18	0,0146	45,87
2638	44,85	0,7	0,0142	43,84	0,0141	45,19	0,0137	45,87
2639	44,86	0,7	0,0133	43,87	0,0133	45,21	0,0128	45,87
2640	44,88	0,7	0,0124	43,91	0,0124	45,21	0,0119	45,87
2641	44,9	0,7	0,0115	43,94	0,0115	45,23	0,0111	45,87
2642	44,91	0,7	0,0107	43,98	0,0107	45,24	0,0103	45,87
2643	44,93	0,7	0,0099	44,01	0,0098	45,25	0,0094	45,87
2644	44,95	0,7	0,009	44,05	0,009	45,26	0,0086	45,87
2645	44,97	0,7	0,0083	44,08	0,0082	45,28	0,0078	45,87
2646	44,98	0,7	0,0075	44,12	0,0075	45,28	0,0071	45,87
2647	45	0,7	0,0067	44,15	0,0067	45,3	0,0063	45,87
2648	45,02	0,7	0,0059	44,18	0,0059	45,3	0,0056	45,87
2649	45,03	0,7	0,0052	44,21	0,0052	45,32	0,0048	45,87
2650	45,05	0,7	0,0045	44,25	0,0045	45,33	0,0041	45,87
2651	45,07	0,7	0,0038	44,27	0,0038	45,34	0,0034	45,87
2652	45,08	0,7	0,0031	44,31	0,0031	45,35	0,0027	45,87
2653	45,1	0,7	0,0024	44,33	0,0024	45,36	0,002	45,87
2654	45,12	0,69	0,0017	44,36	0,0017	45,37	0,0014	45,87
2655	45,14	0,69	0,0011	44,39	0,001	45,38	0,0007	45,87
2656	45,15	0,69	0,0004	44,42	0,0004	45,38	0,0001	45,87
2657	45,17	0,69	-0,0002	44,44	-0,0002	45,4	-0,0005	45,87
2658	45,19	0,69	-0,0008	44,47	-0,0009	45,4	-0,0012	45,87
2659	45,2	0,69	-0,0015	44,49	-0,0015	45,41	-0,0018	45,87
2660	45,22	0,69	-0,0021	44,52	-0,0021	45,42	-0,0024	45,87
2661	45,24	0,69	-0,0027	44,54	-0,0027	45,43	-0,003	45,87
2662	45,25	0,69	-0,0032	44,57	-0,0032	45,43	-0,0035	45,87
2663	45,27	0,69	-0,0038	44,59	-0,0038	45,45	-0,0041	45,87
2664	45,29	0,69	-0,0044	44,62	-0,0044	45,45	-0,0046	45,87
2665	45,31	0,69	-0,0049	44,64	-0,0049	45,46	-0,0052	45,87
2666	45,32	0,69	-0,0054	44,66	-0,0055	45,47	-0,0057	45,87
2667	45,34	0,69	-0,006	44,68	-0,006	45,48	-0,0062	45,87
2668	45,36	0,69	-0,0065	44,71	-0,0065	45,48	-0,0068	45,87
2669	45,37	0,69	-0,007	44,72	-0,007	45,49	-0,0073	45,87
2670	45,39	0,69	-0,0075	44,75	-0,0075	45,49	-0,0078	45,87
2671	45,41	0,69	-0,008	44,76	-0,008	45,5	-0,0082	45,87
2672	45,42	0,69	-0,0085	44,79	-0,0085	45,51	-0,0087	45,87
2673	45,44	0,69	-0,0089	44,8	-0,009	45,52	-0,0092	45,87
2674	45,46	0,69	-0,0094	44,83	-0,0094	45,52	-0,0096	45,87
2675	45,48	0,69	-0,0099	44,84	-0,0099	45,53	-0,0101	45,87
2676	45,49	0,69	-0,0103	44,86	-0,0103	45,53	-0,0105	45,87
2677	45,51	0,69	-0,0108	44,87	-0,0108	45,54	-0,011	45,87
2678	45,53	0,69	-0,0112	44,89	-0,0112	45,54	-0,0114	45,87
2679	45,54	0,69	-0,0116	44,91	-0,0116	45,55	-0,0118	45,87
2680	45,56	0,69	-0,012	44,93	-0,012	45,55	-0,0123	45,87
2681	45,58	0,69	-0,0124	44,94	-0,0125	45,56	-0,0127	45,87
2682	45,59	0,69	-0,0129	44,96	-0,0129	45,56	-0,0131	45,87
2683	45,61	0,69	-0,0132	44,97	-0,0133	45,57	-0,0135	45,87
2684	45,63	0,69	-0,0136	44,99	-0,0136	45,57	-0,0138	45,87
2685	45,65	0,69	-0,014	45	-0,014	45,58	-0,0142	45,87
2686	45,66	0,69	-0,0144	45,02	-0,0144	45,58	-0,0146	45,87
2687	45,68	0,69	-0,0148	45,03	-0,0148	45,59	-0,015	45,87
2688	45,7	0,69	-0,0151	45,05	-0,0151	45,59	-0,0153	45,87
2689	45,71	0,69	-0,0155	45,05	-0,0155	45,6	-0,0157	45,87
2690	45,73	0,69	-0,0159	45,07	-0,0159	45,6	-0,016	45,87
2691	45,75	0,69	-0,0162	45,08	-0,0162	45,61	-0,0164	45,87
2692	45,76	0,69	-0,0165	45,1	-0,0165	45,61	-0,0167	45,87
2693	45,78	0,68	-0,0169	45,1	-0,0169	45,62	-0,0171	45,87
2694	45,8	0,68	-0,0172	45,12	-0,0172	45,62	-0,0174	45,87
2695	45,82	0,68	-0,0175	45,13	-0,0175	45,62	-0,0177	45,87
2696	45,83	0,68	-0,0179	45,14	-0,0179	45,62	-0,018	45,87
2697	45,85	0,68	-0,0182	45,15	-0,0182	45,63	-0,0183	45,87
2698	45,87	0,68	-0,0185	45,17	-0,0185	45,63	-0,0186	45,87
2699	45,88	0,68	-0,0188	45,17	-0,0188	45,64	-0,0189	45,87
2700	45,9	0,68	-0,0191	45,2	-0,0191	45,64	-0,0192	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2701	45,92	0,68	-0,0194	45,21	-0,0194	45,66	-0,0195	45,87
2702	45,93	0,68	-0,0197	45,23	-0,0197	45,65	-0,0198	45,87
2703	45,95	0,68	-0,0199	45,22	-0,0199	45,65	-0,0201	45,87
2704	45,97	0,68	-0,0202	45,23	-0,0202	45,65	-0,0204	45,87
2705	45,99	0,68	-0,0205	45,24	-0,0205	45,66	-0,0206	45,87
2706	46	0,68	-0,0208	45,25	-0,0208	45,66	-0,0209	45,87
2707	46,02	0,68	-0,021	45,26	-0,021	45,67	-0,0212	45,87
2708	46,04	0,68	-0,0213	45,27	-0,0213	45,67	-0,0214	45,87
2709	46,05	0,68	-0,0216	45,27	-0,0216	45,67	-0,0217	45,87
2710	46,07	0,68	-0,0218	45,29	-0,0218	45,67	-0,0219	45,87
2711	46,09	0,68	-0,0221	45,29	-0,0221	45,68	-0,0222	45,87
2712	46,1	0,68	-0,0223	45,31	-0,0223	45,68	-0,0224	45,87
2713	46,12	0,68	-0,0225	45,33	-0,0226	45,69	-0,0227	45,87
2714	46,14	0,68	-0,0228	45,32	-0,0228	45,71	-0,0229	45,87
2715	46,16	0,68	-0,023	45,33	-0,023	45,67	-0,0231	45,87
2716	46,17	0,68	-0,023	45,61	-0,0233	45,69	-0,0234	45,87
2717	46,19	0,68	-0,0231	45,93	-0,0233	45,99	-0,0232	45,87
2718	46,21	0,68	-0,0231	46,23	-0,0231	45,99	-0,023	45,87
2719	46,22	0,68	-0,023	46,23	-0,023	45,99	-0,0229	45,87
2720	46,24	0,68	-0,0229	46,11	-0,0228	45,99	-0,0227	45,87
2721	46,26	0,68	-0,0226	46,22	-0,0227	45,87	-0,0227	45,87
2722	46,27	0,68	-0,0225	46,23	-0,0225	46,1	-0,0224	45,87
2723	46,29	0,68	-0,0224	46,34	-0,0223	45,99	-0,0222	45,87
2724	46,31	0,68	-0,0222	46,22	-0,0222	45,98	-0,0221	45,87
2725	46,33	0,68	-0,022	46,21	-0,022	45,99	-0,0219	45,87
2726	46,34	0,68	-0,0218	46,21	-0,0218	45,98	-0,0218	45,87
2727	46,36	0,68	-0,0217	46,2	-0,0217	45,98	-0,0216	45,87
2728	46,38	0,68	-0,0215	46,2	-0,0215	45,97	-0,0215	45,87
2729	46,39	0,68	-0,0214	46,19	-0,0214	45,98	-0,0213	45,87
2730	46,41	0,68	-0,0212	46,19	-0,0212	45,97	-0,0212	45,87
2731	46,43	0,68	-0,0211	46,18	-0,0211	45,98	-0,021	45,87
2732	46,44	0,68	-0,021	46,19	-0,0209	45,97	-0,0209	45,87
2733	46,46	0,68	-0,0208	46,18	-0,0208	45,98	-0,0207	45,87
2734	46,48	0,67	-0,0207	46,18	-0,0207	45,97	-0,0206	45,87
2735	46,5	0,67	-0,0205	46,17	-0,0205	45,97	-0,0205	45,87
2736	46,51	0,67	-0,0204	46,17	-0,0204	45,96	-0,0203	45,87
2737	46,53	0,67	-0,0203	46,16	-0,0203	45,97	-0,0202	45,87
2738	46,55	0,67	-0,0201	46,16	-0,0201	45,96	-0,0201	45,87
2739	46,56	0,67	-0,02	46,15	-0,02	45,97	-0,0199	45,87
2740	46,58	0,67	-0,0199	46,16	-0,0199	45,96	-0,0198	45,87
2741	46,6	0,67	-0,0197	46,15	-0,0197	45,97	-0,0197	45,87
2742	46,61	0,67	-0,0196	46,15	-0,0196	45,96	-0,0195	45,87
2743	46,63	0,67	-0,0195	46,14	-0,0195	45,96	-0,0194	45,87
2744	46,65	0,67	-0,0194	46,14	-0,0194	45,96	-0,0193	45,87
2745	46,67	0,67	-0,0192	46,14	-0,0192	45,96	-0,0192	45,87
2746	46,68	0,67	-0,0191	46,14	-0,0191	45,95	-0,019	45,87
2747	46,7	0,67	-0,019	46,13	-0,019	45,96	-0,0189	45,87
2748	46,72	0,67	-0,0189	46,13	-0,0189	45,95	-0,0188	45,87
2749	46,73	0,67	-0,0188	46,12	-0,0187	45,96	-0,0187	45,87
2750	46,75	0,67	-0,0186	46,13	-0,0186	45,95	-0,0186	45,87
2751	46,77	0,67	-0,0185	46,12	-0,0185	45,96	-0,0185	45,87
2752	46,78	0,67	-0,0184	46,12	-0,0184	45,95	-0,0184	45,87
2753	46,8	0,67	-0,0183	46,11	-0,0183	45,95	-0,0182	45,87
2754	46,82	0,67	-0,0182	46,11	-0,0182	45,95	-0,0181	45,87
2755	46,84	0,67	-0,0181	46,11	-0,0181	45,95	-0,018	45,87
2756	46,85	0,67	-0,018	46,11	-0,018	45,95	-0,0179	45,87
2757	46,87	0,67	-0,0179	46,1	-0,0179	45,95	-0,0178	45,87
2758	46,89	0,67	-0,0178	46,1	-0,0177	45,94	-0,0177	45,87
2759	46,9	0,67	-0,0176	46,1	-0,0176	45,95	-0,0176	45,87
2760	46,92	0,67	-0,0175	46,1	-0,0175	45,94	-0,0175	45,87
2761	46,94	0,67	-0,0174	46,09	-0,0174	45,95	-0,0174	45,87
2762	46,95	0,67	-0,0173	46,09	-0,0173	45,94	-0,0173	45,87
2763	46,97	0,67	-0,0172	46,09	-0,0172	45,94	-0,0172	45,87
2764	46,99	0,67	-0,0171	46,09	-0,0171	45,94	-0,0171	45,87
2765	47,01	0,67	-0,017	46,08	-0,017	45,94	-0,017	45,87
2766	47,02	0,67	-0,0169	46,08	-0,0169	45,94	-0,0169	45,87
2767	47,04	0,67	-0,0176	44,97	-0,0168	45,94	-0,0168	45,87
2768	47,06	0,67	-0,0171	45,62	-0,0175	44,83	-0,0182	45,87
2769	47,07	0,67	-0,0165	46,26	-0,0177	46,59	-0,0172	45,87
2770	47,09	0,67	-0,0168	47,99	-0,0167	46,58	-0,0163	45,87
2771	47,11	0,67	-0,0158	47,95	-0,0158	46,57	-0,0153	45,87
2772	47,12	0,67	-0,0149	47,92	-0,0149	46,55	-0,0144	45,87
2773	47,14	0,67	-0,014	47,88	-0,014	46,54	-0,0135	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2774	47,16	0,67	-0,0131	47,85	-0,0131	46,53	-0,0127	45,87
2775	47,18	0,67	-0,0123	47,81	-0,0122	46,52	-0,0118	45,87
2776	47,19	0,66	-0,0114	47,78	-0,0114	46,5	-0,011	45,87
2777	47,21	0,66	-0,0106	47,74	-0,0106	46,5	-0,0101	45,87
2778	47,23	0,66	-0,0098	47,71	-0,0097	46,48	-0,0093	45,87
2779	47,24	0,66	-0,009	47,67	-0,0089	46,47	-0,0085	45,87
2780	47,26	0,66	-0,0082	47,64	-0,0082	46,46	-0,0078	45,87
2781	47,28	0,66	-0,0074	47,6	-0,0074	46,45	-0,007	45,87
2782	47,29	0,66	-0,0066	47,58	-0,0066	46,44	-0,0062	45,87
2783	47,31	0,66	-0,0059	47,54	-0,0059	46,43	-0,0055	45,87
2784	47,33	0,66	-0,0052	47,51	-0,0051	46,41	-0,0048	45,87
2785	47,35	0,66	-0,0044	47,48	-0,0044	46,41	-0,0041	45,87
2786	47,36	0,66	-0,0037	47,45	-0,0037	46,39	-0,0034	45,87
2787	47,38	0,66	-0,003	47,42	-0,003	46,39	-0,0027	45,87
2788	47,4	0,66	-0,0024	47,39	-0,0024	46,37	-0,002	45,87
2789	47,41	0,66	-0,0017	47,36	-0,0017	46,37	-0,0014	45,87
2790	47,43	0,66	-0,001	47,34	-0,001	46,36	-0,0007	45,87
2791	47,45	0,66	-0,0004	47,31	-0,0004	46,35	-0,0001	45,87
2792	47,46	0,66	0,0002	47,28	0,0002	46,34	0,0005	45,87
2793	47,48	0,66	0,0008	47,25	0,0009	46,33	0,0012	45,87
2794	47,5	0,66	0,0014	47,23	0,0015	46,32	0,0018	45,87
2795	47,52	0,66	0,002	47,2	0,0021	46,32	0,0023	45,87
2796	47,53	0,66	0,0026	47,18	0,0026	46,3	0,0029	45,87
2797	47,55	0,66	0,0032	47,15	0,0032	46,3	0,0035	45,87
2798	47,57	0,66	0,0038	47,14	0,0038	46,29	0,004	45,87
2799	47,58	0,66	0,0043	47,11	0,0043	46,29	0,0046	45,87
2800	47,6	0,66	0,0049	47,09	0,0049	46,27	0,0051	45,87
2801	47,62	0,66	0,0054	47,06	0,0054	46,27	0,0057	45,87
2802	47,63	0,66	0,0059	47,05	0,0059	46,26	0,0062	45,87
2803	47,65	0,66	0,0064	47,02	0,0064	46,26	0,0067	45,87
2804	47,67	0,66	0,0069	47	0,0069	46,25	0,0072	45,87
2805	47,69	0,66	0,0074	46,98	0,0074	46,24	0,0077	45,87
2806	47,7	0,66	0,0079	46,97	0,0079	46,23	0,0082	45,87
2807	47,72	0,66	0,0084	46,94	0,0084	46,23	0,0086	45,87
2808	47,74	0,66	0,0089	46,93	0,0089	46,22	0,0091	45,87
2809	47,75	0,66	0,0093	46,9	0,0093	46,22	0,0096	45,87
2810	47,77	0,66	0,0098	46,89	0,0098	46,21	0,01	45,87
2811	47,79	0,66	0,0102	46,87	0,0102	46,21	0,0104	45,87
2812	47,8	0,66	0,0106	46,86	0,0107	46,2	0,0109	45,87
2813	47,82	0,66	0,0111	46,83	0,0111	46,19	0,0113	45,87
2814	47,84	0,66	0,0115	46,82	0,0115	46,18	0,0117	45,87
2815	47,86	0,66	0,0119	46,8	0,0119	46,18	0,0121	45,87
2816	47,87	0,66	0,0123	46,79	0,0123	46,17	0,0125	45,87
2817	47,89	0,66	0,0127	46,77	0,0127	46,17	0,0129	45,87
2818	47,91	0,66	0,0131	46,76	0,0131	46,16	0,0133	45,87
2819	47,92	0,65	0,0135	46,74	0,0135	46,16	0,0137	45,87
2820	47,94	0,65	0,0139	46,73	0,0139	46,15	0,0141	45,87
2821	47,96	0,65	0,0143	46,71	0,0143	46,15	0,0144	45,87
2822	47,97	0,65	0,0146	46,7	0,0146	46,15	0,0148	45,87
2823	47,99	0,65	0,015	46,68	0,015	46,15	0,0152	45,87
2824	48,01	0,65	0,0153	46,68	0,0153	46,14	0,0155	45,87
2825	48,03	0,65	0,0157	46,66	0,0157	46,14	0,0159	45,87
2826	48,04	0,65	0,016	46,65	0,016	46,13	0,0162	45,87
2827	48,06	0,65	0,0164	46,63	0,0164	46,13	0,0165	45,87
2828	48,08	0,65	0,0167	46,63	0,0167	46,12	0,0169	45,87
2829	48,09	0,65	0,017	46,61	0,017	46,12	0,0172	45,87
2830	48,11	0,65	0,0173	46,6	0,0174	46,11	0,0175	45,87
2831	48,13	0,65	0,0177	46,59	0,0177	46,11	0,0178	45,87
2832	48,14	0,65	0,018	46,58	0,018	46,1	0,0181	45,87
2833	48,16	0,65	0,0183	46,56	0,0183	46,11	0,0184	45,87
2834	48,18	0,65	0,0186	46,56	0,0186	46,1	0,0187	45,87
2835	48,2	0,65	0,0189	46,53	0,0189	46,1	0,019	45,87
2836	48,21	0,65	0,0192	46,52	0,0192	46,07	0,0193	45,87
2837	48,23	0,65	0,0194	46,51	0,0194	46,09	0,0196	45,87
2838	48,25	0,65	0,0197	46,52	0,0197	46,08	0,0199	45,87
2839	48,26	0,65	0,02	46,5	0,02	46,08	0,0201	45,87
2840	48,28	0,65	0,0203	46,5	0,0203	46,08	0,0204	45,87
2841	48,3	0,65	0,0205	46,48	0,0205	46,08	0,0207	45,87
2842	48,31	0,65	0,0208	46,48	0,0208	46,07	0,0209	45,87
2843	48,33	0,65	0,0211	46,46	0,0211	46,07	0,0212	45,87
2844	48,35	0,65	0,0213	46,46	0,0213	46,06	0,0214	45,87
2845	48,37	0,65	0,0216	46,44	0,0216	46,07	0,0217	45,87
2846	48,38	0,65	0,0218	46,44	0,0218	46,06	0,0219	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
2847	48,4	0,65	0,0221	46,42	0,0221	46,06	0,0222	45,87
2848	48,42	0,65	0,0223	46,4	0,0223	46,05	0,0224	45,87
2849	48,43	0,65	0,0225	46,41	0,0225	46,03	0,0226	45,87
2850	48,45	0,65	0,0228	46,41	0,0227	46,07	0,0229	45,87
2851	48,47	0,65	0,0228	46,13	0,023	46,05	0,0231	45,87
2852	48,48	0,65	0,0228	45,81	0,023	45,75	0,0229	45,87
2853	48,5	0,65	0,0229	45,51	0,0229	45,75	0,0228	45,87
2854	48,52	0,65	0,0227	45,51	0,0227	45,75	0,0226	45,87
2855	48,54	0,65	0,0226	45,63	0,0225	45,76	0,0225	45,87
2856	48,55	0,65	0,0224	45,52	0,0225	45,87	0,0225	45,87
2857	48,57	0,65	0,0222	45,52	0,0223	45,64	0,0221	45,87
2858	48,59	0,65	0,0221	45,41	0,0221	45,75	0,022	45,87
2859	48,6	0,65	0,0219	45,53	0,0219	45,76	0,0218	45,87
2860	48,62	0,65	0,0217	45,54	0,0217	45,76	0,0217	45,87
2861	48,64	0,65	0,0216	45,54	0,0216	45,76	0,0215	45,87
2862	48,65	0,65	0,0214	45,55	0,0214	45,76	0,0214	45,87
2863	48,67	0,65	0,0213	45,54	0,0213	45,77	0,0212	45,87
2864	48,69	0,64	0,0211	45,55	0,0211	45,76	0,0211	45,87
2865	48,71	0,64	0,021	45,55	0,021	45,77	0,0209	45,87
2866	48,72	0,64	0,0209	45,56	0,0209	45,76	0,0208	45,87
2867	48,74	0,64	0,0207	45,56	0,0207	45,77	0,0206	45,87
2868	48,76	0,64	0,0206	45,57	0,0206	45,77	0,0205	45,87
2869	48,77	0,64	0,0204	45,57	0,0204	45,77	0,0204	45,87
2870	48,79	0,64	0,0203	45,58	0,0203	45,77	0,0202	45,87
2871	48,81	0,64	0,0202	45,57	0,0202	45,78	0,0201	45,87
2872	48,82	0,64	0,02	45,58	0,02	45,77	0,02	45,87
2873	48,84	0,64	0,0199	45,58	0,0199	45,78	0,0198	45,87
2874	48,86	0,64	0,0198	45,59	0,0198	45,77	0,0197	45,87
2875	48,88	0,64	0,0196	45,59	0,0196	45,78	0,0196	45,87
2876	48,89	0,64	0,0195	45,6	0,0195	45,78	0,0194	45,87
2877	48,91	0,64	0,0194	45,59	0,0194	45,78	0,0193	45,87
2878	48,93	0,64	0,0193	45,6	0,0193	45,78	0,0192	45,87
2879	48,94	0,64	0,0191	45,6	0,0191	45,78	0,0191	45,87
2880	48,96	0,64	0,019	45,61	0,019	45,78	0,019	45,87
2881	48,98	0,64	0,0189	45,61	0,0189	45,79	0,0188	45,87
2882	48,99	0,64	0,0188	45,61	0,0188	45,78	0,0187	45,87
2883	49,01	0,64	0,0187	45,61	0,0187	45,79	0,0186	45,87
2884	49,03	0,64	0,0185	45,62	0,0185	45,78	0,0185	45,87
2885	49,05	0,64	0,0184	45,62	0,0184	45,79	0,0184	45,87
2886	49,06	0,64	0,0183	45,63	0,0183	45,79	0,0183	45,87
2887	49,08	0,64	0,0182	45,62	0,0182	45,79	0,0182	45,87
2888	49,1	0,64	0,0181	45,63	0,0181	45,79	0,018	45,87
2889	49,11	0,64	0,018	45,63	0,018	45,79	0,0179	45,87
2890	49,13	0,64	0,0179	45,64	0,0179	45,79	0,0178	45,87
2891	49,15	0,64	0,0178	45,63	0,0178	45,8	0,0177	45,87
2892	49,16	0,64	0,0177	45,64	0,0177	45,79	0,0176	45,87
2893	49,18	0,64	0,0176	45,64	0,0176	45,8	0,0175	45,87
2894	49,2	0,64	0,0175	45,65	0,0175	45,79	0,0174	45,87
2895	49,22	0,64	0,0174	45,64	0,0174	45,8	0,0173	45,87
2896	49,23	0,64	0,0173	45,65	0,0173	45,79	0,0172	45,87
2897	49,25	0,64	0,0172	45,65	0,0172	45,8	0,0171	45,87
2898	49,27	0,64	0,0171	45,66	0,0171	45,8	0,017	45,87
2899	49,28	0,64	0,017	45,65	0,017	45,8	0,0169	45,87
			0,0169	45,66	0,0169	45,8	0,0168	45,87



\*\*\*\*\*Relatório\*\*\*\*\*

\*\*\* CÁLCULO DO TRANSIENTE HIDRÁULICO EM LINHAS DE RECALQUE \*\*\*

\*\*\*\*\*

Arquivo:C:\Users\Erich\Desktop\Adutora\_Penha-69pt.inp

Condição de operação: COM dispositivo para desaceleração ao desligar a bomba

Equação geral da bomba: $H_{man} = 53.240 + 100.7435.Q - 1081.057.Q^2$

Comprimento da Linha de recalque (L) - [ m ]:1606.00

Material da tubulação:Ferro Fundido

Espessura da parede do tubo (e) - [ mm ]:10

Módulo de elasticidade do material (E) - [ GPa ]: 90

Desnível geométrico (HG) - [ m ]:46.88

Vazão de recalque (Q):75.92 L/s

Altura manométrica (Hman) - [ m ]:52.66

Rotação (Nt0) - [ RPM ]:1775

Potência (Pot) - [ kW ]:5331

Eficiência Global (EG) - [ dec ]:0.75

Inércia (I\*) - [ kg/m<sup>2</sup> ]:3.200

Velocidade média (V) - [ m/s ]:0.79

Celeridade (a) - [ m/s ]:1424.5

Período da tubulação (T) - [ s ]:2.3

DT [ s ]:0.017

DX [ M ]:23.62

CN<=1,0:1.00

CR<=0,5:0.0002

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	51,65	0,0759	51,56	0,0759	51,48	0,0759	51,39
1	0,02	29,13	0,0418	44,55	0,0759	51,56	0,0759	51,48	0,0759	51,39
2	0,03	28,68	0,0418	46,88	0,0565	22,27	0,0759	51,48	0,0759	51,39
3	0,05	28,26	0,0418	46,88	0,0573	23,43	0,0565	22,2	0,0759	51,39
4	0,07	27,84	0,0418	46,88	0,0573	23,42	0,0573	23,37	0,0566	22,13
5	0,09	27,43	0,0418	46,89	0,0573	23,42	0,0573	23,35	0,0573	23,3
6	0,1	27,04	0,0418	46,88	0,0573	23,42	0,0573	23,35	0,0573	23,28
7	0,12	26,66	0,0419	46,89	0,0573	23,42	0,0574	23,35	0,0573	23,28
8	0,14	26,29	0,0419	46,88	0,0574	23,42	0,0574	23,35	0,0574	23,29
9	0,15	25,93	0,0419	46,89	0,0574	23,42	0,0574	23,36	0,0574	23,28
10	0,17	25,58	0,0419	46,88	0,0574	23,42	0,0574	23,35	0,0574	23,29
11	0,19	25,23	0,0419	46,9	0,0574	23,42	0,0574	23,36	0,0574	23,28
12	0,2	24,9	0,0419	46,88	0,0574	23,43	0,0574	23,35	0,0574	23,29
13	0,22	24,58	0,0419	46,9	0,0574	23,42	0,0574	23,36	0,0574	23,28
14	0,24	24,26	0,0419	46,88	0,0574	23,43	0,0574	23,35	0,0574	23,29
15	0,26	23,95	0,0419	46,9	0,0574	23,42	0,0575	23,36	0,0574	23,28
16	0,27	23,65	0,0419	46,88	0,0575	23,43	0,0574	23,35	0,0575	23,29
17	0,29	23,36	0,042	46,91	0,0575	23,42	0,0575	23,36	0,0575	23,28
18	0,31	23,08	0,042	46,88	0,0575	23,43	0,0575	23,35	0,0575	23,29
19	0,32	22,8	0,042	46,91	0,0575	23,42	0,0575	23,36	0,0575	23,28
20	0,34	22,53	0,042	46,88	0,0575	23,43	0,0575	23,35	0,0575	23,3
21	0,36	22,26	0,042	46,91	0,0575	23,42	0,0575	23,36	0,0575	23,28
22	0,37	22	0,042	46,88	0,0575	23,43	0,0575	23,35	0,0575	23,3
23	0,39	21,75	0,042	46,91	0,0575	23,42	0,0576	23,37	0,0575	23,28
24	0,41	21,5	0,042	46,88	0,0576	23,43	0,0575	23,35	0,0576	23,3
25	0,43	21,26	0,0421	46,91	0,0576	23,42	0,0576	23,37	0,0576	23,28
26	0,44	21,02	0,0421	46,88	0,0576	23,43	0,0576	23,35	0,0576	23,3
27	0,46	20,79	0,0421	46,91	0,0576	23,42	0,0576	23,37	0,0576	23,28
28	0,48	20,56	0,0421	46,88	0,0576	23,43	0,0576	23,35	0,0576	23,3
29	0,49	20,34	0,0421	46,92	0,0576	23,42	0,0576	23,37	0,0576	23,28
30	0,51	20,12	0,0421	46,88	0,0576	23,43	0,0576	23,35	0,0576	23,3
31	0,53	19,91	0,0421	46,92	0,0576	23,42	0,0577	23,37	0,0576	23,28
32	0,54	19,7	0,0421	46,88	0,0577	23,43	0,0576	23,35	0,0577	23,3
33	0,56	19,5	0,0422	46,92	0,0577	23,42	0,0577	23,37	0,0577	23,28
34	0,58	19,3	0,0422	46,88	0,0577	23,44	0,0577	23,35	0,0577	23,3
35	0,6	19,11	0,0422	46,92	0,0577	23,42	0,0577	23,37	0,0577	23,28
36	0,61	18,91	0,0422	46,88	0,0577	23,44	0,0577	23,35	0,0577	23,3
37	0,63	18,73	0,0422	46,92	0,0577	23,42	0,0577	23,37	0,0577	23,28
38	0,65	18,54	0,0422	46,88	0,0577	23,43	0,0577	23,35	0,0577	23,3
39	0,66	18,36	0,0422	46,92	0,0577	23,42	0,0577	23,37	0,0577	23,28
40	0,68	18,19	0,0422	46,88	0,0578	23,43	0,0577	23,35	0,0578	23,3
41	0,7	18,01	0,0423	46,91	0,0577	23,42	0,0578	23,37	0,0577	23,28
42	0,71	17,84	0,0423	46,88	0,0578	23,43	0,0578	23,35	0,0578	23,3
43	0,73	17,68	0,0423	46,91	0,0578	23,42	0,0578	23,37	0,0578	23,28
44	0,75	17,51	0,0423	46,88	0,0578	23,43	0,0578	23,35	0,0578	23,3
45	0,77	17,35	0,0423	46,91	0,0578	23,42	0,0578	23,37	0,0578	23,28
46	0,78	17,19	0,0423	46,88	0,0578	23,43	0,0578	23,35	0,0578	23,3
47	0,8	17,04	0,0423	46,91	0,0578	23,42	0,0578	23,37	0,0578	23,28
48	0,82	16,89	0,0423	46,88	0,0578	23,43	0,0578	23,35	0,0578	23,3
49	0,83	16,74	0,0423	46,91	0,0578	23,42	0,0579	23,37	0,0578	23,28
50	0,85	16,59	0,0423	46,88	0,0579	23,43	0,0578	23,35	0,0579	23,3
51	0,87	16,44	0,0424	46,91	0,0579	23,42	0,0579	23,36	0,0579	23,28
52	0,88	16,3	0,0424	46,88	0,0579	23,43	0,0579	23,35	0,0579	23,3
53	0,9	16,16	0,0424	46,9	0,0579	23,42	0,0579	23,36	0,0579	23,28
54	0,92	16,03	0,0424	46,88	0,0579	23,43	0,0579	23,35	0,0579	23,3
55	0,94	15,89	0,0424	46,9	0,0579	23,42	0,0579	23,36	0,0579	23,28
56	0,95	15,76	0,0424	46,88	0,0579	23,43	0,0579	23,35	0,0579	23,3
57	0,97	15,63	0,0424	46,9	0,0579	23,42	0,058	23,36	0,0579	23,28
58	0,99	15,5	0,0424	46,88	0,058	23,43	0,0579	23,35	0,058	23,29
59	1	15,37	0,0425	46,9	0,058	23,42	0,058	23,36	0,058	23,28
60	1,02	15,25	0,0425	46,88	0,058	23,42	0,058	23,35	0,058	23,29
61	1,04	15,13	0,0425	46,89	0,058	23,42	0,058	23,36	0,058	23,28
62	1,05	15,01	0,0425	46,88	0,058	23,42	0,058	23,35	0,058	23,29
63	1,07	14,89	0,0425	46,89	0,058	23,42	0,058	23,36	0,058	23,28
64	1,09	14,77	0,0425	46,88	0,058	23,42	0,058	23,35	0,058	23,29
65	1,11	14,66	0,0425	46,89	0,058	23,42	0,058	23,35	0,058	23,28
66	1,12	14,54	0,0425	46,88	0,058	23,42	0,058	23,35	0,0581	23,27
67	1,14	14,43	0,0426	46,88	0,058	23,42	0,0581	23,33	0,0581	23,26
68	1,16	14,32	0,0426	46,88	0,0581	23,4	0,0581	23,33	0,0581	23,27
69	1,17	14,22	0,0426	46,88	0,0581	23,39	0,0581	23,33	0,0581	23,26
70	1,19	14,11	0,0426	46,88	0,0581	23,42	0,0581	23,33	0,0581	23,26
71	1,21	14	0,0426	46,88	0,0581	23,42	0,0581	23,35	0,0581	23,26
72	1,22	13,9	0,0426	46,88	0,0581	23,42	0,0581	23,35	0,0581	23,28

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	0 H(t)	X(m)= Q(t)	23,62 H(t)	X(m)= Q(t)	47,24 H(t)	X(m)= Q(t)	70,85 H(t)
73	1,24	13,8	0,0427	46,87	0,0581	23,42	0,0582	23,35	0,0581	23,28
74	1,26	13,7	0,0427	46,88	0,0582	23,41	0,0582	23,35	0,0582	23,28
75	1,28	13,6	0,0427	46,87	0,0582	23,42	0,0582	23,35	0,0582	23,28
76	1,29	13,5	0,0427	46,88	0,0582	23,41	0,0582	23,35	0,0582	23,28
77	1,31	13,41	0,0427	46,87	0,0582	23,42	0,0582	23,35	0,0582	23,28
78	1,33	13,31	0,0427	46,88	0,0582	23,41	0,0582	23,35	0,0582	23,28
79	1,34	13,22	0,0427	46,87	0,0582	23,42	0,0582	23,34	0,0582	23,28
80	1,36	13,13	0,0427	46,88	0,0582	23,41	0,0582	23,35	0,0582	23,28
81	1,38	13,04	0,0427	46,86	0,0582	23,42	0,0582	23,34	0,0582	23,28
82	1,39	12,95	0,0427	46,88	0,0583	23,41	0,0582	23,35	0,0583	23,28
83	1,41	12,86	0,0428	46,86	0,0583	23,42	0,0583	23,34	0,0583	23,28
84	1,43	12,77	0,0428	46,88	0,0583	23,41	0,0583	23,35	0,0583	23,27
85	1,45	12,69	0,0428	46,86	0,0583	23,42	0,0583	23,34	0,0583	23,28
86	1,46	12,6	0,0428	46,88	0,0583	23,41	0,0583	23,35	0,0583	23,27
87	1,48	12,52	0,0428	46,85	0,0583	23,42	0,0583	23,34	0,0583	23,28
88	1,5	12,44	0,0428	46,88	0,0583	23,4	0,0583	23,35	0,0583	23,27
89	1,51	12,36	0,0428	46,85	0,0583	23,42	0,0583	23,34	0,0583	23,28
90	1,53	12,27	0,0428	46,88	0,0583	23,4	0,0583	23,35	0,0583	23,27
91	1,55	12,2	0,0429	46,85	0,0583	23,42	0,0583	23,34	0,0583	23,28
92	1,56	12,12	0,0429	46,88	0,0584	23,4	0,0584	23,35	0,0584	23,27
93	1,58	12,04	0,0429	46,85	0,0584	23,42	0,0584	23,34	0,0584	23,28
94	1,6	11,96	0,0429	46,88	0,0584	23,4	0,0584	23,35	0,0584	23,27
95	1,62	11,89	0,0429	46,85	0,0584	23,42	0,0584	23,33	0,0584	23,28
96	1,63	11,81	0,0429	46,88	0,0584	23,4	0,0584	23,35	0,0584	23,27
97	1,65	11,74	0,0429	46,85	0,0584	23,42	0,0584	23,33	0,0584	23,28
98	1,67	11,67	0,0429	46,88	0,0584	23,4	0,0584	23,35	0,0584	23,27
99	1,68	11,6	0,0429	46,85	0,0584	23,42	0,0584	23,33	0,0584	23,28
100	1,7	11,53	0,0429	46,88	0,0584	23,4	0,0584	23,35	0,0584	23,27
101	1,72	11,46	0,043	46,85	0,0585	23,42	0,0585	23,33	0,0585	23,28
102	1,73	11,39	0,043	46,88	0,0585	23,4	0,0585	23,35	0,0585	23,27
103	1,75	11,32	0,043	46,85	0,0585	23,42	0,0585	23,33	0,0585	23,28
104	1,77	11,25	0,043	46,88	0,0585	23,4	0,0585	23,35	0,0585	23,27
105	1,79	11,18	0,043	46,85	0,0585	23,42	0,0585	23,33	0,0585	23,28
106	1,8	11,12	0,043	46,88	0,0585	23,4	0,0585	23,35	0,0585	23,27
107	1,82	11,05	0,043	46,85	0,0585	23,42	0,0585	23,33	0,0585	23,28
108	1,84	10,99	0,043	46,88	0,0585	23,4	0,0585	23,35	0,0585	23,27
109	1,85	10,93	0,0431	46,85	0,0585	23,42	0,0585	23,33	0,0585	23,28
110	1,87	10,86	0,0431	46,88	0,0586	23,4	0,0586	23,35	0,0586	23,27
111	1,89	10,8	0,0431	46,85	0,0586	23,42	0,0586	23,33	0,0586	23,28
112	1,9	10,74	0,0431	46,88	0,0586	23,4	0,0586	23,35	0,0586	23,27
113	1,92	10,68	0,0431	46,85	0,0586	23,42	0,0586	23,33	0,0586	23,28
114	1,94	10,62	0,0431	46,88	0,0586	23,4	0,0586	23,35	0,0586	23,27
115	1,96	10,56	0,0431	46,85	0,0586	23,42	0,0586	23,33	0,0586	23,28
116	1,97	10,5	0,0431	46,88	0,0586	23,4	0,0586	23,35	0,0586	23,27
117	1,99	10,44	0,0431	46,85	0,0586	23,42	0,0586	23,33	0,0586	23,28
118	2,01	10,38	0,0431	46,88	0,0586	23,4	0,0586	23,35	0,0586	23,27
119	2,02	10,33	0,0432	46,85	0,0587	23,42	0,0587	23,34	0,0587	23,28
120	2,04	10,27	0,0432	46,88	0,0587	23,4	0,0587	23,35	0,0587	23,27
121	2,06	10,22	0,0432	46,86	0,0587	23,42	0,0587	23,34	0,0587	23,28
122	2,07	10,16	0,0432	46,88	0,0587	23,4	0,0587	23,35	0,0587	23,27
123	2,09	10,11	0,0432	46,86	0,0587	23,42	0,0587	23,34	0,0587	23,28
124	2,11	10,05	0,0432	46,88	0,0587	23,41	0,0587	23,35	0,0587	23,27
125	2,13	10	0,0432	46,86	0,0587	23,42	0,0587	23,34	0,0587	23,28
126	2,14	9,95	0,0432	46,88	0,0587	23,41	0,0587	23,35	0,0587	23,27
127	2,16	9,89	0,0433	46,86	0,0587	23,42	0,0587	23,34	0,0587	23,28
128	2,18	9,84	0,0433	46,88	0,0588	23,41	0,0588	23,35	0,0588	23,27
129	2,19	9,79	0,0433	46,87	0,0588	23,42	0,0588	23,34	0,0588	23,28
130	2,21	9,74	0,0433	46,88	0,0588	23,41	0,0588	23,35	0,0588	23,27
131	2,23	9,69	0,0433	46,87	0,0588	23,42	0,0588	23,34	0,0588	23,28
132	2,24	9,64	0,0433	46,88	0,0588	23,41	0,0588	23,35	0,0588	23,28
133	2,26	9,59	0,0433	46,87	0,0588	23,42	0,0588	23,35	0,0408	50,46
134	2,28	9,54	0,0433	46,88	0,0588	23,41	0,0408	50,52	0,0416	49,37
135	2,3	9,5	0,0433	46,87	0,0409	50,57	0,0416	49,43	0,0416	49,39
136	2,31	9,45	0,0074	53,56	0,0416	49,48	0,0416	49,44	0,0416	49,39
137	2,33	9,4	0,0089	46,71	0,0258	25,69	0,0416	49,44	0,0416	49,39
138	2,35	9,36	0,0089	46,88	0,0243	23,35	0,0259	25,64	0,0416	49,39
139	2,36	9,31	0,0089	46,88	0,0244	23,41	0,0243	23,31	0,0259	25,59
140	2,38	9,26	0,0089	46,88	0,0244	23,41	0,0244	23,36	0,0244	23,26
141	2,4	9,22	0,0089	46,88	0,0244	23,41	0,0244	23,37	0,0244	23,31
142	2,41	9,17	0,009	46,89	0,0245	23,41	0,0245	23,37	0,0245	23,32
143	2,43	9,13	0,009	46,88	0,0245	23,41	0,0245	23,37	0,0245	23,32
144	2,45	9,09	0,009	46,89	0,0245	23,41	0,0245	23,37	0,0245	23,32
145	2,47	9,04	0,009	46,88	0,0245	23,42	0,0245	23,37	0,0245	23,32
146	2,48	9	0,0091	46,9	0,0246	23,41	0,0246	23,37	0,0246	23,32

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
147	2,5	8,96	0,0091	46,88	0,0246	23,42	0,0246	23,37	0,0246	23,32
148	2,52	8,91	0,0091	46,91	0,0246	23,41	0,0246	23,37	0,0246	23,32
149	2,53	8,87	0,0091	46,88	0,0247	23,42	0,0246	23,37	0,0247	23,33
150	2,55	8,83	0,0092	46,91	0,0246	23,41	0,0247	23,38	0,0246	23,32
151	2,57	8,79	0,0092	46,88	0,0247	23,43	0,0247	23,37	0,0247	23,33
152	2,58	8,75	0,0092	46,92	0,0247	23,41	0,0247	23,38	0,0247	23,32
153	2,6	8,71	0,0092	46,88	0,0248	23,43	0,0247	23,37	0,0248	23,34
154	2,62	8,67	0,0093	46,93	0,0247	23,41	0,0248	23,39	0,0247	23,32
155	2,64	8,63	0,0093	46,88	0,0248	23,44	0,0248	23,37	0,0248	23,34
156	2,65	8,59	0,0093	46,93	0,0248	23,41	0,0248	23,39	0,0248	23,32
157	2,67	8,55	0,0093	46,88	0,0249	23,44	0,0248	23,37	0,0249	23,34
158	2,69	8,51	0,0094	46,94	0,0248	23,41	0,0249	23,39	0,0248	23,32
159	2,7	8,47	0,0094	46,88	0,0249	23,44	0,0249	23,37	0,0249	23,35
160	2,72	8,44	0,0094	46,95	0,0249	23,41	0,0249	23,4	0,0249	23,32
161	2,74	8,4	0,0094	46,87	0,025	23,44	0,0249	23,36	0,025	23,35
162	2,75	8,36	0,0095	46,95	0,0249	23,41	0,025	23,4	0,0249	23,32
163	2,77	8,32	0,0095	46,87	0,025	23,45	0,025	23,36	0,025	23,35
164	2,79	8,29	0,0095	46,95	0,025	23,41	0,025	23,4	0,025	23,32
165	2,81	8,25	0,0095	46,87	0,0251	23,45	0,025	23,36	0,0251	23,36
166	2,82	8,22	0,0096	46,96	0,025	23,41	0,0251	23,4	0,025	23,32
167	2,84	8,18	0,0095	46,87	0,0251	23,45	0,0251	23,36	0,0251	23,36
168	2,86	8,14	0,0096	46,96	0,0251	23,41	0,0251	23,41	0,0251	23,32
169	2,87	8,11	0,0096	46,87	0,0252	23,45	0,0251	23,36	0,0252	23,36
170	2,89	8,08	0,0097	46,96	0,0251	23,41	0,0252	23,41	0,0251	23,32
171	2,91	8,04	0,0096	46,87	0,0252	23,45	0,0251	23,36	0,0252	23,36
172	2,92	8,01	0,0097	46,96	0,0252	23,41	0,0252	23,41	0,0252	23,32
173	2,94	7,97	0,0097	46,87	0,0253	23,45	0,0252	23,36	0,0253	23,36
174	2,96	7,94	0,0097	46,96	0,0252	23,41	0,0253	23,41	0,0252	23,32
175	2,98	7,91	0,0097	46,87	0,0253	23,45	0,0252	23,36	0,0253	23,36
176	2,99	7,87	0,0098	46,96	0,0253	23,41	0,0253	23,41	0,0253	23,32
177	3,01	7,84	0,0098	46,87	0,0254	23,45	0,0253	23,36	0,0254	23,36
178	3,03	7,81	0,0098	46,96	0,0253	23,41	0,0254	23,41	0,0253	23,32
179	3,04	7,78	0,0098	46,87	0,0254	23,45	0,0253	23,36	0,0254	23,36
180	3,06	7,74	0,0099	46,95	0,0254	23,41	0,0254	23,41	0,0254	23,32
181	3,08	7,71	0,0099	46,87	0,0254	23,45	0,0254	23,36	0,0254	23,36
182	3,09	7,68	0,0099	46,95	0,0254	23,41	0,0255	23,41	0,0254	23,32
183	3,11	7,65	0,0099	46,88	0,0255	23,45	0,0254	23,36	0,0255	23,36
184	3,13	7,62	0,01	46,95	0,0255	23,41	0,0255	23,4	0,0255	23,32
185	3,15	7,59	0,01	46,88	0,0255	23,45	0,0255	23,36	0,0255	23,36
186	3,16	7,56	0,01	46,94	0,0255	23,41	0,0256	23,4	0,0255	23,32
187	3,18	7,53	0,01	46,88	0,0256	23,44	0,0255	23,37	0,0256	23,36
188	3,2	7,5	0,0101	46,94	0,0256	23,41	0,0256	23,4	0,0256	23,32
189	3,21	7,47	0,0101	46,88	0,0256	23,44	0,0256	23,37	0,0256	23,36
190	3,23	7,44	0,0101	46,93	0,0256	23,41	0,0256	23,4	0,0256	23,32
191	3,25	7,41	0,0101	46,88	0,0257	23,44	0,0256	23,37	0,0257	23,35
192	3,26	7,38	0,0102	46,92	0,0257	23,41	0,0257	23,39	0,0257	23,32
193	3,28	7,35	0,0102	46,88	0,0257	23,44	0,0257	23,37	0,0257	23,35
194	3,3	7,32	0,0102	46,92	0,0257	23,42	0,0257	23,39	0,0257	23,32
195	3,32	7,3	0,0102	46,89	0,0258	23,43	0,0257	23,37	0,0258	23,35
196	3,33	7,27	0,0103	46,91	0,0258	23,42	0,0258	23,39	0,0258	23,32
197	3,35	7,24	0,0103	46,89	0,0258	23,43	0,0258	23,37	0,0258	23,34
198	3,37	7,21	0,0103	46,9	0,0258	23,42	0,0258	23,39	0,0258	23,32
199	3,38	7,18	0,0103	46,89	0,0258	23,43	0,0258	23,37	0,0258	23,34
200	3,4	7,16	0,0103	46,9	0,0258	23,42	0,0259	23,38	0,0258	23,33
201	3,42	7,13	0,0104	46,89	0,0259	23,42	0,0259	23,37	0,0259	23,32
202	3,43	7,1	0,0104	46,89	0,0259	23,42	0,0259	23,36	0,0259	23,31
203	3,45	7,08	0,0104	46,88	0,0259	23,4	0,0259	23,35	0,0259	23,32
204	3,47	7,05	0,0105	46,9	0,026	23,39	0,026	23,36	0,026	23,31
205	3,49	7,02	0,0105	46,88	0,026	23,42	0,026	23,35	0,026	23,31
206	3,5	7	0,0105	46,88	0,026	23,41	0,026	23,38	0,026	23,3
207	3,52	6,97	0,0105	46,88	0,026	23,42	0,026	23,37	0,026	23,33
208	3,54	6,95	0,0106	46,88	0,0261	23,41	0,0261	23,37	0,0261	23,32
209	3,55	6,92	0,0106	46,88	0,0261	23,41	0,0261	23,37	0,0261	23,33
210	3,57	6,9	0,0106	46,88	0,0261	23,41	0,0261	23,37	0,0261	23,32
211	3,59	6,87	0,0106	46,88	0,0261	23,41	0,0261	23,37	0,0261	23,33
212	3,6	6,85	0,0106	46,87	0,0262	23,41	0,0262	23,37	0,0262	23,32
213	3,62	6,82	0,0107	46,87	0,0262	23,41	0,0262	23,36	0,0262	23,32
214	3,64	6,8	0,0107	46,87	0,0262	23,41	0,0262	23,37	0,0262	23,32
215	3,66	6,77	0,0107	46,87	0,0262	23,41	0,0262	23,36	0,0262	23,32
216	3,67	6,75	0,0107	46,87	0,0262	23,41	0,0262	23,37	0,0262	23,32
217	3,69	6,72	0,0108	46,86	0,0263	23,41	0,0263	23,36	0,0263	23,32
218	3,71	6,7	0,0108	46,87	0,0263	23,4	0,0263	23,36	0,0263	23,32
219	3,72	6,68	0,0108	46,86	0,0263	23,41	0,0263	23,36	0,0263	23,32
220	3,74	6,65	0,0108	46,87	0,0263	23,4	0,0263	23,36	0,0263	23,31

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
221	3,76	6,63	0,0109	46,85	0,0264	23,41	0,0264	23,36	0,0264	23,32
222	3,77	6,61	0,0109	46,87	0,0264	23,4	0,0264	23,36	0,0264	23,31
223	3,79	6,58	0,0109	46,85	0,0264	23,41	0,0264	23,35	0,0264	23,32
224	3,81	6,56	0,0109	46,87	0,0264	23,4	0,0264	23,36	0,0264	23,31
225	3,83	6,54	0,011	46,84	0,0264	23,41	0,0265	23,35	0,0264	23,32
226	3,84	6,51	0,011	46,87	0,0265	23,4	0,0265	23,36	0,0265	23,31
227	3,86	6,49	0,011	46,84	0,0265	23,41	0,0265	23,35	0,0265	23,32
228	3,88	6,47	0,011	46,87	0,0265	23,39	0,0265	23,36	0,0265	23,3
229	3,89	6,45	0,011	46,84	0,0265	23,41	0,0265	23,35	0,0265	23,32
230	3,91	6,43	0,0111	46,87	0,0266	23,39	0,0266	23,36	0,0266	23,3
231	3,93	6,4	0,0111	46,83	0,0266	23,41	0,0266	23,35	0,0266	23,32
232	3,94	6,38	0,0111	46,87	0,0266	23,39	0,0266	23,36	0,0266	23,3
233	3,96	6,36	0,0111	46,83	0,0266	23,41	0,0266	23,34	0,0266	23,32
234	3,98	6,34	0,0112	46,87	0,0267	23,39	0,0267	23,36	0,0267	23,3
235	4	6,32	0,0112	46,83	0,0267	23,41	0,0267	23,34	0,0267	23,32
236	4,01	6,3	0,0112	46,87	0,0267	23,39	0,0267	23,36	0,0267	23,3
237	4,03	6,28	0,0112	46,82	0,0267	23,41	0,0267	23,34	0,0267	23,32
238	4,05	6,26	0,0112	46,87	0,0267	23,38	0,0267	23,36	0,0267	23,29
239	4,06	6,24	0,0113	46,82	0,0268	23,41	0,0268	23,34	0,0268	23,32
240	4,08	6,21	0,0113	46,87	0,0268	23,38	0,0268	23,36	0,0268	23,29
241	4,1	6,19	0,0113	46,82	0,0268	23,41	0,0268	23,34	0,0268	23,32
242	4,11	6,17	0,0113	46,87	0,0268	23,38	0,0268	23,36	0,0268	23,29
243	4,13	6,15	0,0114	46,82	0,0269	23,41	0,0269	23,34	0,0269	23,31
244	4,15	6,13	0,0114	46,87	0,0269	23,38	0,0269	23,36	0,0269	23,29
245	4,17	6,11	0,0114	46,82	0,0269	23,41	0,0269	23,34	0,0269	23,31
246	4,18	6,09	0,0114	46,87	0,0269	23,38	0,0269	23,36	0,0269	23,29
247	4,2	6,07	0,0115	46,82	0,027	23,41	0,027	23,34	0,027	23,31
248	4,22	6,06	0,0115	46,87	0,027	23,39	0,027	23,36	0,027	23,29
249	4,23	6,04	0,0115	46,83	0,027	23,41	0,027	23,34	0,027	23,31
250	4,25	6,02	0,0115	46,87	0,027	23,39	0,027	23,36	0,027	23,29
251	4,27	6	0,0116	46,83	0,0271	23,41	0,0271	23,34	0,0271	23,31
252	4,28	5,98	0,0116	46,86	0,0271	23,39	0,0271	23,36	0,0271	23,29
253	4,3	5,96	0,0116	46,83	0,0271	23,4	0,0271	23,34	0,0271	23,31
254	4,32	5,94	0,0116	46,86	0,0271	23,39	0,0271	23,36	0,0271	23,3
255	4,34	5,92	0,0117	46,84	0,0271	23,4	0,0271	23,34	0,0271	23,31
256	4,35	5,9	0,0117	46,86	0,0272	23,39	0,0272	23,36	0,0272	23,3
257	4,37	5,89	0,0117	46,84	0,0272	23,4	0,0272	23,35	0,0272	23,31
258	4,39	5,87	0,0117	46,86	0,0272	23,39	0,0272	23,36	0,0272	23,3
259	4,4	5,85	0,0117	46,85	0,0272	23,4	0,0272	23,35	0,0272	23,31
260	4,42	5,83	0,0118	46,86	0,0273	23,4	0,0273	23,36	0,0273	23,3
261	4,44	5,81	0,0118	46,85	0,0273	23,4	0,0273	23,35	0,0273	23,31
262	4,45	5,8	0,0118	46,86	0,0273	23,4	0,0273	23,36	0,0273	23,3
263	4,47	5,78	0,0118	46,85	0,0273	23,4	0,0273	23,35	0,0273	23,31
264	4,49	5,76	0,0119	46,86	0,0274	23,4	0,0274	23,36	0,0274	23,31
265	4,51	5,74	0,0119	46,86	0,0274	23,4	0,0274	23,36	0,0274	23,31
266	4,52	5,72	0,0119	46,86	0,0274	23,4	0,0274	23,36	0,0274	23,31
267	4,54	5,71	0,0119	46,86	0,0274	23,4	0,0274	23,36	0,0274	23,31
268	4,56	5,69	0,012	46,86	0,0275	23,41	0,0275	23,36	0,0122	46,3
269	4,57	5,67	0,012	46,87	0,0275	23,41	0,0123	46,35	0,0107	48,59
270	4,59	5,66	0,012	46,87	0,0123	46,39	0,0108	48,64	0,0108	48,53
271	4,61	5,64	0	52,1	0,0108	48,68	0,0108	48,58	0,0108	48,54
272	4,62	5,62	0	46,88	0,0066	42,15	0,0109	48,58	0,0109	48,53
273	4,64	5,61	0	46,88	0,0049	39,52	0,0066	42,1	0,0109	48,54
274	4,66	5,59	0	46,88	0,0049	39,49	0,0049	39,48	0,0066	42,06
275	4,68	5,57	0	46,88	0,0049	39,48	0,0049	39,45	0,0049	39,44
276	4,69	5,56	0	46,88	0,0049	39,45	0,0049	39,44	0,0049	39,4
277	4,71	5,54	0	46,88	0,0049	39,44	0,0049	39,4	0,0049	39,4
278	4,73	5,52	0	46,88	0,0049	39,4	0,0049	39,4	0,005	39,36
279	4,74	5,51	0	46,88	0,0049	39,4	0,005	39,36	0,005	39,36
280	4,76	5,49	0	46,88	0,005	39,36	0,005	39,36	0,005	39,31
281	4,78	5,48	0	46,88	0,005	39,36	0,005	39,32	0,005	39,32
282	4,79	5,46	0	46,88	0,005	39,32	0,005	39,32	0,005	39,27
283	4,81	5,44	0	46,88	0,005	39,32	0,005	39,27	0,005	39,28
284	4,83	5,43	0	46,88	0,005	39,27	0,005	39,28	0,0051	39,23
285	4,85	5,41	0	46,88	0,005	39,28	0,0051	39,23	0,0051	39,24
286	4,86	5,4	0	46,88	0,0051	39,23	0,0051	39,24	0,0051	39,18
287	4,88	5,38	0	46,88	0,0051	39,24	0,0051	39,18	0,0051	39,2
288	4,9	5,37	0	46,88	0,0051	39,18	0,0051	39,2	0,0051	39,14
289	4,91	5,35	0	46,88	0,0051	39,2	0,0051	39,14	0,0051	39,16
290	4,93	5,34	0	46,88	0,0051	39,14	0,0051	39,16	0,0052	39,09
291	4,95	5,32	0	46,88	0,0051	39,16	0,0052	39,09	0,0051	39,12
292	4,96	5,31	0	46,88	0,0052	39,09	0,0051	39,13	0,0052	39,05
293	4,98	5,29	0	46,88	0,0051	39,13	0,0052	39,05	0,0052	39,09
294	5	5,28	0	46,88	0,0052	39,05	0,0052	39,09	0,0052	39,01

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
295	5,02	5,26	0	46,88	0,0052	39,09	0,0052	39,01	0,0052	39,05
296	5,03	5,25	0	46,88	0,0052	39,01	0,0052	39,05	0,0052	38,97
297	5,05	5,23	0	46,88	0,0052	39,05	0,0052	38,97	0,0052	39,01
298	5,07	5,22	0	46,88	0,0052	38,97	0,0052	39,01	0,0053	38,92
299	5,08	5,2	0	46,88	0,0052	39,01	0,0053	38,92	0,0052	38,97
300	5,1	5,19	0	46,88	0,0053	38,92	0,0052	38,97	0,0053	38,88
301	5,12	5,18	0	46,88	0,0052	38,97	0,0053	38,88	0,0053	38,93
302	5,13	5,16	0	46,88	0,0053	38,88	0,0053	38,93	0,0053	38,84
303	5,15	5,15	0	46,88	0,0053	38,93	0,0053	38,84	0,0053	38,89
304	5,17	5,13	0	46,88	0,0053	38,84	0,0053	38,89	0,0053	38,8
305	5,19	5,12	0	46,88	0,0053	38,89	0,0053	38,8	0,0053	38,85
306	5,2	5,11	0	46,88	0,0053	38,8	0,0053	38,85	0,0054	38,76
307	5,22	5,09	0	46,88	0,0053	38,85	0,0054	38,76	0,0053	38,81
308	5,24	5,08	0	46,88	0,0054	38,76	0,0053	38,81	0,0054	38,72
309	5,25	5,06	0	46,88	0,0053	38,81	0,0054	38,72	0,0054	38,77
310	5,27	5,05	0	46,88	0,0054	38,72	0,0054	38,77	0,0054	38,68
311	5,29	5,04	0	46,88	0,0054	38,77	0,0054	38,69	0,0054	38,73
312	5,3	5,02	0	46,88	0,0054	38,69	0,0054	38,73	0,0054	38,65
313	5,32	5,01	0	46,88	0,0054	38,73	0,0054	38,65	0,0054	38,69
314	5,34	5	0	46,88	0,0054	38,65	0,0054	38,69	0,0055	38,61
315	5,36	4,98	0	46,88	0,0054	38,69	0,0055	38,61	0,0055	38,64
316	5,37	4,97	0	46,88	0,0055	38,61	0,0055	38,65	0,0055	38,57
317	5,39	4,96	0	46,88	0,0055	38,65	0,0055	38,57	0,0055	38,6
318	5,41	4,95	0	46,88	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,54
319	5,42	4,93	0	46,88	0,0055	38,6	0,0055	38,54	0,0055	38,56
320	5,44	4,92	0	46,88	0,0055	38,54	0,0055	38,56	0,0055	38,5
321	5,46	4,91	0	46,88	0,0055	38,56	0,0055	38,5	0,0055	38,52
322	5,47	4,89	0	46,88	0,0055	38,5	0,0055	38,52	0,0056	38,46
323	5,49	4,88	0	46,88	0,0055	38,52	0,0056	38,47	0,0056	38,48
324	5,51	4,87	0	46,88	0,0056	38,47	0,0056	38,48	0,0056	38,43
325	5,53	4,86	0	46,88	0,0056	38,48	0,0056	38,43	0,0056	38,44
326	5,54	4,84	0	46,88	0,0056	38,43	0,0056	38,44	0,0056	38,39
327	5,56	4,83	0	46,88	0,0056	38,44	0,0056	38,39	0,0056	38,4
328	5,58	4,82	0	46,88	0,0056	38,39	0,0056	38,4	0,0056	38,36
329	5,59	4,81	0	46,88	0,0056	38,4	0,0056	38,36	0,0056	38,36
330	5,61	4,79	0	46,88	0,0056	38,36	0,0056	38,36	0,0057	38,32
331	5,63	4,78	0	46,88	0,0056	38,36	0,0057	38,32	0,0057	38,32
332	5,64	4,77	0	46,88	0,0057	38,32	0,0057	38,32	0,0057	38,29
333	5,66	4,76	0	46,88	0,0057	38,32	0,0057	38,29	0,0057	38,28
334	5,68	4,75	0	46,88	0,0057	38,29	0,0057	38,28	0,0057	38,25
335	5,7	4,73	0	46,88	0,0057	38,28	0,0057	38,25	0,0057	38,24
336	5,71	4,72	0	46,88	0,0057	38,25	0,0057	38,24	0,0057	38,19
337	5,73	4,71	0	46,88	0,0057	38,24	0,0057	38,19	0,0058	38,18
338	5,75	4,7	0	46,88	0,0057	38,19	0,0058	38,18	0,0058	38,16
339	5,76	4,69	0	46,88	0,0058	38,18	0,0058	38,16	0,0058	38,14
340	5,78	4,68	0	46,88	0,0058	38,16	0,0058	38,14	0,0058	38,12
341	5,8	4,66	0	46,88	0,0058	38,14	0,0058	38,12	0,0058	38,11
342	5,81	4,65	0	46,88	0,0058	38,12	0,0058	38,11	0,0058	38,09
343	5,83	4,64	0	46,88	0,0058	38,11	0,0058	38,09	0,0058	38,07
344	5,85	4,63	0	46,88	0,0058	38,09	0,0058	38,07	0,0058	38,05
345	5,87	4,62	0	46,88	0,0058	38,07	0,0058	38,05	0,0059	38,03
346	5,88	4,61	0	46,88	0,0058	38,05	0,0059	38,03	0,0059	38,01
347	5,9	4,6	0	46,88	0,0059	38,03	0,0059	38,01	0,0059	37,99
348	5,92	4,58	0	46,88	0,0059	38,01	0,0059	37,99	0,0059	37,97
349	5,93	4,57	0	46,88	0,0059	37,99	0,0059	37,98	0,0059	37,95
350	5,95	4,56	0	46,88	0,0059	37,98	0,0059	37,95	0,0059	37,94
351	5,97	4,55	0	46,88	0,0059	37,95	0,0059	37,94	0,0059	37,92
352	5,98	4,54	0	46,88	0,0059	37,94	0,0059	37,92	0,0059	37,9
353	6	4,53	0	46,88	0,0059	37,92	0,0059	37,9	0,006	37,88
354	6,02	4,52	0	46,88	0,0059	37,9	0,006	37,88	0,006	37,86
355	6,04	4,51	0	46,88	0,006	37,88	0,006	37,86	0,006	37,84
356	6,05	4,5	0	46,88	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82
357	6,07	4,49	0	46,88	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8
358	6,09	4,48	0	46,88	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,78
359	6,1	4,47	0	46,88	0,006	37,8	0,006	37,78	0,006	37,77
360	6,12	4,46	0	46,88	0,006	37,78	0,006	37,77	0,006	37,74
361	6,14	4,44	0	46,88	0,006	37,77	0,006	37,74	0,0061	37,73
362	6,15	4,43	0	46,88	0,006	37,74	0,0061	37,73	0,0061	37,7
363	6,17	4,42	0	46,88	0,0061	37,73	0,0061	37,7	0,0061	37,69
364	6,19	4,41	0	46,88	0,0061	37,71	0,0061	37,69	0,0061	37,66
365	6,21	4,4	0	46,88	0,0061	37,69	0,0061	37,67	0,0061	37,65
366	6,22	4,39	0	46,88	0,0061	37,67	0,0061	37,65	0,0061	37,62
367	6,24	4,38	0	46,88	0,0061	37,65	0,0061	37,63	0,0061	37,61
368	6,26	4,37	0	46,88	0,0061	37,63	0,0061	37,61	0,0062	37,59

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
369	6,27	4,36	0	46,88	0,0061	37,61	0,0062	37,59	0,0062	37,57
370	6,29	4,35	0	46,88	0,0062	37,59	0,0062	37,58	0,0062	37,55
371	6,31	4,34	0	46,88	0,0062	37,58	0,0062	37,55	0,0062	37,54
372	6,32	4,33	0	46,88	0,0062	37,55	0,0062	37,54	0,0062	37,51
373	6,34	4,32	0	46,88	0,0062	37,54	0,0062	37,51	0,0062	37,5
374	6,36	4,31	0	46,88	0,0062	37,51	0,0062	37,5	0,0062	37,47
375	6,38	4,3	0	46,88	0,0062	37,5	0,0062	37,47	0,0062	37,46
376	6,39	4,29	0	46,88	0,0062	37,47	0,0062	37,46	0,0063	37,43
377	6,41	4,28	0	46,88	0,0062	37,46	0,0063	37,43	0,0063	37,42
378	6,43	4,27	0	46,88	0,0063	37,43	0,0063	37,42	0,0063	37,39
379	6,44	4,26	0	46,88	0,0063	37,42	0,0063	37,39	0,0063	37,38
380	6,46	4,25	0	46,88	0,0063	37,39	0,0063	37,38	0,0063	37,35
381	6,48	4,24	0	46,88	0,0063	37,38	0,0063	37,35	0,0063	37,33
382	6,49	4,24	0	46,88	0,0063	37,35	0,0063	37,34	0,0063	37,31
383	6,51	4,23	0	46,88	0,0063	37,34	0,0063	37,31	0,0063	37,29
384	6,53	4,22	0	46,88	0,0063	37,31	0,0063	37,29	0,0064	37,27
385	6,55	4,21	0	46,88	0,0063	37,29	0,0064	37,27	0,0064	37,25
386	6,56	4,2	0	46,88	0,0064	37,27	0,0064	37,25	0,0064	37,23
387	6,58	4,19	0	46,88	0,0064	37,25	0,0064	37,23	0,0064	37,21
388	6,6	4,18	0	46,88	0,0064	37,23	0,0064	37,21	0,0064	37,19
389	6,61	4,17	0	46,88	0,0064	37,21	0,0064	37,19	0,0064	37,17
390	6,63	4,16	0	46,88	0,0064	37,19	0,0064	37,17	0,0064	37,15
391	6,65	4,15	0	46,88	0,0064	37,17	0,0064	37,15	0,0065	37,13
392	6,66	4,14	0	46,88	0,0064	37,15	0,0065	37,13	0,0065	37,1
393	6,68	4,13	0	46,88	0,0065	37,13	0,0065	37,11	0,0065	37,08
394	6,7	4,12	0	46,88	0,0065	37,11	0,0065	37,09	0,0065	37,06
395	6,72	4,12	0	46,88	0,0065	37,09	0,0065	37,06	0,0065	37,04
396	6,73	4,11	0	46,88	0,0065	37,07	0,0065	37,04	0,0065	37,02
397	6,75	4,1	0	46,88	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37
398	6,77	4,09	0	46,88	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0066	36,98
399	6,78	4,08	0	46,88	0,0065	37	0,0066	36,98	0,0066	36,96
400	6,8	4,07	0	46,88	0,0066	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,94
401	6,82	4,06	0	46,88	0,0066	36,96	0,0066	36,94	0,0066	36,92
402	6,83	4,05	0	46,88	0,0066	36,94	0,0066	36,92	0,0066	36,9
403	6,85	4,04	0	46,88	0,0066	36,92	0,0066	36,9	0,0024	43,29
404	6,87	4,04	0	46,88	0,0066	36,9	0,0024	43,29	0,0007	45,89
405	6,89	4,03	0	46,88	0,0024	43,29	0,0007	45,89	0,0007	45,89
406	6,9	4,02	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
407	6,92	4,01	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
408	6,94	4	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
409	6,95	3,99	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
410	6,97	3,98	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
411	6,99	3,98	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
412	7	3,97	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
413	7,02	3,96	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
414	7,04	3,95	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
415	7,06	3,94	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
416	7,07	3,94	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
417	7,09	3,93	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
418	7,11	3,92	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
419	7,12	3,91	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
420	7,14	3,9	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,88
421	7,16	3,89	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,89
422	7,17	3,89	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,89	0,0007	45,88
423	7,19	3,88	0	46,88	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88
424	7,21	3,87	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
425	7,23	3,86	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
426	7,24	3,85	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
427	7,26	3,85	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
428	7,28	3,84	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
429	7,29	3,83	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
430	7,31	3,82	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
431	7,33	3,82	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
432	7,34	3,81	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
433	7,36	3,8	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
434	7,38	3,79	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
435	7,4	3,79	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
436	7,41	3,78	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
437	7,43	3,77	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
438	7,45	3,76	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
439	7,46	3,76	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
440	7,48	3,75	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
441	7,5	3,74	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
442	7,51	3,73	0	46,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88

















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 0		X(m)= 23,62		X(m)= 47,24		X(m)= 70,85	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0	46,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= Q(t) (m3/s)	94,47 H(t) (mca)	X(m)= Q(t) (m3/s)	118,09 H(t) (mca)	X(m)= Q(t) (m3/s)	141,71 H(t) (mca)	X(m)= Q(t) (m3/s)	165,32 H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	51,31	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
1	0,02	29,13	0,0759	51,31	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
2	0,03	28,68	0,0759	51,31	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
3	0,05	28,26	0,0759	51,31	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
4	0,07	27,84	0,0759	51,31	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
5	0,09	27,43	0,0566	22,07	0,0759	51,22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
6	0,1	27,04	0,0573	23,23	0,0566	22	0,0759	51,14	0,0759	51,05
7	0,12	26,66	0,0574	23,22	0,0574	23,17	0,0566	21,93	0,0759	51,05
8	0,14	26,29	0,0574	23,22	0,0574	23,15	0,0574	23,1	0,0566	21,87
9	0,15	25,93	0,0574	23,22	0,0574	23,15	0,0574	23,08	0,0574	23,03
10	0,17	25,58	0,0574	23,22	0,0574	23,15	0,0574	23,08	0,0574	23,02
11	0,19	25,23	0,0574	23,22	0,0574	23,15	0,0574	23,09	0,0574	23,02
12	0,2	24,9	0,0574	23,22	0,0574	23,16	0,0574	23,08	0,0574	23,02
13	0,22	24,58	0,0574	23,22	0,0574	23,15	0,0574	23,09	0,0574	23,02
14	0,24	24,26	0,0574	23,22	0,0574	23,16	0,0574	23,08	0,0574	23,02
15	0,26	23,95	0,0575	23,23	0,0574	23,15	0,0575	23,09	0,0574	23,02
16	0,27	23,65	0,0574	23,22	0,0575	23,16	0,0574	23,08	0,0575	23,02
17	0,29	23,36	0,0575	23,23	0,0575	23,15	0,0575	23,09	0,0575	23,02
18	0,31	23,08	0,0575	23,22	0,0575	23,16	0,0575	23,08	0,0575	23,03
19	0,32	22,8	0,0575	23,23	0,0575	23,15	0,0575	23,09	0,0575	23,02
20	0,34	22,53	0,0575	23,22	0,0575	23,16	0,0575	23,08	0,0575	23,03
21	0,36	22,26	0,0575	23,23	0,0575	23,15	0,0575	23,09	0,0575	23,02
22	0,37	22	0,0575	23,22	0,0575	23,16	0,0575	23,08	0,0575	23,03
23	0,39	21,75	0,0576	23,23	0,0575	23,15	0,0576	23,1	0,0575	23,02
24	0,41	21,5	0,0575	23,22	0,0576	23,16	0,0575	23,08	0,0576	23,03
25	0,43	21,26	0,0576	23,23	0,0576	23,15	0,0576	23,1	0,0576	23,02
26	0,44	21,02	0,0576	23,22	0,0576	23,16	0,0576	23,08	0,0576	23,03
27	0,46	20,79	0,0576	23,23	0,0576	23,15	0,0576	23,1	0,0576	23,02
28	0,48	20,56	0,0576	23,22	0,0576	23,17	0,0576	23,08	0,0576	23,03
29	0,49	20,34	0,0576	23,23	0,0576	23,15	0,0576	23,1	0,0576	23,02
30	0,51	20,12	0,0576	23,22	0,0576	23,17	0,0576	23,08	0,0576	23,03
31	0,53	19,91	0,0577	23,23	0,0576	23,15	0,0577	23,1	0,0576	23,02
32	0,54	19,7	0,0576	23,22	0,0577	23,17	0,0576	23,08	0,0577	23,03
33	0,56	19,5	0,0577	23,23	0,0577	23,15	0,0577	23,1	0,0577	23,02
34	0,58	19,3	0,0577	23,22	0,0577	23,17	0,0577	23,08	0,0577	23,03
35	0,6	19,11	0,0577	23,23	0,0577	23,15	0,0577	23,1	0,0577	23,02
36	0,61	18,91	0,0577	23,22	0,0577	23,17	0,0577	23,08	0,0577	23,03
37	0,63	18,73	0,0577	23,23	0,0577	23,15	0,0577	23,1	0,0577	23,02
38	0,65	18,54	0,0577	23,22	0,0577	23,17	0,0577	23,08	0,0577	23,03
39	0,66	18,36	0,0577	23,23	0,0577	23,15	0,0577	23,1	0,0577	23,01
40	0,68	18,19	0,0577	23,22	0,0578	23,17	0,0577	23,08	0,0578	23,03
41	0,7	18,01	0,0578	23,23	0,0577	23,15	0,0578	23,1	0,0577	23,01
42	0,71	17,84	0,0578	23,22	0,0578	23,17	0,0578	23,08	0,0578	23,03
43	0,73	17,68	0,0578	23,23	0,0578	23,15	0,0578	23,1	0,0578	23,01
44	0,75	17,51	0,0578	23,22	0,0578	23,17	0,0578	23,08	0,0578	23,03
45	0,77	17,35	0,0578	23,23	0,0578	23,15	0,0578	23,1	0,0578	23,01
46	0,78	17,19	0,0578	23,22	0,0578	23,17	0,0578	23,08	0,0578	23,03
47	0,8	17,04	0,0578	23,23	0,0578	23,15	0,0578	23,1	0,0578	23,01
48	0,82	16,89	0,0578	23,22	0,0578	23,17	0,0578	23,08	0,0579	23,03
49	0,83	16,74	0,0579	23,23	0,0578	23,15	0,0579	23,1	0,0578	23,01
50	0,85	16,59	0,0578	23,22	0,0579	23,17	0,0578	23,08	0,0579	23,03
51	0,87	16,44	0,0579	23,23	0,0579	23,15	0,0579	23,1	0,0579	23,01
52	0,88	16,3	0,0579	23,22	0,0579	23,16	0,0579	23,08	0,0579	23,03
53	0,9	16,16	0,0579	23,23	0,0579	23,15	0,0579	23,1	0,0579	23,01
54	0,92	16,03	0,0579	23,22	0,0579	23,16	0,0579	23,08	0,0579	23,03
55	0,94	15,89	0,0579	23,23	0,0579	23,15	0,0579	23,1	0,0579	23,01
56	0,95	15,76	0,0579	23,22	0,0579	23,16	0,0579	23,08	0,0579	23,03
57	0,97	15,63	0,058	23,23	0,0579	23,15	0,058	23,1	0,0579	23,01
58	0,99	15,5	0,0579	23,22	0,058	23,16	0,0579	23,08	0,058	23,03
59	1	15,37	0,058	23,23	0,058	23,15	0,058	23,09	0,058	23,01
60	1,02	15,25	0,058	23,22	0,058	23,16	0,058	23,08	0,058	23,03
61	1,04	15,13	0,058	23,23	0,058	23,15	0,058	23,09	0,058	23,02
62	1,05	15,01	0,058	23,22	0,058	23,16	0,058	23,08	0,058	23,01
63	1,07	14,89	0,058	23,22	0,058	23,15	0,058	23,07	0,058	22,99
64	1,09	14,77	0,058	23,22	0,058	23,14	0,058	23,06	0,058	23
65	1,11	14,66	0,0581	23,2	0,058	23,13	0,0581	23,07	0,058	22,99
66	1,12	14,54	0,058	23,2	0,0581	23,13	0,058	23,06	0,0581	23
67	1,14	14,43	0,0581	23,2	0,0581	23,13	0,0581	23,07	0,0581	22,99
68	1,16	14,32	0,0581	23,2	0,0581	23,13	0,0581	23,06	0,0581	23
69	1,17	14,22	0,0581	23,2	0,0581	23,13	0,0581	23,07	0,0581	22,99
70	1,19	14,11	0,0581	23,2	0,0581	23,13	0,0581	23,06	0,0581	23
71	1,21	14	0,0581	23,2	0,0581	23,13	0,0581	23,06	0,0581	22,99
72	1,22	13,9	0,0581	23,19	0,0581	23,13	0,0581	23,06	0,0581	23



Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	94,47 H(t)	X(m)= Q(t)	118,09 H(t)	X(m)= Q(t)	141,71 H(t)	X(m)= Q(t)	165,32 H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	23,22	0,0581	23,13	0,0581	23,06	0,0581	22,99
74	1,26	13,7	0,0582	23,22	0,0582	23,15	0,0581	23,06	0,0582	23
75	1,28	13,6	0,0582	23,21	0,0582	23,15	0,0582	23,08	0,0582	22,99
76	1,29	13,5	0,0582	23,22	0,0582	23,15	0,0582	23,08	0,0582	23,02
77	1,31	13,41	0,0582	23,21	0,0582	23,15	0,0582	23,08	0,0582	23,01
78	1,33	13,31	0,0582	23,22	0,0582	23,15	0,0582	23,08	0,0582	23,01
79	1,34	13,22	0,0582	23,21	0,0582	23,15	0,0582	23,08	0,0582	23,01
80	1,36	13,13	0,0582	23,22	0,0582	23,14	0,0582	23,08	0,0582	23,01
81	1,38	13,04	0,0582	23,21	0,0582	23,15	0,0582	23,08	0,0582	23,01
82	1,39	12,95	0,0582	23,22	0,0583	23,14	0,0582	23,08	0,0583	23,01
83	1,41	12,86	0,0583	23,21	0,0583	23,15	0,0583	23,08	0,0583	23,01
84	1,43	12,77	0,0583	23,22	0,0583	23,14	0,0583	23,08	0,0583	23,01
85	1,45	12,69	0,0583	23,21	0,0583	23,15	0,0583	23,07	0,0583	23,01
86	1,46	12,6	0,0583	23,22	0,0583	23,14	0,0583	23,08	0,0583	23,01
87	1,48	12,52	0,0583	23,21	0,0583	23,15	0,0583	23,07	0,0583	23,01
88	1,5	12,44	0,0583	23,22	0,0583	23,14	0,0583	23,08	0,0583	23,01
89	1,51	12,36	0,0583	23,2	0,0583	23,15	0,0583	23,07	0,0583	23,01
90	1,53	12,27	0,0583	23,22	0,0583	23,14	0,0583	23,08	0,0583	23
91	1,55	12,2	0,0583	23,2	0,0583	23,15	0,0583	23,07	0,0583	23,01
92	1,56	12,12	0,0584	23,22	0,0584	23,14	0,0584	23,08	0,0584	23
93	1,58	12,04	0,0584	23,2	0,0584	23,15	0,0584	23,07	0,0584	23,01
94	1,6	11,96	0,0584	23,22	0,0584	23,13	0,0584	23,08	0,0584	23
95	1,62	11,89	0,0584	23,2	0,0584	23,15	0,0584	23,07	0,0584	23,01
96	1,63	11,81	0,0584	23,22	0,0584	23,13	0,0584	23,08	0,0584	23
97	1,65	11,74	0,0584	23,2	0,0584	23,15	0,0584	23,07	0,0584	23,01
98	1,67	11,67	0,0584	23,22	0,0584	23,13	0,0584	23,08	0,0584	23
99	1,68	11,6	0,0584	23,2	0,0584	23,15	0,0584	23,07	0,0584	23,01
100	1,7	11,53	0,0584	23,22	0,0584	23,13	0,0584	23,08	0,0584	23
101	1,72	11,46	0,0585	23,2	0,0585	23,15	0,0585	23,07	0,0585	23,01
102	1,73	11,39	0,0585	23,22	0,0585	23,13	0,0585	23,08	0,0585	23
103	1,75	11,32	0,0585	23,2	0,0585	23,15	0,0585	23,06	0,0585	23,01
104	1,77	11,25	0,0585	23,22	0,0585	23,13	0,0585	23,08	0,0585	23
105	1,79	11,18	0,0585	23,2	0,0585	23,15	0,0585	23,06	0,0585	23,01
106	1,8	11,12	0,0585	23,22	0,0585	23,13	0,0585	23,08	0,0585	23
107	1,82	11,05	0,0585	23,2	0,0585	23,15	0,0585	23,06	0,0585	23,01
108	1,84	10,99	0,0585	23,22	0,0585	23,13	0,0585	23,08	0,0585	23
109	1,85	10,93	0,0585	23,2	0,0585	23,15	0,0585	23,06	0,0585	23,01
110	1,87	10,86	0,0586	23,22	0,0586	23,13	0,0586	23,08	0,0586	23
111	1,89	10,8	0,0586	23,2	0,0586	23,15	0,0586	23,06	0,0586	23,01
112	1,9	10,74	0,0586	23,22	0,0586	23,13	0,0586	23,08	0,0586	23
113	1,92	10,68	0,0586	23,2	0,0586	23,15	0,0586	23,06	0,0586	23,01
114	1,94	10,62	0,0586	23,22	0,0586	23,13	0,0586	23,08	0,0586	23
115	1,96	10,56	0,0586	23,2	0,0586	23,15	0,0586	23,06	0,0586	23,01
116	1,97	10,5	0,0586	23,22	0,0586	23,13	0,0586	23,08	0,0586	23
117	1,99	10,44	0,0586	23,2	0,0586	23,15	0,0586	23,06	0,0586	23,01
118	2,01	10,38	0,0586	23,22	0,0586	23,13	0,0586	23,08	0,0586	23
119	2,02	10,33	0,0587	23,2	0,0587	23,15	0,0587	23,06	0,0587	23,01
120	2,04	10,27	0,0587	23,22	0,0587	23,13	0,0587	23,08	0,0587	23
121	2,06	10,22	0,0587	23,2	0,0587	23,15	0,0587	23,07	0,0587	23,01
122	2,07	10,16	0,0587	23,22	0,0587	23,13	0,0587	23,08	0,0587	23
123	2,09	10,11	0,0587	23,2	0,0587	23,15	0,0587	23,07	0,0587	23,01
124	2,11	10,05	0,0587	23,22	0,0587	23,13	0,0587	23,08	0,0587	23
125	2,13	10	0,0587	23,2	0,0587	23,15	0,0587	23,07	0,0587	23,01
126	2,14	9,95	0,0587	23,22	0,0587	23,14	0,0587	23,08	0,0587	23
127	2,16	9,89	0,0587	23,2	0,0587	23,15	0,0587	23,07	0,0587	23,01
128	2,18	9,84	0,0588	23,22	0,0588	23,14	0,0588	23,08	0,0588	23
129	2,19	9,79	0,0588	23,21	0,0588	23,15	0,0588	23,07	0,0407	50,25
130	2,21	9,74	0,0588	23,22	0,0588	23,14	0,0408	50,3	0,0415	49,15
131	2,23	9,69	0,0588	23,21	0,0408	50,35	0,0415	49,2	0,0415	49,17
132	2,24	9,64	0,0408	50,41	0,0415	49,26	0,0415	49,23	0,0415	49,16
133	2,26	9,59	0,0415	49,32	0,0415	49,28	0,0415	49,22	0,0415	49,17
134	2,28	9,54	0,0415	49,33	0,0415	49,28	0,0416	49,22	0,0415	49,17
135	2,3	9,5	0,0416	49,33	0,0416	49,28	0,0416	49,22	0,0416	49,17
136	2,31	9,45	0,0416	49,33	0,0416	49,28	0,0416	49,22	0,0416	49,17
137	2,33	9,4	0,0416	49,34	0,0416	49,28	0,0416	49,23	0,0416	49,17
138	2,35	9,36	0,0416	49,33	0,0416	49,28	0,0416	49,22	0,0416	49,17
139	2,36	9,31	0,0416	49,34	0,0416	49,27	0,0416	49,23	0,0416	49,17
140	2,38	9,26	0,0259	25,55	0,0417	49,28	0,0417	49,22	0,0417	49,17
141	2,4	9,22	0,0244	23,22	0,026	25,5	0,0417	49,23	0,0417	49,16
142	2,41	9,17	0,0245	23,27	0,0244	23,17	0,026	25,45	0,0417	49,17
143	2,43	9,13	0,0245	23,28	0,0245	23,22	0,0244	23,13	0,026	25,4
144	2,45	9,09	0,0245	23,27	0,0245	23,23	0,0245	23,17	0,0245	23,08
145	2,47	9,04	0,0245	23,28	0,0245	23,22	0,0245	23,19	0,0245	23,13
146	2,48	9	0,0246	23,27	0,0246	23,23	0,0246	23,18	0,0246	23,14

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	94,47 H(t)	X(m)= Q(t)	118,09 H(t)	X(m)= Q(t)	141,71 H(t)	X(m)= Q(t)	165,32 H(t)
147	2,5	8,96	0,0246	23,28	0,0246	23,23	0,0246	23,19	0,0246	23,13
148	2,52	8,91	0,0246	23,28	0,0246	23,23	0,0246	23,18	0,0246	23,14
149	2,53	8,87	0,0246	23,28	0,0246	23,23	0,0246	23,19	0,0246	23,13
150	2,55	8,83	0,0247	23,28	0,0246	23,23	0,0247	23,18	0,0246	23,14
151	2,57	8,79	0,0247	23,28	0,0247	23,23	0,0247	23,19	0,0247	23,14
152	2,58	8,75	0,0247	23,29	0,0247	23,23	0,0247	23,19	0,0247	23,14
153	2,6	8,71	0,0247	23,28	0,0248	23,24	0,0247	23,19	0,0248	23,14
154	2,62	8,67	0,0248	23,29	0,0247	23,23	0,0248	23,19	0,0247	23,14
155	2,64	8,63	0,0248	23,28	0,0248	23,24	0,0248	23,19	0,0248	23,15
156	2,65	8,59	0,0248	23,29	0,0248	23,23	0,0248	23,2	0,0248	23,14
157	2,67	8,55	0,0248	23,28	0,0249	23,25	0,0248	23,19	0,0249	23,15
158	2,69	8,51	0,0249	23,3	0,0248	23,23	0,0249	23,2	0,0248	23,14
159	2,7	8,47	0,0249	23,27	0,0249	23,25	0,0249	23,18	0,0249	23,15
160	2,72	8,44	0,0249	23,3	0,0249	23,23	0,0249	23,2	0,0249	23,14
161	2,74	8,4	0,0249	23,27	0,025	23,25	0,0249	23,18	0,025	23,16
162	2,75	8,36	0,025	23,3	0,0249	23,23	0,025	23,21	0,0249	23,14
163	2,77	8,32	0,025	23,27	0,025	23,26	0,025	23,18	0,025	23,16
164	2,79	8,29	0,025	23,31	0,025	23,23	0,025	23,21	0,025	23,14
165	2,81	8,25	0,025	23,27	0,0251	23,26	0,025	23,18	0,0251	23,17
166	2,82	8,22	0,0251	23,31	0,025	23,23	0,0251	23,22	0,025	23,14
167	2,84	8,18	0,0251	23,27	0,0251	23,26	0,0251	23,18	0,0251	23,17
168	2,86	8,14	0,0251	23,31	0,0251	23,23	0,0251	23,22	0,0251	23,14
169	2,87	8,11	0,0251	23,27	0,0252	23,27	0,0251	23,18	0,0252	23,17
170	2,89	8,08	0,0252	23,31	0,0251	23,23	0,0252	23,22	0,0251	23,14
171	2,91	8,04	0,0251	23,27	0,0252	23,27	0,0251	23,18	0,0252	23,18
172	2,92	8,01	0,0252	23,32	0,0252	23,23	0,0252	23,22	0,0252	23,13
173	2,94	7,97	0,0252	23,27	0,0253	23,27	0,0252	23,18	0,0253	23,18
174	2,96	7,94	0,0253	23,32	0,0252	23,22	0,0253	23,23	0,0252	23,13
175	2,98	7,91	0,0252	23,27	0,0253	23,27	0,0252	23,18	0,0253	23,18
176	2,99	7,87	0,0253	23,32	0,0253	23,22	0,0253	23,23	0,0253	23,13
177	3,01	7,84	0,0253	23,27	0,0254	23,27	0,0253	23,18	0,0254	23,18
178	3,03	7,81	0,0254	23,32	0,0253	23,23	0,0254	23,23	0,0253	23,13
179	3,04	7,78	0,0253	23,27	0,0254	23,27	0,0253	23,18	0,0254	23,18
180	3,06	7,74	0,0254	23,32	0,0254	23,23	0,0254	23,23	0,0254	23,13
181	3,08	7,71	0,0254	23,27	0,0254	23,27	0,0254	23,18	0,0254	23,19
182	3,09	7,68	0,0255	23,32	0,0254	23,23	0,0255	23,23	0,0254	23,13
183	3,11	7,65	0,0254	23,27	0,0255	23,27	0,0254	23,18	0,0255	23,19
184	3,13	7,62	0,0255	23,32	0,0255	23,23	0,0255	23,23	0,0255	23,13
185	3,15	7,59	0,0255	23,27	0,0255	23,27	0,0255	23,18	0,0255	23,18
186	3,16	7,56	0,0256	23,32	0,0255	23,23	0,0256	23,23	0,0255	23,13
187	3,18	7,53	0,0255	23,27	0,0256	23,27	0,0255	23,18	0,0256	23,18
188	3,2	7,5	0,0256	23,31	0,0256	23,23	0,0256	23,23	0,0256	23,14
189	3,21	7,47	0,0256	23,27	0,0256	23,27	0,0256	23,18	0,0256	23,18
190	3,23	7,44	0,0256	23,31	0,0256	23,23	0,0256	23,22	0,0256	23,14
191	3,25	7,41	0,0256	23,28	0,0257	23,27	0,0256	23,18	0,0257	23,18
192	3,26	7,38	0,0257	23,31	0,0257	23,23	0,0257	23,22	0,0257	23,14
193	3,28	7,35	0,0257	23,28	0,0257	23,26	0,0257	23,18	0,0257	23,18
194	3,3	7,32	0,0257	23,31	0,0257	23,23	0,0257	23,22	0,0257	23,14
195	3,32	7,3	0,0257	23,28	0,0258	23,26	0,0257	23,18	0,0258	23,18
196	3,33	7,27	0,0258	23,3	0,0258	23,23	0,0258	23,22	0,0257	23,14
197	3,35	7,24	0,0258	23,28	0,0258	23,26	0,0258	23,19	0,0258	23,15
198	3,37	7,21	0,0258	23,3	0,0258	23,23	0,0258	23,19	0,0258	23,12
199	3,38	7,18	0,0258	23,28	0,0259	23,24	0,0258	23,17	0,0259	23,15
200	3,4	7,16	0,0259	23,28	0,0259	23,21	0,0259	23,19	0,0259	23,12
201	3,42	7,13	0,0259	23,26	0,0259	23,23	0,0259	23,17	0,0259	23,15
202	3,43	7,1	0,0259	23,27	0,0259	23,21	0,0259	23,19	0,0259	23,12
203	3,45	7,08	0,0259	23,26	0,0259	23,23	0,0259	23,17	0,0259	23,15
204	3,47	7,05	0,026	23,27	0,026	23,21	0,026	23,19	0,026	23,12
205	3,49	7,02	0,026	23,26	0,026	23,23	0,026	23,17	0,026	23,14
206	3,5	7	0,026	23,27	0,026	23,21	0,026	23,18	0,026	23,12
207	3,52	6,97	0,026	23,26	0,026	23,22	0,026	23,17	0,026	23,14
208	3,54	6,95	0,0261	23,29	0,026	23,21	0,0261	23,18	0,026	23,12
209	3,55	6,92	0,0261	23,28	0,0261	23,25	0,0261	23,17	0,0261	23,14
210	3,57	6,9	0,0261	23,28	0,0261	23,23	0,0261	23,2	0,0261	23,12
211	3,59	6,87	0,0261	23,28	0,0261	23,24	0,0261	23,19	0,0261	23,16
212	3,6	6,85	0,0262	23,28	0,0262	23,23	0,0262	23,19	0,0262	23,14
213	3,62	6,82	0,0262	23,27	0,0262	23,24	0,0262	23,18	0,0262	23,15
214	3,64	6,8	0,0262	23,28	0,0262	23,23	0,0262	23,19	0,0262	23,14
215	3,66	6,77	0,0262	23,27	0,0262	23,23	0,0262	23,18	0,0262	23,15
216	3,67	6,75	0,0262	23,28	0,0262	23,23	0,0262	23,19	0,0262	23,14
217	3,69	6,72	0,0263	23,27	0,0263	23,23	0,0263	23,18	0,0263	23,15
218	3,71	6,7	0,0263	23,28	0,0263	23,23	0,0263	23,19	0,0263	23,14
219	3,72	6,68	0,0263	23,27	0,0263	23,23	0,0263	23,18	0,0263	23,14
220	3,74	6,65	0,0263	23,28	0,0263	23,22	0,0263	23,19	0,0263	23,13

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	94,47 H(t)	X(m)= Q(t)	118,09 H(t)	X(m)= Q(t)	141,71 H(t)	X(m)= Q(t)	165,32 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	23,27	0,0264	23,23	0,0264	23,18	0,0264	23,14
222	3,77	6,61	0,0264	23,27	0,0264	23,22	0,0264	23,19	0,0264	23,13
223	3,79	6,58	0,0264	23,26	0,0264	23,23	0,0264	23,18	0,0264	23,14
224	3,81	6,56	0,0264	23,27	0,0264	23,22	0,0264	23,18	0,0264	23,13
225	3,83	6,54	0,0265	23,26	0,0264	23,23	0,0265	23,17	0,0264	23,14
226	3,84	6,51	0,0265	23,27	0,0265	23,22	0,0265	23,18	0,0265	23,13
227	3,86	6,49	0,0265	23,26	0,0265	23,23	0,0265	23,17	0,0265	23,14
228	3,88	6,47	0,0265	23,27	0,0265	23,21	0,0265	23,18	0,0265	23,12
229	3,89	6,45	0,0265	23,26	0,0265	23,23	0,0265	23,17	0,0265	23,14
230	3,91	6,43	0,0266	23,27	0,0266	23,21	0,0266	23,18	0,0266	23,12
231	3,93	6,4	0,0266	23,26	0,0266	23,23	0,0266	23,17	0,0266	23,14
232	3,94	6,38	0,0266	23,27	0,0266	23,21	0,0266	23,18	0,0266	23,12
233	3,96	6,36	0,0266	23,25	0,0266	23,23	0,0266	23,16	0,0266	23,13
234	3,98	6,34	0,0267	23,27	0,0267	23,21	0,0267	23,18	0,0267	23,12
235	4	6,32	0,0267	23,25	0,0267	23,22	0,0267	23,16	0,0267	23,13
236	4,01	6,3	0,0267	23,27	0,0267	23,21	0,0267	23,18	0,0267	23,12
237	4,03	6,28	0,0267	23,25	0,0267	23,22	0,0267	23,16	0,0267	23,13
238	4,05	6,26	0,0267	23,27	0,0267	23,2	0,0267	23,18	0,0268	23,11
239	4,06	6,24	0,0268	23,25	0,0268	23,22	0,0268	23,16	0,0268	23,13
240	4,08	6,21	0,0268	23,27	0,0268	23,2	0,0268	23,18	0,0268	23,11
241	4,1	6,19	0,0268	23,25	0,0268	23,22	0,0268	23,16	0,0268	23,13
242	4,11	6,17	0,0268	23,27	0,0268	23,2	0,0268	23,18	0,0268	23,11
243	4,13	6,15	0,0269	23,25	0,0269	23,22	0,0269	23,16	0,0269	23,13
244	4,15	6,13	0,0269	23,27	0,0269	23,2	0,0269	23,18	0,0269	23,11
245	4,17	6,11	0,0269	23,25	0,0269	23,22	0,0269	23,15	0,0269	23,13
246	4,18	6,09	0,0269	23,27	0,0269	23,2	0,0269	23,18	0,0269	23,11
247	4,2	6,07	0,027	23,25	0,027	23,22	0,027	23,15	0,027	23,13
248	4,22	6,06	0,027	23,27	0,027	23,2	0,027	23,17	0,027	23,11
249	4,23	6,04	0,027	23,25	0,027	23,22	0,027	23,15	0,027	23,13
250	4,25	6,02	0,027	23,27	0,027	23,2	0,027	23,17	0,027	23,11
251	4,27	6	0,0271	23,25	0,0271	23,22	0,0271	23,16	0,0271	23,13
252	4,28	5,98	0,0271	23,27	0,0271	23,2	0,0271	23,17	0,0271	23,11
253	4,3	5,96	0,0271	23,25	0,0271	23,22	0,0271	23,16	0,0271	23,13
254	4,32	5,94	0,0271	23,26	0,0271	23,2	0,0271	23,17	0,0271	23,11
255	4,34	5,92	0,0271	23,25	0,0271	23,22	0,0271	23,16	0,0271	23,12
256	4,35	5,9	0,0272	23,26	0,0272	23,2	0,0272	23,17	0,0272	23,11
257	4,37	5,89	0,0272	23,25	0,0272	23,22	0,0272	23,16	0,0272	23,12
258	4,39	5,87	0,0272	23,26	0,0272	23,21	0,0272	23,17	0,0272	23,11
259	4,4	5,85	0,0272	23,25	0,0272	23,22	0,0272	23,16	0,0272	23,12
260	4,42	5,83	0,0273	23,26	0,0273	23,21	0,0273	23,17	0,0273	23,11
261	4,44	5,81	0,0273	23,26	0,0273	23,21	0,0273	23,16	0,0273	23,12
262	4,45	5,8	0,0273	23,26	0,0273	23,21	0,0273	23,17	0,0273	23,12
263	4,47	5,78	0,0273	23,26	0,0273	23,21	0,0273	23,16	0,0273	23,12
264	4,49	5,76	0,0274	23,26	0,0274	23,21	0,0274	23,17	0,0121	46,13
265	4,51	5,74	0,0274	23,26	0,0274	23,21	0,0122	46,17	0,0106	48,42
266	4,52	5,72	0,0274	23,26	0,0122	46,22	0,0107	48,47	0,0107	48,36
267	4,54	5,71	0,0122	46,26	0,0107	48,51	0,0107	48,4	0,0107	48,37
268	4,56	5,69	0,0107	48,55	0,0108	48,45	0,0108	48,41	0,0108	48,36
269	4,57	5,67	0,0108	48,49	0,0108	48,45	0,0108	48,4	0,0108	48,37
270	4,59	5,66	0,0108	48,49	0,0108	48,45	0,0108	48,41	0,0108	48,36
271	4,61	5,64	0,0108	48,49	0,0108	48,45	0,0108	48,4	0,0108	48,37
272	4,62	5,62	0,0109	48,5	0,0109	48,44	0,0109	48,41	0,0109	48,35
273	4,64	5,61	0,0109	48,49	0,0109	48,46	0,0109	48,4	0,0109	48,37
274	4,66	5,59	0,0109	48,5	0,0109	48,44	0,0109	48,41	0,0109	48,35
275	4,68	5,57	0,0067	42,01	0,0109	48,46	0,011	48,4	0,0109	48,37
276	4,69	5,56	0,0049	39,4	0,0067	41,97	0,011	48,42	0,011	48,35
277	4,71	5,54	0,005	39,36	0,005	39,36	0,0067	41,92	0,011	48,38
278	4,73	5,52	0,005	39,36	0,005	39,31	0,005	39,32	0,0068	41,88
279	4,74	5,51	0,005	39,31	0,005	39,32	0,005	39,27	0,005	39,28
280	4,76	5,49	0,005	39,32	0,005	39,27	0,005	39,28	0,0051	39,22
281	4,78	5,48	0,005	39,27	0,005	39,28	0,0051	39,22	0,0051	39,24
282	4,79	5,46	0,005	39,28	0,0051	39,23	0,0051	39,24	0,0051	39,18
283	4,81	5,44	0,0051	39,23	0,0051	39,24	0,0051	39,18	0,0051	39,2
284	4,83	5,43	0,0051	39,24	0,0051	39,18	0,0051	39,2	0,0051	39,14
285	4,85	5,41	0,0051	39,18	0,0051	39,2	0,0051	39,14	0,0051	39,16
286	4,86	5,4	0,0051	39,2	0,0051	39,14	0,0051	39,16	0,0052	39,09
287	4,88	5,38	0,0051	39,14	0,0051	39,16	0,0052	39,09	0,0051	39,12
288	4,9	5,37	0,0051	39,16	0,0052	39,09	0,0051	39,12	0,0052	39,05
289	4,91	5,35	0,0052	39,09	0,0051	39,12	0,0052	39,05	0,0052	39,08
290	4,93	5,34	0,0051	39,12	0,0052	39,05	0,0052	39,08	0,0052	39,01
291	4,95	5,32	0,0052	39,05	0,0052	39,08	0,0052	39,01	0,0052	39,04
292	4,96	5,31	0,0052	39,09	0,0052	39,01	0,0052	39,05	0,0052	38,96
293	4,98	5,29	0,0052	39,01	0,0052	39,05	0,0052	38,96	0,0052	39,01
294	5	5,28	0,0052	39,05	0,0052	38,96	0,0052	39,01	0,0053	38,92

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	94,47 H(t)	X(m)= Q(t)	118,09 H(t)	X(m)= Q(t)	141,71 H(t)	X(m)= Q(t)	165,32 H(t)
295	5,02	5,26	0,0052	38,96	0,0052	39,01	0,0053	38,92	0,0052	38,97
296	5,03	5,25	0,0052	39,01	0,0053	38,92	0,0052	38,97	0,0053	38,88
297	5,05	5,23	0,0053	38,92	0,0052	38,97	0,0053	38,88	0,0053	38,93
298	5,07	5,22	0,0052	38,97	0,0053	38,88	0,0053	38,93	0,0053	38,84
299	5,08	5,2	0,0053	38,88	0,0053	38,93	0,0053	38,84	0,0053	38,89
300	5,1	5,19	0,0053	38,93	0,0053	38,84	0,0053	38,89	0,0053	38,8
301	5,12	5,18	0,0053	38,84	0,0053	38,89	0,0053	38,8	0,0053	38,85
302	5,13	5,16	0,0053	38,89	0,0053	38,8	0,0053	38,85	0,0054	38,76
303	5,15	5,15	0,0053	38,8	0,0053	38,85	0,0054	38,76	0,0053	38,81
304	5,17	5,13	0,0053	38,85	0,0054	38,76	0,0053	38,81	0,0054	38,72
305	5,19	5,12	0,0054	38,76	0,0053	38,81	0,0054	38,72	0,0054	38,77
306	5,2	5,11	0,0053	38,81	0,0054	38,72	0,0054	38,77	0,0054	38,68
307	5,22	5,09	0,0054	38,72	0,0054	38,77	0,0054	38,68	0,0054	38,72
308	5,24	5,08	0,0054	38,77	0,0054	38,68	0,0054	38,72	0,0054	38,65
309	5,25	5,06	0,0054	38,68	0,0054	38,73	0,0054	38,65	0,0054	38,68
310	5,27	5,05	0,0054	38,73	0,0054	38,65	0,0054	38,68	0,0055	38,61
311	5,29	5,04	0,0054	38,65	0,0054	38,68	0,0055	38,61	0,0055	38,64
312	5,3	5,02	0,0054	38,68	0,0055	38,61	0,0055	38,64	0,0055	38,57
313	5,32	5,01	0,0055	38,61	0,0055	38,64	0,0055	38,57	0,0055	38,6
314	5,34	5	0,0055	38,64	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,53
315	5,36	4,98	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,54	0,0055	38,56
316	5,37	4,97	0,0055	38,6	0,0055	38,54	0,0055	38,56	0,0055	38,5
317	5,39	4,96	0,0055	38,54	0,0055	38,56	0,0055	38,5	0,0055	38,52
318	5,41	4,95	0,0055	38,56	0,0055	38,5	0,0055	38,52	0,0056	38,46
319	5,42	4,93	0,0055	38,5	0,0055	38,52	0,0056	38,46	0,0056	38,48
320	5,44	4,92	0,0055	38,52	0,0056	38,46	0,0056	38,48	0,0056	38,43
321	5,46	4,91	0,0056	38,46	0,0056	38,48	0,0056	38,43	0,0056	38,44
322	5,47	4,89	0,0056	38,48	0,0056	38,43	0,0056	38,44	0,0056	38,39
323	5,49	4,88	0,0056	38,43	0,0056	38,44	0,0056	38,39	0,0056	38,4
324	5,51	4,87	0,0056	38,44	0,0056	38,39	0,0056	38,4	0,0056	38,36
325	5,53	4,86	0,0056	38,39	0,0056	38,4	0,0056	38,36	0,0056	38,36
326	5,54	4,84	0,0056	38,4	0,0056	38,36	0,0056	38,36	0,0057	38,32
327	5,56	4,83	0,0056	38,36	0,0056	38,36	0,0057	38,32	0,0057	38,32
328	5,58	4,82	0,0056	38,36	0,0057	38,32	0,0057	38,32	0,0057	38,29
329	5,59	4,81	0,0057	38,32	0,0057	38,32	0,0057	38,29	0,0057	38,28
330	5,61	4,79	0,0057	38,32	0,0057	38,29	0,0057	38,28	0,0057	38,25
331	5,63	4,78	0,0057	38,29	0,0057	38,28	0,0057	38,25	0,0057	38,24
332	5,64	4,77	0,0057	38,28	0,0057	38,25	0,0057	38,24	0,0057	38,19
333	5,66	4,76	0,0057	38,25	0,0057	38,24	0,0057	38,19	0,0058	38,18
334	5,68	4,75	0,0057	38,24	0,0057	38,19	0,0058	38,18	0,0058	38,16
335	5,7	4,73	0,0057	38,19	0,0058	38,18	0,0058	38,16	0,0058	38,14
336	5,71	4,72	0,0058	38,18	0,0058	38,16	0,0058	38,14	0,0058	38,12
337	5,73	4,71	0,0058	38,16	0,0058	38,14	0,0058	38,12	0,0058	38,1
338	5,75	4,7	0,0058	38,14	0,0058	38,12	0,0058	38,1	0,0058	38,09
339	5,76	4,69	0,0058	38,12	0,0058	38,1	0,0058	38,09	0,0058	38,06
340	5,78	4,68	0,0058	38,1	0,0058	38,09	0,0058	38,07	0,0058	38,05
341	5,8	4,66	0,0058	38,09	0,0058	38,07	0,0058	38,05	0,0059	38,03
342	5,81	4,65	0,0058	38,07	0,0058	38,05	0,0059	38,03	0,0059	38,01
343	5,83	4,64	0,0058	38,05	0,0059	38,03	0,0059	38,01	0,0059	37,99
344	5,85	4,63	0,0059	38,03	0,0059	38,01	0,0059	37,99	0,0059	37,97
345	5,87	4,62	0,0059	38,01	0,0059	37,99	0,0059	37,97	0,0059	37,95
346	5,88	4,61	0,0059	37,99	0,0059	37,97	0,0059	37,95	0,0059	37,93
347	5,9	4,6	0,0059	37,97	0,0059	37,95	0,0059	37,94	0,0059	37,91
348	5,92	4,58	0,0059	37,95	0,0059	37,94	0,0059	37,91	0,0059	37,9
349	5,93	4,57	0,0059	37,94	0,0059	37,91	0,0059	37,9	0,006	37,88
350	5,95	4,56	0,0059	37,92	0,0059	37,9	0,006	37,88	0,006	37,86
351	5,97	4,55	0,0059	37,9	0,006	37,88	0,006	37,86	0,006	37,84
352	5,98	4,54	0,006	37,88	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82
353	6	4,53	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8
354	6,02	4,52	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,78
355	6,04	4,51	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,78	0,006	37,76
356	6,05	4,5	0,006	37,8	0,006	37,78	0,006	37,76	0,006	37,74
357	6,07	4,49	0,006	37,78	0,006	37,76	0,006	37,74	0,0061	37,73
358	6,09	4,48	0,006	37,77	0,006	37,74	0,0061	37,73	0,0061	37,7
359	6,1	4,47	0,006	37,74	0,0061	37,73	0,0061	37,7	0,0061	37,69
360	6,12	4,46	0,0061	37,73	0,0061	37,7	0,0061	37,69	0,0061	37,66
361	6,14	4,44	0,0061	37,7	0,0061	37,69	0,0061	37,66	0,0061	37,65
362	6,15	4,43	0,0061	37,69	0,0061	37,66	0,0061	37,65	0,0061	37,62
363	6,17	4,42	0,0061	37,66	0,0061	37,65	0,0061	37,62	0,0061	37,61
364	6,19	4,41	0,0061	37,65	0,0061	37,62	0,0061	37,61	0,0062	37,58
365	6,21	4,4	0,0061	37,62	0,0061	37,61	0,0062	37,58	0,0062	37,57
366	6,22	4,39	0,0061	37,61	0,0062	37,58	0,0062	37,57	0,0062	37,54
367	6,24	4,38	0,0062	37,58	0,0062	37,57	0,0062	37,54	0,0062	37,53
368	6,26	4,37	0,0062	37,57	0,0062	37,54	0,0062	37,53	0,0062	37,5

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	94,47 H(t)	X(m)= Q(t)	118,09 H(t)	X(m)= Q(t)	141,71 H(t)	X(m)= Q(t)	165,32 H(t)
369	6,27	4,36	0,0062	37,55	0,0062	37,53	0,0062	37,5	0,0062	37,49
370	6,29	4,35	0,0062	37,53	0,0062	37,5	0,0062	37,49	0,0062	37,46
371	6,31	4,34	0,0062	37,51	0,0062	37,49	0,0062	37,46	0,0062	37,45
372	6,32	4,33	0,0062	37,5	0,0062	37,47	0,0062	37,45	0,0063	37,42
373	6,34	4,32	0,0062	37,47	0,0062	37,46	0,0063	37,42	0,0063	37,41
374	6,36	4,31	0,0062	37,46	0,0063	37,43	0,0063	37,41	0,0063	37,38
375	6,38	4,3	0,0063	37,43	0,0063	37,41	0,0063	37,38	0,0063	37,37
376	6,39	4,29	0,0063	37,42	0,0063	37,39	0,0063	37,37	0,0063	37,34
377	6,41	4,28	0,0063	37,39	0,0063	37,37	0,0063	37,34	0,0063	37,33
378	6,43	4,27	0,0063	37,37	0,0063	37,35	0,0063	37,33	0,0063	37,3
379	6,44	4,26	0,0063	37,35	0,0063	37,33	0,0063	37,31	0,0063	37,29
380	6,46	4,25	0,0063	37,33	0,0063	37,31	0,0063	37,29	0,0064	37,26
381	6,48	4,24	0,0063	37,31	0,0063	37,29	0,0064	37,26	0,0064	37,25
382	6,49	4,24	0,0063	37,29	0,0064	37,27	0,0064	37,25	0,0064	37,22
383	6,51	4,23	0,0064	37,27	0,0064	37,25	0,0064	37,22	0,0064	37,21
384	6,53	4,22	0,0064	37,25	0,0064	37,23	0,0064	37,21	0,0064	37,18
385	6,55	4,21	0,0064	37,23	0,0064	37,21	0,0064	37,18	0,0064	37,17
386	6,56	4,2	0,0064	37,21	0,0064	37,18	0,0064	37,17	0,0064	37,14
387	6,58	4,19	0,0064	37,19	0,0064	37,17	0,0064	37,14	0,0065	37,12
388	6,6	4,18	0,0064	37,17	0,0064	37,14	0,0065	37,12	0,0065	37,1
389	6,61	4,17	0,0064	37,15	0,0065	37,13	0,0065	37,1	0,0065	37,08
390	6,63	4,16	0,0065	37,13	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06
391	6,65	4,15	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04
392	6,66	4,14	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02
393	6,68	4,13	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37
394	6,7	4,12	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0066	36,98
395	6,72	4,12	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0066	36,98	0,0066	36,96
396	6,73	4,11	0,0065	37	0,0066	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,94
397	6,75	4,1	0,0066	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,94	0,0066	36,91
398	6,77	4,09	0,0066	36,96	0,0066	36,94	0,0066	36,92	0,0066	36,9
399	6,78	4,08	0,0066	36,94	0,0066	36,92	0,0066	36,9	0,0024	43,29
400	6,8	4,07	0,0066	36,92	0,0066	36,9	0,0024	43,29	0,0007	45,88
401	6,82	4,06	0,0066	36,9	0,0024	43,29	0,0007	45,88	0,0007	45,88
402	6,83	4,05	0,0024	43,29	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,88
403	6,85	4,04	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88
404	6,87	4,04	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,88
405	6,89	4,03	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
406	6,9	4,02	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,88
407	6,92	4,01	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
408	6,94	4	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,88
409	6,95	3,99	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
410	6,97	3,98	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
411	6,99	3,98	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
412	7	3,97	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
413	7,02	3,96	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
414	7,04	3,95	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
415	7,06	3,94	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89
416	7,07	3,94	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,88
417	7,09	3,93	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,89
418	7,11	3,92	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,89	0,0007	45,88
419	7,12	3,91	0,0007	45,88	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88
420	7,14	3,9	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
421	7,16	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
422	7,17	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
423	7,19	3,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
424	7,21	3,87	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
425	7,23	3,86	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
426	7,24	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
427	7,26	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
428	7,28	3,84	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
429	7,29	3,83	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
430	7,31	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
431	7,33	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
432	7,34	3,81	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
433	7,36	3,8	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
434	7,38	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
435	7,4	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
436	7,41	3,78	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
437	7,43	3,77	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
438	7,45	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
439	7,46	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
440	7,48	3,75	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
441	7,5	3,74	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
442	7,51	3,73	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88

















Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)
			94,47		118,09		141,71		165,32	
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
1	0,02	29,13	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
2	0,03	28,68	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
3	0,05	28,26	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
4	0,07	27,84	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
5	0,09	27,43	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
6	0,1	27,04	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
7	0,12	26,66	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
8	0,14	26,29	0,0759	50,97	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
9	0,15	25,93	0,0566	21,8	0,0759	50,88	0,0759	50,8	0,0759	50,71
10	0,17	25,58	0,0574	22,97	0,0566	21,74	0,0759	50,8	0,0759	50,71
11	0,19	25,23	0,0574	22,95	0,0574	22,9	0,0566	21,67	0,0759	50,71
12	0,2	24,9	0,0574	22,95	0,0574	22,88	0,0574	22,83	0,0567	21,6
13	0,22	24,58	0,0574	22,95	0,0574	22,88	0,0574	22,82	0,0574	22,76
14	0,24	24,26	0,0574	22,95	0,0574	22,89	0,0574	22,82	0,0574	22,75
15	0,26	23,95	0,0575	22,96	0,0574	22,88	0,0575	22,82	0,0574	22,75
16	0,27	23,65	0,0574	22,95	0,0575	22,89	0,0574	22,82	0,0575	22,75
17	0,29	23,36	0,0575	22,96	0,0575	22,88	0,0575	22,82	0,0575	22,75
18	0,31	23,08	0,0575	22,95	0,0575	22,89	0,0575	22,82	0,0575	22,75
19	0,32	22,8	0,0575	22,96	0,0575	22,88	0,0575	22,82	0,0575	22,75
20	0,34	22,53	0,0575	22,95	0,0575	22,89	0,0575	22,82	0,0575	22,76
21	0,36	22,26	0,0575	22,96	0,0575	22,88	0,0575	22,82	0,0575	22,75
22	0,37	22	0,0575	22,95	0,0575	22,89	0,0575	22,82	0,0575	22,76
23	0,39	21,75	0,0576	22,96	0,0575	22,88	0,0576	22,83	0,0575	22,75
24	0,41	21,5	0,0575	22,95	0,0576	22,89	0,0575	22,82	0,0576	22,76
25	0,43	21,26	0,0576	22,96	0,0576	22,88	0,0576	22,83	0,0576	22,75
26	0,44	21,02	0,0576	22,95	0,0576	22,9	0,0576	22,82	0,0576	22,76
27	0,46	20,79	0,0576	22,96	0,0576	22,88	0,0576	22,83	0,0576	22,75
28	0,48	20,56	0,0576	22,95	0,0576	22,9	0,0576	22,81	0,0576	22,76
29	0,49	20,34	0,0576	22,96	0,0576	22,88	0,0576	22,83	0,0576	22,75
30	0,51	20,12	0,0576	22,95	0,0576	22,9	0,0576	22,81	0,0576	22,76
31	0,53	19,91	0,0577	22,96	0,0576	22,88	0,0576	22,83	0,0576	22,75
32	0,54	19,7	0,0576	22,95	0,0577	22,9	0,0576	22,81	0,0577	22,76
33	0,56	19,5	0,0577	22,97	0,0577	22,88	0,0577	22,83	0,0577	22,75
34	0,58	19,3	0,0577	22,95	0,0577	22,9	0,0577	22,81	0,0577	22,76
35	0,6	19,11	0,0577	22,97	0,0577	22,88	0,0577	22,83	0,0577	22,75
36	0,61	18,91	0,0577	22,95	0,0577	22,9	0,0577	22,81	0,0577	22,76
37	0,63	18,73	0,0577	22,97	0,0577	22,88	0,0577	22,83	0,0577	22,75
38	0,65	18,54	0,0577	22,95	0,0577	22,9	0,0577	22,81	0,0577	22,77
39	0,66	18,36	0,0577	22,97	0,0577	22,88	0,0577	22,83	0,0577	22,75
40	0,68	18,19	0,0577	22,95	0,0578	22,9	0,0577	22,81	0,0578	22,77
41	0,7	18,01	0,0578	22,97	0,0577	22,88	0,0578	22,83	0,0577	22,75
42	0,71	17,84	0,0578	22,95	0,0578	22,9	0,0578	22,81	0,0578	22,77
43	0,73	17,68	0,0578	22,97	0,0578	22,88	0,0578	22,83	0,0578	22,75
44	0,75	17,51	0,0578	22,95	0,0578	22,9	0,0578	22,81	0,0578	22,77
45	0,77	17,35	0,0578	22,97	0,0578	22,88	0,0578	22,83	0,0578	22,75
46	0,78	17,19	0,0578	22,95	0,0578	22,9	0,0578	22,81	0,0578	22,77
47	0,8	17,04	0,0578	22,97	0,0578	22,88	0,0578	22,83	0,0578	22,75
48	0,82	16,89	0,0578	22,95	0,0579	22,9	0,0578	22,81	0,0579	22,77
49	0,83	16,74	0,0579	22,97	0,0578	22,88	0,0579	22,83	0,0578	22,75
50	0,85	16,59	0,0578	22,95	0,0579	22,9	0,0578	22,81	0,0579	22,77
51	0,87	16,44	0,0579	22,97	0,0579	22,88	0,0579	22,83	0,0579	22,75
52	0,88	16,3	0,0579	22,95	0,0579	22,9	0,0579	22,81	0,0579	22,76
53	0,9	16,16	0,0579	22,96	0,0579	22,88	0,0579	22,83	0,0579	22,75
54	0,92	16,03	0,0579	22,95	0,0579	22,9	0,0579	22,81	0,0579	22,76
55	0,94	15,89	0,0579	22,96	0,0579	22,88	0,0579	22,83	0,0579	22,75
56	0,95	15,76	0,0579	22,95	0,0579	22,9	0,0579	22,81	0,0579	22,76
57	0,97	15,63	0,058	22,96	0,0579	22,88	0,058	22,83	0,0579	22,75
58	0,99	15,5	0,0579	22,95	0,058	22,9	0,0579	22,82	0,058	22,74
59	1	15,37	0,058	22,96	0,058	22,88	0,058	22,81	0,058	22,73
60	1,02	15,25	0,058	22,95	0,058	22,87	0,058	22,79	0,058	22,74
61	1,04	15,13	0,058	22,94	0,058	22,86	0,058	22,81	0,058	22,73
62	1,05	15,01	0,058	22,93	0,058	22,87	0,058	22,79	0,058	22,74
63	1,07	14,89	0,058	22,94	0,058	22,86	0,058	22,81	0,058	22,73
64	1,09	14,77	0,058	22,93	0,058	22,87	0,058	22,79	0,058	22,74
65	1,11	14,66	0,0581	22,94	0,058	22,86	0,0581	22,8	0,058	22,73
66	1,12	14,54	0,058	22,93	0,0581	22,87	0,058	22,79	0,0581	22,74
67	1,14	14,43	0,0581	22,94	0,0581	22,86	0,0581	22,8	0,0581	22,73
68	1,16	14,32	0,0581	22,93	0,0581	22,87	0,0581	22,79	0,0581	22,74
69	1,17	14,22	0,0581	22,93	0,0581	22,86	0,0581	22,8	0,0581	22,73
70	1,19	14,11	0,0581	22,93	0,0581	22,87	0,0581	22,79	0,0581	22,73
71	1,21	14	0,0581	22,93	0,0581	22,86	0,0581	22,8	0,0581	22,73
72	1,22	13,9	0,0581	22,93	0,0581	22,87	0,0581	22,79	0,0581	22,73

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	188,94 H(t)	X(m)= Q(t)	212,56 H(t)	X(m)= Q(t)	236,18 H(t)	X(m)= Q(t)	259,79 H(t)
73	1,24	13,8	0,0581	22,93	0,0581	22,86	0,0581	22,8	0,0581	22,73
74	1,26	13,7	0,0581	22,93	0,0582	22,86	0,0581	22,79	0,0582	22,73
75	1,28	13,6	0,0582	22,93	0,0582	22,86	0,0582	22,8	0,0582	22,73
76	1,29	13,5	0,0582	22,93	0,0582	22,86	0,0582	22,79	0,0582	22,73
77	1,31	13,41	0,0582	22,95	0,0582	22,86	0,0582	22,79	0,0582	22,73
78	1,33	13,31	0,0582	22,95	0,0582	22,88	0,0582	22,79	0,0582	22,73
79	1,34	13,22	0,0582	22,95	0,0582	22,88	0,0582	22,81	0,0582	22,72
80	1,36	13,13	0,0582	22,95	0,0582	22,88	0,0582	22,81	0,0582	22,75
81	1,38	13,04	0,0582	22,94	0,0582	22,88	0,0582	22,81	0,0582	22,75
82	1,39	12,95	0,0582	22,95	0,0583	22,88	0,0582	22,81	0,0583	22,74
83	1,41	12,86	0,0583	22,94	0,0583	22,88	0,0583	22,81	0,0583	22,75
84	1,43	12,77	0,0583	22,95	0,0583	22,88	0,0583	22,81	0,0583	22,74
85	1,45	12,69	0,0583	22,94	0,0583	22,88	0,0583	22,81	0,0583	22,75
86	1,46	12,6	0,0583	22,95	0,0583	22,87	0,0583	22,81	0,0583	22,74
87	1,48	12,52	0,0583	22,94	0,0583	22,88	0,0583	22,81	0,0583	22,75
88	1,5	12,44	0,0583	22,95	0,0583	22,87	0,0583	22,81	0,0583	22,74
89	1,51	12,36	0,0583	22,94	0,0583	22,88	0,0583	22,81	0,0583	22,75
90	1,53	12,27	0,0583	22,95	0,0583	22,87	0,0583	22,81	0,0583	22,74
91	1,55	12,2	0,0584	22,94	0,0583	22,88	0,0584	22,8	0,0583	22,75
92	1,56	12,12	0,0584	22,95	0,0584	22,87	0,0584	22,81	0,0584	22,74
93	1,58	12,04	0,0584	22,94	0,0584	22,88	0,0584	22,8	0,0584	22,75
94	1,6	11,96	0,0584	22,95	0,0584	22,87	0,0584	22,81	0,0584	22,74
95	1,62	11,89	0,0584	22,93	0,0584	22,88	0,0584	22,8	0,0584	22,75
96	1,63	11,81	0,0584	22,95	0,0584	22,87	0,0584	22,81	0,0584	22,73
97	1,65	11,74	0,0584	22,93	0,0584	22,88	0,0584	22,8	0,0584	22,75
98	1,67	11,67	0,0584	22,95	0,0584	22,87	0,0584	22,81	0,0584	22,73
99	1,68	11,6	0,0584	22,93	0,0584	22,88	0,0584	22,8	0,0584	22,75
100	1,7	11,53	0,0584	22,95	0,0584	22,86	0,0584	22,81	0,0584	22,73
101	1,72	11,46	0,0585	22,93	0,0585	22,88	0,0585	22,8	0,0585	22,75
102	1,73	11,39	0,0585	22,95	0,0585	22,86	0,0585	22,81	0,0585	22,73
103	1,75	11,32	0,0585	22,93	0,0585	22,88	0,0585	22,8	0,0585	22,75
104	1,77	11,25	0,0585	22,95	0,0585	22,86	0,0585	22,81	0,0585	22,73
105	1,79	11,18	0,0585	22,93	0,0585	22,88	0,0585	22,8	0,0585	22,75
106	1,8	11,12	0,0585	22,95	0,0585	22,86	0,0585	22,81	0,0585	22,73
107	1,82	11,05	0,0585	22,93	0,0585	22,88	0,0585	22,8	0,0585	22,75
108	1,84	10,99	0,0585	22,95	0,0585	22,86	0,0585	22,81	0,0585	22,73
109	1,85	10,93	0,0585	22,93	0,0585	22,88	0,0585	22,8	0,0585	22,75
110	1,87	10,86	0,0586	22,95	0,0586	22,86	0,0586	22,81	0,0586	22,73
111	1,89	10,8	0,0586	22,93	0,0586	22,88	0,0586	22,79	0,0586	22,75
112	1,9	10,74	0,0586	22,95	0,0586	22,86	0,0586	22,81	0,0586	22,73
113	1,92	10,68	0,0586	22,93	0,0586	22,88	0,0586	22,79	0,0586	22,74
114	1,94	10,62	0,0586	22,95	0,0586	22,86	0,0586	22,81	0,0586	22,73
115	1,96	10,56	0,0586	22,93	0,0586	22,88	0,0586	22,79	0,0586	22,74
116	1,97	10,5	0,0586	22,95	0,0586	22,86	0,0586	22,81	0,0586	22,73
117	1,99	10,44	0,0586	22,93	0,0586	22,88	0,0586	22,79	0,0586	22,74
118	2,01	10,38	0,0586	22,95	0,0586	22,86	0,0586	22,81	0,0586	22,73
119	2,02	10,33	0,0587	22,93	0,0587	22,88	0,0587	22,79	0,0587	22,74
120	2,04	10,27	0,0587	22,95	0,0587	22,86	0,0587	22,81	0,0587	22,73
121	2,06	10,22	0,0587	22,93	0,0587	22,88	0,0587	22,8	0,0587	22,74
122	2,07	10,16	0,0587	22,95	0,0587	22,86	0,0587	22,81	0,0587	22,73
123	2,09	10,11	0,0587	22,93	0,0587	22,88	0,0587	22,8	0,0587	22,74
124	2,11	10,05	0,0587	22,95	0,0587	22,86	0,0587	22,81	0,0587	22,73
125	2,13	10	0,0587	22,93	0,0587	22,88	0,0587	22,8	0,0407	50,03
126	2,14	9,95	0,0587	22,95	0,0587	22,87	0,0407	50,08	0,0414	48,93
127	2,16	9,89	0,0587	22,93	0,0407	50,14	0,0414	48,98	0,0414	48,95
128	2,18	9,84	0,0407	50,19	0,0414	49,04	0,0414	49,01	0,0414	48,94
129	2,19	9,79	0,0415	49,09	0,0415	49,06	0,0414	49	0,0415	48,95
130	2,21	9,74	0,0415	49,12	0,0415	49,05	0,0415	49	0,0415	48,94
131	2,23	9,69	0,0415	49,11	0,0415	49,06	0,0415	49	0,0415	48,95
132	2,24	9,64	0,0415	49,11	0,0415	49,06	0,0415	49	0,0415	48,95
133	2,26	9,59	0,0415	49,11	0,0415	49,06	0,0415	49	0,0415	48,95
134	2,28	9,54	0,0416	49,11	0,0415	49,06	0,0416	49	0,0415	48,95
135	2,3	9,5	0,0416	49,11	0,0416	49,06	0,0416	49	0,0416	48,95
136	2,31	9,45	0,0416	49,11	0,0416	49,06	0,0416	49	0,0416	48,95
137	2,33	9,4	0,0416	49,12	0,0416	49,06	0,0416	49,01	0,0416	48,95
138	2,35	9,36	0,0416	49,11	0,0416	49,06	0,0416	49	0,0416	48,95
139	2,36	9,31	0,0416	49,12	0,0416	49,06	0,0416	49,01	0,0416	48,95
140	2,38	9,26	0,0417	49,11	0,0417	49,06	0,0417	49	0,0417	48,95
141	2,4	9,22	0,0417	49,12	0,0417	49,05	0,0417	49,01	0,0417	48,95
142	2,41	9,17	0,0417	49,11	0,0417	49,07	0,0417	49	0,0417	48,96
143	2,43	9,13	0,0417	49,12	0,0417	49,05	0,0417	49,01	0,0417	48,94
144	2,45	9,09	0,026	25,36	0,0417	49,07	0,0417	49	0,0417	48,96
145	2,47	9,04	0,0245	23,04	0,026	25,31	0,0418	49,01	0,0418	48,94
146	2,48	9	0,0246	23,08	0,0245	22,99	0,0261	25,26	0,0418	48,96

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	188,94 H(t)	X(m)= Q(t)	212,56 H(t)	X(m)= Q(t)	236,18 H(t)	X(m)= Q(t)	259,79 H(t)
147	2,5	8,96	0,0246	23,09	0,0246	23,03	0,0245	22,94	0,0261	25,22
148	2,52	8,91	0,0246	23,09	0,0246	23,05	0,0246	22,99	0,0246	22,9
149	2,53	8,87	0,0246	23,09	0,0246	23,04	0,0246	23	0,0246	22,94
150	2,55	8,83	0,0247	23,09	0,0246	23,05	0,0247	22,99	0,0246	22,96
151	2,57	8,79	0,0247	23,1	0,0247	23,04	0,0247	23	0,0247	22,95
152	2,58	8,75	0,0247	23,09	0,0247	23,05	0,0247	23	0,0247	22,96
153	2,6	8,71	0,0247	23,1	0,0247	23,05	0,0247	23	0,0247	22,95
154	2,62	8,67	0,0248	23,1	0,0247	23,05	0,0248	23	0,0247	22,96
155	2,64	8,63	0,0248	23,1	0,0248	23,05	0,0248	23	0,0248	22,95
156	2,65	8,59	0,0248	23,1	0,0248	23,05	0,0248	23	0,0248	22,96
157	2,67	8,55	0,0248	23,09	0,0249	23,05	0,0248	23	0,0248	22,96
158	2,69	8,51	0,0249	23,1	0,0248	23,05	0,0249	23,01	0,0248	22,96
159	2,7	8,47	0,0249	23,09	0,0249	23,06	0,0249	23	0,0249	22,96
160	2,72	8,44	0,0249	23,11	0,0249	23,05	0,0249	23,01	0,0249	22,96
161	2,74	8,4	0,0249	23,09	0,025	23,06	0,0249	23	0,025	22,97
162	2,75	8,36	0,025	23,11	0,0249	23,05	0,025	23,02	0,0249	22,96
163	2,77	8,32	0,025	23,09	0,025	23,07	0,025	23	0,025	22,97
164	2,79	8,29	0,025	23,12	0,025	23,05	0,025	23,02	0,025	22,96
165	2,81	8,25	0,025	23,09	0,0251	23,07	0,025	23	0,0251	22,98
166	2,82	8,22	0,0251	23,12	0,025	23,05	0,0251	23,03	0,025	22,96
167	2,84	8,18	0,0251	23,09	0,0251	23,08	0,0251	23	0,0251	22,98
168	2,86	8,14	0,0251	23,13	0,0251	23,05	0,0251	23,03	0,0251	22,96
169	2,87	8,11	0,0251	23,09	0,0252	23,08	0,0251	23	0,0252	22,99
170	2,89	8,08	0,0252	23,13	0,0251	23,04	0,0252	23,04	0,0251	22,95
171	2,91	8,04	0,0252	23,09	0,0252	23,08	0,0252	23	0,0252	22,99
172	2,92	8,01	0,0252	23,13	0,0252	23,04	0,0252	23,04	0,0252	22,95
173	2,94	7,97	0,0252	23,09	0,0253	23,09	0,0252	23	0,0253	22,99
174	2,96	7,94	0,0253	23,13	0,0252	23,04	0,0253	23,04	0,0252	22,95
175	2,98	7,91	0,0252	23,09	0,0253	23,09	0,0252	23	0,0253	23
176	2,99	7,87	0,0253	23,14	0,0253	23,04	0,0253	23,05	0,0253	22,95
177	3,01	7,84	0,0253	23,09	0,0254	23,09	0,0253	23	0,0253	23
178	3,03	7,81	0,0254	23,14	0,0253	23,04	0,0254	23,05	0,0253	22,95
179	3,04	7,78	0,0253	23,09	0,0254	23,09	0,0253	23	0,0254	23
180	3,06	7,74	0,0254	23,14	0,0254	23,04	0,0254	23,05	0,0254	22,95
181	3,08	7,71	0,0254	23,09	0,0254	23,1	0,0254	23	0,0254	23,01
182	3,09	7,68	0,0255	23,14	0,0254	23,04	0,0255	23,05	0,0254	22,95
183	3,11	7,65	0,0254	23,09	0,0255	23,1	0,0254	23	0,0255	23,01
184	3,13	7,62	0,0255	23,14	0,0255	23,04	0,0255	23,05	0,0255	22,95
185	3,15	7,59	0,0255	23,09	0,0255	23,1	0,0255	23	0,0255	23,01
186	3,16	7,56	0,0256	23,14	0,0255	23,04	0,0256	23,05	0,0255	22,95
187	3,18	7,53	0,0255	23,09	0,0256	23,1	0,0255	23	0,0256	23,01
188	3,2	7,5	0,0256	23,14	0,0256	23,04	0,0256	23,05	0,0256	22,95
189	3,21	7,47	0,0256	23,09	0,0256	23,1	0,0256	23	0,0256	23,01
190	3,23	7,44	0,0257	23,14	0,0256	23,04	0,0257	23,05	0,0256	22,95
191	3,25	7,41	0,0256	23,09	0,0257	23,09	0,0256	23	0,0257	23,01
192	3,26	7,38	0,0257	23,14	0,0257	23,05	0,0257	23,05	0,0257	22,95
193	3,28	7,35	0,0257	23,09	0,0257	23,09	0,0257	23	0,0257	22,99
194	3,3	7,32	0,0257	23,13	0,0257	23,05	0,0258	23,03	0,0257	22,93
195	3,32	7,3	0,0257	23,09	0,0258	23,07	0,0257	22,98	0,0258	22,98
196	3,33	7,27	0,0258	23,11	0,0258	23,03	0,0258	23,03	0,0258	22,94
197	3,35	7,24	0,0258	23,07	0,0258	23,07	0,0258	22,98	0,0258	22,98
198	3,37	7,21	0,0258	23,11	0,0258	23,03	0,0258	23,02	0,0258	22,94
199	3,38	7,18	0,0258	23,07	0,0259	23,07	0,0258	22,98	0,0259	22,98
200	3,4	7,16	0,0259	23,11	0,0259	23,03	0,0259	23,02	0,0259	22,94
201	3,42	7,13	0,0259	23,08	0,0259	23,06	0,0259	22,98	0,0259	22,98
202	3,43	7,1	0,0259	23,1	0,0259	23,03	0,0259	23,02	0,0259	22,94
203	3,45	7,08	0,0259	23,08	0,0259	23,06	0,0259	22,98	0,026	22,97
204	3,47	7,05	0,026	23,1	0,026	23,03	0,026	23,02	0,026	22,94
205	3,49	7,02	0,026	23,08	0,026	23,06	0,026	22,98	0,026	22,97
206	3,5	7	0,026	23,1	0,026	23,03	0,026	23,01	0,026	22,94
207	3,52	6,97	0,026	23,08	0,026	23,05	0,026	22,98	0,026	22,97
208	3,54	6,95	0,0261	23,09	0,026	23,03	0,0261	23,01	0,026	22,94
209	3,55	6,92	0,0261	23,08	0,0261	23,05	0,0261	22,98	0,0261	22,96
210	3,57	6,9	0,0261	23,09	0,0261	23,03	0,0261	23,01	0,0261	22,94
211	3,59	6,87	0,0261	23,07	0,0261	23,05	0,0261	22,98	0,0261	22,96
212	3,6	6,85	0,0262	23,11	0,0261	23,03	0,0261	23	0,0261	22,94
213	3,62	6,82	0,0262	23,09	0,0262	23,07	0,0262	22,98	0,0262	22,96
214	3,64	6,8	0,0262	23,11	0,0262	23,05	0,0262	23,02	0,0262	22,94
215	3,66	6,77	0,0262	23,09	0,0262	23,06	0,0262	23	0,0262	22,98
216	3,67	6,75	0,0262	23,1	0,0263	23,05	0,0262	23,02	0,0263	22,96
217	3,69	6,72	0,0263	23,09	0,0263	23,06	0,0263	23	0,0263	22,97
218	3,71	6,7	0,0263	23,1	0,0263	23,05	0,0263	23,01	0,0263	22,96
219	3,72	6,68	0,0263	23,09	0,0263	23,06	0,0263	23	0,0263	22,97
220	3,74	6,65	0,0263	23,1	0,0263	23,04	0,0263	23,01	0,0263	22,95



Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	188,94 H(t)	X(m)= Q(t)	212,56 H(t)	X(m)= Q(t)	236,18 H(t)	X(m)= Q(t)	259,79 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	23,09	0,0264	23,05	0,0264	23	0,0264	22,96
222	3,77	6,61	0,0264	23,1	0,0264	23,04	0,0264	23,01	0,0264	22,95
223	3,79	6,58	0,0264	23,09	0,0264	23,05	0,0264	23	0,0264	22,96
224	3,81	6,56	0,0264	23,09	0,0264	23,04	0,0264	23,01	0,0264	22,95
225	3,83	6,54	0,0265	23,08	0,0264	23,05	0,0265	22,99	0,0264	22,96
226	3,84	6,51	0,0265	23,09	0,0265	23,04	0,0265	23	0,0265	22,95
227	3,86	6,49	0,0265	23,08	0,0265	23,05	0,0265	22,99	0,0265	22,96
228	3,88	6,47	0,0265	23,09	0,0265	23,04	0,0265	23	0,0265	22,95
229	3,89	6,45	0,0265	23,08	0,0265	23,05	0,0265	22,99	0,0265	22,96
230	3,91	6,43	0,0266	23,09	0,0266	23,03	0,0266	23	0,0266	22,94
231	3,93	6,4	0,0266	23,08	0,0266	23,04	0,0266	22,99	0,0266	22,95
232	3,94	6,38	0,0266	23,09	0,0266	23,03	0,0266	23	0,0266	22,94
233	3,96	6,36	0,0266	23,07	0,0266	23,04	0,0266	22,98	0,0266	22,95
234	3,98	6,34	0,0267	23,09	0,0267	23,03	0,0267	23	0,0267	22,94
235	4	6,32	0,0267	23,07	0,0267	23,04	0,0267	22,98	0,0267	22,95
236	4,01	6,3	0,0267	23,09	0,0267	23,03	0,0267	23	0,0267	22,94
237	4,03	6,28	0,0267	23,07	0,0267	23,04	0,0267	22,98	0,0267	22,95
238	4,05	6,26	0,0267	23,09	0,0268	23,02	0,0267	22,99	0,0268	22,93
239	4,06	6,24	0,0268	23,07	0,0268	23,04	0,0268	22,98	0,0268	22,95
240	4,08	6,21	0,0268	23,09	0,0268	23,02	0,0268	22,99	0,0268	22,93
241	4,1	6,19	0,0268	23,07	0,0268	23,04	0,0268	22,98	0,0268	22,95
242	4,11	6,17	0,0268	23,08	0,0268	23,02	0,0268	22,99	0,0268	22,93
243	4,13	6,15	0,0269	23,06	0,0269	23,04	0,0269	22,97	0,0269	22,95
244	4,15	6,13	0,0269	23,08	0,0269	23,02	0,0269	22,99	0,0269	22,93
245	4,17	6,11	0,0269	23,06	0,0269	23,04	0,0269	22,97	0,0269	22,94
246	4,18	6,09	0,0269	23,08	0,0269	23,02	0,0269	22,99	0,0269	22,93
247	4,2	6,07	0,027	23,06	0,027	23,04	0,027	22,97	0,027	22,94
248	4,22	6,06	0,027	23,08	0,027	23,02	0,027	22,99	0,027	22,93
249	4,23	6,04	0,027	23,06	0,027	23,03	0,027	22,97	0,027	22,94
250	4,25	6,02	0,027	23,08	0,027	23,02	0,027	22,99	0,027	22,93
251	4,27	6	0,0271	23,06	0,0271	23,03	0,0271	22,97	0,0271	22,94
252	4,28	5,98	0,0271	23,08	0,0271	23,02	0,0271	22,99	0,0271	22,93
253	4,3	5,96	0,0271	23,06	0,0271	23,03	0,0271	22,97	0,0271	22,94
254	4,32	5,94	0,0271	23,08	0,0271	23,02	0,0271	22,98	0,0271	22,93
255	4,34	5,92	0,0271	23,06	0,0271	23,03	0,0271	22,97	0,0272	22,94
256	4,35	5,9	0,0272	23,08	0,0272	23,02	0,0272	22,98	0,0272	22,93
257	4,37	5,89	0,0272	23,07	0,0272	23,03	0,0272	22,97	0,0272	22,94
258	4,39	5,87	0,0272	23,08	0,0272	23,02	0,0272	22,98	0,0272	22,93
259	4,4	5,85	0,0272	23,07	0,0272	23,03	0,0272	22,97	0,0272	22,94
260	4,42	5,83	0,0273	23,07	0,0273	23,02	0,0273	22,98	0,012	45,96
261	4,44	5,81	0,0273	23,07	0,0273	23,03	0,012	46	0,0105	48,26
262	4,45	5,8	0,0273	23,07	0,0121	46,04	0,0106	48,3	0,0106	48,19
263	4,47	5,78	0,0121	46,09	0,0106	48,34	0,0106	48,23	0,0106	48,2
264	4,49	5,76	0,0106	48,38	0,0107	48,27	0,0106	48,24	0,0107	48,18
265	4,51	5,74	0,0107	48,32	0,0107	48,28	0,0107	48,23	0,0107	48,2
266	4,52	5,72	0,0107	48,32	0,0107	48,27	0,0107	48,24	0,0107	48,18
267	4,54	5,71	0,0107	48,31	0,0107	48,28	0,0107	48,23	0,0107	48,2
268	4,56	5,69	0,0108	48,32	0,0108	48,27	0,0108	48,24	0,0108	48,18
269	4,57	5,67	0,0108	48,31	0,0108	48,28	0,0108	48,22	0,0108	48,2
270	4,59	5,66	0,0108	48,33	0,0108	48,27	0,0108	48,24	0,0108	48,18
271	4,61	5,64	0,0108	48,31	0,0108	48,28	0,0108	48,22	0,0108	48,2
272	4,62	5,62	0,0109	48,33	0,0109	48,27	0,0109	48,24	0,0109	48,18
273	4,64	5,61	0,0109	48,31	0,0109	48,29	0,0109	48,22	0,0109	48,2
274	4,66	5,59	0,0109	48,33	0,0109	48,26	0,0109	48,25	0,0109	48,17
275	4,68	5,57	0,011	48,31	0,0109	48,29	0,011	48,22	0,0109	48,21
276	4,69	5,56	0,011	48,33	0,011	48,26	0,011	48,25	0,011	48,17
277	4,71	5,54	0,011	48,3	0,011	48,29	0,011	48,22	0,011	48,21
278	4,73	5,52	0,011	48,33	0,011	48,26	0,011	48,25	0,011	48,17
279	4,74	5,51	0,0068	41,83	0,011	48,29	0,0111	48,21	0,011	48,21
280	4,76	5,49	0,0051	39,24	0,0068	41,79	0,0111	48,25	0,0111	48,17
281	4,78	5,48	0,0051	39,18	0,0051	39,2	0,0069	41,74	0,0111	48,21
282	4,79	5,46	0,0051	39,2	0,0051	39,14	0,0051	39,16	0,0069	41,7
283	4,81	5,44	0,0051	39,14	0,0051	39,16	0,0052	39,09	0,0051	39,12
284	4,83	5,43	0,0051	39,16	0,0052	39,09	0,0051	39,12	0,0052	39,05
285	4,85	5,41	0,0052	39,09	0,0051	39,12	0,0052	39,05	0,0052	39,08
286	4,86	5,4	0,0051	39,12	0,0052	39,05	0,0052	39,08	0,0052	39
287	4,88	5,38	0,0052	39,05	0,0052	39,08	0,0052	39	0,0052	39,04
288	4,9	5,37	0,0052	39,08	0,0052	39,01	0,0052	39,04	0,0052	38,96
289	4,91	5,35	0,0052	39,01	0,0052	39,04	0,0052	38,96	0,0052	39
290	4,93	5,34	0,0052	39,04	0,0052	38,96	0,0052	39	0,0053	38,92
291	4,95	5,32	0,0052	38,96	0,0052	39	0,0053	38,92	0,0052	38,96
292	4,96	5,31	0,0052	39	0,0053	38,92	0,0052	38,96	0,0053	38,88
293	4,98	5,29	0,0053	38,92	0,0052	38,96	0,0053	38,88	0,0053	38,92
294	5	5,28	0,0052	38,97	0,0053	38,88	0,0053	38,92	0,0053	38,84

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	188,94 H(t)	X(m)= Q(t)	212,56 H(t)	X(m)= Q(t)	236,18 H(t)	X(m)= Q(t)	259,79 H(t)
295	5,02	5,26	0,0053	38,88	0,0053	38,93	0,0053	38,84	0,0053	38,88
296	5,03	5,25	0,0053	38,93	0,0053	38,84	0,0053	38,88	0,0053	38,8
297	5,05	5,23	0,0053	38,84	0,0053	38,89	0,0053	38,8	0,0053	38,84
298	5,07	5,22	0,0053	38,89	0,0053	38,8	0,0053	38,84	0,0054	38,76
299	5,08	5,2	0,0053	38,8	0,0053	38,84	0,0054	38,76	0,0053	38,8
300	5,1	5,19	0,0053	38,85	0,0054	38,76	0,0053	38,8	0,0054	38,72
301	5,12	5,18	0,0054	38,76	0,0053	38,8	0,0054	38,72	0,0054	38,76
302	5,13	5,16	0,0053	38,81	0,0054	38,72	0,0054	38,76	0,0054	38,68
303	5,15	5,15	0,0054	38,72	0,0054	38,76	0,0054	38,68	0,0054	38,72
304	5,17	5,13	0,0054	38,76	0,0054	38,68	0,0054	38,72	0,0054	38,64
305	5,19	5,12	0,0054	38,68	0,0054	38,72	0,0054	38,64	0,0054	38,68
306	5,2	5,11	0,0054	38,72	0,0054	38,64	0,0054	38,68	0,0055	38,61
307	5,22	5,09	0,0054	38,64	0,0054	38,68	0,0055	38,61	0,0055	38,64
308	5,24	5,08	0,0054	38,68	0,0055	38,61	0,0055	38,64	0,0055	38,57
309	5,25	5,06	0,0055	38,61	0,0055	38,64	0,0055	38,57	0,0055	38,6
310	5,27	5,05	0,0055	38,64	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,53
311	5,29	5,04	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,53	0,0055	38,56
312	5,3	5,02	0,0055	38,6	0,0055	38,53	0,0055	38,56	0,0055	38,5
313	5,32	5,01	0,0055	38,53	0,0055	38,56	0,0055	38,5	0,0055	38,52
314	5,34	5	0,0055	38,56	0,0055	38,5	0,0055	38,52	0,0056	38,46
315	5,36	4,98	0,0055	38,5	0,0055	38,52	0,0056	38,46	0,0056	38,48
316	5,37	4,97	0,0055	38,52	0,0056	38,46	0,0056	38,48	0,0056	38,43
317	5,39	4,96	0,0056	38,46	0,0056	38,48	0,0056	38,43	0,0056	38,44
318	5,41	4,95	0,0056	38,48	0,0056	38,43	0,0056	38,44	0,0056	38,39
319	5,42	4,93	0,0056	38,43	0,0056	38,44	0,0056	38,39	0,0056	38,4
320	5,44	4,92	0,0056	38,44	0,0056	38,39	0,0056	38,4	0,0056	38,35
321	5,46	4,91	0,0056	38,39	0,0056	38,4	0,0056	38,35	0,0056	38,36
322	5,47	4,89	0,0056	38,4	0,0056	38,36	0,0056	38,36	0,0057	38,32
323	5,49	4,88	0,0056	38,36	0,0056	38,36	0,0057	38,32	0,0057	38,32
324	5,51	4,87	0,0056	38,36	0,0057	38,32	0,0057	38,32	0,0057	38,28
325	5,53	4,86	0,0057	38,32	0,0057	38,32	0,0057	38,28	0,0057	38,28
326	5,54	4,84	0,0057	38,32	0,0057	38,28	0,0057	38,28	0,0057	38,25
327	5,56	4,83	0,0057	38,28	0,0057	38,28	0,0057	38,25	0,0057	38,24
328	5,58	4,82	0,0057	38,28	0,0057	38,25	0,0057	38,24	0,0057	38,19
329	5,59	4,81	0,0057	38,25	0,0057	38,24	0,0057	38,19	0,0058	38,18
330	5,61	4,79	0,0057	38,24	0,0057	38,19	0,0058	38,18	0,0058	38,16
331	5,63	4,78	0,0057	38,19	0,0058	38,18	0,0058	38,16	0,0058	38,14
332	5,64	4,77	0,0058	38,18	0,0058	38,16	0,0058	38,14	0,0058	38,12
333	5,66	4,76	0,0058	38,16	0,0058	38,14	0,0058	38,12	0,0058	38,1
334	5,68	4,75	0,0058	38,14	0,0058	38,12	0,0058	38,1	0,0058	38,08
335	5,7	4,73	0,0058	38,12	0,0058	38,1	0,0058	38,08	0,0058	38,06
336	5,71	4,72	0,0058	38,1	0,0058	38,08	0,0058	38,06	0,0058	38,05
337	5,73	4,71	0,0058	38,08	0,0058	38,06	0,0058	38,05	0,0059	38,02
338	5,75	4,7	0,0058	38,06	0,0058	38,05	0,0059	38,03	0,0059	38,01
339	5,76	4,69	0,0058	38,05	0,0059	38,03	0,0059	38,01	0,0059	37,99
340	5,78	4,68	0,0059	38,03	0,0059	38,01	0,0059	37,99	0,0059	37,97
341	5,8	4,66	0,0059	38,01	0,0059	37,99	0,0059	37,97	0,0059	37,95
342	5,81	4,65	0,0059	37,99	0,0059	37,97	0,0059	37,95	0,0059	37,93
343	5,83	4,64	0,0059	37,97	0,0059	37,95	0,0059	37,93	0,0059	37,91
344	5,85	4,63	0,0059	37,95	0,0059	37,93	0,0059	37,91	0,0059	37,89
345	5,87	4,62	0,0059	37,93	0,0059	37,91	0,0059	37,9	0,006	37,87
346	5,88	4,61	0,0059	37,91	0,0059	37,9	0,006	37,87	0,006	37,86
347	5,9	4,6	0,0059	37,9	0,006	37,88	0,006	37,86	0,006	37,84
348	5,92	4,58	0,006	37,88	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82
349	5,93	4,57	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8
350	5,95	4,56	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,78
351	5,97	4,55	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,78	0,006	37,76
352	5,98	4,54	0,006	37,8	0,006	37,78	0,006	37,76	0,006	37,74
353	6	4,53	0,006	37,78	0,006	37,76	0,006	37,74	0,0061	37,72
354	6,02	4,52	0,006	37,76	0,006	37,74	0,0061	37,72	0,0061	37,7
355	6,04	4,51	0,006	37,74	0,0061	37,72	0,0061	37,7	0,0061	37,69
356	6,05	4,5	0,0061	37,73	0,0061	37,7	0,0061	37,69	0,0061	37,66
357	6,07	4,49	0,0061	37,7	0,0061	37,69	0,0061	37,66	0,0061	37,65
358	6,09	4,48	0,0061	37,69	0,0061	37,66	0,0061	37,65	0,0061	37,62
359	6,1	4,47	0,0061	37,66	0,0061	37,65	0,0061	37,62	0,0061	37,61
360	6,12	4,46	0,0061	37,65	0,0061	37,62	0,0061	37,61	0,0062	37,58
361	6,14	4,44	0,0061	37,62	0,0061	37,61	0,0062	37,58	0,0062	37,57
362	6,15	4,43	0,0061	37,61	0,0062	37,58	0,0062	37,57	0,0062	37,54
363	6,17	4,42	0,0062	37,58	0,0062	37,57	0,0062	37,54	0,0062	37,53
364	6,19	4,41	0,0062	37,57	0,0062	37,54	0,0062	37,53	0,0062	37,5
365	6,21	4,4	0,0062	37,54	0,0062	37,53	0,0062	37,5	0,0062	37,49
366	6,22	4,39	0,0062	37,53	0,0062	37,5	0,0062	37,49	0,0062	37,46
367	6,24	4,38	0,0062	37,5	0,0062	37,49	0,0062	37,46	0,0062	37,45
368	6,26	4,37	0,0062	37,49	0,0062	37,46	0,0062	37,45	0,0063	37,42

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	188,94 H(t)	X(m)= Q(t)	212,56 H(t)	X(m)= Q(t)	236,18 H(t)	X(m)= Q(t)	259,79 H(t)
369	6,27	4,36	0,0062	37,46	0,0062	37,45	0,0063	37,42	0,0063	37,41
370	6,29	4,35	0,0062	37,45	0,0063	37,42	0,0063	37,41	0,0063	37,38
371	6,31	4,34	0,0063	37,42	0,0063	37,41	0,0063	37,38	0,0063	37,37
372	6,32	4,33	0,0063	37,41	0,0063	37,38	0,0063	37,37	0,0063	37,34
373	6,34	4,32	0,0063	37,38	0,0063	37,37	0,0063	37,34	0,0063	37,33
374	6,36	4,31	0,0063	37,37	0,0063	37,34	0,0063	37,33	0,0063	37,3
375	6,38	4,3	0,0063	37,34	0,0063	37,33	0,0063	37,3	0,0063	37,29
376	6,39	4,29	0,0063	37,33	0,0063	37,3	0,0063	37,29	0,0064	37,26
377	6,41	4,28	0,0063	37,3	0,0063	37,29	0,0064	37,26	0,0064	37,25
378	6,43	4,27	0,0063	37,29	0,0064	37,26	0,0064	37,25	0,0064	37,22
379	6,44	4,26	0,0064	37,26	0,0064	37,25	0,0064	37,22	0,0064	37,21
380	6,46	4,25	0,0064	37,25	0,0064	37,22	0,0064	37,21	0,0064	37,18
381	6,48	4,24	0,0064	37,22	0,0064	37,21	0,0064	37,18	0,0064	37,16
382	6,49	4,24	0,0064	37,21	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,14
383	6,51	4,23	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0065	37,12
384	6,53	4,22	0,0064	37,17	0,0064	37,14	0,0065	37,12	0,0065	37,1
385	6,55	4,21	0,0064	37,14	0,0065	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08
386	6,56	4,2	0,0065	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06
387	6,58	4,19	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04
388	6,6	4,18	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02
389	6,61	4,17	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37
390	6,63	4,16	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0066	36,98
391	6,65	4,15	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0066	36,98	0,0066	36,95
392	6,66	4,14	0,0065	37	0,0066	36,98	0,0066	36,95	0,0066	36,93
393	6,68	4,13	0,0066	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,93	0,0066	36,91
394	6,7	4,12	0,0066	36,96	0,0066	36,94	0,0066	36,91	0,0066	36,89
395	6,72	4,12	0,0066	36,94	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0024	43,29
396	6,73	4,11	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0024	43,29	0,0007	45,88
397	6,75	4,1	0,0066	36,89	0,0024	43,29	0,0007	45,88	0,0007	45,88
398	6,77	4,09	0,0024	43,29	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
399	6,78	4,08	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
400	6,8	4,07	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
401	6,82	4,06	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
402	6,83	4,05	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
403	6,85	4,04	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
404	6,87	4,04	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
405	6,89	4,03	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
406	6,9	4,02	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
407	6,92	4,01	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
408	6,94	4	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
409	6,95	3,99	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
410	6,97	3,98	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
411	6,99	3,98	0,0007	45,88	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88
412	7	3,97	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
413	7,02	3,96	0,0007	45,89	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88
414	7,04	3,95	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
415	7,06	3,94	0,0007	45,88	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88
416	7,07	3,94	0,0007	45,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
417	7,09	3,93	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
418	7,11	3,92	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
419	7,12	3,91	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
420	7,14	3,9	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
421	7,16	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
422	7,17	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
423	7,19	3,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
424	7,21	3,87	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
425	7,23	3,86	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
426	7,24	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
427	7,26	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
428	7,28	3,84	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
429	7,29	3,83	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
430	7,31	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
431	7,33	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
432	7,34	3,81	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
433	7,36	3,8	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
434	7,38	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
435	7,4	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
436	7,41	3,78	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
437	7,43	3,77	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
438	7,45	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
439	7,46	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
440	7,48	3,75	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
441	7,5	3,74	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
442	7,51	3,73	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88

















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 188,94		X(m)= 212,56		X(m)= 236,18		X(m)= 259,79	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
1	0,02	29,13	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
2	0,03	28,68	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
3	0,05	28,26	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
4	0,07	27,84	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
5	0,09	27,43	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
6	0,1	27,04	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
7	0,12	26,66	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
8	0,14	26,29	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
9	0,15	25,93	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
10	0,17	25,58	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
11	0,19	25,23	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
12	0,2	24,9	0,0759	50,63	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
13	0,22	24,58	0,0567	21,54	0,0759	50,54	0,0759	50,46	0,0759	50,37
14	0,24	24,26	0,0574	22,7	0,0567	21,47	0,0759	50,46	0,0759	50,37
15	0,26	23,95	0,0574	22,68	0,0574	22,63	0,0567	21,41	0,0759	50,37
16	0,27	23,65	0,0574	22,68	0,0575	22,62	0,0575	22,56	0,0567	21,34
17	0,29	23,36	0,0575	22,69	0,0575	22,62	0,0575	22,55	0,0575	22,5
18	0,31	23,08	0,0575	22,68	0,0575	22,62	0,0575	22,55	0,0575	22,48
19	0,32	22,8	0,0575	22,69	0,0575	22,62	0,0575	22,55	0,0575	22,48
20	0,34	22,53	0,0575	22,68	0,0575	22,62	0,0575	22,55	0,0575	22,49
21	0,36	22,26	0,0575	22,69	0,0575	22,62	0,0575	22,55	0,0575	22,48
22	0,37	22	0,0575	22,68	0,0575	22,62	0,0575	22,55	0,0575	22,49
23	0,39	21,75	0,0576	22,69	0,0575	22,61	0,0575	22,56	0,0575	22,48
24	0,41	21,5	0,0575	22,68	0,0576	22,62	0,0575	22,55	0,0576	22,49
25	0,43	21,26	0,0576	22,69	0,0576	22,61	0,0576	22,56	0,0576	22,48
26	0,44	21,02	0,0576	22,68	0,0576	22,63	0,0576	22,55	0,0576	22,49
27	0,46	20,79	0,0576	22,69	0,0576	22,61	0,0576	22,56	0,0576	22,48
28	0,48	20,56	0,0576	22,68	0,0576	22,63	0,0576	22,55	0,0576	22,49
29	0,49	20,34	0,0576	22,69	0,0576	22,61	0,0576	22,56	0,0576	22,48
30	0,51	20,12	0,0576	22,68	0,0576	22,63	0,0576	22,55	0,0576	22,49
31	0,53	19,91	0,0576	22,7	0,0576	22,61	0,0576	22,56	0,0576	22,48
32	0,54	19,7	0,0576	22,68	0,0577	22,63	0,0576	22,55	0,0577	22,49
33	0,56	19,5	0,0577	22,7	0,0577	22,61	0,0577	22,56	0,0577	22,48
34	0,58	19,3	0,0577	22,68	0,0577	22,63	0,0577	22,55	0,0577	22,49
35	0,6	19,11	0,0577	22,7	0,0577	22,61	0,0577	22,56	0,0577	22,48
36	0,61	18,91	0,0577	22,68	0,0577	22,63	0,0577	22,55	0,0577	22,5
37	0,63	18,73	0,0577	22,7	0,0577	22,61	0,0577	22,56	0,0577	22,48
38	0,65	18,54	0,0577	22,68	0,0577	22,63	0,0577	22,55	0,0577	22,5
39	0,66	18,36	0,0577	22,7	0,0577	22,61	0,0577	22,56	0,0577	22,48
40	0,68	18,19	0,0577	22,68	0,0578	22,63	0,0577	22,55	0,0578	22,5
41	0,7	18,01	0,0578	22,7	0,0577	22,61	0,0578	22,56	0,0577	22,48
42	0,71	17,84	0,0578	22,68	0,0578	22,63	0,0578	22,55	0,0578	22,5
43	0,73	17,68	0,0578	22,7	0,0578	22,61	0,0578	22,56	0,0578	22,48
44	0,75	17,51	0,0578	22,68	0,0578	22,63	0,0578	22,55	0,0578	22,5
45	0,77	17,35	0,0578	22,7	0,0578	22,61	0,0578	22,57	0,0578	22,48
46	0,78	17,19	0,0578	22,68	0,0578	22,63	0,0578	22,55	0,0578	22,5
47	0,8	17,04	0,0578	22,7	0,0578	22,61	0,0578	22,57	0,0578	22,48
48	0,82	16,89	0,0578	22,68	0,0579	22,63	0,0578	22,55	0,0579	22,5
49	0,83	16,74	0,0579	22,7	0,0578	22,61	0,0579	22,57	0,0578	22,48
50	0,85	16,59	0,0578	22,68	0,0579	22,63	0,0578	22,55	0,0579	22,5
51	0,87	16,44	0,0579	22,7	0,0579	22,61	0,0579	22,56	0,0579	22,48
52	0,88	16,3	0,0579	22,68	0,0579	22,63	0,0579	22,55	0,0579	22,5
53	0,9	16,16	0,0579	22,7	0,0579	22,61	0,0579	22,56	0,0579	22,48
54	0,92	16,03	0,0579	22,68	0,0579	22,63	0,0579	22,55	0,0579	22,48
55	0,94	15,89	0,0579	22,7	0,0579	22,61	0,0579	22,54	0,0579	22,46
56	0,95	15,76	0,0579	22,68	0,058	22,61	0,0579	22,53	0,058	22,48
57	0,97	15,63	0,058	22,68	0,0579	22,59	0,058	22,54	0,0579	22,46
58	0,99	15,5	0,058	22,66	0,058	22,61	0,058	22,53	0,058	22,48
59	1	15,37	0,058	22,67	0,058	22,59	0,058	22,54	0,058	22,46
60	1,02	15,25	0,058	22,66	0,058	22,61	0,058	22,53	0,058	22,47
61	1,04	15,13	0,058	22,67	0,058	22,59	0,058	22,54	0,058	22,46
62	1,05	15,01	0,058	22,66	0,058	22,61	0,058	22,53	0,058	22,47
63	1,07	14,89	0,058	22,67	0,058	22,59	0,058	22,54	0,058	22,46
64	1,09	14,77	0,058	22,66	0,058	22,61	0,058	22,53	0,058	22,47
65	1,11	14,66	0,0581	22,67	0,058	22,59	0,0581	22,54	0,058	22,46
66	1,12	14,54	0,058	22,66	0,0581	22,6	0,058	22,52	0,0581	22,47
67	1,14	14,43	0,0581	22,67	0,0581	22,59	0,0581	22,54	0,0581	22,46
68	1,16	14,32	0,0581	22,66	0,0581	22,6	0,0581	22,52	0,0581	22,47
69	1,17	14,22	0,0581	22,67	0,0581	22,59	0,0581	22,54	0,0581	22,46
70	1,19	14,11	0,0581	22,66	0,0581	22,6	0,0581	22,52	0,0581	22,47
71	1,21	14	0,0581	22,67	0,0581	22,59	0,0581	22,53	0,0581	22,46
72	1,22	13,9	0,0581	22,66	0,0581	22,6	0,0581	22,52	0,0581	22,47

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	283,41 H(t)	X(m)= Q(t)	307,03 H(t)	X(m)= Q(t)	330,65 H(t)	X(m)= Q(t)	354,26 H(t)
73	1,24	13,8	0,0581	22,67	0,0581	22,59	0,0581	22,53	0,0581	22,46
74	1,26	13,7	0,0581	22,66	0,0582	22,6	0,0581	22,52	0,0582	22,47
75	1,28	13,6	0,0582	22,66	0,0582	22,59	0,0582	22,53	0,0582	22,46
76	1,29	13,5	0,0582	22,66	0,0582	22,6	0,0582	22,52	0,0582	22,46
77	1,31	13,41	0,0582	22,66	0,0582	22,59	0,0582	22,53	0,0582	22,46
78	1,33	13,31	0,0582	22,66	0,0582	22,6	0,0582	22,52	0,0582	22,46
79	1,34	13,22	0,0582	22,66	0,0582	22,59	0,0582	22,53	0,0582	22,46
80	1,36	13,13	0,0582	22,66	0,0582	22,59	0,0582	22,52	0,0582	22,46
81	1,38	13,04	0,0582	22,68	0,0582	22,59	0,0582	22,53	0,0582	22,46
82	1,39	12,95	0,0582	22,68	0,0583	22,61	0,0582	22,52	0,0582	22,46
83	1,41	12,86	0,0583	22,68	0,0583	22,61	0,0583	22,55	0,0582	22,46
84	1,43	12,77	0,0583	22,68	0,0583	22,61	0,0583	22,54	0,0583	22,48
85	1,45	12,69	0,0583	22,68	0,0583	22,61	0,0583	22,54	0,0583	22,48
86	1,46	12,6	0,0583	22,68	0,0583	22,61	0,0583	22,54	0,0583	22,48
87	1,48	12,52	0,0583	22,67	0,0583	22,61	0,0583	22,54	0,0583	22,48
88	1,5	12,44	0,0583	22,68	0,0583	22,61	0,0583	22,54	0,0583	22,47
89	1,51	12,36	0,0583	22,67	0,0583	22,61	0,0583	22,54	0,0583	22,48
90	1,53	12,27	0,0583	22,68	0,0583	22,61	0,0583	22,54	0,0583	22,47
91	1,55	12,2	0,0584	22,67	0,0583	22,61	0,0584	22,54	0,0583	22,48
92	1,56	12,12	0,0584	22,68	0,0584	22,6	0,0584	22,54	0,0584	22,47
93	1,58	12,04	0,0584	22,67	0,0584	22,61	0,0584	22,54	0,0584	22,48
94	1,6	11,96	0,0584	22,68	0,0584	22,6	0,0584	22,54	0,0584	22,47
95	1,62	11,89	0,0584	22,67	0,0584	22,61	0,0584	22,53	0,0584	22,48
96	1,63	11,81	0,0584	22,68	0,0584	22,6	0,0584	22,54	0,0584	22,47
97	1,65	11,74	0,0584	22,67	0,0584	22,61	0,0584	22,53	0,0584	22,48
98	1,67	11,67	0,0584	22,68	0,0584	22,6	0,0584	22,54	0,0584	22,47
99	1,68	11,6	0,0584	22,67	0,0584	22,61	0,0584	22,53	0,0584	22,48
100	1,7	11,53	0,0584	22,68	0,0584	22,6	0,0584	22,54	0,0585	22,46
101	1,72	11,46	0,0585	22,66	0,0585	22,61	0,0585	22,53	0,0585	22,48
102	1,73	11,39	0,0585	22,68	0,0585	22,6	0,0585	22,54	0,0585	22,46
103	1,75	11,32	0,0585	22,66	0,0585	22,61	0,0585	22,53	0,0585	22,48
104	1,77	11,25	0,0585	22,68	0,0585	22,6	0,0585	22,54	0,0585	22,46
105	1,79	11,18	0,0585	22,66	0,0585	22,61	0,0585	22,53	0,0585	22,48
106	1,8	11,12	0,0585	22,68	0,0585	22,6	0,0585	22,54	0,0585	22,46
107	1,82	11,05	0,0585	22,66	0,0585	22,61	0,0585	22,53	0,0585	22,48
108	1,84	10,99	0,0585	22,68	0,0585	22,59	0,0585	22,54	0,0585	22,46
109	1,85	10,93	0,0585	22,66	0,0585	22,61	0,0585	22,53	0,0585	22,48
110	1,87	10,86	0,0586	22,68	0,0586	22,59	0,0586	22,54	0,0586	22,46
111	1,89	10,8	0,0586	22,66	0,0586	22,61	0,0586	22,53	0,0586	22,48
112	1,9	10,74	0,0586	22,68	0,0586	22,59	0,0586	22,54	0,0586	22,46
113	1,92	10,68	0,0586	22,66	0,0586	22,61	0,0586	22,53	0,0586	22,48
114	1,94	10,62	0,0586	22,68	0,0586	22,59	0,0586	22,54	0,0586	22,46
115	1,96	10,56	0,0586	22,66	0,0586	22,61	0,0586	22,53	0,0586	22,48
116	1,97	10,5	0,0586	22,68	0,0586	22,59	0,0586	22,54	0,0586	22,46
117	1,99	10,44	0,0586	22,66	0,0586	22,61	0,0586	22,53	0,0586	22,48
118	2,01	10,38	0,0586	22,68	0,0586	22,59	0,0586	22,54	0,0586	22,46
119	2,02	10,33	0,0587	22,66	0,0587	22,61	0,0587	22,53	0,0587	22,48
120	2,04	10,27	0,0587	22,68	0,0587	22,59	0,0587	22,54	0,0587	22,46
121	2,06	10,22	0,0587	22,66	0,0587	22,61	0,0587	22,53	0,0406	49,81
122	2,07	10,16	0,0587	22,68	0,0587	22,59	0,0406	49,87	0,0413	48,71
123	2,09	10,11	0,0587	22,66	0,0406	49,92	0,0413	48,76	0,0413	48,74
124	2,11	10,05	0,0406	49,98	0,0414	48,82	0,0414	48,79	0,0413	48,72
125	2,13	10	0,0414	48,87	0,0414	48,84	0,0414	48,78	0,0414	48,73
126	2,14	9,95	0,0414	48,9	0,0414	48,83	0,0414	48,79	0,0414	48,72
127	2,16	9,89	0,0414	48,89	0,0414	48,84	0,0414	48,78	0,0414	48,73
128	2,18	9,84	0,0414	48,89	0,0414	48,83	0,0414	48,79	0,0414	48,72
129	2,19	9,79	0,0414	48,89	0,0415	48,84	0,0414	48,78	0,0415	48,73
130	2,21	9,74	0,0415	48,89	0,0415	48,84	0,0415	48,78	0,0415	48,73
131	2,23	9,69	0,0415	48,89	0,0415	48,84	0,0415	48,78	0,0415	48,73
132	2,24	9,64	0,0415	48,89	0,0415	48,84	0,0415	48,78	0,0415	48,73
133	2,26	9,59	0,0415	48,89	0,0415	48,84	0,0415	48,78	0,0415	48,73
134	2,28	9,54	0,0416	48,89	0,0415	48,84	0,0416	48,78	0,0415	48,73
135	2,3	9,5	0,0416	48,89	0,0416	48,84	0,0416	48,78	0,0416	48,73
136	2,31	9,45	0,0416	48,89	0,0416	48,84	0,0416	48,78	0,0416	48,73
137	2,33	9,4	0,0416	48,9	0,0416	48,84	0,0416	48,79	0,0416	48,73
138	2,35	9,36	0,0416	48,89	0,0416	48,84	0,0416	48,78	0,0416	48,73
139	2,36	9,31	0,0416	48,9	0,0417	48,84	0,0416	48,79	0,0417	48,73
140	2,38	9,26	0,0417	48,89	0,0417	48,84	0,0417	48,78	0,0417	48,73
141	2,4	9,22	0,0417	48,9	0,0417	48,84	0,0417	48,79	0,0417	48,73
142	2,41	9,17	0,0417	48,89	0,0417	48,85	0,0417	48,78	0,0417	48,74
143	2,43	9,13	0,0417	48,9	0,0417	48,84	0,0417	48,79	0,0417	48,73
144	2,45	9,09	0,0417	48,89	0,0417	48,85	0,0417	48,78	0,0417	48,74
145	2,47	9,04	0,0418	48,9	0,0418	48,84	0,0418	48,79	0,0418	48,73
146	2,48	9	0,0418	48,89	0,0418	48,85	0,0418	48,78	0,0418	48,74

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	283,41 H(t)	X(m)= Q(t)	307,03 H(t)	X(m)= Q(t)	330,65 H(t)	X(m)= Q(t)	354,26 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	48,91	0,0418	48,84	0,0418	48,8	0,0418	48,73
148	2,52	8,91	0,0261	25,17	0,0418	48,85	0,0418	48,78	0,0418	48,74
149	2,53	8,87	0,0246	22,85	0,0261	25,12	0,0418	48,8	0,0418	48,73
150	2,55	8,83	0,0247	22,9	0,0246	22,81	0,0262	25,08	0,0418	48,74
151	2,57	8,79	0,0247	22,91	0,0247	22,85	0,0246	22,76	0,0262	25,03
152	2,58	8,75	0,0247	22,9	0,0247	22,87	0,0247	22,8	0,0247	22,72
153	2,6	8,71	0,0247	22,91	0,0247	22,85	0,0247	22,82	0,0247	22,76
154	2,62	8,67	0,0248	22,9	0,0247	22,87	0,0248	22,81	0,0247	22,78
155	2,64	8,63	0,0248	22,91	0,0248	22,86	0,0248	22,82	0,0248	22,76
156	2,65	8,59	0,0248	22,91	0,0248	22,87	0,0248	22,81	0,0248	22,78
157	2,67	8,55	0,0248	22,91	0,0248	22,86	0,0248	22,82	0,0248	22,77
158	2,69	8,51	0,0249	22,91	0,0248	22,87	0,0249	22,82	0,0248	22,78
159	2,7	8,47	0,0249	22,91	0,0249	22,87	0,0249	22,82	0,0249	22,77
160	2,72	8,44	0,0249	22,92	0,0249	22,87	0,0249	22,82	0,0249	22,78
161	2,74	8,4	0,0249	22,91	0,0249	22,87	0,0249	22,82	0,0249	22,78
162	2,75	8,36	0,025	22,92	0,0249	22,87	0,025	22,83	0,0249	22,78
163	2,77	8,32	0,025	22,91	0,025	22,88	0,025	22,82	0,025	22,78
164	2,79	8,29	0,025	22,93	0,025	22,87	0,025	22,83	0,025	22,78
165	2,81	8,25	0,025	22,91	0,025	22,88	0,025	22,82	0,025	22,79
166	2,82	8,22	0,0251	22,93	0,025	22,87	0,0251	22,84	0,025	22,78
167	2,84	8,18	0,0251	22,91	0,0251	22,89	0,0251	22,82	0,0251	22,79
168	2,86	8,14	0,0251	22,94	0,0251	22,86	0,0251	22,84	0,0251	22,77
169	2,87	8,11	0,0251	22,91	0,0251	22,89	0,0251	22,82	0,0251	22,8
170	2,89	8,08	0,0252	22,94	0,0251	22,86	0,0252	22,85	0,0251	22,77
171	2,91	8,04	0,0252	22,91	0,0252	22,9	0,0252	22,82	0,0252	22,8
172	2,92	8,01	0,0252	22,95	0,0252	22,86	0,0252	22,85	0,0252	22,77
173	2,94	7,97	0,0252	22,91	0,0252	22,9	0,0252	22,82	0,0252	22,81
174	2,96	7,94	0,0253	22,95	0,0252	22,86	0,0253	22,86	0,0252	22,77
175	2,98	7,91	0,0252	22,91	0,0253	22,91	0,0252	22,82	0,0253	22,81
176	2,99	7,87	0,0253	22,95	0,0253	22,86	0,0253	22,86	0,0253	22,77
177	3,01	7,84	0,0253	22,91	0,0253	22,91	0,0253	22,82	0,0253	22,82
178	3,03	7,81	0,0254	22,96	0,0253	22,86	0,0254	22,86	0,0253	22,77
179	3,04	7,78	0,0253	22,91	0,0254	22,91	0,0253	22,81	0,0254	22,82
180	3,06	7,74	0,0254	22,96	0,0254	22,86	0,0254	22,87	0,0254	22,77
181	3,08	7,71	0,0254	22,91	0,0254	22,92	0,0254	22,81	0,0254	22,82
182	3,09	7,68	0,0255	22,96	0,0254	22,86	0,0255	22,87	0,0254	22,77
183	3,11	7,65	0,0254	22,91	0,0255	22,92	0,0254	22,81	0,0255	22,83
184	3,13	7,62	0,0255	22,96	0,0255	22,86	0,0255	22,87	0,0255	22,77
185	3,15	7,59	0,0255	22,91	0,0255	22,92	0,0255	22,81	0,0255	22,83
186	3,16	7,56	0,0256	22,96	0,0255	22,86	0,0256	22,87	0,0255	22,77
187	3,18	7,53	0,0255	22,91	0,0256	22,92	0,0255	22,81	0,0256	22,83
188	3,2	7,5	0,0256	22,96	0,0256	22,86	0,0256	22,88	0,0256	22,77
189	3,21	7,47	0,0256	22,91	0,0256	22,92	0,0256	22,82	0,0256	22,81
190	3,23	7,44	0,0257	22,96	0,0256	22,86	0,0257	22,86	0,0256	22,75
191	3,25	7,41	0,0256	22,91	0,0257	22,9	0,0256	22,8	0,0257	22,81
192	3,26	7,38	0,0257	22,94	0,0257	22,84	0,0257	22,86	0,0257	22,75
193	3,28	7,35	0,0257	22,89	0,0257	22,9	0,0257	22,8	0,0257	22,81
194	3,3	7,32	0,0258	22,94	0,0257	22,84	0,0258	22,86	0,0257	22,75
195	3,32	7,3	0,0257	22,89	0,0258	22,9	0,0257	22,8	0,0258	22,81
196	3,33	7,27	0,0258	22,94	0,0258	22,84	0,0258	22,85	0,0258	22,75
197	3,35	7,24	0,0258	22,89	0,0258	22,9	0,0258	22,8	0,0258	22,81
198	3,37	7,21	0,0258	22,94	0,0258	22,84	0,0258	22,85	0,0258	22,75
199	3,38	7,18	0,0258	22,89	0,0259	22,89	0,0258	22,8	0,0259	22,81
200	3,4	7,16	0,0259	22,94	0,0259	22,84	0,0259	22,85	0,0259	22,75
201	3,42	7,13	0,0259	22,89	0,0259	22,89	0,0259	22,8	0,0259	22,8
202	3,43	7,1	0,0259	22,93	0,0259	22,85	0,0259	22,85	0,0259	22,75
203	3,45	7,08	0,0259	22,89	0,026	22,89	0,0259	22,8	0,026	22,8
204	3,47	7,05	0,026	22,93	0,026	22,85	0,026	22,84	0,026	22,75
205	3,49	7,02	0,026	22,89	0,026	22,89	0,026	22,8	0,026	22,8
206	3,5	7	0,026	22,93	0,026	22,85	0,026	22,84	0,026	22,75
207	3,52	6,97	0,026	22,89	0,026	22,88	0,026	22,8	0,026	22,8
208	3,54	6,95	0,0261	22,92	0,026	22,85	0,0261	22,84	0,026	22,76
209	3,55	6,92	0,0261	22,89	0,0261	22,88	0,0261	22,8	0,0261	22,79
210	3,57	6,9	0,0261	22,92	0,0261	22,85	0,0261	22,83	0,0261	22,76
211	3,59	6,87	0,0261	22,89	0,0261	22,87	0,0261	22,8	0,0261	22,79
212	3,6	6,85	0,0261	22,92	0,0261	22,85	0,0262	22,83	0,0261	22,76
213	3,62	6,82	0,0262	22,89	0,0262	22,87	0,0262	22,8	0,0262	22,78
214	3,64	6,8	0,0262	22,91	0,0262	22,85	0,0262	22,83	0,0262	22,76
215	3,66	6,77	0,0262	22,89	0,0262	22,87	0,0262	22,8	0,0262	22,78
216	3,67	6,75	0,0263	22,93	0,0262	22,84	0,0262	22,82	0,0262	22,76
217	3,69	6,72	0,0263	22,91	0,0263	22,89	0,0263	22,8	0,0263	22,78
218	3,71	6,7	0,0263	22,93	0,0263	22,86	0,0263	22,84	0,0263	22,75
219	3,72	6,68	0,0263	22,91	0,0263	22,88	0,0263	22,82	0,0263	22,8
220	3,74	6,65	0,0263	22,92	0,0263	22,86	0,0263	22,83	0,0263	22,77

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	283,41 H(t)	X(m)= Q(t)	307,03 H(t)	X(m)= Q(t)	330,65 H(t)	X(m)= Q(t)	354,26 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	22,91	0,0264	22,88	0,0264	22,82	0,0264	22,79
222	3,77	6,61	0,0264	22,92	0,0264	22,86	0,0264	22,83	0,0264	22,77
223	3,79	6,58	0,0264	22,91	0,0264	22,87	0,0264	22,82	0,0264	22,79
224	3,81	6,56	0,0264	22,92	0,0264	22,86	0,0264	22,83	0,0264	22,77
225	3,83	6,54	0,0265	22,9	0,0265	22,87	0,0265	22,81	0,0265	22,78
226	3,84	6,51	0,0265	22,91	0,0265	22,86	0,0265	22,83	0,0265	22,77
227	3,86	6,49	0,0265	22,9	0,0265	22,87	0,0265	22,81	0,0265	22,78
228	3,88	6,47	0,0265	22,91	0,0265	22,86	0,0265	22,82	0,0265	22,77
229	3,89	6,45	0,0266	22,9	0,0265	22,87	0,0266	22,81	0,0265	22,78
230	3,91	6,43	0,0266	22,91	0,0266	22,85	0,0266	22,82	0,0266	22,77
231	3,93	6,4	0,0266	22,9	0,0266	22,86	0,0266	22,81	0,0266	22,77
232	3,94	6,38	0,0266	22,91	0,0266	22,85	0,0266	22,82	0,0266	22,76
233	3,96	6,36	0,0266	22,9	0,0266	22,86	0,0266	22,81	0,0266	22,77
234	3,98	6,34	0,0267	22,91	0,0267	22,85	0,0267	22,82	0,0267	22,76
235	4	6,32	0,0267	22,89	0,0267	22,86	0,0267	22,8	0,0267	22,77
236	4,01	6,3	0,0267	22,9	0,0267	22,85	0,0267	22,81	0,0267	22,76
237	4,03	6,28	0,0267	22,89	0,0267	22,86	0,0267	22,8	0,0267	22,77
238	4,05	6,26	0,0268	22,9	0,0268	22,84	0,0268	22,81	0,0268	22,76
239	4,06	6,24	0,0268	22,89	0,0268	22,86	0,0268	22,8	0,0268	22,76
240	4,08	6,21	0,0268	22,9	0,0268	22,84	0,0268	22,81	0,0268	22,75
241	4,1	6,19	0,0268	22,89	0,0268	22,85	0,0268	22,8	0,0268	22,76
242	4,11	6,17	0,0268	22,9	0,0268	22,84	0,0268	22,81	0,0268	22,75
243	4,13	6,15	0,0269	22,88	0,0269	22,85	0,0269	22,79	0,0269	22,76
244	4,15	6,13	0,0269	22,9	0,0269	22,84	0,0269	22,81	0,0269	22,75
245	4,17	6,11	0,0269	22,88	0,0269	22,85	0,0269	22,79	0,0269	22,76
246	4,18	6,09	0,0269	22,9	0,0269	22,84	0,0269	22,8	0,0269	22,75
247	4,2	6,07	0,027	22,88	0,027	22,85	0,027	22,79	0,027	22,76
248	4,22	6,06	0,027	22,9	0,027	22,84	0,027	22,8	0,027	22,74
249	4,23	6,04	0,027	22,88	0,027	22,85	0,027	22,79	0,027	22,76
250	4,25	6,02	0,027	22,89	0,027	22,83	0,027	22,8	0,027	22,74
251	4,27	6	0,0271	22,88	0,0271	22,85	0,0271	22,79	0,0271	22,75
252	4,28	5,98	0,0271	22,89	0,0271	22,83	0,0271	22,8	0,0271	22,74
253	4,3	5,96	0,0271	22,88	0,0271	22,85	0,0271	22,79	0,0271	22,75
254	4,32	5,94	0,0271	22,89	0,0271	22,83	0,0271	22,8	0,0271	22,74
255	4,34	5,92	0,0271	22,88	0,0272	22,84	0,0271	22,79	0,0272	22,75
256	4,35	5,9	0,0272	22,89	0,0272	22,83	0,0272	22,8	0,0119	45,79
257	4,37	5,89	0,0272	22,88	0,0272	22,84	0,0119	45,83	0,0104	48,09
258	4,39	5,87	0,0272	22,89	0,012	45,87	0,0105	48,13	0,0105	48,02
259	4,4	5,85	0,012	45,91	0,0105	48,17	0,0105	48,06	0,0105	48,03
260	4,42	5,83	0,0105	48,21	0,0105	48,1	0,0105	48,07	0,0105	48,01
261	4,44	5,81	0,0106	48,14	0,0106	48,12	0,0106	48,06	0,0106	48,03
262	4,45	5,8	0,0106	48,16	0,0106	48,1	0,0106	48,07	0,0106	48,01
263	4,47	5,78	0,0106	48,14	0,0106	48,11	0,0106	48,05	0,0106	48,03
264	4,49	5,76	0,0106	48,16	0,0107	48,1	0,0106	48,07	0,0107	48,01
265	4,51	5,74	0,0107	48,14	0,0107	48,12	0,0107	48,05	0,0107	48,03
266	4,52	5,72	0,0107	48,16	0,0107	48,09	0,0107	48,07	0,0107	48
267	4,54	5,71	0,0107	48,14	0,0107	48,12	0,0107	48,05	0,0107	48,03
268	4,56	5,69	0,0108	48,16	0,0108	48,09	0,0108	48,07	0,0108	48
269	4,57	5,67	0,0108	48,13	0,0108	48,12	0,0108	48,05	0,0108	48,03
270	4,59	5,66	0,0108	48,16	0,0108	48,09	0,0108	48,08	0,0108	48
271	4,61	5,64	0,0109	48,13	0,0108	48,12	0,0109	48,04	0,0108	48,04
272	4,62	5,62	0,0109	48,16	0,0109	48,09	0,0109	48,08	0,0109	48
273	4,64	5,61	0,0109	48,13	0,0109	48,12	0,0109	48,04	0,0109	48,04
274	4,66	5,59	0,0109	48,16	0,0109	48,08	0,0109	48,08	0,0109	48
275	4,68	5,57	0,011	48,13	0,0109	48,12	0,011	48,04	0,0109	48,04
276	4,69	5,56	0,011	48,16	0,011	48,08	0,011	48,08	0,011	47,99
277	4,71	5,54	0,011	48,13	0,011	48,12	0,011	48,04	0,011	48,04
278	4,73	5,52	0,011	48,17	0,011	48,08	0,011	48,08	0,0111	47,99
279	4,74	5,51	0,0111	48,12	0,011	48,13	0,0111	48,04	0,011	48,04
280	4,76	5,49	0,0111	48,17	0,0111	48,08	0,0111	48,09	0,0111	47,99
281	4,78	5,48	0,0111	48,12	0,0111	48,13	0,0111	48,04	0,0111	48,05
282	4,79	5,46	0,0111	48,17	0,0112	48,08	0,0111	48,09	0,0112	47,99
283	4,81	5,44	0,0069	41,66	0,0112	48,13	0,0112	48,03	0,0111	48,05
284	4,83	5,43	0,0052	39,08	0,0069	41,61	0,0112	48,09	0,0112	47,99
285	4,85	5,41	0,0052	39	0,0052	39,04	0,007	41,57	0,0112	48,05
286	4,86	5,4	0,0052	39,04	0,0052	38,96	0,0052	39	0,007	41,53
287	4,88	5,38	0,0052	38,96	0,0052	39	0,0053	38,92	0,0052	38,96
288	4,9	5,37	0,0052	39	0,0053	38,92	0,0052	38,96	0,0053	38,88
289	4,91	5,35	0,0053	38,92	0,0052	38,96	0,0053	38,88	0,0053	38,92
290	4,93	5,34	0,0052	38,96	0,0053	38,88	0,0053	38,92	0,0053	38,84
291	4,95	5,32	0,0053	38,88	0,0053	38,92	0,0053	38,84	0,0053	38,88
292	4,96	5,31	0,0053	38,92	0,0053	38,84	0,0053	38,88	0,0053	38,8
293	4,98	5,29	0,0053	38,84	0,0053	38,88	0,0053	38,8	0,0053	38,84
294	5	5,28	0,0053	38,88	0,0053	38,8	0,0053	38,84	0,0054	38,76

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)
295	5,02	5,26	0,0053	283,41 38,8	0,0053	307,03 38,84	0,0054	330,65 38,76	0,0053	354,26 38,8
296	5,03	5,25	0,0053	38,84	0,0054	38,76	0,0053	38,8	0,0054	38,72
297	5,05	5,23	0,0054	38,76	0,0053	38,8	0,0054	38,72	0,0054	38,76
298	5,07	5,22	0,0053	38,8	0,0054	38,72	0,0054	38,76	0,0054	38,68
299	5,08	5,2	0,0054	38,72	0,0054	38,76	0,0054	38,68	0,0054	38,72
300	5,1	5,19	0,0054	38,76	0,0054	38,68	0,0054	38,72	0,0054	38,64
301	5,12	5,18	0,0054	38,68	0,0054	38,72	0,0054	38,64	0,0054	38,68
302	5,13	5,16	0,0054	38,72	0,0054	38,64	0,0054	38,68	0,0055	38,6
303	5,15	5,15	0,0054	38,64	0,0054	38,68	0,0055	38,61	0,0055	38,64
304	5,17	5,13	0,0054	38,68	0,0055	38,61	0,0055	38,64	0,0055	38,57
305	5,19	5,12	0,0055	38,61	0,0055	38,64	0,0055	38,57	0,0055	38,6
306	5,2	5,11	0,0055	38,64	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,53
307	5,22	5,09	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,53	0,0055	38,56
308	5,24	5,08	0,0055	38,6	0,0055	38,53	0,0055	38,56	0,0055	38,5
309	5,25	5,06	0,0055	38,53	0,0055	38,56	0,0055	38,5	0,0055	38,52
310	5,27	5,05	0,0055	38,56	0,0055	38,5	0,0055	38,52	0,0056	38,46
311	5,29	5,04	0,0055	38,5	0,0055	38,52	0,0056	38,46	0,0056	38,48
312	5,3	5,02	0,0055	38,52	0,0056	38,46	0,0056	38,48	0,0056	38,42
313	5,32	5,01	0,0056	38,46	0,0056	38,48	0,0056	38,42	0,0056	38,44
314	5,34	5	0,0056	38,48	0,0056	38,42	0,0056	38,44	0,0056	38,39
315	5,36	4,98	0,0056	38,43	0,0056	38,44	0,0056	38,39	0,0056	38,39
316	5,37	4,97	0,0056	38,44	0,0056	38,39	0,0056	38,4	0,0056	38,35
317	5,39	4,96	0,0056	38,39	0,0056	38,4	0,0056	38,35	0,0056	38,35
318	5,41	4,95	0,0056	38,4	0,0056	38,35	0,0056	38,36	0,0057	38,32
319	5,42	4,93	0,0056	38,35	0,0056	38,36	0,0057	38,32	0,0057	38,31
320	5,44	4,92	0,0056	38,36	0,0057	38,32	0,0057	38,31	0,0057	38,28
321	5,46	4,91	0,0057	38,32	0,0057	38,32	0,0057	38,28	0,0057	38,27
322	5,47	4,89	0,0057	38,32	0,0057	38,28	0,0057	38,28	0,0057	38,25
323	5,49	4,88	0,0057	38,28	0,0057	38,28	0,0057	38,25	0,0057	38,24
324	5,51	4,87	0,0057	38,28	0,0057	38,25	0,0057	38,24	0,0057	38,19
325	5,53	4,86	0,0057	38,25	0,0057	38,24	0,0057	38,19	0,0058	38,18
326	5,54	4,84	0,0057	38,24	0,0057	38,19	0,0058	38,18	0,0058	38,15
327	5,56	4,83	0,0057	38,19	0,0058	38,18	0,0058	38,15	0,0058	38,14
328	5,58	4,82	0,0058	38,18	0,0058	38,16	0,0058	38,14	0,0058	38,12
329	5,59	4,81	0,0058	38,16	0,0058	38,14	0,0058	38,12	0,0058	38,1
330	5,61	4,79	0,0058	38,14	0,0058	38,12	0,0058	38,1	0,0058	38,08
331	5,63	4,78	0,0058	38,12	0,0058	38,1	0,0058	38,08	0,0058	38,06
332	5,64	4,77	0,0058	38,1	0,0058	38,08	0,0058	38,06	0,0058	38,04
333	5,66	4,76	0,0058	38,08	0,0058	38,06	0,0058	38,04	0,0059	38,02
334	5,68	4,75	0,0058	38,06	0,0058	38,05	0,0059	38,02	0,0059	38,01
335	5,7	4,73	0,0058	38,05	0,0059	38,02	0,0059	38,01	0,0059	37,99
336	5,71	4,72	0,0059	38,02	0,0059	38,01	0,0059	37,99	0,0059	37,97
337	5,73	4,71	0,0059	38,01	0,0059	37,99	0,0059	37,97	0,0059	37,95
338	5,75	4,7	0,0059	37,99	0,0059	37,97	0,0059	37,95	0,0059	37,93
339	5,76	4,69	0,0059	37,97	0,0059	37,95	0,0059	37,93	0,0059	37,91
340	5,78	4,68	0,0059	37,95	0,0059	37,93	0,0059	37,91	0,0059	37,89
341	5,8	4,66	0,0059	37,93	0,0059	37,91	0,0059	37,89	0,006	37,87
342	5,81	4,65	0,0059	37,91	0,0059	37,89	0,006	37,87	0,006	37,85
343	5,83	4,64	0,0059	37,89	0,006	37,87	0,006	37,85	0,006	37,83
344	5,85	4,63	0,006	37,87	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82
345	5,87	4,62	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8
346	5,88	4,61	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,78
347	5,9	4,6	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,78	0,006	37,76
348	5,92	4,58	0,006	37,8	0,006	37,78	0,006	37,76	0,006	37,74
349	5,93	4,57	0,006	37,78	0,006	37,76	0,006	37,74	0,0061	37,72
350	5,95	4,56	0,006	37,76	0,006	37,74	0,0061	37,72	0,0061	37,7
351	5,97	4,55	0,006	37,74	0,0061	37,72	0,0061	37,7	0,0061	37,68
352	5,98	4,54	0,0061	37,72	0,0061	37,7	0,0061	37,68	0,0061	37,66
353	6	4,53	0,0061	37,7	0,0061	37,68	0,0061	37,66	0,0061	37,65
354	6,02	4,52	0,0061	37,69	0,0061	37,66	0,0061	37,65	0,0061	37,62
355	6,04	4,51	0,0061	37,66	0,0061	37,65	0,0061	37,62	0,0061	37,61
356	6,05	4,5	0,0061	37,65	0,0061	37,62	0,0061	37,61	0,0062	37,58
357	6,07	4,49	0,0061	37,62	0,0061	37,61	0,0062	37,58	0,0062	37,57
358	6,09	4,48	0,0061	37,61	0,0062	37,58	0,0062	37,57	0,0062	37,54
359	6,1	4,47	0,0062	37,58	0,0062	37,57	0,0062	37,54	0,0062	37,53
360	6,12	4,46	0,0062	37,57	0,0062	37,54	0,0062	37,53	0,0062	37,5
361	6,14	4,44	0,0062	37,54	0,0062	37,53	0,0062	37,5	0,0062	37,49
362	6,15	4,43	0,0062	37,53	0,0062	37,5	0,0062	37,49	0,0062	37,46
363	6,17	4,42	0,0062	37,5	0,0062	37,49	0,0062	37,46	0,0062	37,45
364	6,19	4,41	0,0062	37,49	0,0062	37,46	0,0062	37,45	0,0063	37,42
365	6,21	4,4	0,0062	37,46	0,0062	37,45	0,0063	37,42	0,0063	37,41
366	6,22	4,39	0,0062	37,45	0,0063	37,42	0,0063	37,41	0,0063	37,38
367	6,24	4,38	0,0063	37,42	0,0063	37,41	0,0063	37,38	0,0063	37,37
368	6,26	4,37	0,0063	37,41	0,0063	37,38	0,0063	37,37	0,0063	37,34



Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	283,41 H(t)	X(m)= Q(t)	307,03 H(t)	X(m)= Q(t)	330,65 H(t)	X(m)= Q(t)	354,26 H(t)
369	6,27	4,36	0,0063	37,38	0,0063	37,37	0,0063	37,34	0,0063	37,33
370	6,29	4,35	0,0063	37,37	0,0063	37,34	0,0063	37,33	0,0063	37,3
371	6,31	4,34	0,0063	37,34	0,0063	37,33	0,0063	37,3	0,0063	37,29
372	6,32	4,33	0,0063	37,33	0,0063	37,3	0,0063	37,29	0,0064	37,26
373	6,34	4,32	0,0063	37,3	0,0063	37,29	0,0064	37,26	0,0064	37,25
374	6,36	4,31	0,0063	37,29	0,0064	37,26	0,0064	37,25	0,0064	37,22
375	6,38	4,3	0,0064	37,26	0,0064	37,25	0,0064	37,22	0,0064	37,2
376	6,39	4,29	0,0064	37,25	0,0064	37,22	0,0064	37,2	0,0064	37,18
377	6,41	4,28	0,0064	37,22	0,0064	37,2	0,0064	37,18	0,0064	37,16
378	6,43	4,27	0,0064	37,21	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,14
379	6,44	4,26	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0065	37,12
380	6,46	4,25	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0065	37,12	0,0065	37,1
381	6,48	4,24	0,0064	37,14	0,0065	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08
382	6,49	4,24	0,0065	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06
383	6,51	4,23	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04
384	6,53	4,22	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02
385	6,55	4,21	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	36,99
386	6,56	4,2	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	36,99	0,0066	36,97
387	6,58	4,19	0,0065	37,02	0,0065	36,99	0,0066	36,97	0,0066	36,95
388	6,6	4,18	0,0065	37	0,0066	36,98	0,0066	36,95	0,0066	36,93
389	6,61	4,17	0,0066	36,98	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91
390	6,63	4,16	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89
391	6,65	4,15	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0024	43,28
392	6,66	4,14	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0024	43,28	0,0007	45,88
393	6,68	4,13	0,0066	36,89	0,0024	43,29	0,0007	45,88	0,0007	45,88
394	6,7	4,12	0,0024	43,29	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
395	6,72	4,12	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
396	6,73	4,11	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
397	6,75	4,1	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
398	6,77	4,09	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
399	6,78	4,08	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
400	6,8	4,07	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
401	6,82	4,06	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
402	6,83	4,05	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
403	6,85	4,04	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
404	6,87	4,04	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
405	6,89	4,03	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
406	6,9	4,02	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
407	6,92	4,01	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
408	6,94	4	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
409	6,95	3,99	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
410	6,97	3,98	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
411	6,99	3,98	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
412	7	3,97	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
413	7,02	3,96	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
414	7,04	3,95	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
415	7,06	3,94	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
416	7,07	3,94	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
417	7,09	3,93	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
418	7,11	3,92	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
419	7,12	3,91	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
420	7,14	3,9	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
421	7,16	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
422	7,17	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
423	7,19	3,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
424	7,21	3,87	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
425	7,23	3,86	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
426	7,24	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
427	7,26	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
428	7,28	3,84	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
429	7,29	3,83	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
430	7,31	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
431	7,33	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
432	7,34	3,81	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
433	7,36	3,8	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
434	7,38	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
435	7,4	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
436	7,41	3,78	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
437	7,43	3,77	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
438	7,45	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
439	7,46	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
440	7,48	3,75	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
441	7,5	3,74	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
442	7,51	3,73	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88

















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 283,41		X(m)= 307,03		X(m)= 330,65		X(m)= 354,26	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= Q(t) (m3/s)	377,88 H(t) (mca)	X(m)= Q(t) (m3/s)	401,5 H(t) (mca)	X(m)= Q(t) (m3/s)	425,12 H(t) (mca)	X(m)= Q(t) (m3/s)	448,74 H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
1	0,02	29,13	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
2	0,03	28,68	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
3	0,05	28,26	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
4	0,07	27,84	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
5	0,09	27,43	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
6	0,1	27,04	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
7	0,12	26,66	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
8	0,14	26,29	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
9	0,15	25,93	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
10	0,17	25,58	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
11	0,19	25,23	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
12	0,2	24,9	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
13	0,22	24,58	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
14	0,24	24,26	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
15	0,26	23,95	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
16	0,27	23,65	0,0759	50,29	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
17	0,29	23,36	0,0567	21,27	0,0759	50,2	0,0759	50,12	0,0759	50,03
18	0,31	23,08	0,0575	22,43	0,0567	21,21	0,0759	50,12	0,0759	50,03
19	0,32	22,8	0,0575	22,41	0,0575	22,36	0,0567	21,14	0,0759	50,03
20	0,34	22,53	0,0575	22,42	0,0575	22,35	0,0575	22,3	0,0568	21,07
21	0,36	22,26	0,0575	22,42	0,0575	22,35	0,0575	22,28	0,0575	22,23
22	0,37	22	0,0575	22,41	0,0575	22,35	0,0575	22,28	0,0575	22,21
23	0,39	21,75	0,0575	22,42	0,0575	22,35	0,0575	22,29	0,0575	22,21
24	0,41	21,5	0,0575	22,41	0,0576	22,35	0,0575	22,28	0,0576	22,22
25	0,43	21,26	0,0576	22,42	0,0576	22,35	0,0576	22,29	0,0576	22,21
26	0,44	21,02	0,0576	22,41	0,0576	22,36	0,0576	22,28	0,0576	22,22
27	0,46	20,79	0,0576	22,42	0,0576	22,35	0,0576	22,29	0,0576	22,21
28	0,48	20,56	0,0576	22,41	0,0576	22,36	0,0576	22,28	0,0576	22,22
29	0,49	20,34	0,0576	22,42	0,0576	22,35	0,0576	22,29	0,0576	22,21
30	0,51	20,12	0,0576	22,41	0,0576	22,36	0,0576	22,28	0,0576	22,22
31	0,53	19,91	0,0576	22,43	0,0576	22,35	0,0576	22,29	0,0576	22,21
32	0,54	19,7	0,0576	22,41	0,0577	22,36	0,0576	22,28	0,0577	22,22
33	0,56	19,5	0,0577	22,43	0,0577	22,35	0,0577	22,29	0,0577	22,21
34	0,58	19,3	0,0577	22,41	0,0577	22,36	0,0577	22,28	0,0577	22,23
35	0,6	19,11	0,0577	22,43	0,0577	22,35	0,0577	22,29	0,0577	22,21
36	0,61	18,91	0,0577	22,41	0,0577	22,36	0,0577	22,28	0,0577	22,23
37	0,63	18,73	0,0577	22,43	0,0577	22,35	0,0577	22,29	0,0577	22,21
38	0,65	18,54	0,0577	22,41	0,0577	22,36	0,0577	22,28	0,0577	22,23
39	0,66	18,36	0,0577	22,43	0,0577	22,35	0,0577	22,29	0,0577	22,21
40	0,68	18,19	0,0577	22,41	0,0578	22,36	0,0577	22,28	0,0578	22,23
41	0,7	18,01	0,0578	22,43	0,0577	22,35	0,0578	22,3	0,0577	22,21
42	0,71	17,84	0,0578	22,41	0,0578	22,36	0,0578	22,28	0,0578	22,23
43	0,73	17,68	0,0578	22,43	0,0578	22,35	0,0578	22,3	0,0578	22,21
44	0,75	17,51	0,0578	22,41	0,0578	22,36	0,0578	22,28	0,0578	22,23
45	0,77	17,35	0,0578	22,43	0,0578	22,35	0,0578	22,3	0,0578	22,21
46	0,78	17,19	0,0578	22,41	0,0578	22,36	0,0578	22,28	0,0578	22,23
47	0,8	17,04	0,0578	22,43	0,0578	22,35	0,0578	22,3	0,0578	22,21
48	0,82	16,89	0,0578	22,41	0,0579	22,36	0,0578	22,28	0,0579	22,23
49	0,83	16,74	0,0579	22,43	0,0578	22,35	0,0579	22,3	0,0578	22,21
50	0,85	16,59	0,0578	22,41	0,0579	22,36	0,0578	22,28	0,0579	22,21
51	0,87	16,44	0,0579	22,43	0,0579	22,35	0,0579	22,28	0,0579	22,19
52	0,88	16,3	0,0579	22,41	0,0579	22,34	0,0579	22,26	0,0579	22,21
53	0,9	16,16	0,0579	22,41	0,0579	22,32	0,0579	22,28	0,0579	22,19
54	0,92	16,03	0,0579	22,39	0,0579	22,34	0,0579	22,26	0,0579	22,21
55	0,94	15,89	0,0579	22,41	0,0579	22,32	0,0579	22,28	0,0579	22,19
56	0,95	15,76	0,0579	22,39	0,058	22,34	0,0579	22,26	0,058	22,21
57	0,97	15,63	0,058	22,41	0,0579	22,32	0,058	22,28	0,0579	22,19
58	0,99	15,5	0,058	22,39	0,058	22,34	0,058	22,26	0,058	22,21
59	1	15,37	0,058	22,41	0,058	22,32	0,058	22,28	0,058	22,19
60	1,02	15,25	0,058	22,39	0,058	22,34	0,058	22,26	0,058	22,21
61	1,04	15,13	0,058	22,41	0,058	22,32	0,058	22,27	0,058	22,19
62	1,05	15,01	0,058	22,39	0,058	22,34	0,058	22,26	0,058	22,21
63	1,07	14,89	0,058	22,41	0,058	22,32	0,058	22,27	0,058	22,19
64	1,09	14,77	0,058	22,39	0,058	22,34	0,058	22,26	0,058	22,21
65	1,11	14,66	0,0581	22,41	0,058	22,32	0,0581	22,27	0,058	22,19
66	1,12	14,54	0,058	22,39	0,0581	22,34	0,058	22,26	0,0581	22,21
67	1,14	14,43	0,0581	22,4	0,0581	22,32	0,0581	22,27	0,0581	22,19
68	1,16	14,32	0,0581	22,39	0,0581	22,34	0,0581	22,26	0,0581	22,2
69	1,17	14,22	0,0581	22,4	0,0581	22,32	0,0581	22,27	0,0581	22,19
70	1,19	14,11	0,0581	22,39	0,0581	22,34	0,0581	22,26	0,0581	22,2
71	1,21	14	0,0581	22,4	0,0581	22,32	0,0581	22,27	0,0581	22,19
72	1,22	13,9	0,0581	22,39	0,0581	22,33	0,0581	22,26	0,0581	22,2

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	377,88 H(t)	X(m)= Q(t)	401,5 H(t)	X(m)= Q(t)	425,12 H(t)	X(m)= Q(t)	448,74 H(t)
73	1,24	13,8	0,0581	22,4	0,0581	22,32	0,0581	22,27	0,0581	22,19
74	1,26	13,7	0,0581	22,39	0,0582	22,33	0,0581	22,26	0,0582	22,2
75	1,28	13,6	0,0582	22,4	0,0582	22,32	0,0582	22,27	0,0582	22,19
76	1,29	13,5	0,0582	22,39	0,0582	22,33	0,0582	22,26	0,0582	22,2
77	1,31	13,41	0,0582	22,4	0,0582	22,32	0,0582	22,26	0,0582	22,19
78	1,33	13,31	0,0582	22,39	0,0582	22,33	0,0582	22,26	0,0582	22,2
79	1,34	13,22	0,0582	22,4	0,0582	22,32	0,0582	22,26	0,0582	22,19
80	1,36	13,13	0,0582	22,39	0,0582	22,33	0,0582	22,26	0,0582	22,2
81	1,38	13,04	0,0582	22,39	0,0582	22,32	0,0582	22,26	0,0582	22,19
82	1,39	12,95	0,0582	22,39	0,0582	22,33	0,0582	22,26	0,0582	22,19
83	1,41	12,86	0,0583	22,39	0,0582	22,32	0,0583	22,26	0,0582	22,19
84	1,43	12,77	0,0583	22,39	0,0583	22,32	0,0583	22,26	0,0583	22,19
85	1,45	12,69	0,0583	22,41	0,0583	22,32	0,0583	22,26	0,0583	22,19
86	1,46	12,6	0,0583	22,41	0,0583	22,34	0,0583	22,25	0,0583	22,19
87	1,48	12,52	0,0583	22,41	0,0583	22,34	0,0583	22,28	0,0583	22,19
88	1,5	12,44	0,0583	22,41	0,0583	22,34	0,0583	22,28	0,0583	22,21
89	1,51	12,36	0,0583	22,41	0,0583	22,34	0,0583	22,27	0,0583	22,21
90	1,53	12,27	0,0583	22,41	0,0583	22,34	0,0583	22,28	0,0583	22,21
91	1,55	12,2	0,0584	22,41	0,0583	22,34	0,0584	22,27	0,0583	22,21
92	1,56	12,12	0,0584	22,41	0,0584	22,34	0,0584	22,28	0,0584	22,21
93	1,58	12,04	0,0584	22,4	0,0584	22,34	0,0584	22,27	0,0584	22,21
94	1,6	11,96	0,0584	22,41	0,0584	22,34	0,0584	22,28	0,0584	22,2
95	1,62	11,89	0,0584	22,4	0,0584	22,34	0,0584	22,27	0,0584	22,21
96	1,63	11,81	0,0584	22,41	0,0584	22,33	0,0584	22,28	0,0584	22,2
97	1,65	11,74	0,0584	22,4	0,0584	22,34	0,0584	22,27	0,0584	22,21
98	1,67	11,67	0,0584	22,41	0,0584	22,33	0,0584	22,28	0,0584	22,2
99	1,68	11,6	0,0584	22,4	0,0584	22,34	0,0584	22,27	0,0584	22,21
100	1,7	11,53	0,0584	22,41	0,0585	22,33	0,0584	22,27	0,0585	22,2
101	1,72	11,46	0,0585	22,4	0,0585	22,34	0,0585	22,26	0,0585	22,21
102	1,73	11,39	0,0585	22,41	0,0585	22,33	0,0585	22,27	0,0585	22,2
103	1,75	11,32	0,0585	22,4	0,0585	22,34	0,0585	22,26	0,0585	22,21
104	1,77	11,25	0,0585	22,41	0,0585	22,33	0,0585	22,27	0,0585	22,2
105	1,79	11,18	0,0585	22,4	0,0585	22,34	0,0585	22,26	0,0585	22,21
106	1,8	11,12	0,0585	22,41	0,0585	22,33	0,0585	22,27	0,0585	22,19
107	1,82	11,05	0,0585	22,39	0,0585	22,34	0,0585	22,26	0,0585	22,21
108	1,84	10,99	0,0585	22,41	0,0585	22,33	0,0585	22,27	0,0585	22,19
109	1,85	10,93	0,0585	22,39	0,0585	22,34	0,0585	22,26	0,0585	22,21
110	1,87	10,86	0,0586	22,41	0,0586	22,33	0,0586	22,27	0,0586	22,19
111	1,89	10,8	0,0586	22,39	0,0586	22,34	0,0586	22,26	0,0586	22,21
112	1,9	10,74	0,0586	22,41	0,0586	22,33	0,0586	22,27	0,0586	22,19
113	1,92	10,68	0,0586	22,39	0,0586	22,34	0,0586	22,26	0,0586	22,21
114	1,94	10,62	0,0586	22,41	0,0586	22,32	0,0586	22,27	0,0586	22,19
115	1,96	10,56	0,0586	22,39	0,0586	22,34	0,0586	22,26	0,0586	22,21
116	1,97	10,5	0,0586	22,41	0,0586	22,32	0,0586	22,27	0,0586	22,19
117	1,99	10,44	0,0586	22,39	0,0586	22,34	0,0586	22,26	0,0405	49,6
118	2,01	10,38	0,0586	22,41	0,0586	22,32	0,0405	49,65	0,0412	48,49
119	2,02	10,33	0,0587	22,39	0,0405	49,71	0,0413	48,54	0,0413	48,52
120	2,04	10,27	0,0406	49,76	0,0413	48,6	0,0413	48,57	0,0413	48,5
121	2,06	10,22	0,0413	48,65	0,0413	48,63	0,0413	48,56	0,0413	48,51
122	2,07	10,16	0,0413	48,68	0,0413	48,61	0,0413	48,57	0,0413	48,51
123	2,09	10,11	0,0413	48,67	0,0413	48,62	0,0413	48,56	0,0413	48,51
124	2,11	10,05	0,0414	48,68	0,0413	48,61	0,0414	48,57	0,0413	48,51
125	2,13	10	0,0414	48,67	0,0414	48,62	0,0414	48,56	0,0414	48,51
126	2,14	9,95	0,0414	48,68	0,0414	48,61	0,0414	48,57	0,0414	48,51
127	2,16	9,89	0,0414	48,67	0,0414	48,62	0,0414	48,56	0,0414	48,51
128	2,18	9,84	0,0414	48,68	0,0414	48,62	0,0414	48,57	0,0414	48,51
129	2,19	9,79	0,0414	48,67	0,0415	48,62	0,0414	48,56	0,0415	48,51
130	2,21	9,74	0,0415	48,67	0,0415	48,62	0,0415	48,56	0,0415	48,51
131	2,23	9,69	0,0415	48,67	0,0415	48,62	0,0415	48,56	0,0415	48,51
132	2,24	9,64	0,0415	48,67	0,0415	48,62	0,0415	48,56	0,0415	48,51
133	2,26	9,59	0,0415	48,67	0,0415	48,62	0,0415	48,56	0,0415	48,51
134	2,28	9,54	0,0416	48,67	0,0415	48,62	0,0416	48,56	0,0415	48,51
135	2,3	9,5	0,0416	48,68	0,0416	48,62	0,0416	48,57	0,0416	48,51
136	2,31	9,45	0,0416	48,67	0,0416	48,62	0,0416	48,56	0,0416	48,51
137	2,33	9,4	0,0416	48,68	0,0416	48,62	0,0416	48,57	0,0416	48,51
138	2,35	9,36	0,0416	48,67	0,0416	48,62	0,0416	48,56	0,0416	48,51
139	2,36	9,31	0,0416	48,68	0,0417	48,62	0,0416	48,57	0,0417	48,51
140	2,38	9,26	0,0417	48,67	0,0417	48,62	0,0417	48,56	0,0417	48,52
141	2,4	9,22	0,0417	48,68	0,0417	48,62	0,0417	48,57	0,0417	48,51
142	2,41	9,17	0,0417	48,67	0,0417	48,63	0,0417	48,56	0,0417	48,52
143	2,43	9,13	0,0417	48,68	0,0417	48,62	0,0417	48,57	0,0417	48,51
144	2,45	9,09	0,0417	48,67	0,0417	48,63	0,0417	48,56	0,0417	48,52
145	2,47	9,04	0,0417	48,68	0,0418	48,62	0,0417	48,57	0,0418	48,51
146	2,48	9	0,0418	48,67	0,0418	48,63	0,0418	48,56	0,0418	48,52

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	377,88 H(t)	X(m)= Q(t)	401,5 H(t)	X(m)= Q(t)	425,12 H(t)	X(m)= Q(t)	448,74 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	48,69	0,0418	48,62	0,0418	48,58	0,0418	48,51
148	2,52	8,91	0,0418	48,67	0,0418	48,63	0,0418	48,56	0,0418	48,52
149	2,53	8,87	0,0418	48,69	0,0418	48,62	0,0418	48,58	0,0418	48,51
150	2,55	8,83	0,0419	48,67	0,0418	48,63	0,0419	48,56	0,0418	48,52
151	2,57	8,79	0,0419	48,69	0,0419	48,62	0,0419	48,58	0,0419	48,51
152	2,58	8,75	0,0262	24,98	0,0419	48,64	0,0419	48,56	0,0419	48,53
153	2,6	8,71	0,0247	22,67	0,0262	24,94	0,0419	48,58	0,0419	48,51
154	2,62	8,67	0,0248	22,71	0,0247	22,63	0,0263	24,89	0,0419	48,53
155	2,64	8,63	0,0248	22,73	0,0248	22,67	0,0247	22,58	0,0263	24,85
156	2,65	8,59	0,0248	22,72	0,0248	22,68	0,0248	22,62	0,0248	22,53
157	2,67	8,55	0,0248	22,73	0,0248	22,67	0,0248	22,64	0,0248	22,58
158	2,69	8,51	0,0249	22,72	0,0248	22,69	0,0249	22,63	0,0248	22,59
159	2,7	8,47	0,0249	22,73	0,0249	22,68	0,0249	22,64	0,0249	22,58
160	2,72	8,44	0,0249	22,73	0,0249	22,69	0,0249	22,63	0,0249	22,59
161	2,74	8,4	0,0249	22,73	0,0249	22,68	0,0249	22,64	0,0249	22,59
162	2,75	8,36	0,025	22,73	0,0249	22,69	0,025	22,64	0,0249	22,59
163	2,77	8,32	0,025	22,73	0,025	22,69	0,025	22,64	0,025	22,59
164	2,79	8,29	0,025	22,74	0,025	22,69	0,025	22,64	0,025	22,59
165	2,81	8,25	0,025	22,73	0,025	22,69	0,025	22,64	0,025	22,6
166	2,82	8,22	0,0251	22,74	0,025	22,68	0,0251	22,65	0,025	22,59
167	2,84	8,18	0,0251	22,73	0,0251	22,7	0,0251	22,64	0,0251	22,6
168	2,86	8,14	0,0251	22,75	0,0251	22,68	0,0251	22,65	0,0251	22,59
169	2,87	8,11	0,0251	22,73	0,0251	22,7	0,0251	22,64	0,0251	22,61
170	2,89	8,08	0,0252	22,75	0,0251	22,68	0,0252	22,66	0,0251	22,59
171	2,91	8,04	0,0252	22,73	0,0252	22,71	0,0252	22,64	0,0252	22,61
172	2,92	8,01	0,0252	22,76	0,0252	22,68	0,0252	22,66	0,0252	22,59
173	2,94	7,97	0,0252	22,73	0,0252	22,71	0,0252	22,64	0,0252	22,62
174	2,96	7,94	0,0253	22,76	0,0252	22,68	0,0253	22,67	0,0252	22,59
175	2,98	7,91	0,0252	22,73	0,0253	22,72	0,0252	22,64	0,0253	22,63
176	2,99	7,87	0,0253	22,77	0,0253	22,68	0,0253	22,67	0,0253	22,59
177	3,01	7,84	0,0253	22,73	0,0253	22,72	0,0253	22,63	0,0253	22,63
178	3,03	7,81	0,0254	22,77	0,0253	22,68	0,0254	22,68	0,0253	22,59
179	3,04	7,78	0,0253	22,72	0,0254	22,73	0,0253	22,63	0,0254	22,64
180	3,06	7,74	0,0254	22,78	0,0254	22,68	0,0254	22,68	0,0254	22,59
181	3,08	7,71	0,0254	22,72	0,0254	22,73	0,0254	22,63	0,0254	22,64
182	3,09	7,68	0,0255	22,78	0,0254	22,68	0,0255	22,69	0,0254	22,59
183	3,11	7,65	0,0254	22,72	0,0255	22,74	0,0254	22,63	0,0255	22,64
184	3,13	7,62	0,0255	22,78	0,0255	22,68	0,0255	22,69	0,0255	22,59
185	3,15	7,59	0,0255	22,72	0,0255	22,74	0,0255	22,63	0,0255	22,63
186	3,16	7,56	0,0256	22,78	0,0255	22,68	0,0256	22,67	0,0255	22,57
187	3,18	7,53	0,0255	22,72	0,0256	22,72	0,0255	22,61	0,0256	22,63
188	3,2	7,5	0,0256	22,77	0,0256	22,66	0,0256	22,68	0,0256	22,57
189	3,21	7,47	0,0256	22,7	0,0256	22,72	0,0256	22,61	0,0256	22,63
190	3,23	7,44	0,0257	22,77	0,0256	22,66	0,0257	22,68	0,0256	22,57
191	3,25	7,41	0,0256	22,7	0,0257	22,72	0,0256	22,61	0,0257	22,63
192	3,26	7,38	0,0257	22,77	0,0257	22,66	0,0257	22,68	0,0257	22,57
193	3,28	7,35	0,0257	22,7	0,0257	22,72	0,0257	22,61	0,0257	22,63
194	3,3	7,32	0,0258	22,77	0,0257	22,66	0,0258	22,68	0,0257	22,57
195	3,32	7,3	0,0257	22,7	0,0258	22,72	0,0257	22,61	0,0258	22,63
196	3,33	7,27	0,0258	22,77	0,0258	22,66	0,0258	22,68	0,0258	22,57
197	3,35	7,24	0,0258	22,7	0,0258	22,72	0,0258	22,61	0,0258	22,63
198	3,37	7,21	0,0258	22,76	0,0258	22,66	0,0258	22,68	0,0258	22,57
199	3,38	7,18	0,0258	22,71	0,0259	22,72	0,0258	22,61	0,0259	22,63
200	3,4	7,16	0,0259	22,76	0,0259	22,66	0,0259	22,68	0,0259	22,57
201	3,42	7,13	0,0259	22,71	0,0259	22,72	0,0259	22,61	0,0259	22,63
202	3,43	7,1	0,0259	22,76	0,0259	22,66	0,0259	22,67	0,0259	22,57
203	3,45	7,08	0,0259	22,71	0,026	22,72	0,0259	22,61	0,026	22,63
204	3,47	7,05	0,026	22,76	0,026	22,66	0,026	22,67	0,026	22,57
205	3,49	7,02	0,026	22,71	0,026	22,71	0,026	22,62	0,026	22,63
206	3,5	7	0,026	22,75	0,026	22,66	0,026	22,67	0,026	22,57
207	3,52	6,97	0,026	22,71	0,026	22,71	0,026	22,62	0,026	22,62
208	3,54	6,95	0,0261	22,75	0,026	22,66	0,0261	22,66	0,026	22,57
209	3,55	6,92	0,0261	22,71	0,0261	22,71	0,0261	22,62	0,0261	22,62
210	3,57	6,9	0,0261	22,75	0,0261	22,66	0,0261	22,66	0,0261	22,57
211	3,59	6,87	0,0261	22,71	0,0261	22,7	0,0261	22,62	0,0261	22,62
212	3,6	6,85	0,0262	22,74	0,0261	22,66	0,0262	22,66	0,0261	22,57
213	3,62	6,82	0,0262	22,71	0,0262	22,7	0,0262	22,62	0,0262	22,61
214	3,64	6,8	0,0262	22,74	0,0262	22,66	0,0262	22,65	0,0262	22,57
215	3,66	6,77	0,0262	22,71	0,0262	22,69	0,0262	22,62	0,0262	22,61
216	3,67	6,75	0,0262	22,74	0,0262	22,66	0,0262	22,65	0,0262	22,57
217	3,69	6,72	0,0263	22,71	0,0263	22,69	0,0263	22,62	0,0263	22,6
218	3,71	6,7	0,0263	22,73	0,0263	22,66	0,0263	22,64	0,0263	22,57
219	3,72	6,68	0,0263	22,71	0,0263	22,69	0,0263	22,62	0,0263	22,6
220	3,74	6,65	0,0263	22,75	0,0263	22,66	0,0263	22,64	0,0263	22,57

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	377,88 H(t)	X(m)= Q(t)	401,5 H(t)	X(m)= Q(t)	425,12 H(t)	X(m)= Q(t)	448,74 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	22,73	0,0264	22,71	0,0264	22,62	0,0264	22,59
222	3,77	6,61	0,0264	22,74	0,0264	22,68	0,0264	22,66	0,0264	22,57
223	3,79	6,58	0,0264	22,73	0,0264	22,7	0,0264	22,64	0,0264	22,61
224	3,81	6,56	0,0264	22,74	0,0264	22,68	0,0264	22,65	0,0264	22,59
225	3,83	6,54	0,0265	22,72	0,0265	22,69	0,0265	22,63	0,0265	22,61
226	3,84	6,51	0,0265	22,74	0,0265	22,68	0,0265	22,65	0,0265	22,59
227	3,86	6,49	0,0265	22,72	0,0265	22,69	0,0265	22,63	0,0265	22,6
228	3,88	6,47	0,0265	22,73	0,0265	22,68	0,0265	22,64	0,0265	22,59
229	3,89	6,45	0,0266	22,72	0,0265	22,69	0,0266	22,63	0,0265	22,6
230	3,91	6,43	0,0266	22,73	0,0266	22,68	0,0266	22,64	0,0266	22,59
231	3,93	6,4	0,0266	22,72	0,0266	22,68	0,0266	22,63	0,0266	22,59
232	3,94	6,38	0,0266	22,73	0,0266	22,67	0,0266	22,64	0,0266	22,58
233	3,96	6,36	0,0266	22,72	0,0266	22,68	0,0266	22,63	0,0266	22,59
234	3,98	6,34	0,0267	22,72	0,0267	22,67	0,0267	22,63	0,0267	22,58
235	4	6,32	0,0267	22,71	0,0267	22,68	0,0267	22,63	0,0267	22,59
236	4,01	6,3	0,0267	22,72	0,0267	22,67	0,0267	22,63	0,0267	22,58
237	4,03	6,28	0,0267	22,71	0,0267	22,68	0,0267	22,62	0,0267	22,58
238	4,05	6,26	0,0268	22,72	0,0268	22,67	0,0268	22,63	0,0268	22,58
239	4,06	6,24	0,0268	22,71	0,0268	22,67	0,0268	22,62	0,0268	22,58
240	4,08	6,21	0,0268	22,72	0,0268	22,66	0,0268	22,63	0,0268	22,57
241	4,1	6,19	0,0268	22,71	0,0268	22,67	0,0268	22,62	0,0268	22,58
242	4,11	6,17	0,0268	22,72	0,0268	22,66	0,0268	22,62	0,0268	22,57
243	4,13	6,15	0,0269	22,7	0,0269	22,67	0,0269	22,62	0,0269	22,58
244	4,15	6,13	0,0269	22,71	0,0269	22,66	0,0269	22,62	0,0269	22,57
245	4,17	6,11	0,0269	22,7	0,0269	22,67	0,0269	22,61	0,0269	22,57
246	4,18	6,09	0,0269	22,71	0,0269	22,66	0,0269	22,62	0,0269	22,57
247	4,2	6,07	0,027	22,7	0,027	22,66	0,027	22,61	0,027	22,57
248	4,22	6,06	0,027	22,71	0,027	22,65	0,027	22,62	0,027	22,56
249	4,23	6,04	0,027	22,7	0,027	22,66	0,027	22,61	0,027	22,57
250	4,25	6,02	0,027	22,71	0,027	22,65	0,027	22,62	0,027	22,56
251	4,27	6	0,0271	22,7	0,0271	22,66	0,0271	22,61	0,0271	22,57
252	4,28	5,98	0,0271	22,71	0,0271	22,65	0,0271	22,61	0,0118	45,62
253	4,3	5,96	0,0271	22,7	0,0271	22,66	0,0118	45,66	0,0103	47,93
254	4,32	5,94	0,0271	22,71	0,0119	45,71	0,0103	47,97	0,0104	47,86
255	4,34	5,92	0,0119	45,75	0,0104	48,01	0,0104	47,9	0,0104	47,87
256	4,35	5,9	0,0104	48,05	0,0104	47,94	0,0104	47,91	0,0104	47,85
257	4,37	5,89	0,0105	47,98	0,0105	47,95	0,0105	47,89	0,0105	47,87
258	4,39	5,87	0,0105	47,99	0,0105	47,93	0,0105	47,91	0,0105	47,84
259	4,4	5,85	0,0105	47,97	0,0105	47,95	0,0105	47,89	0,0105	47,87
260	4,42	5,83	0,0105	47,99	0,0105	47,93	0,0105	47,91	0,0105	47,84
261	4,44	5,81	0,0106	47,97	0,0106	47,95	0,0106	47,88	0,0106	47,87
262	4,45	5,8	0,0106	47,99	0,0106	47,92	0,0106	47,91	0,0106	47,84
263	4,47	5,78	0,0106	47,97	0,0106	47,95	0,0106	47,88	0,0106	47,87
264	4,49	5,76	0,0106	47,99	0,0107	47,92	0,0106	47,91	0,0107	47,83
265	4,51	5,74	0,0107	47,96	0,0107	47,95	0,0107	47,87	0,0107	47,87
266	4,52	5,72	0,0107	47,99	0,0107	47,92	0,0107	47,91	0,0107	47,83
267	4,54	5,71	0,0107	47,96	0,0107	47,95	0,0107	47,87	0,0107	47,87
268	4,56	5,69	0,0108	47,99	0,0108	47,91	0,0108	47,91	0,0108	47,83
269	4,57	5,67	0,0108	47,96	0,0108	47,95	0,0108	47,87	0,0108	47,87
270	4,59	5,66	0,0108	47,99	0,0108	47,91	0,0108	47,91	0,0108	47,82
271	4,61	5,64	0,0109	47,95	0,0108	47,95	0,0109	47,87	0,0108	47,87
272	4,62	5,62	0,0109	47,99	0,0109	47,91	0,0109	47,91	0,0109	47,82
273	4,64	5,61	0,0109	47,95	0,0109	47,95	0,0109	47,86	0,0109	47,87
274	4,66	5,59	0,0109	48	0,0109	47,91	0,0109	47,91	0,0109	47,82
275	4,68	5,57	0,011	47,95	0,0109	47,96	0,011	47,86	0,0109	47,87
276	4,69	5,56	0,011	48	0,011	47,91	0,011	47,92	0,011	47,82
277	4,71	5,54	0,011	47,95	0,011	47,96	0,011	47,86	0,011	47,88
278	4,73	5,52	0,011	48	0,0111	47,9	0,011	47,92	0,0111	47,82
279	4,74	5,51	0,0111	47,95	0,011	47,96	0,0111	47,86	0,011	47,88
280	4,76	5,49	0,0111	48	0,0111	47,9	0,0111	47,92	0,0111	47,82
281	4,78	5,48	0,0111	47,95	0,0111	47,96	0,0111	47,86	0,0111	47,88
282	4,79	5,46	0,0111	48,01	0,0112	47,9	0,0111	47,92	0,0112	47,82
283	4,81	5,44	0,0112	47,95	0,0111	47,97	0,0112	47,86	0,0111	47,88
284	4,83	5,43	0,0112	48,01	0,0112	47,9	0,0112	47,92	0,0112	47,82
285	4,85	5,41	0,0112	47,95	0,0112	47,97	0,0112	47,86	0,0112	47,88
286	4,86	5,4	0,0112	48,01	0,0113	47,91	0,0112	47,93	0,0113	47,82
287	4,88	5,38	0,007	41,49	0,0113	47,97	0,0113	47,86	0,0113	47,89
288	4,9	5,37	0,0053	38,92	0,007	41,44	0,0113	47,93	0,0113	47,82
289	4,91	5,35	0,0053	38,84	0,0053	38,88	0,0071	41,4	0,0113	47,89
290	4,93	5,34	0,0053	38,88	0,0053	38,8	0,0053	38,84	0,0071	41,36
291	4,95	5,32	0,0053	38,8	0,0053	38,84	0,0054	38,76	0,0053	38,8
292	4,96	5,31	0,0053	38,84	0,0054	38,76	0,0053	38,8	0,0054	38,72
293	4,98	5,29	0,0054	38,76	0,0053	38,8	0,0054	38,72	0,0054	38,76
294	5	5,28	0,0053	38,8	0,0054	38,72	0,0054	38,76	0,0054	38,68

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	377,88 H(t)	X(m)= Q(t)	401,5 H(t)	X(m)= Q(t)	425,12 H(t)	X(m)= Q(t)	448,74 H(t)
295	5,02	5,26	0,0054	38,72	0,0054	38,76	0,0054	38,68	0,0054	38,72
296	5,03	5,25	0,0054	38,76	0,0054	38,68	0,0054	38,72	0,0054	38,64
297	5,05	5,23	0,0054	38,68	0,0054	38,72	0,0054	38,64	0,0054	38,68
298	5,07	5,22	0,0054	38,72	0,0054	38,64	0,0054	38,68	0,0055	38,6
299	5,08	5,2	0,0054	38,64	0,0054	38,68	0,0055	38,6	0,0055	38,64
300	5,1	5,19	0,0054	38,68	0,0055	38,6	0,0055	38,64	0,0055	38,57
301	5,12	5,18	0,0055	38,6	0,0055	38,64	0,0055	38,57	0,0055	38,6
302	5,13	5,16	0,0055	38,64	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,53
303	5,15	5,15	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,53	0,0055	38,56
304	5,17	5,13	0,0055	38,6	0,0055	38,53	0,0055	38,56	0,0055	38,49
305	5,19	5,12	0,0055	38,53	0,0055	38,56	0,0055	38,49	0,0055	38,52
306	5,2	5,11	0,0055	38,56	0,0055	38,49	0,0055	38,52	0,0056	38,46
307	5,22	5,09	0,0055	38,49	0,0055	38,52	0,0056	38,46	0,0056	38,47
308	5,24	5,08	0,0055	38,52	0,0056	38,46	0,0056	38,47	0,0056	38,42
309	5,25	5,06	0,0056	38,46	0,0056	38,48	0,0056	38,42	0,0056	38,43
310	5,27	5,05	0,0056	38,48	0,0056	38,42	0,0056	38,43	0,0056	38,39
311	5,29	5,04	0,0056	38,42	0,0056	38,43	0,0056	38,39	0,0056	38,39
312	5,3	5,02	0,0056	38,43	0,0056	38,39	0,0056	38,39	0,0056	38,35
313	5,32	5,01	0,0056	38,39	0,0056	38,39	0,0056	38,35	0,0056	38,35
314	5,34	5	0,0056	38,39	0,0056	38,35	0,0056	38,35	0,0057	38,32
315	5,36	4,98	0,0056	38,35	0,0056	38,35	0,0057	38,32	0,0057	38,31
316	5,37	4,97	0,0056	38,35	0,0057	38,32	0,0057	38,31	0,0057	38,28
317	5,39	4,96	0,0057	38,32	0,0057	38,31	0,0057	38,28	0,0057	38,27
318	5,41	4,95	0,0057	38,31	0,0057	38,28	0,0057	38,27	0,0057	38,24
319	5,42	4,93	0,0057	38,28	0,0057	38,27	0,0057	38,24	0,0057	38,24
320	5,44	4,92	0,0057	38,27	0,0057	38,24	0,0057	38,24	0,0057	38,18
321	5,46	4,91	0,0057	38,25	0,0057	38,24	0,0057	38,19	0,0058	38,18
322	5,47	4,89	0,0057	38,24	0,0057	38,19	0,0058	38,18	0,0058	38,15
323	5,49	4,88	0,0057	38,19	0,0058	38,18	0,0058	38,15	0,0058	38,14
324	5,51	4,87	0,0058	38,18	0,0058	38,15	0,0058	38,14	0,0058	38,12
325	5,53	4,86	0,0058	38,15	0,0058	38,14	0,0058	38,12	0,0058	38,1
326	5,54	4,84	0,0058	38,14	0,0058	38,12	0,0058	38,1	0,0058	38,08
327	5,56	4,83	0,0058	38,12	0,0058	38,1	0,0058	38,08	0,0058	38,06
328	5,58	4,82	0,0058	38,1	0,0058	38,08	0,0058	38,06	0,0058	38,04
329	5,59	4,81	0,0058	38,08	0,0058	38,06	0,0058	38,04	0,0059	38,02
330	5,61	4,79	0,0058	38,06	0,0058	38,04	0,0059	38,02	0,0059	38
331	5,63	4,78	0,0058	38,04	0,0059	38,02	0,0059	38,01	0,0059	37,98
332	5,64	4,77	0,0059	38,02	0,0059	38,01	0,0059	37,98	0,0059	37,97
333	5,66	4,76	0,0059	38,01	0,0059	37,98	0,0059	37,97	0,0059	37,95
334	5,68	4,75	0,0059	37,98	0,0059	37,97	0,0059	37,95	0,0059	37,93
335	5,7	4,73	0,0059	37,97	0,0059	37,95	0,0059	37,93	0,0059	37,91
336	5,71	4,72	0,0059	37,95	0,0059	37,93	0,0059	37,91	0,0059	37,89
337	5,73	4,71	0,0059	37,93	0,0059	37,91	0,0059	37,89	0,006	37,87
338	5,75	4,7	0,0059	37,91	0,0059	37,89	0,006	37,87	0,006	37,85
339	5,76	4,69	0,0059	37,89	0,006	37,87	0,006	37,85	0,006	37,83
340	5,78	4,68	0,006	37,87	0,006	37,85	0,006	37,83	0,006	37,81
341	5,8	4,66	0,006	37,85	0,006	37,83	0,006	37,81	0,006	37,8
342	5,81	4,65	0,006	37,83	0,006	37,81	0,006	37,8	0,006	37,77
343	5,83	4,64	0,006	37,81	0,006	37,8	0,006	37,77	0,006	37,76
344	5,85	4,63	0,006	37,8	0,006	37,78	0,006	37,76	0,006	37,74
345	5,87	4,62	0,006	37,78	0,006	37,76	0,006	37,74	0,0061	37,72
346	5,88	4,61	0,006	37,76	0,006	37,74	0,0061	37,72	0,0061	37,7
347	5,9	4,6	0,006	37,74	0,0061	37,72	0,0061	37,7	0,0061	37,68
348	5,92	4,58	0,0061	37,72	0,0061	37,7	0,0061	37,68	0,0061	37,66
349	5,93	4,57	0,0061	37,7	0,0061	37,68	0,0061	37,66	0,0061	37,64
350	5,95	4,56	0,0061	37,68	0,0061	37,66	0,0061	37,64	0,0061	37,62
351	5,97	4,55	0,0061	37,66	0,0061	37,64	0,0061	37,62	0,0061	37,6
352	5,98	4,54	0,0061	37,64	0,0061	37,62	0,0061	37,61	0,0062	37,58
353	6	4,53	0,0061	37,62	0,0061	37,61	0,0062	37,58	0,0062	37,57
354	6,02	4,52	0,0061	37,61	0,0062	37,58	0,0062	37,57	0,0062	37,54
355	6,04	4,51	0,0062	37,58	0,0062	37,57	0,0062	37,54	0,0062	37,53
356	6,05	4,5	0,0062	37,57	0,0062	37,54	0,0062	37,53	0,0062	37,5
357	6,07	4,49	0,0062	37,54	0,0062	37,53	0,0062	37,5	0,0062	37,49
358	6,09	4,48	0,0062	37,53	0,0062	37,5	0,0062	37,49	0,0062	37,46
359	6,1	4,47	0,0062	37,5	0,0062	37,49	0,0062	37,46	0,0062	37,45
360	6,12	4,46	0,0062	37,49	0,0062	37,46	0,0062	37,45	0,0063	37,42
361	6,14	4,44	0,0062	37,46	0,0062	37,45	0,0063	37,42	0,0063	37,41
362	6,15	4,43	0,0062	37,45	0,0063	37,42	0,0063	37,41	0,0063	37,38
363	6,17	4,42	0,0063	37,42	0,0063	37,41	0,0063	37,38	0,0063	37,37
364	6,19	4,41	0,0063	37,41	0,0063	37,38	0,0063	37,37	0,0063	37,34
365	6,21	4,4	0,0063	37,38	0,0063	37,37	0,0063	37,34	0,0063	37,33
366	6,22	4,39	0,0063	37,37	0,0063	37,34	0,0063	37,33	0,0063	37,3
367	6,24	4,38	0,0063	37,34	0,0063	37,33	0,0063	37,3	0,0063	37,28
368	6,26	4,37	0,0063	37,33	0,0063	37,3	0,0063	37,28	0,0064	37,26

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)
369	6,27	4,36	0,0063	37,3	0,0063	37,29	0,0064	37,26	0,0064	37,24
370	6,29	4,35	0,0063	37,29	0,0064	37,26	0,0064	37,24	0,0064	37,22
371	6,31	4,34	0,0064	37,26	0,0064	37,24	0,0064	37,22	0,0064	37,2
372	6,32	4,33	0,0064	37,24	0,0064	37,22	0,0064	37,2	0,0064	37,18
373	6,34	4,32	0,0064	37,22	0,0064	37,2	0,0064	37,18	0,0064	37,16
374	6,36	4,31	0,0064	37,2	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,14
375	6,38	4,3	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0065	37,12
376	6,39	4,29	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0065	37,12	0,0065	37,1
377	6,41	4,28	0,0064	37,14	0,0065	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08
378	6,43	4,27	0,0065	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,05
379	6,44	4,26	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,03
380	6,46	4,25	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,03	0,0065	37,01
381	6,48	4,24	0,0065	37,06	0,0065	37,03	0,0065	37,01	0,0065	36,99
382	6,49	4,24	0,0065	37,03	0,0065	37,01	0,0065	36,99	0,0066	36,97
383	6,51	4,23	0,0065	37,01	0,0065	36,99	0,0066	36,97	0,0066	36,95
384	6,53	4,22	0,0065	36,99	0,0066	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93
385	6,55	4,21	0,0066	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91
386	6,56	4,2	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89
387	6,58	4,19	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0024	43,28
388	6,6	4,18	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0024	43,28	0,0007	45,88
389	6,61	4,17	0,0066	36,89	0,0024	43,28	0,0007	45,88	0,0007	45,88
390	6,63	4,16	0,0024	43,28	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
391	6,65	4,15	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
392	6,66	4,14	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
393	6,68	4,13	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
394	6,7	4,12	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
395	6,72	4,12	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
396	6,73	4,11	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
397	6,75	4,1	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
398	6,77	4,09	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
399	6,78	4,08	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
400	6,8	4,07	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
401	6,82	4,06	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
402	6,83	4,05	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
403	6,85	4,04	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
404	6,87	4,04	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
405	6,89	4,03	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
406	6,9	4,02	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
407	6,92	4,01	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
408	6,94	4	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
409	6,95	3,99	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
410	6,97	3,98	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
411	6,99	3,98	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
412	7	3,97	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
413	7,02	3,96	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
414	7,04	3,95	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
415	7,06	3,94	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
416	7,07	3,94	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
417	7,09	3,93	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
418	7,11	3,92	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
419	7,12	3,91	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
420	7,14	3,9	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
421	7,16	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
422	7,17	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
423	7,19	3,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
424	7,21	3,87	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
425	7,23	3,86	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
426	7,24	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
427	7,26	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
428	7,28	3,84	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
429	7,29	3,83	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
430	7,31	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
431	7,33	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
432	7,34	3,81	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
433	7,36	3,8	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
434	7,38	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
435	7,4	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
436	7,41	3,78	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
437	7,43	3,77	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
438	7,45	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
439	7,46	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
440	7,48	3,75	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
441	7,5	3,74	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
442	7,51	3,73	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88

















Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)	X(m)= Q(t)	H(t)
			377,88		401,5		425,12		448,74	
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
1	0,02	29,13	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
2	0,03	28,68	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
3	0,05	28,26	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
4	0,07	27,84	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
5	0,09	27,43	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
6	0,1	27,04	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
7	0,12	26,66	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
8	0,14	26,29	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
9	0,15	25,93	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
10	0,17	25,58	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
11	0,19	25,23	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
12	0,2	24,9	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
13	0,22	24,58	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
14	0,24	24,26	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
15	0,26	23,95	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
16	0,27	23,65	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
17	0,29	23,36	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
18	0,31	23,08	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
19	0,32	22,8	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
20	0,34	22,53	0,0759	49,95	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
21	0,36	22,26	0,0568	21,01	0,0759	49,86	0,0759	49,78	0,0759	49,69
22	0,37	22	0,0575	22,16	0,0568	20,94	0,0759	49,78	0,0759	49,69
23	0,39	21,75	0,0575	22,15	0,0575	22,1	0,0568	20,88	0,0759	49,69
24	0,41	21,5	0,0575	22,15	0,0576	22,08	0,0576	22,03	0,0568	20,81
25	0,43	21,26	0,0576	22,15	0,0576	22,08	0,0576	22,01	0,0576	21,96
26	0,44	21,02	0,0576	22,15	0,0576	22,08	0,0576	22,01	0,0576	21,95
27	0,46	20,79	0,0576	22,15	0,0576	22,08	0,0576	22,02	0,0576	21,95
28	0,48	20,56	0,0576	22,15	0,0576	22,09	0,0576	22,01	0,0576	21,95
29	0,49	20,34	0,0576	22,15	0,0576	22,08	0,0576	22,02	0,0576	21,95
30	0,51	20,12	0,0576	22,15	0,0576	22,09	0,0576	22,01	0,0576	21,95
31	0,53	19,91	0,0576	22,16	0,0576	22,08	0,0576	22,02	0,0576	21,95
32	0,54	19,7	0,0576	22,15	0,0577	22,09	0,0576	22,01	0,0577	21,95
33	0,56	19,5	0,0577	22,16	0,0577	22,08	0,0577	22,02	0,0577	21,95
34	0,58	19,3	0,0577	22,15	0,0577	22,09	0,0577	22,01	0,0577	21,96
35	0,6	19,11	0,0577	22,16	0,0577	22,08	0,0577	22,02	0,0577	21,95
36	0,61	18,91	0,0577	22,15	0,0577	22,09	0,0577	22,01	0,0577	21,96
37	0,63	18,73	0,0577	22,16	0,0577	22,08	0,0577	22,02	0,0577	21,95
38	0,65	18,54	0,0577	22,15	0,0577	22,09	0,0577	22,01	0,0577	21,96
39	0,66	18,36	0,0577	22,16	0,0577	22,08	0,0577	22,03	0,0577	21,95
40	0,68	18,19	0,0577	22,15	0,0578	22,09	0,0577	22,01	0,0578	21,96
41	0,7	18,01	0,0578	22,16	0,0577	22,08	0,0578	22,03	0,0577	21,95
42	0,71	17,84	0,0578	22,15	0,0578	22,09	0,0578	22,01	0,0578	21,96
43	0,73	17,68	0,0578	22,16	0,0578	22,08	0,0578	22,03	0,0578	21,94
44	0,75	17,51	0,0578	22,15	0,0578	22,09	0,0578	22,01	0,0578	21,96
45	0,77	17,35	0,0578	22,16	0,0578	22,08	0,0578	22,03	0,0578	21,95
46	0,78	17,19	0,0578	22,15	0,0578	22,1	0,0578	22,01	0,0578	21,94
47	0,8	17,04	0,0578	22,16	0,0578	22,08	0,0579	22,01	0,0578	21,92
48	0,82	16,89	0,0578	22,15	0,0579	22,08	0,0578	21,99	0,0579	21,94
49	0,83	16,74	0,0579	22,14	0,0579	22,06	0,0579	22,01	0,0579	21,92
50	0,85	16,59	0,0579	22,12	0,0579	22,08	0,0579	21,99	0,0579	21,94
51	0,87	16,44	0,0579	22,14	0,0579	22,06	0,0579	22,01	0,0579	21,92
52	0,88	16,3	0,0579	22,12	0,0579	22,08	0,0579	21,99	0,0579	21,94
53	0,9	16,16	0,0579	22,14	0,0579	22,06	0,0579	22,01	0,0579	21,92
54	0,92	16,03	0,0579	22,12	0,0579	22,08	0,0579	21,99	0,0579	21,94
55	0,94	15,89	0,0579	22,14	0,0579	22,06	0,0579	22,01	0,0579	21,92
56	0,95	15,76	0,0579	22,12	0,058	22,08	0,0579	21,99	0,058	21,94
57	0,97	15,63	0,058	22,14	0,0579	22,06	0,058	22,01	0,0579	21,92
58	0,99	15,5	0,058	22,12	0,058	22,07	0,058	21,99	0,058	21,94
59	1	15,37	0,058	22,14	0,058	22,06	0,058	22,01	0,058	21,92
60	1,02	15,25	0,058	22,12	0,058	22,07	0,058	21,99	0,058	21,94
61	1,04	15,13	0,058	22,14	0,058	22,06	0,058	22,01	0,058	21,92
62	1,05	15,01	0,058	22,12	0,058	22,07	0,058	21,99	0,058	21,94
63	1,07	14,89	0,058	22,14	0,058	22,06	0,058	22,01	0,058	21,92
64	1,09	14,77	0,058	22,12	0,058	22,07	0,058	21,99	0,058	21,94
65	1,11	14,66	0,0581	22,14	0,058	22,06	0,0581	22,01	0,058	21,92
66	1,12	14,54	0,058	22,12	0,0581	22,07	0,058	21,99	0,0581	21,94
67	1,14	14,43	0,0581	22,14	0,0581	22,06	0,0581	22,01	0,0581	21,92
68	1,16	14,32	0,0581	22,12	0,0581	22,07	0,0581	21,99	0,0581	21,94
69	1,17	14,22	0,0581	22,14	0,0581	22,06	0,0581	22	0,0581	21,92
70	1,19	14,11	0,0581	22,12	0,0581	22,07	0,0581	21,99	0,0581	21,94
71	1,21	14	0,0581	22,14	0,0581	22,06	0,0581	22	0,0581	21,92
72	1,22	13,9	0,0581	22,12	0,0581	22,07	0,0581	21,99	0,0581	21,94



Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	472,35 H(t)	X(m)= Q(t)	495,97 H(t)	X(m)= Q(t)	519,59 H(t)	X(m)= Q(t)	543,21 H(t)
73	1,24	13,8	0,0581	22,13	0,0581	22,06	0,0581	22	0,0581	21,92
74	1,26	13,7	0,0581	22,12	0,0582	22,07	0,0581	21,99	0,0582	21,93
75	1,28	13,6	0,0582	22,13	0,0582	22,06	0,0582	22	0,0582	21,92
76	1,29	13,5	0,0582	22,12	0,0582	22,07	0,0582	21,99	0,0582	21,93
77	1,31	13,41	0,0582	22,13	0,0582	22,05	0,0582	22	0,0582	21,92
78	1,33	13,31	0,0582	22,12	0,0582	22,06	0,0582	21,99	0,0582	21,93
79	1,34	13,22	0,0582	22,13	0,0582	22,05	0,0582	22	0,0582	21,92
80	1,36	13,13	0,0582	22,12	0,0582	22,06	0,0582	21,99	0,0582	21,93
81	1,38	13,04	0,0582	22,13	0,0582	22,05	0,0582	22	0,0582	21,92
82	1,39	12,95	0,0582	22,12	0,0582	22,06	0,0582	21,99	0,0582	21,93
83	1,41	12,86	0,0583	22,13	0,0582	22,05	0,0583	21,99	0,0582	21,92
84	1,43	12,77	0,0583	22,12	0,0583	22,06	0,0583	21,99	0,0583	21,93
85	1,45	12,69	0,0583	22,12	0,0583	22,05	0,0583	21,99	0,0583	21,92
86	1,46	12,6	0,0583	22,12	0,0583	22,06	0,0583	21,99	0,0583	21,92
87	1,48	12,52	0,0583	22,12	0,0583	22,05	0,0583	21,99	0,0583	21,92
88	1,5	12,44	0,0583	22,12	0,0583	22,06	0,0583	21,99	0,0583	21,92
89	1,51	12,36	0,0583	22,14	0,0583	22,05	0,0583	21,99	0,0583	21,92
90	1,53	12,27	0,0583	22,14	0,0583	22,07	0,0583	21,99	0,0583	21,92
91	1,55	12,2	0,0584	22,14	0,0583	22,07	0,0584	22,01	0,0583	21,92
92	1,56	12,12	0,0584	22,14	0,0584	22,07	0,0584	22,01	0,0584	21,94
93	1,58	12,04	0,0584	22,14	0,0584	22,07	0,0584	22,01	0,0584	21,94
94	1,6	11,96	0,0584	22,14	0,0584	22,07	0,0584	22,01	0,0584	21,94
95	1,62	11,89	0,0584	22,14	0,0584	22,07	0,0584	22	0,0584	21,94
96	1,63	11,81	0,0584	22,14	0,0584	22,07	0,0584	22,01	0,0584	21,94
97	1,65	11,74	0,0584	22,13	0,0584	22,07	0,0584	22	0,0584	21,94
98	1,67	11,67	0,0584	22,14	0,0584	22,07	0,0584	22,01	0,0584	21,93
99	1,68	11,6	0,0584	22,13	0,0584	22,07	0,0584	22	0,0584	21,94
100	1,7	11,53	0,0584	22,14	0,0585	22,07	0,0584	22,01	0,0585	21,93
101	1,72	11,46	0,0585	22,13	0,0585	22,07	0,0585	22	0,0585	21,94
102	1,73	11,39	0,0585	22,14	0,0585	22,06	0,0585	22,01	0,0585	21,93
103	1,75	11,32	0,0585	22,13	0,0585	22,07	0,0585	22	0,0585	21,94
104	1,77	11,25	0,0585	22,14	0,0585	22,06	0,0585	22,01	0,0585	21,93
105	1,79	11,18	0,0585	22,13	0,0585	22,07	0,0585	22	0,0585	21,94
106	1,8	11,12	0,0585	22,14	0,0585	22,06	0,0585	22,01	0,0585	21,93
107	1,82	11,05	0,0585	22,13	0,0585	22,07	0,0585	21,99	0,0585	21,94
108	1,84	10,99	0,0585	22,14	0,0585	22,06	0,0585	22,01	0,0585	21,93
109	1,85	10,93	0,0585	22,13	0,0585	22,07	0,0586	21,99	0,0585	21,94
110	1,87	10,86	0,0586	22,14	0,0586	22,06	0,0586	22,01	0,0586	21,93
111	1,89	10,8	0,0586	22,12	0,0586	22,07	0,0586	21,99	0,0586	21,94
112	1,9	10,74	0,0586	22,14	0,0586	22,06	0,0586	22,01	0,0586	21,93
113	1,92	10,68	0,0586	22,12	0,0586	22,07	0,0586	21,99	0,0404	49,38
114	1,94	10,62	0,0586	22,14	0,0586	22,06	0,0404	49,44	0,0412	48,27
115	1,96	10,56	0,0586	22,12	0,0405	49,49	0,0412	48,33	0,0412	48,3
116	1,97	10,5	0,0405	49,54	0,0412	48,38	0,0412	48,35	0,0412	48,29
117	1,99	10,44	0,0412	48,44	0,0412	48,41	0,0412	48,34	0,0412	48,3
118	2,01	10,38	0,0412	48,46	0,0412	48,4	0,0412	48,35	0,0412	48,29
119	2,02	10,33	0,0412	48,45	0,0413	48,41	0,0412	48,34	0,0413	48,3
120	2,04	10,27	0,0413	48,46	0,0413	48,4	0,0413	48,35	0,0413	48,29
121	2,06	10,22	0,0413	48,45	0,0413	48,4	0,0413	48,34	0,0413	48,29
122	2,07	10,16	0,0413	48,46	0,0413	48,4	0,0413	48,35	0,0413	48,29
123	2,09	10,11	0,0413	48,45	0,0413	48,4	0,0413	48,34	0,0413	48,29
124	2,11	10,05	0,0414	48,46	0,0413	48,4	0,0414	48,35	0,0413	48,29
125	2,13	10	0,0414	48,45	0,0414	48,4	0,0414	48,34	0,0414	48,29
126	2,14	9,95	0,0414	48,46	0,0414	48,4	0,0414	48,35	0,0414	48,29
127	2,16	9,89	0,0414	48,45	0,0414	48,4	0,0414	48,34	0,0414	48,29
128	2,18	9,84	0,0414	48,46	0,0414	48,4	0,0414	48,35	0,0414	48,29
129	2,19	9,79	0,0414	48,45	0,0415	48,4	0,0414	48,35	0,0415	48,29
130	2,21	9,74	0,0415	48,46	0,0415	48,4	0,0415	48,35	0,0415	48,29
131	2,23	9,69	0,0415	48,45	0,0415	48,4	0,0415	48,35	0,0415	48,29
132	2,24	9,64	0,0415	48,45	0,0415	48,4	0,0415	48,35	0,0415	48,29
133	2,26	9,59	0,0415	48,46	0,0415	48,4	0,0415	48,35	0,0415	48,29
134	2,28	9,54	0,0416	48,45	0,0415	48,4	0,0416	48,34	0,0415	48,29
135	2,3	9,5	0,0416	48,46	0,0416	48,4	0,0416	48,35	0,0416	48,29
136	2,31	9,45	0,0416	48,45	0,0416	48,4	0,0416	48,34	0,0416	48,29
137	2,33	9,4	0,0416	48,46	0,0416	48,4	0,0416	48,35	0,0416	48,29
138	2,35	9,36	0,0416	48,45	0,0416	48,4	0,0416	48,34	0,0416	48,3
139	2,36	9,31	0,0416	48,46	0,0417	48,4	0,0416	48,35	0,0417	48,29
140	2,38	9,26	0,0417	48,45	0,0417	48,41	0,0417	48,34	0,0416	48,3
141	2,4	9,22	0,0417	48,46	0,0417	48,4	0,0417	48,35	0,0417	48,29
142	2,41	9,17	0,0417	48,45	0,0417	48,41	0,0417	48,34	0,0417	48,3
143	2,43	9,13	0,0417	48,46	0,0417	48,4	0,0417	48,35	0,0417	48,29
144	2,45	9,09	0,0417	48,45	0,0417	48,41	0,0417	48,34	0,0417	48,3
145	2,47	9,04	0,0417	48,47	0,0418	48,4	0,0417	48,36	0,0418	48,29
146	2,48	9	0,0418	48,45	0,0418	48,41	0,0418	48,35	0,0418	48,3

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	472,35 H(t)	X(m)= Q(t)	495,97 H(t)	X(m)= Q(t)	519,59 H(t)	X(m)= Q(t)	543,21 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	48,47	0,0418	48,4	0,0418	48,36	0,0418	48,29
148	2,52	8,91	0,0418	48,45	0,0418	48,41	0,0418	48,35	0,0418	48,3
149	2,53	8,87	0,0418	48,47	0,0418	48,4	0,0418	48,36	0,0418	48,29
150	2,55	8,83	0,0419	48,45	0,0418	48,41	0,0419	48,35	0,0418	48,3
151	2,57	8,79	0,0419	48,47	0,0419	48,4	0,0419	48,36	0,0419	48,29
152	2,58	8,75	0,0419	48,46	0,0419	48,42	0,0419	48,35	0,0419	48,31
153	2,6	8,71	0,0419	48,47	0,0419	48,4	0,0419	48,36	0,0419	48,29
154	2,62	8,67	0,0419	48,46	0,0419	48,42	0,0419	48,35	0,0419	48,31
155	2,64	8,63	0,0419	48,47	0,042	48,4	0,0419	48,36	0,042	48,29
156	2,65	8,59	0,0263	24,8	0,042	48,42	0,042	48,35	0,042	48,31
157	2,67	8,55	0,0248	22,49	0,0263	24,75	0,042	48,37	0,042	48,3
158	2,69	8,51	0,0249	22,53	0,0248	22,44	0,0264	24,71	0,042	48,31
159	2,7	8,47	0,0249	22,55	0,0249	22,49	0,0248	22,4	0,0264	24,66
160	2,72	8,44	0,0249	22,54	0,0249	22,5	0,0249	22,44	0,0249	22,35
161	2,74	8,4	0,0249	22,55	0,0249	22,49	0,0249	22,46	0,0249	22,4
162	2,75	8,36	0,025	22,54	0,0249	22,5	0,025	22,45	0,0249	22,41
163	2,77	8,32	0,025	22,55	0,025	22,5	0,025	22,46	0,025	22,4
164	2,79	8,29	0,025	22,55	0,025	22,5	0,025	22,45	0,025	22,41
165	2,81	8,25	0,025	22,55	0,025	22,5	0,025	22,46	0,025	22,41
166	2,82	8,22	0,0251	22,55	0,025	22,5	0,0251	22,46	0,025	22,41
167	2,84	8,18	0,0251	22,55	0,0251	22,51	0,0251	22,46	0,0251	22,41
168	2,86	8,14	0,0251	22,56	0,0251	22,5	0,0251	22,46	0,0251	22,41
169	2,87	8,11	0,0251	22,55	0,0251	22,51	0,0251	22,46	0,0251	22,42
170	2,89	8,08	0,0252	22,56	0,0251	22,5	0,0252	22,47	0,0251	22,41
171	2,91	8,04	0,0252	22,55	0,0252	22,52	0,0252	22,46	0,0252	22,43
172	2,92	8,01	0,0252	22,57	0,0252	22,5	0,0252	22,48	0,0252	22,41
173	2,94	7,97	0,0252	22,55	0,0252	22,53	0,0252	22,46	0,0252	22,43
174	2,96	7,94	0,0253	22,58	0,0252	22,5	0,0253	22,48	0,0252	22,41
175	2,98	7,91	0,0252	22,55	0,0253	22,53	0,0252	22,45	0,0253	22,44
176	2,99	7,87	0,0253	22,58	0,0253	22,5	0,0253	22,49	0,0253	22,41
177	3,01	7,84	0,0253	22,54	0,0253	22,54	0,0253	22,45	0,0253	22,44
178	3,03	7,81	0,0254	22,59	0,0253	22,5	0,0254	22,49	0,0253	22,41
179	3,04	7,78	0,0253	22,54	0,0254	22,54	0,0253	22,45	0,0254	22,45
180	3,06	7,74	0,0254	22,59	0,0254	22,5	0,0254	22,5	0,0254	22,41
181	3,08	7,71	0,0254	22,54	0,0254	22,55	0,0254	22,45	0,0254	22,43
182	3,09	7,68	0,0255	22,6	0,0254	22,5	0,0255	22,48	0,0254	22,39
183	3,11	7,65	0,0254	22,54	0,0255	22,53	0,0255	22,43	0,0255	22,44
184	3,13	7,62	0,0255	22,58	0,0255	22,48	0,0255	22,49	0,0255	22,39
185	3,15	7,59	0,0255	22,52	0,0255	22,54	0,0255	22,43	0,0255	22,44
186	3,16	7,56	0,0256	22,58	0,0255	22,48	0,0256	22,49	0,0255	22,38
187	3,18	7,53	0,0255	22,52	0,0256	22,54	0,0255	22,43	0,0256	22,45
188	3,2	7,5	0,0256	22,59	0,0256	22,48	0,0256	22,49	0,0256	22,38
189	3,21	7,47	0,0256	22,52	0,0256	22,54	0,0256	22,43	0,0256	22,45
190	3,23	7,44	0,0257	22,59	0,0256	22,47	0,0257	22,5	0,0256	22,38
191	3,25	7,41	0,0256	22,52	0,0257	22,54	0,0256	22,43	0,0257	22,45
192	3,26	7,38	0,0257	22,59	0,0257	22,47	0,0257	22,5	0,0257	22,38
193	3,28	7,35	0,0257	22,52	0,0257	22,55	0,0257	22,43	0,0257	22,46
194	3,3	7,32	0,0258	22,59	0,0257	22,47	0,0258	22,5	0,0257	22,38
195	3,32	7,3	0,0257	22,52	0,0258	22,55	0,0257	22,43	0,0258	22,46
196	3,33	7,27	0,0258	22,59	0,0258	22,47	0,0258	22,5	0,0258	22,38
197	3,35	7,24	0,0258	22,52	0,0258	22,55	0,0258	22,43	0,0258	22,46
198	3,37	7,21	0,0258	22,59	0,0258	22,47	0,0258	22,5	0,0258	22,38
199	3,38	7,18	0,0258	22,52	0,0259	22,55	0,0258	22,43	0,0259	22,46
200	3,4	7,16	0,0259	22,59	0,0259	22,48	0,0259	22,5	0,0259	22,38
201	3,42	7,13	0,0259	22,52	0,0259	22,54	0,0259	22,43	0,0259	22,46
202	3,43	7,1	0,0259	22,59	0,0259	22,48	0,0259	22,5	0,0259	22,38
203	3,45	7,08	0,0259	22,52	0,026	22,54	0,0259	22,43	0,026	22,45
204	3,47	7,05	0,026	22,58	0,026	22,48	0,026	22,5	0,026	22,38
205	3,49	7,02	0,026	22,52	0,026	22,54	0,026	22,43	0,026	22,45
206	3,5	7	0,026	22,58	0,026	22,48	0,026	22,49	0,026	22,38
207	3,52	6,97	0,026	22,52	0,0261	22,54	0,026	22,43	0,0261	22,45
208	3,54	6,95	0,0261	22,58	0,026	22,48	0,0261	22,49	0,026	22,39
209	3,55	6,92	0,0261	22,52	0,0261	22,53	0,0261	22,43	0,0261	22,45
210	3,57	6,9	0,0261	22,57	0,0261	22,48	0,0261	22,49	0,0261	22,39
211	3,59	6,87	0,0261	22,53	0,0261	22,53	0,0261	22,43	0,0261	22,44
212	3,6	6,85	0,0262	22,57	0,0261	22,48	0,0262	22,48	0,0261	22,39
213	3,62	6,82	0,0262	22,53	0,0262	22,53	0,0262	22,43	0,0262	22,44
214	3,64	6,8	0,0262	22,57	0,0262	22,48	0,0262	22,48	0,0262	22,39
215	3,66	6,77	0,0262	22,53	0,0262	22,52	0,0262	22,43	0,0262	22,43
216	3,67	6,75	0,0262	22,56	0,0262	22,48	0,0263	22,47	0,0262	22,39
217	3,69	6,72	0,0263	22,53	0,0263	22,52	0,0263	22,43	0,0263	22,43
218	3,71	6,7	0,0263	22,56	0,0263	22,48	0,0263	22,47	0,0263	22,39
219	3,72	6,68	0,0263	22,53	0,0263	22,51	0,0263	22,43	0,0263	22,42
220	3,74	6,65	0,0263	22,55	0,0263	22,48	0,0263	22,47	0,0263	22,39

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	472,35 H(t)	X(m)= Q(t)	495,97 H(t)	X(m)= Q(t)	519,59 H(t)	X(m)= Q(t)	543,21 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	22,53	0,0264	22,51	0,0264	22,43	0,0264	22,42
222	3,77	6,61	0,0264	22,55	0,0264	22,48	0,0264	22,46	0,0264	22,39
223	3,79	6,58	0,0264	22,52	0,0264	22,5	0,0264	22,43	0,0264	22,41
224	3,81	6,56	0,0264	22,57	0,0264	22,48	0,0264	22,46	0,0264	22,39
225	3,83	6,54	0,0265	22,54	0,0265	22,52	0,0264	22,43	0,0265	22,41
226	3,84	6,51	0,0265	22,56	0,0265	22,5	0,0265	22,47	0,0265	22,39
227	3,86	6,49	0,0265	22,54	0,0265	22,51	0,0265	22,45	0,0265	22,43
228	3,88	6,47	0,0265	22,55	0,0265	22,5	0,0265	22,47	0,0265	22,41
229	3,89	6,45	0,0266	22,54	0,0266	22,51	0,0266	22,45	0,0266	22,42
230	3,91	6,43	0,0266	22,55	0,0266	22,5	0,0266	22,46	0,0266	22,4
231	3,93	6,4	0,0266	22,54	0,0266	22,5	0,0266	22,45	0,0266	22,41
232	3,94	6,38	0,0266	22,55	0,0266	22,49	0,0266	22,46	0,0266	22,4
233	3,96	6,36	0,0266	22,54	0,0266	22,5	0,0266	22,45	0,0266	22,41
234	3,98	6,34	0,0267	22,54	0,0267	22,49	0,0267	22,45	0,0267	22,4
235	4	6,32	0,0267	22,54	0,0267	22,5	0,0267	22,45	0,0267	22,41
236	4,01	6,3	0,0267	22,54	0,0267	22,49	0,0267	22,45	0,0267	22,4
237	4,03	6,28	0,0267	22,53	0,0267	22,49	0,0267	22,44	0,0267	22,4
238	4,05	6,26	0,0268	22,54	0,0268	22,49	0,0268	22,45	0,0268	22,4
239	4,06	6,24	0,0268	22,53	0,0268	22,49	0,0268	22,44	0,0268	22,4
240	4,08	6,21	0,0268	22,53	0,0268	22,48	0,0268	22,44	0,0268	22,4
241	4,1	6,19	0,0268	22,53	0,0268	22,49	0,0268	22,44	0,0268	22,4
242	4,11	6,17	0,0268	22,53	0,0269	22,48	0,0269	22,44	0,0269	22,39
243	4,13	6,15	0,0269	22,53	0,0269	22,48	0,0269	22,44	0,0269	22,39
244	4,15	6,13	0,0269	22,53	0,0269	22,48	0,0269	22,44	0,0269	22,39
245	4,17	6,11	0,0269	22,52	0,0269	22,48	0,0269	22,43	0,0269	22,39
246	4,18	6,09	0,0269	22,53	0,0269	22,48	0,0269	22,43	0,0269	22,39
247	4,2	6,07	0,027	22,52	0,027	22,48	0,027	22,43	0,027	22,39
248	4,22	6,06	0,027	22,52	0,027	22,48	0,027	22,43	0,0117	45,47
249	4,23	6,04	0,027	22,52	0,027	22,48	0,0117	45,51	0,0102	47,76
250	4,25	6,02	0,027	22,52	0,0118	45,54	0,0102	47,8	0,0103	47,7
251	4,27	6	0,0118	45,58	0,0103	47,84	0,0103	47,74	0,0103	47,7
252	4,28	5,98	0,0103	47,88	0,0103	47,78	0,0103	47,74	0,0103	47,69
253	4,3	5,96	0,0104	47,82	0,0104	47,79	0,0104	47,73	0,0104	47,7
254	4,32	5,94	0,0104	47,83	0,0104	47,77	0,0104	47,74	0,0104	47,68
255	4,34	5,92	0,0104	47,81	0,0104	47,78	0,0104	47,72	0,0104	47,7
256	4,35	5,9	0,0104	47,83	0,0104	47,76	0,0104	47,74	0,0104	47,68
257	4,37	5,89	0,0105	47,8	0,0105	47,78	0,0105	47,72	0,0105	47,7
258	4,39	5,87	0,0105	47,83	0,0105	47,76	0,0105	47,74	0,0105	47,67
259	4,4	5,85	0,0105	47,8	0,0105	47,78	0,0105	47,71	0,0105	47,7
260	4,42	5,83	0,0105	47,83	0,0106	47,75	0,0105	47,74	0,0106	47,67
261	4,44	5,81	0,0106	47,79	0,0106	47,78	0,0106	47,71	0,0106	47,7
262	4,45	5,8	0,0106	47,83	0,0106	47,75	0,0106	47,74	0,0106	47,66
263	4,47	5,78	0,0106	47,79	0,0106	47,79	0,0106	47,7	0,0106	47,7
264	4,49	5,76	0,0106	47,83	0,0107	47,74	0,0106	47,74	0,0107	47,66
265	4,51	5,74	0,0107	47,79	0,0107	47,79	0,0107	47,7	0,0107	47,7
266	4,52	5,72	0,0107	47,83	0,0107	47,74	0,0107	47,75	0,0107	47,65
267	4,54	5,71	0,0107	47,78	0,0107	47,79	0,0107	47,7	0,0107	47,7
268	4,56	5,69	0,0108	47,83	0,0108	47,74	0,0108	47,75	0,0108	47,65
269	4,57	5,67	0,0108	47,78	0,0108	47,79	0,0108	47,69	0,0108	47,71
270	4,59	5,66	0,0108	47,83	0,0108	47,73	0,0108	47,75	0,0108	47,65
271	4,61	5,64	0,0109	47,78	0,0108	47,79	0,0109	47,69	0,0108	47,71
272	4,62	5,62	0,0109	47,83	0,0109	47,73	0,0109	47,75	0,0109	47,65
273	4,64	5,61	0,0109	47,78	0,0109	47,79	0,0109	47,69	0,0109	47,71
274	4,66	5,59	0,0109	47,83	0,0109	47,73	0,0109	47,75	0,0109	47,64
275	4,68	5,57	0,011	47,77	0,0109	47,79	0,011	47,69	0,0109	47,71
276	4,69	5,56	0,011	47,83	0,011	47,73	0,011	47,75	0,011	47,64
277	4,71	5,54	0,011	47,77	0,011	47,79	0,011	47,69	0,011	47,71
278	4,73	5,52	0,011	47,84	0,0111	47,73	0,011	47,75	0,0111	47,64
279	4,74	5,51	0,0111	47,77	0,011	47,79	0,0111	47,69	0,011	47,71
280	4,76	5,49	0,0111	47,84	0,0111	47,73	0,0111	47,75	0,0111	47,64
281	4,78	5,48	0,0111	47,77	0,0111	47,8	0,0111	47,69	0,0111	47,71
282	4,79	5,46	0,0111	47,84	0,0112	47,73	0,0111	47,76	0,0112	47,65
283	4,81	5,44	0,0112	47,78	0,0111	47,8	0,0112	47,69	0,0111	47,71
284	4,83	5,43	0,0112	47,84	0,0112	47,73	0,0112	47,76	0,0112	47,65
285	4,85	5,41	0,0112	47,78	0,0112	47,8	0,0112	47,69	0,0112	47,72
286	4,86	5,4	0,0112	47,84	0,0113	47,74	0,0112	47,76	0,0113	47,65
287	4,88	5,38	0,0113	47,78	0,0113	47,8	0,0113	47,7	0,0112	47,72
288	4,9	5,37	0,0113	47,84	0,0113	47,74	0,0113	47,76	0,0113	47,66
289	4,91	5,35	0,0113	47,78	0,0113	47,8	0,0113	47,7	0,0113	47,72
290	4,93	5,34	0,0113	47,85	0,0114	47,74	0,0113	47,76	0,0114	47,66
291	4,95	5,32	0,0071	41,32	0,0114	47,81	0,0114	47,7	0,0114	47,72
292	4,96	5,31	0,0054	38,76	0,0072	41,29	0,0114	47,76	0,0114	47,66
293	4,98	5,29	0,0054	38,68	0,0054	38,72	0,0072	41,25	0,0114	47,72
294	5	5,28	0,0054	38,72	0,0054	38,64	0,0054	38,68	0,0072	41,21

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	472,35 H(t)	X(m)= Q(t)	495,97 H(t)	X(m)= Q(t)	519,59 H(t)	X(m)= Q(t)	543,21 H(t)
295	5,02	5,26	0,0054	38,64	0,0054	38,68	0,0055	38,6	0,0055	38,64
296	5,03	5,25	0,0054	38,68	0,0055	38,6	0,0055	38,64	0,0055	38,56
297	5,05	5,23	0,0055	38,6	0,0055	38,64	0,0055	38,56	0,0055	38,6
298	5,07	5,22	0,0055	38,64	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,53
299	5,08	5,2	0,0055	38,57	0,0055	38,6	0,0055	38,53	0,0055	38,55
300	5,1	5,19	0,0055	38,6	0,0055	38,53	0,0055	38,55	0,0055	38,49
301	5,12	5,18	0,0055	38,53	0,0055	38,56	0,0055	38,49	0,0055	38,51
302	5,13	5,16	0,0055	38,56	0,0055	38,49	0,0055	38,51	0,0056	38,46
303	5,15	5,15	0,0055	38,49	0,0055	38,51	0,0056	38,46	0,0056	38,47
304	5,17	5,13	0,0055	38,51	0,0056	38,46	0,0056	38,47	0,0056	38,42
305	5,19	5,12	0,0056	38,46	0,0056	38,47	0,0056	38,42	0,0056	38,43
306	5,2	5,11	0,0056	38,47	0,0056	38,42	0,0056	38,43	0,0056	38,38
307	5,22	5,09	0,0056	38,42	0,0056	38,43	0,0056	38,39	0,0056	38,39
308	5,24	5,08	0,0056	38,43	0,0056	38,39	0,0056	38,39	0,0056	38,35
309	5,25	5,06	0,0056	38,39	0,0056	38,39	0,0056	38,35	0,0056	38,35
310	5,27	5,05	0,0056	38,39	0,0056	38,35	0,0056	38,35	0,0057	38,31
311	5,29	5,04	0,0056	38,35	0,0056	38,35	0,0057	38,31	0,0057	38,31
312	5,3	5,02	0,0056	38,35	0,0057	38,31	0,0057	38,31	0,0057	38,28
313	5,32	5,01	0,0057	38,31	0,0057	38,31	0,0057	38,28	0,0057	38,27
314	5,34	5	0,0057	38,31	0,0057	38,28	0,0057	38,27	0,0057	38,24
315	5,36	4,98	0,0057	38,28	0,0057	38,27	0,0057	38,24	0,0057	38,23
316	5,37	4,97	0,0057	38,27	0,0057	38,24	0,0057	38,23	0,0058	38,18
317	5,39	4,96	0,0057	38,24	0,0057	38,23	0,0058	38,18	0,0058	38,17
318	5,41	4,95	0,0057	38,23	0,0058	38,18	0,0058	38,17	0,0058	38,15
319	5,42	4,93	0,0057	38,18	0,0058	38,17	0,0058	38,15	0,0058	38,13
320	5,44	4,92	0,0058	38,17	0,0058	38,15	0,0058	38,13	0,0058	38,11
321	5,46	4,91	0,0058	38,15	0,0058	38,14	0,0058	38,11	0,0058	38,1
322	5,47	4,89	0,0058	38,14	0,0058	38,12	0,0058	38,1	0,0058	38,08
323	5,49	4,88	0,0058	38,12	0,0058	38,1	0,0058	38,08	0,0058	38,06
324	5,51	4,87	0,0058	38,1	0,0058	38,08	0,0058	38,06	0,0058	38,04
325	5,53	4,86	0,0058	38,08	0,0058	38,06	0,0058	38,04	0,0059	38,02
326	5,54	4,84	0,0058	38,06	0,0058	38,04	0,0059	38,02	0,0059	38
327	5,56	4,83	0,0058	38,04	0,0059	38,02	0,0059	38	0,0059	37,98
328	5,58	4,82	0,0059	38,02	0,0059	38	0,0059	37,98	0,0059	37,97
329	5,59	4,81	0,0059	38	0,0059	37,98	0,0059	37,97	0,0059	37,94
330	5,61	4,79	0,0059	37,98	0,0059	37,97	0,0059	37,94	0,0059	37,93
331	5,63	4,78	0,0059	37,97	0,0059	37,94	0,0059	37,93	0,0059	37,91
332	5,64	4,77	0,0059	37,94	0,0059	37,93	0,0059	37,91	0,0059	37,89
333	5,66	4,76	0,0059	37,93	0,0059	37,91	0,0059	37,89	0,006	37,87
334	5,68	4,75	0,0059	37,91	0,0059	37,89	0,006	37,87	0,006	37,85
335	5,7	4,73	0,0059	37,89	0,006	37,87	0,006	37,85	0,006	37,83
336	5,71	4,72	0,006	37,87	0,006	37,85	0,006	37,83	0,006	37,81
337	5,73	4,71	0,006	37,85	0,006	37,83	0,006	37,81	0,006	37,79
338	5,75	4,7	0,006	37,83	0,006	37,81	0,006	37,79	0,006	37,77
339	5,76	4,69	0,006	37,81	0,006	37,79	0,006	37,77	0,006	37,76
340	5,78	4,68	0,006	37,79	0,006	37,77	0,006	37,76	0,006	37,73
341	5,8	4,66	0,006	37,77	0,006	37,76	0,006	37,73	0,0061	37,72
342	5,81	4,65	0,006	37,76	0,006	37,73	0,0061	37,72	0,0061	37,69
343	5,83	4,64	0,006	37,73	0,0061	37,72	0,0061	37,69	0,0061	37,68
344	5,85	4,63	0,0061	37,72	0,0061	37,69	0,0061	37,68	0,0061	37,65
345	5,87	4,62	0,0061	37,7	0,0061	37,68	0,0061	37,65	0,0061	37,64
346	5,88	4,61	0,0061	37,68	0,0061	37,66	0,0061	37,64	0,0061	37,61
347	5,9	4,6	0,0061	37,66	0,0061	37,64	0,0061	37,61	0,0061	37,6
348	5,92	4,58	0,0061	37,64	0,0061	37,62	0,0061	37,6	0,0062	37,57
349	5,93	4,57	0,0061	37,62	0,0061	37,6	0,0062	37,58	0,0062	37,56
350	5,95	4,56	0,0061	37,6	0,0062	37,58	0,0062	37,56	0,0062	37,53
351	5,97	4,55	0,0062	37,58	0,0062	37,56	0,0062	37,54	0,0062	37,52
352	5,98	4,54	0,0062	37,57	0,0062	37,54	0,0062	37,53	0,0062	37,5
353	6	4,53	0,0062	37,54	0,0062	37,53	0,0062	37,5	0,0062	37,49
354	6,02	4,52	0,0062	37,53	0,0062	37,5	0,0062	37,49	0,0062	37,46
355	6,04	4,51	0,0062	37,5	0,0062	37,49	0,0062	37,46	0,0062	37,45
356	6,05	4,5	0,0062	37,49	0,0062	37,46	0,0062	37,45	0,0063	37,42
357	6,07	4,49	0,0062	37,46	0,0062	37,45	0,0063	37,42	0,0063	37,4
358	6,09	4,48	0,0062	37,45	0,0063	37,42	0,0063	37,41	0,0063	37,38
359	6,1	4,47	0,0063	37,42	0,0063	37,41	0,0063	37,38	0,0063	37,36
360	6,12	4,46	0,0063	37,41	0,0063	37,38	0,0063	37,36	0,0063	37,34
361	6,14	4,44	0,0063	37,38	0,0063	37,37	0,0063	37,34	0,0063	37,32
362	6,15	4,43	0,0063	37,37	0,0063	37,34	0,0063	37,32	0,0063	37,3
363	6,17	4,42	0,0063	37,34	0,0063	37,32	0,0063	37,3	0,0063	37,28
364	6,19	4,41	0,0063	37,32	0,0063	37,3	0,0063	37,28	0,0064	37,26
365	6,21	4,4	0,0063	37,3	0,0063	37,28	0,0064	37,26	0,0064	37,24
366	6,22	4,39	0,0063	37,28	0,0064	37,26	0,0064	37,24	0,0064	37,22
367	6,24	4,38	0,0064	37,26	0,0064	37,24	0,0064	37,22	0,0064	37,2
368	6,26	4,37	0,0064	37,24	0,0064	37,22	0,0064	37,2	0,0064	37,17

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	472,35 H(t)	X(m)= Q(t)	495,97 H(t)	X(m)= Q(t)	519,59 H(t)	X(m)= Q(t)	543,21 H(t)
369	6,27	4,36	0,0064	37,22	0,0064	37,2	0,0064	37,18	0,0064	37,16
370	6,29	4,35	0,0064	37,2	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,13
371	6,31	4,34	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,13	0,0065	37,11
372	6,32	4,33	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0065	37,12	0,0065	37,09
373	6,34	4,32	0,0064	37,14	0,0065	37,12	0,0065	37,09	0,0065	37,07
374	6,36	4,31	0,0065	37,12	0,0065	37,09	0,0065	37,07	0,0065	37,05
375	6,38	4,3	0,0065	37,09	0,0065	37,07	0,0065	37,05	0,0065	37,03
376	6,39	4,29	0,0065	37,07	0,0065	37,05	0,0065	37,03	0,0065	37,01
377	6,41	4,28	0,0065	37,05	0,0065	37,03	0,0065	37,01	0,0065	36,99
378	6,43	4,27	0,0065	37,03	0,0065	37,01	0,0065	36,99	0,0066	36,97
379	6,44	4,26	0,0065	37,01	0,0065	36,99	0,0066	36,97	0,0066	36,95
380	6,46	4,25	0,0065	36,99	0,0066	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93
381	6,48	4,24	0,0066	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91
382	6,49	4,24	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89
383	6,51	4,23	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0024	43,28
384	6,53	4,22	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0024	43,28	0,0007	45,88
385	6,55	4,21	0,0066	36,89	0,0024	43,28	0,0007	45,88	0,0007	45,88
386	6,56	4,2	0,0024	43,28	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
387	6,58	4,19	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
388	6,6	4,18	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
389	6,61	4,17	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
390	6,63	4,16	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
391	6,65	4,15	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
392	6,66	4,14	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
393	6,68	4,13	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
394	6,7	4,12	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
395	6,72	4,12	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
396	6,73	4,11	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
397	6,75	4,1	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
398	6,77	4,09	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
399	6,78	4,08	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
400	6,8	4,07	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
401	6,82	4,06	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
402	6,83	4,05	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
403	6,85	4,04	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
404	6,87	4,04	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
405	6,89	4,03	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
406	6,9	4,02	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
407	6,92	4,01	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
408	6,94	4	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
409	6,95	3,99	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
410	6,97	3,98	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
411	6,99	3,98	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
412	7	3,97	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
413	7,02	3,96	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
414	7,04	3,95	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
415	7,06	3,94	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
416	7,07	3,94	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
417	7,09	3,93	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
418	7,11	3,92	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
419	7,12	3,91	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
420	7,14	3,9	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
421	7,16	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
422	7,17	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
423	7,19	3,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
424	7,21	3,87	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
425	7,23	3,86	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
426	7,24	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
427	7,26	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
428	7,28	3,84	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
429	7,29	3,83	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
430	7,31	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
431	7,33	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
432	7,34	3,81	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
433	7,36	3,8	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
434	7,38	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
435	7,4	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
436	7,41	3,78	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
437	7,43	3,77	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
438	7,45	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
439	7,46	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
440	7,48	3,75	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
441	7,5	3,74	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
442	7,51	3,73	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88

















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 472,35		X(m)= 495,97		X(m)= 519,59		X(m)= 543,21	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
1	0,02	29,13	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
2	0,03	28,68	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
3	0,05	28,26	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
4	0,07	27,84	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
5	0,09	27,43	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
6	0,1	27,04	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
7	0,12	26,66	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
8	0,14	26,29	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
9	0,15	25,93	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
10	0,17	25,58	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
11	0,19	25,23	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
12	0,2	24,9	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
13	0,22	24,58	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
14	0,24	24,26	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
15	0,26	23,95	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
16	0,27	23,65	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
17	0,29	23,36	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
18	0,31	23,08	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
19	0,32	22,8	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
20	0,34	22,53	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
21	0,36	22,26	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
22	0,37	22	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
23	0,39	21,75	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
24	0,41	21,5	0,0759	49,61	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
25	0,43	21,26	0,0568	20,74	0,0759	49,52	0,0759	49,44	0,0759	49,35
26	0,44	21,02	0,0576	21,9	0,0568	20,68	0,0759	49,44	0,0759	49,35
27	0,46	20,79	0,0576	21,88	0,0576	21,83	0,0568	20,61	0,0759	49,35
28	0,48	20,56	0,0576	21,88	0,0576	21,81	0,0576	21,76	0,0569	20,54
29	0,49	20,34	0,0576	21,88	0,0576	21,81	0,0576	21,75	0,0576	21,69
30	0,51	20,12	0,0576	21,88	0,0576	21,82	0,0576	21,75	0,0576	21,68
31	0,53	19,91	0,0576	21,89	0,0576	21,81	0,0576	21,75	0,0576	21,68
32	0,54	19,7	0,0576	21,88	0,0577	21,82	0,0576	21,75	0,0577	21,68
33	0,56	19,5	0,0577	21,89	0,0577	21,81	0,0577	21,75	0,0577	21,68
34	0,58	19,3	0,0577	21,88	0,0577	21,82	0,0577	21,75	0,0577	21,68
35	0,6	19,11	0,0577	21,89	0,0577	21,81	0,0577	21,75	0,0577	21,68
36	0,61	18,91	0,0577	21,88	0,0577	21,82	0,0577	21,75	0,0577	21,69
37	0,63	18,73	0,0577	21,89	0,0577	21,81	0,0577	21,75	0,0577	21,68
38	0,65	18,54	0,0577	21,88	0,0577	21,82	0,0577	21,74	0,0577	21,69
39	0,66	18,36	0,0577	21,89	0,0577	21,81	0,0577	21,76	0,0577	21,68
40	0,68	18,19	0,0577	21,88	0,0578	21,82	0,0577	21,74	0,0578	21,69
41	0,7	18,01	0,0578	21,89	0,0577	21,81	0,0578	21,76	0,0577	21,68
42	0,71	17,84	0,0578	21,88	0,0578	21,82	0,0578	21,75	0,0578	21,67
43	0,73	17,68	0,0578	21,89	0,0578	21,81	0,0578	21,74	0,0578	21,66
44	0,75	17,51	0,0578	21,88	0,0578	21,8	0,0578	21,72	0,0578	21,67
45	0,77	17,35	0,0578	21,87	0,0578	21,79	0,0578	21,74	0,0578	21,66
46	0,78	17,19	0,0578	21,86	0,0578	21,81	0,0578	21,72	0,0578	21,67
47	0,8	17,04	0,0579	21,87	0,0578	21,79	0,0579	21,74	0,0578	21,66
48	0,82	16,89	0,0578	21,86	0,0579	21,81	0,0578	21,72	0,0579	21,67
49	0,83	16,74	0,0579	21,87	0,0579	21,79	0,0579	21,74	0,0579	21,66
50	0,85	16,59	0,0579	21,86	0,0579	21,81	0,0579	21,72	0,0579	21,67
51	0,87	16,44	0,0579	21,87	0,0579	21,79	0,0579	21,74	0,0579	21,66
52	0,88	16,3	0,0579	21,86	0,0579	21,81	0,0579	21,72	0,0579	21,67
53	0,9	16,16	0,0579	21,87	0,0579	21,79	0,0579	21,74	0,0579	21,66
54	0,92	16,03	0,0579	21,86	0,0579	21,81	0,0579	21,72	0,0579	21,67
55	0,94	15,89	0,0579	21,87	0,0579	21,79	0,0579	21,74	0,0579	21,66
56	0,95	15,76	0,0579	21,86	0,058	21,81	0,0579	21,72	0,058	21,67
57	0,97	15,63	0,058	21,87	0,0579	21,79	0,058	21,74	0,0579	21,65
58	0,99	15,5	0,058	21,86	0,058	21,81	0,058	21,72	0,058	21,67
59	1	15,37	0,058	21,87	0,058	21,79	0,058	21,74	0,058	21,65
60	1,02	15,25	0,058	21,86	0,058	21,81	0,058	21,72	0,058	21,67
61	1,04	15,13	0,058	21,87	0,058	21,79	0,058	21,74	0,058	21,65
62	1,05	15,01	0,058	21,86	0,058	21,81	0,058	21,72	0,058	21,67
63	1,07	14,89	0,058	21,87	0,058	21,79	0,058	21,74	0,058	21,65
64	1,09	14,77	0,058	21,86	0,0581	21,81	0,058	21,72	0,0581	21,67
65	1,11	14,66	0,0581	21,87	0,058	21,79	0,0581	21,74	0,058	21,65
66	1,12	14,54	0,058	21,85	0,0581	21,81	0,058	21,72	0,0581	21,67
67	1,14	14,43	0,0581	21,87	0,0581	21,79	0,0581	21,74	0,0581	21,65
68	1,16	14,32	0,0581	21,85	0,0581	21,8	0,0581	21,72	0,0581	21,67
69	1,17	14,22	0,0581	21,87	0,0581	21,79	0,0581	21,74	0,0581	21,65
70	1,19	14,11	0,0581	21,85	0,0581	21,8	0,0581	21,72	0,0581	21,67
71	1,21	14	0,0581	21,87	0,0581	21,79	0,0581	21,74	0,0581	21,65
72	1,22	13,9	0,0581	21,85	0,0581	21,8	0,0581	21,72	0,0581	21,67

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	566,82 H(t)	X(m)= Q(t)	590,44 H(t)	X(m)= Q(t)	614,06 H(t)	X(m)= Q(t)	637,68 H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	21,87	0,0581	21,79	0,0582	21,74	0,0581	21,65
74	1,26	13,7	0,0581	21,85	0,0582	21,8	0,0581	21,72	0,0582	21,67
75	1,28	13,6	0,0582	21,87	0,0582	21,79	0,0582	21,73	0,0582	21,65
76	1,29	13,5	0,0582	21,85	0,0582	21,8	0,0582	21,72	0,0582	21,67
77	1,31	13,41	0,0582	21,87	0,0582	21,79	0,0582	21,73	0,0582	21,65
78	1,33	13,31	0,0582	21,85	0,0582	21,8	0,0582	21,72	0,0582	21,67
79	1,34	13,22	0,0582	21,86	0,0582	21,79	0,0582	21,73	0,0582	21,65
80	1,36	13,13	0,0582	21,85	0,0582	21,8	0,0582	21,72	0,0582	21,66
81	1,38	13,04	0,0582	21,86	0,0582	21,79	0,0582	21,73	0,0582	21,65
82	1,39	12,95	0,0582	21,85	0,0582	21,8	0,0582	21,72	0,0583	21,66
83	1,41	12,86	0,0583	21,86	0,0582	21,79	0,0583	21,73	0,0582	21,65
84	1,43	12,77	0,0583	21,85	0,0583	21,79	0,0583	21,72	0,0583	21,66
85	1,45	12,69	0,0583	21,86	0,0583	21,79	0,0583	21,73	0,0583	21,65
86	1,46	12,6	0,0583	21,85	0,0583	21,79	0,0583	21,72	0,0583	21,66
87	1,48	12,52	0,0583	21,86	0,0583	21,79	0,0583	21,73	0,0583	21,65
88	1,5	12,44	0,0583	21,85	0,0583	21,79	0,0583	21,72	0,0583	21,66
89	1,51	12,36	0,0583	21,86	0,0583	21,79	0,0583	21,72	0,0583	21,65
90	1,53	12,27	0,0583	21,85	0,0583	21,79	0,0583	21,72	0,0583	21,66
91	1,55	12,2	0,0583	21,85	0,0583	21,79	0,0583	21,72	0,0583	21,65
92	1,56	12,12	0,0583	21,85	0,0584	21,79	0,0583	21,72	0,0584	21,65
93	1,58	12,04	0,0584	21,87	0,0584	21,78	0,0584	21,72	0,0584	21,65
94	1,6	11,96	0,0584	21,87	0,0584	21,81	0,0584	21,72	0,0584	21,65
95	1,62	11,89	0,0584	21,87	0,0584	21,8	0,0584	21,74	0,0584	21,65
96	1,63	11,81	0,0584	21,87	0,0584	21,8	0,0584	21,74	0,0584	21,67
97	1,65	11,74	0,0584	21,87	0,0584	21,8	0,0584	21,74	0,0584	21,67
98	1,67	11,67	0,0584	21,87	0,0584	21,8	0,0584	21,74	0,0584	21,67
99	1,68	11,6	0,0584	21,87	0,0584	21,8	0,0584	21,73	0,0584	21,67
100	1,7	11,53	0,0584	21,87	0,0585	21,8	0,0584	21,74	0,0585	21,67
101	1,72	11,46	0,0585	21,87	0,0585	21,8	0,0585	21,73	0,0585	21,67
102	1,73	11,39	0,0585	21,87	0,0585	21,8	0,0585	21,74	0,0585	21,67
103	1,75	11,32	0,0585	21,86	0,0585	21,8	0,0585	21,73	0,0585	21,67
104	1,77	11,25	0,0585	21,87	0,0585	21,8	0,0585	21,74	0,0585	21,66
105	1,79	11,18	0,0585	21,86	0,0585	21,8	0,0585	21,73	0,0585	21,67
106	1,8	11,12	0,0585	21,87	0,0585	21,79	0,0585	21,74	0,0585	21,66
107	1,82	11,05	0,0585	21,86	0,0585	21,8	0,0585	21,73	0,0585	21,67
108	1,84	10,99	0,0585	21,87	0,0585	21,79	0,0585	21,74	0,0585	21,66
109	1,85	10,93	0,0586	21,86	0,0585	21,8	0,0586	21,73	0,0403	49,17
110	1,87	10,86	0,0586	21,87	0,0586	21,79	0,0404	49,22	0,0411	48,06
111	1,89	10,8	0,0586	21,86	0,0404	49,27	0,0411	48,11	0,0411	48,08
112	1,9	10,74	0,0404	49,33	0,0411	48,17	0,0411	48,14	0,0411	48,08
113	1,92	10,68	0,0411	48,22	0,0411	48,19	0,0411	48,13	0,0411	48,08
114	1,94	10,62	0,0412	48,25	0,0412	48,18	0,0412	48,13	0,0412	48,07
115	1,96	10,56	0,0412	48,24	0,0412	48,19	0,0412	48,13	0,0412	48,08
116	1,97	10,5	0,0412	48,24	0,0412	48,18	0,0412	48,13	0,0412	48,07
117	1,99	10,44	0,0412	48,24	0,0412	48,19	0,0412	48,13	0,0412	48,08
118	2,01	10,38	0,0412	48,24	0,0412	48,18	0,0412	48,13	0,0412	48,07
119	2,02	10,33	0,0412	48,24	0,0413	48,19	0,0412	48,13	0,0413	48,08
120	2,04	10,27	0,0413	48,24	0,0413	48,18	0,0413	48,13	0,0413	48,07
121	2,06	10,22	0,0413	48,24	0,0413	48,18	0,0413	48,13	0,0413	48,08
122	2,07	10,16	0,0413	48,24	0,0413	48,18	0,0413	48,13	0,0413	48,07
123	2,09	10,11	0,0413	48,24	0,0413	48,18	0,0413	48,13	0,0413	48,07
124	2,11	10,05	0,0414	48,24	0,0413	48,18	0,0414	48,13	0,0413	48,07
125	2,13	10	0,0414	48,24	0,0414	48,18	0,0414	48,13	0,0414	48,07
126	2,14	9,95	0,0414	48,24	0,0414	48,18	0,0414	48,13	0,0414	48,07
127	2,16	9,89	0,0414	48,24	0,0414	48,18	0,0414	48,13	0,0414	48,07
128	2,18	9,84	0,0414	48,24	0,0414	48,18	0,0414	48,13	0,0414	48,07
129	2,19	9,79	0,0414	48,24	0,0415	48,18	0,0414	48,13	0,0415	48,07
130	2,21	9,74	0,0415	48,24	0,0415	48,18	0,0415	48,13	0,0415	48,07
131	2,23	9,69	0,0415	48,24	0,0415	48,18	0,0415	48,13	0,0415	48,07
132	2,24	9,64	0,0415	48,24	0,0415	48,18	0,0415	48,13	0,0415	48,08
133	2,26	9,59	0,0415	48,24	0,0415	48,18	0,0415	48,13	0,0415	48,07
134	2,28	9,54	0,0416	48,24	0,0415	48,18	0,0416	48,13	0,0415	48,08
135	2,3	9,5	0,0416	48,24	0,0416	48,18	0,0416	48,13	0,0416	48,07
136	2,31	9,45	0,0416	48,24	0,0416	48,19	0,0416	48,13	0,0416	48,08
137	2,33	9,4	0,0416	48,24	0,0416	48,18	0,0416	48,13	0,0416	48,07
138	2,35	9,36	0,0416	48,24	0,0416	48,19	0,0416	48,13	0,0416	48,08
139	2,36	9,31	0,0416	48,24	0,0417	48,18	0,0416	48,13	0,0417	48,07
140	2,38	9,26	0,0417	48,24	0,0416	48,19	0,0417	48,13	0,0416	48,08
141	2,4	9,22	0,0417	48,24	0,0417	48,18	0,0417	48,13	0,0417	48,07
142	2,41	9,17	0,0417	48,24	0,0417	48,19	0,0417	48,13	0,0417	48,08
143	2,43	9,13	0,0417	48,24	0,0417	48,18	0,0417	48,13	0,0417	48,07
144	2,45	9,09	0,0417	48,24	0,0417	48,19	0,0417	48,13	0,0417	48,08
145	2,47	9,04	0,0417	48,25	0,0418	48,18	0,0417	48,14	0,0418	48,07
146	2,48	9	0,0418	48,24	0,0418	48,19	0,0418	48,13	0,0418	48,08

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	566,82 H(t)	X(m)= Q(t)	590,44 H(t)	X(m)= Q(t)	614,06 H(t)	X(m)= Q(t)	637,68 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	48,25	0,0418	48,18	0,0418	48,14	0,0418	48,07
148	2,52	8,91	0,0418	48,24	0,0418	48,19	0,0418	48,13	0,0418	48,08
149	2,53	8,87	0,0418	48,25	0,0418	48,18	0,0418	48,14	0,0418	48,08
150	2,55	8,83	0,0419	48,24	0,0418	48,2	0,0419	48,13	0,0418	48,09
151	2,57	8,79	0,0419	48,25	0,0419	48,18	0,0419	48,14	0,0419	48,08
152	2,58	8,75	0,0419	48,24	0,0419	48,2	0,0419	48,13	0,0419	48,09
153	2,6	8,71	0,0419	48,25	0,0419	48,19	0,0419	48,14	0,0419	48,08
154	2,62	8,67	0,0419	48,24	0,0419	48,2	0,0419	48,13	0,0419	48,09
155	2,64	8,63	0,0419	48,25	0,042	48,19	0,0419	48,14	0,042	48,08
156	2,65	8,59	0,042	48,24	0,042	48,2	0,042	48,13	0,042	48,09
157	2,67	8,55	0,042	48,26	0,042	48,19	0,042	48,15	0,042	48,08
158	2,69	8,51	0,042	48,24	0,042	48,2	0,042	48,13	0,042	48,09
159	2,7	8,47	0,042	48,26	0,042	48,19	0,042	48,15	0,042	48,08
160	2,72	8,44	0,0264	24,62	0,042	48,2	0,042	48,14	0,042	48,09
161	2,74	8,4	0,0249	22,31	0,0264	24,57	0,0421	48,15	0,0421	48,08
162	2,75	8,36	0,025	22,35	0,0249	22,26	0,0265	24,53	0,0421	48,1
163	2,77	8,32	0,025	22,37	0,025	22,31	0,0249	22,22	0,0265	24,48
164	2,79	8,29	0,025	22,36	0,025	22,32	0,025	22,26	0,0249	22,17
165	2,81	8,25	0,025	22,37	0,025	22,31	0,025	22,27	0,025	22,22
166	2,82	8,22	0,0251	22,36	0,025	22,32	0,0251	22,27	0,025	22,23
167	2,84	8,18	0,0251	22,37	0,0251	22,32	0,0251	22,27	0,0251	22,23
168	2,86	8,14	0,0251	22,37	0,0251	22,32	0,0251	22,28	0,0251	22,23
169	2,87	8,11	0,0251	22,37	0,0251	22,33	0,0251	22,27	0,0251	22,23
170	2,89	8,08	0,0252	22,38	0,0251	22,32	0,0252	22,28	0,0251	22,23
171	2,91	8,04	0,0252	22,37	0,0252	22,33	0,0252	22,27	0,0252	22,24
172	2,92	8,01	0,0252	22,38	0,0252	22,32	0,0252	22,29	0,0252	22,23
173	2,94	7,97	0,0252	22,36	0,0252	22,34	0,0252	22,27	0,0252	22,24
174	2,96	7,94	0,0253	22,39	0,0252	22,32	0,0253	22,29	0,0252	22,23
175	2,98	7,91	0,0252	22,36	0,0253	22,34	0,0253	22,27	0,0253	22,25
176	2,99	7,87	0,0253	22,39	0,0253	22,32	0,0253	22,3	0,0253	22,23
177	3,01	7,84	0,0253	22,36	0,0253	22,35	0,0253	22,27	0,0253	22,24
178	3,03	7,81	0,0254	22,4	0,0253	22,32	0,0254	22,29	0,0253	22,21
179	3,04	7,78	0,0253	22,36	0,0254	22,34	0,0254	22,25	0,0254	22,24
180	3,06	7,74	0,0254	22,38	0,0254	22,3	0,0254	22,29	0,0254	22,21
181	3,08	7,71	0,0254	22,34	0,0254	22,34	0,0254	22,25	0,0254	22,25
182	3,09	7,68	0,0255	22,39	0,0254	22,3	0,0255	22,3	0,0254	22,21
183	3,11	7,65	0,0255	22,34	0,0255	22,35	0,0255	22,25	0,0255	22,25
184	3,13	7,62	0,0255	22,4	0,0255	22,3	0,0255	22,3	0,0255	22,2
185	3,15	7,59	0,0255	22,34	0,0255	22,35	0,0255	22,25	0,0255	22,26
186	3,16	7,56	0,0256	22,4	0,0255	22,29	0,0256	22,31	0,0255	22,2
187	3,18	7,53	0,0255	22,34	0,0256	22,36	0,0255	22,25	0,0256	22,26
188	3,2	7,5	0,0256	22,4	0,0256	22,29	0,0256	22,31	0,0256	22,2
189	3,21	7,47	0,0256	22,34	0,0256	22,36	0,0256	22,25	0,0256	22,27
190	3,23	7,44	0,0257	22,41	0,0256	22,29	0,0257	22,31	0,0256	22,2
191	3,25	7,41	0,0256	22,34	0,0257	22,36	0,0256	22,25	0,0257	22,27
192	3,26	7,38	0,0257	22,41	0,0257	22,29	0,0257	22,32	0,0257	22,2
193	3,28	7,35	0,0257	22,34	0,0257	22,36	0,0257	22,25	0,0257	22,27
194	3,3	7,32	0,0258	22,41	0,0257	22,29	0,0258	22,32	0,0257	22,2
195	3,32	7,3	0,0257	22,34	0,0258	22,37	0,0257	22,25	0,0258	22,28
196	3,33	7,27	0,0258	22,41	0,0258	22,29	0,0258	22,32	0,0258	22,2
197	3,35	7,24	0,0258	22,34	0,0258	22,37	0,0258	22,25	0,0258	22,28
198	3,37	7,21	0,0258	22,41	0,0258	22,29	0,0258	22,32	0,0258	22,2
199	3,38	7,18	0,0258	22,34	0,0259	22,37	0,0258	22,25	0,0259	22,28
200	3,4	7,16	0,0259	22,41	0,0259	22,29	0,0259	22,32	0,0259	22,2
201	3,42	7,13	0,0259	22,34	0,0259	22,37	0,0259	22,25	0,0259	22,28
202	3,43	7,1	0,0259	22,41	0,0259	22,29	0,0259	22,32	0,0259	22,2
203	3,45	7,08	0,0259	22,34	0,026	22,37	0,0259	22,25	0,026	22,28
204	3,47	7,05	0,026	22,41	0,026	22,29	0,026	22,32	0,026	22,2
205	3,49	7,02	0,026	22,34	0,026	22,36	0,026	22,25	0,026	22,28
206	3,5	7	0,026	22,41	0,026	22,29	0,026	22,32	0,026	22,2
207	3,52	6,97	0,026	22,34	0,0261	22,36	0,026	22,25	0,0261	22,27
208	3,54	6,95	0,0261	22,4	0,026	22,29	0,0261	22,32	0,026	22,2
209	3,55	6,92	0,0261	22,34	0,0261	22,36	0,0261	22,25	0,0261	22,27
210	3,57	6,9	0,0261	22,4	0,0261	22,29	0,0261	22,31	0,0261	22,2
211	3,59	6,87	0,0261	22,34	0,0261	22,35	0,0261	22,25	0,0261	22,27
212	3,6	6,85	0,0262	22,4	0,0261	22,29	0,0262	22,31	0,0261	22,2
213	3,62	6,82	0,0262	22,34	0,0262	22,35	0,0262	22,25	0,0262	22,26
214	3,64	6,8	0,0262	22,39	0,0262	22,3	0,0262	22,3	0,0262	22,2
215	3,66	6,77	0,0262	22,34	0,0262	22,35	0,0262	22,25	0,0262	22,26
216	3,67	6,75	0,0263	22,39	0,0262	22,3	0,0263	22,3	0,0262	22,2
217	3,69	6,72	0,0263	22,34	0,0263	22,34	0,0263	22,25	0,0263	22,25
218	3,71	6,7	0,0263	22,38	0,0263	22,3	0,0263	22,3	0,0263	22,2
219	3,72	6,68	0,0263	22,34	0,0263	22,34	0,0263	22,25	0,0263	22,25
220	3,74	6,65	0,0263	22,38	0,0263	22,3	0,0263	22,29	0,0263	22,2



Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	566,82 H(t)	X(m)= Q(t)	590,44 H(t)	X(m)= Q(t)	614,06 H(t)	X(m)= Q(t)	637,68 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	22,34	0,0264	22,33	0,0264	22,25	0,0264	22,24
222	3,77	6,61	0,0264	22,37	0,0264	22,3	0,0264	22,29	0,0264	22,21
223	3,79	6,58	0,0264	22,34	0,0264	22,33	0,0264	22,25	0,0264	22,24
224	3,81	6,56	0,0264	22,37	0,0264	22,3	0,0264	22,28	0,0264	22,21
225	3,83	6,54	0,0265	22,34	0,0265	22,32	0,0265	22,25	0,0265	22,23
226	3,84	6,51	0,0265	22,36	0,0265	22,3	0,0265	22,27	0,0265	22,21
227	3,86	6,49	0,0265	22,34	0,0265	22,32	0,0265	22,25	0,0265	22,23
228	3,88	6,47	0,0265	22,38	0,0265	22,29	0,0265	22,27	0,0265	22,2
229	3,89	6,45	0,0266	22,36	0,0266	22,33	0,0265	22,25	0,0265	22,22
230	3,91	6,43	0,0266	22,37	0,0266	22,31	0,0266	22,29	0,0266	22,2
231	3,93	6,4	0,0266	22,36	0,0266	22,33	0,0266	22,27	0,0266	22,24
232	3,94	6,38	0,0266	22,37	0,0266	22,31	0,0266	22,28	0,0266	22,22
233	3,96	6,36	0,0266	22,36	0,0266	22,32	0,0267	22,27	0,0267	22,23
234	3,98	6,34	0,0267	22,36	0,0267	22,31	0,0267	22,27	0,0267	22,22
235	4	6,32	0,0267	22,36	0,0267	22,32	0,0267	22,27	0,0267	22,23
236	4,01	6,3	0,0267	22,36	0,0267	22,31	0,0267	22,27	0,0267	22,22
237	4,03	6,28	0,0267	22,35	0,0267	22,31	0,0267	22,26	0,0267	22,22
238	4,05	6,26	0,0268	22,36	0,0268	22,31	0,0268	22,26	0,0268	22,22
239	4,06	6,24	0,0268	22,35	0,0268	22,31	0,0268	22,26	0,0268	22,22
240	4,08	6,21	0,0268	22,35	0,0268	22,31	0,0268	22,26	0,0268	22,22
241	4,1	6,19	0,0268	22,35	0,0268	22,3	0,0268	22,26	0,0268	22,21
242	4,11	6,17	0,0269	22,35	0,0269	22,3	0,0269	22,26	0,0269	22,21
243	4,13	6,15	0,0269	22,35	0,0269	22,3	0,0269	22,26	0,0269	22,21
244	4,15	6,13	0,0269	22,34	0,0269	22,3	0,0269	22,25	0,0116	45,31
245	4,17	6,11	0,0269	22,34	0,0269	22,3	0,0116	45,35	0,0101	47,6
246	4,18	6,09	0,0269	22,34	0,0117	45,39	0,0101	47,64	0,0102	47,54
247	4,2	6,07	0,0117	45,43	0,0102	47,68	0,0102	47,58	0,0102	47,54
248	4,22	6,06	0,0102	47,72	0,0102	47,62	0,0102	47,58	0,0102	47,53
249	4,23	6,04	0,0103	47,66	0,0103	47,62	0,0103	47,57	0,0103	47,54
250	4,25	6,02	0,0103	47,66	0,0103	47,61	0,0103	47,58	0,0103	47,53
251	4,27	6	0,0103	47,65	0,0103	47,62	0,0103	47,57	0,0103	47,54
252	4,28	5,98	0,0103	47,66	0,0103	47,61	0,0103	47,58	0,0103	47,52
253	4,3	5,96	0,0104	47,65	0,0104	47,62	0,0104	47,56	0,0104	47,54
254	4,32	5,94	0,0104	47,66	0,0104	47,6	0,0104	47,58	0,0104	47,51
255	4,34	5,92	0,0104	47,64	0,0104	47,62	0,0104	47,55	0,0104	47,54
256	4,35	5,9	0,0104	47,66	0,0105	47,59	0,0104	47,58	0,0105	47,51
257	4,37	5,89	0,0105	47,63	0,0105	47,62	0,0105	47,55	0,0105	47,54
258	4,39	5,87	0,0105	47,66	0,0105	47,59	0,0105	47,58	0,0105	47,5
259	4,4	5,85	0,0105	47,63	0,0105	47,62	0,0105	47,54	0,0105	47,54
260	4,42	5,83	0,0105	47,66	0,0106	47,58	0,0105	47,58	0,0106	47,5
261	4,44	5,81	0,0106	47,62	0,0106	47,62	0,0106	47,54	0,0106	47,54
262	4,45	5,8	0,0106	47,66	0,0106	47,58	0,0106	47,58	0,0106	47,49
263	4,47	5,78	0,0106	47,62	0,0106	47,62	0,0106	47,53	0,0106	47,54
264	4,49	5,76	0,0106	47,66	0,0107	47,57	0,0106	47,58	0,0107	47,49
265	4,51	5,74	0,0107	47,61	0,0107	47,62	0,0107	47,53	0,0107	47,54
266	4,52	5,72	0,0107	47,66	0,0107	47,57	0,0107	47,58	0,0107	47,48
267	4,54	5,71	0,0107	47,61	0,0107	47,62	0,0108	47,52	0,0107	47,54
268	4,56	5,69	0,0108	47,66	0,0108	47,56	0,0108	47,58	0,0108	47,48
269	4,57	5,67	0,0108	47,61	0,0108	47,62	0,0108	47,52	0,0108	47,54
270	4,59	5,66	0,0108	47,67	0,0108	47,56	0,0108	47,58	0,0108	47,48
271	4,61	5,64	0,0109	47,6	0,0108	47,63	0,0109	47,52	0,0108	47,54
272	4,62	5,62	0,0109	47,67	0,0109	47,56	0,0109	47,58	0,0109	47,47
273	4,64	5,61	0,0109	47,6	0,0109	47,63	0,0109	47,52	0,0109	47,54
274	4,66	5,59	0,0109	47,67	0,0109	47,56	0,0109	47,59	0,0109	47,47
275	4,68	5,57	0,011	47,6	0,0109	47,63	0,011	47,51	0,0109	47,54
276	4,69	5,56	0,011	47,67	0,011	47,56	0,011	47,59	0,011	47,47
277	4,71	5,54	0,011	47,6	0,011	47,63	0,011	47,51	0,011	47,55
278	4,73	5,52	0,011	47,67	0,0111	47,56	0,011	47,59	0,0111	47,47
279	4,74	5,51	0,0111	47,6	0,011	47,63	0,0111	47,52	0,011	47,55
280	4,76	5,49	0,0111	47,67	0,0111	47,56	0,0111	47,59	0,0111	47,48
281	4,78	5,48	0,0111	47,6	0,0111	47,63	0,0111	47,52	0,0111	47,55
282	4,79	5,46	0,0111	47,67	0,0112	47,56	0,0111	47,59	0,0112	47,48
283	4,81	5,44	0,0112	47,61	0,0111	47,63	0,0112	47,52	0,0111	47,55
284	4,83	5,43	0,0112	47,67	0,0112	47,56	0,0112	47,59	0,0112	47,48
285	4,85	5,41	0,0112	47,61	0,0112	47,63	0,0112	47,52	0,0112	47,55
286	4,86	5,4	0,0112	47,67	0,0113	47,57	0,0112	47,59	0,0113	47,48
287	4,88	5,38	0,0113	47,61	0,0112	47,63	0,0113	47,53	0,0112	47,55
288	4,9	5,37	0,0113	47,68	0,0113	47,57	0,0113	47,59	0,0113	47,49
289	4,91	5,35	0,0113	47,62	0,0113	47,63	0,0113	47,53	0,0113	47,55
290	4,93	5,34	0,0113	47,68	0,0114	47,58	0,0113	47,59	0,0114	47,49
291	4,95	5,32	0,0114	47,62	0,0114	47,63	0,0114	47,54	0,0114	47,55
292	4,96	5,31	0,0114	47,68	0,0114	47,58	0,0114	47,59	0,0114	47,5
293	4,98	5,29	0,0114	47,63	0,0114	47,64	0,0114	47,54	0,0114	47,55
294	5	5,28	0,0114	47,68	0,0115	47,59	0,0114	47,59	0,0115	47,51

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	566,82 H(t)	X(m)= Q(t)	590,44 H(t)	X(m)= Q(t)	614,06 H(t)	X(m)= Q(t)	637,68 H(t)
295	5,02	5,26	0,0072	41,17	0,0115	47,64	0,0115	47,55	0,0115	47,55
296	5,03	5,25	0,0055	38,59	0,0072	41,13	0,0115	47,6	0,0115	47,51
297	5,05	5,23	0,0055	38,53	0,0055	38,55	0,0073	41,1	0,0115	47,55
298	5,07	5,22	0,0055	38,55	0,0055	38,49	0,0055	38,51	0,0073	41,06
299	5,08	5,2	0,0055	38,49	0,0055	38,51	0,0056	38,45	0,0056	38,47
300	5,1	5,19	0,0055	38,51	0,0056	38,46	0,0056	38,47	0,0056	38,42
301	5,12	5,18	0,0056	38,46	0,0056	38,47	0,0056	38,42	0,0056	38,43
302	5,13	5,16	0,0056	38,47	0,0056	38,42	0,0056	38,43	0,0056	38,38
303	5,15	5,15	0,0056	38,42	0,0056	38,43	0,0056	38,38	0,0056	38,39
304	5,17	5,13	0,0056	38,43	0,0056	38,38	0,0056	38,39	0,0056	38,35
305	5,19	5,12	0,0056	38,38	0,0056	38,39	0,0056	38,35	0,0056	38,35
306	5,2	5,11	0,0056	38,39	0,0056	38,35	0,0056	38,35	0,0057	38,31
307	5,22	5,09	0,0056	38,35	0,0056	38,35	0,0057	38,31	0,0057	38,31
308	5,24	5,08	0,0056	38,35	0,0057	38,31	0,0057	38,31	0,0057	38,28
309	5,25	5,06	0,0057	38,31	0,0057	38,31	0,0057	38,28	0,0057	38,27
310	5,27	5,05	0,0057	38,31	0,0057	38,28	0,0057	38,27	0,0057	38,24
311	5,29	5,04	0,0057	38,28	0,0057	38,27	0,0057	38,24	0,0057	38,23
312	5,3	5,02	0,0057	38,27	0,0057	38,24	0,0057	38,23	0,0058	38,18
313	5,32	5,01	0,0057	38,24	0,0057	38,23	0,0058	38,18	0,0058	38,17
314	5,34	5	0,0057	38,23	0,0058	38,18	0,0058	38,17	0,0058	38,15
315	5,36	4,98	0,0058	38,18	0,0058	38,17	0,0058	38,15	0,0058	38,13
316	5,37	4,97	0,0058	38,17	0,0058	38,15	0,0058	38,13	0,0058	38,11
317	5,39	4,96	0,0058	38,15	0,0058	38,13	0,0058	38,11	0,0058	38,09
318	5,41	4,95	0,0058	38,13	0,0058	38,11	0,0058	38,09	0,0058	38,08
319	5,42	4,93	0,0058	38,11	0,0058	38,09	0,0058	38,08	0,0058	38,06
320	5,44	4,92	0,0058	38,1	0,0058	38,08	0,0058	38,06	0,0058	38,04
321	5,46	4,91	0,0058	38,08	0,0058	38,06	0,0058	38,04	0,0059	38,02
322	5,47	4,89	0,0058	38,06	0,0058	38,04	0,0059	38,02	0,0059	38
323	5,49	4,88	0,0058	38,04	0,0059	38,02	0,0059	38	0,0059	37,98
324	5,51	4,87	0,0059	38,02	0,0059	38	0,0059	37,98	0,0059	37,96
325	5,53	4,86	0,0059	38	0,0059	37,98	0,0059	37,96	0,0059	37,94
326	5,54	4,84	0,0059	37,98	0,0059	37,96	0,0059	37,94	0,0059	37,93
327	5,56	4,83	0,0059	37,96	0,0059	37,94	0,0059	37,93	0,0059	37,9
328	5,58	4,82	0,0059	37,94	0,0059	37,93	0,0059	37,9	0,0059	37,89
329	5,59	4,81	0,0059	37,93	0,0059	37,9	0,0059	37,89	0,006	37,87
330	5,61	4,79	0,0059	37,91	0,0059	37,89	0,006	37,87	0,006	37,85
331	5,63	4,78	0,0059	37,89	0,006	37,87	0,006	37,85	0,006	37,83
332	5,64	4,77	0,006	37,87	0,006	37,85	0,006	37,83	0,006	37,81
333	5,66	4,76	0,006	37,85	0,006	37,83	0,006	37,81	0,006	37,79
334	5,68	4,75	0,006	37,83	0,006	37,81	0,006	37,79	0,006	37,77
335	5,7	4,73	0,006	37,81	0,006	37,79	0,006	37,77	0,006	37,75
336	5,71	4,72	0,006	37,79	0,006	37,77	0,006	37,75	0,006	37,73
337	5,73	4,71	0,006	37,77	0,006	37,75	0,006	37,73	0,0061	37,72
338	5,75	4,7	0,006	37,76	0,006	37,73	0,0061	37,72	0,0061	37,69
339	5,76	4,69	0,006	37,73	0,0061	37,72	0,0061	37,69	0,0061	37,68
340	5,78	4,68	0,0061	37,72	0,0061	37,69	0,0061	37,68	0,0061	37,65
341	5,8	4,66	0,0061	37,69	0,0061	37,68	0,0061	37,65	0,0061	37,64
342	5,81	4,65	0,0061	37,68	0,0061	37,65	0,0061	37,64	0,0061	37,61
343	5,83	4,64	0,0061	37,65	0,0061	37,64	0,0061	37,61	0,0061	37,6
344	5,85	4,63	0,0061	37,64	0,0061	37,61	0,0061	37,6	0,0062	37,57
345	5,87	4,62	0,0061	37,61	0,0061	37,6	0,0062	37,57	0,0062	37,56
346	5,88	4,61	0,0061	37,6	0,0062	37,57	0,0062	37,56	0,0062	37,53
347	5,9	4,6	0,0062	37,57	0,0062	37,56	0,0062	37,53	0,0062	37,52
348	5,92	4,58	0,0062	37,56	0,0062	37,53	0,0062	37,52	0,0062	37,49
349	5,93	4,57	0,0062	37,53	0,0062	37,52	0,0062	37,49	0,0062	37,48
350	5,95	4,56	0,0062	37,52	0,0062	37,49	0,0062	37,48	0,0062	37,45
351	5,97	4,55	0,0062	37,49	0,0062	37,48	0,0062	37,45	0,0062	37,44
352	5,98	4,54	0,0062	37,48	0,0062	37,45	0,0062	37,44	0,0063	37,41
353	6	4,53	0,0062	37,45	0,0062	37,44	0,0063	37,41	0,0063	37,4
354	6,02	4,52	0,0062	37,44	0,0063	37,41	0,0063	37,4	0,0063	37,37
355	6,04	4,51	0,0063	37,41	0,0063	37,4	0,0063	37,37	0,0063	37,36
356	6,05	4,5	0,0063	37,4	0,0063	37,37	0,0063	37,36	0,0063	37,33
357	6,07	4,49	0,0063	37,38	0,0063	37,36	0,0063	37,33	0,0063	37,32
358	6,09	4,48	0,0063	37,36	0,0063	37,33	0,0063	37,32	0,0063	37,29
359	6,1	4,47	0,0063	37,34	0,0063	37,32	0,0063	37,29	0,0063	37,28
360	6,12	4,46	0,0063	37,32	0,0063	37,29	0,0063	37,28	0,0064	37,25
361	6,14	4,44	0,0063	37,29	0,0063	37,28	0,0064	37,25	0,0064	37,24
362	6,15	4,43	0,0063	37,28	0,0064	37,25	0,0064	37,24	0,0064	37,21
363	6,17	4,42	0,0064	37,25	0,0064	37,24	0,0064	37,21	0,0064	37,2
364	6,19	4,41	0,0064	37,24	0,0064	37,21	0,0064	37,2	0,0064	37,17
365	6,21	4,4	0,0064	37,21	0,0064	37,2	0,0064	37,17	0,0064	37,15
366	6,22	4,39	0,0064	37,2	0,0064	37,17	0,0064	37,16	0,0064	37,13
367	6,24	4,38	0,0064	37,17	0,0064	37,16	0,0064	37,13	0,0065	37,11
368	6,26	4,37	0,0064	37,16	0,0064	37,13	0,0065	37,11	0,0065	37,09

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	566,82 H(t)	X(m)= Q(t)	590,44 H(t)	X(m)= Q(t)	614,06 H(t)	X(m)= Q(t)	637,68 H(t)
369	6,27	4,36	0,0064	37,13	0,0065	37,11	0,0065	37,09	0,0065	37,07
370	6,29	4,35	0,0065	37,11	0,0065	37,09	0,0065	37,07	0,0065	37,05
371	6,31	4,34	0,0065	37,09	0,0065	37,07	0,0065	37,05	0,0065	37,03
372	6,32	4,33	0,0065	37,07	0,0065	37,05	0,0065	37,03	0,0065	37,01
373	6,34	4,32	0,0065	37,05	0,0065	37,03	0,0065	37,01	0,0065	36,99
374	6,36	4,31	0,0065	37,03	0,0065	37,01	0,0065	36,99	0,0066	36,97
375	6,38	4,3	0,0065	37,01	0,0065	36,99	0,0066	36,97	0,0066	36,94
376	6,39	4,29	0,0065	36,99	0,0066	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,92
377	6,41	4,28	0,0066	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,9
378	6,43	4,27	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,9	0,0066	36,88
379	6,44	4,26	0,0066	36,93	0,0066	36,9	0,0066	36,88	0,0024	43,28
380	6,46	4,25	0,0066	36,9	0,0066	36,88	0,0024	43,28	0,0007	45,88
381	6,48	4,24	0,0066	36,89	0,0024	43,28	0,0007	45,88	0,0007	45,88
382	6,49	4,24	0,0024	43,28	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
383	6,51	4,23	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
384	6,53	4,22	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
385	6,55	4,21	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
386	6,56	4,2	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
387	6,58	4,19	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
388	6,6	4,18	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
389	6,61	4,17	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
390	6,63	4,16	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
391	6,65	4,15	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
392	6,66	4,14	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
393	6,68	4,13	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
394	6,7	4,12	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
395	6,72	4,12	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
396	6,73	4,11	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
397	6,75	4,1	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
398	6,77	4,09	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
399	6,78	4,08	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
400	6,8	4,07	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
401	6,82	4,06	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
402	6,83	4,05	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
403	6,85	4,04	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
404	6,87	4,04	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
405	6,89	4,03	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
406	6,9	4,02	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
407	6,92	4,01	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
408	6,94	4	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
409	6,95	3,99	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
410	6,97	3,98	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
411	6,99	3,98	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
412	7	3,97	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
413	7,02	3,96	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
414	7,04	3,95	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
415	7,06	3,94	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
416	7,07	3,94	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
417	7,09	3,93	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
418	7,11	3,92	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
419	7,12	3,91	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
420	7,14	3,9	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
421	7,16	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
422	7,17	3,89	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
423	7,19	3,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
424	7,21	3,87	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
425	7,23	3,86	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
426	7,24	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
427	7,26	3,85	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
428	7,28	3,84	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
429	7,29	3,83	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
430	7,31	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
431	7,33	3,82	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
432	7,34	3,81	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
433	7,36	3,8	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
434	7,38	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
435	7,4	3,79	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
436	7,41	3,78	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
437	7,43	3,77	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
438	7,45	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
439	7,46	3,76	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
440	7,48	3,75	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
441	7,5	3,74	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
442	7,51	3,73	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88

















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 566,82		X(m)= 590,44		X(m)= 614,06		X(m)= 637,68	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
1	0,02	29,13	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
2	0,03	28,68	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
3	0,05	28,26	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
4	0,07	27,84	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
5	0,09	27,43	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
6	0,1	27,04	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
7	0,12	26,66	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
8	0,14	26,29	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
9	0,15	25,93	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
10	0,17	25,58	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
11	0,19	25,23	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
12	0,2	24,9	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
13	0,22	24,58	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
14	0,24	24,26	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
15	0,26	23,95	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
16	0,27	23,65	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
17	0,29	23,36	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
18	0,31	23,08	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
19	0,32	22,8	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
20	0,34	22,53	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
21	0,36	22,26	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
22	0,37	22	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
23	0,39	21,75	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
24	0,41	21,5	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
25	0,43	21,26	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
26	0,44	21,02	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
27	0,46	20,79	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
28	0,48	20,56	0,0759	49,27	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
29	0,49	20,34	0,0569	20,48	0,0759	49,18	0,0759	49,1	0,0759	49,01
30	0,51	20,12	0,0576	21,63	0,0569	20,41	0,0759	49,1	0,0759	49,01
31	0,53	19,91	0,0576	21,61	0,0576	21,56	0,0569	20,35	0,0759	49,01
32	0,54	19,7	0,0576	21,61	0,0577	21,55	0,0577	21,49	0,0569	20,28
33	0,56	19,5	0,0577	21,62	0,0577	21,55	0,0577	21,48	0,0577	21,43
34	0,58	19,3	0,0577	21,61	0,0577	21,55	0,0577	21,48	0,0577	21,41
35	0,6	19,11	0,0577	21,62	0,0577	21,54	0,0577	21,48	0,0577	21,41
36	0,61	18,91	0,0577	21,61	0,0577	21,55	0,0577	21,48	0,0577	21,42
37	0,63	18,73	0,0577	21,62	0,0577	21,54	0,0577	21,48	0,0577	21,41
38	0,65	18,54	0,0577	21,61	0,0577	21,55	0,0577	21,48	0,0577	21,4
39	0,66	18,36	0,0577	21,62	0,0577	21,55	0,0578	21,46	0,0577	21,39
40	0,68	18,19	0,0577	21,61	0,0578	21,53	0,0577	21,46	0,0578	21,4
41	0,7	18,01	0,0578	21,6	0,0578	21,52	0,0578	21,47	0,0578	21,39
42	0,71	17,84	0,0578	21,59	0,0578	21,53	0,0578	21,46	0,0578	21,4
43	0,73	17,68	0,0578	21,6	0,0578	21,52	0,0578	21,47	0,0578	21,39
44	0,75	17,51	0,0578	21,59	0,0578	21,53	0,0578	21,46	0,0578	21,4
45	0,77	17,35	0,0578	21,6	0,0578	21,52	0,0578	21,47	0,0578	21,39
46	0,78	17,19	0,0578	21,59	0,0578	21,54	0,0578	21,46	0,0578	21,4
47	0,8	17,04	0,0579	21,6	0,0578	21,52	0,0579	21,47	0,0578	21,39
48	0,82	16,89	0,0578	21,59	0,0579	21,54	0,0578	21,46	0,0579	21,4
49	0,83	16,74	0,0579	21,6	0,0579	21,52	0,0579	21,47	0,0579	21,39
50	0,85	16,59	0,0579	21,59	0,0579	21,54	0,0579	21,45	0,0579	21,4
51	0,87	16,44	0,0579	21,6	0,0579	21,52	0,0579	21,47	0,0579	21,39
52	0,88	16,3	0,0579	21,59	0,0579	21,54	0,0579	21,45	0,0579	21,4
53	0,9	16,16	0,0579	21,61	0,0579	21,52	0,0579	21,47	0,0579	21,39
54	0,92	16,03	0,0579	21,59	0,0579	21,54	0,0579	21,45	0,0579	21,4
55	0,94	15,89	0,0579	21,61	0,0579	21,52	0,0579	21,47	0,0579	21,39
56	0,95	15,76	0,0579	21,59	0,058	21,54	0,0579	21,45	0,058	21,4
57	0,97	15,63	0,058	21,61	0,0579	21,52	0,058	21,47	0,0579	21,39
58	0,99	15,5	0,058	21,59	0,058	21,54	0,058	21,45	0,058	21,4
59	1	15,37	0,058	21,61	0,058	21,52	0,058	21,47	0,058	21,39
60	1,02	15,25	0,058	21,59	0,058	21,54	0,058	21,45	0,058	21,4
61	1,04	15,13	0,058	21,61	0,058	21,52	0,058	21,47	0,058	21,39
62	1,05	15,01	0,058	21,59	0,058	21,54	0,058	21,45	0,058	21,4
63	1,07	14,89	0,058	21,61	0,058	21,52	0,058	21,47	0,058	21,39
64	1,09	14,77	0,058	21,59	0,0581	21,54	0,058	21,45	0,0581	21,4
65	1,11	14,66	0,0581	21,61	0,058	21,52	0,0581	21,47	0,058	21,39
66	1,12	14,54	0,058	21,59	0,0581	21,54	0,058	21,45	0,0581	21,4
67	1,14	14,43	0,0581	21,6	0,0581	21,52	0,0581	21,47	0,0581	21,39
68	1,16	14,32	0,0581	21,59	0,0581	21,54	0,0581	21,45	0,0581	21,4
69	1,17	14,22	0,0581	21,6	0,0581	21,52	0,0581	21,47	0,0581	21,39
70	1,19	14,11	0,0581	21,59	0,0581	21,54	0,0581	21,45	0,0581	21,4
71	1,21	14	0,0581	21,6	0,0581	21,52	0,0581	21,47	0,0581	21,38
72	1,22	13,9	0,0581	21,59	0,0581	21,54	0,0581	21,45	0,0581	21,4

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	661,29 H(t)	X(m)= Q(t)	684,91 H(t)	X(m)= Q(t)	708,53 H(t)	X(m)= Q(t)	732,15 H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	21,6	0,0581	21,52	0,0582	21,47	0,0581	21,38
74	1,26	13,7	0,0581	21,59	0,0582	21,53	0,0581	21,45	0,0582	21,4
75	1,28	13,6	0,0582	21,6	0,0582	21,52	0,0582	21,47	0,0582	21,38
76	1,29	13,5	0,0582	21,59	0,0582	21,53	0,0582	21,45	0,0582	21,4
77	1,31	13,41	0,0582	21,6	0,0582	21,52	0,0582	21,47	0,0582	21,38
78	1,33	13,31	0,0582	21,59	0,0582	21,53	0,0582	21,45	0,0582	21,4
79	1,34	13,22	0,0582	21,6	0,0582	21,52	0,0582	21,47	0,0582	21,38
80	1,36	13,13	0,0582	21,58	0,0582	21,53	0,0582	21,45	0,0582	21,4
81	1,38	13,04	0,0582	21,6	0,0582	21,52	0,0582	21,46	0,0582	21,38
82	1,39	12,95	0,0582	21,58	0,0583	21,53	0,0582	21,45	0,0583	21,4
83	1,41	12,86	0,0583	21,6	0,0582	21,52	0,0583	21,46	0,0582	21,38
84	1,43	12,77	0,0583	21,58	0,0583	21,53	0,0583	21,45	0,0583	21,4
85	1,45	12,69	0,0583	21,59	0,0583	21,52	0,0583	21,46	0,0583	21,38
86	1,46	12,6	0,0583	21,58	0,0583	21,53	0,0583	21,45	0,0583	21,39
87	1,48	12,52	0,0583	21,59	0,0583	21,52	0,0583	21,46	0,0583	21,38
88	1,5	12,44	0,0583	21,58	0,0583	21,53	0,0583	21,45	0,0583	21,39
89	1,51	12,36	0,0583	21,59	0,0583	21,52	0,0583	21,46	0,0583	21,38
90	1,53	12,27	0,0583	21,58	0,0583	21,52	0,0583	21,45	0,0583	21,39
91	1,55	12,2	0,0583	21,59	0,0583	21,52	0,0583	21,46	0,0583	21,38
92	1,56	12,12	0,0583	21,58	0,0584	21,52	0,0583	21,45	0,0584	21,39
93	1,58	12,04	0,0584	21,59	0,0584	21,52	0,0584	21,45	0,0584	21,38
94	1,6	11,96	0,0584	21,58	0,0584	21,52	0,0584	21,45	0,0584	21,39
95	1,62	11,89	0,0584	21,59	0,0584	21,52	0,0584	21,45	0,0584	21,38
96	1,63	11,81	0,0584	21,58	0,0584	21,52	0,0584	21,45	0,0584	21,39
97	1,65	11,74	0,0584	21,6	0,0584	21,51	0,0584	21,45	0,0584	21,38
98	1,67	11,67	0,0584	21,6	0,0584	21,54	0,0584	21,45	0,0584	21,38
99	1,68	11,6	0,0584	21,6	0,0584	21,54	0,0584	21,47	0,0584	21,38
100	1,7	11,53	0,0584	21,6	0,0585	21,53	0,0584	21,47	0,0585	21,4
101	1,72	11,46	0,0585	21,6	0,0585	21,54	0,0585	21,47	0,0585	21,4
102	1,73	11,39	0,0585	21,6	0,0585	21,53	0,0585	21,47	0,0585	21,4
103	1,75	11,32	0,0585	21,6	0,0585	21,54	0,0585	21,46	0,0585	21,4
104	1,77	11,25	0,0585	21,6	0,0585	21,53	0,0585	21,47	0,0585	21,4
105	1,79	11,18	0,0585	21,6	0,0585	21,54	0,0585	21,46	0,0403	48,95
106	1,8	11,12	0,0585	21,6	0,0585	21,53	0,0403	49,01	0,041	47,85
107	1,82	11,05	0,0585	21,6	0,0403	49,06	0,041	47,9	0,041	47,87
108	1,84	10,99	0,0403	49,11	0,0411	47,96	0,041	47,92	0,041	47,86
109	1,85	10,93	0,0411	48,01	0,0411	47,97	0,0411	47,92	0,0411	47,86
110	1,87	10,86	0,0411	48,03	0,0411	47,97	0,0411	47,92	0,0411	47,86
111	1,89	10,8	0,0411	48,02	0,0411	47,97	0,0411	47,92	0,0411	47,86
112	1,9	10,74	0,0411	48,02	0,0411	47,97	0,0411	47,91	0,0411	47,86
113	1,92	10,68	0,0411	48,02	0,0411	47,97	0,0411	47,91	0,0411	47,86
114	1,94	10,62	0,0412	48,02	0,0412	47,97	0,0412	47,91	0,0412	47,86
115	1,96	10,56	0,0412	48,02	0,0412	47,97	0,0412	47,91	0,0412	47,86
116	1,97	10,5	0,0412	48,02	0,0412	47,97	0,0412	47,91	0,0412	47,86
117	1,99	10,44	0,0412	48,02	0,0412	47,97	0,0412	47,91	0,0412	47,86
118	2,01	10,38	0,0412	48,02	0,0412	47,97	0,0412	47,91	0,0412	47,86
119	2,02	10,33	0,0412	48,02	0,0413	47,97	0,0412	47,91	0,0413	47,86
120	2,04	10,27	0,0413	48,02	0,0413	47,97	0,0413	47,91	0,0413	47,86
121	2,06	10,22	0,0413	48,02	0,0413	47,97	0,0413	47,91	0,0413	47,86
122	2,07	10,16	0,0413	48,02	0,0413	47,97	0,0413	47,91	0,0413	47,86
123	2,09	10,11	0,0413	48,02	0,0413	47,96	0,0413	47,91	0,0413	47,86
124	2,11	10,05	0,0414	48,02	0,0413	47,97	0,0414	47,91	0,0413	47,86
125	2,13	10	0,0414	48,02	0,0414	47,96	0,0414	47,91	0,0414	47,86
126	2,14	9,95	0,0414	48,02	0,0414	47,97	0,0414	47,91	0,0414	47,86
127	2,16	9,89	0,0414	48,02	0,0414	47,96	0,0414	47,91	0,0414	47,85
128	2,18	9,84	0,0414	48,02	0,0414	47,97	0,0414	47,91	0,0414	47,86
129	2,19	9,79	0,0414	48,02	0,0415	47,96	0,0414	47,91	0,0415	47,85
130	2,21	9,74	0,0415	48,02	0,0415	47,97	0,0415	47,91	0,0415	47,86
131	2,23	9,69	0,0415	48,02	0,0415	47,96	0,0415	47,91	0,0415	47,85
132	2,24	9,64	0,0415	48,02	0,0415	47,97	0,0415	47,91	0,0415	47,86
133	2,26	9,59	0,0415	48,02	0,0415	47,96	0,0415	47,91	0,0415	47,85
134	2,28	9,54	0,0416	48,02	0,0415	47,97	0,0416	47,91	0,0415	47,86
135	2,3	9,5	0,0416	48,02	0,0416	47,96	0,0416	47,91	0,0416	47,85
136	2,31	9,45	0,0416	48,02	0,0416	47,97	0,0416	47,91	0,0416	47,86
137	2,33	9,4	0,0416	48,02	0,0416	47,96	0,0416	47,91	0,0416	47,85
138	2,35	9,36	0,0416	48,02	0,0416	47,97	0,0416	47,91	0,0416	47,86
139	2,36	9,31	0,0416	48,02	0,0417	47,96	0,0416	47,91	0,0417	47,86
140	2,38	9,26	0,0417	48,02	0,0416	47,97	0,0417	47,91	0,0416	47,86
141	2,4	9,22	0,0417	48,02	0,0417	47,96	0,0417	47,92	0,0417	47,86
142	2,41	9,17	0,0417	48,02	0,0417	47,97	0,0417	47,91	0,0417	47,86
143	2,43	9,13	0,0417	48,03	0,0417	47,96	0,0417	47,92	0,0417	47,86
144	2,45	9,09	0,0417	48,02	0,0417	47,97	0,0417	47,91	0,0417	47,86
145	2,47	9,04	0,0417	48,03	0,0418	47,97	0,0417	47,92	0,0418	47,86
146	2,48	9	0,0418	48,02	0,0418	47,97	0,0418	47,91	0,0418	47,86

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	661,29 H(t)	X(m)= Q(t)	684,91 H(t)	X(m)= Q(t)	708,53 H(t)	X(m)= Q(t)	732,15 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	48,03	0,0418	47,97	0,0418	47,92	0,0418	47,86
148	2,52	8,91	0,0418	48,02	0,0418	47,97	0,0418	47,91	0,0418	47,86
149	2,53	8,87	0,0418	48,03	0,0418	47,97	0,0418	47,92	0,0418	47,86
150	2,55	8,83	0,0419	48,02	0,0418	47,98	0,0419	47,91	0,0418	47,87
151	2,57	8,79	0,0419	48,03	0,0419	47,97	0,0419	47,92	0,0419	47,86
152	2,58	8,75	0,0419	48,02	0,0419	47,98	0,0419	47,92	0,0419	47,87
153	2,6	8,71	0,0419	48,03	0,0419	47,97	0,0419	47,92	0,0419	47,86
154	2,62	8,67	0,0419	48,02	0,0419	47,98	0,0419	47,92	0,0419	47,87
155	2,64	8,63	0,0419	48,03	0,042	47,97	0,0419	47,92	0,0419	47,86
156	2,65	8,59	0,042	48,03	0,042	47,98	0,042	47,92	0,042	47,87
157	2,67	8,55	0,042	48,04	0,042	47,97	0,042	47,93	0,042	47,87
158	2,69	8,51	0,042	48,03	0,042	47,98	0,042	47,92	0,042	47,87
159	2,7	8,47	0,042	48,04	0,042	47,97	0,042	47,93	0,042	47,87
160	2,72	8,44	0,042	48,03	0,042	47,98	0,042	47,92	0,042	47,87
161	2,74	8,4	0,0421	48,04	0,0421	47,98	0,042	47,93	0,0421	47,87
162	2,75	8,36	0,0421	48,03	0,0421	47,99	0,0421	47,92	0,0421	47,88
163	2,77	8,32	0,0421	48,04	0,0421	47,98	0,0421	47,93	0,0421	47,87
164	2,79	8,29	0,0265	24,44	0,0421	47,99	0,0421	47,92	0,0421	47,88
165	2,81	8,25	0,025	22,12	0,0265	24,39	0,0421	47,93	0,0421	47,87
166	2,82	8,22	0,025	22,18	0,025	22,08	0,0265	24,35	0,0421	47,88
167	2,84	8,18	0,0251	22,18	0,0251	22,13	0,025	22,03	0,0266	24,3
168	2,86	8,14	0,0251	22,18	0,0251	22,14	0,0251	22,09	0,025	21,99
169	2,87	8,11	0,0251	22,18	0,0251	22,14	0,0251	22,09	0,0251	22,04
170	2,89	8,08	0,0251	22,19	0,0251	22,14	0,0251	22,09	0,0251	22,05
171	2,91	8,04	0,0252	22,18	0,0252	22,14	0,0252	22,09	0,0252	22,05
172	2,92	8,01	0,0252	22,19	0,0252	22,14	0,0252	22,1	0,0252	22,05
173	2,94	7,97	0,0252	22,18	0,0252	22,15	0,0252	22,09	0,0252	22,04
174	2,96	7,94	0,0252	22,2	0,0252	22,14	0,0253	22,09	0,0252	22,03
175	2,98	7,91	0,0252	22,18	0,0253	22,14	0,0253	22,07	0,0253	22,04
176	2,99	7,87	0,0253	22,19	0,0253	22,12	0,0253	22,09	0,0253	22,03
177	3,01	7,84	0,0253	22,16	0,0253	22,14	0,0253	22,07	0,0253	22,05
178	3,03	7,81	0,0254	22,19	0,0253	22,12	0,0254	22,1	0,0253	22,03
179	3,04	7,78	0,0254	22,16	0,0254	22,15	0,0254	22,07	0,0254	22,05
180	3,06	7,74	0,0254	22,2	0,0254	22,12	0,0254	22,1	0,0254	22,03
181	3,08	7,71	0,0254	22,16	0,0254	22,15	0,0254	22,07	0,0254	22,06
182	3,09	7,68	0,0255	22,2	0,0254	22,12	0,0255	22,11	0,0254	22,02
183	3,11	7,65	0,0255	22,16	0,0255	22,16	0,0255	22,07	0,0255	22,06
184	3,13	7,62	0,0255	22,21	0,0255	22,11	0,0255	22,11	0,0255	22,02
185	3,15	7,59	0,0255	22,16	0,0255	22,16	0,0255	22,07	0,0255	22,07
186	3,16	7,56	0,0256	22,21	0,0255	22,11	0,0256	22,12	0,0255	22,02
187	3,18	7,53	0,0255	22,16	0,0256	22,17	0,0255	22,07	0,0256	22,08
188	3,2	7,5	0,0256	22,22	0,0256	22,11	0,0256	22,12	0,0256	22,02
189	3,21	7,47	0,0256	22,16	0,0256	22,17	0,0256	22,07	0,0256	22,08
190	3,23	7,44	0,0257	22,22	0,0256	22,11	0,0257	22,13	0,0256	22,02
191	3,25	7,41	0,0256	22,16	0,0257	22,18	0,0256	22,07	0,0257	22,08
192	3,26	7,38	0,0257	22,23	0,0257	22,11	0,0257	22,13	0,0257	22,02
193	3,28	7,35	0,0257	22,16	0,0257	22,18	0,0257	22,06	0,0257	22,09
194	3,3	7,32	0,0258	22,23	0,0257	22,11	0,0258	22,14	0,0257	22,02
195	3,32	7,3	0,0257	22,15	0,0258	22,18	0,0257	22,06	0,0258	22,09
196	3,33	7,27	0,0258	22,23	0,0258	22,11	0,0258	22,14	0,0258	22,02
197	3,35	7,24	0,0258	22,15	0,0258	22,19	0,0258	22,06	0,0258	22,09
198	3,37	7,21	0,0258	22,23	0,0258	22,11	0,0258	22,14	0,0258	22,02
199	3,38	7,18	0,0258	22,15	0,0259	22,19	0,0258	22,06	0,0259	22,1
200	3,4	7,16	0,0259	22,23	0,0259	22,11	0,0259	22,14	0,0259	22,02
201	3,42	7,13	0,0259	22,15	0,0259	22,19	0,0259	22,06	0,0259	22,1
202	3,43	7,1	0,0259	22,23	0,0259	22,11	0,0259	22,14	0,0259	22,02
203	3,45	7,08	0,0259	22,15	0,026	22,19	0,0259	22,06	0,026	22,1
204	3,47	7,05	0,026	22,23	0,026	22,11	0,026	22,14	0,026	22,02
205	3,49	7,02	0,026	22,15	0,026	22,19	0,026	22,06	0,026	22,1
206	3,5	7	0,026	22,23	0,026	22,11	0,026	22,14	0,026	22,02
207	3,52	6,97	0,026	22,15	0,0261	22,18	0,026	22,06	0,0261	22,09
208	3,54	6,95	0,0261	22,23	0,026	22,11	0,0261	22,14	0,026	22,02
209	3,55	6,92	0,0261	22,15	0,0261	22,18	0,0261	22,06	0,0261	22,09
210	3,57	6,9	0,0261	22,22	0,0261	22,11	0,0261	22,14	0,0261	22,02
211	3,59	6,87	0,0261	22,16	0,0261	22,18	0,0261	22,06	0,0262	22,09
212	3,6	6,85	0,0262	22,22	0,0261	22,11	0,0262	22,13	0,0261	22,02
213	3,62	6,82	0,0262	22,16	0,0262	22,18	0,0262	22,06	0,0262	22,09
214	3,64	6,8	0,0262	22,22	0,0262	22,11	0,0262	22,13	0,0262	22,02
215	3,66	6,77	0,0262	22,16	0,0262	22,17	0,0262	22,06	0,0262	22,08
216	3,67	6,75	0,0263	22,21	0,0262	22,11	0,0263	22,12	0,0262	22,02
217	3,69	6,72	0,0263	22,16	0,0263	22,17	0,0263	22,07	0,0263	22,08
218	3,71	6,7	0,0263	22,21	0,0263	22,11	0,0263	22,12	0,0263	22,02
219	3,72	6,68	0,0263	22,16	0,0263	22,16	0,0263	22,07	0,0263	22,07
220	3,74	6,65	0,0263	22,2	0,0263	22,11	0,0264	22,11	0,0263	22,02

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	661,29 H(t)	X(m)= Q(t)	684,91 H(t)	X(m)= Q(t)	708,53 H(t)	X(m)= Q(t)	732,15 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	22,16	0,0264	22,16	0,0264	22,07	0,0264	22,07
222	3,77	6,61	0,0264	22,2	0,0264	22,11	0,0264	22,11	0,0264	22,02
223	3,79	6,58	0,0264	22,16	0,0264	22,15	0,0264	22,07	0,0264	22,06
224	3,81	6,56	0,0264	22,19	0,0264	22,11	0,0264	22,1	0,0264	22,02
225	3,83	6,54	0,0265	22,16	0,0265	22,15	0,0265	22,07	0,0265	22,06
226	3,84	6,51	0,0265	22,19	0,0265	22,11	0,0265	22,1	0,0265	22,02
227	3,86	6,49	0,0265	22,16	0,0265	22,14	0,0265	22,07	0,0265	22,05
228	3,88	6,47	0,0265	22,18	0,0265	22,11	0,0265	22,09	0,0265	22,02
229	3,89	6,45	0,0265	22,16	0,0266	22,13	0,0265	22,07	0,0266	22,05
230	3,91	6,43	0,0266	22,18	0,0266	22,11	0,0266	22,09	0,0266	22,02
231	3,93	6,4	0,0266	22,16	0,0266	22,13	0,0266	22,07	0,0266	22,04
232	3,94	6,38	0,0266	22,19	0,0266	22,11	0,0266	22,08	0,0266	22,02
233	3,96	6,36	0,0267	22,18	0,0267	22,15	0,0266	22,06	0,0266	22,03
234	3,98	6,34	0,0267	22,18	0,0267	22,13	0,0267	22,1	0,0267	22,02
235	4	6,32	0,0267	22,18	0,0267	22,14	0,0267	22,08	0,0267	22,05
236	4,01	6,3	0,0267	22,18	0,0267	22,13	0,0267	22,09	0,0267	22,04
237	4,03	6,28	0,0267	22,17	0,0267	22,13	0,0267	22,08	0,0267	22,04
238	4,05	6,26	0,0268	22,17	0,0268	22,13	0,0268	22,08	0,0268	22,04
239	4,06	6,24	0,0268	22,17	0,0268	22,13	0,0268	22,08	0,0268	22,04
240	4,08	6,21	0,0268	22,17	0,0268	22,13	0,0268	22,08	0,0115	45,15
241	4,1	6,19	0,0268	22,17	0,0268	22,12	0,0115	45,19	0,01	47,45
242	4,11	6,17	0,0269	22,17	0,0116	45,23	0,01	47,49	0,0101	47,38
243	4,13	6,15	0,0116	45,27	0,0101	47,52	0,0101	47,42	0,0101	47,39
244	4,15	6,13	0,0101	47,56	0,0101	47,46	0,0101	47,42	0,0101	47,38
245	4,17	6,11	0,0102	47,5	0,0102	47,46	0,0102	47,42	0,0102	47,38
246	4,18	6,09	0,0102	47,5	0,0102	47,46	0,0102	47,42	0,0102	47,37
247	4,2	6,07	0,0102	47,5	0,0102	47,46	0,0102	47,41	0,0102	47,38
248	4,22	6,06	0,0102	47,5	0,0102	47,45	0,0102	47,42	0,0102	47,37
249	4,23	6,04	0,0103	47,49	0,0103	47,46	0,0103	47,4	0,0103	47,38
250	4,25	6,02	0,0103	47,5	0,0103	47,44	0,0103	47,42	0,0103	47,36
251	4,27	6	0,0103	47,48	0,0103	47,46	0,0103	47,4	0,0103	47,38
252	4,28	5,98	0,0103	47,5	0,0104	47,44	0,0103	47,42	0,0104	47,35
253	4,3	5,96	0,0104	47,48	0,0104	47,46	0,0104	47,39	0,0104	47,38
254	4,32	5,94	0,0104	47,5	0,0104	47,43	0,0104	47,42	0,0104	47,35
255	4,34	5,92	0,0104	47,47	0,0104	47,46	0,0104	47,38	0,0104	47,38
256	4,35	5,9	0,0104	47,5	0,0105	47,42	0,0104	47,42	0,0105	47,34
257	4,37	5,89	0,0105	47,46	0,0105	47,46	0,0105	47,38	0,0105	47,38
258	4,39	5,87	0,0105	47,5	0,0105	47,42	0,0105	47,42	0,0105	47,33
259	4,4	5,85	0,0105	47,46	0,0105	47,46	0,0105	47,37	0,0105	47,38
260	4,42	5,83	0,0105	47,5	0,0106	47,41	0,0105	47,42	0,0106	47,33
261	4,44	5,81	0,0106	47,45	0,0106	47,46	0,0106	47,37	0,0106	47,38
262	4,45	5,8	0,0106	47,5	0,0106	47,41	0,0106	47,42	0,0106	47,32
263	4,47	5,78	0,0106	47,45	0,0106	47,46	0,0106	47,36	0,0106	47,38
264	4,49	5,76	0,0106	47,5	0,0107	47,4	0,0106	47,42	0,0107	47,32
265	4,51	5,74	0,0107	47,44	0,0107	47,46	0,0107	47,36	0,0107	47,38
266	4,52	5,72	0,0107	47,5	0,0107	47,4	0,0107	47,42	0,0107	47,31
267	4,54	5,71	0,0108	47,44	0,0107	47,46	0,0108	47,35	0,0107	47,38
268	4,56	5,69	0,0108	47,5	0,0108	47,39	0,0107	47,42	0,0108	47,31
269	4,57	5,67	0,0108	47,43	0,0108	47,46	0,0108	47,35	0,0108	47,38
270	4,59	5,66	0,0108	47,5	0,0108	47,39	0,0108	47,42	0,0108	47,31
271	4,61	5,64	0,0109	47,43	0,0108	47,46	0,0109	47,35	0,0108	47,38
272	4,62	5,62	0,0109	47,5	0,0109	47,39	0,0109	47,42	0,0109	47,3
273	4,64	5,61	0,0109	47,43	0,0109	47,46	0,0109	47,35	0,0109	47,38
274	4,66	5,59	0,0109	47,5	0,0109	47,39	0,0109	47,42	0,0109	47,3
275	4,68	5,57	0,011	47,43	0,0109	47,46	0,011	47,35	0,0109	47,38
276	4,69	5,56	0,011	47,5	0,011	47,39	0,011	47,42	0,011	47,3
277	4,71	5,54	0,011	47,43	0,011	47,46	0,011	47,35	0,011	47,38
278	4,73	5,52	0,011	47,5	0,011	47,39	0,011	47,42	0,011	47,31
279	4,74	5,51	0,0111	47,43	0,011	47,46	0,0111	47,35	0,011	47,38
280	4,76	5,49	0,0111	47,5	0,0111	47,39	0,0111	47,42	0,0111	47,31
281	4,78	5,48	0,0111	47,43	0,0111	47,46	0,0111	47,35	0,0111	47,38
282	4,79	5,46	0,0111	47,51	0,0112	47,39	0,0111	47,42	0,0112	47,31
283	4,81	5,44	0,0112	47,44	0,0111	47,46	0,0112	47,35	0,0111	47,38
284	4,83	5,43	0,0112	47,51	0,0112	47,4	0,0112	47,42	0,0112	47,32
285	4,85	5,41	0,0112	47,44	0,0112	47,46	0,0112	47,36	0,0112	47,38
286	4,86	5,4	0,0112	47,51	0,0113	47,4	0,0112	47,42	0,0113	47,32
287	4,88	5,38	0,0113	47,45	0,0112	47,46	0,0113	47,36	0,0112	47,38
288	4,9	5,37	0,0113	47,51	0,0113	47,41	0,0113	47,42	0,0113	47,33
289	4,91	5,35	0,0113	47,45	0,0113	47,46	0,0113	47,37	0,0113	47,38
290	4,93	5,34	0,0113	47,51	0,0114	47,41	0,0113	47,42	0,0114	47,33
291	4,95	5,32	0,0114	47,46	0,0114	47,46	0,0114	47,38	0,0114	47,38
292	4,96	5,31	0,0114	47,51	0,0114	47,42	0,0114	47,42	0,0114	47,34
293	4,98	5,29	0,0114	47,46	0,0114	47,47	0,0114	47,38	0,0114	47,38
294	5	5,28	0,0114	47,51	0,0115	47,43	0,0114	47,42	0,0115	47,34

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	661,29 H(t)	X(m)= Q(t)	684,91 H(t)	X(m)= Q(t)	708,53 H(t)	X(m)= Q(t)	732,15 H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	47,47	0,0115	47,47	0,0115	47,39	0,0115	47,38
296	5,03	5,25	0,0115	47,51	0,0115	47,43	0,0115	47,42	0,0115	47,35
297	5,05	5,23	0,0115	47,48	0,0115	47,47	0,0115	47,4	0,0115	47,38
298	5,07	5,22	0,0115	47,51	0,0116	47,44	0,0115	47,43	0,0116	47,36
299	5,08	5,2	0,0073	41,03	0,0116	47,47	0,0116	47,4	0,0116	47,38
300	5,1	5,19	0,0056	38,43	0,0073	40,99	0,0116	47,43	0,0116	47,36
301	5,12	5,18	0,0056	38,38	0,0056	38,39	0,0074	40,95	0,0116	47,39
302	5,13	5,16	0,0056	38,39	0,0056	38,35	0,0056	38,35	0,0074	40,92
303	5,15	5,15	0,0056	38,35	0,0056	38,35	0,0057	38,31	0,0057	38,31
304	5,17	5,13	0,0056	38,35	0,0057	38,31	0,0057	38,31	0,0057	38,27
305	5,19	5,12	0,0057	38,31	0,0057	38,31	0,0057	38,28	0,0057	38,27
306	5,2	5,11	0,0057	38,31	0,0057	38,28	0,0057	38,27	0,0057	38,24
307	5,22	5,09	0,0057	38,28	0,0057	38,27	0,0057	38,24	0,0057	38,23
308	5,24	5,08	0,0057	38,27	0,0057	38,24	0,0057	38,23	0,0058	38,18
309	5,25	5,06	0,0057	38,24	0,0057	38,23	0,0058	38,18	0,0058	38,17
310	5,27	5,05	0,0057	38,23	0,0058	38,18	0,0058	38,17	0,0058	38,15
311	5,29	5,04	0,0058	38,18	0,0058	38,17	0,0058	38,15	0,0058	38,13
312	5,3	5,02	0,0058	38,17	0,0058	38,15	0,0058	38,13	0,0058	38,11
313	5,32	5,01	0,0058	38,15	0,0058	38,13	0,0058	38,11	0,0058	38,09
314	5,34	5	0,0058	38,13	0,0058	38,11	0,0058	38,09	0,0058	38,07
315	5,36	4,98	0,0058	38,11	0,0058	38,09	0,0058	38,07	0,0058	38,05
316	5,37	4,97	0,0058	38,09	0,0058	38,07	0,0058	38,05	0,0058	38,04
317	5,39	4,96	0,0058	38,08	0,0058	38,05	0,0058	38,04	0,0059	38,02
318	5,41	4,95	0,0058	38,06	0,0058	38,04	0,0059	38,02	0,0059	38
319	5,42	4,93	0,0058	38,04	0,0059	38,02	0,0059	38	0,0059	37,98
320	5,44	4,92	0,0059	38,02	0,0059	38	0,0059	37,98	0,0059	37,96
321	5,46	4,91	0,0059	38	0,0059	37,98	0,0059	37,96	0,0059	37,94
322	5,47	4,89	0,0059	37,98	0,0059	37,96	0,0059	37,94	0,0059	37,92
323	5,49	4,88	0,0059	37,96	0,0059	37,94	0,0059	37,92	0,0059	37,9
324	5,51	4,87	0,0059	37,94	0,0059	37,92	0,0059	37,9	0,0059	37,89
325	5,53	4,86	0,0059	37,92	0,0059	37,9	0,0059	37,89	0,006	37,86
326	5,54	4,84	0,0059	37,9	0,0059	37,89	0,006	37,87	0,006	37,85
327	5,56	4,83	0,0059	37,89	0,006	37,87	0,006	37,85	0,006	37,83
328	5,58	4,82	0,006	37,87	0,006	37,85	0,006	37,83	0,006	37,81
329	5,59	4,81	0,006	37,85	0,006	37,83	0,006	37,81	0,006	37,79
330	5,61	4,79	0,006	37,83	0,006	37,81	0,006	37,79	0,006	37,77
331	5,63	4,78	0,006	37,81	0,006	37,79	0,006	37,77	0,006	37,75
332	5,64	4,77	0,006	37,79	0,006	37,77	0,006	37,75	0,006	37,73
333	5,66	4,76	0,006	37,77	0,006	37,75	0,006	37,73	0,0061	37,71
334	5,68	4,75	0,006	37,75	0,006	37,73	0,0061	37,71	0,0061	37,69
335	5,7	4,73	0,006	37,73	0,0061	37,71	0,0061	37,69	0,0061	37,68
336	5,71	4,72	0,0061	37,72	0,0061	37,69	0,0061	37,68	0,0061	37,65
337	5,73	4,71	0,0061	37,69	0,0061	37,68	0,0061	37,65	0,0061	37,64
338	5,75	4,7	0,0061	37,68	0,0061	37,65	0,0061	37,64	0,0061	37,61
339	5,76	4,69	0,0061	37,65	0,0061	37,64	0,0061	37,61	0,0061	37,6
340	5,78	4,68	0,0061	37,64	0,0061	37,61	0,0061	37,6	0,0062	37,57
341	5,8	4,66	0,0061	37,61	0,0061	37,6	0,0062	37,57	0,0062	37,56
342	5,81	4,65	0,0061	37,6	0,0062	37,57	0,0062	37,56	0,0062	37,53
343	5,83	4,64	0,0062	37,57	0,0062	37,56	0,0062	37,53	0,0062	37,52
344	5,85	4,63	0,0062	37,56	0,0062	37,53	0,0062	37,52	0,0062	37,49
345	5,87	4,62	0,0062	37,53	0,0062	37,52	0,0062	37,49	0,0062	37,48
346	5,88	4,61	0,0062	37,52	0,0062	37,49	0,0062	37,48	0,0062	37,45
347	5,9	4,6	0,0062	37,49	0,0062	37,48	0,0062	37,45	0,0062	37,44
348	5,92	4,58	0,0062	37,48	0,0062	37,45	0,0062	37,44	0,0063	37,41
349	5,93	4,57	0,0062	37,45	0,0062	37,44	0,0063	37,41	0,0063	37,4
350	5,95	4,56	0,0062	37,44	0,0063	37,41	0,0063	37,4	0,0063	37,37
351	5,97	4,55	0,0063	37,41	0,0063	37,4	0,0063	37,37	0,0063	37,36
352	5,98	4,54	0,0063	37,4	0,0063	37,37	0,0063	37,36	0,0063	37,33
353	6	4,53	0,0063	37,37	0,0063	37,36	0,0063	37,33	0,0063	37,32
354	6,02	4,52	0,0063	37,36	0,0063	37,33	0,0063	37,32	0,0063	37,29
355	6,04	4,51	0,0063	37,33	0,0063	37,32	0,0063	37,29	0,0063	37,28
356	6,05	4,5	0,0063	37,32	0,0063	37,29	0,0063	37,28	0,0064	37,25
357	6,07	4,49	0,0063	37,29	0,0063	37,28	0,0064	37,25	0,0064	37,24
358	6,09	4,48	0,0063	37,28	0,0064	37,25	0,0064	37,24	0,0064	37,21
359	6,1	4,47	0,0064	37,25	0,0064	37,24	0,0064	37,21	0,0064	37,19
360	6,12	4,46	0,0064	37,24	0,0064	37,21	0,0064	37,2	0,0064	37,17
361	6,14	4,44	0,0064	37,21	0,0064	37,2	0,0064	37,17	0,0064	37,15
362	6,15	4,43	0,0064	37,2	0,0064	37,17	0,0064	37,15	0,0064	37,13
363	6,17	4,42	0,0064	37,17	0,0064	37,15	0,0064	37,13	0,0065	37,11
364	6,19	4,41	0,0064	37,15	0,0064	37,13	0,0065	37,11	0,0065	37,09
365	6,21	4,4	0,0064	37,13	0,0065	37,11	0,0065	37,09	0,0065	37,07
366	6,22	4,39	0,0065	37,11	0,0065	37,09	0,0065	37,07	0,0065	37,05
367	6,24	4,38	0,0065	37,09	0,0065	37,07	0,0065	37,05	0,0065	37,03
368	6,26	4,37	0,0065	37,07	0,0065	37,05	0,0065	37,03	0,0065	37,01





















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 661,29		X(m)= 684,91		X(m)= 708,53		X(m)= 732,15	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
1	0,02	29,13	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
2	0,03	28,68	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
3	0,05	28,26	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
4	0,07	27,84	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
5	0,09	27,43	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
6	0,1	27,04	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
7	0,12	26,66	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
8	0,14	26,29	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
9	0,15	25,93	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
10	0,17	25,58	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
11	0,19	25,23	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
12	0,2	24,9	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
13	0,22	24,58	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
14	0,24	24,26	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
15	0,26	23,95	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
16	0,27	23,65	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
17	0,29	23,36	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
18	0,31	23,08	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
19	0,32	22,8	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
20	0,34	22,53	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
21	0,36	22,26	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
22	0,37	22	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
23	0,39	21,75	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
24	0,41	21,5	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
25	0,43	21,26	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
26	0,44	21,02	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
27	0,46	20,79	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
28	0,48	20,56	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
29	0,49	20,34	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
30	0,51	20,12	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
31	0,53	19,91	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
32	0,54	19,7	0,0759	48,93	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,67
33	0,56	19,5	0,0569	20,21	0,0759	48,84	0,0759	48,76	0,0759	48,68
34	0,58	19,3	0,0577	21,36	0,0569	20,15	0,0759	48,76	0,0759	48,65
35	0,6	19,11	0,0577	21,34	0,0577	21,29	0,057	20,06	0,0759	48,65
36	0,61	18,91	0,0577	21,35	0,0577	21,26	0,0577	21,21	0,057	19,99
37	0,63	18,73	0,0577	21,33	0,0577	21,26	0,0577	21,19	0,0577	21,14
38	0,65	18,54	0,0577	21,32	0,0577	21,26	0,0577	21,19	0,0577	21,12
39	0,66	18,36	0,0578	21,33	0,0577	21,26	0,0578	21,19	0,0577	21,12
40	0,68	18,19	0,0577	21,32	0,0578	21,26	0,0577	21,19	0,0578	21,13
41	0,7	18,01	0,0578	21,33	0,0578	21,26	0,0578	21,19	0,0578	21,12
42	0,71	17,84	0,0578	21,32	0,0578	21,26	0,0578	21,19	0,0578	21,13
43	0,73	17,68	0,0578	21,33	0,0578	21,26	0,0578	21,2	0,0578	21,12
44	0,75	17,51	0,0578	21,32	0,0578	21,26	0,0578	21,19	0,0578	21,13
45	0,77	17,35	0,0578	21,33	0,0578	21,26	0,0578	21,2	0,0578	21,12
46	0,78	17,19	0,0578	21,32	0,0578	21,27	0,0578	21,19	0,0578	21,13
47	0,8	17,04	0,0579	21,33	0,0578	21,25	0,0578	21,2	0,0578	21,12
48	0,82	16,89	0,0578	21,32	0,0579	21,27	0,0578	21,19	0,0579	21,13
49	0,83	16,74	0,0579	21,33	0,0579	21,25	0,0579	21,2	0,0579	21,12
50	0,85	16,59	0,0579	21,32	0,0579	21,27	0,0579	21,19	0,0579	21,13
51	0,87	16,44	0,0579	21,34	0,0579	21,25	0,0579	21,2	0,0579	21,12
52	0,88	16,3	0,0579	21,32	0,0579	21,27	0,0579	21,19	0,0579	21,13
53	0,9	16,16	0,0579	21,34	0,0579	21,25	0,0579	21,2	0,0579	21,12
54	0,92	16,03	0,0579	21,32	0,0579	21,27	0,0579	21,19	0,0579	21,13
55	0,94	15,89	0,0579	21,34	0,0579	21,25	0,0579	21,2	0,0579	21,12
56	0,95	15,76	0,0579	21,32	0,058	21,27	0,0579	21,19	0,058	21,13
57	0,97	15,63	0,058	21,34	0,0579	21,25	0,058	21,2	0,0579	21,12
58	0,99	15,5	0,058	21,32	0,058	21,27	0,058	21,19	0,058	21,14
59	1	15,37	0,058	21,34	0,058	21,25	0,058	21,2	0,058	21,12
60	1,02	15,25	0,058	21,32	0,058	21,27	0,058	21,19	0,058	21,14
61	1,04	15,13	0,058	21,34	0,058	21,25	0,058	21,2	0,058	21,12
62	1,05	15,01	0,058	21,32	0,058	21,27	0,058	21,19	0,058	21,14
63	1,07	14,89	0,058	21,34	0,058	21,25	0,058	21,2	0,058	21,12
64	1,09	14,77	0,058	21,32	0,0581	21,27	0,058	21,18	0,0581	21,14
65	1,11	14,66	0,0581	21,34	0,058	21,25	0,0581	21,2	0,058	21,12
66	1,12	14,54	0,058	21,32	0,0581	21,27	0,058	21,18	0,0581	21,14
67	1,14	14,43	0,0581	21,34	0,0581	21,25	0,0581	21,2	0,0581	21,12
68	1,16	14,32	0,0581	21,32	0,0581	21,27	0,0581	21,18	0,0581	21,14
69	1,17	14,22	0,0581	21,34	0,0581	21,25	0,0581	21,2	0,0581	21,12
70	1,19	14,11	0,0581	21,32	0,0581	21,27	0,0581	21,18	0,0581	21,14
71	1,21	14	0,0581	21,34	0,0581	21,25	0,0581	21,2	0,0581	21,12
72	1,22	13,9	0,0581	21,32	0,0581	21,27	0,0581	21,18	0,0581	21,13

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	755,76 H(t)	X(m)= Q(t)	779,38 H(t)	X(m)= Q(t)	803 H(t)	X(m)= Q(t)	826,62 H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	21,34	0,0581	21,25	0,0582	21,2	0,0581	21,12
74	1,26	13,7	0,0581	21,32	0,0582	21,27	0,0581	21,18	0,0582	21,13
75	1,28	13,6	0,0582	21,33	0,0582	21,25	0,0582	21,2	0,0582	21,12
76	1,29	13,5	0,0582	21,32	0,0582	21,27	0,0582	21,18	0,0582	21,13
77	1,31	13,41	0,0582	21,33	0,0582	21,25	0,0582	21,2	0,0582	21,12
78	1,33	13,31	0,0582	21,32	0,0582	21,27	0,0582	21,18	0,0582	21,13
79	1,34	13,22	0,0582	21,33	0,0582	21,25	0,0582	21,2	0,0582	21,12
80	1,36	13,13	0,0582	21,32	0,0582	21,26	0,0582	21,18	0,0582	21,13
81	1,38	13,04	0,0582	21,33	0,0582	21,25	0,0582	21,2	0,0582	21,12
82	1,39	12,95	0,0582	21,32	0,0583	21,26	0,0582	21,18	0,0583	21,13
83	1,41	12,86	0,0583	21,33	0,0582	21,25	0,0583	21,2	0,0582	21,11
84	1,43	12,77	0,0583	21,32	0,0583	21,26	0,0583	21,18	0,0583	21,13
85	1,45	12,69	0,0583	21,33	0,0583	21,25	0,0583	21,19	0,0583	21,11
86	1,46	12,6	0,0583	21,32	0,0583	21,26	0,0583	21,18	0,0583	21,13
87	1,48	12,52	0,0583	21,33	0,0583	21,25	0,0583	21,19	0,0583	21,11
88	1,5	12,44	0,0583	21,32	0,0583	21,26	0,0583	21,18	0,0583	21,13
89	1,51	12,36	0,0583	21,32	0,0583	21,25	0,0583	21,19	0,0583	21,11
90	1,53	12,27	0,0583	21,32	0,0583	21,26	0,0583	21,18	0,0583	21,12
91	1,55	12,2	0,0584	21,32	0,0583	21,25	0,0584	21,19	0,0583	21,11
92	1,56	12,12	0,0583	21,32	0,0584	21,26	0,0583	21,18	0,0584	21,12
93	1,58	12,04	0,0584	21,32	0,0584	21,25	0,0584	21,19	0,0584	21,11
94	1,6	11,96	0,0584	21,31	0,0584	21,25	0,0584	21,18	0,0584	21,12
95	1,62	11,89	0,0584	21,32	0,0584	21,25	0,0584	21,19	0,0584	21,11
96	1,63	11,81	0,0584	21,31	0,0584	21,25	0,0584	21,18	0,0584	21,12
97	1,65	11,74	0,0584	21,32	0,0584	21,25	0,0584	21,18	0,0584	21,11
98	1,67	11,67	0,0584	21,31	0,0584	21,25	0,0584	21,18	0,0584	21,12
99	1,68	11,6	0,0584	21,32	0,0584	21,25	0,0584	21,18	0,0584	21,11
100	1,7	11,53	0,0584	21,31	0,0584	21,25	0,0584	21,18	0,0584	21,12
101	1,72	11,46	0,0585	21,33	0,0584	21,25	0,0585	21,18	0,0402	48,72
102	1,73	11,39	0,0585	21,33	0,0585	21,27	0,0402	48,77	0,0409	47,62
103	1,75	11,32	0,0585	21,33	0,0402	48,84	0,041	47,69	0,0409	47,63
104	1,77	11,25	0,0402	48,9	0,041	47,74	0,041	47,7	0,041	47,65
105	1,79	11,18	0,041	47,8	0,041	47,76	0,041	47,71	0,041	47,64
106	1,8	11,12	0,041	47,81	0,041	47,76	0,041	47,7	0,041	47,65
107	1,82	11,05	0,041	47,81	0,041	47,75	0,041	47,7	0,041	47,64
108	1,84	10,99	0,041	47,81	0,041	47,76	0,041	47,7	0,041	47,65
109	1,85	10,93	0,0411	47,81	0,0411	47,75	0,0411	47,7	0,0411	47,64
110	1,87	10,86	0,0411	47,81	0,0411	47,76	0,0411	47,7	0,0411	47,65
111	1,89	10,8	0,0411	47,81	0,0411	47,75	0,0411	47,7	0,0411	47,64
112	1,9	10,74	0,0411	47,81	0,0411	47,76	0,0411	47,7	0,0411	47,65
113	1,92	10,68	0,0411	47,81	0,0411	47,75	0,0411	47,7	0,0411	47,64
114	1,94	10,62	0,0412	47,8	0,0412	47,75	0,0412	47,69	0,0412	47,65
115	1,96	10,56	0,0412	47,81	0,0412	47,75	0,0412	47,7	0,0412	47,64
116	1,97	10,5	0,0412	47,8	0,0412	47,75	0,0412	47,69	0,0412	47,65
117	1,99	10,44	0,0412	47,81	0,0412	47,75	0,0412	47,7	0,0412	47,64
118	2,01	10,38	0,0412	47,8	0,0412	47,75	0,0412	47,69	0,0412	47,65
119	2,02	10,33	0,0412	47,81	0,0413	47,75	0,0412	47,7	0,0413	47,64
120	2,04	10,27	0,0413	47,8	0,0413	47,75	0,0413	47,69	0,0413	47,65
121	2,06	10,22	0,0413	47,81	0,0413	47,75	0,0413	47,7	0,0413	47,64
122	2,07	10,16	0,0413	47,8	0,0413	47,75	0,0413	47,69	0,0413	47,64
123	2,09	10,11	0,0413	47,8	0,0413	47,75	0,0413	47,7	0,0413	47,64
124	2,11	10,05	0,0414	47,8	0,0413	47,75	0,0414	47,69	0,0413	47,64
125	2,13	10	0,0414	47,8	0,0414	47,75	0,0414	47,7	0,0414	47,64
126	2,14	9,95	0,0414	47,8	0,0414	47,75	0,0414	47,69	0,0414	47,64
127	2,16	9,89	0,0414	47,8	0,0414	47,75	0,0414	47,7	0,0414	47,64
128	2,18	9,84	0,0414	47,8	0,0414	47,75	0,0414	47,69	0,0414	47,64
129	2,19	9,79	0,0414	47,8	0,0415	47,75	0,0414	47,7	0,0415	47,64
130	2,21	9,74	0,0415	47,8	0,0415	47,75	0,0415	47,69	0,0415	47,64
131	2,23	9,69	0,0415	47,8	0,0415	47,75	0,0415	47,7	0,0415	47,64
132	2,24	9,64	0,0415	47,8	0,0415	47,75	0,0415	47,69	0,0415	47,64
133	2,26	9,59	0,0415	47,8	0,0415	47,75	0,0415	47,7	0,0415	47,64
134	2,28	9,54	0,0416	47,8	0,0415	47,75	0,0416	47,69	0,0415	47,64
135	2,3	9,5	0,0416	47,8	0,0416	47,75	0,0416	47,7	0,0416	47,64
136	2,31	9,45	0,0416	47,8	0,0416	47,75	0,0416	47,69	0,0416	47,64
137	2,33	9,4	0,0416	47,81	0,0416	47,75	0,0416	47,7	0,0416	47,64
138	2,35	9,36	0,0416	47,8	0,0416	47,75	0,0416	47,69	0,0416	47,64
139	2,36	9,31	0,0416	47,81	0,0417	47,75	0,0416	47,7	0,0416	47,64
140	2,38	9,26	0,0417	47,8	0,0416	47,75	0,0417	47,69	0,0416	47,64
141	2,4	9,22	0,0417	47,81	0,0417	47,75	0,0417	47,7	0,0417	47,64
142	2,41	9,17	0,0417	47,8	0,0417	47,75	0,0417	47,69	0,0417	47,64
143	2,43	9,13	0,0417	47,81	0,0417	47,75	0,0417	47,7	0,0417	47,64
144	2,45	9,09	0,0417	47,8	0,0417	47,75	0,0417	47,7	0,0417	47,64
145	2,47	9,04	0,0417	47,81	0,0418	47,75	0,0417	47,7	0,0418	47,64
146	2,48	9	0,0418	47,8	0,0418	47,75	0,0418	47,7	0,0418	47,65

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	755,76 H(t)	X(m)= Q(t)	779,38 H(t)	X(m)= Q(t)	803 H(t)	X(m)= Q(t)	826,62 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	47,81	0,0418	47,75	0,0418	47,7	0,0418	47,64
148	2,52	8,91	0,0418	47,81	0,0418	47,76	0,0418	47,7	0,0418	47,65
149	2,53	8,87	0,0418	47,81	0,0418	47,75	0,0418	47,7	0,0418	47,64
150	2,55	8,83	0,0419	47,81	0,0418	47,76	0,0419	47,7	0,0418	47,65
151	2,57	8,79	0,0419	47,81	0,0419	47,75	0,0419	47,7	0,0419	47,65
152	2,58	8,75	0,0419	47,81	0,0419	47,76	0,0419	47,7	0,0419	47,65
153	2,6	8,71	0,0419	47,81	0,0419	47,75	0,0419	47,7	0,0419	47,65
154	2,62	8,67	0,0419	47,81	0,0419	47,76	0,0419	47,7	0,0419	47,65
155	2,64	8,63	0,0419	47,81	0,0419	47,76	0,0419	47,71	0,0419	47,65
156	2,65	8,59	0,042	47,81	0,042	47,76	0,042	47,7	0,042	47,65
157	2,67	8,55	0,042	47,82	0,042	47,76	0,042	47,71	0,042	47,65
158	2,69	8,51	0,042	47,81	0,042	47,76	0,042	47,7	0,042	47,65
159	2,7	8,47	0,042	47,82	0,042	47,76	0,042	47,71	0,042	47,65
160	2,72	8,44	0,042	47,81	0,042	47,76	0,042	47,71	0,042	47,65
161	2,74	8,4	0,042	47,82	0,0421	47,76	0,042	47,71	0,0421	47,65
162	2,75	8,36	0,0421	47,82	0,0421	47,77	0,0421	47,71	0,0421	47,66
163	2,77	8,32	0,0421	47,82	0,0421	47,76	0,0421	47,71	0,0421	47,66
164	2,79	8,29	0,0421	47,82	0,0421	47,77	0,0421	47,71	0,0421	47,66
165	2,81	8,25	0,0421	47,82	0,0421	47,76	0,0421	47,71	0,0421	47,66
166	2,82	8,22	0,0421	47,82	0,0421	47,77	0,0421	47,71	0,0421	47,66
167	2,84	8,18	0,0422	47,82	0,0422	47,77	0,0422	47,72	0,0422	47,66
168	2,86	8,14	0,0266	24,26	0,0422	47,77	0,0422	47,71	0,0422	47,66
169	2,87	8,11	0,0251	21,94	0,0266	24,21	0,0422	47,72	0,0422	47,64
170	2,89	8,08	0,0251	22	0,0251	21,9	0,0266	24,15	0,0422	47,64
171	2,91	8,04	0,0252	22	0,0252	21,94	0,0251	21,83	0,0267	24,11
172	2,92	8,01	0,0252	21,99	0,0252	21,93	0,0252	21,89	0,0252	21,78
173	2,94	7,97	0,0252	21,98	0,0252	21,94	0,0252	21,89	0,0252	21,85
174	2,96	7,94	0,0253	21,99	0,0252	21,94	0,0252	21,9	0,0252	21,84
175	2,98	7,91	0,0253	21,98	0,0253	21,95	0,0253	21,89	0,0253	21,85
176	2,99	7,87	0,0253	22	0,0253	21,94	0,0253	21,9	0,0253	21,84
177	3,01	7,84	0,0253	21,98	0,0253	21,95	0,0253	21,89	0,0253	21,86
178	3,03	7,81	0,0254	22	0,0253	21,93	0,0253	21,91	0,0253	21,84
179	3,04	7,78	0,0254	21,98	0,0254	21,96	0,0254	21,89	0,0254	21,86
180	3,06	7,74	0,0254	22,01	0,0254	21,93	0,0254	21,91	0,0254	21,84
181	3,08	7,71	0,0254	21,98	0,0254	21,96	0,0254	21,89	0,0254	21,87
182	3,09	7,68	0,0255	22,01	0,0254	21,93	0,0254	21,92	0,0254	21,84
183	3,11	7,65	0,0255	21,98	0,0255	21,97	0,0255	21,89	0,0255	21,88
184	3,13	7,62	0,0255	22,02	0,0255	21,93	0,0255	21,93	0,0255	21,84
185	3,15	7,59	0,0255	21,98	0,0255	21,98	0,0255	21,89	0,0255	21,88
186	3,16	7,56	0,0256	22,03	0,0255	21,93	0,0255	21,93	0,0255	21,84
187	3,18	7,53	0,0255	21,98	0,0256	21,98	0,0255	21,89	0,0256	21,89
188	3,2	7,5	0,0256	22,03	0,0256	21,93	0,0256	21,94	0,0256	21,84
189	3,21	7,47	0,0256	21,98	0,0256	21,99	0,0256	21,89	0,0256	21,89
190	3,23	7,44	0,0257	22,04	0,0256	21,93	0,0256	21,94	0,0256	21,84
191	3,25	7,41	0,0256	21,97	0,0257	21,99	0,0256	21,88	0,0257	21,9
192	3,26	7,38	0,0257	22,04	0,0257	21,93	0,0257	21,95	0,0257	21,84
193	3,28	7,35	0,0257	21,97	0,0257	21,99	0,0257	21,88	0,0257	21,9
194	3,3	7,32	0,0257	22,04	0,0257	21,93	0,0257	21,95	0,0257	21,84
195	3,32	7,3	0,0257	21,97	0,0258	22	0,0257	21,88	0,0258	21,9
196	3,33	7,27	0,0258	22,05	0,0258	21,93	0,0258	21,95	0,0258	21,84
197	3,35	7,24	0,0258	21,97	0,0258	22	0,0258	21,88	0,0258	21,91
198	3,37	7,21	0,0258	22,05	0,0258	21,93	0,0258	21,96	0,0258	21,84
199	3,38	7,18	0,0258	21,97	0,0259	22	0,0258	21,88	0,0259	21,91
200	3,4	7,16	0,0259	22,05	0,0259	21,93	0,0259	21,96	0,0259	21,83
201	3,42	7,13	0,0259	21,97	0,0259	22	0,0259	21,88	0,0259	21,91
202	3,43	7,1	0,0259	22,05	0,0259	21,92	0,0259	21,96	0,0259	21,83
203	3,45	7,08	0,0259	21,97	0,026	22	0,0259	21,88	0,026	21,91
204	3,47	7,05	0,026	22,05	0,026	21,92	0,026	21,96	0,026	21,83
205	3,49	7,02	0,026	21,97	0,026	22	0,026	21,88	0,026	21,91
206	3,5	7	0,026	22,05	0,026	21,92	0,026	21,96	0,026	21,83
207	3,52	6,97	0,026	21,97	0,0261	22	0,026	21,88	0,0261	21,91
208	3,54	6,95	0,0261	22,05	0,026	21,92	0,0261	21,96	0,026	21,83
209	3,55	6,92	0,0261	21,97	0,0261	22	0,0261	21,88	0,0261	21,91
210	3,57	6,9	0,0261	22,05	0,0261	21,92	0,0261	21,96	0,0261	21,83
211	3,59	6,87	0,0261	21,97	0,0262	22	0,0261	21,88	0,0262	21,91
212	3,6	6,85	0,0262	22,04	0,0261	21,92	0,0262	21,95	0,0261	21,83
213	3,62	6,82	0,0262	21,97	0,0262	22	0,0262	21,88	0,0262	21,91
214	3,64	6,8	0,0262	22,04	0,0262	21,93	0,0262	21,95	0,0262	21,83
215	3,66	6,77	0,0262	21,97	0,0262	21,99	0,0262	21,88	0,0262	21,9
216	3,67	6,75	0,0263	22,04	0,0262	21,93	0,0263	21,95	0,0262	21,83
217	3,69	6,72	0,0263	21,97	0,0263	21,99	0,0263	21,88	0,0263	21,9
218	3,71	6,7	0,0263	22,03	0,0263	21,93	0,0263	21,94	0,0263	21,83
219	3,72	6,68	0,0263	21,97	0,0263	21,98	0,0263	21,88	0,0263	21,9
220	3,74	6,65	0,0264	22,03	0,0263	21,93	0,0264	21,94	0,0263	21,84

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	755,76 H(t)	X(m)= Q(t)	779,38 H(t)	X(m)= Q(t)	803 H(t)	X(m)= Q(t)	826,62 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	21,97	0,0264	21,98	0,0264	21,88	0,0264	21,89
222	3,77	6,61	0,0264	22,02	0,0264	21,93	0,0264	21,93	0,0264	21,84
223	3,79	6,58	0,0264	21,97	0,0264	21,97	0,0264	21,88	0,0264	21,89
224	3,81	6,56	0,0264	22,02	0,0264	21,93	0,0264	21,93	0,0264	21,84
225	3,83	6,54	0,0265	21,98	0,0265	21,97	0,0265	21,88	0,0265	21,88
226	3,84	6,51	0,0265	22,01	0,0265	21,93	0,0265	21,92	0,0265	21,84
227	3,86	6,49	0,0265	21,98	0,0265	21,96	0,0265	21,88	0,0265	21,87
228	3,88	6,47	0,0265	22	0,0265	21,93	0,0265	21,92	0,0265	21,84
229	3,89	6,45	0,0265	21,98	0,0266	21,96	0,0265	21,88	0,0266	21,87
230	3,91	6,43	0,0266	22	0,0266	21,93	0,0266	21,91	0,0266	21,84
231	3,93	6,4	0,0266	21,98	0,0266	21,95	0,0266	21,88	0,0266	21,86
232	3,94	6,38	0,0266	21,99	0,0266	21,93	0,0266	21,9	0,0266	21,84
233	3,96	6,36	0,0266	21,98	0,0266	21,94	0,0266	21,88	0,0267	21,86
234	3,98	6,34	0,0267	21,99	0,0267	21,93	0,0267	21,9	0,0267	21,84
235	4	6,32	0,0267	21,97	0,0267	21,94	0,0267	21,88	0,0267	21,85
236	4,01	6,3	0,0267	22	0,0267	21,93	0,0267	21,89	0,0114	44,97
237	4,03	6,28	0,0267	21,99	0,0268	21,96	0,0114	45,01	0,0099	47,28
238	4,05	6,26	0,0268	22	0,0115	45,07	0,0099	47,34	0,01	47,2
239	4,06	6,24	0,0115	45,11	0,01	47,37	0,01	47,26	0,01	47,24
240	4,08	6,21	0,01	47,41	0,01	47,31	0,01	47,27	0,01	47,22
241	4,1	6,19	0,0101	47,35	0,0101	47,31	0,0101	47,26	0,0101	47,23
242	4,11	6,17	0,0101	47,35	0,0101	47,3	0,0101	47,27	0,0101	47,21
243	4,13	6,15	0,0101	47,34	0,0101	47,31	0,0101	47,25	0,0101	47,23
244	4,15	6,13	0,0101	47,34	0,0101	47,29	0,0101	47,26	0,0101	47,21
245	4,17	6,11	0,0102	47,33	0,0102	47,3	0,0102	47,25	0,0102	47,22
246	4,18	6,09	0,0102	47,34	0,0102	47,29	0,0102	47,26	0,0102	47,2
247	4,2	6,07	0,0102	47,33	0,0102	47,3	0,0102	47,24	0,0102	47,22
248	4,22	6,06	0,0102	47,34	0,0103	47,28	0,0102	47,26	0,0103	47,2
249	4,23	6,04	0,0103	47,32	0,0103	47,3	0,0103	47,24	0,0103	47,22
250	4,25	6,02	0,0103	47,34	0,0103	47,27	0,0103	47,26	0,0103	47,19
251	4,27	6	0,0103	47,31	0,0103	47,3	0,0103	47,23	0,0103	47,22
252	4,28	5,98	0,0103	47,34	0,0104	47,27	0,0103	47,26	0,0104	47,18
253	4,3	5,96	0,0104	47,31	0,0104	47,3	0,0104	47,22	0,0104	47,22
254	4,32	5,94	0,0104	47,34	0,0104	47,26	0,0104	47,26	0,0104	47,18
255	4,34	5,92	0,0104	47,3	0,0104	47,3	0,0104	47,22	0,0104	47,22
256	4,35	5,9	0,0104	47,34	0,0105	47,25	0,0104	47,26	0,0105	47,17
257	4,37	5,89	0,0105	47,29	0,0105	47,3	0,0105	47,21	0,0105	47,21
258	4,39	5,87	0,0105	47,34	0,0105	47,25	0,0105	47,26	0,0105	47,16
259	4,4	5,85	0,0105	47,29	0,0105	47,3	0,0105	47,2	0,0105	47,21
260	4,42	5,83	0,0105	47,34	0,0106	47,24	0,0105	47,26	0,0106	47,16
261	4,44	5,81	0,0106	47,28	0,0106	47,3	0,0106	47,2	0,0106	47,21
262	4,45	5,8	0,0106	47,34	0,0106	47,24	0,0106	47,26	0,0106	47,15
263	4,47	5,78	0,0107	47,28	0,0106	47,3	0,0107	47,19	0,0106	47,21
264	4,49	5,76	0,0106	47,34	0,0107	47,23	0,0106	47,26	0,0107	47,15
265	4,51	5,74	0,0107	47,27	0,0107	47,3	0,0107	47,19	0,0107	47,22
266	4,52	5,72	0,0107	47,34	0,0107	47,23	0,0107	47,26	0,0107	47,15
267	4,54	5,71	0,0108	47,27	0,0107	47,3	0,0108	47,19	0,0107	47,22
268	4,56	5,69	0,0107	47,34	0,0108	47,23	0,0107	47,26	0,0108	47,14
269	4,57	5,67	0,0108	47,27	0,0108	47,3	0,0108	47,18	0,0108	47,22
270	4,59	5,66	0,0108	47,34	0,0108	47,22	0,0108	47,26	0,0108	47,14
271	4,61	5,64	0,0109	47,26	0,0108	47,3	0,0109	47,18	0,0108	47,22
272	4,62	5,62	0,0109	47,34	0,0109	47,22	0,0109	47,26	0,0109	47,14
273	4,64	5,61	0,0109	47,26	0,0109	47,3	0,0109	47,18	0,0109	47,22
274	4,66	5,59	0,0109	47,34	0,0109	47,22	0,0109	47,26	0,0109	47,14
275	4,68	5,57	0,011	47,26	0,0109	47,3	0,011	47,18	0,0109	47,21
276	4,69	5,56	0,011	47,34	0,011	47,22	0,011	47,26	0,011	47,14
277	4,71	5,54	0,011	47,26	0,011	47,3	0,011	47,18	0,011	47,21
278	4,73	5,52	0,011	47,34	0,011	47,22	0,011	47,26	0,011	47,14
279	4,74	5,51	0,0111	47,27	0,011	47,3	0,0111	47,18	0,011	47,21
280	4,76	5,49	0,0111	47,34	0,0111	47,23	0,0111	47,26	0,0111	47,15
281	4,78	5,48	0,0111	47,27	0,0111	47,3	0,0111	47,19	0,0111	47,21
282	4,79	5,46	0,0111	47,34	0,0111	47,23	0,0111	47,25	0,0111	47,15
283	4,81	5,44	0,0112	47,27	0,0111	47,3	0,0112	47,19	0,0111	47,21
284	4,83	5,43	0,0112	47,34	0,0112	47,23	0,0112	47,25	0,0112	47,15
285	4,85	5,41	0,0112	47,28	0,0112	47,3	0,0112	47,2	0,0112	47,21
286	4,86	5,4	0,0112	47,34	0,0113	47,24	0,0112	47,25	0,0112	47,16
287	4,88	5,38	0,0113	47,28	0,0112	47,3	0,0113	47,2	0,0112	47,21
288	4,9	5,37	0,0113	47,34	0,0113	47,25	0,0113	47,25	0,0113	47,16
289	4,91	5,35	0,0113	47,29	0,0113	47,3	0,0113	47,21	0,0113	47,21
290	4,93	5,34	0,0113	47,34	0,0114	47,25	0,0113	47,25	0,0113	47,17
291	4,95	5,32	0,0114	47,29	0,0114	47,3	0,0114	47,21	0,0114	47,21
292	4,96	5,31	0,0114	47,34	0,0114	47,26	0,0114	47,25	0,0114	47,18
293	4,98	5,29	0,0114	47,3	0,0114	47,3	0,0114	47,22	0,0114	47,21
294	5	5,28	0,0114	47,34	0,0115	47,26	0,0114	47,25	0,0115	47,18

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	755,76 H(t)	X(m)= Q(t)	779,38 H(t)	X(m)= Q(t)	803 H(t)	X(m)= Q(t)	826,62 H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	47,31	0,0115	47,3	0,0115	47,23	0,0115	47,21
296	5,03	5,25	0,0115	47,34	0,0115	47,27	0,0115	47,25	0,0115	47,19
297	5,05	5,23	0,0115	47,31	0,0115	47,3	0,0115	47,23	0,0115	47,21
298	5,07	5,22	0,0115	47,34	0,0116	47,28	0,0115	47,26	0,0116	47,2
299	5,08	5,2	0,0116	47,32	0,0116	47,3	0,0116	47,24	0,0116	47,21
300	5,1	5,19	0,0116	47,34	0,0116	47,28	0,0116	47,26	0,0116	47,2
301	5,12	5,18	0,0116	47,33	0,0116	47,3	0,0116	47,25	0,0116	47,22
302	5,13	5,16	0,0116	47,34	0,0117	47,29	0,0116	47,26	0,0117	47,21
303	5,15	5,15	0,0074	40,88	0,0117	47,3	0,0117	47,25	0,0117	47,22
304	5,17	5,13	0,0057	38,27	0,0074	40,84	0,0117	47,26	0,0117	47,19
305	5,19	5,12	0,0057	38,24	0,0057	38,23	0,0075	40,78	0,0117	47,2
306	5,2	5,11	0,0057	38,23	0,0058	38,18	0,0058	38,17	0,0075	40,75
307	5,22	5,09	0,0058	38,18	0,0058	38,17	0,0058	38,15	0,0058	38,13
308	5,24	5,08	0,0058	38,17	0,0058	38,15	0,0058	38,13	0,0058	38,11
309	5,25	5,06	0,0058	38,15	0,0058	38,13	0,0058	38,11	0,0058	38,09
310	5,27	5,05	0,0058	38,13	0,0058	38,11	0,0058	38,09	0,0058	38,07
311	5,29	5,04	0,0058	38,11	0,0058	38,09	0,0058	38,07	0,0058	38,05
312	5,3	5,02	0,0058	38,09	0,0058	38,07	0,0058	38,05	0,0058	38,04
313	5,32	5,01	0,0058	38,07	0,0058	38,05	0,0058	38,04	0,0059	38,01
314	5,34	5	0,0058	38,05	0,0058	38,04	0,0059	38,01	0,0059	38
315	5,36	4,98	0,0058	38,04	0,0059	38,01	0,0059	38	0,0059	37,98
316	5,37	4,97	0,0059	38,02	0,0059	38	0,0059	37,98	0,0059	37,96
317	5,39	4,96	0,0059	38	0,0059	37,98	0,0059	37,96	0,0059	37,94
318	5,41	4,95	0,0059	37,98	0,0059	37,96	0,0059	37,94	0,0059	37,92
319	5,42	4,93	0,0059	37,96	0,0059	37,94	0,0059	37,92	0,0059	37,9
320	5,44	4,92	0,0059	37,94	0,0059	37,92	0,0059	37,9	0,0059	37,88
321	5,46	4,91	0,0059	37,92	0,0059	37,9	0,0059	37,88	0,006	37,86
322	5,47	4,89	0,0059	37,9	0,0059	37,88	0,006	37,86	0,006	37,84
323	5,49	4,88	0,0059	37,88	0,006	37,86	0,006	37,85	0,006	37,83
324	5,51	4,87	0,006	37,86	0,006	37,85	0,006	37,83	0,006	37,81
325	5,53	4,86	0,006	37,85	0,006	37,83	0,006	37,81	0,006	37,79
326	5,54	4,84	0,006	37,83	0,006	37,81	0,006	37,79	0,006	37,77
327	5,56	4,83	0,006	37,81	0,006	37,79	0,006	37,77	0,006	37,75
328	5,58	4,82	0,006	37,79	0,006	37,77	0,006	37,75	0,006	37,73
329	5,59	4,81	0,006	37,77	0,006	37,75	0,006	37,73	0,0061	37,71
330	5,61	4,79	0,006	37,75	0,006	37,73	0,0061	37,71	0,0061	37,69
331	5,63	4,78	0,006	37,73	0,0061	37,71	0,0061	37,69	0,0061	37,67
332	5,64	4,77	0,0061	37,71	0,0061	37,69	0,0061	37,67	0,0061	37,65
333	5,66	4,76	0,0061	37,69	0,0061	37,67	0,0061	37,65	0,0061	37,64
334	5,68	4,75	0,0061	37,68	0,0061	37,65	0,0061	37,64	0,0061	37,61
335	5,7	4,73	0,0061	37,65	0,0061	37,64	0,0061	37,61	0,0061	37,6
336	5,71	4,72	0,0061	37,64	0,0061	37,61	0,0061	37,6	0,0062	37,57
337	5,73	4,71	0,0061	37,61	0,0061	37,6	0,0062	37,57	0,0062	37,56
338	5,75	4,7	0,0061	37,6	0,0062	37,57	0,0062	37,56	0,0062	37,53
339	5,76	4,69	0,0062	37,57	0,0062	37,56	0,0062	37,53	0,0062	37,52
340	5,78	4,68	0,0062	37,56	0,0062	37,53	0,0062	37,52	0,0062	37,49
341	5,8	4,66	0,0062	37,53	0,0062	37,52	0,0062	37,49	0,0062	37,48
342	5,81	4,65	0,0062	37,52	0,0062	37,49	0,0062	37,48	0,0062	37,45
343	5,83	4,64	0,0062	37,49	0,0062	37,48	0,0062	37,45	0,0062	37,44
344	5,85	4,63	0,0062	37,48	0,0062	37,45	0,0062	37,44	0,0063	37,41
345	5,87	4,62	0,0062	37,45	0,0062	37,44	0,0063	37,41	0,0063	37,4
346	5,88	4,61	0,0062	37,44	0,0063	37,41	0,0063	37,4	0,0063	37,37
347	5,9	4,6	0,0063	37,41	0,0063	37,4	0,0063	37,37	0,0063	37,36
348	5,92	4,58	0,0063	37,4	0,0063	37,37	0,0063	37,36	0,0063	37,33
349	5,93	4,57	0,0063	37,37	0,0063	37,36	0,0063	37,33	0,0063	37,32
350	5,95	4,56	0,0063	37,36	0,0063	37,33	0,0063	37,32	0,0063	37,29
351	5,97	4,55	0,0063	37,33	0,0063	37,32	0,0063	37,29	0,0063	37,28
352	5,98	4,54	0,0063	37,32	0,0063	37,29	0,0063	37,28	0,0064	37,25
353	6	4,53	0,0063	37,29	0,0063	37,28	0,0064	37,25	0,0064	37,23
354	6,02	4,52	0,0063	37,28	0,0064	37,25	0,0064	37,23	0,0064	37,21
355	6,04	4,51	0,0064	37,25	0,0064	37,24	0,0064	37,21	0,0064	37,19
356	6,05	4,5	0,0064	37,24	0,0064	37,21	0,0064	37,19	0,0064	37,17
357	6,07	4,49	0,0064	37,21	0,0064	37,19	0,0064	37,17	0,0064	37,15
358	6,09	4,48	0,0064	37,19	0,0064	37,17	0,0064	37,15	0,0064	37,13
359	6,1	4,47	0,0064	37,17	0,0064	37,15	0,0064	37,13	0,0065	37,11
360	6,12	4,46	0,0064	37,15	0,0064	37,13	0,0065	37,11	0,0065	37,09
361	6,14	4,44	0,0064	37,13	0,0065	37,11	0,0065	37,09	0,0065	37,07
362	6,15	4,43	0,0065	37,11	0,0065	37,09	0,0065	37,07	0,0065	37,05
363	6,17	4,42	0,0065	37,09	0,0065	37,07	0,0065	37,05	0,0065	37,02
364	6,19	4,41	0,0065	37,07	0,0065	37,05	0,0065	37,02	0,0065	37
365	6,21	4,4	0,0065	37,05	0,0065	37,03	0,0065	37	0,0065	36,98
366	6,22	4,39	0,0065	37,03	0,0065	37,01	0,0065	36,98	0,0066	36,96
367	6,24	4,38	0,0065	37,01	0,0065	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,94
368	6,26	4,37	0,0065	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,94	0,0066	36,92



















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 755,76		X(m)= 779,38		X(m)= 803		X(m)= 826,62	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= Q(t) (m3/s)	850,24 H(t) (mca)	X(m)= Q(t) (m3/s)	873,85 H(t) (mca)	X(m)= Q(t) (m3/s)	897,47 H(t) (mca)	X(m)= Q(t) (m3/s)	921,09 H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
1	0,02	29,13	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
2	0,03	28,68	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
3	0,05	28,26	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
4	0,07	27,84	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
5	0,09	27,43	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
6	0,1	27,04	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
7	0,12	26,66	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
8	0,14	26,29	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
9	0,15	25,93	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
10	0,17	25,58	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
11	0,19	25,23	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
12	0,2	24,9	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
13	0,22	24,58	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
14	0,24	24,26	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
15	0,26	23,95	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
16	0,27	23,65	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
17	0,29	23,36	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
18	0,31	23,08	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
19	0,32	22,8	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
20	0,34	22,53	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
21	0,36	22,26	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
22	0,37	22	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
23	0,39	21,75	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
24	0,41	21,5	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
25	0,43	21,26	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
26	0,44	21,02	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
27	0,46	20,79	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
28	0,48	20,56	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,33
29	0,49	20,34	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,34
30	0,51	20,12	0,0759	48,59	0,0759	48,5	0,0759	48,42	0,0759	48,31
31	0,53	19,91	0,0759	48,59	0,0759	48,51	0,0759	48,4	0,0759	48,31
32	0,54	19,7	0,0759	48,59	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
33	0,56	19,5	0,0759	48,57	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
34	0,58	19,3	0,0759	48,57	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
35	0,6	19,11	0,0759	48,57	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
36	0,61	18,91	0,0759	48,57	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
37	0,63	18,73	0,057	19,93	0,0759	48,48	0,0759	48,4	0,0759	48,31
38	0,65	18,54	0,0577	21,07	0,057	19,86	0,0759	48,4	0,0759	48,31
39	0,66	18,36	0,0577	21,06	0,0577	21	0,057	19,79	0,0759	48,31
40	0,68	18,19	0,0577	21,06	0,0578	20,99	0,0578	20,94	0,057	19,73
41	0,7	18,01	0,0578	21,06	0,0578	20,99	0,0578	20,92	0,0578	20,87
42	0,71	17,84	0,0578	21,06	0,0578	20,99	0,0578	20,92	0,0578	20,85
43	0,73	17,68	0,0578	21,06	0,0578	20,99	0,0578	20,93	0,0578	20,85
44	0,75	17,51	0,0578	21,05	0,0578	20,99	0,0578	20,92	0,0578	20,86
45	0,77	17,35	0,0578	21,06	0,0578	20,99	0,0578	20,93	0,0578	20,85
46	0,78	17,19	0,0578	21,05	0,0578	20,99	0,0578	20,92	0,0578	20,86
47	0,8	17,04	0,0578	21,06	0,0578	20,99	0,0578	20,93	0,0578	20,85
48	0,82	16,89	0,0578	21,05	0,0579	21	0,0578	20,92	0,0579	20,86
49	0,83	16,74	0,0579	21,06	0,0579	20,99	0,0579	20,93	0,0579	20,85
50	0,85	16,59	0,0579	21,05	0,0579	21	0,0579	20,92	0,0579	20,86
51	0,87	16,44	0,0579	21,07	0,0579	20,99	0,0579	20,93	0,0579	20,85
52	0,88	16,3	0,0579	21,05	0,0579	21	0,0579	20,92	0,0579	20,86
53	0,9	16,16	0,0579	21,07	0,0579	20,99	0,0579	20,93	0,0579	20,85
54	0,92	16,03	0,0579	21,05	0,0579	21	0,0579	20,92	0,0579	20,86
55	0,94	15,89	0,0579	21,07	0,0579	20,99	0,0579	20,93	0,0579	20,85
56	0,95	15,76	0,0579	21,05	0,058	21	0,0579	20,92	0,058	20,86
57	0,97	15,63	0,058	21,07	0,0579	20,99	0,058	20,93	0,0579	20,85
58	0,99	15,5	0,058	21,05	0,058	21	0,058	20,92	0,058	20,87
59	1	15,37	0,058	21,07	0,058	20,98	0,058	20,93	0,058	20,85
60	1,02	15,25	0,058	21,05	0,058	21	0,058	20,92	0,058	20,87
61	1,04	15,13	0,058	21,07	0,058	20,98	0,058	20,93	0,058	20,85
62	1,05	15,01	0,058	21,05	0,058	21	0,058	20,92	0,058	20,87
63	1,07	14,89	0,058	21,07	0,058	20,98	0,058	20,93	0,058	20,85
64	1,09	14,77	0,058	21,05	0,0581	21	0,058	20,92	0,0581	20,87
65	1,11	14,66	0,0581	21,07	0,058	20,98	0,0581	20,93	0,058	20,85
66	1,12	14,54	0,058	21,05	0,0581	21	0,0581	20,92	0,0581	20,87
67	1,14	14,43	0,0581	21,07	0,0581	20,98	0,0581	20,93	0,0581	20,85
68	1,16	14,32	0,0581	21,05	0,0581	21	0,0581	20,92	0,0581	20,87
69	1,17	14,22	0,0581	21,07	0,0581	20,98	0,0581	20,93	0,0581	20,85
70	1,19	14,11	0,0581	21,05	0,0581	21	0,0581	20,92	0,0581	20,87
71	1,21	14	0,0581	21,07	0,0581	20,98	0,0581	20,93	0,0581	20,85
72	1,22	13,9	0,0581	21,05	0,0581	21	0,0581	20,92	0,0581	20,87



Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	850,24 H(t)	X(m)= Q(t)	873,85 H(t)	X(m)= Q(t)	897,47 H(t)	X(m)= Q(t)	921,09 H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	21,07	0,0581	20,98	0,0582	20,93	0,0581	20,85
74	1,26	13,7	0,0581	21,05	0,0582	21	0,0581	20,92	0,0582	20,87
75	1,28	13,6	0,0582	21,07	0,0582	20,98	0,0582	20,93	0,0582	20,85
76	1,29	13,5	0,0582	21,05	0,0582	21	0,0582	20,91	0,0582	20,87
77	1,31	13,41	0,0582	21,07	0,0582	20,98	0,0582	20,93	0,0582	20,85
78	1,33	13,31	0,0582	21,05	0,0582	21	0,0582	20,91	0,0582	20,87
79	1,34	13,22	0,0582	21,07	0,0582	20,98	0,0582	20,93	0,0582	20,85
80	1,36	13,13	0,0582	21,05	0,0582	21	0,0582	20,91	0,0582	20,86
81	1,38	13,04	0,0582	21,06	0,0582	20,98	0,0582	20,93	0,0582	20,85
82	1,39	12,95	0,0582	21,05	0,0583	21	0,0582	20,91	0,0583	20,86
83	1,41	12,86	0,0583	21,06	0,0582	20,98	0,0583	20,93	0,0582	20,85
84	1,43	12,77	0,0583	21,05	0,0583	21	0,0583	20,91	0,0583	20,86
85	1,45	12,69	0,0583	21,06	0,0583	20,98	0,0583	20,93	0,0583	20,85
86	1,46	12,6	0,0583	21,05	0,0583	20,99	0,0583	20,91	0,0583	20,86
87	1,48	12,52	0,0583	21,06	0,0583	20,98	0,0583	20,93	0,0583	20,85
88	1,5	12,44	0,0583	21,05	0,0583	20,99	0,0583	20,91	0,0583	20,86
89	1,51	12,36	0,0583	21,06	0,0583	20,98	0,0583	20,93	0,0583	20,85
90	1,53	12,27	0,0583	21,05	0,0583	20,99	0,0583	20,91	0,0583	20,86
91	1,55	12,2	0,0584	21,06	0,0583	20,98	0,0584	20,92	0,0583	20,85
92	1,56	12,12	0,0583	21,05	0,0584	20,99	0,0583	20,91	0,0584	20,86
93	1,58	12,04	0,0584	21,06	0,0584	20,98	0,0584	20,92	0,0584	20,84
94	1,6	11,96	0,0584	21,05	0,0584	20,99	0,0584	20,91	0,0584	20,86
95	1,62	11,89	0,0584	21,05	0,0584	20,98	0,0584	20,92	0,0584	20,84
96	1,63	11,81	0,0584	21,05	0,0584	20,99	0,0584	20,91	0,0584	20,85
97	1,65	11,74	0,0584	21,05	0,0584	20,98	0,0584	20,92	0,0401	48,5
98	1,67	11,67	0,0584	21,05	0,0584	20,99	0,0401	48,56	0,0409	47,41
99	1,68	11,6	0,0584	21,05	0,0401	48,61	0,0409	47,46	0,0409	47,41
100	1,7	11,53	0,0402	48,66	0,0409	47,51	0,0409	47,47	0,0409	47,42
101	1,72	11,46	0,0409	47,57	0,0409	47,52	0,0409	47,48	0,0409	47,41
102	1,73	11,39	0,0409	47,57	0,0409	47,53	0,0409	47,46	0,0409	47,42
103	1,75	11,32	0,0409	47,58	0,0409	47,52	0,0409	47,47	0,0409	47,41
104	1,77	11,25	0,041	47,57	0,041	47,53	0,041	47,46	0,041	47,42
105	1,79	11,18	0,041	47,6	0,041	47,51	0,041	47,47	0,041	47,41
106	1,8	11,12	0,041	47,59	0,041	47,55	0,041	47,46	0,041	47,42
107	1,82	11,05	0,041	47,6	0,041	47,53	0,041	47,49	0,041	47,4
108	1,84	10,99	0,041	47,59	0,041	47,54	0,041	47,48	0,041	47,44
109	1,85	10,93	0,0411	47,6	0,0411	47,53	0,0411	47,49	0,0411	47,42
110	1,87	10,86	0,0411	47,59	0,0411	47,54	0,0411	47,48	0,0411	47,44
111	1,89	10,8	0,0411	47,6	0,0411	47,53	0,0411	47,49	0,0411	47,42
112	1,9	10,74	0,0411	47,59	0,0411	47,54	0,0411	47,48	0,0411	47,44
113	1,92	10,68	0,0411	47,59	0,0411	47,53	0,0411	47,49	0,0411	47,42
114	1,94	10,62	0,0412	47,59	0,0412	47,54	0,0412	47,48	0,0412	47,43
115	1,96	10,56	0,0412	47,59	0,0412	47,53	0,0412	47,49	0,0412	47,42
116	1,97	10,5	0,0412	47,58	0,0412	47,54	0,0412	47,48	0,0412	47,43
117	1,99	10,44	0,0412	47,59	0,0412	47,53	0,0412	47,49	0,0412	47,42
118	2,01	10,38	0,0412	47,58	0,0412	47,54	0,0412	47,47	0,0412	47,43
119	2,02	10,33	0,0412	47,59	0,0413	47,53	0,0412	47,49	0,0413	47,42
120	2,04	10,27	0,0413	47,58	0,0413	47,54	0,0413	47,47	0,0413	47,43
121	2,06	10,22	0,0413	47,59	0,0413	47,53	0,0413	47,48	0,0413	47,42
122	2,07	10,16	0,0413	47,58	0,0413	47,54	0,0413	47,47	0,0413	47,43
123	2,09	10,11	0,0413	47,59	0,0413	47,53	0,0413	47,48	0,0413	47,42
124	2,11	10,05	0,0414	47,58	0,0413	47,54	0,0414	47,47	0,0413	47,43
125	2,13	10	0,0414	47,59	0,0414	47,53	0,0414	47,48	0,0414	47,42
126	2,14	9,95	0,0414	47,58	0,0414	47,54	0,0414	47,47	0,0414	47,43
127	2,16	9,89	0,0414	47,59	0,0414	47,53	0,0414	47,48	0,0414	47,42
128	2,18	9,84	0,0414	47,58	0,0414	47,54	0,0414	47,47	0,0414	47,43
129	2,19	9,79	0,0414	47,59	0,0415	47,53	0,0414	47,48	0,0415	47,42
130	2,21	9,74	0,0415	47,58	0,0415	47,54	0,0415	47,47	0,0415	47,43
131	2,23	9,69	0,0415	47,59	0,0415	47,53	0,0415	47,48	0,0415	47,42
132	2,24	9,64	0,0415	47,58	0,0415	47,53	0,0415	47,47	0,0415	47,43
133	2,26	9,59	0,0415	47,59	0,0415	47,53	0,0415	47,48	0,0415	47,42
134	2,28	9,54	0,0416	47,58	0,0415	47,53	0,0416	47,48	0,0415	47,43
135	2,3	9,5	0,0416	47,59	0,0416	47,53	0,0416	47,48	0,0416	47,42
136	2,31	9,45	0,0416	47,58	0,0416	47,53	0,0416	47,48	0,0416	47,43
137	2,33	9,4	0,0416	47,59	0,0416	47,53	0,0416	47,48	0,0416	47,42
138	2,35	9,36	0,0416	47,58	0,0416	47,53	0,0416	47,48	0,0416	47,43
139	2,36	9,31	0,0416	47,59	0,0416	47,53	0,0416	47,48	0,0416	47,42
140	2,38	9,26	0,0417	47,59	0,0416	47,53	0,0417	47,48	0,0416	47,43
141	2,4	9,22	0,0417	47,59	0,0417	47,53	0,0417	47,48	0,0417	47,42
142	2,41	9,17	0,0417	47,59	0,0417	47,54	0,0417	47,48	0,0417	47,43
143	2,43	9,13	0,0417	47,59	0,0417	47,53	0,0417	47,48	0,0417	47,43
144	2,45	9,09	0,0417	47,59	0,0417	47,54	0,0417	47,48	0,0417	47,43
145	2,47	9,04	0,0417	47,59	0,0418	47,53	0,0417	47,48	0,0418	47,43
146	2,48	9	0,0418	47,59	0,0418	47,54	0,0418	47,48	0,0418	47,43

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	850,24 H(t)	X(m)= Q(t)	873,85 H(t)	X(m)= Q(t)	897,47 H(t)	X(m)= Q(t)	921,09 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	47,59	0,0418	47,54	0,0418	47,48	0,0418	47,43
148	2,52	8,91	0,0418	47,59	0,0418	47,54	0,0418	47,48	0,0418	47,43
149	2,53	8,87	0,0418	47,59	0,0418	47,54	0,0418	47,48	0,0418	47,43
150	2,55	8,83	0,0419	47,59	0,0418	47,54	0,0419	47,48	0,0418	47,43
151	2,57	8,79	0,0419	47,59	0,0419	47,54	0,0419	47,48	0,0419	47,43
152	2,58	8,75	0,0419	47,59	0,0419	47,54	0,0419	47,49	0,0419	47,43
153	2,6	8,71	0,0419	47,59	0,0419	47,54	0,0419	47,48	0,0419	47,43
154	2,62	8,67	0,0419	47,59	0,0419	47,54	0,0419	47,49	0,0419	47,43
155	2,64	8,63	0,0419	47,6	0,0419	47,54	0,0419	47,49	0,0419	47,43
156	2,65	8,59	0,042	47,6	0,0419	47,54	0,042	47,49	0,0419	47,43
157	2,67	8,55	0,042	47,6	0,042	47,54	0,042	47,49	0,042	47,44
158	2,69	8,51	0,042	47,6	0,042	47,54	0,042	47,49	0,042	47,43
159	2,7	8,47	0,042	47,6	0,042	47,55	0,042	47,49	0,042	47,44
160	2,72	8,44	0,042	47,6	0,042	47,54	0,042	47,49	0,042	47,43
161	2,74	8,4	0,042	47,6	0,0421	47,55	0,042	47,49	0,0421	47,44
162	2,75	8,36	0,0421	47,6	0,0421	47,55	0,0421	47,49	0,0421	47,44
163	2,77	8,32	0,0421	47,6	0,0421	47,55	0,0421	47,49	0,0421	47,44
164	2,79	8,29	0,0421	47,6	0,0421	47,55	0,0421	47,5	0,0421	47,44
165	2,81	8,25	0,0421	47,6	0,0421	47,55	0,0421	47,49	0,0421	47,42
166	2,82	8,22	0,0421	47,61	0,0421	47,55	0,0422	47,48	0,0422	47,42
167	2,84	8,18	0,0422	47,61	0,0422	47,53	0,0422	47,48	0,0422	47,43
168	2,86	8,14	0,0422	47,59	0,0422	47,53	0,0422	47,48	0,0422	47,42
169	2,87	8,11	0,0422	47,59	0,0422	47,53	0,0422	47,48	0,0422	47,43
170	2,89	8,08	0,0422	47,59	0,0422	47,53	0,0422	47,48	0,0422	47,42
171	2,91	8,04	0,0422	47,59	0,0422	47,54	0,0422	47,48	0,0422	47,43
172	2,92	8,01	0,0267	24,06	0,0423	47,53	0,0423	47,48	0,0423	47,42
173	2,94	7,97	0,0252	21,74	0,0267	24,02	0,0423	47,48	0,0423	47,43
174	2,96	7,94	0,0252	21,8	0,0252	21,69	0,0267	23,97	0,0423	47,43
175	2,98	7,91	0,0253	21,8	0,0253	21,76	0,0252	21,65	0,0268	23,93
176	2,99	7,87	0,0253	21,81	0,0253	21,75	0,0253	21,71	0,0252	21,6
177	3,01	7,84	0,0253	21,8	0,0253	21,76	0,0253	21,71	0,0253	21,67
178	3,03	7,81	0,0253	21,81	0,0253	21,75	0,0253	21,72	0,0253	21,66
179	3,04	7,78	0,0254	21,8	0,0254	21,77	0,0254	21,71	0,0254	21,68
180	3,06	7,74	0,0254	21,82	0,0254	21,75	0,0254	21,73	0,0254	21,66
181	3,08	7,71	0,0254	21,8	0,0254	21,78	0,0254	21,71	0,0254	21,68
182	3,09	7,68	0,0254	21,83	0,0254	21,75	0,0254	21,73	0,0254	21,66
183	3,11	7,65	0,0255	21,8	0,0255	21,78	0,0255	21,71	0,0255	21,69
184	3,13	7,62	0,0255	21,83	0,0255	21,75	0,0255	21,74	0,0255	21,66
185	3,15	7,59	0,0255	21,8	0,0255	21,79	0,0255	21,71	0,0255	21,69
186	3,16	7,56	0,0255	21,84	0,0255	21,75	0,0255	21,74	0,0255	21,66
187	3,18	7,53	0,0256	21,8	0,0256	21,79	0,0256	21,7	0,0256	21,7
188	3,2	7,5	0,0256	21,84	0,0256	21,75	0,0256	21,75	0,0256	21,66
189	3,21	7,47	0,0256	21,79	0,0256	21,8	0,0256	21,7	0,0256	21,7
190	3,23	7,44	0,0256	21,85	0,0256	21,75	0,0256	21,75	0,0256	21,66
191	3,25	7,41	0,0256	21,79	0,0257	21,8	0,0256	21,7	0,0257	21,71
192	3,26	7,38	0,0257	21,85	0,0257	21,75	0,0257	21,76	0,0257	21,66
193	3,28	7,35	0,0257	21,79	0,0257	21,81	0,0257	21,7	0,0257	21,71
194	3,3	7,32	0,0257	21,86	0,0257	21,75	0,0257	21,76	0,0257	21,66
195	3,32	7,3	0,0257	21,79	0,0258	21,81	0,0257	21,7	0,0258	21,71
196	3,33	7,27	0,0258	21,86	0,0258	21,75	0,0258	21,76	0,0258	21,65
197	3,35	7,24	0,0258	21,79	0,0258	21,81	0,0258	21,7	0,0258	21,72
198	3,37	7,21	0,0258	21,86	0,0258	21,74	0,0258	21,77	0,0258	21,65
199	3,38	7,18	0,0258	21,79	0,0259	21,82	0,0258	21,7	0,0259	21,72
200	3,4	7,16	0,0259	21,86	0,0259	21,74	0,0259	21,77	0,0259	21,65
201	3,42	7,13	0,0259	21,79	0,0259	21,82	0,0259	21,7	0,0259	21,72
202	3,43	7,1	0,0259	21,87	0,0259	21,74	0,0259	21,77	0,0259	21,65
203	3,45	7,08	0,0259	21,79	0,026	21,82	0,0259	21,7	0,026	21,73
204	3,47	7,05	0,026	21,87	0,026	21,74	0,026	21,77	0,026	21,65
205	3,49	7,02	0,026	21,79	0,026	21,82	0,026	21,7	0,026	21,73
206	3,5	7	0,026	21,87	0,026	21,74	0,026	21,77	0,026	21,65
207	3,52	6,97	0,026	21,79	0,0261	21,82	0,026	21,7	0,0261	21,73
208	3,54	6,95	0,0261	21,87	0,026	21,74	0,0261	21,77	0,026	21,65
209	3,55	6,92	0,0261	21,79	0,0261	21,82	0,0261	21,7	0,0261	21,73
210	3,57	6,9	0,0261	21,87	0,0261	21,74	0,0261	21,77	0,0261	21,65
211	3,59	6,87	0,0261	21,79	0,0262	21,82	0,0261	21,69	0,0262	21,73
212	3,6	6,85	0,0262	21,86	0,0261	21,74	0,0262	21,77	0,0261	21,65
213	3,62	6,82	0,0262	21,79	0,0262	21,82	0,0262	21,7	0,0262	21,73
214	3,64	6,8	0,0262	21,86	0,0262	21,74	0,0262	21,77	0,0262	21,65
215	3,66	6,77	0,0262	21,79	0,0262	21,81	0,0262	21,7	0,0263	21,72
216	3,67	6,75	0,0263	21,86	0,0262	21,74	0,0263	21,77	0,0262	21,65
217	3,69	6,72	0,0263	21,79	0,0263	21,81	0,0263	21,7	0,0263	21,72
218	3,71	6,7	0,0263	21,85	0,0263	21,74	0,0263	21,76	0,0263	21,65
219	3,72	6,68	0,0263	21,79	0,0263	21,81	0,0263	21,7	0,0263	21,72
220	3,74	6,65	0,0264	21,85	0,0263	21,74	0,0264	21,76	0,0263	21,65

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	850,24 H(t)	X(m)= Q(t)	873,85 H(t)	X(m)= Q(t)	897,47 H(t)	X(m)= Q(t)	921,09 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	21,79	0,0264	21,8	0,0264	21,7	0,0264	21,71
222	3,77	6,61	0,0264	21,84	0,0264	21,74	0,0264	21,75	0,0264	21,65
223	3,79	6,58	0,0264	21,79	0,0264	21,8	0,0264	21,7	0,0264	21,71
224	3,81	6,56	0,0265	21,84	0,0264	21,74	0,0265	21,75	0,0264	21,65
225	3,83	6,54	0,0265	21,79	0,0265	21,79	0,0265	21,7	0,0265	21,7
226	3,84	6,51	0,0265	21,83	0,0265	21,74	0,0265	21,74	0,0265	21,65
227	3,86	6,49	0,0265	21,79	0,0265	21,79	0,0265	21,7	0,0265	21,7
228	3,88	6,47	0,0265	21,83	0,0265	21,75	0,0265	21,74	0,0265	21,65
229	3,89	6,45	0,0265	21,79	0,0266	21,78	0,0265	21,7	0,0266	21,69
230	3,91	6,43	0,0266	21,82	0,0266	21,75	0,0266	21,73	0,0266	21,65
231	3,93	6,4	0,0266	21,79	0,0266	21,77	0,0266	21,7	0,0266	21,69
232	3,94	6,38	0,0266	21,81	0,0266	21,75	0,0266	21,73	0,0113	44,8
233	3,96	6,36	0,0266	21,79	0,0267	21,77	0,0113	44,85	0,0098	47,13
234	3,98	6,34	0,0267	21,81	0,0113	44,89	0,0098	47,17	0,0099	47,04
235	4	6,32	0,0114	44,93	0,0099	47,2	0,0099	47,08	0,0099	47,07
236	4,01	6,3	0,0099	47,24	0,0099	47,12	0,0099	47,1	0,0099	47,04
237	4,03	6,28	0,0099	47,16	0,01	47,14	0,0099	47,08	0,01	47,06
238	4,05	6,26	0,01	47,18	0,01	47,12	0,01	47,1	0,01	47,03
239	4,06	6,24	0,01	47,16	0,01	47,14	0,01	47,07	0,01	47,06
240	4,08	6,21	0,01	47,2	0,01	47,11	0,01	47,09	0,01	47,03
241	4,1	6,19	0,0101	47,17	0,0101	47,16	0,0101	47,07	0,0101	47,05
242	4,11	6,17	0,0101	47,19	0,0101	47,13	0,0101	47,11	0,0101	47,02
243	4,13	6,15	0,0101	47,17	0,0101	47,15	0,0101	47,08	0,0101	47,07
244	4,15	6,13	0,0101	47,19	0,0102	47,12	0,0101	47,11	0,0102	47,04
245	4,17	6,11	0,0102	47,16	0,0102	47,14	0,0102	47,08	0,0102	47,07
246	4,18	6,09	0,0102	47,18	0,0102	47,12	0,0102	47,1	0,0102	47,03
247	4,2	6,07	0,0102	47,16	0,0102	47,14	0,0102	47,07	0,0102	47,06
248	4,22	6,06	0,0102	47,18	0,0103	47,11	0,0102	47,1	0,0103	47,03
249	4,23	6,04	0,0103	47,15	0,0103	47,14	0,0103	47,07	0,0103	47,06
250	4,25	6,02	0,0103	47,18	0,0103	47,11	0,0103	47,1	0,0103	47,02
251	4,27	6	0,0103	47,14	0,0103	47,14	0,0103	47,06	0,0103	47,06
252	4,28	5,98	0,0103	47,18	0,0104	47,1	0,0103	47,1	0,0104	47,01
253	4,3	5,96	0,0104	47,14	0,0104	47,14	0,0104	47,05	0,0104	47,06
254	4,32	5,94	0,0104	47,18	0,0104	47,09	0,0104	47,1	0,0104	47,01
255	4,34	5,92	0,0104	47,13	0,0104	47,14	0,0105	47,05	0,0104	47,06
256	4,35	5,9	0,0104	47,17	0,0105	47,09	0,0104	47,09	0,0105	47
257	4,37	5,89	0,0105	47,13	0,0105	47,13	0,0105	47,04	0,0105	47,05
258	4,39	5,87	0,0105	47,17	0,0105	47,08	0,0105	47,09	0,0105	47
259	4,4	5,85	0,0106	47,12	0,0105	47,13	0,0106	47,04	0,0105	47,05
260	4,42	5,83	0,0105	47,17	0,0106	47,08	0,0105	47,09	0,0106	46,99
261	4,44	5,81	0,0106	47,11	0,0106	47,13	0,0106	47,03	0,0106	47,05
262	4,45	5,8	0,0106	47,17	0,0106	47,07	0,0106	47,09	0,0106	46,99
263	4,47	5,78	0,0107	47,11	0,0106	47,13	0,0107	47,03	0,0106	47,05
264	4,49	5,76	0,0106	47,17	0,0107	47,07	0,0106	47,09	0,0107	46,99
265	4,51	5,74	0,0107	47,11	0,0107	47,13	0,0107	47,02	0,0107	47,05
266	4,52	5,72	0,0107	47,17	0,0107	47,06	0,0107	47,09	0,0107	46,98
267	4,54	5,71	0,0108	47,1	0,0107	47,13	0,0108	47,02	0,0107	47,05
268	4,56	5,69	0,0107	47,17	0,0108	47,06	0,0107	47,09	0,0108	46,98
269	4,57	5,67	0,0108	47,1	0,0108	47,13	0,0108	47,02	0,0108	47,05
270	4,59	5,66	0,0108	47,17	0,0108	47,06	0,0108	47,09	0,0108	46,98
271	4,61	5,64	0,0109	47,1	0,0108	47,13	0,0109	47,02	0,0108	47,05
272	4,62	5,62	0,0109	47,17	0,0109	47,06	0,0109	47,09	0,0109	46,98
273	4,64	5,61	0,0109	47,1	0,0109	47,13	0,0109	47,02	0,0109	47,05
274	4,66	5,59	0,0109	47,17	0,0109	47,06	0,0109	47,09	0,0109	46,98
275	4,68	5,57	0,011	47,1	0,0109	47,13	0,011	47,02	0,0109	47,05
276	4,69	5,56	0,011	47,17	0,011	47,06	0,011	47,09	0,011	46,98
277	4,71	5,54	0,011	47,1	0,011	47,13	0,011	47,02	0,011	47,05
278	4,73	5,52	0,011	47,17	0,011	47,06	0,011	47,09	0,011	46,98
279	4,74	5,51	0,0111	47,1	0,011	47,13	0,0111	47,02	0,011	47,05
280	4,76	5,49	0,0111	47,17	0,0111	47,07	0,0111	47,09	0,0111	46,99
281	4,78	5,48	0,0111	47,11	0,0111	47,13	0,0111	47,03	0,0111	47,05
282	4,79	5,46	0,0111	47,17	0,0111	47,07	0,0111	47,09	0,0111	46,99
283	4,81	5,44	0,0112	47,11	0,0111	47,13	0,0112	47,03	0,0111	47,05
284	4,83	5,43	0,0112	47,17	0,0112	47,07	0,0112	47,09	0,0112	46,99
285	4,85	5,41	0,0112	47,12	0,0112	47,13	0,0112	47,04	0,0112	47,05
286	4,86	5,4	0,0112	47,17	0,0112	47,08	0,0112	47,09	0,0112	47
287	4,88	5,38	0,0113	47,12	0,0112	47,13	0,0113	47,04	0,0112	47,04
288	4,9	5,37	0,0113	47,17	0,0113	47,08	0,0113	47,09	0,0113	47,01
289	4,91	5,35	0,0113	47,13	0,0113	47,13	0,0113	47,05	0,0113	47,04
290	4,93	5,34	0,0113	47,17	0,0113	47,09	0,0113	47,09	0,0113	47,01
291	4,95	5,32	0,0114	47,13	0,0114	47,13	0,0114	47,05	0,0114	47,04
292	4,96	5,31	0,0114	47,17	0,0114	47,1	0,0114	47,09	0,0114	47,02
293	4,98	5,29	0,0114	47,14	0,0114	47,13	0,0114	47,06	0,0114	47,04
294	5	5,28	0,0114	47,17	0,0114	47,1	0,0114	47,09	0,0114	47,02

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	850,24 H(t)	X(m)= Q(t)	873,85 H(t)	X(m)= Q(t)	897,47 H(t)	X(m)= Q(t)	921,09 H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	47,15	0,0115	47,13	0,0115	47,07	0,0115	47,04
296	5,03	5,25	0,0115	47,17	0,0115	47,11	0,0115	47,09	0,0115	47,03
297	5,05	5,23	0,0115	47,15	0,0115	47,13	0,0115	47,07	0,0115	47,05
298	5,07	5,22	0,0115	47,17	0,0115	47,12	0,0115	47,09	0,0115	47,04
299	5,08	5,2	0,0116	47,16	0,0116	47,13	0,0116	47,08	0,0116	47,05
300	5,1	5,19	0,0116	47,17	0,0116	47,12	0,0116	47,09	0,0116	47,02
301	5,12	5,18	0,0116	47,17	0,0116	47,13	0,0116	47,06	0,0116	47,03
302	5,13	5,16	0,0116	47,18	0,0117	47,11	0,0117	47,07	0,0117	47,03
303	5,15	5,15	0,0117	47,15	0,0117	47,12	0,0117	47,07	0,0117	47,03
304	5,17	5,13	0,0117	47,16	0,0117	47,12	0,0117	47,08	0,0117	47,04
305	5,19	5,12	0,0117	47,16	0,0117	47,12	0,0117	47,08	0,0117	47,04
306	5,2	5,11	0,0118	47,16	0,0118	47,12	0,0118	47,08	0,0118	47,04
307	5,22	5,09	0,0075	40,71	0,0118	47,12	0,0118	47,08	0,0118	47,04
308	5,24	5,08	0,0058	38,09	0,0075	40,68	0,0118	47,08	0,0118	47,05
309	5,25	5,06	0,0058	38,07	0,0058	38,05	0,0076	40,64	0,0118	47,04
310	5,27	5,05	0,0058	38,05	0,0058	38,03	0,0059	38,01	0,0076	40,6
311	5,29	5,04	0,0058	38,03	0,0059	38,01	0,0059	38	0,0059	37,97
312	5,3	5,02	0,0059	38,01	0,0059	38	0,0059	37,97	0,0059	37,96
313	5,32	5,01	0,0059	38	0,0059	37,98	0,0059	37,96	0,0059	37,94
314	5,34	5	0,0059	37,98	0,0059	37,96	0,0059	37,94	0,0059	37,92
315	5,36	4,98	0,0059	37,96	0,0059	37,94	0,0059	37,92	0,0059	37,9
316	5,37	4,97	0,0059	37,94	0,0059	37,92	0,0059	37,9	0,0059	37,88
317	5,39	4,96	0,0059	37,92	0,0059	37,9	0,0059	37,88	0,006	37,86
318	5,41	4,95	0,0059	37,9	0,0059	37,88	0,006	37,86	0,006	37,84
319	5,42	4,93	0,0059	37,88	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82
320	5,44	4,92	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8
321	5,46	4,91	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,79
322	5,47	4,89	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,79	0,006	37,76
323	5,49	4,88	0,006	37,81	0,006	37,79	0,006	37,77	0,006	37,75
324	5,51	4,87	0,006	37,79	0,006	37,77	0,006	37,75	0,006	37,73
325	5,53	4,86	0,006	37,77	0,006	37,75	0,006	37,73	0,0061	37,71
326	5,54	4,84	0,006	37,75	0,006	37,73	0,0061	37,71	0,0061	37,69
327	5,56	4,83	0,006	37,73	0,0061	37,71	0,0061	37,69	0,0061	37,67
328	5,58	4,82	0,0061	37,71	0,0061	37,69	0,0061	37,67	0,0061	37,65
329	5,59	4,81	0,0061	37,69	0,0061	37,67	0,0061	37,65	0,0061	37,63
330	5,61	4,79	0,0061	37,67	0,0061	37,65	0,0061	37,63	0,0061	37,61
331	5,63	4,78	0,0061	37,65	0,0061	37,63	0,0061	37,61	0,0061	37,6
332	5,64	4,77	0,0061	37,64	0,0061	37,61	0,0061	37,6	0,0062	37,57
333	5,66	4,76	0,0061	37,61	0,0061	37,6	0,0062	37,57	0,0062	37,56
334	5,68	4,75	0,0061	37,6	0,0062	37,57	0,0062	37,56	0,0062	37,53
335	5,7	4,73	0,0062	37,57	0,0062	37,56	0,0062	37,53	0,0062	37,52
336	5,71	4,72	0,0062	37,56	0,0062	37,53	0,0062	37,52	0,0062	37,49
337	5,73	4,71	0,0062	37,53	0,0062	37,52	0,0062	37,49	0,0062	37,48
338	5,75	4,7	0,0062	37,52	0,0062	37,49	0,0062	37,48	0,0062	37,45
339	5,76	4,69	0,0062	37,49	0,0062	37,48	0,0062	37,45	0,0062	37,44
340	5,78	4,68	0,0062	37,48	0,0062	37,45	0,0062	37,44	0,0063	37,41
341	5,8	4,66	0,0062	37,45	0,0062	37,44	0,0063	37,41	0,0063	37,4
342	5,81	4,65	0,0062	37,44	0,0063	37,41	0,0063	37,4	0,0063	37,37
343	5,83	4,64	0,0063	37,41	0,0063	37,4	0,0063	37,37	0,0063	37,36
344	5,85	4,63	0,0063	37,4	0,0063	37,37	0,0063	37,36	0,0063	37,33
345	5,87	4,62	0,0063	37,37	0,0063	37,36	0,0063	37,33	0,0063	37,32
346	5,88	4,61	0,0063	37,36	0,0063	37,33	0,0063	37,32	0,0063	37,29
347	5,9	4,6	0,0063	37,33	0,0063	37,32	0,0063	37,29	0,0063	37,27
348	5,92	4,58	0,0063	37,32	0,0063	37,29	0,0063	37,27	0,0064	37,25
349	5,93	4,57	0,0063	37,29	0,0063	37,27	0,0064	37,25	0,0064	37,23
350	5,95	4,56	0,0063	37,28	0,0064	37,25	0,0064	37,23	0,0064	37,21
351	5,97	4,55	0,0064	37,25	0,0064	37,23	0,0064	37,21	0,0064	37,19
352	5,98	4,54	0,0064	37,23	0,0064	37,21	0,0064	37,19	0,0064	37,17
353	6	4,53	0,0064	37,21	0,0064	37,19	0,0064	37,17	0,0064	37,15
354	6,02	4,52	0,0064	37,19	0,0064	37,17	0,0064	37,15	0,0064	37,13
355	6,04	4,51	0,0064	37,17	0,0064	37,15	0,0064	37,13	0,0065	37,11
356	6,05	4,5	0,0064	37,15	0,0064	37,13	0,0065	37,11	0,0065	37,08
357	6,07	4,49	0,0064	37,13	0,0065	37,11	0,0065	37,09	0,0065	37,06
358	6,09	4,48	0,0065	37,11	0,0065	37,09	0,0065	37,06	0,0065	37,04
359	6,1	4,47	0,0065	37,09	0,0065	37,07	0,0065	37,04	0,0065	37,02
360	6,12	4,46	0,0065	37,07	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37
361	6,14	4,44	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0065	36,98
362	6,15	4,43	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0065	36,98	0,0066	36,96
363	6,17	4,42	0,0065	37	0,0065	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,94
364	6,19	4,41	0,0065	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,94	0,0066	36,92
365	6,21	4,4	0,0066	36,96	0,0066	36,94	0,0066	36,92	0,0066	36,9
366	6,22	4,39	0,0066	36,94	0,0066	36,92	0,0066	36,9	0,0066	36,88
367	6,24	4,38	0,0066	36,92	0,0066	36,9	0,0066	36,88	0,0024	43,28
368	6,26	4,37	0,0066	36,9	0,0066	36,88	0,0024	43,28	0,0007	45,88



















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 850,24		X(m)= 873,85		X(m)= 897,47		X(m)= 921,09	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
1	0,02	29,13	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
2	0,03	28,68	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
3	0,05	28,26	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
4	0,07	27,84	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
5	0,09	27,43	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
6	0,1	27,04	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
7	0,12	26,66	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
8	0,14	26,29	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
9	0,15	25,93	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
10	0,17	25,58	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
11	0,19	25,23	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
12	0,2	24,9	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
13	0,22	24,58	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
14	0,24	24,26	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
15	0,26	23,95	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
16	0,27	23,65	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
17	0,29	23,36	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
18	0,31	23,08	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
19	0,32	22,8	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
20	0,34	22,53	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
21	0,36	22,26	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
22	0,37	22	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
23	0,39	21,75	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
24	0,41	21,5	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,99
25	0,43	21,26	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	48
26	0,44	21,02	0,0759	48,25	0,0759	48,16	0,0759	48,08	0,0759	47,97
27	0,46	20,79	0,0759	48,25	0,0759	48,17	0,0759	48,06	0,0759	47,97
28	0,48	20,56	0,0759	48,25	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
29	0,49	20,34	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
30	0,51	20,12	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
31	0,53	19,91	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
32	0,54	19,7	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
33	0,56	19,5	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
34	0,58	19,3	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
35	0,6	19,11	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
36	0,61	18,91	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
37	0,63	18,73	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
38	0,65	18,54	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
39	0,66	18,36	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
40	0,68	18,19	0,0759	48,23	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
41	0,7	18,01	0,057	19,66	0,0759	48,14	0,0759	48,06	0,0759	47,97
42	0,71	17,84	0,0578	20,8	0,057	19,59	0,0759	48,06	0,0759	47,97
43	0,73	17,68	0,0578	20,79	0,0578	20,74	0,0571	19,53	0,0759	47,97
44	0,75	17,51	0,0578	20,79	0,0578	20,72	0,0578	20,67	0,0571	19,46
45	0,77	17,35	0,0578	20,79	0,0578	20,72	0,0578	20,65	0,0578	20,6
46	0,78	17,19	0,0578	20,79	0,0578	20,72	0,0578	20,65	0,0578	20,59
47	0,8	17,04	0,0578	20,79	0,0578	20,72	0,0578	20,66	0,0578	20,59
48	0,82	16,89	0,0578	20,79	0,0579	20,73	0,0578	20,65	0,0579	20,59
49	0,83	16,74	0,0579	20,79	0,0579	20,72	0,0579	20,66	0,0579	20,59
50	0,85	16,59	0,0579	20,79	0,0579	20,73	0,0579	20,65	0,0579	20,59
51	0,87	16,44	0,0579	20,79	0,0579	20,72	0,0579	20,66	0,0579	20,58
52	0,88	16,3	0,0579	20,79	0,0579	20,73	0,0579	20,65	0,0579	20,59
53	0,9	16,16	0,0579	20,8	0,0579	20,72	0,0579	20,66	0,0579	20,58
54	0,92	16,03	0,0579	20,78	0,0579	20,73	0,0579	20,65	0,0579	20,59
55	0,94	15,89	0,0579	20,8	0,0579	20,72	0,0579	20,66	0,0579	20,58
56	0,95	15,76	0,0579	20,78	0,058	20,73	0,0579	20,65	0,058	20,59
57	0,97	15,63	0,058	20,8	0,0579	20,72	0,058	20,66	0,0579	20,58
58	0,99	15,5	0,058	20,78	0,058	20,73	0,058	20,65	0,058	20,59
59	1	15,37	0,058	20,8	0,058	20,72	0,058	20,66	0,058	20,58
60	1,02	15,25	0,058	20,78	0,058	20,73	0,058	20,65	0,058	20,6
61	1,04	15,13	0,058	20,8	0,058	20,72	0,058	20,66	0,058	20,58
62	1,05	15,01	0,058	20,78	0,058	20,73	0,058	20,65	0,058	20,6
63	1,07	14,89	0,058	20,8	0,058	20,72	0,058	20,66	0,058	20,58
64	1,09	14,77	0,058	20,78	0,0581	20,73	0,058	20,65	0,0581	20,6
65	1,11	14,66	0,0581	20,8	0,058	20,72	0,0581	20,66	0,058	20,58
66	1,12	14,54	0,0581	20,78	0,0581	20,73	0,0581	20,65	0,0581	20,6
67	1,14	14,43	0,0581	20,8	0,0581	20,72	0,0581	20,66	0,0581	20,58
68	1,16	14,32	0,0581	20,78	0,0581	20,73	0,0581	20,65	0,0581	20,6
69	1,17	14,22	0,0581	20,8	0,0581	20,71	0,0581	20,67	0,0581	20,58
70	1,19	14,11	0,0581	20,78	0,0581	20,73	0,0581	20,65	0,0581	20,6
71	1,21	14	0,0581	20,8	0,0581	20,71	0,0581	20,67	0,0581	20,58
72	1,22	13,9	0,0581	20,78	0,0581	20,73	0,0581	20,65	0,0581	20,6

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	944,71 H(t)	X(m)= Q(t)	968,32 H(t)	X(m)= Q(t)	991,94 H(t)	X(m)= Q(t)	1015,56 H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	20,8	0,0581	20,71	0,0582	20,67	0,0581	20,58
74	1,26	13,7	0,0581	20,78	0,0582	20,73	0,0581	20,65	0,0582	20,6
75	1,28	13,6	0,0582	20,8	0,0582	20,71	0,0582	20,66	0,0582	20,58
76	1,29	13,5	0,0582	20,78	0,0582	20,73	0,0582	20,65	0,0582	20,6
77	1,31	13,41	0,0582	20,8	0,0582	20,71	0,0582	20,66	0,0582	20,58
78	1,33	13,31	0,0582	20,78	0,0582	20,73	0,0582	20,65	0,0582	20,6
79	1,34	13,22	0,0582	20,8	0,0582	20,71	0,0582	20,66	0,0582	20,58
80	1,36	13,13	0,0582	20,78	0,0582	20,73	0,0582	20,65	0,0582	20,6
81	1,38	13,04	0,0582	20,8	0,0582	20,71	0,0582	20,66	0,0582	20,58
82	1,39	12,95	0,0582	20,78	0,0583	20,73	0,0582	20,65	0,0583	20,6
83	1,41	12,86	0,0583	20,8	0,0582	20,71	0,0583	20,66	0,0582	20,58
84	1,43	12,77	0,0583	20,78	0,0583	20,73	0,0583	20,64	0,0583	20,6
85	1,45	12,69	0,0583	20,8	0,0583	20,71	0,0583	20,66	0,0583	20,58
86	1,46	12,6	0,0583	20,78	0,0583	20,73	0,0583	20,64	0,0583	20,59
87	1,48	12,52	0,0583	20,79	0,0583	20,71	0,0583	20,66	0,0583	20,58
88	1,5	12,44	0,0583	20,78	0,0583	20,73	0,0583	20,64	0,0583	20,59
89	1,51	12,36	0,0583	20,79	0,0583	20,71	0,0583	20,66	0,0583	20,58
90	1,53	12,27	0,0583	20,78	0,0583	20,73	0,0583	20,64	0,0583	20,59
91	1,55	12,2	0,0584	20,79	0,0583	20,71	0,0584	20,66	0,0583	20,58
92	1,56	12,12	0,0583	20,78	0,0584	20,72	0,0583	20,64	0,0584	20,59
93	1,58	12,04	0,0584	20,79	0,0584	20,71	0,0584	20,66	0,04	48,29
94	1,6	11,96	0,0584	20,78	0,0584	20,72	0,04	48,34	0,0408	47,2
95	1,62	11,89	0,0584	20,79	0,0401	48,39	0,0408	47,25	0,0408	47,2
96	1,63	11,81	0,0401	48,45	0,0408	47,3	0,0408	47,25	0,0408	47,21
97	1,65	11,74	0,0408	47,36	0,0408	47,3	0,0408	47,26	0,0408	47,19
98	1,67	11,67	0,0408	47,36	0,0408	47,32	0,0408	47,25	0,0408	47,21
99	1,68	11,6	0,0409	47,37	0,0409	47,3	0,0409	47,26	0,0409	47,19
100	1,7	11,53	0,0409	47,35	0,0409	47,32	0,0409	47,24	0,0409	47,21
101	1,72	11,46	0,0409	47,37	0,0409	47,3	0,0409	47,26	0,0409	47,19
102	1,73	11,39	0,0409	47,35	0,0409	47,32	0,0409	47,24	0,0409	47,21
103	1,75	11,32	0,0409	47,37	0,0409	47,3	0,0409	47,26	0,0409	47,19
104	1,77	11,25	0,041	47,35	0,041	47,31	0,041	47,24	0,041	47,21
105	1,79	11,18	0,041	47,37	0,041	47,3	0,041	47,26	0,041	47,19
106	1,8	11,12	0,041	47,35	0,041	47,31	0,041	47,24	0,041	47,21
107	1,82	11,05	0,041	47,37	0,041	47,3	0,041	47,26	0,041	47,19
108	1,84	10,99	0,041	47,35	0,041	47,31	0,041	47,24	0,041	47,21
109	1,85	10,93	0,0411	47,38	0,0411	47,29	0,0411	47,26	0,0411	47,18
110	1,87	10,86	0,0411	47,37	0,0411	47,33	0,0411	47,24	0,0411	47,2
111	1,89	10,8	0,0411	47,38	0,0411	47,31	0,0411	47,28	0,0411	47,18
112	1,9	10,74	0,0411	47,37	0,0411	47,33	0,0411	47,26	0,0411	47,22
113	1,92	10,68	0,0411	47,38	0,0411	47,31	0,0411	47,28	0,0411	47,2
114	1,94	10,62	0,0412	47,37	0,0412	47,33	0,0412	47,26	0,0412	47,22
115	1,96	10,56	0,0412	47,38	0,0412	47,31	0,0412	47,27	0,0412	47,2
116	1,97	10,5	0,0412	47,37	0,0412	47,33	0,0412	47,26	0,0412	47,22
117	1,99	10,44	0,0412	47,38	0,0412	47,31	0,0412	47,27	0,0412	47,2
118	2,01	10,38	0,0412	47,37	0,0412	47,33	0,0412	47,26	0,0412	47,22
119	2,02	10,33	0,0413	47,38	0,0413	47,31	0,0413	47,27	0,0413	47,2
120	2,04	10,27	0,0413	47,37	0,0413	47,32	0,0413	47,26	0,0413	47,22
121	2,06	10,22	0,0413	47,38	0,0413	47,31	0,0413	47,27	0,0413	47,2
122	2,07	10,16	0,0413	47,37	0,0413	47,32	0,0413	47,26	0,0413	47,22
123	2,09	10,11	0,0413	47,38	0,0413	47,31	0,0413	47,27	0,0413	47,2
124	2,11	10,05	0,0414	47,37	0,0413	47,32	0,0414	47,26	0,0413	47,22
125	2,13	10	0,0414	47,38	0,0414	47,31	0,0414	47,27	0,0414	47,2
126	2,14	9,95	0,0414	47,37	0,0414	47,32	0,0414	47,26	0,0414	47,21
127	2,16	9,89	0,0414	47,37	0,0414	47,31	0,0414	47,27	0,0414	47,2
128	2,18	9,84	0,0414	47,37	0,0414	47,32	0,0414	47,26	0,0414	47,21
129	2,19	9,79	0,0414	47,37	0,0415	47,31	0,0414	47,27	0,0415	47,2
130	2,21	9,74	0,0415	47,37	0,0415	47,32	0,0415	47,26	0,0415	47,21
131	2,23	9,69	0,0415	47,37	0,0415	47,31	0,0415	47,27	0,0415	47,2
132	2,24	9,64	0,0415	47,37	0,0415	47,32	0,0415	47,26	0,0415	47,21
133	2,26	9,59	0,0415	47,37	0,0415	47,31	0,0415	47,27	0,0415	47,2
134	2,28	9,54	0,0416	47,37	0,0415	47,32	0,0416	47,26	0,0415	47,21
135	2,3	9,5	0,0416	47,37	0,0416	47,31	0,0416	47,27	0,0416	47,21
136	2,31	9,45	0,0416	47,37	0,0416	47,32	0,0416	47,26	0,0416	47,21
137	2,33	9,4	0,0416	47,37	0,0416	47,31	0,0416	47,26	0,0416	47,21
138	2,35	9,36	0,0416	47,37	0,0416	47,32	0,0416	47,26	0,0416	47,21
139	2,36	9,31	0,0416	47,37	0,0416	47,32	0,0416	47,26	0,0416	47,21
140	2,38	9,26	0,0417	47,37	0,0416	47,32	0,0417	47,26	0,0416	47,21
141	2,4	9,22	0,0417	47,37	0,0417	47,32	0,0417	47,26	0,0417	47,21
142	2,41	9,17	0,0417	47,37	0,0417	47,32	0,0417	47,26	0,0417	47,21
143	2,43	9,13	0,0417	47,37	0,0417	47,32	0,0417	47,26	0,0417	47,21
144	2,45	9,09	0,0417	47,37	0,0417	47,32	0,0417	47,26	0,0417	47,21
145	2,47	9,04	0,0417	47,37	0,0418	47,32	0,0417	47,26	0,0418	47,21
146	2,48	9	0,0418	47,37	0,0418	47,32	0,0418	47,27	0,0418	47,21

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	944,71 H(t)	X(m)= Q(t)	968,32 H(t)	X(m)= Q(t)	991,94 H(t)	X(m)= Q(t)	1015,56 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	47,37	0,0418	47,32	0,0418	47,26	0,0418	47,21
148	2,52	8,91	0,0418	47,38	0,0418	47,32	0,0418	47,27	0,0418	47,21
149	2,53	8,87	0,0418	47,37	0,0418	47,32	0,0418	47,27	0,0418	47,21
150	2,55	8,83	0,0419	47,38	0,0418	47,32	0,0419	47,27	0,0418	47,21
151	2,57	8,79	0,0419	47,37	0,0419	47,32	0,0419	47,27	0,0419	47,22
152	2,58	8,75	0,0419	47,38	0,0419	47,32	0,0419	47,27	0,0419	47,21
153	2,6	8,71	0,0419	47,38	0,0419	47,33	0,0419	47,27	0,0419	47,22
154	2,62	8,67	0,0419	47,38	0,0419	47,32	0,0419	47,27	0,0419	47,21
155	2,64	8,63	0,0419	47,38	0,0419	47,33	0,0419	47,27	0,0419	47,22
156	2,65	8,59	0,042	47,38	0,0419	47,32	0,042	47,27	0,0419	47,21
157	2,67	8,55	0,042	47,38	0,042	47,33	0,042	47,27	0,042	47,22
158	2,69	8,51	0,042	47,38	0,042	47,32	0,042	47,28	0,042	47,21
159	2,7	8,47	0,042	47,38	0,042	47,33	0,042	47,27	0,042	47,22
160	2,72	8,44	0,042	47,39	0,042	47,32	0,042	47,28	0,042	47,22
161	2,74	8,4	0,042	47,38	0,0421	47,33	0,042	47,27	0,0421	47,21
162	2,75	8,36	0,0421	47,39	0,0421	47,33	0,0421	47,26	0,0421	47,2
163	2,77	8,32	0,0421	47,38	0,0421	47,31	0,0421	47,25	0,0421	47,21
164	2,79	8,29	0,0421	47,37	0,0421	47,31	0,0421	47,26	0,0421	47,2
165	2,81	8,25	0,0421	47,36	0,0421	47,32	0,0421	47,25	0,0421	47,21
166	2,82	8,22	0,0422	47,37	0,0422	47,31	0,0422	47,26	0,0422	47,2
167	2,84	8,18	0,0422	47,37	0,0422	47,32	0,0422	47,26	0,0422	47,21
168	2,86	8,14	0,0422	47,37	0,0422	47,31	0,0422	47,27	0,0422	47,2
169	2,87	8,11	0,0422	47,37	0,0422	47,32	0,0422	47,26	0,0422	47,21
170	2,89	8,08	0,0422	47,37	0,0422	47,31	0,0422	47,27	0,0422	47,2
171	2,91	8,04	0,0422	47,37	0,0422	47,32	0,0422	47,26	0,0422	47,21
172	2,92	8,01	0,0423	47,38	0,0423	47,31	0,0423	47,27	0,0423	47,2
173	2,94	7,97	0,0423	47,37	0,0423	47,32	0,0423	47,26	0,0423	47,22
174	2,96	7,94	0,0423	47,38	0,0423	47,32	0,0423	47,27	0,0423	47,21
175	2,98	7,91	0,0423	47,37	0,0423	47,33	0,0423	47,26	0,0423	47,22
176	2,99	7,87	0,0268	23,88	0,0423	47,32	0,0423	47,27	0,0423	47,21
177	3,01	7,84	0,0253	21,56	0,0268	23,84	0,0424	47,26	0,0424	47,22
178	3,03	7,81	0,0253	21,63	0,0253	21,51	0,0268	23,79	0,0424	47,21
179	3,04	7,78	0,0254	21,61	0,0254	21,58	0,0253	21,46	0,0269	23,75
180	3,06	7,74	0,0254	21,63	0,0254	21,57	0,0254	21,54	0,0253	21,42
181	3,08	7,71	0,0254	21,61	0,0254	21,59	0,0254	21,52	0,0254	21,49
182	3,09	7,68	0,0254	21,64	0,0254	21,57	0,0254	21,54	0,0254	21,48
183	3,11	7,65	0,0255	21,61	0,0255	21,59	0,0255	21,52	0,0255	21,5
184	3,13	7,62	0,0255	21,64	0,0255	21,57	0,0255	21,55	0,0255	21,48
185	3,15	7,59	0,0255	21,61	0,0255	21,6	0,0255	21,52	0,0255	21,5
186	3,16	7,56	0,0255	21,65	0,0255	21,57	0,0255	21,55	0,0255	21,48
187	3,18	7,53	0,0256	21,61	0,0256	21,6	0,0256	21,52	0,0256	21,51
188	3,2	7,5	0,0256	21,65	0,0256	21,57	0,0256	21,56	0,0256	21,48
189	3,21	7,47	0,0256	21,61	0,0256	21,61	0,0256	21,52	0,0256	21,51
190	3,23	7,44	0,0256	21,66	0,0256	21,57	0,0256	21,56	0,0256	21,48
191	3,25	7,41	0,0256	21,61	0,0257	21,61	0,0256	21,52	0,0257	21,52
192	3,26	7,38	0,0257	21,66	0,0257	21,57	0,0257	21,57	0,0257	21,48
193	3,28	7,35	0,0257	21,61	0,0257	21,62	0,0257	21,52	0,0257	21,52
194	3,3	7,32	0,0257	21,67	0,0257	21,57	0,0257	21,57	0,0257	21,47
195	3,32	7,3	0,0257	21,61	0,0258	21,62	0,0257	21,52	0,0258	21,52
196	3,33	7,27	0,0258	21,67	0,0258	21,56	0,0258	21,57	0,0258	21,47
197	3,35	7,24	0,0258	21,61	0,0258	21,62	0,0258	21,52	0,0258	21,53
198	3,37	7,21	0,0258	21,67	0,0258	21,56	0,0258	21,58	0,0258	21,47
199	3,38	7,18	0,0258	21,61	0,0259	21,63	0,0258	21,52	0,0259	21,53
200	3,4	7,16	0,0259	21,68	0,0259	21,56	0,0259	21,58	0,0259	21,47
201	3,42	7,13	0,0259	21,61	0,0259	21,63	0,0259	21,52	0,0259	21,53
202	3,43	7,1	0,0259	21,68	0,0259	21,56	0,0259	21,58	0,0259	21,47
203	3,45	7,08	0,0259	21,61	0,026	21,63	0,0259	21,52	0,026	21,54
204	3,47	7,05	0,026	21,68	0,026	21,56	0,026	21,59	0,026	21,47
205	3,49	7,02	0,026	21,6	0,026	21,63	0,026	21,51	0,026	21,54
206	3,5	7	0,026	21,68	0,026	21,56	0,026	21,59	0,026	21,47
207	3,52	6,97	0,026	21,6	0,0261	21,64	0,026	21,51	0,0261	21,54
208	3,54	6,95	0,0261	21,68	0,026	21,56	0,0261	21,59	0,026	21,47
209	3,55	6,92	0,0261	21,6	0,0261	21,64	0,0261	21,51	0,0261	21,54
210	3,57	6,9	0,0261	21,68	0,0261	21,56	0,0261	21,59	0,0261	21,47
211	3,59	6,87	0,0261	21,6	0,0262	21,63	0,0261	21,51	0,0262	21,54
212	3,6	6,85	0,0262	21,68	0,0261	21,56	0,0262	21,59	0,0261	21,47
213	3,62	6,82	0,0262	21,6	0,0262	21,63	0,0262	21,51	0,0262	21,54
214	3,64	6,8	0,0262	21,68	0,0262	21,56	0,0262	21,59	0,0262	21,47
215	3,66	6,77	0,0262	21,6	0,0263	21,63	0,0262	21,51	0,0263	21,54
216	3,67	6,75	0,0263	21,68	0,0262	21,56	0,0263	21,58	0,0262	21,47
217	3,69	6,72	0,0263	21,6	0,0263	21,63	0,0263	21,51	0,0263	21,54
218	3,71	6,7	0,0263	21,67	0,0263	21,56	0,0263	21,58	0,0263	21,47
219	3,72	6,68	0,0263	21,6	0,0263	21,63	0,0263	21,51	0,0263	21,54
220	3,74	6,65	0,0264	21,67	0,0263	21,56	0,0264	21,58	0,0263	21,47



Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	944,71 H(t)	X(m)= Q(t)	968,32 H(t)	X(m)= Q(t)	991,94 H(t)	X(m)= Q(t)	1015,56 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	21,6	0,0264	21,62	0,0264	21,51	0,0264	21,53
222	3,77	6,61	0,0264	21,67	0,0264	21,56	0,0264	21,57	0,0264	21,47
223	3,79	6,58	0,0264	21,6	0,0264	21,62	0,0264	21,51	0,0264	21,53
224	3,81	6,56	0,0265	21,66	0,0264	21,56	0,0265	21,57	0,0264	21,47
225	3,83	6,54	0,0264	21,61	0,0265	21,61	0,0264	21,51	0,0265	21,52
226	3,84	6,51	0,0265	21,66	0,0265	21,56	0,0265	21,57	0,0265	21,47
227	3,86	6,49	0,0265	21,61	0,0265	21,61	0,0265	21,51	0,0265	21,52
228	3,88	6,47	0,0266	21,65	0,0265	21,56	0,0266	21,56	0,0112	44,63
229	3,89	6,45	0,0265	21,61	0,0266	21,6	0,0112	44,68	0,0097	46,98
230	3,91	6,43	0,0266	21,64	0,0112	44,72	0,0097	47,02	0,0098	46,87
231	3,93	6,4	0,0113	44,76	0,0098	47,06	0,0098	46,92	0,0098	46,92
232	3,94	6,38	0,0098	47,09	0,0098	46,96	0,0098	46,96	0,0098	46,87
233	3,96	6,36	0,0098	47	0,0099	46,99	0,0098	46,91	0,0099	46,92
234	3,98	6,34	0,0099	47,03	0,0099	46,95	0,0099	46,95	0,0099	46,87
235	4	6,32	0,0099	46,99	0,0099	46,99	0,0099	46,91	0,0099	46,91
236	4,01	6,3	0,0099	47,03	0,0099	46,95	0,0099	46,95	0,0099	46,86
237	4,03	6,28	0,01	46,99	0,01	46,98	0,01	46,9	0,01	46,91
238	4,05	6,26	0,01	47,02	0,01	46,95	0,01	46,94	0,01	46,86
239	4,06	6,24	0,01	46,99	0,01	46,98	0,01	46,9	0,01	46,9
240	4,08	6,21	0,01	47,02	0,01	46,94	0,01	46,94	0,01	46,85
241	4,1	6,19	0,0101	46,98	0,0101	46,98	0,0101	46,9	0,0101	46,9
242	4,11	6,17	0,0101	47,01	0,0101	46,94	0,0101	46,93	0,0101	46,85
243	4,13	6,15	0,0101	46,98	0,0101	46,97	0,0101	46,89	0,0101	46,89
244	4,15	6,13	0,0101	47,03	0,0101	46,93	0,0101	46,93	0,0101	46,85
245	4,17	6,11	0,0102	46,99	0,0102	46,99	0,0102	46,88	0,0102	46,89
246	4,18	6,09	0,0102	47,03	0,0102	46,95	0,0102	46,95	0,0102	46,84
247	4,2	6,07	0,0102	46,99	0,0102	46,98	0,0102	46,9	0,0102	46,91
248	4,22	6,06	0,0102	47,02	0,0103	46,94	0,0102	46,94	0,0103	46,86
249	4,23	6,04	0,0103	46,98	0,0103	46,98	0,0103	46,9	0,0103	46,9
250	4,25	6,02	0,0103	47,02	0,0103	46,94	0,0103	46,94	0,0103	46,85
251	4,27	6	0,0103	46,98	0,0103	46,98	0,0104	46,89	0,0103	46,9
252	4,28	5,98	0,0103	47,02	0,0104	46,93	0,0103	46,94	0,0104	46,85
253	4,3	5,96	0,0104	46,97	0,0104	46,98	0,0104	46,89	0,0104	46,9
254	4,32	5,94	0,0104	47,02	0,0104	46,93	0,0104	46,94	0,0104	46,84
255	4,34	5,92	0,0105	46,96	0,0104	46,98	0,0105	46,88	0,0104	46,9
256	4,35	5,9	0,0104	47,02	0,0105	46,92	0,0104	46,94	0,0105	46,84
257	4,37	5,89	0,0105	46,96	0,0105	46,97	0,0105	46,88	0,0105	46,9
258	4,39	5,87	0,0105	47,01	0,0105	46,92	0,0105	46,93	0,0105	46,83
259	4,4	5,85	0,0106	46,95	0,0105	46,97	0,0106	46,87	0,0105	46,89
260	4,42	5,83	0,0105	47,01	0,0106	46,91	0,0105	46,93	0,0106	46,83
261	4,44	5,81	0,0106	46,95	0,0106	46,97	0,0106	46,87	0,0106	46,89
262	4,45	5,8	0,0106	47,01	0,0106	46,91	0,0106	46,93	0,0106	46,83
263	4,47	5,78	0,0107	46,95	0,0106	46,97	0,0107	46,87	0,0106	46,89
264	4,49	5,76	0,0106	47,01	0,0107	46,91	0,0106	46,93	0,0107	46,83
265	4,51	5,74	0,0107	46,94	0,0107	46,97	0,0107	46,86	0,0107	46,89
266	4,52	5,72	0,0107	47,01	0,0107	46,9	0,0107	46,93	0,0107	46,82
267	4,54	5,71	0,0108	46,94	0,0107	46,97	0,0108	46,86	0,0107	46,89
268	4,56	5,69	0,0107	47,01	0,0108	46,9	0,0107	46,93	0,0108	46,82
269	4,57	5,67	0,0108	46,94	0,0108	46,97	0,0108	46,86	0,0108	46,89
270	4,59	5,66	0,0108	47,01	0,0108	46,9	0,0108	46,93	0,0108	46,82
271	4,61	5,64	0,0109	46,94	0,0108	46,97	0,0109	46,86	0,0108	46,89
272	4,62	5,62	0,0109	47,01	0,0109	46,9	0,0109	46,93	0,0109	46,82
273	4,64	5,61	0,0109	46,94	0,0109	46,97	0,0109	46,86	0,0109	46,88
274	4,66	5,59	0,0109	47,01	0,0109	46,9	0,0109	46,93	0,0109	46,82
275	4,68	5,57	0,011	46,94	0,0109	46,97	0,011	46,86	0,0109	46,88
276	4,69	5,56	0,011	47,01	0,011	46,9	0,011	46,92	0,011	46,82
277	4,71	5,54	0,011	46,94	0,011	46,97	0,011	46,86	0,011	46,88
278	4,73	5,52	0,011	47,01	0,011	46,9	0,011	46,92	0,011	46,83
279	4,74	5,51	0,0111	46,95	0,011	46,96	0,0111	46,87	0,011	46,88
280	4,76	5,49	0,0111	47,01	0,0111	46,91	0,0111	46,92	0,0111	46,83
281	4,78	5,48	0,0111	46,95	0,0111	46,96	0,0111	46,87	0,0111	46,88
282	4,79	5,46	0,0111	47	0,0111	46,91	0,0111	46,92	0,0111	46,83
283	4,81	5,44	0,0112	46,95	0,0111	46,96	0,0112	46,87	0,0111	46,88
284	4,83	5,43	0,0112	47	0,0112	46,92	0,0112	46,92	0,0112	46,84
285	4,85	5,41	0,0112	46,96	0,0112	46,96	0,0112	46,88	0,0112	46,88
286	4,86	5,4	0,0112	47	0,0112	46,92	0,0112	46,92	0,0112	46,84
287	4,88	5,38	0,0113	46,96	0,0112	46,96	0,0113	46,88	0,0112	46,88
288	4,9	5,37	0,0113	47	0,0113	46,93	0,0113	46,92	0,0113	46,85
289	4,91	5,35	0,0113	46,97	0,0113	46,96	0,0113	46,89	0,0113	46,88
290	4,93	5,34	0,0113	47	0,0113	46,93	0,0113	46,92	0,0113	46,85
291	4,95	5,32	0,0114	46,97	0,0114	46,96	0,0114	46,89	0,0114	46,88
292	4,96	5,31	0,0114	47	0,0114	46,94	0,0114	46,92	0,0114	46,86
293	4,98	5,29	0,0114	46,98	0,0114	46,96	0,0114	46,9	0,0114	46,88
294	5	5,28	0,0114	47	0,0114	46,94	0,0114	46,92	0,0114	46,86

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	944,71 H(t)	X(m)= Q(t)	968,32 H(t)	X(m)= Q(t)	991,94 H(t)	X(m)= Q(t)	1015,56 H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	46,99	0,0115	46,96	0,0115	46,91	0,0115	46,88
296	5,03	5,25	0,0115	47	0,0115	46,95	0,0115	46,92	0,0115	46,85
297	5,05	5,23	0,0115	46,99	0,0115	46,96	0,0115	46,89	0,0115	46,86
298	5,07	5,22	0,0115	47,01	0,0116	46,93	0,0115	46,9	0,0115	46,86
299	5,08	5,2	0,0116	46,98	0,0116	46,95	0,0116	46,9	0,0116	46,86
300	5,1	5,19	0,0116	46,99	0,0116	46,94	0,0116	46,91	0,0116	46,86
301	5,12	5,18	0,0116	46,99	0,0116	46,95	0,0116	46,91	0,0116	46,87
302	5,13	5,16	0,0117	46,99	0,0117	46,95	0,0117	46,91	0,0117	46,87
303	5,15	5,15	0,0117	46,99	0,0117	46,95	0,0117	46,91	0,0117	46,87
304	5,17	5,13	0,0117	46,99	0,0117	46,95	0,0117	46,91	0,0117	46,87
305	5,19	5,12	0,0117	47	0,0117	46,95	0,0117	46,92	0,0117	46,87
306	5,2	5,11	0,0118	47	0,0118	46,96	0,0118	46,91	0,0118	46,88
307	5,22	5,09	0,0118	47	0,0118	46,96	0,0118	46,92	0,0118	46,88
308	5,24	5,08	0,0118	47	0,0118	46,96	0,0118	46,92	0,0118	46,88
309	5,25	5,06	0,0118	47,01	0,0118	46,96	0,0118	46,93	0,0118	46,88
310	5,27	5,05	0,0119	47	0,0119	46,97	0,0119	46,92	0,0119	46,89
311	5,29	5,04	0,0076	40,56	0,0119	46,97	0,0119	46,93	0,0119	46,88
312	5,3	5,02	0,0059	37,94	0,0076	40,52	0,0119	46,93	0,0119	46,89
313	5,32	5,01	0,0059	37,92	0,0059	37,9	0,0077	40,48	0,0119	46,89
314	5,34	5	0,0059	37,9	0,0059	37,88	0,006	37,86	0,0077	40,45
315	5,36	4,98	0,0059	37,88	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82
316	5,37	4,97	0,006	37,86	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8
317	5,39	4,96	0,006	37,84	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,78
318	5,41	4,95	0,006	37,82	0,006	37,8	0,006	37,78	0,006	37,76
319	5,42	4,93	0,006	37,8	0,006	37,78	0,006	37,76	0,006	37,75
320	5,44	4,92	0,006	37,79	0,006	37,76	0,006	37,75	0,006	37,72
321	5,46	4,91	0,006	37,76	0,006	37,75	0,006	37,72	0,0061	37,71
322	5,47	4,89	0,006	37,75	0,006	37,72	0,0061	37,71	0,0061	37,68
323	5,49	4,88	0,006	37,72	0,0061	37,71	0,0061	37,68	0,0061	37,67
324	5,51	4,87	0,0061	37,71	0,0061	37,69	0,0061	37,67	0,0061	37,64
325	5,53	4,86	0,0061	37,69	0,0061	37,67	0,0061	37,64	0,0061	37,63
326	5,54	4,84	0,0061	37,67	0,0061	37,65	0,0061	37,63	0,0061	37,6
327	5,56	4,83	0,0061	37,65	0,0061	37,63	0,0061	37,61	0,0061	37,59
328	5,58	4,82	0,0061	37,63	0,0061	37,61	0,0061	37,59	0,0062	37,57
329	5,59	4,81	0,0061	37,61	0,0061	37,59	0,0062	37,57	0,0062	37,55
330	5,61	4,79	0,0061	37,59	0,0062	37,57	0,0062	37,55	0,0062	37,53
331	5,63	4,78	0,0062	37,57	0,0062	37,56	0,0062	37,53	0,0062	37,51
332	5,64	4,77	0,0062	37,56	0,0062	37,53	0,0062	37,52	0,0062	37,49
333	5,66	4,76	0,0062	37,53	0,0062	37,52	0,0062	37,49	0,0062	37,48
334	5,68	4,75	0,0062	37,52	0,0062	37,49	0,0062	37,48	0,0062	37,45
335	5,7	4,73	0,0062	37,49	0,0062	37,48	0,0062	37,45	0,0062	37,44
336	5,71	4,72	0,0062	37,48	0,0062	37,45	0,0062	37,44	0,0063	37,41
337	5,73	4,71	0,0062	37,45	0,0062	37,44	0,0063	37,41	0,0063	37,39
338	5,75	4,7	0,0062	37,44	0,0063	37,41	0,0063	37,4	0,0063	37,37
339	5,76	4,69	0,0063	37,41	0,0063	37,4	0,0063	37,37	0,0063	37,35
340	5,78	4,68	0,0063	37,4	0,0063	37,37	0,0063	37,35	0,0063	37,33
341	5,8	4,66	0,0063	37,37	0,0063	37,36	0,0063	37,33	0,0063	37,31
342	5,81	4,65	0,0063	37,36	0,0063	37,33	0,0063	37,31	0,0063	37,29
343	5,83	4,64	0,0063	37,33	0,0063	37,31	0,0063	37,29	0,0063	37,27
344	5,85	4,63	0,0063	37,31	0,0063	37,29	0,0063	37,27	0,0064	37,24
345	5,87	4,62	0,0063	37,29	0,0063	37,27	0,0064	37,25	0,0064	37,23
346	5,88	4,61	0,0063	37,27	0,0064	37,25	0,0064	37,23	0,0064	37,2
347	5,9	4,6	0,0064	37,25	0,0064	37,23	0,0064	37,21	0,0064	37,19
348	5,92	4,58	0,0064	37,23	0,0064	37,21	0,0064	37,19	0,0064	37,16
349	5,93	4,57	0,0064	37,21	0,0064	37,19	0,0064	37,16	0,0064	37,15
350	5,95	4,56	0,0064	37,19	0,0064	37,16	0,0064	37,15	0,0064	37,12
351	5,97	4,55	0,0064	37,17	0,0064	37,15	0,0064	37,12	0,0065	37,1
352	5,98	4,54	0,0064	37,15	0,0064	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08
353	6	4,53	0,0064	37,12	0,0065	37,11	0,0065	37,08	0,0065	37,06
354	6,02	4,52	0,0065	37,11	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04
355	6,04	4,51	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02
356	6,05	4,5	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37
357	6,07	4,49	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0065	36,98
358	6,09	4,48	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0065	36,98	0,0066	36,96
359	6,1	4,47	0,0065	37	0,0065	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,94
360	6,12	4,46	0,0065	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,94	0,0066	36,92
361	6,14	4,44	0,0066	36,96	0,0066	36,94	0,0066	36,92	0,0066	36,89
362	6,15	4,43	0,0066	36,94	0,0066	36,92	0,0066	36,89	0,0066	36,87
363	6,17	4,42	0,0066	36,92	0,0066	36,89	0,0066	36,87	0,0024	43,28
364	6,19	4,41	0,0066	36,9	0,0066	36,88	0,0024	43,28	0,0007	45,87
365	6,21	4,4	0,0066	36,88	0,0024	43,28	0,0007	45,88	0,0007	45,88
366	6,22	4,39	0,0024	43,28	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,87
367	6,24	4,38	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88
368	6,26	4,37	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,88	0,0007	45,87



















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 944,71		X(m)= 968,32		X(m)= 991,94		X(m)= 1015,56	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
1	0,02	29,13	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
2	0,03	28,68	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
3	0,05	28,26	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
4	0,07	27,84	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
5	0,09	27,43	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
6	0,1	27,04	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
7	0,12	26,66	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
8	0,14	26,29	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
9	0,15	25,93	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
10	0,17	25,58	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
11	0,19	25,23	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
12	0,2	24,9	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
13	0,22	24,58	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
14	0,24	24,26	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
15	0,26	23,95	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
16	0,27	23,65	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
17	0,29	23,36	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
18	0,31	23,08	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
19	0,32	22,8	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
20	0,34	22,53	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,65
21	0,36	22,26	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,66
22	0,37	22	0,0759	47,91	0,0759	47,82	0,0759	47,74	0,0759	47,63
23	0,39	21,75	0,0759	47,91	0,0759	47,83	0,0759	47,72	0,0759	47,63
24	0,41	21,5	0,0759	47,91	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
25	0,43	21,26	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
26	0,44	21,02	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
27	0,46	20,79	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
28	0,48	20,56	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
29	0,49	20,34	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
30	0,51	20,12	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
31	0,53	19,91	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
32	0,54	19,7	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
33	0,56	19,5	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
34	0,58	19,3	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
35	0,6	19,11	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
36	0,61	18,91	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
37	0,63	18,73	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
38	0,65	18,54	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
39	0,66	18,36	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
40	0,68	18,19	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
41	0,7	18,01	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
42	0,71	17,84	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
43	0,73	17,68	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
44	0,75	17,51	0,0759	47,89	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
45	0,77	17,35	0,0571	19,4	0,0759	47,8	0,0759	47,72	0,0759	47,63
46	0,78	17,19	0,0578	20,53	0,0571	19,33	0,0759	47,72	0,0759	47,63
47	0,8	17,04	0,0578	20,52	0,0578	20,47	0,0571	19,26	0,0759	47,63
48	0,82	16,89	0,0578	20,52	0,0579	20,45	0,0579	20,4	0,0571	19,2
49	0,83	16,74	0,0579	20,52	0,0579	20,45	0,0579	20,38	0,0579	20,33
50	0,85	16,59	0,0579	20,52	0,0579	20,46	0,0579	20,38	0,0579	20,32
51	0,87	16,44	0,0579	20,52	0,0579	20,45	0,0579	20,39	0,0579	20,32
52	0,88	16,3	0,0579	20,52	0,0579	20,46	0,0579	20,38	0,0579	20,32
53	0,9	16,16	0,0579	20,52	0,0579	20,45	0,0579	20,39	0,0579	20,32
54	0,92	16,03	0,0579	20,52	0,0579	20,46	0,0579	20,38	0,0579	20,32
55	0,94	15,89	0,0579	20,53	0,0579	20,45	0,0579	20,39	0,0579	20,32
56	0,95	15,76	0,0579	20,52	0,058	20,46	0,0579	20,38	0,058	20,32
57	0,97	15,63	0,058	20,53	0,0579	20,45	0,058	20,39	0,0579	20,32
58	0,99	15,5	0,058	20,52	0,058	20,46	0,058	20,38	0,058	20,32
59	1	15,37	0,058	20,53	0,058	20,45	0,058	20,39	0,058	20,32
60	1,02	15,25	0,058	20,52	0,058	20,46	0,058	20,38	0,058	20,33
61	1,04	15,13	0,058	20,53	0,058	20,45	0,058	20,39	0,058	20,31
62	1,05	15,01	0,058	20,52	0,058	20,46	0,058	20,38	0,058	20,33
63	1,07	14,89	0,058	20,53	0,058	20,45	0,058	20,39	0,058	20,31
64	1,09	14,77	0,058	20,51	0,058	20,46	0,058	20,38	0,058	20,33
65	1,11	14,66	0,0581	20,53	0,058	20,45	0,0581	20,39	0,058	20,31
66	1,12	14,54	0,0581	20,51	0,0581	20,46	0,0581	20,38	0,0581	20,33
67	1,14	14,43	0,0581	20,53	0,0581	20,45	0,0581	20,4	0,0581	20,31
68	1,16	14,32	0,0581	20,51	0,0581	20,46	0,0581	20,38	0,0581	20,33
69	1,17	14,22	0,0581	20,53	0,0581	20,45	0,0581	20,4	0,0581	20,31
70	1,19	14,11	0,0581	20,51	0,0581	20,46	0,0581	20,38	0,0581	20,33
71	1,21	14	0,0581	20,53	0,0581	20,45	0,0581	20,4	0,0581	20,31
72	1,22	13,9	0,0581	20,51	0,0581	20,46	0,0581	20,38	0,0581	20,33

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1039,18 H(t)	X(m)= Q(t)	1062,79 H(t)	X(m)= Q(t)	1086,41 H(t)	X(m)= Q(t)	1110,03 H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	20,53	0,0581	20,45	0,0582	20,4	0,0581	20,31
74	1,26	13,7	0,0581	20,51	0,0582	20,46	0,0581	20,38	0,0582	20,33
75	1,28	13,6	0,0582	20,53	0,0582	20,45	0,0582	20,4	0,0582	20,31
76	1,29	13,5	0,0582	20,51	0,0582	20,46	0,0582	20,38	0,0582	20,33
77	1,31	13,41	0,0582	20,53	0,0582	20,45	0,0582	20,4	0,0582	20,31
78	1,33	13,31	0,0582	20,51	0,0582	20,46	0,0582	20,38	0,0582	20,33
79	1,34	13,22	0,0582	20,53	0,0582	20,44	0,0582	20,4	0,0582	20,31
80	1,36	13,13	0,0582	20,51	0,0582	20,46	0,0582	20,38	0,0582	20,33
81	1,38	13,04	0,0582	20,53	0,0582	20,44	0,0582	20,4	0,0582	20,31
82	1,39	12,95	0,0582	20,51	0,0583	20,46	0,0582	20,38	0,0583	20,33
83	1,41	12,86	0,0583	20,53	0,0582	20,44	0,0583	20,39	0,0582	20,31
84	1,43	12,77	0,0583	20,51	0,0583	20,46	0,0583	20,38	0,0583	20,33
85	1,45	12,69	0,0583	20,53	0,0583	20,44	0,0583	20,39	0,0583	20,31
86	1,46	12,6	0,0583	20,51	0,0583	20,46	0,0583	20,38	0,0583	20,33
87	1,48	12,52	0,0583	20,53	0,0583	20,44	0,0583	20,39	0,0583	20,31
88	1,5	12,44	0,0583	20,51	0,0583	20,46	0,0583	20,38	0,0583	20,33
89	1,51	12,36	0,0583	20,53	0,0583	20,44	0,0583	20,39	0,0399	48,07
90	1,53	12,27	0,0583	20,51	0,0583	20,46	0,04	48,13	0,0407	46,98
91	1,55	12,2	0,0584	20,53	0,04	48,18	0,0407	47,04	0,0407	46,98
92	1,56	12,12	0,04	48,23	0,0407	47,09	0,0407	47,03	0,0407	47
93	1,58	12,04	0,0408	47,14	0,0407	47,09	0,0407	47,05	0,0407	46,97
94	1,6	11,96	0,0408	47,14	0,0408	47,11	0,0408	47,03	0,0408	47
95	1,62	11,89	0,0408	47,16	0,0408	47,08	0,0408	47,05	0,0408	46,97
96	1,63	11,81	0,0408	47,14	0,0408	47,1	0,0408	47,03	0,0408	47
97	1,65	11,74	0,0408	47,16	0,0408	47,08	0,0408	47,05	0,0408	46,97
98	1,67	11,67	0,0408	47,14	0,0408	47,1	0,0408	47,03	0,0408	47
99	1,68	11,6	0,0409	47,16	0,0409	47,08	0,0409	47,05	0,0409	46,97
100	1,7	11,53	0,0409	47,13	0,0409	47,1	0,0409	47,03	0,0409	47
101	1,72	11,46	0,0409	47,16	0,0409	47,08	0,0409	47,05	0,0409	46,97
102	1,73	11,39	0,0409	47,13	0,0409	47,1	0,0409	47,02	0,0409	47
103	1,75	11,32	0,0409	47,15	0,0409	47,08	0,0409	47,05	0,0409	46,97
104	1,77	11,25	0,041	47,13	0,041	47,1	0,041	47,02	0,041	46,99
105	1,79	11,18	0,041	47,15	0,041	47,08	0,041	47,05	0,041	46,97
106	1,8	11,12	0,041	47,13	0,041	47,1	0,041	47,02	0,041	46,99
107	1,82	11,05	0,041	47,15	0,041	47,08	0,041	47,05	0,041	46,97
108	1,84	10,99	0,041	47,13	0,041	47,1	0,041	47,02	0,041	46,99
109	1,85	10,93	0,0411	47,15	0,0411	47,08	0,0411	47,04	0,0411	46,97
110	1,87	10,86	0,0411	47,13	0,0411	47,1	0,0411	47,02	0,0411	46,99
111	1,89	10,8	0,0411	47,15	0,0411	47,08	0,0411	47,04	0,0411	46,97
112	1,9	10,74	0,0411	47,13	0,0411	47,1	0,0411	47,02	0,0411	46,99
113	1,92	10,68	0,0411	47,17	0,0411	47,07	0,0411	47,04	0,0411	46,97
114	1,94	10,62	0,0412	47,15	0,0412	47,12	0,0412	47,02	0,0412	46,99
115	1,96	10,56	0,0412	47,17	0,0412	47,09	0,0412	47,06	0,0412	46,96
116	1,97	10,5	0,0412	47,15	0,0412	47,11	0,0412	47,04	0,0412	47,01
117	1,99	10,44	0,0412	47,17	0,0412	47,09	0,0412	47,06	0,0412	46,99
118	2,01	10,38	0,0412	47,15	0,0412	47,11	0,0412	47,04	0,0412	47,01
119	2,02	10,33	0,0413	47,17	0,0413	47,09	0,0413	47,06	0,0413	46,99
120	2,04	10,27	0,0413	47,15	0,0413	47,11	0,0413	47,04	0,0413	47
121	2,06	10,22	0,0413	47,16	0,0413	47,09	0,0413	47,06	0,0413	46,99
122	2,07	10,16	0,0413	47,15	0,0413	47,11	0,0413	47,04	0,0413	47
123	2,09	10,11	0,0413	47,16	0,0413	47,09	0,0413	47,06	0,0413	46,99
124	2,11	10,05	0,0414	47,15	0,0413	47,11	0,0414	47,04	0,0413	47
125	2,13	10	0,0414	47,16	0,0414	47,09	0,0414	47,05	0,0414	46,99
126	2,14	9,95	0,0414	47,15	0,0414	47,11	0,0414	47,04	0,0414	47
127	2,16	9,89	0,0414	47,16	0,0414	47,09	0,0414	47,05	0,0414	46,99
128	2,18	9,84	0,0414	47,15	0,0414	47,11	0,0414	47,04	0,0414	47
129	2,19	9,79	0,0414	47,16	0,0415	47,1	0,0414	47,05	0,0415	46,99
130	2,21	9,74	0,0415	47,15	0,0415	47,11	0,0415	47,04	0,0415	47
131	2,23	9,69	0,0415	47,16	0,0415	47,1	0,0415	47,05	0,0415	46,99
132	2,24	9,64	0,0415	47,15	0,0415	47,1	0,0415	47,04	0,0415	47
133	2,26	9,59	0,0415	47,16	0,0415	47,1	0,0415	47,05	0,0415	46,99
134	2,28	9,54	0,0416	47,15	0,0415	47,1	0,0416	47,04	0,0415	47
135	2,3	9,5	0,0416	47,16	0,0416	47,1	0,0416	47,05	0,0416	46,99
136	2,31	9,45	0,0416	47,15	0,0416	47,1	0,0416	47,04	0,0416	47
137	2,33	9,4	0,0416	47,16	0,0416	47,1	0,0416	47,05	0,0416	46,99
138	2,35	9,36	0,0416	47,15	0,0416	47,1	0,0416	47,05	0,0416	47
139	2,36	9,31	0,0416	47,16	0,0416	47,1	0,0416	47,05	0,0416	46,99
140	2,38	9,26	0,0417	47,15	0,0416	47,1	0,0417	47,05	0,0416	46,99
141	2,4	9,22	0,0417	47,16	0,0417	47,1	0,0417	47,05	0,0417	46,99
142	2,41	9,17	0,0417	47,16	0,0417	47,1	0,0417	47,05	0,0417	46,99
143	2,43	9,13	0,0417	47,16	0,0417	47,1	0,0417	47,05	0,0417	47
144	2,45	9,09	0,0417	47,16	0,0417	47,1	0,0417	47,05	0,0417	46,99
145	2,47	9,04	0,0417	47,16	0,0418	47,1	0,0417	47,05	0,0418	47
146	2,48	9	0,0418	47,16	0,0418	47,1	0,0418	47,05	0,0418	46,99

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1039,18 H(t)	X(m)= Q(t)	1062,79 H(t)	X(m)= Q(t)	1086,41 H(t)	X(m)= Q(t)	1110,03 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	47,16	0,0418	47,11	0,0418	47,05	0,0418	47
148	2,52	8,91	0,0418	47,16	0,0418	47,1	0,0418	47,05	0,0418	46,99
149	2,53	8,87	0,0418	47,16	0,0418	47,11	0,0418	47,05	0,0418	47
150	2,55	8,83	0,0419	47,16	0,0418	47,1	0,0418	47,06	0,0418	46,99
151	2,57	8,79	0,0419	47,16	0,0419	47,11	0,0419	47,05	0,0419	47
152	2,58	8,75	0,0419	47,16	0,0419	47,1	0,0419	47,06	0,0419	46,99
153	2,6	8,71	0,0419	47,16	0,0419	47,11	0,0419	47,05	0,0419	47
154	2,62	8,67	0,0419	47,17	0,0419	47,1	0,0419	47,06	0,0419	46,99
155	2,64	8,63	0,0419	47,16	0,0419	47,11	0,0419	47,05	0,0419	47,01
156	2,65	8,59	0,042	47,17	0,0419	47,1	0,042	47,06	0,0419	47
157	2,67	8,55	0,042	47,16	0,042	47,11	0,042	47,05	0,042	46,99
158	2,69	8,51	0,042	47,17	0,042	47,11	0,042	47,04	0,042	46,98
159	2,7	8,47	0,042	47,16	0,042	47,1	0,042	47,03	0,042	46,99
160	2,72	8,44	0,042	47,15	0,042	47,09	0,042	47,04	0,042	46,98
161	2,74	8,4	0,0421	47,14	0,0421	47,1	0,0421	47,03	0,0421	46,99
162	2,75	8,36	0,0421	47,15	0,0421	47,09	0,0421	47,05	0,0421	46,98
163	2,77	8,32	0,0421	47,14	0,0421	47,1	0,0421	47,03	0,0421	46,99
164	2,79	8,29	0,0421	47,16	0,0421	47,09	0,0421	47,05	0,0421	46,98
165	2,81	8,25	0,0421	47,14	0,0421	47,1	0,0421	47,03	0,0421	47
166	2,82	8,22	0,0422	47,16	0,0421	47,09	0,0422	47,05	0,0421	46,98
167	2,84	8,18	0,0422	47,15	0,0422	47,1	0,0422	47,04	0,0422	47
168	2,86	8,14	0,0422	47,16	0,0422	47,09	0,0422	47,05	0,0422	46,98
169	2,87	8,11	0,0422	47,15	0,0422	47,11	0,0422	47,04	0,0422	47
170	2,89	8,08	0,0422	47,16	0,0422	47,09	0,0422	47,05	0,0422	46,98
171	2,91	8,04	0,0422	47,15	0,0422	47,11	0,0422	47,04	0,0422	47
172	2,92	8,01	0,0423	47,16	0,0423	47,09	0,0423	47,05	0,0423	46,98
173	2,94	7,97	0,0423	47,15	0,0423	47,11	0,0423	47,04	0,0423	47
174	2,96	7,94	0,0423	47,16	0,0423	47,1	0,0423	47,06	0,0423	46,99
175	2,98	7,91	0,0423	47,15	0,0423	47,11	0,0423	47,04	0,0423	47
176	2,99	7,87	0,0423	47,16	0,0423	47,1	0,0423	47,06	0,0423	46,99
177	3,01	7,84	0,0424	47,15	0,0424	47,11	0,0424	47,04	0,0424	47
178	3,03	7,81	0,0424	47,17	0,0424	47,1	0,0424	47,06	0,0424	46,99
179	3,04	7,78	0,0424	47,15	0,0424	47,11	0,0424	47,04	0,0424	47
180	3,06	7,74	0,0269	23,7	0,0424	47,1	0,0424	47,06	0,0424	46,99
181	3,08	7,71	0,0254	21,37	0,0269	23,65	0,0424	47,05	0,0424	47,01
182	3,09	7,68	0,0254	21,45	0,0254	21,33	0,0269	23,61	0,0425	46,99
183	3,11	7,65	0,0255	21,43	0,0255	21,4	0,0254	21,28	0,0269	23,56
184	3,13	7,62	0,0255	21,45	0,0255	21,39	0,0255	21,36	0,0254	21,24
185	3,15	7,59	0,0255	21,43	0,0255	21,41	0,0255	21,34	0,0255	21,31
186	3,16	7,56	0,0255	21,46	0,0255	21,39	0,0255	21,36	0,0255	21,29
187	3,18	7,53	0,0256	21,43	0,0256	21,41	0,0256	21,34	0,0256	21,32
188	3,2	7,5	0,0256	21,46	0,0256	21,39	0,0256	21,37	0,0256	21,29
189	3,21	7,47	0,0256	21,43	0,0256	21,42	0,0256	21,34	0,0256	21,32
190	3,23	7,44	0,0256	21,47	0,0256	21,39	0,0256	21,37	0,0256	21,29
191	3,25	7,41	0,0256	21,43	0,0257	21,42	0,0256	21,34	0,0257	21,32
192	3,26	7,38	0,0257	21,47	0,0257	21,38	0,0257	21,37	0,0257	21,29
193	3,28	7,35	0,0257	21,43	0,0257	21,42	0,0257	21,34	0,0257	21,33
194	3,3	7,32	0,0257	21,47	0,0257	21,38	0,0257	21,38	0,0257	21,29
195	3,32	7,3	0,0257	21,43	0,0258	21,43	0,0257	21,34	0,0258	21,33
196	3,33	7,27	0,0258	21,48	0,0258	21,38	0,0258	21,38	0,0258	21,29
197	3,35	7,24	0,0258	21,43	0,0258	21,43	0,0258	21,34	0,0258	21,34
198	3,37	7,21	0,0258	21,48	0,0258	21,38	0,0258	21,39	0,0258	21,29
199	3,38	7,18	0,0258	21,43	0,0259	21,44	0,0258	21,34	0,0259	21,34
200	3,4	7,16	0,0259	21,49	0,0259	21,38	0,0259	21,39	0,0259	21,29
201	3,42	7,13	0,0259	21,43	0,0259	21,44	0,0259	21,33	0,0259	21,34
202	3,43	7,1	0,0259	21,49	0,0259	21,38	0,0259	21,39	0,0259	21,29
203	3,45	7,08	0,0259	21,42	0,026	21,44	0,0259	21,33	0,026	21,35
204	3,47	7,05	0,026	21,49	0,026	21,38	0,026	21,4	0,026	21,29
205	3,49	7,02	0,026	21,42	0,026	21,44	0,026	21,33	0,026	21,35
206	3,5	7	0,026	21,49	0,026	21,38	0,026	21,4	0,026	21,29
207	3,52	6,97	0,026	21,42	0,0261	21,45	0,026	21,33	0,0261	21,35
208	3,54	6,95	0,0261	21,49	0,026	21,38	0,0261	21,4	0,026	21,29
209	3,55	6,92	0,0261	21,42	0,0261	21,45	0,0261	21,33	0,0261	21,35
210	3,57	6,9	0,0261	21,49	0,0261	21,38	0,0261	21,4	0,0261	21,28
211	3,59	6,87	0,0261	21,42	0,0262	21,45	0,0261	21,33	0,0262	21,35
212	3,6	6,85	0,0262	21,49	0,0261	21,37	0,0262	21,4	0,0261	21,28
213	3,62	6,82	0,0262	21,42	0,0262	21,45	0,0262	21,33	0,0262	21,35
214	3,64	6,8	0,0262	21,49	0,0262	21,37	0,0262	21,4	0,0262	21,28
215	3,66	6,77	0,0262	21,42	0,0263	21,45	0,0262	21,33	0,0263	21,35
216	3,67	6,75	0,0263	21,49	0,0262	21,37	0,0263	21,4	0,0262	21,28
217	3,69	6,72	0,0263	21,42	0,0263	21,45	0,0263	21,33	0,0263	21,35
218	3,71	6,7	0,0263	21,49	0,0263	21,37	0,0263	21,4	0,0263	21,28
219	3,72	6,68	0,0263	21,42	0,0264	21,44	0,0263	21,33	0,0264	21,35
220	3,74	6,65	0,0264	21,49	0,0263	21,37	0,0264	21,4	0,0263	21,28

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1039,18 H(t)	X(m)= Q(t)	1062,79 H(t)	X(m)= Q(t)	1086,41 H(t)	X(m)= Q(t)	1110,03 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	21,42	0,0264	21,44	0,0264	21,33	0,0264	21,35
222	3,77	6,61	0,0264	21,48	0,0264	21,37	0,0264	21,39	0,0264	21,28
223	3,79	6,58	0,0264	21,42	0,0264	21,44	0,0264	21,33	0,0264	21,35
224	3,81	6,56	0,0265	21,48	0,0264	21,37	0,0265	21,39	0,0111	44,47
225	3,83	6,54	0,0264	21,42	0,0265	21,43	0,0111	44,51	0,0096	46,83
226	3,84	6,51	0,0265	21,48	0,0111	44,55	0,0096	46,87	0,0097	46,7
227	3,86	6,49	0,0112	44,59	0,0097	46,91	0,0097	46,75	0,0097	46,77
228	3,88	6,47	0,0097	46,94	0,0097	46,79	0,0097	46,81	0,0097	46,7
229	3,89	6,45	0,0097	46,83	0,0098	46,85	0,0097	46,74	0,0098	46,77
230	3,91	6,43	0,0098	46,88	0,0098	46,79	0,0098	46,8	0,0098	46,7
231	3,93	6,4	0,0098	46,83	0,0098	46,84	0,0098	46,74	0,0098	46,76
232	3,94	6,38	0,0098	46,88	0,0098	46,78	0,0098	46,8	0,0098	46,69
233	3,96	6,36	0,0098	46,82	0,0099	46,84	0,0098	46,74	0,0099	46,76
234	3,98	6,34	0,0099	46,87	0,0099	46,78	0,0099	46,8	0,0099	46,69
235	4	6,32	0,0099	46,82	0,0099	46,83	0,0099	46,73	0,0099	46,75
236	4,01	6,3	0,0099	46,87	0,0099	46,77	0,0099	46,79	0,0099	46,69
237	4,03	6,28	0,01	46,82	0,01	46,83	0,01	46,73	0,01	46,75
238	4,05	6,26	0,01	46,87	0,01	46,77	0,01	46,79	0,01	46,68
239	4,06	6,24	0,01	46,81	0,01	46,82	0,01	46,73	0,01	46,75
240	4,08	6,21	0,01	46,86	0,01	46,77	0,01	46,78	0,01	46,68
241	4,1	6,19	0,0101	46,81	0,0101	46,82	0,0101	46,72	0,0101	46,74
242	4,11	6,17	0,0101	46,86	0,0101	46,76	0,0101	46,78	0,0101	46,68
243	4,13	6,15	0,0101	46,8	0,0101	46,82	0,0101	46,72	0,0101	46,74
244	4,15	6,13	0,0101	46,85	0,0102	46,76	0,0101	46,78	0,0102	46,67
245	4,17	6,11	0,0102	46,8	0,0102	46,81	0,0102	46,71	0,0102	46,74
246	4,18	6,09	0,0102	46,85	0,0102	46,75	0,0102	46,77	0,0102	46,67
247	4,2	6,07	0,0102	46,79	0,0102	46,81	0,0102	46,71	0,0102	46,73
248	4,22	6,06	0,0102	46,87	0,0103	46,75	0,0102	46,77	0,0103	46,67
249	4,23	6,04	0,0103	46,81	0,0103	46,83	0,0103	46,7	0,0103	46,73
250	4,25	6,02	0,0103	46,86	0,0103	46,77	0,0103	46,79	0,0103	46,66
251	4,27	6	0,0104	46,81	0,0103	46,82	0,0104	46,72	0,0103	46,75
252	4,28	5,98	0,0103	46,86	0,0104	46,76	0,0103	46,78	0,0104	46,68
253	4,3	5,96	0,0104	46,8	0,0104	46,82	0,0104	46,72	0,0104	46,74
254	4,32	5,94	0,0104	46,86	0,0104	46,76	0,0104	46,78	0,0104	46,68
255	4,34	5,92	0,0105	46,8	0,0104	46,82	0,0105	46,72	0,0104	46,74
256	4,35	5,9	0,0104	46,86	0,0105	46,76	0,0104	46,78	0,0105	46,67
257	4,37	5,89	0,0105	46,79	0,0105	46,82	0,0105	46,71	0,0105	46,74
258	4,39	5,87	0,0105	46,85	0,0105	46,75	0,0105	46,77	0,0105	46,67
259	4,4	5,85	0,0106	46,79	0,0105	46,81	0,0106	46,71	0,0105	46,73
260	4,42	5,83	0,0105	46,85	0,0106	46,75	0,0105	46,77	0,0106	46,67
261	4,44	5,81	0,0106	46,79	0,0106	46,81	0,0106	46,71	0,0106	46,73
262	4,45	5,8	0,0106	46,85	0,0106	46,75	0,0106	46,77	0,0106	46,67
263	4,47	5,78	0,0107	46,79	0,0106	46,81	0,0107	46,71	0,0106	46,73
264	4,49	5,76	0,0106	46,85	0,0107	46,75	0,0106	46,77	0,0107	46,67
265	4,51	5,74	0,0107	46,78	0,0107	46,81	0,0107	46,71	0,0107	46,73
266	4,52	5,72	0,0107	46,85	0,0107	46,74	0,0107	46,77	0,0107	46,67
267	4,54	5,71	0,0108	46,78	0,0107	46,81	0,0108	46,7	0,0107	46,72
268	4,56	5,69	0,0108	46,85	0,0108	46,74	0,0108	46,76	0,0108	46,67
269	4,57	5,67	0,0108	46,78	0,0108	46,8	0,0108	46,7	0,0108	46,72
270	4,59	5,66	0,0108	46,84	0,0108	46,74	0,0108	46,76	0,0108	46,67
271	4,61	5,64	0,0109	46,78	0,0108	46,8	0,0109	46,71	0,0108	46,72
272	4,62	5,62	0,0109	46,84	0,0109	46,74	0,0109	46,76	0,0109	46,67
273	4,64	5,61	0,0109	46,78	0,0109	46,8	0,0109	46,71	0,0109	46,72
274	4,66	5,59	0,0109	46,84	0,0109	46,75	0,0109	46,76	0,0109	46,67
275	4,68	5,57	0,011	46,78	0,0109	46,8	0,011	46,71	0,0109	46,72
276	4,69	5,56	0,011	46,84	0,011	46,75	0,011	46,76	0,011	46,67
277	4,71	5,54	0,011	46,79	0,011	46,8	0,011	46,71	0,011	46,72
278	4,73	5,52	0,011	46,84	0,011	46,75	0,011	46,76	0,011	46,67
279	4,74	5,51	0,0111	46,79	0,011	46,8	0,0111	46,71	0,011	46,71
280	4,76	5,49	0,0111	46,84	0,0111	46,75	0,0111	46,76	0,0111	46,68
281	4,78	5,48	0,0111	46,79	0,0111	46,8	0,0111	46,72	0,0111	46,71
282	4,79	5,46	0,0111	46,84	0,0111	46,76	0,0111	46,75	0,0111	46,68
283	4,81	5,44	0,0112	46,8	0,0111	46,8	0,0112	46,72	0,0111	46,71
284	4,83	5,43	0,0112	46,84	0,0112	46,76	0,0112	46,75	0,0112	46,68
285	4,85	5,41	0,0112	46,8	0,0112	46,8	0,0112	46,72	0,0112	46,71
286	4,86	5,4	0,0112	46,84	0,0112	46,76	0,0112	46,75	0,0112	46,69
287	4,88	5,38	0,0113	46,81	0,0112	46,8	0,0113	46,73	0,0112	46,71
288	4,9	5,37	0,0113	46,84	0,0113	46,77	0,0113	46,75	0,0113	46,69
289	4,91	5,35	0,0113	46,81	0,0113	46,8	0,0113	46,73	0,0113	46,71
290	4,93	5,34	0,0113	46,84	0,0113	46,77	0,0113	46,75	0,0113	46,69
291	4,95	5,32	0,0114	46,82	0,0114	46,8	0,0114	46,74	0,0114	46,72
292	4,96	5,31	0,0114	46,84	0,0114	46,78	0,0114	46,76	0,0114	46,68
293	4,98	5,29	0,0114	46,82	0,0114	46,8	0,0114	46,72	0,0114	46,7
294	5	5,28	0,0114	46,84	0,0114	46,76	0,0114	46,74	0,0114	46,68

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1039,18 H(t)	X(m)= Q(t)	1062,79 H(t)	X(m)= Q(t)	1086,41 H(t)	X(m)= Q(t)	1110,03 H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	46,8	0,0115	46,78	0,0115	46,73	0,0115	46,7
296	5,03	5,25	0,0115	46,82	0,0115	46,77	0,0115	46,74	0,0115	46,69
297	5,05	5,23	0,0115	46,81	0,0115	46,78	0,0115	46,73	0,0115	46,7
298	5,07	5,22	0,0115	46,82	0,0115	46,78	0,0115	46,74	0,0115	46,69
299	5,08	5,2	0,0116	46,82	0,0116	46,78	0,0116	46,74	0,0116	46,7
300	5,1	5,19	0,0116	46,82	0,0116	46,78	0,0116	46,74	0,0116	46,7
301	5,12	5,18	0,0116	46,82	0,0116	46,78	0,0116	46,74	0,0116	46,7
302	5,13	5,16	0,0117	46,83	0,0116	46,79	0,0116	46,74	0,0116	46,7
303	5,15	5,15	0,0117	46,83	0,0117	46,79	0,0117	46,75	0,0117	46,71
304	5,17	5,13	0,0117	46,83	0,0117	46,79	0,0117	46,75	0,0117	46,71
305	5,19	5,12	0,0117	46,83	0,0117	46,79	0,0117	46,75	0,0117	46,71
306	5,2	5,11	0,0118	46,83	0,0118	46,79	0,0118	46,75	0,0117	46,71
307	5,22	5,09	0,0118	46,84	0,0118	46,79	0,0118	46,76	0,0118	46,71
308	5,24	5,08	0,0118	46,84	0,0118	46,8	0,0118	46,75	0,0118	46,72
309	5,25	5,06	0,0118	46,84	0,0118	46,8	0,0118	46,76	0,0118	46,72
310	5,27	5,05	0,0119	46,84	0,0119	46,8	0,0119	46,76	0,0119	46,72
311	5,29	5,04	0,0119	46,85	0,0119	46,8	0,0119	46,76	0,0119	46,72
312	5,3	5,02	0,0119	46,84	0,0119	46,81	0,0119	46,76	0,0119	46,72
313	5,32	5,01	0,0119	46,85	0,0119	46,81	0,0119	46,77	0,0119	46,72
314	5,34	5	0,012	46,85	0,012	46,81	0,012	46,77	0,012	46,73
315	5,36	4,98	0,0077	40,41	0,012	46,81	0,012	46,77	0,012	46,73
316	5,37	4,97	0,006	37,78	0,0077	40,37	0,012	46,77	0,012	46,73
317	5,39	4,96	0,006	37,76	0,006	37,75	0,0078	40,33	0,012	46,73
318	5,41	4,95	0,006	37,75	0,006	37,72	0,0061	37,71	0,0078	40,29
319	5,42	4,93	0,006	37,72	0,0061	37,71	0,0061	37,68	0,0061	37,67
320	5,44	4,92	0,0061	37,71	0,0061	37,68	0,0061	37,67	0,0061	37,64
321	5,46	4,91	0,0061	37,68	0,0061	37,67	0,0061	37,64	0,0061	37,63
322	5,47	4,89	0,0061	37,67	0,0061	37,64	0,0061	37,63	0,0061	37,6
323	5,49	4,88	0,0061	37,64	0,0061	37,63	0,0061	37,6	0,0061	37,59
324	5,51	4,87	0,0061	37,63	0,0061	37,6	0,0061	37,59	0,0062	37,56
325	5,53	4,86	0,0061	37,6	0,0061	37,59	0,0062	37,56	0,0062	37,55
326	5,54	4,84	0,0061	37,59	0,0062	37,56	0,0062	37,55	0,0062	37,52
327	5,56	4,83	0,0062	37,56	0,0062	37,55	0,0062	37,52	0,0062	37,51
328	5,58	4,82	0,0062	37,55	0,0062	37,52	0,0062	37,51	0,0062	37,48
329	5,59	4,81	0,0062	37,52	0,0062	37,51	0,0062	37,48	0,0062	37,47
330	5,61	4,79	0,0062	37,51	0,0062	37,48	0,0062	37,47	0,0062	37,44
331	5,63	4,78	0,0062	37,48	0,0062	37,47	0,0062	37,44	0,0062	37,43
332	5,64	4,77	0,0062	37,47	0,0062	37,44	0,0062	37,43	0,0063	37,4
333	5,66	4,76	0,0062	37,44	0,0062	37,43	0,0063	37,4	0,0063	37,39
334	5,68	4,75	0,0062	37,43	0,0063	37,4	0,0063	37,39	0,0063	37,36
335	5,7	4,73	0,0063	37,4	0,0063	37,39	0,0063	37,36	0,0063	37,35
336	5,71	4,72	0,0063	37,39	0,0063	37,36	0,0063	37,35	0,0063	37,32
337	5,73	4,71	0,0063	37,36	0,0063	37,35	0,0063	37,32	0,0063	37,31
338	5,75	4,7	0,0063	37,35	0,0063	37,32	0,0063	37,31	0,0063	37,28
339	5,76	4,69	0,0063	37,32	0,0063	37,31	0,0063	37,28	0,0063	37,27
340	5,78	4,68	0,0063	37,31	0,0063	37,28	0,0063	37,27	0,0064	37,24
341	5,8	4,66	0,0063	37,28	0,0063	37,27	0,0064	37,24	0,0064	37,23
342	5,81	4,65	0,0063	37,27	0,0064	37,24	0,0064	37,23	0,0064	37,2
343	5,83	4,64	0,0064	37,24	0,0064	37,23	0,0064	37,2	0,0064	37,19
344	5,85	4,63	0,0064	37,23	0,0064	37,2	0,0064	37,19	0,0064	37,16
345	5,87	4,62	0,0064	37,2	0,0064	37,19	0,0064	37,16	0,0064	37,14
346	5,88	4,61	0,0064	37,19	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0064	37,12
347	5,9	4,6	0,0064	37,16	0,0064	37,15	0,0064	37,12	0,0065	37,1
348	5,92	4,58	0,0064	37,15	0,0064	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08
349	5,93	4,57	0,0064	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06
350	5,95	4,56	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04
351	5,97	4,55	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02
352	5,98	4,54	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37
353	6	4,53	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0065	36,98
354	6,02	4,52	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0065	36,98	0,0066	36,96
355	6,04	4,51	0,0065	37	0,0065	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,93
356	6,05	4,5	0,0065	36,98	0,0066	36,96	0,0066	36,93	0,0066	36,91
357	6,07	4,49	0,0066	36,96	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89
358	6,09	4,48	0,0066	36,94	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0066	36,87
359	6,1	4,47	0,0066	36,92	0,0066	36,89	0,0066	36,87	0,0024	43,28
360	6,12	4,46	0,0066	36,89	0,0066	36,87	0,0024	43,28	0,0006	45,87
361	6,14	4,44	0,0066	36,87	0,0024	43,28	0,0006	45,87	0,0006	45,87
362	6,15	4,43	0,0024	43,28	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
363	6,17	4,42	0,0007	45,87	0,0006	45,87	0,0007	45,87	0,0006	45,87
364	6,19	4,41	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
365	6,21	4,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
366	6,22	4,39	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
367	6,24	4,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
368	6,26	4,37	0,0007	45,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87





















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1039,18		X(m)= 1062,79		X(m)= 1086,41		X(m)= 1110,03	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
1	0,02	29,13	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
2	0,03	28,68	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
3	0,05	28,26	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
4	0,07	27,84	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
5	0,09	27,43	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
6	0,1	27,04	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
7	0,12	26,66	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
8	0,14	26,29	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
9	0,15	25,93	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
10	0,17	25,58	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
11	0,19	25,23	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
12	0,2	24,9	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
13	0,22	24,58	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
14	0,24	24,26	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
15	0,26	23,95	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
16	0,27	23,65	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,31
17	0,29	23,36	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,32
18	0,31	23,08	0,0759	47,57	0,0759	47,48	0,0759	47,4	0,0759	47,29
19	0,32	22,8	0,0759	47,57	0,0759	47,49	0,0759	47,38	0,0759	47,29
20	0,34	22,53	0,0759	47,57	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
21	0,36	22,26	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
22	0,37	22	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
23	0,39	21,75	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
24	0,41	21,5	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
25	0,43	21,26	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
26	0,44	21,02	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
27	0,46	20,79	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
28	0,48	20,56	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
29	0,49	20,34	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
30	0,51	20,12	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
31	0,53	19,91	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
32	0,54	19,7	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
33	0,56	19,5	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
34	0,58	19,3	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
35	0,6	19,11	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
36	0,61	18,91	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
37	0,63	18,73	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
38	0,65	18,54	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
39	0,66	18,36	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
40	0,68	18,19	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
41	0,7	18,01	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
42	0,71	17,84	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
43	0,73	17,68	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
44	0,75	17,51	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
45	0,77	17,35	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
46	0,78	17,19	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
47	0,8	17,04	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
48	0,82	16,89	0,0759	47,55	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
49	0,83	16,74	0,0571	19,13	0,0759	47,46	0,0759	47,38	0,0759	47,29
50	0,85	16,59	0,0579	20,27	0,0571	19,06	0,0759	47,38	0,0759	47,29
51	0,87	16,44	0,0579	20,25	0,0579	20,2	0,0571	19	0,0759	47,29
52	0,88	16,3	0,0579	20,25	0,0579	20,18	0,0579	20,13	0,0572	18,93
53	0,9	16,16	0,0579	20,25	0,0579	20,18	0,0579	20,12	0,0579	20,06
54	0,92	16,03	0,0579	20,25	0,0579	20,19	0,0579	20,12	0,0579	20,05
55	0,94	15,89	0,0579	20,25	0,0579	20,18	0,0579	20,12	0,0579	20,05
56	0,95	15,76	0,0579	20,25	0,058	20,19	0,0579	20,12	0,058	20,05
57	0,97	15,63	0,058	20,26	0,0579	20,18	0,058	20,12	0,0579	20,05
58	0,99	15,5	0,058	20,25	0,058	20,19	0,058	20,11	0,058	20,05
59	1	15,37	0,058	20,26	0,058	20,18	0,058	20,12	0,058	20,05
60	1,02	15,25	0,058	20,25	0,058	20,19	0,058	20,11	0,058	20,05
61	1,04	15,13	0,058	20,26	0,058	20,18	0,058	20,12	0,058	20,05
62	1,05	15,01	0,058	20,25	0,058	20,19	0,058	20,11	0,058	20,06
63	1,07	14,89	0,058	20,26	0,058	20,18	0,058	20,12	0,058	20,05
64	1,09	14,77	0,058	20,25	0,058	20,19	0,058	20,11	0,058	20,06
65	1,11	14,66	0,0581	20,26	0,058	20,18	0,0581	20,12	0,058	20,05
66	1,12	14,54	0,0581	20,25	0,0581	20,19	0,0581	20,11	0,0581	20,06
67	1,14	14,43	0,0581	20,26	0,0581	20,18	0,0581	20,13	0,0581	20,05
68	1,16	14,32	0,0581	20,25	0,0581	20,19	0,0581	20,11	0,0581	20,06
69	1,17	14,22	0,0581	20,26	0,0581	20,18	0,0581	20,13	0,0581	20,04
70	1,19	14,11	0,0581	20,25	0,0581	20,19	0,0581	20,11	0,0581	20,06
71	1,21	14	0,0581	20,26	0,0581	20,18	0,0581	20,13	0,0581	20,04
72	1,22	13,9	0,0581	20,25	0,0581	20,19	0,0581	20,11	0,0581	20,06

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1133,65 H(t)	X(m)= Q(t)	1157,27 H(t)	X(m)= Q(t)	1180,88 H(t)	X(m)= Q(t)	1204,5 H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	20,26	0,0581	20,18	0,0582	20,13	0,0581	20,04
74	1,26	13,7	0,0581	20,24	0,0582	20,19	0,0581	20,11	0,0582	20,06
75	1,28	13,6	0,0582	20,26	0,0582	20,18	0,0582	20,13	0,0582	20,04
76	1,29	13,5	0,0582	20,24	0,0582	20,19	0,0582	20,11	0,0582	20,06
77	1,31	13,41	0,0582	20,26	0,0582	20,18	0,0582	20,13	0,0582	20,04
78	1,33	13,31	0,0582	20,24	0,0582	20,19	0,0582	20,11	0,0582	20,06
79	1,34	13,22	0,0582	20,26	0,0582	20,18	0,0582	20,13	0,0582	20,04
80	1,36	13,13	0,0582	20,24	0,0582	20,19	0,0582	20,11	0,0582	20,06
81	1,38	13,04	0,0582	20,26	0,0582	20,18	0,0582	20,13	0,0582	20,04
82	1,39	12,95	0,0582	20,24	0,0583	20,19	0,0582	20,11	0,0583	20,06
83	1,41	12,86	0,0583	20,26	0,0582	20,18	0,0583	20,13	0,0582	20,04
84	1,43	12,77	0,0583	20,24	0,0583	20,19	0,0583	20,11	0,0583	20,06
85	1,45	12,69	0,0583	20,26	0,0583	20,17	0,0583	20,13	0,0399	47,86
86	1,46	12,6	0,0583	20,24	0,0583	20,19	0,0399	47,91	0,0406	46,77
87	1,48	12,52	0,0583	20,26	0,0399	47,96	0,0406	46,82	0,0406	46,76
88	1,5	12,44	0,0399	48,02	0,0407	46,88	0,0406	46,82	0,0407	46,79
89	1,51	12,36	0,0407	46,93	0,0407	46,87	0,0407	46,84	0,0407	46,76
90	1,53	12,27	0,0407	46,92	0,0407	46,89	0,0407	46,81	0,0407	46,79
91	1,55	12,2	0,0407	46,95	0,0407	46,87	0,0407	46,84	0,0407	46,76
92	1,56	12,12	0,0407	46,92	0,0407	46,89	0,0407	46,81	0,0407	46,79
93	1,58	12,04	0,0407	46,95	0,0407	46,87	0,0407	46,84	0,0407	46,76
94	1,6	11,96	0,0408	46,92	0,0408	46,89	0,0408	46,81	0,0408	46,78
95	1,62	11,89	0,0408	46,95	0,0408	46,86	0,0408	46,84	0,0408	46,75
96	1,63	11,81	0,0408	46,92	0,0408	46,89	0,0408	46,81	0,0408	46,78
97	1,65	11,74	0,0408	46,94	0,0408	46,86	0,0408	46,84	0,0408	46,75
98	1,67	11,67	0,0408	46,92	0,0408	46,89	0,0408	46,81	0,0408	46,78
99	1,68	11,6	0,0409	46,94	0,0409	46,86	0,0409	46,84	0,0409	46,75
100	1,7	11,53	0,0409	46,92	0,0409	46,89	0,0409	46,81	0,0409	46,78
101	1,72	11,46	0,0409	46,94	0,0409	46,86	0,0409	46,84	0,0409	46,75
102	1,73	11,39	0,0409	46,91	0,0409	46,89	0,0409	46,81	0,0409	46,78
103	1,75	11,32	0,0409	46,94	0,0409	46,86	0,0409	46,84	0,0409	46,75
104	1,77	11,25	0,041	46,91	0,041	46,89	0,041	46,8	0,041	46,78
105	1,79	11,18	0,041	46,94	0,041	46,86	0,041	46,83	0,041	46,75
106	1,8	11,12	0,041	46,91	0,041	46,89	0,041	46,8	0,041	46,78
107	1,82	11,05	0,041	46,94	0,041	46,86	0,041	46,83	0,041	46,75
108	1,84	10,99	0,041	46,91	0,041	46,89	0,041	46,8	0,041	46,78
109	1,85	10,93	0,0411	46,94	0,0411	46,86	0,0411	46,83	0,0411	46,75
110	1,87	10,86	0,0411	46,91	0,0411	46,88	0,0411	46,8	0,0411	46,78
111	1,89	10,8	0,0411	46,94	0,0411	46,86	0,0411	46,83	0,0411	46,75
112	1,9	10,74	0,0411	46,91	0,0411	46,88	0,0411	46,8	0,0411	46,78
113	1,92	10,68	0,0411	46,94	0,0411	46,86	0,0411	46,83	0,0411	46,75
114	1,94	10,62	0,0412	46,91	0,0411	46,88	0,0412	46,8	0,0411	46,78
115	1,96	10,56	0,0412	46,93	0,0412	46,86	0,0412	46,83	0,0412	46,75
116	1,97	10,5	0,0412	46,91	0,0412	46,88	0,0412	46,8	0,0412	46,77
117	1,99	10,44	0,0412	46,95	0,0412	46,86	0,0412	46,83	0,0412	46,75
118	2,01	10,38	0,0412	46,93	0,0412	46,9	0,0412	46,8	0,0412	46,77
119	2,02	10,33	0,0413	46,95	0,0413	46,88	0,0413	46,85	0,0413	46,75
120	2,04	10,27	0,0413	46,93	0,0413	46,9	0,0413	46,82	0,0413	46,79
121	2,06	10,22	0,0413	46,95	0,0413	46,88	0,0413	46,84	0,0413	46,77
122	2,07	10,16	0,0413	46,93	0,0413	46,9	0,0413	46,82	0,0413	46,79
123	2,09	10,11	0,0413	46,95	0,0413	46,88	0,0413	46,84	0,0413	46,77
124	2,11	10,05	0,0414	46,93	0,0413	46,9	0,0414	46,82	0,0413	46,79
125	2,13	10	0,0414	46,95	0,0414	46,88	0,0414	46,84	0,0414	46,77
126	2,14	9,95	0,0414	46,93	0,0414	46,89	0,0414	46,82	0,0414	46,79
127	2,16	9,89	0,0414	46,95	0,0414	46,88	0,0414	46,84	0,0414	46,77
128	2,18	9,84	0,0414	46,93	0,0414	46,89	0,0414	46,83	0,0414	46,79
129	2,19	9,79	0,0414	46,95	0,0415	46,88	0,0414	46,84	0,0415	46,77
130	2,21	9,74	0,0415	46,93	0,0415	46,89	0,0415	46,83	0,0415	46,78
131	2,23	9,69	0,0415	46,94	0,0415	46,88	0,0415	46,84	0,0415	46,77
132	2,24	9,64	0,0415	46,93	0,0415	46,89	0,0415	46,83	0,0415	46,78
133	2,26	9,59	0,0415	46,94	0,0415	46,88	0,0415	46,84	0,0415	46,77
134	2,28	9,54	0,0416	46,94	0,0415	46,89	0,0416	46,83	0,0415	46,78
135	2,3	9,5	0,0416	46,94	0,0416	46,88	0,0416	46,84	0,0416	46,78
136	2,31	9,45	0,0416	46,94	0,0416	46,89	0,0416	46,83	0,0416	46,78
137	2,33	9,4	0,0416	46,94	0,0416	46,88	0,0416	46,83	0,0416	46,78
138	2,35	9,36	0,0416	46,94	0,0416	46,89	0,0416	46,83	0,0416	46,78
139	2,36	9,31	0,0416	46,94	0,0416	46,89	0,0416	46,83	0,0416	46,78
140	2,38	9,26	0,0417	46,94	0,0416	46,89	0,0417	46,83	0,0416	46,78
141	2,4	9,22	0,0417	46,94	0,0417	46,89	0,0417	46,83	0,0417	46,78
142	2,41	9,17	0,0417	46,94	0,0417	46,89	0,0417	46,83	0,0417	46,78
143	2,43	9,13	0,0417	46,94	0,0417	46,89	0,0417	46,83	0,0417	46,78
144	2,45	9,09	0,0417	46,94	0,0417	46,89	0,0417	46,84	0,0417	46,78
145	2,47	9,04	0,0417	46,94	0,0418	46,89	0,0417	46,83	0,0418	46,78
146	2,48	9	0,0418	46,94	0,0418	46,89	0,0418	46,84	0,0418	46,78

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1133,65 H(t)	X(m)= Q(t)	1157,27 H(t)	X(m)= Q(t)	1180,88 H(t)	X(m)= Q(t)	1204,5 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	46,94	0,0418	46,89	0,0418	46,83	0,0418	46,78
148	2,52	8,91	0,0418	46,95	0,0418	46,89	0,0418	46,84	0,0418	46,78
149	2,53	8,87	0,0418	46,94	0,0418	46,89	0,0418	46,83	0,0418	46,79
150	2,55	8,83	0,0418	46,95	0,0418	46,89	0,0418	46,84	0,0418	46,78
151	2,57	8,79	0,0419	46,94	0,0419	46,9	0,0419	46,83	0,0419	46,79
152	2,58	8,75	0,0419	46,95	0,0419	46,89	0,0419	46,84	0,0419	46,78
153	2,6	8,71	0,0419	46,94	0,0419	46,9	0,0419	46,83	0,0419	46,77
154	2,62	8,67	0,0419	46,95	0,0419	46,89	0,0419	46,82	0,0419	46,76
155	2,64	8,63	0,0419	46,94	0,042	46,88	0,0419	46,81	0,042	46,77
156	2,65	8,59	0,042	46,93	0,042	46,87	0,042	46,83	0,042	46,76
157	2,67	8,55	0,042	46,92	0,042	46,88	0,042	46,81	0,042	46,77
158	2,69	8,51	0,042	46,94	0,042	46,87	0,042	46,83	0,042	46,76
159	2,7	8,47	0,042	46,92	0,042	46,88	0,042	46,81	0,042	46,78
160	2,72	8,44	0,042	46,94	0,042	46,87	0,042	46,83	0,042	46,76
161	2,74	8,4	0,0421	46,92	0,0421	46,88	0,0421	46,81	0,0421	46,78
162	2,75	8,36	0,0421	46,94	0,0421	46,87	0,0421	46,83	0,0421	46,76
163	2,77	8,32	0,0421	46,92	0,0421	46,89	0,0421	46,81	0,0421	46,78
164	2,79	8,29	0,0421	46,94	0,0421	46,87	0,0421	46,83	0,0421	46,76
165	2,81	8,25	0,0421	46,92	0,0421	46,89	0,0421	46,81	0,0421	46,78
166	2,82	8,22	0,0422	46,94	0,0421	46,87	0,0422	46,83	0,0421	46,76
167	2,84	8,18	0,0422	46,93	0,0422	46,89	0,0422	46,82	0,0422	46,78
168	2,86	8,14	0,0422	46,94	0,0422	46,87	0,0422	46,84	0,0422	46,76
169	2,87	8,11	0,0422	46,93	0,0422	46,89	0,0422	46,82	0,0422	46,78
170	2,89	8,08	0,0422	46,95	0,0422	46,87	0,0422	46,84	0,0422	46,76
171	2,91	8,04	0,0422	46,93	0,0422	46,89	0,0422	46,82	0,0422	46,78
172	2,92	8,01	0,0423	46,95	0,0423	46,87	0,0423	46,84	0,0423	46,76
173	2,94	7,97	0,0423	46,93	0,0423	46,89	0,0423	46,82	0,0423	46,79
174	2,96	7,94	0,0423	46,95	0,0423	46,88	0,0423	46,84	0,0423	46,77
175	2,98	7,91	0,0423	46,93	0,0423	46,89	0,0423	46,82	0,0423	46,79
176	2,99	7,87	0,0423	46,95	0,0423	46,88	0,0423	46,84	0,0423	46,77
177	3,01	7,84	0,0424	46,93	0,0424	46,9	0,0424	46,82	0,0424	46,79
178	3,03	7,81	0,0424	46,95	0,0424	46,88	0,0424	46,84	0,0424	46,77
179	3,04	7,78	0,0424	46,93	0,0424	46,9	0,0424	46,82	0,0424	46,79
180	3,06	7,74	0,0424	46,95	0,0424	46,88	0,0424	46,84	0,0424	46,77
181	3,08	7,71	0,0424	46,94	0,0424	46,9	0,0424	46,83	0,0424	46,79
182	3,09	7,68	0,0424	46,95	0,0425	46,88	0,0424	46,84	0,0425	46,77
183	3,11	7,65	0,0425	46,94	0,0425	46,9	0,0425	46,83	0,0425	46,79
184	3,13	7,62	0,027	23,52	0,0425	46,88	0,0425	46,84	0,0425	46,77
185	3,15	7,59	0,0255	21,19	0,027	23,47	0,0425	46,83	0,0425	46,79
186	3,16	7,56	0,0255	21,27	0,0255	21,14	0,027	23,43	0,0425	46,77
187	3,18	7,53	0,0256	21,25	0,0255	21,22	0,0255	21,1	0,027	23,38
188	3,2	7,5	0,0256	21,27	0,0256	21,2	0,0256	21,17	0,0255	21,05
189	3,21	7,47	0,0256	21,25	0,0256	21,22	0,0256	21,16	0,0256	21,13
190	3,23	7,44	0,0256	21,27	0,0256	21,2	0,0256	21,18	0,0256	21,11
191	3,25	7,41	0,0256	21,25	0,0257	21,23	0,0256	21,16	0,0256	21,13
192	3,26	7,38	0,0257	21,28	0,0257	21,2	0,0257	21,18	0,0257	21,11
193	3,28	7,35	0,0257	21,25	0,0257	21,23	0,0257	21,16	0,0257	21,14
194	3,3	7,32	0,0257	21,28	0,0257	21,2	0,0257	21,19	0,0257	21,11
195	3,32	7,3	0,0257	21,25	0,0258	21,24	0,0257	21,16	0,0257	21,14
196	3,33	7,27	0,0258	21,29	0,0258	21,2	0,0258	21,19	0,0258	21,11
197	3,35	7,24	0,0258	21,25	0,0258	21,24	0,0258	21,16	0,0258	21,14
198	3,37	7,21	0,0258	21,29	0,0258	21,2	0,0258	21,19	0,0258	21,11
199	3,38	7,18	0,0258	21,25	0,0259	21,24	0,0258	21,15	0,0259	21,15
200	3,4	7,16	0,0259	21,29	0,0259	21,2	0,0259	21,2	0,0259	21,11
201	3,42	7,13	0,0259	21,24	0,0259	21,25	0,0259	21,15	0,0259	21,15
202	3,43	7,1	0,0259	21,3	0,0259	21,2	0,0259	21,2	0,0259	21,11
203	3,45	7,08	0,0259	21,24	0,026	21,25	0,0259	21,15	0,026	21,15
204	3,47	7,05	0,026	21,3	0,026	21,2	0,026	21,2	0,026	21,11
205	3,49	7,02	0,026	21,24	0,026	21,25	0,026	21,15	0,026	21,16
206	3,5	7	0,026	21,3	0,026	21,2	0,026	21,21	0,026	21,11
207	3,52	6,97	0,026	21,24	0,0261	21,25	0,026	21,15	0,0261	21,16
208	3,54	6,95	0,0261	21,3	0,026	21,19	0,0261	21,21	0,026	21,1
209	3,55	6,92	0,0261	21,24	0,0261	21,26	0,0261	21,15	0,0261	21,16
210	3,57	6,9	0,0261	21,31	0,0261	21,19	0,0261	21,21	0,0261	21,1
211	3,59	6,87	0,0261	21,24	0,0262	21,26	0,0261	21,15	0,0262	21,16
212	3,6	6,85	0,0262	21,31	0,0261	21,19	0,0262	21,21	0,0261	21,1
213	3,62	6,82	0,0262	21,24	0,0262	21,26	0,0262	21,15	0,0262	21,16
214	3,64	6,8	0,0262	21,31	0,0262	21,19	0,0262	21,21	0,0262	21,1
215	3,66	6,77	0,0262	21,24	0,0263	21,26	0,0262	21,15	0,0263	21,16
216	3,67	6,75	0,0263	21,31	0,0262	21,19	0,0263	21,21	0,0262	21,1
217	3,69	6,72	0,0263	21,24	0,0263	21,26	0,0263	21,14	0,0263	21,16
218	3,71	6,7	0,0263	21,3	0,0263	21,19	0,0263	21,21	0,0263	21,1
219	3,72	6,68	0,0263	21,24	0,0264	21,26	0,0263	21,14	0,0264	21,16
220	3,74	6,65	0,0264	21,3	0,0263	21,19	0,0264	21,21	0,011	44,3

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1133,65 H(t)	X(m)= Q(t)	1157,27 H(t)	X(m)= Q(t)	1180,88 H(t)	X(m)= Q(t)	1204,5 H(t)
221	3,76	6,63	0,0264	21,24	0,0264	21,26	0,011	44,34	0,0095	46,67
222	3,77	6,61	0,0264	21,3	0,011	44,38	0,0095	46,71	0,0095	46,54
223	3,79	6,58	0,0111	44,42	0,0096	46,75	0,0096	46,58	0,0096	46,61
224	3,81	6,56	0,0096	46,79	0,0096	46,62	0,0096	46,65	0,0096	46,53
225	3,83	6,54	0,0096	46,66	0,0097	46,69	0,0096	46,58	0,0097	46,61
226	3,84	6,51	0,0097	46,73	0,0097	46,62	0,0097	46,65	0,0097	46,53
227	3,86	6,49	0,0097	46,66	0,0097	46,69	0,0097	46,57	0,0097	46,61
228	3,88	6,47	0,0097	46,73	0,0097	46,61	0,0097	46,65	0,0097	46,53
229	3,89	6,45	0,0097	46,66	0,0098	46,69	0,0097	46,57	0,0098	46,61
230	3,91	6,43	0,0098	46,72	0,0098	46,61	0,0098	46,64	0,0098	46,52
231	3,93	6,4	0,0098	46,65	0,0098	46,68	0,0098	46,56	0,0098	46,6
232	3,94	6,38	0,0098	46,72	0,0098	46,61	0,0098	46,64	0,0098	46,52
233	3,96	6,36	0,0098	46,65	0,0099	46,68	0,0099	46,56	0,0099	46,6
234	3,98	6,34	0,0099	46,72	0,0099	46,6	0,0099	46,64	0,0099	46,52
235	4	6,32	0,0099	46,65	0,0099	46,68	0,0099	46,56	0,0099	46,6
236	4,01	6,3	0,0099	46,71	0,0099	46,6	0,0099	46,64	0,0099	46,51
237	4,03	6,28	0,01	46,64	0,01	46,67	0,01	46,55	0,01	46,6
238	4,05	6,26	0,01	46,71	0,01	46,6	0,01	46,63	0,01	46,51
239	4,06	6,24	0,01	46,64	0,01	46,67	0,01	46,55	0,01	46,59
240	4,08	6,21	0,01	46,71	0,01	46,59	0,01	46,63	0,01	46,51
241	4,1	6,19	0,0101	46,63	0,0101	46,67	0,0101	46,55	0,0101	46,59
242	4,11	6,17	0,0101	46,7	0,0101	46,59	0,0101	46,63	0,0101	46,5
243	4,13	6,15	0,0101	46,63	0,0101	46,66	0,0101	46,54	0,0101	46,59
244	4,15	6,13	0,0101	46,7	0,0102	46,59	0,0101	46,62	0,0102	46,5
245	4,17	6,11	0,0102	46,63	0,0102	46,66	0,0102	46,54	0,0102	46,58
246	4,18	6,09	0,0102	46,7	0,0102	46,58	0,0102	46,62	0,0102	46,5
247	4,2	6,07	0,0102	46,62	0,0102	46,66	0,0102	46,54	0,0102	46,58
248	4,22	6,06	0,0102	46,69	0,0103	46,58	0,0102	46,62	0,0103	46,5
249	4,23	6,04	0,0103	46,62	0,0103	46,65	0,0103	46,54	0,0103	46,57
250	4,25	6,02	0,0103	46,69	0,0103	46,58	0,0103	46,61	0,0103	46,49
251	4,27	6	0,0103	46,62	0,0103	46,65	0,0103	46,53	0,0103	46,57
252	4,28	5,98	0,0104	46,71	0,0104	46,57	0,0103	46,61	0,0104	46,49
253	4,3	5,96	0,0104	46,64	0,0104	46,67	0,0104	46,53	0,0104	46,57
254	4,32	5,94	0,0104	46,7	0,0104	46,59	0,0104	46,63	0,0104	46,49
255	4,34	5,92	0,0105	46,63	0,0104	46,66	0,0105	46,55	0,0104	46,59
256	4,35	5,9	0,0104	46,7	0,0105	46,59	0,0104	46,62	0,0105	46,51
257	4,37	5,89	0,0105	46,63	0,0105	46,66	0,0105	46,55	0,0105	46,58
258	4,39	5,87	0,0105	46,7	0,0105	46,59	0,0105	46,62	0,0105	46,51
259	4,4	5,85	0,0106	46,63	0,0105	46,65	0,0106	46,55	0,0105	46,57
260	4,42	5,83	0,0105	46,69	0,0106	46,59	0,0105	46,61	0,0106	46,51
261	4,44	5,81	0,0106	46,63	0,0106	46,65	0,0106	46,55	0,0106	46,57
262	4,45	5,8	0,0106	46,69	0,0106	46,59	0,0106	46,61	0,0106	46,51
263	4,47	5,78	0,0107	46,63	0,0106	46,65	0,0107	46,55	0,0106	46,57
264	4,49	5,76	0,0106	46,69	0,0107	46,59	0,0107	46,61	0,0107	46,51
265	4,51	5,74	0,0107	46,63	0,0107	46,65	0,0107	46,55	0,0107	46,56
266	4,52	5,72	0,0107	46,68	0,0107	46,59	0,0107	46,6	0,0107	46,51
267	4,54	5,71	0,0108	46,63	0,0107	46,64	0,0108	46,55	0,0107	46,56
268	4,56	5,69	0,0108	46,68	0,0108	46,59	0,0108	46,6	0,0108	46,51
269	4,57	5,67	0,0108	46,63	0,0108	46,64	0,0108	46,55	0,0108	46,56
270	4,59	5,66	0,0108	46,68	0,0108	46,59	0,0108	46,6	0,0108	46,51
271	4,61	5,64	0,0109	46,63	0,0108	46,64	0,0109	46,55	0,0108	46,56
272	4,62	5,62	0,0109	46,68	0,0109	46,59	0,0109	46,6	0,0109	46,51
273	4,64	5,61	0,0109	46,63	0,0109	46,64	0,0109	46,55	0,0109	46,55
274	4,66	5,59	0,0109	46,68	0,0109	46,59	0,0109	46,59	0,0109	46,52
275	4,68	5,57	0,011	46,63	0,0109	46,63	0,011	46,56	0,0109	46,55
276	4,69	5,56	0,011	46,68	0,011	46,59	0,011	46,59	0,011	46,52
277	4,71	5,54	0,011	46,63	0,011	46,63	0,011	46,56	0,011	46,55
278	4,73	5,52	0,011	46,67	0,011	46,6	0,011	46,59	0,011	46,52
279	4,74	5,51	0,0111	46,64	0,011	46,63	0,0111	46,56	0,011	46,55
280	4,76	5,49	0,0111	46,67	0,0111	46,6	0,0111	46,59	0,0111	46,52
281	4,78	5,48	0,0111	46,64	0,0111	46,63	0,0111	46,56	0,0111	46,55
282	4,79	5,46	0,0111	46,67	0,0111	46,6	0,0111	46,59	0,0111	46,53
283	4,81	5,44	0,0112	46,64	0,0111	46,63	0,0112	46,57	0,0111	46,55
284	4,83	5,43	0,0112	46,67	0,0112	46,61	0,0112	46,59	0,0112	46,53
285	4,85	5,41	0,0112	46,65	0,0112	46,63	0,0112	46,57	0,0112	46,55
286	4,86	5,4	0,0112	46,67	0,0112	46,61	0,0112	46,59	0,0112	46,53
287	4,88	5,38	0,0113	46,65	0,0112	46,63	0,0112	46,57	0,0112	46,55
288	4,9	5,37	0,0113	46,67	0,0113	46,61	0,0113	46,59	0,0113	46,51
289	4,91	5,35	0,0113	46,65	0,0113	46,63	0,0113	46,55	0,0113	46,53
290	4,93	5,34	0,0113	46,67	0,0113	46,59	0,0113	46,57	0,0113	46,52
291	4,95	5,32	0,0114	46,63	0,0114	46,61	0,0114	46,56	0,0114	46,53
292	4,96	5,31	0,0114	46,65	0,0114	46,6	0,0114	46,57	0,0114	46,52
293	4,98	5,29	0,0114	46,64	0,0114	46,61	0,0114	46,56	0,0114	46,53
294	5	5,28	0,0114	46,66	0,0114	46,6	0,0114	46,57	0,0114	46,53

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1133,65 H(t)	X(m)= Q(t)	1157,27 H(t)	X(m)= Q(t)	1180,88 H(t)	X(m)= Q(t)	1204,5 H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	46,65	0,0115	46,62	0,0115	46,57	0,0115	46,53
296	5,03	5,25	0,0115	46,66	0,0115	46,61	0,0115	46,58	0,0115	46,53
297	5,05	5,23	0,0115	46,65	0,0115	46,62	0,0115	46,57	0,0115	46,54
298	5,07	5,22	0,0115	46,66	0,0115	46,61	0,0115	46,58	0,0115	46,53
299	5,08	5,2	0,0116	46,66	0,0116	46,62	0,0116	46,57	0,0116	46,54
300	5,1	5,19	0,0116	46,66	0,0116	46,62	0,0116	46,58	0,0116	46,54
301	5,12	5,18	0,0116	46,66	0,0116	46,62	0,0116	46,58	0,0116	46,54
302	5,13	5,16	0,0116	46,66	0,0116	46,62	0,0116	46,58	0,0116	46,54
303	5,15	5,15	0,0117	46,66	0,0117	46,62	0,0117	46,58	0,0117	46,54
304	5,17	5,13	0,0117	46,67	0,0117	46,62	0,0117	46,59	0,0117	46,54
305	5,19	5,12	0,0117	46,67	0,0117	46,63	0,0117	46,59	0,0117	46,55
306	5,2	5,11	0,0117	46,67	0,0117	46,63	0,0117	46,59	0,0117	46,55
307	5,22	5,09	0,0118	46,67	0,0118	46,63	0,0118	46,59	0,0118	46,55
308	5,24	5,08	0,0118	46,67	0,0118	46,63	0,0118	46,59	0,0118	46,55
309	5,25	5,06	0,0118	46,68	0,0118	46,63	0,0118	46,59	0,0118	46,55
310	5,27	5,05	0,0119	46,68	0,0119	46,64	0,0118	46,59	0,0118	46,55
311	5,29	5,04	0,0119	46,68	0,0119	46,64	0,0119	46,59	0,0119	46,56
312	5,3	5,02	0,0119	46,68	0,0119	46,64	0,0119	46,6	0,0119	46,55
313	5,32	5,01	0,0119	46,68	0,0119	46,64	0,0119	46,6	0,0119	46,56
314	5,34	5	0,012	46,68	0,012	46,64	0,012	46,6	0,012	46,56
315	5,36	4,98	0,012	46,69	0,012	46,65	0,012	46,6	0,012	46,56
316	5,37	4,97	0,012	46,69	0,012	46,64	0,012	46,61	0,012	46,56
317	5,39	4,96	0,012	46,69	0,012	46,65	0,012	46,6	0,012	46,57
318	5,41	4,95	0,0121	46,69	0,0121	46,65	0,0121	46,61	0,0121	46,56
319	5,42	4,93	0,0078	40,25	0,0121	46,65	0,0121	46,61	0,0121	46,57
320	5,44	4,92	0,0061	37,63	0,0078	40,21	0,0121	46,61	0,0121	46,56
321	5,46	4,91	0,0061	37,6	0,0061	37,59	0,0079	40,16	0,0121	46,57
322	5,47	4,89	0,0061	37,59	0,0062	37,56	0,0062	37,55	0,0079	40,12
323	5,49	4,88	0,0062	37,56	0,0062	37,55	0,0062	37,52	0,0062	37,51
324	5,51	4,87	0,0062	37,55	0,0062	37,52	0,0062	37,51	0,0062	37,48
325	5,53	4,86	0,0062	37,52	0,0062	37,51	0,0062	37,48	0,0062	37,47
326	5,54	4,84	0,0062	37,51	0,0062	37,48	0,0062	37,47	0,0062	37,44
327	5,56	4,83	0,0062	37,48	0,0062	37,47	0,0062	37,44	0,0062	37,43
328	5,58	4,82	0,0062	37,47	0,0062	37,44	0,0062	37,43	0,0063	37,4
329	5,59	4,81	0,0062	37,44	0,0062	37,43	0,0063	37,4	0,0063	37,39
330	5,61	4,79	0,0062	37,43	0,0063	37,4	0,0063	37,39	0,0063	37,36
331	5,63	4,78	0,0063	37,4	0,0063	37,39	0,0063	37,36	0,0063	37,35
332	5,64	4,77	0,0063	37,39	0,0063	37,36	0,0063	37,35	0,0063	37,32
333	5,66	4,76	0,0063	37,36	0,0063	37,35	0,0063	37,32	0,0063	37,31
334	5,68	4,75	0,0063	37,35	0,0063	37,32	0,0063	37,31	0,0063	37,28
335	5,7	4,73	0,0063	37,32	0,0063	37,31	0,0063	37,28	0,0063	37,27
336	5,71	4,72	0,0063	37,31	0,0063	37,28	0,0063	37,27	0,0064	37,24
337	5,73	4,71	0,0063	37,28	0,0063	37,27	0,0064	37,24	0,0064	37,23
338	5,75	4,7	0,0063	37,27	0,0064	37,24	0,0064	37,23	0,0064	37,2
339	5,76	4,69	0,0064	37,24	0,0064	37,23	0,0064	37,2	0,0064	37,18
340	5,78	4,68	0,0064	37,23	0,0064	37,2	0,0064	37,18	0,0064	37,16
341	5,8	4,66	0,0064	37,2	0,0064	37,19	0,0064	37,16	0,0064	37,14
342	5,81	4,65	0,0064	37,19	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0064	37,12
343	5,83	4,64	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0064	37,12	0,0065	37,1
344	5,85	4,63	0,0064	37,14	0,0064	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08
345	5,87	4,62	0,0064	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06
346	5,88	4,61	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04
347	5,9	4,6	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02
348	5,92	4,58	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37
349	5,93	4,57	0,0065	37,04	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0065	36,97
350	5,95	4,56	0,0065	37,02	0,0065	37	0,0065	36,97	0,0066	36,95
351	5,97	4,55	0,0065	37	0,0065	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93
352	5,98	4,54	0,0065	36,98	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91
353	6	4,53	0,0066	36,96	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89
354	6,02	4,52	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0066	36,87
355	6,04	4,51	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0066	36,87	0,0024	43,27
356	6,05	4,5	0,0066	36,89	0,0066	36,87	0,0024	43,27	0,0006	45,87
357	6,07	4,49	0,0066	36,87	0,0024	43,27	0,0006	45,87	0,0006	45,87
358	6,09	4,48	0,0024	43,27	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
359	6,1	4,47	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
360	6,12	4,46	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
361	6,14	4,44	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
362	6,15	4,43	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
363	6,17	4,42	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
364	6,19	4,41	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
365	6,21	4,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
366	6,22	4,39	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
367	6,24	4,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
368	6,26	4,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87



















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1133,65		X(m)= 1157,27		X(m)= 1180,88		X(m)= 1204,5	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
1	0,02	29,13	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
2	0,03	28,68	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
3	0,05	28,26	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
4	0,07	27,84	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
5	0,09	27,43	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
6	0,1	27,04	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
7	0,12	26,66	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
8	0,14	26,29	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
9	0,15	25,93	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
10	0,17	25,58	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
11	0,19	25,23	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
12	0,2	24,9	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,97
13	0,22	24,58	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,98
14	0,24	24,26	0,0759	47,23	0,0759	47,14	0,0759	47,06	0,0759	46,95
15	0,26	23,95	0,0759	47,23	0,0759	47,15	0,0759	47,04	0,0759	46,95
16	0,27	23,65	0,0759	47,23	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
17	0,29	23,36	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
18	0,31	23,08	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
19	0,32	22,8	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
20	0,34	22,53	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
21	0,36	22,26	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
22	0,37	22	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
23	0,39	21,75	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
24	0,41	21,5	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
25	0,43	21,26	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
26	0,44	21,02	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
27	0,46	20,79	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
28	0,48	20,56	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
29	0,49	20,34	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
30	0,51	20,12	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
31	0,53	19,91	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
32	0,54	19,7	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
33	0,56	19,5	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
34	0,58	19,3	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
35	0,6	19,11	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
36	0,61	18,91	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
37	0,63	18,73	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
38	0,65	18,54	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
39	0,66	18,36	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
40	0,68	18,19	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
41	0,7	18,01	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
42	0,71	17,84	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
43	0,73	17,68	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
44	0,75	17,51	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
45	0,77	17,35	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
46	0,78	17,19	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
47	0,8	17,04	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
48	0,82	16,89	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
49	0,83	16,74	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
50	0,85	16,59	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
51	0,87	16,44	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
52	0,88	16,3	0,0759	47,21	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
53	0,9	16,16	0,0572	18,86	0,0759	47,12	0,0759	47,04	0,0759	46,95
54	0,92	16,03	0,0579	20	0,0572	18,8	0,0759	47,04	0,0759	46,95
55	0,94	15,89	0,0579	19,98	0,0579	19,93	0,0572	18,73	0,0759	46,95
56	0,95	15,76	0,0579	19,98	0,0579	19,91	0,0579	19,86	0,0572	18,66
57	0,97	15,63	0,058	19,98	0,0579	19,91	0,058	19,85	0,058	19,8
58	0,99	15,5	0,058	19,98	0,058	19,92	0,058	19,85	0,058	19,78
59	1	15,37	0,058	19,99	0,058	19,91	0,058	19,85	0,058	19,78
60	1,02	15,25	0,058	19,98	0,058	19,92	0,058	19,85	0,058	19,78
61	1,04	15,13	0,058	19,99	0,058	19,91	0,058	19,85	0,058	19,78
62	1,05	15,01	0,058	19,98	0,058	19,92	0,058	19,85	0,058	19,78
63	1,07	14,89	0,058	19,99	0,058	19,91	0,058	19,85	0,058	19,78
64	1,09	14,77	0,058	19,98	0,058	19,92	0,058	19,85	0,058	19,79
65	1,11	14,66	0,0581	19,99	0,058	19,91	0,0581	19,85	0,058	19,78
66	1,12	14,54	0,0581	19,98	0,0581	19,92	0,0581	19,84	0,0581	19,79
67	1,14	14,43	0,0581	19,99	0,0581	19,91	0,0581	19,85	0,0581	19,78
68	1,16	14,32	0,0581	19,98	0,0581	19,92	0,0581	19,84	0,0581	19,79
69	1,17	14,22	0,0581	19,99	0,0581	19,91	0,0581	19,86	0,0581	19,78
70	1,19	14,11	0,0581	19,98	0,0581	19,92	0,0581	19,84	0,0581	19,79
71	1,21	14	0,0581	19,99	0,0581	19,91	0,0581	19,86	0,0581	19,78
72	1,22	13,9	0,0581	19,98	0,0581	19,92	0,0581	19,84	0,0581	19,79



Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1228,12 H(t)	X(m)= Q(t)	1251,74 H(t)	X(m)= Q(t)	1275,35 H(t)	X(m)= Q(t)	1298,97 H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	19,99	0,0581	19,91	0,0582	19,86	0,0581	19,78
74	1,26	13,7	0,0581	19,98	0,0582	19,92	0,0581	19,84	0,0582	19,79
75	1,28	13,6	0,0582	19,99	0,0582	19,91	0,0582	19,86	0,0582	19,77
76	1,29	13,5	0,0582	19,98	0,0582	19,92	0,0582	19,84	0,0582	19,79
77	1,31	13,41	0,0582	19,99	0,0582	19,91	0,0582	19,86	0,0582	19,77
78	1,33	13,31	0,0582	19,98	0,0582	19,92	0,0582	19,84	0,0582	19,79
79	1,34	13,22	0,0582	19,99	0,0582	19,91	0,0582	19,86	0,0582	19,77
80	1,36	13,13	0,0582	19,97	0,0582	19,92	0,0582	19,84	0,0582	19,79
81	1,38	13,04	0,0582	19,99	0,0582	19,91	0,0582	19,86	0,0398	47,64
82	1,39	12,95	0,0582	19,97	0,0583	19,93	0,0398	47,7	0,0405	46,55
83	1,41	12,86	0,0583	19,99	0,0398	47,75	0,0406	46,61	0,0405	46,55
84	1,43	12,77	0,0398	47,8	0,0406	46,66	0,0406	46,6	0,0406	46,57
85	1,45	12,69	0,0406	46,72	0,0406	46,65	0,0406	46,62	0,0406	46,54
86	1,46	12,6	0,0406	46,71	0,0406	46,68	0,0406	46,6	0,0406	46,57
87	1,48	12,52	0,0406	46,73	0,0406	46,65	0,0406	46,62	0,0406	46,54
88	1,5	12,44	0,0406	46,7	0,0407	46,68	0,0406	46,6	0,0407	46,57
89	1,51	12,36	0,0407	46,73	0,0407	46,65	0,0407	46,62	0,0407	46,54
90	1,53	12,27	0,0407	46,7	0,0407	46,68	0,0407	46,59	0,0407	46,57
91	1,55	12,2	0,0407	46,73	0,0407	46,65	0,0407	46,62	0,0407	46,54
92	1,56	12,12	0,0407	46,7	0,0407	46,68	0,0407	46,59	0,0407	46,57
93	1,58	12,04	0,0407	46,73	0,0407	46,65	0,0407	46,62	0,0407	46,54
94	1,6	11,96	0,0408	46,7	0,0408	46,68	0,0408	46,59	0,0408	46,57
95	1,62	11,89	0,0408	46,73	0,0408	46,65	0,0408	46,62	0,0408	46,54
96	1,63	11,81	0,0408	46,7	0,0408	46,68	0,0408	46,59	0,0408	46,57
97	1,65	11,74	0,0408	46,73	0,0408	46,64	0,0408	46,62	0,0408	46,54
98	1,67	11,67	0,0408	46,7	0,0408	46,68	0,0408	46,59	0,0408	46,57
99	1,68	11,6	0,0409	46,73	0,0409	46,64	0,0409	46,62	0,0409	46,53
100	1,7	11,53	0,0409	46,7	0,0409	46,68	0,0409	46,59	0,0409	46,57
101	1,72	11,46	0,0409	46,73	0,0409	46,64	0,0409	46,62	0,0409	46,53
102	1,73	11,39	0,0409	46,7	0,0409	46,68	0,0409	46,59	0,0409	46,57
103	1,75	11,32	0,0409	46,73	0,0409	46,64	0,0409	46,62	0,0409	46,53
104	1,77	11,25	0,041	46,7	0,041	46,67	0,041	46,59	0,041	46,57
105	1,79	11,18	0,041	46,73	0,041	46,64	0,041	46,62	0,041	46,53
106	1,8	11,12	0,041	46,7	0,041	46,67	0,041	46,59	0,041	46,57
107	1,82	11,05	0,041	46,73	0,041	46,64	0,041	46,62	0,041	46,53
108	1,84	10,99	0,041	46,69	0,041	46,67	0,041	46,59	0,041	46,57
109	1,85	10,93	0,0411	46,73	0,0411	46,64	0,0411	46,62	0,0411	46,53
110	1,87	10,86	0,0411	46,69	0,0411	46,67	0,0411	46,59	0,0411	46,56
111	1,89	10,8	0,0411	46,72	0,0411	46,64	0,0411	46,62	0,0411	46,53
112	1,9	10,74	0,0411	46,69	0,0411	46,67	0,0411	46,59	0,0411	46,56
113	1,92	10,68	0,0411	46,72	0,0411	46,64	0,0411	46,62	0,0411	46,53
114	1,94	10,62	0,0412	46,69	0,0411	46,67	0,0412	46,59	0,0411	46,56
115	1,96	10,56	0,0412	46,72	0,0412	46,64	0,0412	46,61	0,0412	46,53
116	1,97	10,5	0,0412	46,69	0,0412	46,67	0,0412	46,59	0,0412	46,56
117	1,99	10,44	0,0412	46,72	0,0412	46,64	0,0412	46,61	0,0412	46,53
118	2,01	10,38	0,0412	46,69	0,0412	46,67	0,0412	46,59	0,0412	46,56
119	2,02	10,33	0,0412	46,72	0,0413	46,64	0,0412	46,61	0,0413	46,53
120	2,04	10,27	0,0413	46,69	0,0413	46,66	0,0413	46,59	0,0413	46,56
121	2,06	10,22	0,0413	46,74	0,0413	46,64	0,0413	46,61	0,0413	46,53
122	2,07	10,16	0,0413	46,72	0,0413	46,68	0,0413	46,59	0,0413	46,56
123	2,09	10,11	0,0413	46,74	0,0413	46,66	0,0413	46,63	0,0413	46,53
124	2,11	10,05	0,0414	46,72	0,0413	46,68	0,0414	46,61	0,0414	46,58
125	2,13	10	0,0414	46,73	0,0414	46,66	0,0414	46,63	0,0414	46,55
126	2,14	9,95	0,0414	46,72	0,0414	46,68	0,0414	46,61	0,0414	46,57
127	2,16	9,89	0,0414	46,73	0,0414	46,66	0,0414	46,63	0,0414	46,56
128	2,18	9,84	0,0414	46,72	0,0414	46,68	0,0414	46,61	0,0414	46,57
129	2,19	9,79	0,0414	46,73	0,0415	46,66	0,0414	46,62	0,0415	46,56
130	2,21	9,74	0,0415	46,72	0,0415	46,68	0,0415	46,61	0,0415	46,57
131	2,23	9,69	0,0415	46,73	0,0415	46,67	0,0415	46,62	0,0415	46,56
132	2,24	9,64	0,0415	46,72	0,0415	46,68	0,0415	46,61	0,0415	46,57
133	2,26	9,59	0,0415	46,73	0,0415	46,67	0,0415	46,62	0,0415	46,56
134	2,28	9,54	0,0415	46,72	0,0415	46,68	0,0415	46,61	0,0415	46,57
135	2,3	9,5	0,0416	46,73	0,0416	46,67	0,0416	46,62	0,0416	46,56
136	2,31	9,45	0,0416	46,72	0,0416	46,67	0,0416	46,62	0,0416	46,57
137	2,33	9,4	0,0416	46,73	0,0416	46,67	0,0416	46,62	0,0416	46,56
138	2,35	9,36	0,0416	46,72	0,0416	46,67	0,0416	46,62	0,0416	46,57
139	2,36	9,31	0,0416	46,73	0,0416	46,67	0,0416	46,62	0,0416	46,56
140	2,38	9,26	0,0417	46,73	0,0416	46,67	0,0417	46,62	0,0416	46,56
141	2,4	9,22	0,0417	46,73	0,0417	46,67	0,0417	46,62	0,0417	46,57
142	2,41	9,17	0,0417	46,73	0,0417	46,67	0,0417	46,62	0,0417	46,56
143	2,43	9,13	0,0417	46,72	0,0417	46,67	0,0417	46,62	0,0417	46,57
144	2,45	9,09	0,0417	46,73	0,0417	46,67	0,0417	46,62	0,0417	46,56
145	2,47	9,04	0,0417	46,72	0,0418	46,68	0,0417	46,62	0,0418	46,57
146	2,48	9	0,0418	46,73	0,0418	46,67	0,0418	46,62	0,0418	46,56

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1228,12 H(t)	X(m)= Q(t)	1251,74 H(t)	X(m)= Q(t)	1275,35 H(t)	X(m)= Q(t)	1298,97 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	46,72	0,0418	46,68	0,0418	46,62	0,0418	46,57
148	2,52	8,91	0,0418	46,73	0,0418	46,67	0,0418	46,63	0,0418	46,56
149	2,53	8,87	0,0418	46,72	0,0418	46,68	0,0418	46,62	0,0418	46,55
150	2,55	8,83	0,0418	46,73	0,0418	46,67	0,0419	46,61	0,0418	46,54
151	2,57	8,79	0,0419	46,72	0,0419	46,66	0,0419	46,6	0,0419	46,55
152	2,58	8,75	0,0419	46,72	0,0419	46,65	0,0419	46,61	0,0419	46,54
153	2,6	8,71	0,0419	46,7	0,0419	46,66	0,0419	46,59	0,0419	46,56
154	2,62	8,67	0,0419	46,72	0,0419	46,65	0,0419	46,61	0,0419	46,54
155	2,64	8,63	0,0419	46,7	0,0419	46,67	0,0419	46,59	0,0419	46,56
156	2,65	8,59	0,042	46,72	0,042	46,65	0,042	46,61	0,042	46,54
157	2,67	8,55	0,042	46,7	0,042	46,67	0,042	46,59	0,042	46,56
158	2,69	8,51	0,042	46,72	0,042	46,65	0,042	46,61	0,042	46,54
159	2,7	8,47	0,042	46,7	0,042	46,67	0,042	46,59	0,042	46,56
160	2,72	8,44	0,042	46,72	0,042	46,65	0,042	46,62	0,042	46,54
161	2,74	8,4	0,0421	46,7	0,0421	46,67	0,0421	46,6	0,0421	46,56
162	2,75	8,36	0,0421	46,72	0,0421	46,65	0,0421	46,62	0,0421	46,54
163	2,77	8,32	0,0421	46,7	0,0421	46,67	0,0421	46,6	0,0421	46,56
164	2,79	8,29	0,0421	46,73	0,0421	46,65	0,0421	46,62	0,0421	46,54
165	2,81	8,25	0,0421	46,71	0,0421	46,67	0,0421	46,6	0,0421	46,57
166	2,82	8,22	0,0422	46,73	0,0421	46,65	0,0421	46,62	0,0421	46,54
167	2,84	8,18	0,0422	46,71	0,0422	46,67	0,0422	46,6	0,0422	46,57
168	2,86	8,14	0,0422	46,73	0,0422	46,65	0,0422	46,62	0,0422	46,54
169	2,87	8,11	0,0422	46,71	0,0422	46,68	0,0422	46,6	0,0422	46,57
170	2,89	8,08	0,0422	46,73	0,0422	46,65	0,0422	46,62	0,0422	46,54
171	2,91	8,04	0,0422	46,71	0,0422	46,68	0,0422	46,6	0,0422	46,57
172	2,92	8,01	0,0423	46,73	0,0423	46,65	0,0423	46,62	0,0423	46,54
173	2,94	7,97	0,0423	46,71	0,0423	46,68	0,0423	46,6	0,0423	46,57
174	2,96	7,94	0,0423	46,73	0,0423	46,66	0,0423	46,62	0,0423	46,55
175	2,98	7,91	0,0423	46,71	0,0423	46,68	0,0423	46,6	0,0423	46,57
176	2,99	7,87	0,0423	46,73	0,0423	46,66	0,0423	46,63	0,0423	46,55
177	3,01	7,84	0,0424	46,71	0,0424	46,68	0,0424	46,6	0,0424	46,57
178	3,03	7,81	0,0424	46,73	0,0424	46,66	0,0424	46,63	0,0424	46,55
179	3,04	7,78	0,0424	46,71	0,0424	46,68	0,0424	46,6	0,0424	46,57
180	3,06	7,74	0,0424	46,73	0,0424	46,66	0,0424	46,63	0,0424	46,55
181	3,08	7,71	0,0424	46,72	0,0424	46,68	0,0424	46,6	0,0424	46,57
182	3,09	7,68	0,0424	46,74	0,0424	46,66	0,0424	46,63	0,0424	46,55
183	3,11	7,65	0,0425	46,72	0,0425	46,68	0,0425	46,61	0,0425	46,57
184	3,13	7,62	0,0425	46,74	0,0425	46,66	0,0425	46,63	0,0425	46,55
185	3,15	7,59	0,0425	46,72	0,0425	46,68	0,0425	46,61	0,0425	46,57
186	3,16	7,56	0,0425	46,74	0,0425	46,66	0,0425	46,63	0,0425	46,55
187	3,18	7,53	0,0425	46,72	0,0425	46,68	0,0425	46,61	0,0425	46,57
188	3,2	7,5	0,0271	23,33	0,0426	46,66	0,0426	46,63	0,0426	46,56
189	3,21	7,47	0,0256	21,01	0,0271	23,29	0,0426	46,61	0,0426	46,57
190	3,23	7,44	0,0256	21,08	0,0256	20,96	0,0271	23,24	0,0426	46,56
191	3,25	7,41	0,0256	21,06	0,0256	21,04	0,0256	20,91	0,0271	23,19
192	3,26	7,38	0,0257	21,09	0,0257	21,02	0,0257	20,99	0,0256	20,87
193	3,28	7,35	0,0257	21,06	0,0257	21,04	0,0257	20,97	0,0257	20,94
194	3,3	7,32	0,0257	21,09	0,0257	21,02	0,0257	20,99	0,0257	20,93
195	3,32	7,3	0,0257	21,06	0,0257	21,04	0,0257	20,97	0,0257	20,95
196	3,33	7,27	0,0258	21,09	0,0258	21,02	0,0258	21	0,0258	20,93
197	3,35	7,24	0,0258	21,06	0,0258	21,05	0,0258	20,97	0,0258	20,95
198	3,37	7,21	0,0258	21,1	0,0258	21,02	0,0258	21	0,0258	20,93
199	3,38	7,18	0,0258	21,06	0,0258	21,05	0,0258	20,97	0,0258	20,95
200	3,4	7,16	0,0259	21,1	0,0259	21,02	0,0259	21	0,0259	20,93
201	3,42	7,13	0,0259	21,06	0,0259	21,05	0,0259	20,97	0,0259	20,96
202	3,43	7,1	0,0259	21,1	0,0259	21,02	0,0259	21,01	0,0259	20,93
203	3,45	7,08	0,0259	21,06	0,026	21,06	0,0259	20,97	0,0259	20,96
204	3,47	7,05	0,026	21,11	0,026	21,02	0,026	21,01	0,026	20,92
205	3,49	7,02	0,026	21,06	0,026	21,06	0,026	20,97	0,026	20,96
206	3,5	7	0,026	21,11	0,026	21,01	0,026	21,01	0,026	20,92
207	3,52	6,97	0,026	21,06	0,0261	21,06	0,026	20,97	0,0261	20,96
208	3,54	6,95	0,0261	21,11	0,0261	21,01	0,0261	21,01	0,0261	20,92
209	3,55	6,92	0,0261	21,06	0,0261	21,06	0,0261	20,97	0,0261	20,97
210	3,57	6,9	0,0261	21,11	0,0261	21,01	0,0261	21,02	0,0261	20,92
211	3,59	6,87	0,0261	21,06	0,0262	21,07	0,0261	20,97	0,0262	20,97
212	3,6	6,85	0,0262	21,12	0,0261	21,01	0,0262	21,02	0,0261	20,92
213	3,62	6,82	0,0262	21,06	0,0262	21,07	0,0262	20,97	0,0262	20,97
214	3,64	6,8	0,0262	21,12	0,0262	21,01	0,0262	21,02	0,0262	20,92
215	3,66	6,77	0,0262	21,05	0,0263	21,07	0,0262	20,96	0,0263	20,97
216	3,67	6,75	0,0263	21,12	0,0262	21,01	0,0263	21,02	0,0109	44,14
217	3,69	6,72	0,0263	21,05	0,0263	21,07	0,0109	44,18	0,0094	46,5
218	3,71	6,7	0,0263	21,12	0,0109	44,22	0,0094	46,54	0,0094	46,38
219	3,72	6,68	0,0109	44,26	0,0095	46,58	0,0095	46,42	0,0095	46,44
220	3,74	6,65	0,0095	46,63	0,0095	46,46	0,0095	46,48	0,0095	46,37

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1228,12 H(t)	X(m)= Q(t)	1251,74 H(t)	X(m)= Q(t)	1275,35 H(t)	X(m)= Q(t)	1298,97 H(t)
221	3,76	6,63	0,0095	46,5	0,0096	46,53	0,0095	46,41	0,0096	46,44
222	3,77	6,61	0,0096	46,57	0,0095	46,45	0,0096	46,49	0,0096	46,37
223	3,79	6,58	0,0096	46,49	0,0096	46,53	0,0096	46,41	0,0096	46,44
224	3,81	6,56	0,0096	46,57	0,0096	46,45	0,0096	46,49	0,0096	46,36
225	3,83	6,54	0,0096	46,49	0,0097	46,53	0,0096	46,4	0,0097	46,44
226	3,84	6,51	0,0097	46,57	0,0097	46,44	0,0097	46,49	0,0097	46,36
227	3,86	6,49	0,0097	46,48	0,0097	46,53	0,0097	46,4	0,0097	46,44
228	3,88	6,47	0,0097	46,57	0,0097	46,44	0,0097	46,48	0,0097	46,35
229	3,89	6,45	0,0097	46,48	0,0098	46,53	0,0097	46,39	0,0098	46,44
230	3,91	6,43	0,0098	46,56	0,0098	46,44	0,0098	46,48	0,0098	46,35
231	3,93	6,4	0,0098	46,48	0,0098	46,52	0,0098	46,39	0,0098	46,44
232	3,94	6,38	0,0098	46,56	0,0098	46,43	0,0098	46,48	0,0098	46,34
233	3,96	6,36	0,0099	46,47	0,0099	46,52	0,0099	46,39	0,0099	46,44
234	3,98	6,34	0,0099	46,56	0,0099	46,43	0,0099	46,48	0,0099	46,34
235	4	6,32	0,0099	46,47	0,0099	46,52	0,0099	46,38	0,0099	46,44
236	4,01	6,3	0,0099	46,56	0,0099	46,42	0,0099	46,48	0,0099	46,34
237	4,03	6,28	0,01	46,47	0,01	46,52	0,01	46,38	0,01	46,44
238	4,05	6,26	0,01	46,56	0,01	46,42	0,01	46,48	0,01	46,33
239	4,06	6,24	0,01	46,46	0,01	46,51	0,01	46,38	0,01	46,44
240	4,08	6,21	0,01	46,55	0,01	46,42	0,01	46,47	0,0101	46,33
241	4,1	6,19	0,0101	46,46	0,0101	46,51	0,0101	46,37	0,0101	46,43
242	4,11	6,17	0,0101	46,55	0,0101	46,42	0,0101	46,47	0,0101	46,33
243	4,13	6,15	0,0101	46,46	0,0101	46,51	0,0101	46,37	0,0101	46,43
244	4,15	6,13	0,0101	46,55	0,0102	46,41	0,0101	46,47	0,0102	46,33
245	4,17	6,11	0,0102	46,46	0,0102	46,5	0,0102	46,37	0,0102	46,43
246	4,18	6,09	0,0102	46,54	0,0102	46,41	0,0102	46,46	0,0102	46,33
247	4,2	6,07	0,0102	46,45	0,0102	46,5	0,0102	46,37	0,0102	46,42
248	4,22	6,06	0,0102	46,54	0,0103	46,41	0,0102	46,46	0,0103	46,33
249	4,23	6,04	0,0103	46,45	0,0103	46,5	0,0103	46,37	0,0103	46,42
250	4,25	6,02	0,0103	46,53	0,0103	46,41	0,0103	46,46	0,0103	46,33
251	4,27	6	0,0103	46,45	0,0103	46,49	0,0103	46,37	0,0103	46,42
252	4,28	5,98	0,0103	46,53	0,0104	46,41	0,0103	46,45	0,0104	46,33
253	4,3	5,96	0,0104	46,45	0,0104	46,49	0,0104	46,37	0,0104	46,41
254	4,32	5,94	0,0104	46,53	0,0104	46,41	0,0104	46,45	0,0104	46,33
255	4,34	5,92	0,0105	46,45	0,0104	46,48	0,0105	46,37	0,0104	46,41
256	4,35	5,9	0,0105	46,54	0,0105	46,41	0,0104	46,44	0,0105	46,33
257	4,37	5,89	0,0105	46,47	0,0105	46,5	0,0105	46,37	0,0105	46,4
258	4,39	5,87	0,0105	46,54	0,0105	46,43	0,0105	46,46	0,0105	46,33
259	4,4	5,85	0,0106	46,47	0,0105	46,5	0,0106	46,39	0,0105	46,42
260	4,42	5,83	0,0106	46,53	0,0106	46,43	0,0106	46,45	0,0106	46,35
261	4,44	5,81	0,0106	46,47	0,0106	46,49	0,0106	46,39	0,0106	46,41
262	4,45	5,8	0,0106	46,53	0,0106	46,43	0,0106	46,45	0,0106	46,35
263	4,47	5,78	0,0107	46,47	0,0106	46,49	0,0107	46,39	0,0106	46,41
264	4,49	5,76	0,0107	46,53	0,0107	46,43	0,0107	46,45	0,0107	46,35
265	4,51	5,74	0,0107	46,47	0,0107	46,48	0,0107	46,39	0,0107	46,4
266	4,52	5,72	0,0107	46,52	0,0107	46,43	0,0107	46,44	0,0107	46,36
267	4,54	5,71	0,0108	46,47	0,0107	46,48	0,0108	46,4	0,0107	46,4
268	4,56	5,69	0,0108	46,52	0,0108	46,44	0,0108	46,44	0,0108	46,36
269	4,57	5,67	0,0108	46,47	0,0108	46,48	0,0108	46,4	0,0108	46,4
270	4,59	5,66	0,0108	46,52	0,0108	46,44	0,0108	46,44	0,0108	46,36
271	4,61	5,64	0,0109	46,48	0,0108	46,47	0,0109	46,4	0,0108	46,39
272	4,62	5,62	0,0109	46,51	0,0109	46,44	0,0109	46,43	0,0109	46,36
273	4,64	5,61	0,0109	46,48	0,0109	46,47	0,0109	46,4	0,0109	46,39
274	4,66	5,59	0,0109	46,51	0,0109	46,44	0,0109	46,43	0,0109	46,37
275	4,68	5,57	0,011	46,48	0,0109	46,47	0,011	46,4	0,0109	46,39
276	4,69	5,56	0,011	46,51	0,011	46,44	0,011	46,43	0,011	46,37
277	4,71	5,54	0,011	46,48	0,011	46,47	0,011	46,41	0,011	46,39
278	4,73	5,52	0,011	46,51	0,011	46,45	0,011	46,43	0,011	46,37
279	4,74	5,51	0,0111	46,48	0,011	46,47	0,0111	46,41	0,011	46,39
280	4,76	5,49	0,0111	46,51	0,0111	46,45	0,0111	46,43	0,0111	46,37
281	4,78	5,48	0,0111	46,49	0,0111	46,47	0,0111	46,41	0,0111	46,39
282	4,79	5,46	0,0111	46,51	0,0111	46,45	0,0111	46,43	0,0111	46,37
283	4,81	5,44	0,0112	46,49	0,0111	46,47	0,0111	46,41	0,0111	46,39
284	4,83	5,43	0,0112	46,51	0,0112	46,45	0,0112	46,43	0,0112	46,35
285	4,85	5,41	0,0112	46,49	0,0112	46,47	0,0112	46,39	0,0112	46,37
286	4,86	5,4	0,0112	46,51	0,0112	46,43	0,0112	46,41	0,0112	46,36
287	4,88	5,38	0,0113	46,47	0,0113	46,45	0,0113	46,4	0,0113	46,37
288	4,9	5,37	0,0113	46,49	0,0113	46,44	0,0113	46,41	0,0113	46,36
289	4,91	5,35	0,0113	46,48	0,0113	46,45	0,0113	46,4	0,0113	46,37
290	4,93	5,34	0,0113	46,49	0,0113	46,44	0,0113	46,41	0,0113	46,36
291	4,95	5,32	0,0114	46,48	0,0114	46,45	0,0114	46,4	0,0114	46,37
292	4,96	5,31	0,0114	46,49	0,0114	46,44	0,0114	46,41	0,0114	46,36
293	4,98	5,29	0,0114	46,48	0,0114	46,45	0,0114	46,4	0,0114	46,37
294	5	5,28	0,0114	46,49	0,0114	46,45	0,0114	46,41	0,0114	46,37

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1228,12 H(t)	X(m)= Q(t)	1251,74 H(t)	X(m)= Q(t)	1275,35 H(t)	X(m)= Q(t)	1298,97 H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	46,49	0,0115	46,45	0,0115	46,41	0,0115	46,37
296	5,03	5,25	0,0115	46,49	0,0115	46,45	0,0115	46,41	0,0115	46,37
297	5,05	5,23	0,0115	46,49	0,0115	46,46	0,0115	46,41	0,0115	46,38
298	5,07	5,22	0,0115	46,5	0,0115	46,45	0,0115	46,42	0,0115	46,37
299	5,08	5,2	0,0116	46,49	0,0116	46,46	0,0116	46,41	0,0116	46,38
300	5,1	5,19	0,0116	46,5	0,0116	46,45	0,0116	46,42	0,0116	46,37
301	5,12	5,18	0,0116	46,5	0,0116	46,46	0,0116	46,41	0,0116	46,38
302	5,13	5,16	0,0116	46,5	0,0116	46,46	0,0116	46,42	0,0116	46,37
303	5,15	5,15	0,0117	46,5	0,0117	46,46	0,0117	46,42	0,0117	46,38
304	5,17	5,13	0,0117	46,5	0,0117	46,46	0,0117	46,42	0,0117	46,38
305	5,19	5,12	0,0117	46,5	0,0117	46,47	0,0117	46,42	0,0117	46,39
306	5,2	5,11	0,0117	46,51	0,0117	46,46	0,0117	46,43	0,0117	46,38
307	5,22	5,09	0,0118	46,5	0,0118	46,47	0,0118	46,42	0,0118	46,39
308	5,24	5,08	0,0118	46,51	0,0118	46,46	0,0118	46,43	0,0118	46,38
309	5,25	5,06	0,0118	46,51	0,0118	46,47	0,0118	46,42	0,0118	46,39
310	5,27	5,05	0,0118	46,51	0,0118	46,47	0,0118	46,43	0,0118	46,38
311	5,29	5,04	0,0119	46,51	0,0119	46,47	0,0119	46,43	0,0119	46,39
312	5,3	5,02	0,0119	46,52	0,0119	46,47	0,0119	46,44	0,0119	46,39
313	5,32	5,01	0,0119	46,51	0,0119	46,48	0,0119	46,43	0,0119	46,4
314	5,34	5	0,0119	46,52	0,012	46,47	0,0119	46,44	0,012	46,39
315	5,36	4,98	0,012	46,52	0,012	46,48	0,012	46,43	0,012	46,4
316	5,37	4,97	0,012	46,52	0,012	46,48	0,012	46,44	0,012	46,39
317	5,39	4,96	0,012	46,52	0,012	46,48	0,012	46,43	0,012	46,4
318	5,41	4,95	0,0121	46,53	0,0121	46,48	0,0121	46,44	0,0121	46,39
319	5,42	4,93	0,0121	46,52	0,0121	46,49	0,0121	46,44	0,0121	46,4
320	5,44	4,92	0,0121	46,53	0,0121	46,48	0,0121	46,45	0,0121	46,4
321	5,46	4,91	0,0121	46,52	0,0121	46,49	0,0121	46,44	0,0121	46,4
322	5,47	4,89	0,0122	46,53	0,0122	46,48	0,0122	46,45	0,0122	46,4
323	5,49	4,88	0,0079	40,08	0,0122	46,49	0,0122	46,44	0,0122	46,41
324	5,51	4,87	0,0062	37,47	0,008	40,04	0,0122	46,45	0,0122	46,4
325	5,53	4,86	0,0062	37,44	0,0062	37,43	0,008	40	0,0122	46,41
326	5,54	4,84	0,0062	37,43	0,0063	37,4	0,0063	37,39	0,008	39,96
327	5,56	4,83	0,0063	37,4	0,0063	37,39	0,0063	37,36	0,0063	37,35
328	5,58	4,82	0,0063	37,39	0,0063	37,36	0,0063	37,35	0,0063	37,32
329	5,59	4,81	0,0063	37,36	0,0063	37,35	0,0063	37,32	0,0063	37,31
330	5,61	4,79	0,0063	37,35	0,0063	37,32	0,0063	37,31	0,0063	37,28
331	5,63	4,78	0,0063	37,32	0,0063	37,31	0,0063	37,28	0,0063	37,27
332	5,64	4,77	0,0063	37,31	0,0063	37,28	0,0063	37,27	0,0064	37,24
333	5,66	4,76	0,0063	37,28	0,0063	37,27	0,0064	37,24	0,0064	37,22
334	5,68	4,75	0,0063	37,27	0,0064	37,24	0,0064	37,22	0,0064	37,2
335	5,7	4,73	0,0064	37,24	0,0064	37,23	0,0064	37,2	0,0064	37,18
336	5,71	4,72	0,0064	37,23	0,0064	37,2	0,0064	37,18	0,0064	37,16
337	5,73	4,71	0,0064	37,2	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,14
338	5,75	4,7	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0064	37,12
339	5,76	4,69	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0064	37,12	0,0065	37,1
340	5,78	4,68	0,0064	37,14	0,0064	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08
341	5,8	4,66	0,0064	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06
342	5,81	4,65	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04
343	5,83	4,64	0,0065	37,08	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,01
344	5,85	4,63	0,0065	37,06	0,0065	37,04	0,0065	37,01	0,0065	36,99
345	5,87	4,62	0,0065	37,04	0,0065	37,01	0,0065	36,99	0,0065	36,97
346	5,88	4,61	0,0065	37,02	0,0065	36,99	0,0065	36,97	0,0066	36,95
347	5,9	4,6	0,0065	37	0,0065	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93
348	5,92	4,58	0,0065	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91
349	5,93	4,57	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89
350	5,95	4,56	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0066	36,87
351	5,97	4,55	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0066	36,87	0,0024	43,27
352	5,98	4,54	0,0066	36,89	0,0066	36,87	0,0024	43,27	0,0006	45,87
353	6	4,53	0,0066	36,87	0,0024	43,27	0,0006	45,87	0,0006	45,87
354	6,02	4,52	0,0024	43,27	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
355	6,04	4,51	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
356	6,05	4,5	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
357	6,07	4,49	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
358	6,09	4,48	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
359	6,1	4,47	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
360	6,12	4,46	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
361	6,14	4,44	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
362	6,15	4,43	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
363	6,17	4,42	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
364	6,19	4,41	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
365	6,21	4,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
366	6,22	4,39	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
367	6,24	4,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
368	6,26	4,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87



















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1228,12		X(m)= 1251,74		X(m)= 1275,35		X(m)= 1298,97	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
1	0,02	29,13	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
2	0,03	28,68	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
3	0,05	28,26	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
4	0,07	27,84	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
5	0,09	27,43	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
6	0,1	27,04	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
7	0,12	26,66	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
8	0,14	26,29	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,63
9	0,15	25,93	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,64
10	0,17	25,58	0,0759	46,89	0,0759	46,8	0,0759	46,72	0,0759	46,61
11	0,19	25,23	0,0759	46,89	0,0759	46,81	0,0759	46,7	0,0759	46,61
12	0,2	24,9	0,0759	46,89	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
13	0,22	24,58	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
14	0,24	24,26	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
15	0,26	23,95	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
16	0,27	23,65	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
17	0,29	23,36	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
18	0,31	23,08	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
19	0,32	22,8	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
20	0,34	22,53	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
21	0,36	22,26	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
22	0,37	22	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
23	0,39	21,75	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
24	0,41	21,5	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
25	0,43	21,26	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
26	0,44	21,02	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
27	0,46	20,79	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
28	0,48	20,56	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
29	0,49	20,34	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
30	0,51	20,12	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
31	0,53	19,91	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
32	0,54	19,7	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
33	0,56	19,5	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
34	0,58	19,3	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
35	0,6	19,11	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
36	0,61	18,91	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
37	0,63	18,73	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
38	0,65	18,54	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
39	0,66	18,36	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
40	0,68	18,19	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
41	0,7	18,01	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
42	0,71	17,84	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
43	0,73	17,68	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
44	0,75	17,51	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
45	0,77	17,35	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
46	0,78	17,19	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
47	0,8	17,04	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
48	0,82	16,89	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
49	0,83	16,74	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
50	0,85	16,59	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
51	0,87	16,44	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
52	0,88	16,3	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
53	0,9	16,16	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
54	0,92	16,03	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
55	0,94	15,89	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
56	0,95	15,76	0,0759	46,87	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
57	0,97	15,63	0,0572	18,6	0,0759	46,78	0,0759	46,7	0,0759	46,61
58	0,99	15,5	0,058	19,73	0,0572	18,53	0,0759	46,7	0,0759	46,61
59	1	15,37	0,058	19,71	0,058	19,66	0,0572	18,46	0,0759	46,61
60	1,02	15,25	0,058	19,71	0,058	19,64	0,058	19,59	0,0573	18,4
61	1,04	15,13	0,058	19,72	0,058	19,65	0,058	19,58	0,058	19,53
62	1,05	15,01	0,058	19,71	0,058	19,65	0,058	19,58	0,058	19,51
63	1,07	14,89	0,058	19,72	0,058	19,64	0,058	19,58	0,058	19,51
64	1,09	14,77	0,058	19,71	0,058	19,65	0,058	19,58	0,058	19,51
65	1,11	14,66	0,0581	19,72	0,058	19,64	0,0581	19,58	0,058	19,51
66	1,12	14,54	0,0581	19,71	0,0581	19,65	0,0581	19,58	0,0581	19,52
67	1,14	14,43	0,0581	19,72	0,0581	19,64	0,0581	19,58	0,0581	19,51
68	1,16	14,32	0,0581	19,71	0,0581	19,65	0,0581	19,58	0,0581	19,52
69	1,17	14,22	0,0581	19,72	0,0581	19,64	0,0581	19,58	0,0581	19,51
70	1,19	14,11	0,0581	19,71	0,0581	19,65	0,0581	19,58	0,0581	19,52
71	1,21	14	0,0581	19,72	0,0581	19,64	0,0581	19,59	0,0581	19,51
72	1,22	13,9	0,0581	19,71	0,0581	19,65	0,0581	19,57	0,0581	19,52

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1322,59 H(t)	X(m)= Q(t)	1346,21 H(t)	X(m)= Q(t)	1369,82 H(t)	X(m)= Q(t)	1393,44 H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	19,72	0,0581	19,64	0,0582	19,59	0,0581	19,51
74	1,26	13,7	0,0581	19,71	0,0582	19,65	0,0581	19,57	0,0582	19,52
75	1,28	13,6	0,0582	19,72	0,0582	19,64	0,0582	19,59	0,0582	19,51
76	1,29	13,5	0,0582	19,71	0,0582	19,65	0,0582	19,57	0,0582	19,52
77	1,31	13,41	0,0582	19,72	0,0582	19,64	0,0582	19,59	0,0397	47,43
78	1,33	13,31	0,0582	19,71	0,0582	19,66	0,0397	47,48	0,0405	46,33
79	1,34	13,22	0,0582	19,72	0,0397	47,54	0,0405	46,39	0,0405	46,33
80	1,36	13,13	0,0398	47,59	0,0405	46,44	0,0405	46,39	0,0405	46,35
81	1,38	13,04	0,0405	46,5	0,0405	46,44	0,0405	46,41	0,0405	46,33
82	1,39	12,95	0,0405	46,49	0,0405	46,46	0,0405	46,38	0,0405	46,35
83	1,41	12,86	0,0406	46,51	0,0405	46,43	0,0406	46,41	0,0405	46,33
84	1,43	12,77	0,0406	46,49	0,0406	46,46	0,0406	46,38	0,0406	46,35
85	1,45	12,69	0,0406	46,52	0,0406	46,43	0,0406	46,41	0,0406	46,32
86	1,46	12,6	0,0406	46,49	0,0406	46,46	0,0406	46,38	0,0406	46,35
87	1,48	12,52	0,0406	46,52	0,0406	46,43	0,0406	46,41	0,0406	46,32
88	1,5	12,44	0,0406	46,49	0,0407	46,46	0,0406	46,38	0,0407	46,35
89	1,51	12,36	0,0407	46,52	0,0407	46,43	0,0407	46,41	0,0407	46,32
90	1,53	12,27	0,0407	46,48	0,0407	46,46	0,0407	46,38	0,0407	46,35
91	1,55	12,2	0,0407	46,52	0,0407	46,43	0,0407	46,41	0,0407	46,32
92	1,56	12,12	0,0407	46,48	0,0407	46,46	0,0407	46,37	0,0407	46,35
93	1,58	12,04	0,0407	46,52	0,0407	46,43	0,0407	46,41	0,0407	46,32
94	1,6	11,96	0,0408	46,48	0,0408	46,46	0,0408	46,37	0,0408	46,35
95	1,62	11,89	0,0408	46,52	0,0408	46,43	0,0408	46,41	0,0408	46,32
96	1,63	11,81	0,0408	46,48	0,0408	46,46	0,0408	46,37	0,0408	46,35
97	1,65	11,74	0,0408	46,52	0,0408	46,43	0,0408	46,41	0,0408	46,32
98	1,67	11,67	0,0408	46,48	0,0408	46,46	0,0408	46,37	0,0408	46,35
99	1,68	11,6	0,0409	46,52	0,0409	46,43	0,0409	46,41	0,0409	46,32
100	1,7	11,53	0,0409	46,48	0,0409	46,46	0,0409	46,37	0,0409	46,35
101	1,72	11,46	0,0409	46,52	0,0409	46,42	0,0409	46,41	0,0409	46,32
102	1,73	11,39	0,0409	46,48	0,0409	46,46	0,0409	46,37	0,0409	46,35
103	1,75	11,32	0,0409	46,51	0,0409	46,42	0,0409	46,41	0,0409	46,32
104	1,77	11,25	0,041	46,48	0,041	46,46	0,041	46,37	0,041	46,35
105	1,79	11,18	0,041	46,51	0,041	46,42	0,041	46,41	0,041	46,32
106	1,8	11,12	0,041	46,48	0,041	46,46	0,041	46,37	0,041	46,35
107	1,82	11,05	0,041	46,51	0,041	46,42	0,041	46,41	0,041	46,32
108	1,84	10,99	0,041	46,48	0,041	46,46	0,041	46,37	0,041	46,35
109	1,85	10,93	0,0411	46,51	0,0411	46,42	0,0411	46,4	0,0411	46,32
110	1,87	10,86	0,0411	46,48	0,0411	46,46	0,0411	46,37	0,0411	46,35
111	1,89	10,8	0,0411	46,51	0,0411	46,42	0,0411	46,4	0,0411	46,32
112	1,9	10,74	0,0411	46,48	0,0411	46,46	0,0411	46,37	0,0411	46,35
113	1,92	10,68	0,0411	46,51	0,0411	46,42	0,0411	46,4	0,0411	46,32
114	1,94	10,62	0,0412	46,48	0,0412	46,46	0,0412	46,37	0,0412	46,35
115	1,96	10,56	0,0412	46,51	0,0412	46,42	0,0412	46,4	0,0412	46,32
116	1,97	10,5	0,0412	46,48	0,0412	46,45	0,0412	46,37	0,0412	46,35
117	1,99	10,44	0,0412	46,51	0,0412	46,42	0,0412	46,4	0,0412	46,32
118	2,01	10,38	0,0412	46,48	0,0412	46,45	0,0412	46,37	0,0412	46,35
119	2,02	10,33	0,0412	46,51	0,0413	46,42	0,0412	46,4	0,0413	46,32
120	2,04	10,27	0,0413	46,48	0,0413	46,45	0,0413	46,37	0,0413	46,34
121	2,06	10,22	0,0413	46,5	0,0413	46,43	0,0413	46,4	0,0413	46,32
122	2,07	10,16	0,0413	46,48	0,0413	46,45	0,0413	46,37	0,0413	46,34
123	2,09	10,11	0,0413	46,5	0,0413	46,43	0,0413	46,4	0,0413	46,32
124	2,11	10,05	0,0413	46,48	0,0413	46,45	0,0413	46,37	0,0413	46,34
125	2,13	10	0,0414	46,52	0,0414	46,43	0,0414	46,39	0,0414	46,32
126	2,14	9,95	0,0414	46,5	0,0414	46,47	0,0414	46,37	0,0414	46,34
127	2,16	9,89	0,0414	46,52	0,0414	46,45	0,0414	46,41	0,0414	46,32
128	2,18	9,84	0,0414	46,5	0,0414	46,47	0,0414	46,4	0,0414	46,36
129	2,19	9,79	0,0414	46,52	0,0415	46,45	0,0414	46,41	0,0415	46,34
130	2,21	9,74	0,0415	46,5	0,0415	46,46	0,0415	46,4	0,0415	46,36
131	2,23	9,69	0,0415	46,52	0,0415	46,45	0,0415	46,41	0,0415	46,34
132	2,24	9,64	0,0415	46,51	0,0415	46,46	0,0415	46,4	0,0415	46,36
133	2,26	9,59	0,0415	46,52	0,0415	46,45	0,0415	46,41	0,0415	46,35
134	2,28	9,54	0,0415	46,51	0,0415	46,46	0,0415	46,4	0,0415	46,35
135	2,3	9,5	0,0416	46,51	0,0416	46,45	0,0416	46,41	0,0416	46,35
136	2,31	9,45	0,0416	46,51	0,0416	46,46	0,0416	46,4	0,0416	46,35
137	2,33	9,4	0,0416	46,51	0,0416	46,46	0,0416	46,41	0,0416	46,35
138	2,35	9,36	0,0416	46,51	0,0416	46,46	0,0416	46,4	0,0416	46,35
139	2,36	9,31	0,0416	46,51	0,0416	46,46	0,0416	46,4	0,0416	46,35
140	2,38	9,26	0,0417	46,51	0,0416	46,46	0,0417	46,4	0,0416	46,35
141	2,4	9,22	0,0417	46,51	0,0417	46,46	0,0417	46,4	0,0417	46,35
142	2,41	9,17	0,0417	46,51	0,0417	46,46	0,0417	46,41	0,0417	46,35
143	2,43	9,13	0,0417	46,51	0,0417	46,46	0,0417	46,4	0,0417	46,35
144	2,45	9,09	0,0417	46,51	0,0417	46,46	0,0417	46,41	0,0417	46,35
145	2,47	9,04	0,0417	46,51	0,0418	46,46	0,0417	46,4	0,0418	46,34
146	2,48	9	0,0418	46,52	0,0418	46,46	0,0418	46,39	0,0418	46,33

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1322,59 H(t)	X(m)= Q(t)	1346,21 H(t)	X(m)= Q(t)	1369,82 H(t)	X(m)= Q(t)	1393,44 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	46,51	0,0418	46,44	0,0418	46,38	0,0418	46,34
148	2,52	8,91	0,0418	46,5	0,0418	46,43	0,0418	46,39	0,0418	46,33
149	2,53	8,87	0,0418	46,49	0,0418	46,45	0,0418	46,38	0,0418	46,34
150	2,55	8,83	0,0419	46,5	0,0418	46,43	0,0419	46,39	0,0418	46,33
151	2,57	8,79	0,0419	46,49	0,0419	46,45	0,0419	46,38	0,0419	46,34
152	2,58	8,75	0,0419	46,5	0,0419	46,43	0,0419	46,39	0,0419	46,32
153	2,6	8,71	0,0419	46,49	0,0419	46,45	0,0419	46,38	0,0419	46,34
154	2,62	8,67	0,0419	46,5	0,0419	46,43	0,0419	46,4	0,0419	46,32
155	2,64	8,63	0,0419	46,49	0,0419	46,45	0,0419	46,38	0,0419	46,34
156	2,65	8,59	0,042	46,51	0,042	46,43	0,042	46,4	0,042	46,32
157	2,67	8,55	0,042	46,49	0,042	46,45	0,042	46,38	0,042	46,35
158	2,69	8,51	0,042	46,51	0,042	46,43	0,042	46,4	0,042	46,32
159	2,7	8,47	0,042	46,49	0,042	46,45	0,042	46,38	0,042	46,35
160	2,72	8,44	0,042	46,51	0,042	46,43	0,042	46,4	0,042	46,32
161	2,74	8,4	0,0421	46,49	0,0421	46,46	0,0421	46,38	0,0421	46,35
162	2,75	8,36	0,0421	46,51	0,0421	46,43	0,0421	46,4	0,0421	46,32
163	2,77	8,32	0,0421	46,49	0,0421	46,46	0,0421	46,38	0,0421	46,35
164	2,79	8,29	0,0421	46,51	0,0421	46,43	0,0421	46,4	0,0421	46,32
165	2,81	8,25	0,0421	46,49	0,0421	46,46	0,0421	46,38	0,0421	46,35
166	2,82	8,22	0,0421	46,51	0,0421	46,43	0,0421	46,4	0,0421	46,32
167	2,84	8,18	0,0422	46,49	0,0422	46,46	0,0422	46,38	0,0422	46,35
168	2,86	8,14	0,0422	46,51	0,0422	46,43	0,0422	46,41	0,0422	46,32
169	2,87	8,11	0,0422	46,49	0,0422	46,46	0,0422	46,38	0,0422	46,35
170	2,89	8,08	0,0422	46,51	0,0422	46,43	0,0422	46,41	0,0422	46,32
171	2,91	8,04	0,0422	46,49	0,0422	46,46	0,0422	46,38	0,0422	46,35
172	2,92	8,01	0,0423	46,52	0,0423	46,43	0,0423	46,41	0,0423	46,33
173	2,94	7,97	0,0423	46,49	0,0423	46,46	0,0423	46,38	0,0423	46,35
174	2,96	7,94	0,0423	46,52	0,0423	46,44	0,0423	46,41	0,0423	46,33
175	2,98	7,91	0,0423	46,49	0,0423	46,46	0,0423	46,38	0,0423	46,35
176	2,99	7,87	0,0423	46,52	0,0423	46,44	0,0423	46,41	0,0423	46,33
177	3,01	7,84	0,0424	46,49	0,0424	46,46	0,0424	46,38	0,0424	46,35
178	3,03	7,81	0,0424	46,52	0,0424	46,44	0,0424	46,41	0,0424	46,33
179	3,04	7,78	0,0424	46,49	0,0424	46,46	0,0424	46,38	0,0424	46,35
180	3,06	7,74	0,0424	46,52	0,0424	46,44	0,0424	46,41	0,0424	46,33
181	3,08	7,71	0,0424	46,49	0,0424	46,46	0,0424	46,38	0,0424	46,35
182	3,09	7,68	0,0424	46,52	0,0424	46,44	0,0424	46,41	0,0424	46,33
183	3,11	7,65	0,0425	46,5	0,0425	46,46	0,0425	46,39	0,0425	46,35
184	3,13	7,62	0,0425	46,52	0,0425	46,44	0,0425	46,41	0,0425	46,33
185	3,15	7,59	0,0425	46,5	0,0425	46,46	0,0425	46,39	0,0425	46,35
186	3,16	7,56	0,0425	46,52	0,0425	46,44	0,0425	46,41	0,0425	46,33
187	3,18	7,53	0,0425	46,5	0,0425	46,46	0,0425	46,39	0,0425	46,35
188	3,2	7,5	0,0426	46,52	0,0426	46,44	0,0426	46,41	0,0426	46,33
189	3,21	7,47	0,0426	46,5	0,0426	46,46	0,0426	46,39	0,0426	46,35
190	3,23	7,44	0,0426	46,52	0,0426	46,45	0,0426	46,41	0,0426	46,34
191	3,25	7,41	0,0426	46,5	0,0426	46,46	0,0426	46,39	0,0426	46,35
192	3,26	7,38	0,0272	23,15	0,0426	46,45	0,0426	46,41	0,0426	46,34
193	3,28	7,35	0,0257	20,82	0,0272	23,1	0,0427	46,39	0,0426	46,35
194	3,3	7,32	0,0257	20,9	0,0257	20,78	0,0272	23,05	0,0427	46,34
195	3,32	7,3	0,0257	20,88	0,0257	20,85	0,0257	20,73	0,0272	23
196	3,33	7,27	0,0258	20,9	0,0258	20,83	0,0258	20,8	0,0257	20,68
197	3,35	7,24	0,0258	20,88	0,0258	20,85	0,0258	20,79	0,0258	20,76
198	3,37	7,21	0,0258	20,9	0,0258	20,83	0,0258	20,81	0,0258	20,74
199	3,38	7,18	0,0258	20,88	0,0258	20,86	0,0258	20,79	0,0258	20,76
200	3,4	7,16	0,0259	20,91	0,0259	20,83	0,0259	20,81	0,0259	20,74
201	3,42	7,13	0,0259	20,88	0,0259	20,86	0,0259	20,79	0,0259	20,76
202	3,43	7,1	0,0259	20,91	0,0259	20,83	0,0259	20,81	0,0259	20,74
203	3,45	7,08	0,0259	20,88	0,0259	20,86	0,0259	20,79	0,0259	20,76
204	3,47	7,05	0,026	20,91	0,026	20,83	0,026	20,81	0,026	20,74
205	3,49	7,02	0,026	20,88	0,026	20,86	0,026	20,79	0,026	20,77
206	3,5	7	0,026	20,91	0,026	20,83	0,026	20,82	0,026	20,74
207	3,52	6,97	0,026	20,88	0,026	20,87	0,026	20,79	0,026	20,77
208	3,54	6,95	0,0261	20,92	0,0261	20,83	0,0261	20,82	0,0261	20,74
209	3,55	6,92	0,0261	20,88	0,0261	20,87	0,0261	20,79	0,0261	20,77
210	3,57	6,9	0,0261	20,92	0,0261	20,83	0,0261	20,82	0,0261	20,74
211	3,59	6,87	0,0261	20,88	0,0262	20,87	0,0261	20,79	0,0261	20,78
212	3,6	6,85	0,0262	20,92	0,0261	20,83	0,0262	20,83	0,0108	43,97
213	3,62	6,82	0,0262	20,87	0,0262	20,88	0,0108	44,01	0,0093	46,32
214	3,64	6,8	0,0262	20,92	0,0108	44,05	0,0093	46,36	0,0093	46,21
215	3,66	6,77	0,0108	44,1	0,0094	46,41	0,0094	46,25	0,0094	46,26
216	3,67	6,75	0,0094	46,45	0,0094	46,29	0,0094	46,31	0,0094	46,21
217	3,69	6,72	0,0094	46,33	0,0094	46,35	0,0094	46,25	0,0094	46,27
218	3,71	6,7	0,0095	46,4	0,0094	46,29	0,0095	46,31	0,0094	46,2
219	3,72	6,68	0,0095	46,33	0,0095	46,36	0,0095	46,24	0,0095	46,27
220	3,74	6,65	0,0095	46,4	0,0095	46,28	0,0095	46,31	0,0095	46,2



Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1322,59 H(t)	X(m)= Q(t)	1346,21 H(t)	X(m)= Q(t)	1369,82 H(t)	X(m)= Q(t)	1393,44 H(t)
221	3,76	6,63	0,0095	46,32	0,0096	46,36	0,0095	46,24	0,0096	46,27
222	3,77	6,61	0,0096	46,4	0,0096	46,28	0,0096	46,32	0,0096	46,19
223	3,79	6,58	0,0096	46,32	0,0096	46,36	0,0096	46,23	0,0096	46,28
224	3,81	6,56	0,0096	46,4	0,0096	46,27	0,0096	46,32	0,0096	46,19
225	3,83	6,54	0,0096	46,32	0,0097	46,36	0,0096	46,23	0,0097	46,28
226	3,84	6,51	0,0097	46,4	0,0097	46,27	0,0097	46,32	0,0097	46,18
227	3,86	6,49	0,0097	46,31	0,0097	46,36	0,0097	46,22	0,0097	46,28
228	3,88	6,47	0,0097	46,4	0,0097	46,27	0,0097	46,32	0,0097	46,18
229	3,89	6,45	0,0097	46,31	0,0098	46,36	0,0097	46,22	0,0098	46,28
230	3,91	6,43	0,0098	46,4	0,0098	46,26	0,0098	46,32	0,0098	46,17
231	3,93	6,4	0,0098	46,3	0,0098	46,36	0,0098	46,22	0,0098	46,28
232	3,94	6,38	0,0098	46,4	0,0098	46,26	0,0098	46,32	0,0098	46,17
233	3,96	6,36	0,0099	46,3	0,0099	46,36	0,0099	46,21	0,0099	46,28
234	3,98	6,34	0,0099	46,4	0,0099	46,25	0,0099	46,32	0,0099	46,17
235	4	6,32	0,0099	46,3	0,0099	46,36	0,0099	46,21	0,0099	46,28
236	4,01	6,3	0,0099	46,4	0,0099	46,25	0,0099	46,32	0,0099	46,16
237	4,03	6,28	0,01	46,29	0,01	46,36	0,01	46,21	0,01	46,28
238	4,05	6,26	0,01	46,4	0,01	46,25	0,01	46,32	0,01	46,16
239	4,06	6,24	0,01	46,29	0,01	46,36	0,01	46,2	0,01	46,28
240	4,08	6,21	0,01	46,4	0,0101	46,25	0,01	46,32	0,0101	46,16
241	4,1	6,19	0,0101	46,29	0,0101	46,36	0,0101	46,2	0,0101	46,28
242	4,11	6,17	0,0101	46,39	0,0101	46,24	0,0101	46,32	0,0101	46,16
243	4,13	6,15	0,0101	46,29	0,0101	46,35	0,0101	46,2	0,0101	46,27
244	4,15	6,13	0,0101	46,39	0,0102	46,24	0,0101	46,31	0,0102	46,16
245	4,17	6,11	0,0102	46,29	0,0102	46,35	0,0102	46,2	0,0102	46,27
246	4,18	6,09	0,0102	46,39	0,0102	46,24	0,0102	46,31	0,0102	46,16
247	4,2	6,07	0,0102	46,28	0,0102	46,35	0,0102	46,2	0,0102	46,27
248	4,22	6,06	0,0102	46,38	0,0103	46,24	0,0102	46,3	0,0103	46,16
249	4,23	6,04	0,0103	46,28	0,0103	46,34	0,0103	46,2	0,0103	46,26
250	4,25	6,02	0,0103	46,38	0,0103	46,24	0,0103	46,3	0,0103	46,16
251	4,27	6	0,0103	46,29	0,0103	46,34	0,0103	46,2	0,0103	46,26
252	4,28	5,98	0,0103	46,37	0,0104	46,24	0,0103	46,3	0,0104	46,16
253	4,3	5,96	0,0104	46,29	0,0104	46,33	0,0104	46,2	0,0104	46,25
254	4,32	5,94	0,0104	46,37	0,0104	46,25	0,0104	46,29	0,0104	46,17
255	4,34	5,92	0,0105	46,29	0,0104	46,33	0,0105	46,21	0,0104	46,25
256	4,35	5,9	0,0104	46,36	0,0105	46,25	0,0104	46,29	0,0105	46,17
257	4,37	5,89	0,0105	46,29	0,0105	46,32	0,0105	46,21	0,0105	46,24
258	4,39	5,87	0,0105	46,36	0,0105	46,25	0,0105	46,28	0,0105	46,17
259	4,4	5,85	0,0106	46,29	0,0105	46,32	0,0106	46,21	0,0105	46,24
260	4,42	5,83	0,0106	46,38	0,0106	46,25	0,0105	46,28	0,0106	46,17
261	4,44	5,81	0,0106	46,31	0,0106	46,34	0,0106	46,21	0,0106	46,23
262	4,45	5,8	0,0106	46,37	0,0106	46,27	0,0106	46,29	0,0106	46,18
263	4,47	5,78	0,0107	46,31	0,0106	46,33	0,0107	46,24	0,0106	46,25
264	4,49	5,76	0,0107	46,37	0,0107	46,28	0,0107	46,29	0,0107	46,2
265	4,51	5,74	0,0107	46,32	0,0107	46,32	0,0107	46,24	0,0107	46,24
266	4,52	5,72	0,0107	46,36	0,0107	46,28	0,0107	46,28	0,0107	46,2
267	4,54	5,71	0,0108	46,32	0,0107	46,32	0,0108	46,24	0,0107	46,24
268	4,56	5,69	0,0108	46,36	0,0108	46,28	0,0108	46,28	0,0108	46,21
269	4,57	5,67	0,0108	46,32	0,0108	46,32	0,0108	46,25	0,0108	46,23
270	4,59	5,66	0,0108	46,35	0,0108	46,28	0,0108	46,27	0,0108	46,21
271	4,61	5,64	0,0109	46,32	0,0108	46,31	0,0109	46,25	0,0108	46,23
272	4,62	5,62	0,0109	46,35	0,0109	46,29	0,0109	46,27	0,0109	46,21
273	4,64	5,61	0,0109	46,33	0,0109	46,31	0,0109	46,25	0,0109	46,23
274	4,66	5,59	0,0109	46,35	0,0109	46,29	0,0109	46,27	0,0109	46,21
275	4,68	5,57	0,011	46,33	0,0109	46,31	0,011	46,25	0,0109	46,23
276	4,69	5,56	0,011	46,35	0,011	46,29	0,011	46,27	0,011	46,22
277	4,71	5,54	0,011	46,33	0,011	46,31	0,011	46,25	0,011	46,22
278	4,73	5,52	0,011	46,35	0,011	46,29	0,011	46,26	0,011	46,22
279	4,74	5,51	0,0111	46,33	0,011	46,3	0,0111	46,26	0,011	46,23
280	4,76	5,49	0,0111	46,34	0,0111	46,3	0,0111	46,27	0,0111	46,2
281	4,78	5,48	0,0111	46,33	0,0111	46,31	0,0111	46,24	0,0111	46,2
282	4,79	5,46	0,0111	46,35	0,0111	46,27	0,0111	46,24	0,0111	46,2
283	4,81	5,44	0,0112	46,31	0,0112	46,28	0,0112	46,24	0,0112	46,2
284	4,83	5,43	0,0112	46,33	0,0112	46,28	0,0112	46,24	0,0112	46,2
285	4,85	5,41	0,0112	46,32	0,0112	46,29	0,0112	46,24	0,0112	46,2
286	4,86	5,4	0,0112	46,33	0,0112	46,28	0,0112	46,25	0,0112	46,2
287	4,88	5,38	0,0113	46,32	0,0113	46,29	0,0113	46,24	0,0113	46,21
288	4,9	5,37	0,0113	46,33	0,0113	46,28	0,0113	46,25	0,0113	46,2
289	4,91	5,35	0,0113	46,32	0,0113	46,29	0,0113	46,24	0,0113	46,21
290	4,93	5,34	0,0113	46,33	0,0113	46,28	0,0113	46,25	0,0113	46,21
291	4,95	5,32	0,0114	46,32	0,0114	46,29	0,0114	46,24	0,0114	46,21
292	4,96	5,31	0,0114	46,33	0,0114	46,28	0,0114	46,25	0,0114	46,21
293	4,98	5,29	0,0114	46,33	0,0114	46,29	0,0114	46,25	0,0114	46,21
294	5	5,28	0,0114	46,33	0,0114	46,29	0,0114	46,25	0,0114	46,21

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1322,59 H(t)	X(m)= Q(t)	1346,21 H(t)	X(m)= Q(t)	1369,82 H(t)	X(m)= Q(t)	1393,44 H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	46,33	0,0115	46,29	0,0115	46,25	0,0115	46,21
296	5,03	5,25	0,0115	46,33	0,0115	46,29	0,0115	46,25	0,0115	46,21
297	5,05	5,23	0,0115	46,33	0,0115	46,3	0,0115	46,25	0,0115	46,22
298	5,07	5,22	0,0115	46,34	0,0115	46,29	0,0115	46,26	0,0115	46,21
299	5,08	5,2	0,0116	46,33	0,0116	46,3	0,0116	46,25	0,0116	46,22
300	5,1	5,19	0,0116	46,34	0,0116	46,29	0,0116	46,26	0,0116	46,21
301	5,12	5,18	0,0116	46,33	0,0116	46,3	0,0116	46,25	0,0116	46,22
302	5,13	5,16	0,0116	46,34	0,0116	46,29	0,0116	46,26	0,0116	46,21
303	5,15	5,15	0,0117	46,33	0,0117	46,3	0,0117	46,25	0,0117	46,22
304	5,17	5,13	0,0117	46,34	0,0117	46,29	0,0117	46,26	0,0117	46,21
305	5,19	5,12	0,0117	46,34	0,0117	46,3	0,0117	46,25	0,0117	46,22
306	5,2	5,11	0,0117	46,35	0,0117	46,3	0,0117	46,27	0,0117	46,21
307	5,22	5,09	0,0118	46,34	0,0118	46,31	0,0118	46,25	0,0118	46,23
308	5,24	5,08	0,0118	46,35	0,0118	46,3	0,0118	46,27	0,0118	46,21
309	5,25	5,06	0,0118	46,34	0,0118	46,31	0,0118	46,26	0,0118	46,23
310	5,27	5,05	0,0118	46,35	0,0118	46,3	0,0118	46,27	0,0118	46,22
311	5,29	5,04	0,0119	46,34	0,0119	46,31	0,0119	46,26	0,0119	46,23
312	5,3	5,02	0,0119	46,35	0,0119	46,3	0,0119	46,27	0,0119	46,22
313	5,32	5,01	0,0119	46,34	0,0119	46,31	0,0119	46,26	0,0119	46,23
314	5,34	5	0,0119	46,36	0,0119	46,3	0,0119	46,27	0,0119	46,22
315	5,36	4,98	0,012	46,35	0,012	46,32	0,012	46,26	0,012	46,23
316	5,37	4,97	0,012	46,36	0,012	46,31	0,012	46,27	0,012	46,22
317	5,39	4,96	0,012	46,35	0,012	46,32	0,012	46,26	0,012	46,23
318	5,41	4,95	0,0121	46,36	0,0121	46,31	0,012	46,28	0,0121	46,22
319	5,42	4,93	0,0121	46,35	0,0121	46,32	0,0121	46,27	0,0121	46,23
320	5,44	4,92	0,0121	46,36	0,0121	46,31	0,0121	46,28	0,0121	46,23
321	5,46	4,91	0,0121	46,35	0,0121	46,32	0,0121	46,27	0,0121	46,24
322	5,47	4,89	0,0122	46,36	0,0122	46,31	0,0122	46,28	0,0122	46,23
323	5,49	4,88	0,0122	46,36	0,0122	46,32	0,0122	46,27	0,0122	46,24
324	5,51	4,87	0,0122	46,37	0,0122	46,32	0,0122	46,28	0,0122	46,23
325	5,53	4,86	0,0122	46,36	0,0122	46,32	0,0122	46,27	0,0122	46,24
326	5,54	4,84	0,0123	46,37	0,0123	46,32	0,0123	46,28	0,0123	46,23
327	5,56	4,83	0,008	39,92	0,0123	46,32	0,0123	46,28	0,0123	46,24
328	5,58	4,82	0,0063	37,31	0,0081	39,88	0,0123	46,28	0,0123	46,23
329	5,59	4,81	0,0063	37,28	0,0063	37,26	0,0081	39,84	0,0123	46,24
330	5,61	4,79	0,0063	37,27	0,0064	37,24	0,0064	37,22	0,0081	39,8
331	5,63	4,78	0,0064	37,24	0,0064	37,22	0,0064	37,2	0,0064	37,18
332	5,64	4,77	0,0064	37,22	0,0064	37,2	0,0064	37,18	0,0064	37,16
333	5,66	4,76	0,0064	37,2	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,14
334	5,68	4,75	0,0064	37,18	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0064	37,12
335	5,7	4,73	0,0064	37,16	0,0064	37,14	0,0064	37,12	0,0065	37,1
336	5,71	4,72	0,0064	37,14	0,0064	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,07
337	5,73	4,71	0,0064	37,12	0,0065	37,1	0,0065	37,07	0,0065	37,05
338	5,75	4,7	0,0065	37,1	0,0065	37,08	0,0065	37,05	0,0065	37,03
339	5,76	4,69	0,0065	37,08	0,0065	37,05	0,0065	37,03	0,0065	37,01
340	5,78	4,68	0,0065	37,06	0,0065	37,03	0,0065	37,01	0,0065	36,99
341	5,8	4,66	0,0065	37,03	0,0065	37,01	0,0065	36,99	0,0065	36,97
342	5,81	4,65	0,0065	37,01	0,0065	36,99	0,0065	36,97	0,0066	36,95
343	5,83	4,64	0,0065	36,99	0,0065	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93
344	5,85	4,63	0,0065	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91
345	5,87	4,62	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89
346	5,88	4,61	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0066	36,87
347	5,9	4,6	0,0066	36,91	0,0066	36,89	0,0066	36,87	0,0024	43,27
348	5,92	4,58	0,0066	36,89	0,0066	36,87	0,0024	43,27	0,0006	45,87
349	5,93	4,57	0,0066	36,87	0,0024	43,27	0,0006	45,87	0,0006	45,87
350	5,95	4,56	0,0024	43,27	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
351	5,97	4,55	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
352	5,98	4,54	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
353	6	4,53	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
354	6,02	4,52	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
355	6,04	4,51	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
356	6,05	4,5	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
357	6,07	4,49	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
358	6,09	4,48	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
359	6,1	4,47	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
360	6,12	4,46	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
361	6,14	4,44	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
362	6,15	4,43	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
363	6,17	4,42	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
364	6,19	4,41	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0006	45,87	0,0007	45,87
365	6,21	4,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
366	6,22	4,39	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
367	6,24	4,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
368	6,26	4,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87



















Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1322,59		X(m)= 1346,21		X(m)= 1369,82		X(m)= 1393,44	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
1	0,02	29,13	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
2	0,03	28,68	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
3	0,05	28,26	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
4	0,07	27,84	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
5	0,09	27,43	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
6	0,1	27,04	0,0759	46,55	0,0759	46,46	0,0759	46,38
7	0,12	26,66	0,0759	46,55	0,0759	46,47	0,0759	46,36
8	0,14	26,29	0,0759	46,55	0,0759	46,44	0,0759	46,36
9	0,15	25,93	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
10	0,17	25,58	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
11	0,19	25,23	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
12	0,2	24,9	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
13	0,22	24,58	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
14	0,24	24,26	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
15	0,26	23,95	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
16	0,27	23,65	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
17	0,29	23,36	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
18	0,31	23,08	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
19	0,32	22,8	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
20	0,34	22,53	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
21	0,36	22,26	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
22	0,37	22	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
23	0,39	21,75	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
24	0,41	21,5	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
25	0,43	21,26	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
26	0,44	21,02	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
27	0,46	20,79	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
28	0,48	20,56	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
29	0,49	20,34	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
30	0,51	20,12	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
31	0,53	19,91	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
32	0,54	19,7	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
33	0,56	19,5	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
34	0,58	19,3	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
35	0,6	19,11	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
36	0,61	18,91	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
37	0,63	18,73	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
38	0,65	18,54	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
39	0,66	18,36	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
40	0,68	18,19	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
41	0,7	18,01	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
42	0,71	17,84	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
43	0,73	17,68	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
44	0,75	17,51	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
45	0,77	17,35	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
46	0,78	17,19	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
47	0,8	17,04	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
48	0,82	16,89	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
49	0,83	16,74	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
50	0,85	16,59	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
51	0,87	16,44	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
52	0,88	16,3	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
53	0,9	16,16	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
54	0,92	16,03	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
55	0,94	15,89	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
56	0,95	15,76	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
57	0,97	15,63	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
58	0,99	15,5	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
59	1	15,37	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
60	1,02	15,25	0,0759	46,53	0,0759	46,44	0,0759	46,36
61	1,04	15,13	0,0573	18,33	0,0759	46,44	0,0759	46,36
62	1,05	15,01	0,058	19,46	0,0573	18,26	0,0759	46,36
63	1,07	14,89	0,058	19,44	0,058	19,39	0,0573	18,2
64	1,09	14,77	0,058	19,44	0,058	19,38	0,058	19,32
65	1,11	14,66	0,0581	19,45	0,058	19,38	0,0581	19,31
66	1,12	14,54	0,0581	19,44	0,0581	19,38	0,0581	19,31
67	1,14	14,43	0,0581	19,45	0,0581	19,38	0,0581	19,31
68	1,16	14,32	0,0581	19,44	0,0581	19,38	0,0581	19,31
69	1,17	14,22	0,0581	19,45	0,0581	19,37	0,0581	19,31
70	1,19	14,11	0,0581	19,44	0,0581	19,38	0,0581	19,31
71	1,21	14	0,0581	19,45	0,0581	19,37	0,0581	19,31
72	1,22	13,9	0,0581	19,44	0,0581	19,38	0,0581	19,31

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
73	1,24	13,8	0,0582	19,45	0,0581	19,37	0,0582	19,32
74	1,26	13,7	0,0581	19,44	0,0582	19,38	0,0396	47,27
75	1,28	13,6	0,0582	19,45	0,0397	47,32	0,0404	46,17
76	1,29	13,5	0,0397	47,38	0,0404	46,22	0,0404	46,17
77	1,31	13,41	0,0404	46,28	0,0404	46,22	0,0404	46,19
78	1,33	13,31	0,0404	46,28	0,0405	46,24	0,0404	46,17
79	1,34	13,22	0,0405	46,3	0,0405	46,22	0,0405	46,19
80	1,36	13,13	0,0405	46,27	0,0405	46,24	0,0405	46,16
81	1,38	13,04	0,0405	46,3	0,0405	46,22	0,0405	46,19
82	1,39	12,95	0,0405	46,27	0,0405	46,24	0,0405	46,16
83	1,41	12,86	0,0406	46,3	0,0405	46,22	0,0406	46,19
84	1,43	12,77	0,0406	46,27	0,0406	46,24	0,0406	46,16
85	1,45	12,69	0,0406	46,3	0,0406	46,21	0,0406	46,19
86	1,46	12,6	0,0406	46,27	0,0406	46,24	0,0406	46,16
87	1,48	12,52	0,0406	46,3	0,0406	46,21	0,0406	46,19
88	1,5	12,44	0,0406	46,27	0,0407	46,25	0,0406	46,16
89	1,51	12,36	0,0407	46,3	0,0407	46,21	0,0407	46,19
90	1,53	12,27	0,0407	46,27	0,0407	46,25	0,0407	46,16
91	1,55	12,2	0,0407	46,3	0,0407	46,21	0,0407	46,19
92	1,56	12,12	0,0407	46,27	0,0407	46,25	0,0407	46,16
93	1,58	12,04	0,0407	46,3	0,0407	46,21	0,0407	46,19
94	1,6	11,96	0,0408	46,26	0,0408	46,25	0,0408	46,16
95	1,62	11,89	0,0408	46,3	0,0408	46,21	0,0408	46,19
96	1,63	11,81	0,0408	46,26	0,0408	46,25	0,0408	46,15
97	1,65	11,74	0,0408	46,3	0,0408	46,21	0,0408	46,19
98	1,67	11,67	0,0408	46,26	0,0408	46,25	0,0408	46,15
99	1,68	11,6	0,0409	46,3	0,0409	46,21	0,0409	46,19
100	1,7	11,53	0,0409	46,26	0,0409	46,25	0,0409	46,15
101	1,72	11,46	0,0409	46,3	0,0409	46,21	0,0409	46,19
102	1,73	11,39	0,0409	46,26	0,0409	46,25	0,0409	46,15
103	1,75	11,32	0,0409	46,3	0,0409	46,21	0,0409	46,19
104	1,77	11,25	0,041	46,26	0,041	46,25	0,041	46,15
105	1,79	11,18	0,041	46,3	0,041	46,21	0,041	46,19
106	1,8	11,12	0,041	46,26	0,041	46,25	0,041	46,15
107	1,82	11,05	0,041	46,3	0,041	46,21	0,041	46,19
108	1,84	10,99	0,041	46,26	0,041	46,24	0,041	46,15
109	1,85	10,93	0,0411	46,3	0,0411	46,21	0,0411	46,19
110	1,87	10,86	0,0411	46,26	0,0411	46,24	0,0411	46,15
111	1,89	10,8	0,0411	46,3	0,0411	46,21	0,0411	46,19
112	1,9	10,74	0,0411	46,26	0,0411	46,24	0,0411	46,15
113	1,92	10,68	0,0411	46,3	0,0411	46,21	0,0411	46,19
114	1,94	10,62	0,0412	46,26	0,0412	46,24	0,0412	46,15
115	1,96	10,56	0,0412	46,29	0,0412	46,21	0,0412	46,19
116	1,97	10,5	0,0412	46,26	0,0412	46,24	0,0412	46,15
117	1,99	10,44	0,0412	46,29	0,0412	46,21	0,0412	46,19
118	2,01	10,38	0,0412	46,26	0,0412	46,24	0,0412	46,16
119	2,02	10,33	0,0412	46,29	0,0413	46,21	0,0412	46,19
120	2,04	10,27	0,0413	46,26	0,0413	46,24	0,0413	46,16
121	2,06	10,22	0,0413	46,29	0,0413	46,21	0,0413	46,18
122	2,07	10,16	0,0413	46,26	0,0413	46,24	0,0413	46,16
123	2,09	10,11	0,0413	46,29	0,0413	46,21	0,0413	46,18
124	2,11	10,05	0,0413	46,27	0,0413	46,24	0,0413	46,16
125	2,13	10	0,0414	46,29	0,0414	46,21	0,0414	46,18
126	2,14	9,95	0,0414	46,27	0,0414	46,23	0,0414	46,16
127	2,16	9,89	0,0414	46,29	0,0414	46,21	0,0414	46,18
128	2,18	9,84	0,0414	46,27	0,0414	46,23	0,0414	46,16
129	2,19	9,79	0,0414	46,31	0,0414	46,21	0,0414	46,18
130	2,21	9,74	0,0415	46,29	0,0415	46,25	0,0415	46,16
131	2,23	9,69	0,0415	46,3	0,0415	46,24	0,0415	46,2
132	2,24	9,64	0,0415	46,29	0,0415	46,25	0,0415	46,18
133	2,26	9,59	0,0415	46,3	0,0415	46,24	0,0415	46,19
134	2,28	9,54	0,0415	46,29	0,0415	46,25	0,0415	46,19
135	2,3	9,5	0,0416	46,3	0,0416	46,24	0,0416	46,19
136	2,31	9,45	0,0416	46,29	0,0416	46,25	0,0416	46,19
137	2,33	9,4	0,0416	46,3	0,0416	46,24	0,0416	46,19
138	2,35	9,36	0,0416	46,3	0,0416	46,24	0,0416	46,19
139	2,36	9,31	0,0416	46,3	0,0416	46,24	0,0416	46,19
140	2,38	9,26	0,0417	46,3	0,0416	46,24	0,0417	46,19
141	2,4	9,22	0,0417	46,3	0,0417	46,24	0,0417	46,19
142	2,41	9,17	0,0417	46,3	0,0417	46,24	0,0417	46,17
143	2,43	9,13	0,0417	46,3	0,0417	46,23	0,0417	46,17
144	2,45	9,09	0,0417	46,28	0,0417	46,22	0,0417	46,17
145	2,47	9,04	0,0418	46,27	0,0418	46,23	0,0418	46,17
146	2,48	9	0,0418	46,28	0,0418	46,22	0,0418	46,18

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1417,06 H(t)	X(m)= Q(t)	1440,68 H(t)	X(m)= Q(t)	1464,29 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	46,27	0,0418	46,23	0,0418	46,17
148	2,52	8,91	0,0418	46,28	0,0418	46,22	0,0418	46,18
149	2,53	8,87	0,0418	46,27	0,0418	46,23	0,0418	46,16
150	2,55	8,83	0,0419	46,29	0,0418	46,22	0,0419	46,18
151	2,57	8,79	0,0419	46,27	0,0419	46,23	0,0419	46,16
152	2,58	8,75	0,0419	46,29	0,0419	46,22	0,0419	46,18
153	2,6	8,71	0,0419	46,27	0,0419	46,23	0,0419	46,16
154	2,62	8,67	0,0419	46,29	0,0419	46,22	0,0419	46,18
155	2,64	8,63	0,0419	46,27	0,0419	46,24	0,0419	46,16
156	2,65	8,59	0,042	46,29	0,042	46,22	0,042	46,18
157	2,67	8,55	0,042	46,27	0,042	46,24	0,042	46,16
158	2,69	8,51	0,042	46,29	0,042	46,22	0,042	46,18
159	2,7	8,47	0,042	46,27	0,042	46,24	0,042	46,16
160	2,72	8,44	0,042	46,29	0,042	46,21	0,042	46,19
161	2,74	8,4	0,0421	46,27	0,0421	46,24	0,0421	46,16
162	2,75	8,36	0,0421	46,29	0,0421	46,21	0,0421	46,19
163	2,77	8,32	0,0421	46,27	0,0421	46,24	0,0421	46,16
164	2,79	8,29	0,0421	46,3	0,0421	46,21	0,0421	46,19
165	2,81	8,25	0,0421	46,27	0,0421	46,24	0,0421	46,16
166	2,82	8,22	0,0421	46,3	0,0421	46,21	0,0421	46,19
167	2,84	8,18	0,0422	46,27	0,0422	46,24	0,0422	46,16
168	2,86	8,14	0,0422	46,3	0,0422	46,22	0,0422	46,19
169	2,87	8,11	0,0422	46,27	0,0422	46,24	0,0422	46,16
170	2,89	8,08	0,0422	46,3	0,0422	46,22	0,0422	46,19
171	2,91	8,04	0,0422	46,27	0,0422	46,24	0,0422	46,16
172	2,92	8,01	0,0423	46,3	0,0423	46,22	0,0423	46,19
173	2,94	7,97	0,0423	46,27	0,0423	46,25	0,0423	46,16
174	2,96	7,94	0,0423	46,3	0,0423	46,22	0,0423	46,19
175	2,98	7,91	0,0423	46,27	0,0423	46,25	0,0423	46,16
176	2,99	7,87	0,0423	46,3	0,0423	46,22	0,0423	46,19
177	3,01	7,84	0,0424	46,27	0,0424	46,25	0,0424	46,16
178	3,03	7,81	0,0424	46,3	0,0424	46,22	0,0424	46,19
179	3,04	7,78	0,0424	46,27	0,0424	46,25	0,0424	46,16
180	3,06	7,74	0,0424	46,3	0,0424	46,22	0,0424	46,19
181	3,08	7,71	0,0424	46,27	0,0424	46,25	0,0424	46,16
182	3,09	7,68	0,0424	46,3	0,0424	46,22	0,0424	46,19
183	3,11	7,65	0,0425	46,28	0,0425	46,25	0,0425	46,17
184	3,13	7,62	0,0425	46,3	0,0425	46,22	0,0425	46,19
185	3,15	7,59	0,0425	46,28	0,0425	46,24	0,0425	46,17
186	3,16	7,56	0,0425	46,3	0,0425	46,22	0,0425	46,19
187	3,18	7,53	0,0425	46,28	0,0425	46,24	0,0425	46,17
188	3,2	7,5	0,0426	46,3	0,0426	46,22	0,0426	46,19
189	3,21	7,47	0,0426	46,28	0,0426	46,24	0,0426	46,17
190	3,23	7,44	0,0426	46,3	0,0426	46,23	0,0426	46,19
191	3,25	7,41	0,0426	46,28	0,0426	46,24	0,0426	46,17
192	3,26	7,38	0,0426	46,3	0,0426	46,23	0,0426	46,19
193	3,28	7,35	0,0427	46,28	0,0426	46,24	0,0427	46,17
194	3,3	7,32	0,0427	46,3	0,0427	46,23	0,0427	46,19
195	3,32	7,3	0,0427	46,28	0,0427	46,24	0,0427	46,17
196	3,33	7,27	0,0273	22,96	0,0427	46,23	0,0427	46,19
197	3,35	7,24	0,0258	20,64	0,0273	22,91	0,0427	46,17
198	3,37	7,21	0,0258	20,71	0,0258	20,59	0,0273	22,86
199	3,38	7,18	0,0258	20,7	0,0258	20,66	0,0258	20,55
200	3,4	7,16	0,0259	20,71	0,0259	20,65	0,0259	20,61
201	3,42	7,13	0,0259	20,7	0,0259	20,66	0,0259	20,61
202	3,43	7,1	0,0259	20,71	0,0259	20,65	0,0259	20,62
203	3,45	7,08	0,0259	20,7	0,0259	20,67	0,0259	20,61
204	3,47	7,05	0,026	20,72	0,026	20,65	0,026	20,62
205	3,49	7,02	0,026	20,7	0,026	20,67	0,026	20,61
206	3,5	7	0,026	20,72	0,026	20,65	0,026	20,62
207	3,52	6,97	0,026	20,7	0,026	20,67	0,026	20,6
208	3,54	6,95	0,0261	20,72	0,0261	20,65	0,0261	20,63
209	3,55	6,92	0,0261	20,7	0,0261	20,68	0,0107	43,85
210	3,57	6,9	0,0261	20,73	0,0107	43,89	0,0092	46,18
211	3,59	6,87	0,0107	43,93	0,0092	46,23	0,0093	46,09
212	3,6	6,85	0,0093	46,27	0,0093	46,13	0,0093	46,13
213	3,62	6,82	0,0093	46,17	0,0093	46,17	0,0093	46,09
214	3,64	6,8	0,0094	46,22	0,0093	46,13	0,0094	46,13
215	3,66	6,77	0,0094	46,17	0,0094	46,18	0,0094	46,08
216	3,67	6,75	0,0094	46,22	0,0094	46,12	0,0094	46,14
217	3,69	6,72	0,0094	46,16	0,0094	46,18	0,0094	46,08
218	3,71	6,7	0,0095	46,23	0,0094	46,12	0,0095	46,14
219	3,72	6,68	0,0095	46,16	0,0095	46,18	0,0095	46,07
220	3,74	6,65	0,0095	46,23	0,0095	46,11	0,0095	46,14

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
221	3,76	6,63	0,0095	46,15	0,0096	46,19	0,0095	46,07
222	3,77	6,61	0,0096	46,23	0,0096	46,11	0,0096	46,15
223	3,79	6,58	0,0096	46,15	0,0096	46,19	0,0096	46,06
224	3,81	6,56	0,0096	46,24	0,0096	46,1	0,0096	46,15
225	3,83	6,54	0,0096	46,14	0,0097	46,19	0,0096	46,06
226	3,84	6,51	0,0097	46,24	0,0097	46,1	0,0097	46,15
227	3,86	6,49	0,0097	46,14	0,0097	46,2	0,0097	46,05
228	3,88	6,47	0,0097	46,24	0,0097	46,09	0,0097	46,16
229	3,89	6,45	0,0098	46,13	0,0098	46,2	0,0098	46,05
230	3,91	6,43	0,0098	46,24	0,0098	46,09	0,0098	46,16
231	3,93	6,4	0,0098	46,13	0,0098	46,2	0,0098	46,04
232	3,94	6,38	0,0098	46,24	0,0098	46,08	0,0098	46,16
233	3,96	6,36	0,0099	46,13	0,0099	46,2	0,0099	46,04
234	3,98	6,34	0,0099	46,24	0,0099	46,08	0,0099	46,16
235	4	6,32	0,0099	46,12	0,0099	46,2	0,0099	46,04
236	4,01	6,3	0,0099	46,24	0,0099	46,08	0,0099	46,16
237	4,03	6,28	0,01	46,12	0,01	46,2	0,01	46,03
238	4,05	6,26	0,01	46,24	0,01	46,08	0,01	46,16
239	4,06	6,24	0,01	46,12	0,01	46,2	0,01	46,03
240	4,08	6,21	0,0101	46,24	0,0101	46,07	0,0101	46,16
241	4,1	6,19	0,0101	46,12	0,0101	46,2	0,0101	46,03
242	4,11	6,17	0,0101	46,24	0,0101	46,07	0,0101	46,16
243	4,13	6,15	0,0101	46,12	0,0101	46,2	0,0101	46,03
244	4,15	6,13	0,0102	46,23	0,0102	46,07	0,0102	46,15
245	4,17	6,11	0,0102	46,12	0,0102	46,19	0,0102	46,03
246	4,18	6,09	0,0102	46,23	0,0102	46,08	0,0102	46,15
247	4,2	6,07	0,0102	46,12	0,0102	46,19	0,0102	46,04
248	4,22	6,06	0,0103	46,23	0,0103	46,08	0,0103	46,15
249	4,23	6,04	0,0103	46,12	0,0103	46,18	0,0103	46,04
250	4,25	6,02	0,0103	46,22	0,0103	46,08	0,0103	46,14
251	4,27	6	0,0103	46,12	0,0103	46,18	0,0103	46,04
252	4,28	5,98	0,0104	46,22	0,0104	46,08	0,0104	46,14
253	4,3	5,96	0,0104	46,12	0,0104	46,18	0,0104	46,04
254	4,32	5,94	0,0104	46,21	0,0104	46,08	0,0104	46,13
255	4,34	5,92	0,0104	46,13	0,0104	46,17	0,0104	46,05
256	4,35	5,9	0,0105	46,21	0,0105	46,09	0,0105	46,13
257	4,37	5,89	0,0105	46,13	0,0105	46,16	0,0105	46,05
258	4,39	5,87	0,0105	46,2	0,0105	46,09	0,0105	46,12
259	4,4	5,85	0,0106	46,13	0,0105	46,16	0,0105	46,05
260	4,42	5,83	0,0106	46,2	0,0106	46,1	0,0106	46,12
261	4,44	5,81	0,0106	46,14	0,0106	46,15	0,0106	46,06
262	4,45	5,8	0,0106	46,19	0,0106	46,1	0,0106	46,11
263	4,47	5,78	0,0106	46,14	0,0106	46,15	0,0106	46,06
264	4,49	5,76	0,0107	46,21	0,0107	46,1	0,0107	46,11
265	4,51	5,74	0,0107	46,16	0,0107	46,17	0,0107	46,06
266	4,52	5,72	0,0107	46,2	0,0107	46,13	0,0107	46,13
267	4,54	5,71	0,0108	46,17	0,0107	46,16	0,0108	46,09
268	4,56	5,69	0,0108	46,2	0,0108	46,13	0,0108	46,12
269	4,57	5,67	0,0108	46,17	0,0108	46,16	0,0108	46,09
270	4,59	5,66	0,0108	46,19	0,0108	46,13	0,0108	46,11
271	4,61	5,64	0,0109	46,17	0,0108	46,15	0,0109	46,1
272	4,62	5,62	0,0109	46,19	0,0109	46,14	0,0109	46,11
273	4,64	5,61	0,0109	46,17	0,0109	46,15	0,0109	46,1
274	4,66	5,59	0,0109	46,19	0,0109	46,14	0,0109	46,11
275	4,68	5,57	0,011	46,18	0,0109	46,15	0,011	46,1
276	4,69	5,56	0,011	46,19	0,011	46,14	0,011	46,11
277	4,71	5,54	0,011	46,18	0,011	46,15	0,011	46,08
278	4,73	5,52	0,011	46,19	0,011	46,12	0,011	46,09
279	4,74	5,51	0,0111	46,16	0,0111	46,12	0,0111	46,09
280	4,76	5,49	0,0111	46,16	0,0111	46,12	0,0111	46,08
281	4,78	5,48	0,0111	46,16	0,0111	46,12	0,0111	46,09
282	4,79	5,46	0,0111	46,16	0,0111	46,13	0,0111	46,08
283	4,81	5,44	0,0112	46,16	0,0112	46,12	0,0112	46,09
284	4,83	5,43	0,0112	46,16	0,0112	46,13	0,0112	46,08
285	4,85	5,41	0,0112	46,16	0,0112	46,12	0,0112	46,09
286	4,86	5,4	0,0112	46,17	0,0112	46,13	0,0112	46,09
287	4,88	5,38	0,0113	46,17	0,0113	46,13	0,0113	46,09
288	4,9	5,37	0,0113	46,17	0,0113	46,13	0,0113	46,09
289	4,91	5,35	0,0113	46,17	0,0113	46,13	0,0113	46,09
290	4,93	5,34	0,0113	46,17	0,0113	46,13	0,0113	46,09
291	4,95	5,32	0,0114	46,17	0,0114	46,13	0,0114	46,09
292	4,96	5,31	0,0114	46,17	0,0114	46,13	0,0114	46,09
293	4,98	5,29	0,0114	46,17	0,0114	46,13	0,0114	46,09
294	5	5,28	0,0114	46,17	0,0114	46,13	0,0114	46,09

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	46,17	0,0115	46,13	0,0115	46,09
296	5,03	5,25	0,0115	46,17	0,0115	46,13	0,0115	46,09
297	5,05	5,23	0,0115	46,17	0,0115	46,13	0,0115	46,09
298	5,07	5,22	0,0115	46,18	0,0115	46,13	0,0115	46,1
299	5,08	5,2	0,0116	46,17	0,0116	46,14	0,0116	46,09
300	5,1	5,19	0,0116	46,18	0,0116	46,13	0,0116	46,1
301	5,12	5,18	0,0116	46,17	0,0116	46,14	0,0116	46,09
302	5,13	5,16	0,0116	46,18	0,0116	46,13	0,0116	46,1
303	5,15	5,15	0,0117	46,17	0,0117	46,14	0,0117	46,09
304	5,17	5,13	0,0117	46,18	0,0117	46,13	0,0117	46,1
305	5,19	5,12	0,0117	46,17	0,0117	46,14	0,0117	46,09
306	5,2	5,11	0,0117	46,18	0,0117	46,13	0,0117	46,1
307	5,22	5,09	0,0118	46,17	0,0118	46,15	0,0118	46,09
308	5,24	5,08	0,0118	46,19	0,0118	46,13	0,0118	46,11
309	5,25	5,06	0,0118	46,17	0,0118	46,15	0,0118	46,09
310	5,27	5,05	0,0118	46,19	0,0118	46,13	0,0118	46,11
311	5,29	5,04	0,0119	46,17	0,0119	46,15	0,0119	46,09
312	5,3	5,02	0,0119	46,19	0,0119	46,13	0,0119	46,11
313	5,32	5,01	0,0119	46,18	0,0119	46,15	0,0119	46,09
314	5,34	5	0,0119	46,19	0,0119	46,13	0,0119	46,11
315	5,36	4,98	0,012	46,18	0,012	46,15	0,012	46,09
316	5,37	4,97	0,012	46,19	0,012	46,14	0,012	46,11
317	5,39	4,96	0,012	46,18	0,012	46,15	0,012	46,1
318	5,41	4,95	0,012	46,19	0,0121	46,14	0,012	46,11
319	5,42	4,93	0,0121	46,18	0,0121	46,15	0,0121	46,1
320	5,44	4,92	0,0121	46,19	0,0121	46,14	0,0121	46,11
321	5,46	4,91	0,0121	46,18	0,0121	46,15	0,0121	46,1
322	5,47	4,89	0,0122	46,19	0,0122	46,14	0,0122	46,11
323	5,49	4,88	0,0122	46,19	0,0122	46,15	0,0122	46,1
324	5,51	4,87	0,0122	46,19	0,0122	46,15	0,0122	46,11
325	5,53	4,86	0,0122	46,19	0,0122	46,15	0,0122	46,1
326	5,54	4,84	0,0123	46,19	0,0123	46,15	0,0123	46,11
327	5,56	4,83	0,0123	46,19	0,0123	46,15	0,0123	46,11
328	5,58	4,82	0,0123	46,2	0,0123	46,15	0,0123	46,11
329	5,59	4,81	0,0123	46,19	0,0123	46,15	0,0123	46,11
330	5,61	4,79	0,0124	46,19	0,0124	46,15	0,0124	46,11
331	5,63	4,78	0,0081	39,76	0,0124	46,15	0,0124	46,11
332	5,64	4,77	0,0064	37,14	0,0082	39,72	0,0124	46,11
333	5,66	4,76	0,0064	37,11	0,0065	37,1	0,0082	39,67
334	5,68	4,75	0,0065	37,1	0,0065	37,07	0,0065	37,05
335	5,7	4,73	0,0065	37,07	0,0065	37,05	0,0065	37,03
336	5,71	4,72	0,0065	37,05	0,0065	37,03	0,0065	37,01
337	5,73	4,71	0,0065	37,03	0,0065	37,01	0,0065	36,99
338	5,75	4,7	0,0065	37,01	0,0065	36,99	0,0065	36,97
339	5,76	4,69	0,0065	36,99	0,0065	36,97	0,0066	36,95
340	5,78	4,68	0,0065	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,93
341	5,8	4,66	0,0066	36,95	0,0066	36,93	0,0066	36,91
342	5,81	4,65	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,88
343	5,83	4,64	0,0066	36,91	0,0066	36,88	0,0066	36,86
344	5,85	4,63	0,0066	36,88	0,0066	36,86	0,0024	43,27
345	5,87	4,62	0,0066	36,87	0,0024	43,27	0,0006	45,87
346	5,88	4,61	0,0024	43,27	0,0006	45,87	0,0006	45,87
347	5,9	4,6	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
348	5,92	4,58	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
349	5,93	4,57	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
350	5,95	4,56	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
351	5,97	4,55	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
352	5,98	4,54	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
353	6	4,53	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
354	6,02	4,52	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
355	6,04	4,51	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
356	6,05	4,5	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
357	6,07	4,49	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
358	6,09	4,48	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
359	6,1	4,47	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
360	6,12	4,46	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
361	6,14	4,44	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
362	6,15	4,43	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
363	6,17	4,42	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
364	6,19	4,41	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
365	6,21	4,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
366	6,22	4,39	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
367	6,24	4,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
368	6,26	4,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87



Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
369	6,27	4,36	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
370	6,29	4,35	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
371	6,31	4,34	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
372	6,32	4,33	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
373	6,34	4,32	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
374	6,36	4,31	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
375	6,38	4,3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
376	6,39	4,29	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
377	6,41	4,28	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
378	6,43	4,27	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
379	6,44	4,26	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
380	6,46	4,25	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
381	6,48	4,24	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
382	6,49	4,24	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
383	6,51	4,23	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
384	6,53	4,22	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
385	6,55	4,21	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
386	6,56	4,2	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
387	6,58	4,19	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
388	6,6	4,18	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
389	6,61	4,17	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
390	6,63	4,16	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
391	6,65	4,15	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
392	6,66	4,14	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
393	6,68	4,13	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
394	6,7	4,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
395	6,72	4,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
396	6,73	4,11	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
397	6,75	4,1	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
398	6,77	4,09	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
399	6,78	4,08	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
400	6,8	4,07	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
401	6,82	4,06	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
402	6,83	4,05	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
403	6,85	4,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
404	6,87	4,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
405	6,89	4,03	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
406	6,9	4,02	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
407	6,92	4,01	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
408	6,94	4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
409	6,95	3,99	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
410	6,97	3,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
411	6,99	3,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
412	7	3,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
413	7,02	3,96	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
414	7,04	3,95	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
415	7,06	3,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
416	7,07	3,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
417	7,09	3,93	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
418	7,11	3,92	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
419	7,12	3,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
420	7,14	3,9	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
421	7,16	3,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
422	7,17	3,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
423	7,19	3,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
424	7,21	3,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
425	7,23	3,86	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
426	7,24	3,85	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
427	7,26	3,85	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
428	7,28	3,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
429	7,29	3,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
430	7,31	3,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
431	7,33	3,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
432	7,34	3,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
433	7,36	3,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
434	7,38	3,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
435	7,4	3,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
436	7,41	3,78	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
437	7,43	3,77	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
438	7,45	3,76	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
439	7,46	3,76	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
440	7,48	3,75	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
441	7,5	3,74	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
442	7,51	3,73	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
443	7,53	3,73	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
444	7,55	3,72	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
445	7,57	3,71	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
446	7,58	3,7	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
447	7,6	3,7	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
448	7,62	3,69	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
449	7,63	3,68	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
450	7,65	3,67	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
451	7,67	3,67	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
452	7,68	3,66	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
453	7,7	3,65	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
454	7,72	3,65	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
455	7,74	3,64	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
456	7,75	3,63	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
457	7,77	3,63	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
458	7,79	3,62	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
459	7,8	3,61	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
460	7,82	3,6	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
461	7,84	3,6	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
462	7,85	3,59	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
463	7,87	3,58	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
464	7,89	3,58	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
465	7,91	3,57	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
466	7,92	3,56	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
467	7,94	3,56	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
468	7,96	3,55	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
469	7,97	3,54	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
470	7,99	3,54	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
471	8,01	3,53	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
472	8,02	3,52	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
473	8,04	3,52	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
474	8,06	3,51	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
475	8,08	3,5	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
476	8,09	3,5	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
477	8,11	3,49	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
478	8,13	3,48	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
479	8,14	3,48	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
480	8,16	3,47	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
481	8,18	3,47	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
482	8,19	3,46	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
483	8,21	3,45	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
484	8,23	3,45	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
485	8,25	3,44	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
486	8,26	3,43	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
487	8,28	3,43	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
488	8,3	3,42	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
489	8,31	3,42	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
490	8,33	3,41	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
491	8,35	3,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
492	8,36	3,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
493	8,38	3,39	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
494	8,4	3,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
495	8,42	3,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
496	8,43	3,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
497	8,45	3,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
498	8,47	3,36	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
499	8,48	3,35	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
500	8,5	3,35	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
501	8,52	3,34	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
502	8,53	3,34	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
503	8,55	3,33	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
504	8,57	3,33	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
505	8,59	3,32	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
506	8,6	3,31	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
507	8,62	3,31	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
508	8,64	3,3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
509	8,65	3,3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
510	8,67	3,29	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
511	8,69	3,28	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
512	8,7	3,28	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
513	8,72	3,27	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
514	8,74	3,27	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
515	8,76	3,26	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
516	8,77	3,26	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
517	8,79	3,25	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
518	8,81	3,25	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
519	8,82	3,24	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
520	8,84	3,23	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
521	8,86	3,23	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
522	8,87	3,22	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
523	8,89	3,22	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
524	8,91	3,21	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
525	8,93	3,21	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
526	8,94	3,2	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
527	8,96	3,2	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
528	8,98	3,19	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
529	8,99	3,19	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
530	9,01	3,18	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
531	9,03	3,17	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
532	9,04	3,17	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
533	9,06	3,16	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
534	9,08	3,16	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
535	9,1	3,15	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
536	9,11	3,15	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
537	9,13	3,14	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
538	9,15	3,14	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
539	9,16	3,13	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
540	9,18	3,13	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
541	9,2	3,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
542	9,21	3,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
543	9,23	3,11	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
544	9,25	3,11	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
545	9,27	3,1	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
546	9,28	3,1	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
547	9,3	3,09	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
548	9,32	3,09	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
549	9,33	3,08	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
550	9,35	3,08	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
551	9,37	3,07	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
552	9,38	3,07	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
553	9,4	3,06	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
554	9,42	3,06	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
555	9,44	3,05	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
556	9,45	3,05	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
557	9,47	3,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
558	9,49	3,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
559	9,5	3,03	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
560	9,52	3,03	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
561	9,54	3,02	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
562	9,55	3,02	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
563	9,57	3,01	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
564	9,59	3,01	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
565	9,61	3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
566	9,62	3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
567	9,64	2,99	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
568	9,66	2,99	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
569	9,67	2,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
570	9,69	2,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
571	9,71	2,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
572	9,72	2,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
573	9,74	2,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
574	9,76	2,96	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
575	9,78	2,96	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
576	9,79	2,95	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
577	9,81	2,95	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
578	9,83	2,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
579	9,84	2,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
580	9,86	2,93	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
581	9,88	2,93	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
582	9,89	2,92	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
583	9,91	2,92	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
584	9,93	2,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
585	9,95	2,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
586	9,96	2,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
587	9,98	2,9	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
588	10	2,9	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
589	10,01	2,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
590	10,03	2,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87













Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1417,06		X(m)= 1440,68		X(m)= 1464,29	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	46,29	0,0759	46,21	0,0759	46,12
1	0,02	29,13	0,0759	46,29	0,0759	46,21	0,0759	46,12
2	0,03	28,68	0,0759	46,29	0,0759	46,21	0,0759	46,12
3	0,05	28,26	0,0759	46,29	0,0759	46,21	0,0759	46,13
4	0,07	27,84	0,0759	46,29	0,0759	46,21	0,0759	46,1
5	0,09	27,43	0,0759	46,3	0,0759	46,19	0,0759	46,1
6	0,1	27,04	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
7	0,12	26,66	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
8	0,14	26,29	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
9	0,15	25,93	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
10	0,17	25,58	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
11	0,19	25,23	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
12	0,2	24,9	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
13	0,22	24,58	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
14	0,24	24,26	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
15	0,26	23,95	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
16	0,27	23,65	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
17	0,29	23,36	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
18	0,31	23,08	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
19	0,32	22,8	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
20	0,34	22,53	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
21	0,36	22,26	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
22	0,37	22	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
23	0,39	21,75	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
24	0,41	21,5	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
25	0,43	21,26	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
26	0,44	21,02	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
27	0,46	20,79	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
28	0,48	20,56	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
29	0,49	20,34	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
30	0,51	20,12	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
31	0,53	19,91	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
32	0,54	19,7	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
33	0,56	19,5	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
34	0,58	19,3	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
35	0,6	19,11	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
36	0,61	18,91	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
37	0,63	18,73	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
38	0,65	18,54	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
39	0,66	18,36	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
40	0,68	18,19	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
41	0,7	18,01	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
42	0,71	17,84	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
43	0,73	17,68	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
44	0,75	17,51	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
45	0,77	17,35	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
46	0,78	17,19	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
47	0,8	17,04	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
48	0,82	16,89	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
49	0,83	16,74	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
50	0,85	16,59	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
51	0,87	16,44	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
52	0,88	16,3	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
53	0,9	16,16	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
54	0,92	16,03	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
55	0,94	15,89	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
56	0,95	15,76	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
57	0,97	15,63	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
58	0,99	15,5	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
59	1	15,37	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
60	1,02	15,25	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
61	1,04	15,13	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
62	1,05	15,01	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
63	1,07	14,89	0,0759	46,27	0,0759	46,19	0,0759	46,1
64	1,09	14,77	0,0573	18,13	0,0759	46,19	0,0759	46,1
65	1,11	14,66	0,0581	19,26	0,0573	18,06	0,0759	46,1
66	1,12	14,54	0,0581	19,24	0,0581	19,19	0,0573	18
67	1,14	14,43	0,0581	19,24	0,0581	19,17	0,0581	19,12
68	1,16	14,32	0,0581	19,24	0,0581	19,17	0,0581	19,11
69	1,17	14,22	0,0581	19,24	0,0581	19,18	0,0581	19,11
70	1,19	14,11	0,0581	19,25	0,0581	19,17	0,0581	19,11
71	1,21	14	0,0581	19,24	0,0581	19,18	0,0396	47,11
72	1,22	13,9	0,0581	19,25	0,0396	47,16	0,0403	46

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
73	1,24	13,8	0,0396	47,22	0,0404	46,06	0,0403	46,01
74	1,26	13,7	0,0404	46,11	0,0404	46,06	0,0404	46,02
75	1,28	13,6	0,0404	46,12	0,0404	46,08	0,0404	46
76	1,29	13,5	0,0404	46,13	0,0404	46,06	0,0404	46,02
77	1,31	13,41	0,0404	46,11	0,0404	46,08	0,0404	46
78	1,33	13,31	0,0405	46,13	0,0404	46,06	0,0405	46,02
79	1,34	13,22	0,0405	46,11	0,0405	46,08	0,0405	46
80	1,36	13,13	0,0405	46,13	0,0405	46,05	0,0405	46,02
81	1,38	13,04	0,0405	46,11	0,0405	46,08	0,0405	46
82	1,39	12,95	0,0405	46,13	0,0405	46,05	0,0405	46,03
83	1,41	12,86	0,0405	46,11	0,0406	46,08	0,0405	46
84	1,43	12,77	0,0406	46,14	0,0406	46,05	0,0406	46,03
85	1,45	12,69	0,0406	46,11	0,0406	46,08	0,0406	46
86	1,46	12,6	0,0406	46,14	0,0406	46,05	0,0406	46,03
87	1,48	12,52	0,0406	46,1	0,0406	46,08	0,0406	46
88	1,5	12,44	0,0407	46,14	0,0406	46,05	0,0407	46,03
89	1,51	12,36	0,0407	46,1	0,0407	46,08	0,0407	45,99
90	1,53	12,27	0,0407	46,14	0,0407	46,05	0,0407	46,03
91	1,55	12,2	0,0407	46,1	0,0407	46,08	0,0407	45,99
92	1,56	12,12	0,0407	46,14	0,0407	46,05	0,0407	46,03
93	1,58	12,04	0,0407	46,1	0,0407	46,08	0,0407	45,99
94	1,6	11,96	0,0408	46,14	0,0408	46,05	0,0408	46,03
95	1,62	11,89	0,0408	46,1	0,0408	46,09	0,0408	45,99
96	1,63	11,81	0,0408	46,14	0,0408	46,05	0,0408	46,03
97	1,65	11,74	0,0408	46,1	0,0408	46,09	0,0408	45,99
98	1,67	11,67	0,0408	46,14	0,0408	46,05	0,0408	46,03
99	1,68	11,6	0,0409	46,1	0,0409	46,09	0,0409	45,99
100	1,7	11,53	0,0409	46,14	0,0409	46,05	0,0409	46,03
101	1,72	11,46	0,0409	46,1	0,0409	46,09	0,0409	45,99
102	1,73	11,39	0,0409	46,14	0,0409	46,04	0,0409	46,03
103	1,75	11,32	0,0409	46,1	0,0409	46,09	0,0409	45,99
104	1,77	11,25	0,041	46,14	0,041	46,04	0,041	46,03
105	1,79	11,18	0,041	46,1	0,041	46,08	0,041	45,99
106	1,8	11,12	0,041	46,14	0,041	46,04	0,041	46,03
107	1,82	11,05	0,041	46,1	0,041	46,08	0,041	45,99
108	1,84	10,99	0,041	46,14	0,041	46,05	0,041	46,03
109	1,85	10,93	0,0411	46,1	0,0411	46,08	0,0411	45,99
110	1,87	10,86	0,0411	46,14	0,0411	46,05	0,0411	46,03
111	1,89	10,8	0,0411	46,1	0,0411	46,08	0,0411	45,99
112	1,9	10,74	0,0411	46,14	0,0411	46,05	0,0411	46,03
113	1,92	10,68	0,0411	46,1	0,0411	46,08	0,0411	45,99
114	1,94	10,62	0,0412	46,13	0,0412	46,05	0,0412	46,03
115	1,96	10,56	0,0412	46,1	0,0412	46,08	0,0412	45,99
116	1,97	10,5	0,0412	46,13	0,0412	46,05	0,0412	46,03
117	1,99	10,44	0,0412	46,1	0,0412	46,08	0,0412	45,99
118	2,01	10,38	0,0412	46,13	0,0412	46,05	0,0412	46,03
119	2,02	10,33	0,0413	46,1	0,0412	46,08	0,0412	46
120	2,04	10,27	0,0413	46,13	0,0413	46,05	0,0413	46,02
121	2,06	10,22	0,0413	46,1	0,0413	46,08	0,0413	46
122	2,07	10,16	0,0413	46,13	0,0413	46,05	0,0413	46,02
123	2,09	10,11	0,0413	46,1	0,0413	46,08	0,0413	46
124	2,11	10,05	0,0413	46,13	0,0413	46,05	0,0413	46,02
125	2,13	10	0,0414	46,11	0,0414	46,07	0,0414	46
126	2,14	9,95	0,0414	46,13	0,0414	46,05	0,0414	46,02
127	2,16	9,89	0,0414	46,11	0,0414	46,07	0,0414	46
128	2,18	9,84	0,0414	46,13	0,0414	46,05	0,0414	46,02
129	2,19	9,79	0,0414	46,11	0,0414	46,07	0,0414	46
130	2,21	9,74	0,0415	46,12	0,0415	46,06	0,0415	46,02
131	2,23	9,69	0,0415	46,11	0,0415	46,07	0,0415	46
132	2,24	9,64	0,0415	46,14	0,0415	46,06	0,0415	46,02
133	2,26	9,59	0,0415	46,13	0,0415	46,09	0,0415	46
134	2,28	9,54	0,0415	46,14	0,0415	46,08	0,0415	46,03
135	2,3	9,5	0,0416	46,13	0,0416	46,09	0,0416	46,03
136	2,31	9,45	0,0416	46,14	0,0416	46,08	0,0416	46,03
137	2,33	9,4	0,0416	46,13	0,0416	46,08	0,0416	46,03
138	2,35	9,36	0,0416	46,14	0,0416	46,08	0,0416	46,03
139	2,36	9,31	0,0416	46,14	0,0416	46,08	0,0416	46,01
140	2,38	9,26	0,0416	46,14	0,0417	46,06	0,0417	46,01
141	2,4	9,22	0,0417	46,12	0,0417	46,06	0,0417	46,01
142	2,41	9,17	0,0417	46,12	0,0417	46,07	0,0417	46,01
143	2,43	9,13	0,0417	46,12	0,0417	46,06	0,0417	46,01
144	2,45	9,09	0,0417	46,11	0,0417	46,07	0,0417	46,01
145	2,47	9,04	0,0418	46,12	0,0418	46,06	0,0418	46,01
146	2,48	9	0,0418	46,11	0,0418	46,07	0,0418	46,01

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	46,12	0,0418	46,06	0,0418	46,02
148	2,52	8,91	0,0418	46,11	0,0418	46,07	0,0418	46
149	2,53	8,87	0,0418	46,12	0,0418	46,06	0,0418	46,02
150	2,55	8,83	0,0418	46,11	0,0419	46,07	0,0418	46
151	2,57	8,79	0,0419	46,13	0,0419	46,06	0,0419	46,02
152	2,58	8,75	0,0419	46,11	0,0419	46,07	0,0419	46
153	2,6	8,71	0,0419	46,13	0,0419	46,06	0,0419	46,02
154	2,62	8,67	0,0419	46,11	0,0419	46,07	0,0419	46
155	2,64	8,63	0,0419	46,13	0,0419	46,05	0,0419	46,02
156	2,65	8,59	0,042	46,11	0,042	46,08	0,042	46
157	2,67	8,55	0,042	46,13	0,042	46,05	0,042	46,02
158	2,69	8,51	0,042	46,11	0,042	46,08	0,042	46
159	2,7	8,47	0,042	46,13	0,042	46,05	0,042	46,02
160	2,72	8,44	0,042	46,11	0,042	46,08	0,042	46
161	2,74	8,4	0,0421	46,13	0,0421	46,05	0,0421	46,02
162	2,75	8,36	0,0421	46,11	0,0421	46,08	0,0421	46
163	2,77	8,32	0,0421	46,13	0,0421	46,05	0,0421	46,03
164	2,79	8,29	0,0421	46,11	0,0421	46,08	0,0421	46
165	2,81	8,25	0,0421	46,13	0,0421	46,05	0,0421	46,03
166	2,82	8,22	0,0421	46,11	0,0421	46,08	0,0421	46
167	2,84	8,18	0,0422	46,14	0,0422	46,05	0,0422	46,03
168	2,86	8,14	0,0422	46,11	0,0422	46,08	0,0422	46
169	2,87	8,11	0,0422	46,14	0,0422	46,05	0,0422	46,03
170	2,89	8,08	0,0422	46,11	0,0422	46,08	0,0422	46
171	2,91	8,04	0,0422	46,14	0,0422	46,05	0,0422	46,03
172	2,92	8,01	0,0423	46,11	0,0423	46,08	0,0423	46
173	2,94	7,97	0,0423	46,14	0,0423	46,05	0,0423	46,03
174	2,96	7,94	0,0423	46,11	0,0423	46,08	0,0423	46
175	2,98	7,91	0,0423	46,14	0,0423	46,05	0,0423	46,03
176	2,99	7,87	0,0423	46,11	0,0423	46,08	0,0423	46
177	3,01	7,84	0,0424	46,14	0,0424	46,05	0,0424	46,03
178	3,03	7,81	0,0424	46,11	0,0424	46,08	0,0424	46
179	3,04	7,78	0,0424	46,14	0,0424	46,05	0,0424	46,03
180	3,06	7,74	0,0424	46,11	0,0424	46,08	0,0424	46
181	3,08	7,71	0,0424	46,14	0,0424	46,05	0,0424	46,03
182	3,09	7,68	0,0424	46,11	0,0424	46,08	0,0424	46
183	3,11	7,65	0,0425	46,14	0,0425	46,06	0,0425	46,03
184	3,13	7,62	0,0425	46,11	0,0425	46,08	0,0425	46
185	3,15	7,59	0,0425	46,14	0,0425	46,06	0,0425	46,03
186	3,16	7,56	0,0425	46,11	0,0425	46,08	0,0425	46
187	3,18	7,53	0,0425	46,13	0,0425	46,06	0,0425	46,03
188	3,2	7,5	0,0426	46,11	0,0426	46,08	0,0426	46
189	3,21	7,47	0,0426	46,13	0,0426	46,06	0,0426	46,02
190	3,23	7,44	0,0426	46,12	0,0426	46,08	0,0426	46
191	3,25	7,41	0,0426	46,13	0,0426	46,06	0,0426	46,02
192	3,26	7,38	0,0426	46,12	0,0426	46,08	0,0426	46,01
193	3,28	7,35	0,0426	46,13	0,0427	46,06	0,0426	46,02
194	3,3	7,32	0,0427	46,12	0,0427	46,08	0,0427	46,01
195	3,32	7,3	0,0427	46,13	0,0427	46,06	0,0427	46,02
196	3,33	7,27	0,0427	46,12	0,0427	46,08	0,0427	46,01
197	3,35	7,24	0,0427	46,13	0,0427	46,07	0,0427	46,02
198	3,37	7,21	0,0427	46,12	0,0427	46,07	0,0427	46,01
199	3,38	7,18	0,0273	22,81	0,0428	46,07	0,0428	46,02
200	3,4	7,16	0,0258	20,5	0,0274	22,76	0,0428	46,01
201	3,42	7,13	0,0259	20,57	0,0258	20,46	0,0274	22,72
202	3,43	7,1	0,0259	20,56	0,0259	20,52	0,0259	20,41
203	3,45	7,08	0,0259	20,57	0,0259	20,51	0,0259	20,47
204	3,47	7,05	0,026	20,56	0,026	20,52	0,026	20,47
205	3,49	7,02	0,026	20,57	0,026	20,51	0,026	20,48
206	3,5	7	0,026	20,56	0,026	20,53	0,0106	43,73
207	3,52	6,97	0,026	20,58	0,0106	43,77	0,0091	46,04
208	3,54	6,95	0,0107	43,81	0,0091	46,09	0,0092	45,97
209	3,55	6,92	0,0092	46,14	0,0092	46,01	0,0092	45,99
210	3,57	6,9	0,0092	46,05	0,0092	46,04	0,0092	45,97
211	3,59	6,87	0,0093	46,08	0,0093	46,01	0,0093	45,99
212	3,6	6,85	0,0093	46,05	0,0093	46,04	0,0093	45,96
213	3,62	6,82	0,0093	46,09	0,0093	46	0,0093	46
214	3,64	6,8	0,0093	46,04	0,0094	46,04	0,0093	45,96
215	3,66	6,77	0,0094	46,09	0,0094	46	0,0094	46
216	3,67	6,75	0,0094	46,04	0,0094	46,05	0,0094	45,95
217	3,69	6,72	0,0094	46,09	0,0094	45,99	0,0094	46,01
218	3,71	6,7	0,0095	46,03	0,0095	46,05	0,0095	45,95
219	3,72	6,68	0,0095	46,1	0,0095	45,99	0,0095	46,01
220	3,74	6,65	0,0095	46,03	0,0095	46,06	0,0095	45,94

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
221	3,76	6,63	0,0096	46,1	0,0095	45,98	0,0095	46,02
222	3,77	6,61	0,0096	46,02	0,0096	46,06	0,0096	45,94
223	3,79	6,58	0,0096	46,11	0,0096	45,98	0,0096	46,02
224	3,81	6,56	0,0096	46,02	0,0096	46,07	0,0096	45,93
225	3,83	6,54	0,0097	46,11	0,0096	45,97	0,0097	46,03
226	3,84	6,51	0,0097	46,01	0,0097	46,07	0,0097	45,93
227	3,86	6,49	0,0097	46,11	0,0097	45,97	0,0097	46,03
228	3,88	6,47	0,0097	46,01	0,0097	46,07	0,0097	45,92
229	3,89	6,45	0,0098	46,12	0,0098	45,96	0,0098	46,03
230	3,91	6,43	0,0098	46	0,0098	46,08	0,0098	45,92
231	3,93	6,4	0,0098	46,12	0,0098	45,96	0,0098	46,04
232	3,94	6,38	0,0098	46	0,0098	46,08	0,0098	45,91
233	3,96	6,36	0,0099	46,12	0,0099	45,95	0,0099	46,04
234	3,98	6,34	0,0099	46	0,0099	46,08	0,0099	45,91
235	4	6,32	0,0099	46,12	0,0099	45,95	0,0099	46,04
236	4,01	6,3	0,0099	45,99	0,0099	46,08	0,0099	45,91
237	4,03	6,28	0,01	46,12	0,01	45,95	0,01	46,04
238	4,05	6,26	0,01	45,99	0,01	46,08	0,01	45,91
239	4,06	6,24	0,01	46,12	0,01	45,95	0,01	46,04
240	4,08	6,21	0,0101	45,99	0,0101	46,08	0,0101	45,91
241	4,1	6,19	0,0101	46,12	0,0101	45,95	0,0101	46,04
242	4,11	6,17	0,0101	45,99	0,0101	46,08	0,0101	45,91
243	4,13	6,15	0,0101	46,12	0,0101	45,95	0,0101	46,04
244	4,15	6,13	0,0102	45,99	0,0102	46,08	0,0102	45,91
245	4,17	6,11	0,0102	46,11	0,0102	45,95	0,0102	46,03
246	4,18	6,09	0,0102	45,99	0,0102	46,07	0,0102	45,91
247	4,2	6,07	0,0102	46,11	0,0102	45,95	0,0102	46,03
248	4,22	6,06	0,0103	45,99	0,0103	46,07	0,0103	45,91
249	4,23	6,04	0,0103	46,11	0,0103	45,96	0,0103	46,03
250	4,25	6,02	0,0103	46	0,0103	46,06	0,0103	45,92
251	4,27	6	0,0103	46,1	0,0103	45,96	0,0103	46,02
252	4,28	5,98	0,0104	46	0,0104	46,06	0,0104	45,92
253	4,3	5,96	0,0104	46,1	0,0104	45,96	0,0104	46,02
254	4,32	5,94	0,0104	46	0,0104	46,05	0,0104	45,92
255	4,34	5,92	0,0104	46,09	0,0104	45,97	0,0104	46,01
256	4,35	5,9	0,0105	46,01	0,0105	46,05	0,0105	45,93
257	4,37	5,89	0,0105	46,09	0,0105	45,97	0,0105	46,01
258	4,39	5,87	0,0105	46,01	0,0105	46,04	0,0105	45,93
259	4,4	5,85	0,0105	46,08	0,0105	45,98	0,0105	46
260	4,42	5,83	0,0106	46,02	0,0106	46,04	0,0106	45,94
261	4,44	5,81	0,0106	46,08	0,0106	45,98	0,0106	46
262	4,45	5,8	0,0106	46,02	0,0106	46,03	0,0106	45,94
263	4,47	5,78	0,0106	46,07	0,0106	45,98	0,0106	45,99
264	4,49	5,76	0,0107	46,03	0,0107	46,03	0,0107	45,95
265	4,51	5,74	0,0107	46,07	0,0107	45,99	0,0107	45,99
266	4,52	5,72	0,0107	46,03	0,0107	46,02	0,0107	45,95
267	4,54	5,71	0,0107	46,08	0,0107	45,99	0,0107	45,98
268	4,56	5,69	0,0108	46,05	0,0108	46,04	0,0108	45,95
269	4,57	5,67	0,0108	46,08	0,0108	46,02	0,0108	46
270	4,59	5,66	0,0108	46,06	0,0108	46,03	0,0108	45,98
271	4,61	5,64	0,0108	46,07	0,0109	46,02	0,0108	45,99
272	4,62	5,62	0,0109	46,06	0,0109	46,03	0,0109	45,98
273	4,64	5,61	0,0109	46,07	0,0109	46,02	0,0109	45,99
274	4,66	5,59	0,0109	46,06	0,0109	46,03	0,0109	45,96
275	4,68	5,57	0,0109	46,07	0,011	46	0,011	45,97
276	4,69	5,56	0,011	46,04	0,011	46,01	0,011	45,97
277	4,71	5,54	0,011	46,05	0,011	46,01	0,011	45,97
278	4,73	5,52	0,011	46,05	0,011	46,01	0,011	45,97
279	4,74	5,51	0,0111	46,05	0,0111	46,01	0,0111	45,97
280	4,76	5,49	0,0111	46,05	0,0111	46,01	0,0111	45,97
281	4,78	5,48	0,0111	46,04	0,0111	46,01	0,0111	45,97
282	4,79	5,46	0,0111	46,05	0,0111	46	0,0111	45,97
283	4,81	5,44	0,0112	46,04	0,0112	46,01	0,0112	45,97
284	4,83	5,43	0,0112	46,05	0,0112	46,01	0,0112	45,97
285	4,85	5,41	0,0112	46,05	0,0112	46,01	0,0112	45,97
286	4,86	5,4	0,0112	46,05	0,0112	46,01	0,0112	45,97
287	4,88	5,38	0,0113	46,05	0,0113	46,01	0,0113	45,97
288	4,9	5,37	0,0113	46,05	0,0113	46,01	0,0113	45,97
289	4,91	5,35	0,0113	46,05	0,0113	46,01	0,0113	45,97
290	4,93	5,34	0,0113	46,05	0,0113	46,01	0,0113	45,97
291	4,95	5,32	0,0114	46,05	0,0114	46,01	0,0114	45,97
292	4,96	5,31	0,0114	46,05	0,0114	46,01	0,0114	45,97
293	4,98	5,29	0,0114	46,05	0,0114	46,01	0,0114	45,97
294	5	5,28	0,0114	46,05	0,0114	46,01	0,0114	45,97

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	46,05	0,0115	46,01	0,0115	45,97
296	5,03	5,25	0,0115	46,05	0,0115	46,01	0,0115	45,97
297	5,05	5,23	0,0115	46,06	0,0115	46,01	0,0115	45,98
298	5,07	5,22	0,0115	46,05	0,0115	46,02	0,0115	45,97
299	5,08	5,2	0,0116	46,06	0,0116	46,01	0,0116	45,98
300	5,1	5,19	0,0116	46,05	0,0116	46,02	0,0116	45,96
301	5,12	5,18	0,0116	46,06	0,0116	46,01	0,0116	45,98
302	5,13	5,16	0,0116	46,05	0,0116	46,02	0,0116	45,96
303	5,15	5,15	0,0117	46,06	0,0117	46	0,0117	45,98
304	5,17	5,13	0,0117	46,05	0,0117	46,02	0,0117	45,96
305	5,19	5,12	0,0117	46,06	0,0117	46	0,0117	45,98
306	5,2	5,11	0,0117	46,05	0,0117	46,02	0,0117	45,96
307	5,22	5,09	0,0118	46,06	0,0118	46,01	0,0118	45,98
308	5,24	5,08	0,0118	46,05	0,0118	46,02	0,0118	45,96
309	5,25	5,06	0,0118	46,07	0,0118	46,01	0,0118	45,98
310	5,27	5,05	0,0118	46,05	0,0118	46,02	0,0118	45,96
311	5,29	5,04	0,0119	46,07	0,0119	46,01	0,0119	45,98
312	5,3	5,02	0,0119	46,05	0,0119	46,02	0,0119	45,97
313	5,32	5,01	0,0119	46,07	0,0119	46,01	0,0119	45,98
314	5,34	5	0,0119	46,05	0,0119	46,03	0,0119	45,97
315	5,36	4,98	0,012	46,07	0,012	46,01	0,012	45,98
316	5,37	4,97	0,012	46,05	0,012	46,02	0,012	45,97
317	5,39	4,96	0,012	46,07	0,012	46,01	0,012	45,98
318	5,41	4,95	0,0121	46,05	0,012	46,02	0,0121	45,97
319	5,42	4,93	0,0121	46,07	0,0121	46,01	0,0121	45,98
320	5,44	4,92	0,0121	46,06	0,0121	46,02	0,0121	45,97
321	5,46	4,91	0,0121	46,07	0,0121	46,01	0,0121	45,98
322	5,47	4,89	0,0122	46,06	0,0122	46,02	0,0122	45,97
323	5,49	4,88	0,0122	46,07	0,0122	46,02	0,0122	45,98
324	5,51	4,87	0,0122	46,06	0,0122	46,02	0,0122	45,97
325	5,53	4,86	0,0122	46,07	0,0122	46,02	0,0122	45,98
326	5,54	4,84	0,0123	46,06	0,0123	46,02	0,0123	45,98
327	5,56	4,83	0,0123	46,07	0,0123	46,02	0,0123	45,98
328	5,58	4,82	0,0123	46,06	0,0123	46,02	0,0123	45,98
329	5,59	4,81	0,0123	46,06	0,0123	46,02	0,0123	45,98
330	5,61	4,79	0,0124	46,06	0,0124	46,02	0,0124	45,98
331	5,63	4,78	0,0124	46,06	0,0124	46,02	0,0124	45,98
332	5,64	4,77	0,0124	46,07	0,0124	46,02	0,0124	45,98
333	5,66	4,76	0,0125	46,06	0,0125	46,02	0,0125	45,98
334	5,68	4,75	0,0082	39,63	0,0125	46,02	0,0125	45,98
335	5,7	4,73	0,0065	37,01	0,0082	39,59	0,0125	45,98
336	5,71	4,72	0,0065	36,99	0,0065	36,97	0,0083	39,55
337	5,73	4,71	0,0065	36,97	0,0066	36,95	0,0066	36,92
338	5,75	4,7	0,0066	36,95	0,0066	36,92	0,0066	36,9
339	5,76	4,69	0,0066	36,93	0,0066	36,91	0,0066	36,88
340	5,78	4,68	0,0066	36,91	0,0066	36,88	0,0066	36,86
341	5,8	4,66	0,0066	36,88	0,0066	36,86	0,0024	43,27
342	5,81	4,65	0,0066	36,86	0,0024	43,27	0,0006	45,87
343	5,83	4,64	0,0024	43,27	0,0006	45,87	0,0006	45,87
344	5,85	4,63	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
345	5,87	4,62	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
346	5,88	4,61	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
347	5,9	4,6	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
348	5,92	4,58	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
349	5,93	4,57	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
350	5,95	4,56	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
351	5,97	4,55	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
352	5,98	4,54	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
353	6	4,53	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
354	6,02	4,52	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
355	6,04	4,51	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
356	6,05	4,5	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
357	6,07	4,49	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
358	6,09	4,48	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
359	6,1	4,47	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
360	6,12	4,46	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
361	6,14	4,44	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
362	6,15	4,43	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
363	6,17	4,42	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
364	6,19	4,41	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
365	6,21	4,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
366	6,22	4,39	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
367	6,24	4,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
368	6,26	4,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
369	6,27	4,36	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
370	6,29	4,35	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
371	6,31	4,34	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
372	6,32	4,33	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
373	6,34	4,32	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
374	6,36	4,31	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
375	6,38	4,3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
376	6,39	4,29	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
377	6,41	4,28	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
378	6,43	4,27	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
379	6,44	4,26	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
380	6,46	4,25	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
381	6,48	4,24	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
382	6,49	4,24	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
383	6,51	4,23	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
384	6,53	4,22	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
385	6,55	4,21	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
386	6,56	4,2	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
387	6,58	4,19	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
388	6,6	4,18	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
389	6,61	4,17	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
390	6,63	4,16	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
391	6,65	4,15	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
392	6,66	4,14	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
393	6,68	4,13	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
394	6,7	4,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
395	6,72	4,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
396	6,73	4,11	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
397	6,75	4,1	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
398	6,77	4,09	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
399	6,78	4,08	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
400	6,8	4,07	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
401	6,82	4,06	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
402	6,83	4,05	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
403	6,85	4,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
404	6,87	4,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
405	6,89	4,03	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
406	6,9	4,02	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
407	6,92	4,01	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
408	6,94	4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
409	6,95	3,99	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
410	6,97	3,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
411	6,99	3,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
412	7	3,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
413	7,02	3,96	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
414	7,04	3,95	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
415	7,06	3,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
416	7,07	3,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
417	7,09	3,93	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
418	7,11	3,92	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
419	7,12	3,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
420	7,14	3,9	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
421	7,16	3,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
422	7,17	3,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
423	7,19	3,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
424	7,21	3,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
425	7,23	3,86	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
426	7,24	3,85	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
427	7,26	3,85	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
428	7,28	3,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
429	7,29	3,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
430	7,31	3,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
431	7,33	3,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
432	7,34	3,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
433	7,36	3,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
434	7,38	3,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
435	7,4	3,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
436	7,41	3,78	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
437	7,43	3,77	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
438	7,45	3,76	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
439	7,46	3,76	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
440	7,48	3,75	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
441	7,5	3,74	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
442	7,51	3,73	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
443	7,53	3,73	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
444	7,55	3,72	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
445	7,57	3,71	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
446	7,58	3,7	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
447	7,6	3,7	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
448	7,62	3,69	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
449	7,63	3,68	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
450	7,65	3,67	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
451	7,67	3,67	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
452	7,68	3,66	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
453	7,7	3,65	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
454	7,72	3,65	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
455	7,74	3,64	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
456	7,75	3,63	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
457	7,77	3,63	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
458	7,79	3,62	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
459	7,8	3,61	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
460	7,82	3,6	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
461	7,84	3,6	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
462	7,85	3,59	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
463	7,87	3,58	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
464	7,89	3,58	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
465	7,91	3,57	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
466	7,92	3,56	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
467	7,94	3,56	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
468	7,96	3,55	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
469	7,97	3,54	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
470	7,99	3,54	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
471	8,01	3,53	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
472	8,02	3,52	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
473	8,04	3,52	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
474	8,06	3,51	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
475	8,08	3,5	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
476	8,09	3,5	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
477	8,11	3,49	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
478	8,13	3,48	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
479	8,14	3,48	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
480	8,16	3,47	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
481	8,18	3,47	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
482	8,19	3,46	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
483	8,21	3,45	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
484	8,23	3,45	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
485	8,25	3,44	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
486	8,26	3,43	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
487	8,28	3,43	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
488	8,3	3,42	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
489	8,31	3,42	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
490	8,33	3,41	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
491	8,35	3,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
492	8,36	3,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
493	8,38	3,39	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
494	8,4	3,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
495	8,42	3,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
496	8,43	3,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
497	8,45	3,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
498	8,47	3,36	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
499	8,48	3,35	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
500	8,5	3,35	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
501	8,52	3,34	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
502	8,53	3,34	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
503	8,55	3,33	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
504	8,57	3,33	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
505	8,59	3,32	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
506	8,6	3,31	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
507	8,62	3,31	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
508	8,64	3,3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
509	8,65	3,3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
510	8,67	3,29	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
511	8,69	3,28	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
512	8,7	3,28	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
513	8,72	3,27	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
514	8,74	3,27	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
515	8,76	3,26	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
516	8,77	3,26	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87



Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
517	8,79	3,25	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
518	8,81	3,25	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
519	8,82	3,24	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
520	8,84	3,23	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
521	8,86	3,23	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
522	8,87	3,22	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
523	8,89	3,22	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
524	8,91	3,21	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
525	8,93	3,21	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
526	8,94	3,2	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
527	8,96	3,2	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
528	8,98	3,19	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
529	8,99	3,19	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
530	9,01	3,18	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
531	9,03	3,17	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
532	9,04	3,17	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
533	9,06	3,16	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
534	9,08	3,16	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
535	9,1	3,15	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
536	9,11	3,15	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
537	9,13	3,14	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
538	9,15	3,14	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
539	9,16	3,13	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
540	9,18	3,13	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
541	9,2	3,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
542	9,21	3,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
543	9,23	3,11	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
544	9,25	3,11	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
545	9,27	3,1	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
546	9,28	3,1	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
547	9,3	3,09	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
548	9,32	3,09	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
549	9,33	3,08	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
550	9,35	3,08	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
551	9,37	3,07	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
552	9,38	3,07	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
553	9,4	3,06	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
554	9,42	3,06	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
555	9,44	3,05	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
556	9,45	3,05	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
557	9,47	3,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
558	9,49	3,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
559	9,5	3,03	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
560	9,52	3,03	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
561	9,54	3,02	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
562	9,55	3,02	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
563	9,57	3,01	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
564	9,59	3,01	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
565	9,61	3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
566	9,62	3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
567	9,64	2,99	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
568	9,66	2,99	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
569	9,67	2,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
570	9,69	2,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
571	9,71	2,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
572	9,72	2,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
573	9,74	2,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
574	9,76	2,96	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
575	9,78	2,96	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
576	9,79	2,95	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
577	9,81	2,95	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
578	9,83	2,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
579	9,84	2,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
580	9,86	2,93	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
581	9,88	2,93	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
582	9,89	2,92	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
583	9,91	2,92	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
584	9,93	2,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
585	9,95	2,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
586	9,96	2,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
587	9,98	2,9	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
588	10	2,9	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
589	10,01	2,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
590	10,03	2,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87











Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1487,91		X(m)= 1511,53		X(m)= 1535,15	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo (s)	Nt (rps)	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)	Q(t) (m3/s)	H(t) (mca)
0	0	29,58	0,0759	46,04	0,0759	45,95	0,0759	45,87
1	0,02	29,13	0,0759	46,04	0,0759	45,96	0,076	45,87
2	0,03	28,68	0,0759	46,04	0,0759	45,93	0,076	45,87
3	0,05	28,26	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,076	45,87
4	0,07	27,84	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
5	0,09	27,43	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
6	0,1	27,04	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
7	0,12	26,66	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
8	0,14	26,29	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
9	0,15	25,93	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
10	0,17	25,58	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
11	0,19	25,23	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
12	0,2	24,9	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
13	0,22	24,58	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
14	0,24	24,26	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
15	0,26	23,95	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
16	0,27	23,65	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
17	0,29	23,36	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
18	0,31	23,08	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
19	0,32	22,8	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
20	0,34	22,53	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
21	0,36	22,26	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
22	0,37	22	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
23	0,39	21,75	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
24	0,41	21,5	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
25	0,43	21,26	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
26	0,44	21,02	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
27	0,46	20,79	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
28	0,48	20,56	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
29	0,49	20,34	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
30	0,51	20,12	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
31	0,53	19,91	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
32	0,54	19,7	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
33	0,56	19,5	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
34	0,58	19,3	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
35	0,6	19,11	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
36	0,61	18,91	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
37	0,63	18,73	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
38	0,65	18,54	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
39	0,66	18,36	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
40	0,68	18,19	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
41	0,7	18,01	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
42	0,71	17,84	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
43	0,73	17,68	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
44	0,75	17,51	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
45	0,77	17,35	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
46	0,78	17,19	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
47	0,8	17,04	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
48	0,82	16,89	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
49	0,83	16,74	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
50	0,85	16,59	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
51	0,87	16,44	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
52	0,88	16,3	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
53	0,9	16,16	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
54	0,92	16,03	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
55	0,94	15,89	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
56	0,95	15,76	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
57	0,97	15,63	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
58	0,99	15,5	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
59	1	15,37	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
60	1,02	15,25	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
61	1,04	15,13	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
62	1,05	15,01	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
63	1,07	14,89	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
64	1,09	14,77	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
65	1,11	14,66	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
66	1,12	14,54	0,0759	46,02	0,0759	45,93	0,0759	45,87
67	1,14	14,43	0,0573	17,93	0,0759	45,93	0,0759	45,87
68	1,16	14,32	0,0581	19,06	0,0574	17,86	0,0388	45,87
69	1,17	14,22	0,0581	19,04	0,0395	47,02	0,0403	45,87
70	1,19	14,11	0,0396	47,06	0,0403	45,89	0,0403	45,87
71	1,21	14	0,0403	45,95	0,0403	45,9	0,0403	45,87
72	1,22	13,9	0,0403	45,95	0,0403	45,91	0,0403	45,87



Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
73	1,24	13,8	0,0403	45,96	0,0403	45,9	0,0404	45,87
74	1,26	13,7	0,0404	45,95	0,0404	45,91	0,0404	45,87
75	1,28	13,6	0,0404	45,97	0,0404	45,89	0,0404	45,87
76	1,29	13,5	0,0404	45,95	0,0404	45,91	0,0404	45,87
77	1,31	13,41	0,0404	45,97	0,0404	45,89	0,0404	45,87
78	1,33	13,31	0,0404	45,95	0,0404	45,91	0,0405	45,87
79	1,34	13,22	0,0405	45,97	0,0405	45,89	0,0405	45,87
80	1,36	13,13	0,0405	45,95	0,0405	45,92	0,0405	45,87
81	1,38	13,04	0,0405	45,97	0,0405	45,89	0,0405	45,87
82	1,39	12,95	0,0405	45,94	0,0405	45,92	0,0406	45,87
83	1,41	12,86	0,0406	45,97	0,0405	45,89	0,0406	45,87
84	1,43	12,77	0,0406	45,94	0,0406	45,92	0,0406	45,87
85	1,45	12,69	0,0406	45,97	0,0406	45,89	0,0406	45,87
86	1,46	12,6	0,0406	45,94	0,0406	45,92	0,0406	45,87
87	1,48	12,52	0,0406	45,97	0,0406	45,89	0,0406	45,87
88	1,5	12,44	0,0406	45,94	0,0406	45,92	0,0407	45,87
89	1,51	12,36	0,0407	45,97	0,0407	45,89	0,0407	45,87
90	1,53	12,27	0,0407	45,94	0,0407	45,92	0,0407	45,87
91	1,55	12,2	0,0407	45,98	0,0407	45,88	0,0407	45,87
92	1,56	12,12	0,0407	45,94	0,0407	45,92	0,0408	45,87
93	1,58	12,04	0,0407	45,98	0,0407	45,88	0,0407	45,87
94	1,6	11,96	0,0408	45,94	0,0408	45,92	0,0408	45,87
95	1,62	11,89	0,0408	45,98	0,0408	45,88	0,0408	45,87
96	1,63	11,81	0,0408	45,94	0,0408	45,92	0,0408	45,87
97	1,65	11,74	0,0408	45,98	0,0408	45,88	0,0408	45,87
98	1,67	11,67	0,0408	45,94	0,0408	45,92	0,0409	45,87
99	1,68	11,6	0,0409	45,98	0,0409	45,88	0,0409	45,87
100	1,7	11,53	0,0409	45,94	0,0409	45,92	0,0409	45,87
101	1,72	11,46	0,0409	45,98	0,0409	45,88	0,0409	45,87
102	1,73	11,39	0,0409	45,94	0,0409	45,92	0,041	45,87
103	1,75	11,32	0,0409	45,98	0,0409	45,88	0,0409	45,87
104	1,77	11,25	0,041	45,94	0,041	45,92	0,041	45,87
105	1,79	11,18	0,041	45,98	0,041	45,88	0,041	45,87
106	1,8	11,12	0,041	45,94	0,041	45,92	0,041	45,87
107	1,82	11,05	0,041	45,98	0,041	45,88	0,041	45,87
108	1,84	10,99	0,041	45,94	0,041	45,92	0,0411	45,87
109	1,85	10,93	0,0411	45,98	0,0411	45,88	0,0411	45,87
110	1,87	10,86	0,0411	45,94	0,0411	45,92	0,0411	45,87
111	1,89	10,8	0,0411	45,98	0,0411	45,88	0,0411	45,87
112	1,9	10,74	0,0411	45,94	0,0411	45,92	0,0411	45,87
113	1,92	10,68	0,0411	45,97	0,0411	45,89	0,0411	45,87
114	1,94	10,62	0,0412	45,94	0,0412	45,92	0,0412	45,87
115	1,96	10,56	0,0412	45,97	0,0412	45,89	0,0412	45,87
116	1,97	10,5	0,0412	45,94	0,0412	45,92	0,0412	45,87
117	1,99	10,44	0,0412	45,97	0,0412	45,89	0,0412	45,87
118	2,01	10,38	0,0412	45,94	0,0412	45,92	0,0413	45,87
119	2,02	10,33	0,0412	45,97	0,0412	45,89	0,0413	45,87
120	2,04	10,27	0,0413	45,94	0,0413	45,92	0,0413	45,87
121	2,06	10,22	0,0413	45,97	0,0413	45,89	0,0413	45,87
122	2,07	10,16	0,0413	45,94	0,0413	45,92	0,0413	45,87
123	2,09	10,11	0,0413	45,97	0,0413	45,89	0,0413	45,87
124	2,11	10,05	0,0413	45,94	0,0413	45,91	0,0414	45,87
125	2,13	10	0,0414	45,97	0,0414	45,89	0,0414	45,87
126	2,14	9,95	0,0414	45,95	0,0414	45,91	0,0414	45,87
127	2,16	9,89	0,0414	45,97	0,0414	45,89	0,0414	45,87
128	2,18	9,84	0,0414	45,95	0,0414	45,91	0,0414	45,87
129	2,19	9,79	0,0414	45,96	0,0414	45,89	0,0414	45,87
130	2,21	9,74	0,0415	45,95	0,0415	45,91	0,0415	45,87
131	2,23	9,69	0,0415	45,96	0,0415	45,9	0,0415	45,87
132	2,24	9,64	0,0415	45,95	0,0415	45,91	0,0415	45,87
133	2,26	9,59	0,0415	45,96	0,0415	45,9	0,0415	45,87
134	2,28	9,54	0,0415	45,95	0,0415	45,91	0,0415	45,87
135	2,3	9,5	0,0416	45,98	0,0415	45,9	0,0416	45,87
136	2,31	9,45	0,0416	45,97	0,0416	45,93	0,0416	45,87
137	2,33	9,4	0,0416	45,98	0,0416	45,9	0,0416	45,87
138	2,35	9,36	0,0416	45,96	0,0416	45,9	0,0416	45,87
139	2,36	9,31	0,0416	45,96	0,0416	45,9	0,0417	45,87
140	2,38	9,26	0,0417	45,96	0,0417	45,9	0,0417	45,87
141	2,4	9,22	0,0417	45,96	0,0417	45,9	0,0417	45,87
142	2,41	9,17	0,0417	45,96	0,0417	45,9	0,0417	45,87
143	2,43	9,13	0,0417	45,95	0,0417	45,91	0,0417	45,87
144	2,45	9,09	0,0417	45,96	0,0417	45,9	0,0418	45,87
145	2,47	9,04	0,0418	45,95	0,0418	45,91	0,0418	45,87
146	2,48	9	0,0418	45,96	0,0418	45,9	0,0418	45,87

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1558,77 H(t)	X(m)= Q(t)	1582,38 H(t)	X(m)= Q(t)	1606 H(t)
147	2,5	8,96	0,0418	45,95	0,0418	45,91	0,0418	45,87
148	2,52	8,91	0,0418	45,96	0,0418	45,9	0,0418	45,87
149	2,53	8,87	0,0418	45,95	0,0418	45,91	0,0419	45,87
150	2,55	8,83	0,0419	45,96	0,0419	45,9	0,0419	45,87
151	2,57	8,79	0,0419	45,95	0,0419	45,91	0,0419	45,87
152	2,58	8,75	0,0419	45,97	0,0419	45,89	0,0419	45,87
153	2,6	8,71	0,0419	45,95	0,0419	45,91	0,0419	45,87
154	2,62	8,67	0,0419	45,97	0,0419	45,89	0,0419	45,87
155	2,64	8,63	0,0419	45,95	0,0419	45,91	0,042	45,87
156	2,65	8,59	0,042	45,97	0,042	45,89	0,042	45,87
157	2,67	8,55	0,042	45,95	0,042	45,92	0,042	45,87
158	2,69	8,51	0,042	45,97	0,042	45,89	0,042	45,87
159	2,7	8,47	0,042	45,94	0,042	45,92	0,042	45,87
160	2,72	8,44	0,042	45,97	0,042	45,89	0,042	45,87
161	2,74	8,4	0,0421	45,94	0,0421	45,92	0,0421	45,87
162	2,75	8,36	0,0421	45,97	0,0421	45,89	0,0421	45,87
163	2,77	8,32	0,0421	45,94	0,0421	45,92	0,0421	45,87
164	2,79	8,29	0,0421	45,97	0,0421	45,89	0,0421	45,87
165	2,81	8,25	0,0421	45,94	0,0421	45,92	0,0422	45,87
166	2,82	8,22	0,0421	45,97	0,0421	45,89	0,0421	45,87
167	2,84	8,18	0,0422	45,94	0,0422	45,92	0,0422	45,87
168	2,86	8,14	0,0422	45,97	0,0422	45,89	0,0422	45,87
169	2,87	8,11	0,0422	45,94	0,0422	45,92	0,0422	45,87
170	2,89	8,08	0,0422	45,97	0,0422	45,89	0,0422	45,87
171	2,91	8,04	0,0422	45,94	0,0422	45,92	0,0423	45,87
172	2,92	8,01	0,0423	45,97	0,0423	45,89	0,0423	45,87
173	2,94	7,97	0,0423	45,94	0,0423	45,92	0,0423	45,87
174	2,96	7,94	0,0423	45,97	0,0423	45,89	0,0423	45,87
175	2,98	7,91	0,0423	45,94	0,0423	45,92	0,0423	45,87
176	2,99	7,87	0,0423	45,97	0,0423	45,89	0,0423	45,87
177	3,01	7,84	0,0424	45,94	0,0424	45,92	0,0424	45,87
178	3,03	7,81	0,0424	45,97	0,0424	45,89	0,0424	45,87
179	3,04	7,78	0,0424	45,94	0,0424	45,92	0,0424	45,87
180	3,06	7,74	0,0424	45,97	0,0424	45,89	0,0424	45,87
181	3,08	7,71	0,0424	45,95	0,0424	45,92	0,0424	45,87
182	3,09	7,68	0,0424	45,97	0,0424	45,89	0,0424	45,87
183	3,11	7,65	0,0425	45,95	0,0425	45,92	0,0425	45,87
184	3,13	7,62	0,0425	45,97	0,0425	45,89	0,0425	45,87
185	3,15	7,59	0,0425	45,95	0,0425	45,92	0,0425	45,87
186	3,16	7,56	0,0425	45,97	0,0425	45,89	0,0425	45,87
187	3,18	7,53	0,0425	45,95	0,0425	45,92	0,0426	45,87
188	3,2	7,5	0,0426	45,97	0,0426	45,89	0,0426	45,87
189	3,21	7,47	0,0426	45,95	0,0426	45,91	0,0426	45,87
190	3,23	7,44	0,0426	45,97	0,0426	45,89	0,0426	45,87
191	3,25	7,41	0,0426	45,95	0,0426	45,91	0,0426	45,87
192	3,26	7,38	0,0426	45,97	0,0426	45,9	0,0426	45,87
193	3,28	7,35	0,0427	45,95	0,0426	45,91	0,0427	45,87
194	3,3	7,32	0,0427	45,97	0,0427	45,9	0,0427	45,87
195	3,32	7,3	0,0427	45,95	0,0427	45,91	0,0427	45,87
196	3,33	7,27	0,0427	45,97	0,0427	45,9	0,0427	45,87
197	3,35	7,24	0,0427	45,95	0,0427	45,91	0,0427	45,87
198	3,37	7,21	0,0427	45,96	0,0427	45,9	0,0428	45,87
199	3,38	7,18	0,0428	45,96	0,0428	45,91	0,0428	45,87
200	3,4	7,16	0,0428	45,96	0,0428	45,9	0,0428	45,87
201	3,42	7,13	0,0428	45,96	0,0428	45,91	0,0428	45,87
202	3,43	7,1	0,0274	22,67	0,0428	45,9	0,0428	45,87
203	3,45	7,08	0,0259	20,36	0,0274	22,62	0,012	45,87
204	3,47	7,05	0,026	20,43	0,0105	43,59	0,009	45,87
205	3,49	7,02	0,0106	43,68	0,0091	45,95	0,0091	45,87
206	3,5	7	0,0091	46	0,0091	45,89	0,0091	45,87
207	3,52	6,97	0,0092	45,93	0,0092	45,9	0,0092	45,87
208	3,54	6,95	0,0092	45,95	0,0092	45,88	0,0092	45,87
209	3,55	6,92	0,0092	45,92	0,0092	45,9	0,0092	45,87
210	3,57	6,9	0,0092	45,95	0,0092	45,88	0,0092	45,87
211	3,59	6,87	0,0093	45,92	0,0093	45,91	0,0093	45,87
212	3,6	6,85	0,0093	45,95	0,0093	45,87	0,0093	45,87
213	3,62	6,82	0,0093	45,92	0,0093	45,91	0,0094	45,87
214	3,64	6,8	0,0094	45,96	0,0093	45,87	0,0093	45,87
215	3,66	6,77	0,0094	45,91	0,0094	45,92	0,0094	45,87
216	3,67	6,75	0,0094	45,96	0,0094	45,86	0,0094	45,87
217	3,69	6,72	0,0094	45,91	0,0094	45,92	0,0095	45,87
218	3,71	6,7	0,0095	45,97	0,0095	45,86	0,0095	45,87
219	3,72	6,68	0,0095	45,9	0,0095	45,93	0,0095	45,87
220	3,74	6,65	0,0095	45,97	0,0095	45,85	0,0095	45,87

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
221	3,76	6,63	0,0095	45,89	0,0095	45,93	0,0096	45,87
222	3,77	6,61	0,0096	45,98	0,0096	45,85	0,0096	45,87
223	3,79	6,58	0,0096	45,89	0,0096	45,94	0,0096	45,87
224	3,81	6,56	0,0096	45,98	0,0096	45,84	0,0096	45,87
225	3,83	6,54	0,0097	45,88	0,0097	45,94	0,0097	45,87
226	3,84	6,51	0,0097	45,99	0,0097	45,84	0,0097	45,87
227	3,86	6,49	0,0097	45,88	0,0097	45,95	0,0098	45,87
228	3,88	6,47	0,0097	45,99	0,0097	45,84	0,0097	45,87
229	3,89	6,45	0,0098	45,88	0,0098	45,95	0,0098	45,87
230	3,91	6,43	0,0098	45,99	0,0098	45,83	0,0098	45,87
231	3,93	6,4	0,0098	45,87	0,0098	45,95	0,0099	45,87
232	3,94	6,38	0,0098	46	0,0098	45,83	0,0098	45,87
233	3,96	6,36	0,0099	45,87	0,0099	45,95	0,0099	45,87
234	3,98	6,34	0,0099	46	0,0099	45,83	0,0099	45,87
235	4	6,32	0,0099	45,87	0,0099	45,96	0,01	45,87
236	4,01	6,3	0,0099	46	0,0099	45,83	0,0099	45,87
237	4,03	6,28	0,01	45,87	0,01	45,96	0,01	45,87
238	4,05	6,26	0,01	46	0,01	45,82	0,01	45,87
239	4,06	6,24	0,01	45,87	0,01	45,96	0,0101	45,87
240	4,08	6,21	0,0101	46	0,0101	45,82	0,01	45,87
241	4,1	6,19	0,0101	45,87	0,0101	45,96	0,0101	45,87
242	4,11	6,17	0,0101	46	0,0101	45,83	0,0101	45,87
243	4,13	6,15	0,0101	45,87	0,0101	45,96	0,0102	45,87
244	4,15	6,13	0,0102	45,99	0,0102	45,83	0,0101	45,87
245	4,17	6,11	0,0102	45,87	0,0102	45,95	0,0102	45,87
246	4,18	6,09	0,0102	45,99	0,0102	45,83	0,0102	45,87
247	4,2	6,07	0,0102	45,87	0,0102	45,95	0,0103	45,87
248	4,22	6,06	0,0103	45,99	0,0103	45,83	0,0102	45,87
249	4,23	6,04	0,0103	45,87	0,0103	45,95	0,0103	45,87
250	4,25	6,02	0,0103	45,98	0,0103	45,84	0,0103	45,87
251	4,27	6	0,0103	45,88	0,0103	45,94	0,0104	45,87
252	4,28	5,98	0,0104	45,98	0,0104	45,84	0,0103	45,87
253	4,3	5,96	0,0104	45,88	0,0104	45,94	0,0104	45,87
254	4,32	5,94	0,0104	45,98	0,0104	45,84	0,0104	45,87
255	4,34	5,92	0,0104	45,89	0,0104	45,93	0,0105	45,87
256	4,35	5,9	0,0105	45,97	0,0105	45,85	0,0105	45,87
257	4,37	5,89	0,0105	45,89	0,0105	45,93	0,0105	45,87
258	4,39	5,87	0,0105	45,97	0,0105	45,85	0,0105	45,87
259	4,4	5,85	0,0105	45,9	0,0105	45,92	0,0106	45,87
260	4,42	5,83	0,0106	45,96	0,0106	45,86	0,0106	45,87
261	4,44	5,81	0,0106	45,9	0,0106	45,92	0,0106	45,87
262	4,45	5,8	0,0106	45,95	0,0106	45,86	0,0106	45,87
263	4,47	5,78	0,0106	45,91	0,0106	45,91	0,0107	45,87
264	4,49	5,76	0,0107	45,95	0,0107	45,87	0,0107	45,87
265	4,51	5,74	0,0107	45,91	0,0107	45,91	0,0107	45,87
266	4,52	5,72	0,0107	45,95	0,0107	45,87	0,0107	45,87
267	4,54	5,71	0,0107	45,91	0,0107	45,9	0,0108	45,87
268	4,56	5,69	0,0108	45,94	0,0108	45,88	0,0108	45,87
269	4,57	5,67	0,0108	45,92	0,0108	45,9	0,0108	45,87
270	4,59	5,66	0,0108	45,96	0,0108	45,88	0,0108	45,87
271	4,61	5,64	0,0109	45,94	0,0109	45,92	0,0109	45,87
272	4,62	5,62	0,0109	45,95	0,0109	45,88	0,0109	45,87
273	4,64	5,61	0,0109	45,92	0,0109	45,89	0,0109	45,87
274	4,66	5,59	0,0109	45,93	0,0109	45,89	0,0109	45,87
275	4,68	5,57	0,011	45,93	0,011	45,89	0,011	45,87
276	4,69	5,56	0,011	45,93	0,011	45,89	0,011	45,87
277	4,71	5,54	0,011	45,93	0,011	45,89	0,011	45,87
278	4,73	5,52	0,011	45,93	0,011	45,89	0,011	45,87
279	4,74	5,51	0,0111	45,93	0,0111	45,89	0,0111	45,87
280	4,76	5,49	0,0111	45,93	0,0111	45,89	0,0111	45,87
281	4,78	5,48	0,0111	45,93	0,0111	45,89	0,0111	45,87
282	4,79	5,46	0,0111	45,93	0,0111	45,89	0,0111	45,87
283	4,81	5,44	0,0112	45,93	0,0112	45,89	0,0112	45,87
284	4,83	5,43	0,0112	45,93	0,0112	45,89	0,0112	45,87
285	4,85	5,41	0,0112	45,93	0,0112	45,89	0,0112	45,87
286	4,86	5,4	0,0112	45,93	0,0112	45,89	0,0112	45,87
287	4,88	5,38	0,0113	45,93	0,0113	45,89	0,0113	45,87
288	4,9	5,37	0,0113	45,93	0,0113	45,89	0,0113	45,87
289	4,91	5,35	0,0113	45,93	0,0113	45,89	0,0113	45,87
290	4,93	5,34	0,0113	45,93	0,0113	45,89	0,0113	45,87
291	4,95	5,32	0,0114	45,93	0,0114	45,89	0,0114	45,87
292	4,96	5,31	0,0114	45,93	0,0114	45,89	0,0114	45,87
293	4,98	5,29	0,0114	45,93	0,0114	45,89	0,0114	45,87
294	5	5,28	0,0114	45,93	0,0114	45,89	0,0114	45,87

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1558,77 H(t)	X(m)= Q(t)	1582,38 H(t)	X(m)= Q(t)	1606 H(t)
295	5,02	5,26	0,0115	45,93	0,0115	45,89	0,0115	45,87
296	5,03	5,25	0,0115	45,93	0,0115	45,89	0,0115	45,87
297	5,05	5,23	0,0115	45,93	0,0115	45,89	0,0115	45,87
298	5,07	5,22	0,0115	45,94	0,0115	45,89	0,0115	45,87
299	5,08	5,2	0,0116	45,93	0,0116	45,9	0,0116	45,87
300	5,1	5,19	0,0116	45,94	0,0116	45,88	0,0116	45,87
301	5,12	5,18	0,0116	45,92	0,0116	45,9	0,0116	45,87
302	5,13	5,16	0,0116	45,94	0,0116	45,88	0,0116	45,87
303	5,15	5,15	0,0117	45,92	0,0117	45,9	0,0117	45,87
304	5,17	5,13	0,0117	45,94	0,0117	45,88	0,0117	45,87
305	5,19	5,12	0,0117	45,92	0,0117	45,9	0,0117	45,87
306	5,2	5,11	0,0117	45,94	0,0117	45,88	0,0117	45,87
307	5,22	5,09	0,0118	45,92	0,0118	45,9	0,0118	45,87
308	5,24	5,08	0,0118	45,94	0,0118	45,88	0,0118	45,87
309	5,25	5,06	0,0118	45,92	0,0118	45,9	0,0118	45,87
310	5,27	5,05	0,0118	45,94	0,0118	45,88	0,0118	45,87
311	5,29	5,04	0,0119	45,92	0,0119	45,9	0,0119	45,87
312	5,3	5,02	0,0119	45,94	0,0119	45,88	0,0119	45,87
313	5,32	5,01	0,0119	45,92	0,0119	45,9	0,0119	45,87
314	5,34	5	0,0119	45,94	0,0119	45,88	0,012	45,87
315	5,36	4,98	0,012	45,93	0,012	45,9	0,012	45,87
316	5,37	4,97	0,012	45,94	0,012	45,88	0,012	45,87
317	5,39	4,96	0,012	45,93	0,012	45,9	0,012	45,87
318	5,41	4,95	0,012	45,94	0,012	45,88	0,0121	45,87
319	5,42	4,93	0,0121	45,93	0,0121	45,9	0,0121	45,87
320	5,44	4,92	0,0121	45,94	0,0121	45,89	0,0121	45,87
321	5,46	4,91	0,0121	45,93	0,0121	45,9	0,0121	45,87
322	5,47	4,89	0,0122	45,94	0,0122	45,89	0,0122	45,87
323	5,49	4,88	0,0122	45,93	0,0122	45,9	0,0122	45,87
324	5,51	4,87	0,0122	45,94	0,0122	45,89	0,0122	45,87
325	5,53	4,86	0,0122	45,93	0,0122	45,89	0,0123	45,87
326	5,54	4,84	0,0123	45,94	0,0123	45,89	0,0123	45,87
327	5,56	4,83	0,0123	45,93	0,0123	45,89	0,0123	45,87
328	5,58	4,82	0,0123	45,94	0,0123	45,89	0,0123	45,87
329	5,59	4,81	0,0123	45,94	0,0123	45,89	0,0124	45,87
330	5,61	4,79	0,0124	45,93	0,0124	45,89	0,0124	45,87
331	5,63	4,78	0,0124	45,94	0,0124	45,89	0,0124	45,87
332	5,64	4,77	0,0124	45,93	0,0124	45,89	0,0124	45,87
333	5,66	4,76	0,0125	45,94	0,0125	45,89	0,0125	45,87
334	5,68	4,75	0,0125	45,93	0,0125	45,89	0,0125	45,87
335	5,7	4,73	0,0125	45,94	0,0125	45,89	0,0125	45,87
336	5,71	4,72	0,0125	45,93	0,0125	45,89	0,0125	45,87
337	5,73	4,71	0,0083	39,5	0,0126	45,89	0,0126	45,87
338	5,75	4,7	0,0066	36,88	0,0083	39,46	0,0041	45,87
339	5,76	4,69	0,0066	36,86	0,0024	43,27	0,0006	45,87
340	5,78	4,68	0,0024	43,27	0,0006	45,87	0,0006	45,87
341	5,8	4,66	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
342	5,81	4,65	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
343	5,83	4,64	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
344	5,85	4,63	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
345	5,87	4,62	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
346	5,88	4,61	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
347	5,9	4,6	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
348	5,92	4,58	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
349	5,93	4,57	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
350	5,95	4,56	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
351	5,97	4,55	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
352	5,98	4,54	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
353	6	4,53	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
354	6,02	4,52	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
355	6,04	4,51	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
356	6,05	4,5	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
357	6,07	4,49	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
358	6,09	4,48	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
359	6,1	4,47	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
360	6,12	4,46	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
361	6,14	4,44	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
362	6,15	4,43	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
363	6,17	4,42	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0007	45,87
364	6,19	4,41	0,0006	45,87	0,0006	45,87	0,0006	45,87
365	6,21	4,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
366	6,22	4,39	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
367	6,24	4,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
368	6,26	4,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
369	6,27	4,36	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
370	6,29	4,35	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
371	6,31	4,34	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
372	6,32	4,33	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
373	6,34	4,32	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
374	6,36	4,31	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
375	6,38	4,3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
376	6,39	4,29	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
377	6,41	4,28	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
378	6,43	4,27	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
379	6,44	4,26	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
380	6,46	4,25	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
381	6,48	4,24	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
382	6,49	4,24	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
383	6,51	4,23	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
384	6,53	4,22	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
385	6,55	4,21	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
386	6,56	4,2	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
387	6,58	4,19	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
388	6,6	4,18	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
389	6,61	4,17	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
390	6,63	4,16	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
391	6,65	4,15	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
392	6,66	4,14	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
393	6,68	4,13	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
394	6,7	4,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
395	6,72	4,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
396	6,73	4,11	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
397	6,75	4,1	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
398	6,77	4,09	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
399	6,78	4,08	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
400	6,8	4,07	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
401	6,82	4,06	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
402	6,83	4,05	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
403	6,85	4,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
404	6,87	4,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
405	6,89	4,03	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
406	6,9	4,02	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
407	6,92	4,01	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
408	6,94	4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
409	6,95	3,99	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
410	6,97	3,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
411	6,99	3,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
412	7	3,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
413	7,02	3,96	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
414	7,04	3,95	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
415	7,06	3,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
416	7,07	3,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
417	7,09	3,93	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
418	7,11	3,92	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
419	7,12	3,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
420	7,14	3,9	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
421	7,16	3,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
422	7,17	3,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
423	7,19	3,88	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
424	7,21	3,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
425	7,23	3,86	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
426	7,24	3,85	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
427	7,26	3,85	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
428	7,28	3,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
429	7,29	3,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
430	7,31	3,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
431	7,33	3,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
432	7,34	3,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
433	7,36	3,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
434	7,38	3,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
435	7,4	3,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
436	7,41	3,78	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
437	7,43	3,77	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
438	7,45	3,76	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
439	7,46	3,76	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
440	7,48	3,75	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
441	7,5	3,74	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
442	7,51	3,73	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo	Nt	X(m)= Q(t)	1558,77 H(t)	X(m)= Q(t)	1582,38 H(t)	X(m)= Q(t)	1606 H(t)
443	7,53	3,73	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
444	7,55	3,72	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
445	7,57	3,71	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
446	7,58	3,7	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
447	7,6	3,7	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
448	7,62	3,69	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
449	7,63	3,68	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
450	7,65	3,67	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
451	7,67	3,67	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
452	7,68	3,66	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
453	7,7	3,65	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
454	7,72	3,65	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
455	7,74	3,64	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
456	7,75	3,63	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
457	7,77	3,63	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
458	7,79	3,62	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
459	7,8	3,61	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
460	7,82	3,6	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
461	7,84	3,6	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
462	7,85	3,59	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
463	7,87	3,58	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
464	7,89	3,58	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
465	7,91	3,57	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
466	7,92	3,56	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
467	7,94	3,56	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
468	7,96	3,55	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
469	7,97	3,54	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
470	7,99	3,54	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
471	8,01	3,53	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
472	8,02	3,52	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
473	8,04	3,52	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
474	8,06	3,51	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
475	8,08	3,5	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
476	8,09	3,5	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
477	8,11	3,49	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
478	8,13	3,48	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
479	8,14	3,48	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
480	8,16	3,47	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
481	8,18	3,47	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
482	8,19	3,46	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
483	8,21	3,45	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
484	8,23	3,45	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
485	8,25	3,44	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
486	8,26	3,43	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
487	8,28	3,43	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
488	8,3	3,42	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
489	8,31	3,42	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
490	8,33	3,41	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
491	8,35	3,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
492	8,36	3,4	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
493	8,38	3,39	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
494	8,4	3,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
495	8,42	3,38	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
496	8,43	3,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
497	8,45	3,37	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
498	8,47	3,36	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
499	8,48	3,35	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
500	8,5	3,35	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
501	8,52	3,34	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
502	8,53	3,34	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
503	8,55	3,33	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
504	8,57	3,33	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
505	8,59	3,32	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
506	8,6	3,31	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
507	8,62	3,31	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
508	8,64	3,3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
509	8,65	3,3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
510	8,67	3,29	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
511	8,69	3,28	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
512	8,7	3,28	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
513	8,72	3,27	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
514	8,74	3,27	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
515	8,76	3,26	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
516	8,77	3,26	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
517	8,79	3,25	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
518	8,81	3,25	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
519	8,82	3,24	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
520	8,84	3,23	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
521	8,86	3,23	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
522	8,87	3,22	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
523	8,89	3,22	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
524	8,91	3,21	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
525	8,93	3,21	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
526	8,94	3,2	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
527	8,96	3,2	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
528	8,98	3,19	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
529	8,99	3,19	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
530	9,01	3,18	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
531	9,03	3,17	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
532	9,04	3,17	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
533	9,06	3,16	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
534	9,08	3,16	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
535	9,1	3,15	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
536	9,11	3,15	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
537	9,13	3,14	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
538	9,15	3,14	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
539	9,16	3,13	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
540	9,18	3,13	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
541	9,2	3,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
542	9,21	3,12	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
543	9,23	3,11	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
544	9,25	3,11	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
545	9,27	3,1	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
546	9,28	3,1	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
547	9,3	3,09	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
548	9,32	3,09	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
549	9,33	3,08	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
550	9,35	3,08	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
551	9,37	3,07	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
552	9,38	3,07	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
553	9,4	3,06	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
554	9,42	3,06	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
555	9,44	3,05	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
556	9,45	3,05	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
557	9,47	3,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
558	9,49	3,04	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
559	9,5	3,03	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
560	9,52	3,03	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
561	9,54	3,02	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
562	9,55	3,02	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
563	9,57	3,01	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
564	9,59	3,01	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
565	9,61	3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
566	9,62	3	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
567	9,64	2,99	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
568	9,66	2,99	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
569	9,67	2,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
570	9,69	2,98	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
571	9,71	2,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
572	9,72	2,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
573	9,74	2,97	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
574	9,76	2,96	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
575	9,78	2,96	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
576	9,79	2,95	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
577	9,81	2,95	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
578	9,83	2,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
579	9,84	2,94	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
580	9,86	2,93	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
581	9,88	2,93	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
582	9,89	2,92	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
583	9,91	2,92	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
584	9,93	2,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
585	9,95	2,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
586	9,96	2,91	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
587	9,98	2,9	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
588	10	2,9	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
589	10,01	2,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
590	10,03	2,89	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87











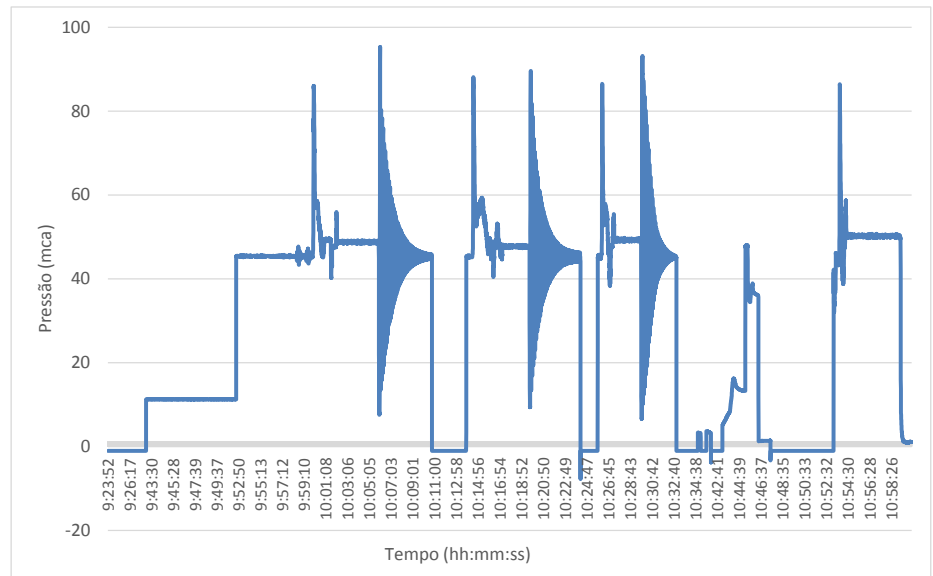


Passo	Tempo	Nt	X(m)= 1558,77		X(m)= 1582,38		X(m)= 1606	
			Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)	Q(t)	H(t)
961	16,34	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
962	16,35	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
963	16,37	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
964	16,39	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
965	16,41	1,84	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
966	16,42	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
967	16,44	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
968	16,46	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
969	16,47	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
970	16,49	1,83	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
971	16,51	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
972	16,52	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
973	16,54	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
974	16,56	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
975	16,58	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
976	16,59	1,82	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
977	16,61	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
978	16,63	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
979	16,64	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
980	16,66	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
981	16,68	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
982	16,69	1,81	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
983	16,71	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
984	16,73	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
985	16,75	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
986	16,76	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
987	16,78	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
988	16,8	1,8	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
989	16,81	1,79	0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87
			0,0007	45,87	0,0007	45,87	0,0007	45,87

**ANEXO IV: RESULTADOS BRUTOS DOS VALORES DE  
PRESSÃO OBTIDOS DURANTE OS ENSAIOS DA  
PRIMEIRA CAMPANHA**

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:23:52	-1
30/04/2019	09:23:52	-1
30/04/2019	09:23:53	-1
30/04/2019	09:23:53	-1
30/04/2019	09:23:53	-1
30/04/2019	09:23:53	-1
30/04/2019	09:23:54	-1
30/04/2019	09:23:54	-1
30/04/2019	09:23:54	-1
30/04/2019	09:23:54	-1
30/04/2019	09:23:54	-1
30/04/2019	09:23:55	-1
30/04/2019	09:23:55	-1
30/04/2019	09:23:55	-1
30/04/2019	09:23:56	-1
30/04/2019	09:23:56	-1
30/04/2019	09:23:56	-1
30/04/2019	09:23:56	-1
30/04/2019	09:23:57	-1
30/04/2019	09:23:57	-1
30/04/2019	09:23:57	-1
30/04/2019	09:23:58	-1
30/04/2019	09:23:58	-1
30/04/2019	09:23:58	-1
30/04/2019	09:23:59	-1
30/04/2019	09:23:59	-1
30/04/2019	09:23:59	-1
30/04/2019	09:23:59	-1
30/04/2019	09:24:00	-1
30/04/2019	09:24:00	-1
30/04/2019	09:24:00	-1
30/04/2019	09:24:01	-1
30/04/2019	09:24:01	-1
30/04/2019	09:24:01	-1
30/04/2019	09:24:01	-1
30/04/2019	09:24:02	-1
30/04/2019	09:24:02	-1
30/04/2019	09:24:02	-1
30/04/2019	09:24:02	-1
30/04/2019	09:24:03	-1
30/04/2019	09:24:03	-1
30/04/2019	09:24:03	-1
30/04/2019	09:24:04	-1
30/04/2019	09:24:04	-1
30/04/2019	09:24:04	-1
30/04/2019	09:24:04	-1
30/04/2019	09:24:05	-1
30/04/2019	09:24:05	-1
30/04/2019	09:24:05	-1
30/04/2019	09:24:06	-1
30/04/2019	09:24:06	-1
30/04/2019	09:24:06	-1
30/04/2019	09:24:06	-1
30/04/2019	09:24:07	-1
30/04/2019	09:24:07	-1
30/04/2019	09:24:07	-1
30/04/2019	09:24:07	-1
30/04/2019	09:24:08	-1
30/04/2019	09:24:08	-1
30/04/2019	09:24:08	-1
30/04/2019	09:24:08	-1
30/04/2019	09:24:09	-1
30/04/2019	09:24:09	-1
30/04/2019	09:24:09	-1
30/04/2019	09:24:09	-1
30/04/2019	09:24:10	-1
30/04/2019	09:24:10	-1
30/04/2019	09:24:10	-1
30/04/2019	09:24:10	-1



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:24:11	-1
30/04/2019	09:24:11	-1
30/04/2019	09:24:11	-1
30/04/2019	09:24:11	-1
30/04/2019	09:24:12	-1
30/04/2019	09:24:12	-1
30/04/2019	09:24:12	-1
30/04/2019	09:24:12	-1
30/04/2019	09:24:13	-1
30/04/2019	09:24:13	-1
30/04/2019	09:24:13	-1
30/04/2019	09:24:13	-1
30/04/2019	09:24:14	-1
30/04/2019	09:24:14	-1
30/04/2019	09:24:14	-1
30/04/2019	09:24:14	-1
30/04/2019	09:24:15	-1
30/04/2019	09:24:15	-1
30/04/2019	09:24:15	-1
30/04/2019	09:24:15	-1
30/04/2019	09:24:16	-1
30/04/2019	09:24:16	-1
30/04/2019	09:24:16	-1
30/04/2019	09:24:16	-1
30/04/2019	09:24:17	-1
30/04/2019	09:24:17	-1
30/04/2019	09:24:17	-1
30/04/2019	09:24:17	-1
30/04/2019	09:24:18	-1
30/04/2019	09:24:18	-1
30/04/2019	09:24:18	-1
30/04/2019	09:24:18	-1
30/04/2019	09:24:19	-1
30/04/2019	09:24:19	-1
30/04/2019	09:24:19	-1
30/04/2019	09:24:19	-1
30/04/2019	09:24:20	-1
30/04/2019	09:24:20	-1
30/04/2019	09:24:20	-1
30/04/2019	09:24:20	-1
30/04/2019	09:24:47	-1
30/04/2019	09:24:47	-1
30/04/2019	09:24:48	-1
30/04/2019	09:24:48	-1
30/04/2019	09:24:48	-1
30/04/2019	09:24:48	-1
30/04/2019	09:24:49	-1
30/04/2019	09:24:49	-1
30/04/2019	09:24:49	-1
30/04/2019	09:24:49	-1
30/04/2019	09:24:50	-1
30/04/2019	09:24:50	-1
30/04/2019	09:24:50	-1
30/04/2019	09:24:50	-1
30/04/2019	09:24:51	-1
30/04/2019	09:24:51	-1
30/04/2019	09:24:51	-1
30/04/2019	09:24:51	-1
30/04/2019	09:24:52	-1
30/04/2019	09:24:52	-1
30/04/2019	09:24:52	-1
30/04/2019	09:24:52	-1
30/04/2019	09:24:53	-1
30/04/2019	09:24:53	-1
30/04/2019	09:24:53	-1
30/04/2019	09:24:53	-1
30/04/2019	09:24:54	-1
30/04/2019	09:24:54	-1
30/04/2019	09:24:54	-1
30/04/2019	09:24:54	-1
30/04/2019	09:24:55	-1
30/04/2019	09:24:55	-1
30/04/2019	09:24:55	-1
30/04/2019	09:24:55	-1
30/04/2019	09:24:56	-1



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:24:56	-1
30/04/2019	09:24:56	-1
30/04/2019	09:24:56	-1
30/04/2019	09:24:57	-1
30/04/2019	09:24:57	-1
30/04/2019	09:24:57	-1
30/04/2019	09:24:58	-1
30/04/2019	09:24:58	-1
30/04/2019	09:24:58	-1
30/04/2019	09:24:58	-1
30/04/2019	09:24:59	-1
30/04/2019	09:24:59	-1
30/04/2019	09:24:59	-1
30/04/2019	09:25:00	-1
30/04/2019	09:25:00	-1
30/04/2019	09:25:00	-1
30/04/2019	09:25:00	-1
30/04/2019	09:25:01	-1
30/04/2019	09:25:01	-1
30/04/2019	09:25:01	-1
30/04/2019	09:25:01	-1
30/04/2019	09:25:02	-1
30/04/2019	09:25:02	-1
30/04/2019	09:25:02	-1
30/04/2019	09:25:02	-1
30/04/2019	09:25:03	-1
30/04/2019	09:25:03	-1
30/04/2019	09:25:03	-1
30/04/2019	09:25:03	-1
30/04/2019	09:25:04	-1
30/04/2019	09:25:04	-1
30/04/2019	09:25:04	-1
30/04/2019	09:25:04	-1
30/04/2019	09:25:05	-1
30/04/2019	09:25:05	-1
30/04/2019	09:25:05	-1
30/04/2019	09:25:06	-1
30/04/2019	09:25:06	-1
30/04/2019	09:25:06	-1
30/04/2019	09:25:06	-1
30/04/2019	09:25:07	-1
30/04/2019	09:25:07	-1
30/04/2019	09:25:07	-1
30/04/2019	09:25:07	-1
30/04/2019	09:25:08	-1
30/04/2019	09:25:08	-1
30/04/2019	09:25:08	-1
30/04/2019	09:25:08	-1
30/04/2019	09:25:09	-1
30/04/2019	09:25:09	-1
30/04/2019	09:25:09	-1
30/04/2019	09:25:09	-1
30/04/2019	09:25:10	-1
30/04/2019	09:25:10	-1
30/04/2019	09:25:10	-1
30/04/2019	09:25:10	-1
30/04/2019	09:25:11	-1
30/04/2019	09:25:11	-1
30/04/2019	09:25:11	-1
30/04/2019	09:25:11	-1
30/04/2019	09:25:12	-1
30/04/2019	09:25:12	-1
30/04/2019	09:25:12	-1
30/04/2019	09:25:12	-1
30/04/2019	09:25:13	-1
30/04/2019	09:25:13	-1
30/04/2019	09:25:13	-1
30/04/2019	09:25:13	-1
30/04/2019	09:25:14	-1
30/04/2019	09:25:14	-1
30/04/2019	09:25:14	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:25:14	-1
30/04/2019	09:25:15	-1
30/04/2019	09:25:15	-1
30/04/2019	09:25:15	-1
30/04/2019	09:25:15	-1
30/04/2019	09:25:16	-1
30/04/2019	09:25:16	-1
30/04/2019	09:25:16	-1
30/04/2019	09:25:16	-1
30/04/2019	09:25:17	-1
30/04/2019	09:25:17	-1
30/04/2019	09:25:17	-1
30/04/2019	09:25:17	-1
30/04/2019	09:25:18	-1
30/04/2019	09:25:18	-1
30/04/2019	09:25:18	-1
30/04/2019	09:25:18	-1
30/04/2019	09:25:19	-1
30/04/2019	09:25:19	-1
30/04/2019	09:25:19	-1
30/04/2019	09:25:20	-1
30/04/2019	09:25:20	-1
30/04/2019	09:25:20	-1
30/04/2019	09:25:20	-1
30/04/2019	09:25:21	-1
30/04/2019	09:25:21	-1
30/04/2019	09:25:21	-1
30/04/2019	09:25:21	-1
30/04/2019	09:25:22	-1
30/04/2019	09:25:22	-1
30/04/2019	09:25:22	-1
30/04/2019	09:25:22	-1
30/04/2019	09:25:23	-1
30/04/2019	09:25:23	-1
30/04/2019	09:25:23	-1
30/04/2019	09:25:23	-1
30/04/2019	09:25:24	-1
30/04/2019	09:25:24	-1
30/04/2019	09:25:24	-1
30/04/2019	09:25:24	-1
30/04/2019	09:25:25	-1
30/04/2019	09:25:25	-1
30/04/2019	09:25:25	-1
30/04/2019	09:25:25	-1
30/04/2019	09:25:26	-1
30/04/2019	09:25:26	-1
30/04/2019	09:25:26	-1
30/04/2019	09:25:27	-1
30/04/2019	09:25:27	-1
30/04/2019	09:25:27	-1
30/04/2019	09:25:27	-1
30/04/2019	09:25:28	-1
30/04/2019	09:25:28	-1
30/04/2019	09:25:28	-1
30/04/2019	09:25:28	-1
30/04/2019	09:25:29	-1
30/04/2019	09:25:29	-1
30/04/2019	09:25:29	-1
30/04/2019	09:25:29	-1
30/04/2019	09:25:30	-1
30/04/2019	09:25:30	-1
30/04/2019	09:25:30	-1
30/04/2019	09:25:30	-1
30/04/2019	09:25:31	-1
30/04/2019	09:25:31	-1
30/04/2019	09:25:31	-1
30/04/2019	09:25:31	-1
30/04/2019	09:25:32	-1
30/04/2019	09:25:32	-1
30/04/2019	09:25:32	-1
30/04/2019	09:25:32	-1
30/04/2019	09:25:33	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:25:33	-1
30/04/2019	09:25:33	-1
30/04/2019	09:25:33	-1
30/04/2019	09:25:34	-1
30/04/2019	09:25:34	-1
30/04/2019	09:25:34	-1
30/04/2019	09:25:35	-1
30/04/2019	09:25:35	-1
30/04/2019	09:25:35	-1
30/04/2019	09:25:35	-1
30/04/2019	09:25:36	-1
30/04/2019	09:25:36	-1
30/04/2019	09:25:36	-1
30/04/2019	09:25:36	-1
30/04/2019	09:25:37	-1
30/04/2019	09:25:37	-1
30/04/2019	09:25:37	-1
30/04/2019	09:25:37	-1
30/04/2019	09:25:38	-1
30/04/2019	09:25:38	-1
30/04/2019	09:25:38	-1
30/04/2019	09:25:38	-1
30/04/2019	09:25:39	-1
30/04/2019	09:25:39	-1
30/04/2019	09:25:39	-1
30/04/2019	09:25:39	-1
30/04/2019	09:25:40	-1
30/04/2019	09:25:40	-1
30/04/2019	09:25:40	-1
30/04/2019	09:25:40	-1
30/04/2019	09:25:41	-1
30/04/2019	09:25:41	-1
30/04/2019	09:25:41	-1
30/04/2019	09:25:41	-1
30/04/2019	09:25:42	-1
30/04/2019	09:25:42	-1
30/04/2019	09:25:42	-1
30/04/2019	09:25:42	-1
30/04/2019	09:25:43	-1
30/04/2019	09:25:43	-1
30/04/2019	09:25:43	-1
30/04/2019	09:25:43	-1
30/04/2019	09:25:44	-1
30/04/2019	09:25:44	-1
30/04/2019	09:25:44	-1
30/04/2019	09:25:44	-1
30/04/2019	09:25:45	-1
30/04/2019	09:25:45	-1
30/04/2019	09:25:45	-1
30/04/2019	09:25:45	-1
30/04/2019	09:25:46	-1
30/04/2019	09:25:46	-1
30/04/2019	09:25:46	-1
30/04/2019	09:25:46	-1
30/04/2019	09:25:47	-1
30/04/2019	09:25:47	-1
30/04/2019	09:25:47	-1
30/04/2019	09:25:47	-1
30/04/2019	09:25:48	-1
30/04/2019	09:25:48	-1
30/04/2019	09:25:48	-1
30/04/2019	09:25:48	-1
30/04/2019	09:25:49	-1
30/04/2019	09:25:49	-1
30/04/2019	09:25:49	-1
30/04/2019	09:25:49	-1
30/04/2019	09:25:50	-1
30/04/2019	09:25:50	-1
30/04/2019	09:25:50	-1
30/04/2019	09:25:50	-1
30/04/2019	09:25:51	-1
30/04/2019	09:25:51	-1
30/04/2019	09:25:51	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:25:51	-1
30/04/2019	09:25:52	-1
30/04/2019	09:25:52	-1
30/04/2019	09:25:52	-1
30/04/2019	09:25:52	-1
30/04/2019	09:25:53	-1
30/04/2019	09:25:53	-1
30/04/2019	09:25:53	-1
30/04/2019	09:25:53	-1
30/04/2019	09:25:54	-1
30/04/2019	09:25:54	-1
30/04/2019	09:25:54	-1
30/04/2019	09:25:54	-1
30/04/2019	09:25:55	-1
30/04/2019	09:25:55	-1
30/04/2019	09:25:55	-1
30/04/2019	09:25:55	-1
30/04/2019	09:25:56	-1
30/04/2019	09:25:56	-1
30/04/2019	09:25:56	-1
30/04/2019	09:25:56	-1
30/04/2019	09:25:57	-1
30/04/2019	09:25:57	-1
30/04/2019	09:25:57	-1
30/04/2019	09:25:57	-1
30/04/2019	09:25:58	-1
30/04/2019	09:25:58	-1
30/04/2019	09:25:58	-1
30/04/2019	09:25:58	-1
30/04/2019	09:25:59	-1
30/04/2019	09:25:59	-1
30/04/2019	09:25:59	-1
30/04/2019	09:25:59	-1
30/04/2019	09:26:00	-1
30/04/2019	09:26:00	-1
30/04/2019	09:26:00	-1
30/04/2019	09:26:00	-1
30/04/2019	09:26:01	-1
30/04/2019	09:26:01	-1
30/04/2019	09:26:01	-1
30/04/2019	09:26:01	-1
30/04/2019	09:26:02	-1
30/04/2019	09:26:02	-1
30/04/2019	09:26:02	-1
30/04/2019	09:26:02	-1
30/04/2019	09:26:03	-1
30/04/2019	09:26:03	-1
30/04/2019	09:26:03	-1
30/04/2019	09:26:03	-1
30/04/2019	09:26:04	-1
30/04/2019	09:26:04	-1
30/04/2019	09:26:04	-1
30/04/2019	09:26:04	-1
30/04/2019	09:26:04	-1
30/04/2019	09:26:05	-1
30/04/2019	09:26:05	-1
30/04/2019	09:26:05	-1
30/04/2019	09:26:05	-1
30/04/2019	09:26:06	-1
30/04/2019	09:26:06	-1
30/04/2019	09:26:06	-1
30/04/2019	09:26:06	-1
30/04/2019	09:26:07	-1
30/04/2019	09:26:07	-1
30/04/2019	09:26:07	-1
30/04/2019	09:26:07	-1
30/04/2019	09:26:08	-1
30/04/2019	09:26:08	-1
30/04/2019	09:26:08	-1
30/04/2019	09:26:08	-1
30/04/2019	09:26:09	-1
30/04/2019	09:26:09	-1
30/04/2019	09:26:09	-1
30/04/2019	09:26:09	-1
30/04/2019	09:26:10	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:26:10	-1
30/04/2019	09:26:10	-1
30/04/2019	09:26:10	-1
30/04/2019	09:26:11	-1
30/04/2019	09:26:11	-1
30/04/2019	09:26:11	-1
30/04/2019	09:26:12	-1
30/04/2019	09:26:12	-1
30/04/2019	09:26:12	-1
30/04/2019	09:26:12	-1
30/04/2019	09:26:13	-1
30/04/2019	09:26:13	-1
30/04/2019	09:26:13	-1
30/04/2019	09:26:14	-1
30/04/2019	09:26:14	-1
30/04/2019	09:26:14	-1
30/04/2019	09:26:14	-1
30/04/2019	09:26:15	-1
30/04/2019	09:26:15	-1
30/04/2019	09:26:15	-1
30/04/2019	09:26:16	-1
30/04/2019	09:26:16	-1
30/04/2019	09:26:16	-1
30/04/2019	09:26:16	-1
30/04/2019	09:26:17	-1
30/04/2019	09:26:17	-1
30/04/2019	09:26:17	-1
30/04/2019	09:26:17	-1
30/04/2019	09:26:18	-1
30/04/2019	09:26:18	-1
30/04/2019	09:26:18	-1
30/04/2019	09:26:18	-1
30/04/2019	09:26:19	-1
30/04/2019	09:26:19	-1
30/04/2019	09:26:19	-1
30/04/2019	09:26:19	-1
30/04/2019	09:26:20	-1
30/04/2019	09:26:20	-1
30/04/2019	09:26:20	-1
30/04/2019	09:26:20	-1
30/04/2019	09:26:21	-1
30/04/2019	09:26:21	-1
30/04/2019	09:26:21	-1
30/04/2019	09:26:21	-1
30/04/2019	09:26:22	-1
30/04/2019	09:26:22	-1
30/04/2019	09:26:22	-1
30/04/2019	09:26:22	-1
30/04/2019	09:26:23	-1
30/04/2019	09:26:23	-1
30/04/2019	09:26:23	-1
30/04/2019	09:26:23	-1
30/04/2019	09:26:24	-1
30/04/2019	09:26:24	-1
30/04/2019	09:26:24	-1
30/04/2019	09:26:24	-1
30/04/2019	09:26:25	-1
30/04/2019	09:26:25	-1
30/04/2019	09:26:25	-1
30/04/2019	09:26:25	-1
30/04/2019	09:26:26	-1
30/04/2019	09:26:26	-1
30/04/2019	09:26:26	-1
30/04/2019	09:26:26	-1
30/04/2019	09:26:27	-1
30/04/2019	09:26:27	-1
30/04/2019	09:26:27	-1
30/04/2019	09:26:27	-1
30/04/2019	09:26:28	-1
30/04/2019	09:26:28	-1
30/04/2019	09:26:28	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:26:28	-1
30/04/2019	09:26:29	-1
30/04/2019	09:26:29	-1
30/04/2019	09:26:29	-1
30/04/2019	09:26:29	-1
30/04/2019	09:26:30	-1
30/04/2019	09:26:30	-1
30/04/2019	09:26:30	-1
30/04/2019	09:26:30	-1
30/04/2019	09:26:31	-1
30/04/2019	09:26:31	-1
30/04/2019	09:26:31	-1
30/04/2019	09:26:31	-1
30/04/2019	09:26:32	-1
30/04/2019	09:26:32	-1
30/04/2019	09:26:32	-1
30/04/2019	09:26:32	-1
30/04/2019	09:26:33	-1
30/04/2019	09:26:33	-1
30/04/2019	09:26:33	-1
30/04/2019	09:26:34	-1
30/04/2019	09:26:34	-1
30/04/2019	09:26:34	-1
30/04/2019	09:26:34	-1
30/04/2019	09:26:35	-1
30/04/2019	09:26:35	-1
30/04/2019	09:26:35	-1
30/04/2019	09:26:35	-1
30/04/2019	09:26:36	-1
30/04/2019	09:26:36	-1
30/04/2019	09:26:36	-1
30/04/2019	09:26:36	-1
30/04/2019	09:26:37	-1
30/04/2019	09:26:37	-1
30/04/2019	09:26:37	-1
30/04/2019	09:26:37	-1
30/04/2019	09:26:38	-1
30/04/2019	09:26:38	-1
30/04/2019	09:26:38	-1
30/04/2019	09:26:38	-1
30/04/2019	09:26:39	-1
30/04/2019	09:26:39	-1
30/04/2019	09:26:39	-1
30/04/2019	09:26:40	-1
30/04/2019	09:26:40	-1
30/04/2019	09:26:40	-1
30/04/2019	09:26:41	-1
30/04/2019	09:26:41	-1
30/04/2019	09:26:41	-1
30/04/2019	09:26:41	-1
30/04/2019	09:26:42	-1
30/04/2019	09:26:42	-1
30/04/2019	09:26:42	-1
30/04/2019	09:26:42	-1
30/04/2019	09:26:43	-1
30/04/2019	09:26:43	-1
30/04/2019	09:26:43	-1
30/04/2019	09:26:43	-1
30/04/2019	09:26:44	-1
30/04/2019	09:26:44	-1
30/04/2019	09:26:44	-1
30/04/2019	09:26:44	-1
30/04/2019	09:26:45	-1
30/04/2019	09:26:45	-1
30/04/2019	09:26:45	-1
30/04/2019	09:26:45	-1
30/04/2019	09:26:46	-1
30/04/2019	09:26:46	-1
30/04/2019	09:26:46	-1
30/04/2019	09:26:46	-1
30/04/2019	09:26:47	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:26:47	-1
30/04/2019	09:26:47	-1
30/04/2019	09:26:47	-1
30/04/2019	09:26:48	-1
30/04/2019	09:26:48	-1
30/04/2019	09:26:48	-1
30/04/2019	09:26:49	-1
30/04/2019	09:26:49	-1
30/04/2019	09:26:49	-1
30/04/2019	09:26:50	-1
30/04/2019	09:26:50	-1
30/04/2019	09:26:50	-1
30/04/2019	09:26:51	-1
30/04/2019	09:26:51	-1
30/04/2019	09:26:51	-1
30/04/2019	09:26:51	-1
30/04/2019	09:26:52	-1
30/04/2019	09:26:52	-1
30/04/2019	09:26:52	-1
30/04/2019	09:26:53	-1
30/04/2019	09:26:53	-1
30/04/2019	09:26:53	-1
30/04/2019	09:26:53	-1
30/04/2019	09:26:54	-1
30/04/2019	09:26:54	-1
30/04/2019	09:26:54	-1
30/04/2019	09:26:54	-1
30/04/2019	09:26:55	-1
30/04/2019	09:26:55	-1
30/04/2019	09:26:55	-1
30/04/2019	09:26:55	-1
30/04/2019	09:26:56	-1
30/04/2019	09:26:56	-1
30/04/2019	09:26:56	-1
30/04/2019	09:26:57	-1
30/04/2019	09:26:57	-1
30/04/2019	09:26:57	-1
30/04/2019	09:26:57	-1
30/04/2019	09:26:58	-1
30/04/2019	09:26:58	-1
30/04/2019	09:26:58	-1
30/04/2019	09:26:58	-1
30/04/2019	09:26:59	-1
30/04/2019	09:26:59	-1
30/04/2019	09:26:59	-1
30/04/2019	09:26:59	-1
30/04/2019	09:27:00	-1
30/04/2019	09:27:00	-1
30/04/2019	09:27:00	-1
30/04/2019	09:27:00	-1
30/04/2019	09:27:01	-1
30/04/2019	09:27:01	-1
30/04/2019	09:27:01	-1
30/04/2019	09:27:01	-1
30/04/2019	09:27:02	-1
30/04/2019	09:27:02	-1
30/04/2019	09:27:02	-1
30/04/2019	09:27:02	-1
30/04/2019	09:27:03	-1
30/04/2019	09:27:03	-1
30/04/2019	09:27:03	-1
30/04/2019	09:27:03	-1
30/04/2019	09:27:04	-1
30/04/2019	09:27:04	-1
30/04/2019	09:27:04	-1
30/04/2019	09:27:04	-1
30/04/2019	09:27:05	-1
30/04/2019	09:27:05	-1
30/04/2019	09:27:05	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:27:05	-1
30/04/2019	09:27:06	-1
30/04/2019	09:27:06	-1
30/04/2019	09:27:06	-1
30/04/2019	09:27:06	-1
30/04/2019	09:27:07	-1
30/04/2019	09:27:07	-1
30/04/2019	09:27:07	-1
30/04/2019	09:27:07	-1
30/04/2019	09:27:08	-1
30/04/2019	09:27:08	-1
30/04/2019	09:27:08	-1
30/04/2019	09:27:08	-1
30/04/2019	09:27:09	-1
30/04/2019	09:27:09	-1
30/04/2019	09:27:09	-1
30/04/2019	09:27:09	-1
30/04/2019	09:27:10	-1
30/04/2019	09:27:10	-1
30/04/2019	09:27:10	-1
30/04/2019	09:27:11	-1
30/04/2019	09:27:11	-1
30/04/2019	09:27:11	-1
30/04/2019	09:27:11	-1
30/04/2019	09:27:12	-1
30/04/2019	09:27:12	-1
30/04/2019	09:27:12	-1
30/04/2019	09:27:12	-1
30/04/2019	09:27:13	-1
30/04/2019	09:27:13	-1
30/04/2019	09:27:13	-1
30/04/2019	09:27:13	-1
30/04/2019	09:27:14	-1
30/04/2019	09:27:14	-1
30/04/2019	09:27:14	-1
30/04/2019	09:27:14	-1
30/04/2019	09:27:15	-1
30/04/2019	09:27:15	-1
30/04/2019	09:27:15	-1
30/04/2019	09:27:15	-1
30/04/2019	09:27:16	-1
30/04/2019	09:27:16	-1
30/04/2019	09:27:16	-1
30/04/2019	09:27:16	-1
30/04/2019	09:27:17	-1
30/04/2019	09:27:17	-1
30/04/2019	09:27:17	-1
30/04/2019	09:27:17	-1
30/04/2019	09:27:18	-1
30/04/2019	09:27:18	-1
30/04/2019	09:27:18	-1
30/04/2019	09:27:18	-1
30/04/2019	09:27:19	-1
30/04/2019	09:27:19	-1
30/04/2019	09:27:19	-1
30/04/2019	09:27:19	-1
30/04/2019	09:27:20	-1
30/04/2019	09:27:20	-1
30/04/2019	09:27:20	-1
30/04/2019	09:27:20	-1
30/04/2019	09:27:21	-1
30/04/2019	09:27:21	-1
30/04/2019	09:27:21	-1
30/04/2019	09:27:21	-1
30/04/2019	09:27:22	-1
30/04/2019	09:27:22	-1
30/04/2019	09:27:22	-1
30/04/2019	09:27:22	-1
30/04/2019	09:27:23	-1
30/04/2019	09:27:23	-1
30/04/2019	09:27:23	-1
30/04/2019	09:27:23	-1
30/04/2019	09:27:24	-1



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:27:24	-1
30/04/2019	09:27:24	-1
30/04/2019	09:27:24	-1
30/04/2019	09:27:25	-1
30/04/2019	09:27:25	-1
30/04/2019	09:27:25	-1
30/04/2019	09:27:26	-1
30/04/2019	09:27:26	-1
30/04/2019	09:27:26	-1
30/04/2019	09:27:26	-1
30/04/2019	09:27:27	-1
30/04/2019	09:27:27	-1
30/04/2019	09:27:27	-1
30/04/2019	09:27:28	-1
30/04/2019	09:27:28	-1
30/04/2019	09:27:28	-1
30/04/2019	09:27:28	-1
30/04/2019	09:27:29	-1
30/04/2019	09:27:29	-1
30/04/2019	09:27:29	-1
30/04/2019	09:27:30	-1
30/04/2019	09:27:30	-1
30/04/2019	09:27:30	-1
30/04/2019	09:27:30	-1
30/04/2019	09:27:31	-1
30/04/2019	09:27:31	-1
30/04/2019	09:27:31	-1
30/04/2019	09:27:31	-1
30/04/2019	09:27:32	-1
30/04/2019	09:27:32	-1
30/04/2019	09:27:32	-1
30/04/2019	09:27:32	-1
30/04/2019	09:27:33	-1
30/04/2019	09:27:33	-1
30/04/2019	09:27:33	-1
30/04/2019	09:27:33	-1
30/04/2019	09:27:34	-1
30/04/2019	09:27:34	-1
30/04/2019	09:27:34	-1
30/04/2019	09:27:34	-1
30/04/2019	09:27:35	-1
30/04/2019	09:27:35	-1
30/04/2019	09:27:35	-1
30/04/2019	09:27:35	-1
30/04/2019	09:27:36	-1
30/04/2019	09:27:36	-1
30/04/2019	09:27:36	-1
30/04/2019	09:27:36	-1
30/04/2019	09:27:37	-1
30/04/2019	09:27:37	-1
30/04/2019	09:27:37	-1
30/04/2019	09:27:37	-1
30/04/2019	09:27:38	-1
30/04/2019	09:27:38	-1
30/04/2019	09:27:38	-1
30/04/2019	09:27:38	-1
30/04/2019	09:27:39	-1
30/04/2019	09:27:39	-1
30/04/2019	09:27:39	-1
30/04/2019	09:27:40	-1
30/04/2019	09:27:40	-1
30/04/2019	09:27:40	-1
30/04/2019	09:27:40	-1
30/04/2019	09:27:41	-1
30/04/2019	09:27:41	-1
30/04/2019	09:27:41	-1
30/04/2019	09:27:41	-1
30/04/2019	09:27:42	-1
30/04/2019	09:27:42	-1
30/04/2019	09:27:42	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:27:42	-1
30/04/2019	09:27:43	-1
30/04/2019	09:27:43	-1
30/04/2019	09:27:43	-1
30/04/2019	09:27:43	-1
30/04/2019	09:27:44	-1
30/04/2019	09:27:44	-1
30/04/2019	09:27:44	-1
30/04/2019	09:27:44	-1
30/04/2019	09:27:45	-1
30/04/2019	09:27:45	-1
30/04/2019	09:27:45	-1
30/04/2019	09:27:45	-1
30/04/2019	09:43:01	11,27
30/04/2019	09:43:01	11,27
30/04/2019	09:43:01	11,26
30/04/2019	09:43:02	11,26
30/04/2019	09:43:02	11,26
30/04/2019	09:43:02	11,25
30/04/2019	09:43:02	11,25
30/04/2019	09:43:03	11,26
30/04/2019	09:43:03	11,26
30/04/2019	09:43:03	11,26
30/04/2019	09:43:03	11,26
30/04/2019	09:43:04	11,27
30/04/2019	09:43:04	11,27
30/04/2019	09:43:04	11,28
30/04/2019	09:43:04	11,28
30/04/2019	09:43:05	11,28
30/04/2019	09:43:05	11,28
30/04/2019	09:43:05	11,29
30/04/2019	09:43:05	11,29
30/04/2019	09:43:06	11,29
30/04/2019	09:43:06	11,29
30/04/2019	09:43:06	11,29
30/04/2019	09:43:06	11,29
30/04/2019	09:43:07	11,29
30/04/2019	09:43:07	11,29
30/04/2019	09:43:07	11,29
30/04/2019	09:43:08	11,28
30/04/2019	09:43:08	11,28
30/04/2019	09:43:08	11,27
30/04/2019	09:43:08	11,27
30/04/2019	09:43:09	11,27
30/04/2019	09:43:09	11,26
30/04/2019	09:43:09	11,25
30/04/2019	09:43:09	11,25
30/04/2019	09:43:10	11,25
30/04/2019	09:43:10	11,25
30/04/2019	09:43:10	11,25
30/04/2019	09:43:10	11,25
30/04/2019	09:43:11	11,25
30/04/2019	09:43:11	11,26
30/04/2019	09:43:11	11,27
30/04/2019	09:43:11	11,27
30/04/2019	09:43:12	11,28
30/04/2019	09:43:12	11,28
30/04/2019	09:43:12	11,28
30/04/2019	09:43:12	11,28
30/04/2019	09:43:13	11,29
30/04/2019	09:43:13	11,28
30/04/2019	09:43:13	11,28
30/04/2019	09:43:13	11,27
30/04/2019	09:43:14	11,27
30/04/2019	09:43:14	11,27
30/04/2019	09:43:14	11,26
30/04/2019	09:43:14	11,26
30/04/2019	09:43:15	11,26
30/04/2019	09:43:15	11,26
30/04/2019	09:43:15	11,26
30/04/2019	09:43:15	11,26
30/04/2019	09:43:16	11,26
30/04/2019	09:43:16	11,26

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:43:16	11,25
30/04/2019	09:43:16	11,26
30/04/2019	09:43:17	11,26
30/04/2019	09:43:17	11,26
30/04/2019	09:43:17	11,26
30/04/2019	09:43:17	11,26
30/04/2019	09:43:18	11,27
30/04/2019	09:43:18	11,27
30/04/2019	09:43:18	11,28
30/04/2019	09:43:19	11,28
30/04/2019	09:43:19	11,28
30/04/2019	09:43:19	11,29
30/04/2019	09:43:19	11,29
30/04/2019	09:43:20	11,29
30/04/2019	09:43:20	11,29
30/04/2019	09:43:20	11,29
30/04/2019	09:43:20	11,3
30/04/2019	09:43:21	11,3
30/04/2019	09:43:21	11,31
30/04/2019	09:43:21	11,31
30/04/2019	09:43:21	11,31
30/04/2019	09:43:22	11,31
30/04/2019	09:43:22	11,3
30/04/2019	09:43:22	11,3
30/04/2019	09:43:22	11,29
30/04/2019	09:43:23	11,28
30/04/2019	09:43:23	11,27
30/04/2019	09:43:23	11,27
30/04/2019	09:43:23	11,25
30/04/2019	09:43:24	11,25
30/04/2019	09:43:24	11,25
30/04/2019	09:43:24	11,24
30/04/2019	09:43:24	11,25
30/04/2019	09:43:25	11,25
30/04/2019	09:43:25	11,25
30/04/2019	09:43:25	11,26
30/04/2019	09:43:25	11,27
30/04/2019	09:43:26	11,27
30/04/2019	09:43:26	11,28
30/04/2019	09:43:26	11,28
30/04/2019	09:43:26	11,3
30/04/2019	09:43:27	11,3
30/04/2019	09:43:27	11,31
30/04/2019	09:43:27	11,31
30/04/2019	09:43:27	11,31
30/04/2019	09:43:28	11,31
30/04/2019	09:43:28	11,3
30/04/2019	09:43:28	11,29
30/04/2019	09:43:28	11,28
30/04/2019	09:43:29	11,27
30/04/2019	09:43:29	11,26
30/04/2019	09:43:29	11,26
30/04/2019	09:43:29	11,25
30/04/2019	09:43:30	11,25
30/04/2019	09:43:30	11,25
30/04/2019	09:43:30	11,25
30/04/2019	09:43:30	11,26
30/04/2019	09:43:31	11,27
30/04/2019	09:43:31	11,27
30/04/2019	09:43:31	11,28
30/04/2019	09:43:31	11,29
30/04/2019	09:43:32	11,29
30/04/2019	09:43:32	11,29
30/04/2019	09:43:32	11,3
30/04/2019	09:43:32	11,31
30/04/2019	09:43:33	11,31
30/04/2019	09:43:33	11,31
30/04/2019	09:43:33	11,31
30/04/2019	09:43:33	11,31
30/04/2019	09:43:34	11,31
30/04/2019	09:43:34	11,3
30/04/2019	09:43:34	11,3
30/04/2019	09:43:34	11,28

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:43:35	11,27
30/04/2019	09:43:35	11,26
30/04/2019	09:43:35	11,25
30/04/2019	09:43:35	11,24
30/04/2019	09:43:36	11,24
30/04/2019	09:43:36	11,24
30/04/2019	09:43:36	11,24
30/04/2019	09:43:36	11,24
30/04/2019	09:43:37	11,25
30/04/2019	09:43:37	11,26
30/04/2019	09:43:37	11,26
30/04/2019	09:43:37	11,28
30/04/2019	09:43:38	11,29
30/04/2019	09:43:38	11,29
30/04/2019	09:43:38	11,3
30/04/2019	09:43:38	11,3
30/04/2019	09:43:39	11,31
30/04/2019	09:43:39	11,32
30/04/2019	09:43:39	11,32
30/04/2019	09:43:39	11,31
30/04/2019	09:43:40	11,3
30/04/2019	09:43:40	11,29
30/04/2019	09:43:40	11,28
30/04/2019	09:43:40	11,27
30/04/2019	09:43:41	11,25
30/04/2019	09:43:41	11,25
30/04/2019	09:43:41	11,24
30/04/2019	09:43:41	11,24
30/04/2019	09:43:42	11,24
30/04/2019	09:43:42	11,24
30/04/2019	09:43:42	11,25
30/04/2019	09:43:42	11,25
30/04/2019	09:43:43	11,26
30/04/2019	09:43:43	11,27
30/04/2019	09:43:43	11,27
30/04/2019	09:43:43	11,28
30/04/2019	09:43:44	11,29
30/04/2019	09:43:44	11,29
30/04/2019	09:43:44	11,3
30/04/2019	09:43:44	11,3
30/04/2019	09:43:45	11,31
30/04/2019	09:43:45	11,31
30/04/2019	09:43:45	11,31
30/04/2019	09:43:45	11,31
30/04/2019	09:43:46	11,3
30/04/2019	09:43:46	11,3
30/04/2019	09:43:46	11,29
30/04/2019	09:43:46	11,28
30/04/2019	09:43:47	11,27
30/04/2019	09:43:47	11,26
30/04/2019	09:43:47	11,26
30/04/2019	09:43:47	11,26
30/04/2019	09:43:48	11,25
30/04/2019	09:43:48	11,25
30/04/2019	09:43:48	11,25
30/04/2019	09:43:48	11,25
30/04/2019	09:43:49	11,26
30/04/2019	09:43:49	11,26
30/04/2019	09:43:49	11,27
30/04/2019	09:43:49	11,27
30/04/2019	09:43:50	11,28
30/04/2019	09:43:50	11,28
30/04/2019	09:43:50	11,28
30/04/2019	09:43:50	11,29
30/04/2019	09:43:51	11,29
30/04/2019	09:43:51	11,29
30/04/2019	09:43:51	11,29
30/04/2019	09:43:51	11,29
30/04/2019	09:43:52	11,28
30/04/2019	09:43:52	11,28
30/04/2019	09:43:52	11,28
30/04/2019	09:43:52	11,28
30/04/2019	09:43:53	11,28
30/04/2019	09:43:53	11,28

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:43:53	11,28
30/04/2019	09:43:53	11,28
30/04/2019	09:43:54	11,28
30/04/2019	09:43:54	11,28
30/04/2019	09:43:54	11,28
30/04/2019	09:43:54	11,28
30/04/2019	09:43:55	11,28
30/04/2019	09:43:55	11,28
30/04/2019	09:43:55	11,28
30/04/2019	09:43:56	11,28
30/04/2019	09:43:56	11,28
30/04/2019	09:43:56	11,28
30/04/2019	09:43:56	11,27
30/04/2019	09:43:57	11,27
30/04/2019	09:43:57	11,27
30/04/2019	09:43:57	11,27
30/04/2019	09:43:57	11,26
30/04/2019	09:43:58	11,26
30/04/2019	09:43:58	11,26
30/04/2019	09:43:58	11,27
30/04/2019	09:43:58	11,27
30/04/2019	09:43:59	11,27
30/04/2019	09:43:59	11,28
30/04/2019	09:43:59	11,28
30/04/2019	09:43:59	11,28
30/04/2019	09:44:00	11,28
30/04/2019	09:44:00	11,29
30/04/2019	09:44:00	11,29
30/04/2019	09:44:00	11,29
30/04/2019	09:44:01	11,29
30/04/2019	09:44:01	11,29
30/04/2019	09:44:01	11,28
30/04/2019	09:44:01	11,28
30/04/2019	09:44:02	11,28
30/04/2019	09:44:02	11,27
30/04/2019	09:44:02	11,27
30/04/2019	09:44:02	11,27
30/04/2019	09:44:03	11,27
30/04/2019	09:44:03	11,26
30/04/2019	09:44:03	11,26
30/04/2019	09:44:03	11,26
30/04/2019	09:44:04	11,26
30/04/2019	09:44:04	11,27
30/04/2019	09:44:04	11,27
30/04/2019	09:44:04	11,27
30/04/2019	09:44:04	11,27
30/04/2019	09:44:05	11,27
30/04/2019	09:44:05	11,27
30/04/2019	09:44:05	11,27
30/04/2019	09:44:05	11,27
30/04/2019	09:44:06	11,28
30/04/2019	09:44:06	11,28
30/04/2019	09:44:06	11,28
30/04/2019	09:44:06	11,28
30/04/2019	09:44:07	11,28
30/04/2019	09:44:07	11,28
30/04/2019	09:44:07	11,28
30/04/2019	09:44:07	11,28
30/04/2019	09:44:07	11,28
30/04/2019	09:44:08	11,28
30/04/2019	09:44:08	11,28
30/04/2019	09:44:08	11,28
30/04/2019	09:44:08	11,27
30/04/2019	09:44:09	11,27
30/04/2019	09:44:09	11,26
30/04/2019	09:44:09	11,26
30/04/2019	09:44:09	11,25
30/04/2019	09:44:10	11,25
30/04/2019	09:44:10	11,24
30/04/2019	09:44:10	11,24
30/04/2019	09:44:10	11,24
30/04/2019	09:44:11	11,24
30/04/2019	09:44:11	11,25
30/04/2019	09:44:11	11,25
30/04/2019	09:44:11	11,26

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:44:12	11,26
30/04/2019	09:44:12	11,27
30/04/2019	09:44:12	11,28
30/04/2019	09:44:12	11,28
30/04/2019	09:44:13	11,29
30/04/2019	09:44:13	11,29
30/04/2019	09:44:13	11,3
30/04/2019	09:44:13	11,3
30/04/2019	09:44:14	11,3
30/04/2019	09:44:14	11,3
30/04/2019	09:44:14	11,29
30/04/2019	09:44:14	11,29
30/04/2019	09:44:15	11,29
30/04/2019	09:44:15	11,28
30/04/2019	09:44:15	11,28
30/04/2019	09:44:15	11,27
30/04/2019	09:44:16	11,27
30/04/2019	09:44:16	11,27
30/04/2019	09:44:16	11,26
30/04/2019	09:44:16	11,26
30/04/2019	09:44:17	11,26
30/04/2019	09:44:17	11,26
30/04/2019	09:44:17	11,27
30/04/2019	09:44:17	11,27
30/04/2019	09:44:18	11,27
30/04/2019	09:44:18	11,27
30/04/2019	09:44:18	11,28
30/04/2019	09:44:18	11,28
30/04/2019	09:44:18	11,28
30/04/2019	09:44:19	11,28
30/04/2019	09:44:19	11,28
30/04/2019	09:44:19	11,28
30/04/2019	09:44:19	11,28
30/04/2019	09:44:20	11,28
30/04/2019	09:44:20	11,28
30/04/2019	09:44:20	11,27
30/04/2019	09:44:20	11,27
30/04/2019	09:44:21	11,27
30/04/2019	09:44:21	11,27
30/04/2019	09:44:21	11,27
30/04/2019	09:44:21	11,27
30/04/2019	09:44:22	11,27
30/04/2019	09:44:22	11,27
30/04/2019	09:44:22	11,27
30/04/2019	09:44:22	11,27
30/04/2019	09:44:23	11,27
30/04/2019	09:44:23	11,27
30/04/2019	09:44:23	11,27
30/04/2019	09:44:24	11,27
30/04/2019	09:44:24	11,27
30/04/2019	09:44:24	11,28
30/04/2019	09:44:24	11,28
30/04/2019	09:44:25	11,28
30/04/2019	09:44:25	11,28
30/04/2019	09:44:25	11,28
30/04/2019	09:44:25	11,28
30/04/2019	09:44:26	11,28
30/04/2019	09:44:26	11,28
30/04/2019	09:44:26	11,28
30/04/2019	09:44:27	11,29
30/04/2019	09:44:27	11,29
30/04/2019	09:44:27	11,29
30/04/2019	09:44:27	11,29
30/04/2019	09:44:28	11,29
30/04/2019	09:44:28	11,29
30/04/2019	09:44:28	11,28
30/04/2019	09:44:28	11,28
30/04/2019	09:44:29	11,28
30/04/2019	09:44:29	11,27
30/04/2019	09:44:29	11,26
30/04/2019	09:44:29	11,26
30/04/2019	09:44:30	11,26
30/04/2019	09:44:30	11,26

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:44:30	11,25
30/04/2019	09:44:30	11,26
30/04/2019	09:44:31	11,26
30/04/2019	09:44:31	11,26
30/04/2019	09:44:31	11,27
30/04/2019	09:44:31	11,27
30/04/2019	09:44:32	11,27
30/04/2019	09:44:32	11,28
30/04/2019	09:44:32	11,28
30/04/2019	09:44:32	11,29
30/04/2019	09:44:33	11,29
30/04/2019	09:44:33	11,29
30/04/2019	09:44:33	11,29
30/04/2019	09:44:33	11,29
30/04/2019	09:44:34	11,28
30/04/2019	09:44:34	11,28
30/04/2019	09:44:34	11,28
30/04/2019	09:44:34	11,28
30/04/2019	09:44:34	11,27
30/04/2019	09:44:35	11,26
30/04/2019	09:44:35	11,26
30/04/2019	09:44:35	11,26
30/04/2019	09:44:35	11,25
30/04/2019	09:44:36	11,25
30/04/2019	09:44:36	11,25
30/04/2019	09:44:36	11,25
30/04/2019	09:44:36	11,25
30/04/2019	09:44:36	11,25
30/04/2019	09:44:37	11,25
30/04/2019	09:44:37	11,26
30/04/2019	09:44:37	11,26
30/04/2019	09:44:37	11,27
30/04/2019	09:44:38	11,28
30/04/2019	09:44:38	11,29
30/04/2019	09:44:38	11,29
30/04/2019	09:44:38	11,3
30/04/2019	09:44:39	11,3
30/04/2019	09:44:39	11,3
30/04/2019	09:44:39	11,3
30/04/2019	09:44:39	11,29
30/04/2019	09:44:40	11,28
30/04/2019	09:44:40	11,28
30/04/2019	09:44:40	11,28
30/04/2019	09:44:40	11,27
30/04/2019	09:44:40	11,26
30/04/2019	09:44:41	11,25
30/04/2019	09:44:41	11,24
30/04/2019	09:44:41	11,24
30/04/2019	09:44:41	11,24
30/04/2019	09:44:41	11,24
30/04/2019	09:44:42	11,24
30/04/2019	09:44:42	11,25
30/04/2019	09:44:42	11,25
30/04/2019	09:44:42	11,26
30/04/2019	09:44:43	11,26
30/04/2019	09:44:43	11,27
30/04/2019	09:44:43	11,28
30/04/2019	09:44:43	11,29
30/04/2019	09:44:44	11,29
30/04/2019	09:44:44	11,3
30/04/2019	09:44:44	11,3
30/04/2019	09:44:44	11,3
30/04/2019	09:44:45	11,3
30/04/2019	09:44:45	11,3
30/04/2019	09:44:45	11,29
30/04/2019	09:44:45	11,28
30/04/2019	09:44:46	11,28
30/04/2019	09:44:46	11,27
30/04/2019	09:44:46	11,27
30/04/2019	09:44:46	11,25
30/04/2019	09:44:47	11,25
30/04/2019	09:44:47	11,25
30/04/2019	09:44:47	11,25
30/04/2019	09:44:47	11,25
30/04/2019	09:44:48	11,26
30/04/2019	09:44:48	11,26
30/04/2019	09:44:48	11,26
30/04/2019	09:44:48	11,27

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:44:49	11,27
30/04/2019	09:44:49	11,28
30/04/2019	09:44:49	11,28
30/04/2019	09:44:49	11,29
30/04/2019	09:44:50	11,29
30/04/2019	09:44:50	11,29
30/04/2019	09:44:50	11,29
30/04/2019	09:44:50	11,28
30/04/2019	09:44:51	11,28
30/04/2019	09:44:51	11,28
30/04/2019	09:44:51	11,27
30/04/2019	09:44:51	11,27
30/04/2019	09:44:52	11,26
30/04/2019	09:44:52	11,26
30/04/2019	09:44:52	11,26
30/04/2019	09:44:52	11,25
30/04/2019	09:44:53	11,26
30/04/2019	09:44:53	11,26
30/04/2019	09:44:53	11,26
30/04/2019	09:44:53	11,27
30/04/2019	09:44:54	11,28
30/04/2019	09:44:54	11,28
30/04/2019	09:44:54	11,29
30/04/2019	09:44:54	11,29
30/04/2019	09:44:55	11,3
30/04/2019	09:44:55	11,3
30/04/2019	09:44:55	11,3
30/04/2019	09:44:55	11,3
30/04/2019	09:44:56	11,3
30/04/2019	09:44:56	11,3
30/04/2019	09:44:56	11,3
30/04/2019	09:44:56	11,3
30/04/2019	09:44:56	11,29
30/04/2019	09:44:57	11,28
30/04/2019	09:44:57	11,28
30/04/2019	09:44:57	11,27
30/04/2019	09:44:57	11,26
30/04/2019	09:44:58	11,25
30/04/2019	09:44:58	11,25
30/04/2019	09:44:58	11,25
30/04/2019	09:44:58	11,25
30/04/2019	09:44:59	11,25
30/04/2019	09:44:59	11,25
30/04/2019	09:44:59	11,25
30/04/2019	09:44:59	11,25
30/04/2019	09:45:00	11,26
30/04/2019	09:45:00	11,26
30/04/2019	09:45:00	11,26
30/04/2019	09:45:00	11,26
30/04/2019	09:45:01	11,26
30/04/2019	09:45:01	11,26
30/04/2019	09:45:01	11,27
30/04/2019	09:45:01	11,27
30/04/2019	09:45:02	11,28
30/04/2019	09:45:02	11,28
30/04/2019	09:45:02	11,28
30/04/2019	09:45:02	11,29
30/04/2019	09:45:03	11,29
30/04/2019	09:45:03	11,29
30/04/2019	09:45:03	11,29
30/04/2019	09:45:03	11,3
30/04/2019	09:45:04	11,29
30/04/2019	09:45:04	11,29
30/04/2019	09:45:04	11,28
30/04/2019	09:45:04	11,28
30/04/2019	09:45:05	11,27
30/04/2019	09:45:05	11,27
30/04/2019	09:45:05	11,27
30/04/2019	09:45:05	11,26
30/04/2019	09:45:06	11,26
30/04/2019	09:45:06	11,25
30/04/2019	09:45:06	11,25
30/04/2019	09:45:06	11,25
30/04/2019	09:45:07	11,25
30/04/2019	09:45:07	11,26



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:45:07	11,26
30/04/2019	09:45:07	11,27
30/04/2019	09:45:08	11,29
30/04/2019	09:45:08	11,3
30/04/2019	09:45:08	11,31
30/04/2019	09:45:08	11,31
30/04/2019	09:45:09	11,32
30/04/2019	09:45:09	11,32
30/04/2019	09:45:09	11,32
30/04/2019	09:45:09	11,31
30/04/2019	09:45:10	11,31
30/04/2019	09:45:10	11,29
30/04/2019	09:45:10	11,27
30/04/2019	09:45:10	11,26
30/04/2019	09:45:11	11,25
30/04/2019	09:45:11	11,25
30/04/2019	09:45:11	11,25
30/04/2019	09:45:11	11,25
30/04/2019	09:45:12	11,24
30/04/2019	09:45:12	11,24
30/04/2019	09:45:12	11,24
30/04/2019	09:45:12	11,25
30/04/2019	09:45:13	11,25
30/04/2019	09:45:13	11,27
30/04/2019	09:45:13	11,28
30/04/2019	09:45:13	11,28
30/04/2019	09:45:14	11,29
30/04/2019	09:45:14	11,29
30/04/2019	09:45:14	11,29
30/04/2019	09:45:14	11,3
30/04/2019	09:45:15	11,3
30/04/2019	09:45:15	11,3
30/04/2019	09:45:15	11,29
30/04/2019	09:45:15	11,29
30/04/2019	09:45:16	11,28
30/04/2019	09:45:16	11,27
30/04/2019	09:45:16	11,26
30/04/2019	09:45:16	11,26
30/04/2019	09:45:17	11,26
30/04/2019	09:45:17	11,26
30/04/2019	09:45:17	11,26
30/04/2019	09:45:17	11,27
30/04/2019	09:45:18	11,27
30/04/2019	09:45:18	11,27
30/04/2019	09:45:18	11,28
30/04/2019	09:45:18	11,28
30/04/2019	09:45:19	11,28
30/04/2019	09:45:19	11,28
30/04/2019	09:45:19	11,28
30/04/2019	09:45:19	11,28
30/04/2019	09:45:20	11,28
30/04/2019	09:45:20	11,28
30/04/2019	09:45:20	11,28
30/04/2019	09:45:21	11,28
30/04/2019	09:45:21	11,27
30/04/2019	09:45:21	11,27
30/04/2019	09:45:21	11,27
30/04/2019	09:45:22	11,26
30/04/2019	09:45:22	11,26
30/04/2019	09:45:22	11,26
30/04/2019	09:45:22	11,26
30/04/2019	09:45:23	11,27
30/04/2019	09:45:23	11,27
30/04/2019	09:45:23	11,28
30/04/2019	09:45:23	11,28
30/04/2019	09:45:24	11,28
30/04/2019	09:45:24	11,29
30/04/2019	09:45:24	11,29
30/04/2019	09:45:24	11,29
30/04/2019	09:45:25	11,29
30/04/2019	09:45:25	11,28
30/04/2019	09:45:25	11,28
30/04/2019	09:45:25	11,27

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:45:26	11,27
30/04/2019	09:45:26	11,26
30/04/2019	09:45:26	11,26
30/04/2019	09:45:26	11,26
30/04/2019	09:45:27	11,26
30/04/2019	09:45:27	11,26
30/04/2019	09:45:27	11,26
30/04/2019	09:45:27	11,26
30/04/2019	09:45:28	11,26
30/04/2019	09:45:28	11,26
30/04/2019	09:45:28	11,27
30/04/2019	09:45:28	11,27
30/04/2019	09:45:29	11,27
30/04/2019	09:45:29	11,27
30/04/2019	09:45:29	11,26
30/04/2019	09:45:29	11,26
30/04/2019	09:45:30	11,26
30/04/2019	09:45:30	11,26
30/04/2019	09:45:30	11,25
30/04/2019	09:45:30	11,25
30/04/2019	09:45:31	11,25
30/04/2019	09:45:31	11,25
30/04/2019	09:45:31	11,25
30/04/2019	09:45:31	11,26
30/04/2019	09:45:32	11,26
30/04/2019	09:45:32	11,26
30/04/2019	09:45:32	11,27
30/04/2019	09:45:32	11,28
30/04/2019	09:45:33	11,28
30/04/2019	09:45:33	11,29
30/04/2019	09:45:33	11,3
30/04/2019	09:45:33	11,3
30/04/2019	09:45:34	11,3
30/04/2019	09:45:34	11,3
30/04/2019	09:45:34	11,3
30/04/2019	09:45:34	11,3
30/04/2019	09:45:35	11,3
30/04/2019	09:45:35	11,29
30/04/2019	09:45:35	11,28
30/04/2019	09:45:35	11,27
30/04/2019	09:45:36	11,27
30/04/2019	09:45:36	11,26
30/04/2019	09:45:36	11,25
30/04/2019	09:45:36	11,25
30/04/2019	09:45:37	11,25
30/04/2019	09:45:37	11,25
30/04/2019	09:45:37	11,25
30/04/2019	09:45:37	11,26
30/04/2019	09:45:38	11,26
30/04/2019	09:45:38	11,27
30/04/2019	09:45:38	11,28
30/04/2019	09:45:38	11,28
30/04/2019	09:45:39	11,29
30/04/2019	09:45:39	11,29
30/04/2019	09:45:39	11,3
30/04/2019	09:45:39	11,3
30/04/2019	09:45:40	11,3
30/04/2019	09:45:40	11,3
30/04/2019	09:45:40	11,29
30/04/2019	09:45:40	11,29
30/04/2019	09:45:41	11,28
30/04/2019	09:45:41	11,28
30/04/2019	09:45:41	11,27
30/04/2019	09:45:41	11,26
30/04/2019	09:45:42	11,25
30/04/2019	09:45:42	11,25
30/04/2019	09:45:42	11,25
30/04/2019	09:45:42	11,24
30/04/2019	09:45:43	11,24
30/04/2019	09:45:43	11,25
30/04/2019	09:45:43	11,25
30/04/2019	09:45:43	11,25
30/04/2019	09:45:43	11,26
30/04/2019	09:45:44	11,26
30/04/2019	09:45:44	11,26

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:45:44	11,27
30/04/2019	09:45:44	11,27
30/04/2019	09:45:45	11,28
30/04/2019	09:45:45	11,28
30/04/2019	09:45:45	11,29
30/04/2019	09:45:45	11,29
30/04/2019	09:45:46	11,29
30/04/2019	09:45:46	11,29
30/04/2019	09:45:46	11,29
30/04/2019	09:45:46	11,29
30/04/2019	09:45:47	11,29
30/04/2019	09:45:47	11,28
30/04/2019	09:45:47	11,28
30/04/2019	09:45:47	11,26
30/04/2019	09:45:48	11,26
30/04/2019	09:45:48	11,25
30/04/2019	09:45:48	11,25
30/04/2019	09:45:48	11,25
30/04/2019	09:45:49	11,25
30/04/2019	09:45:49	11,25
30/04/2019	09:45:49	11,26
30/04/2019	09:45:50	11,26
30/04/2019	09:45:50	11,27
30/04/2019	09:45:50	11,27
30/04/2019	09:45:50	11,28
30/04/2019	09:45:51	11,28
30/04/2019	09:45:51	11,28
30/04/2019	09:45:51	11,28
30/04/2019	09:45:51	11,29
30/04/2019	09:45:52	11,29
30/04/2019	09:45:52	11,29
30/04/2019	09:45:52	11,29
30/04/2019	09:45:52	11,29
30/04/2019	09:45:53	11,28
30/04/2019	09:45:53	11,28
30/04/2019	09:45:53	11,28
30/04/2019	09:45:53	11,27
30/04/2019	09:45:54	11,27
30/04/2019	09:45:54	11,27
30/04/2019	09:45:54	11,27
30/04/2019	09:45:54	11,26
30/04/2019	09:45:55	11,27
30/04/2019	09:45:55	11,27
30/04/2019	09:45:55	11,27
30/04/2019	09:45:55	11,28
30/04/2019	09:45:56	11,29
30/04/2019	09:45:56	11,29
30/04/2019	09:45:56	11,29
30/04/2019	09:45:56	11,29
30/04/2019	09:45:57	11,3
30/04/2019	09:45:57	11,3
30/04/2019	09:45:57	11,3
30/04/2019	09:45:57	11,3
30/04/2019	09:45:58	11,29
30/04/2019	09:45:58	11,28
30/04/2019	09:45:58	11,27
30/04/2019	09:45:58	11,26
30/04/2019	09:45:59	11,24
30/04/2019	09:45:59	11,24
30/04/2019	09:45:59	11,23
30/04/2019	09:46:12	11,28
30/04/2019	09:46:12	11,29
30/04/2019	09:46:12	11,29
30/04/2019	09:46:13	11,3
30/04/2019	09:46:13	11,3
30/04/2019	09:46:13	11,29
30/04/2019	09:46:13	11,29
30/04/2019	09:46:14	11,29
30/04/2019	09:46:14	11,28
30/04/2019	09:46:14	11,28
30/04/2019	09:46:14	11,27
30/04/2019	09:46:15	11,26
30/04/2019	09:46:15	11,25

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:46:15	11,24
30/04/2019	09:46:15	11,23
30/04/2019	09:46:16	11,23
30/04/2019	09:46:16	11,23
30/04/2019	09:46:16	11,23
30/04/2019	09:46:16	11,24
30/04/2019	09:46:17	11,24
30/04/2019	09:46:17	11,25
30/04/2019	09:46:17	11,25
30/04/2019	09:46:17	11,26
30/04/2019	09:46:18	11,26
30/04/2019	09:46:18	11,27
30/04/2019	09:46:18	11,28
30/04/2019	09:46:18	11,29
30/04/2019	09:46:19	11,29
30/04/2019	09:46:19	11,29
30/04/2019	09:46:19	11,29
30/04/2019	09:46:19	11,29
30/04/2019	09:46:20	11,29
30/04/2019	09:46:20	11,29
30/04/2019	09:46:20	11,29
30/04/2019	09:46:20	11,29
30/04/2019	09:46:21	11,29
30/04/2019	09:46:21	11,28
30/04/2019	09:46:21	11,27
30/04/2019	09:46:21	11,26
30/04/2019	09:46:22	11,26
30/04/2019	09:46:22	11,26
30/04/2019	09:46:22	11,26
30/04/2019	09:46:22	11,26
30/04/2019	09:46:23	11,26
30/04/2019	09:46:23	11,26
30/04/2019	09:46:23	11,27
30/04/2019	09:46:23	11,28
30/04/2019	09:46:24	11,28
30/04/2019	09:46:24	11,3
30/04/2019	09:46:24	11,3
30/04/2019	09:46:25	11,31
30/04/2019	09:46:25	11,31
30/04/2019	09:46:25	11,32
30/04/2019	09:46:25	11,32
30/04/2019	09:46:26	11,31
30/04/2019	09:46:26	11,31
30/04/2019	09:46:26	11,3
30/04/2019	09:46:26	11,29
30/04/2019	09:46:27	11,28
30/04/2019	09:46:27	11,27
30/04/2019	09:46:27	11,26
30/04/2019	09:46:27	11,25
30/04/2019	09:46:28	11,25
30/04/2019	09:46:28	11,24
30/04/2019	09:46:28	11,23
30/04/2019	09:46:28	11,23
30/04/2019	09:46:29	11,23
30/04/2019	09:46:29	11,24
30/04/2019	09:46:29	11,24
30/04/2019	09:46:29	11,25
30/04/2019	09:46:30	11,26
30/04/2019	09:46:30	11,26
30/04/2019	09:46:30	11,27
30/04/2019	09:46:30	11,27
30/04/2019	09:46:31	11,28
30/04/2019	09:46:31	11,28
30/04/2019	09:46:31	11,28
30/04/2019	09:46:31	11,28
30/04/2019	09:46:32	11,28
30/04/2019	09:46:32	11,28
30/04/2019	09:46:32	11,27
30/04/2019	09:46:32	11,27
30/04/2019	09:46:33	11,27
30/04/2019	09:46:33	11,27
30/04/2019	09:46:33	11,27
30/04/2019	09:46:33	11,27
30/04/2019	09:46:34	11,27

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:46:34	11,27
30/04/2019	09:46:34	11,27
30/04/2019	09:46:34	11,27
30/04/2019	09:46:35	11,27
30/04/2019	09:46:35	11,27
30/04/2019	09:46:35	11,27
30/04/2019	09:46:36	11,27
30/04/2019	09:46:36	11,27
30/04/2019	09:46:36	11,27
30/04/2019	09:46:36	11,27
30/04/2019	09:46:37	11,27
30/04/2019	09:46:37	11,27
30/04/2019	09:46:37	11,28
30/04/2019	09:46:37	11,28
30/04/2019	09:46:38	11,28
30/04/2019	09:46:38	11,28
30/04/2019	09:46:38	11,28
30/04/2019	09:46:38	11,28
30/04/2019	09:46:38	11,28
30/04/2019	09:46:39	11,28
30/04/2019	09:46:39	11,27
30/04/2019	09:46:39	11,27
30/04/2019	09:46:39	11,27
30/04/2019	09:46:40	11,26
30/04/2019	09:46:40	11,26
30/04/2019	09:46:40	11,26
30/04/2019	09:46:40	11,26
30/04/2019	09:46:41	11,26
30/04/2019	09:46:41	11,26
30/04/2019	09:46:41	11,26
30/04/2019	09:46:41	11,26
30/04/2019	09:46:42	11,26
30/04/2019	09:46:42	11,27
30/04/2019	09:46:42	11,27
30/04/2019	09:46:42	11,28
30/04/2019	09:46:43	11,29
30/04/2019	09:46:43	11,3
30/04/2019	09:46:43	11,3
30/04/2019	09:46:43	11,3
30/04/2019	09:46:44	11,3
30/04/2019	09:46:44	11,3
30/04/2019	09:46:44	11,3
30/04/2019	09:46:44	11,3
30/04/2019	09:46:45	11,28
30/04/2019	09:46:45	11,28
30/04/2019	09:46:45	11,27
30/04/2019	09:46:45	11,26
30/04/2019	09:46:46	11,25
30/04/2019	09:46:46	11,25
30/04/2019	09:46:46	11,25
30/04/2019	09:46:46	11,25
30/04/2019	09:46:47	11,25
30/04/2019	09:46:47	11,25
30/04/2019	09:46:47	11,25
30/04/2019	09:46:47	11,25
30/04/2019	09:46:48	11,26
30/04/2019	09:46:48	11,26
30/04/2019	09:46:48	11,27
30/04/2019	09:46:48	11,27
30/04/2019	09:46:49	11,27
30/04/2019	09:46:49	11,27
30/04/2019	09:46:49	11,27
30/04/2019	09:46:50	11,27
30/04/2019	09:46:50	11,27
30/04/2019	09:46:50	11,27
30/04/2019	09:46:51	11,26
30/04/2019	09:46:51	11,26
30/04/2019	09:46:51	11,25
30/04/2019	09:46:51	11,25
30/04/2019	09:46:52	11,25
30/04/2019	09:46:52	11,25
30/04/2019	09:46:52	11,25

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:46:52	11,25
30/04/2019	09:46:53	11,26
30/04/2019	09:46:53	11,26
30/04/2019	09:46:53	11,26
30/04/2019	09:46:53	11,27
30/04/2019	09:46:54	11,28
30/04/2019	09:46:54	11,28
30/04/2019	09:46:54	11,29
30/04/2019	09:46:54	11,29
30/04/2019	09:46:55	11,29
30/04/2019	09:46:55	11,28
30/04/2019	09:46:55	11,28
30/04/2019	09:46:55	11,28
30/04/2019	09:46:56	11,28
30/04/2019	09:46:56	11,27
30/04/2019	09:46:56	11,27
30/04/2019	09:46:56	11,26
30/04/2019	09:46:57	11,26
30/04/2019	09:46:57	11,25
30/04/2019	09:46:57	11,25
30/04/2019	09:46:57	11,26
30/04/2019	09:46:58	11,27
30/04/2019	09:46:58	11,27
30/04/2019	09:46:58	11,27
30/04/2019	09:46:58	11,28
30/04/2019	09:46:59	11,28
30/04/2019	09:46:59	11,28
30/04/2019	09:46:59	11,29
30/04/2019	09:46:59	11,29
30/04/2019	09:47:00	11,29
30/04/2019	09:47:00	11,29
30/04/2019	09:47:00	11,29
30/04/2019	09:47:00	11,29
30/04/2019	09:47:01	11,28
30/04/2019	09:47:01	11,28
30/04/2019	09:47:01	11,27
30/04/2019	09:47:01	11,27
30/04/2019	09:47:02	11,27
30/04/2019	09:47:02	11,26
30/04/2019	09:47:02	11,26
30/04/2019	09:47:02	11,26
30/04/2019	09:47:03	11,26
30/04/2019	09:47:03	11,26
30/04/2019	09:47:03	11,27
30/04/2019	09:47:03	11,27
30/04/2019	09:47:04	11,27
30/04/2019	09:47:04	11,28
30/04/2019	09:47:04	11,29
30/04/2019	09:47:04	11,29
30/04/2019	09:47:05	11,29
30/04/2019	09:47:05	11,29
30/04/2019	09:47:05	11,29
30/04/2019	09:47:05	11,29
30/04/2019	09:47:06	11,29
30/04/2019	09:47:06	11,28
30/04/2019	09:47:06	11,27
30/04/2019	09:47:06	11,27
30/04/2019	09:47:07	11,26
30/04/2019	09:47:07	11,25
30/04/2019	09:47:07	11,25
30/04/2019	09:47:07	11,25
30/04/2019	09:47:08	11,25
30/04/2019	09:47:08	11,25
30/04/2019	09:47:08	11,25
30/04/2019	09:47:08	11,25
30/04/2019	09:47:09	11,25
30/04/2019	09:47:09	11,26
30/04/2019	09:47:09	11,26
30/04/2019	09:47:09	11,26
30/04/2019	09:47:10	11,26
30/04/2019	09:47:10	11,27
30/04/2019	09:47:10	11,27
30/04/2019	09:47:10	11,28
30/04/2019	09:47:11	11,28

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:47:11	11,28
30/04/2019	09:47:11	11,28
30/04/2019	09:47:11	11,28
30/04/2019	09:47:12	11,28
30/04/2019	09:47:12	11,28
30/04/2019	09:47:12	11,27
30/04/2019	09:47:12	11,27
30/04/2019	09:47:13	11,27
30/04/2019	09:47:13	11,26
30/04/2019	09:47:13	11,26
30/04/2019	09:47:13	11,26
30/04/2019	09:47:14	11,25
30/04/2019	09:47:14	11,26
30/04/2019	09:47:14	11,26
30/04/2019	09:47:14	11,27
30/04/2019	09:47:15	11,27
30/04/2019	09:47:15	11,28
30/04/2019	09:47:15	11,27
30/04/2019	09:47:15	11,27
30/04/2019	09:47:16	11,27
30/04/2019	09:47:16	11,28
30/04/2019	09:47:16	11,28
30/04/2019	09:47:16	11,28
30/04/2019	09:47:17	11,28
30/04/2019	09:47:17	11,28
30/04/2019	09:47:17	11,29
30/04/2019	09:47:17	11,29
30/04/2019	09:47:18	11,29
30/04/2019	09:47:18	11,29
30/04/2019	09:47:18	11,29
30/04/2019	09:47:18	11,29
30/04/2019	09:47:19	11,29
30/04/2019	09:47:19	11,28
30/04/2019	09:47:19	11,27
30/04/2019	09:47:19	11,27
30/04/2019	09:47:20	11,26
30/04/2019	09:47:20	11,26
30/04/2019	09:47:20	11,26
30/04/2019	09:47:20	11,27
30/04/2019	09:47:21	11,27
30/04/2019	09:47:21	11,27
30/04/2019	09:47:21	11,27
30/04/2019	09:47:21	11,27
30/04/2019	09:47:22	11,27
30/04/2019	09:47:22	11,27
30/04/2019	09:47:22	11,28
30/04/2019	09:47:22	11,28
30/04/2019	09:47:23	11,28
30/04/2019	09:47:23	11,28
30/04/2019	09:47:23	11,28
30/04/2019	09:47:23	11,28
30/04/2019	09:47:23	11,28
30/04/2019	09:47:24	11,28
30/04/2019	09:47:24	11,28
30/04/2019	09:47:24	11,28
30/04/2019	09:47:24	11,27
30/04/2019	09:47:25	11,27
30/04/2019	09:47:25	11,26
30/04/2019	09:47:25	11,25
30/04/2019	09:47:25	11,25
30/04/2019	09:47:26	11,25
30/04/2019	09:47:26	11,25
30/04/2019	09:47:26	11,25
30/04/2019	09:47:26	11,25
30/04/2019	09:47:27	11,25
30/04/2019	09:47:27	11,26
30/04/2019	09:47:27	11,27
30/04/2019	09:47:27	11,27
30/04/2019	09:47:28	11,28
30/04/2019	09:47:28	11,28
30/04/2019	09:47:28	11,29
30/04/2019	09:47:28	11,3
30/04/2019	09:47:29	11,3
30/04/2019	09:47:29	11,3
30/04/2019	09:47:29	11,3

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:47:29	11,3
30/04/2019	09:47:30	11,29
30/04/2019	09:47:30	11,29
30/04/2019	09:47:30	11,28
30/04/2019	09:47:30	11,27
30/04/2019	09:47:31	11,27
30/04/2019	09:47:31	11,27
30/04/2019	09:47:31	11,26
30/04/2019	09:47:31	11,26
30/04/2019	09:47:32	11,26
30/04/2019	09:47:32	11,26
30/04/2019	09:47:32	11,26
30/04/2019	09:47:32	11,27
30/04/2019	09:47:33	11,27
30/04/2019	09:47:33	11,27
30/04/2019	09:47:33	11,28
30/04/2019	09:47:33	11,27
30/04/2019	09:47:34	11,27
30/04/2019	09:47:34	11,27
30/04/2019	09:47:34	11,27
30/04/2019	09:47:34	11,28
30/04/2019	09:47:35	11,28
30/04/2019	09:47:35	11,28
30/04/2019	09:47:35	11,28
30/04/2019	09:47:35	11,29
30/04/2019	09:47:36	11,29
30/04/2019	09:47:36	11,29
30/04/2019	09:47:36	11,3
30/04/2019	09:47:36	11,3
30/04/2019	09:47:37	11,3
30/04/2019	09:47:37	11,3
30/04/2019	09:47:37	11,29
30/04/2019	09:47:37	11,28
30/04/2019	09:47:38	11,27
30/04/2019	09:47:38	11,27
30/04/2019	09:47:38	11,26
30/04/2019	09:47:38	11,25
30/04/2019	09:47:39	11,25
30/04/2019	09:47:39	11,25
30/04/2019	09:47:39	11,24
30/04/2019	09:47:39	11,24
30/04/2019	09:47:40	11,24
30/04/2019	09:47:40	11,24
30/04/2019	09:47:40	11,24
30/04/2019	09:47:40	11,25
30/04/2019	09:47:41	11,26
30/04/2019	09:47:41	11,27
30/04/2019	09:47:41	11,27
30/04/2019	09:47:41	11,28
30/04/2019	09:47:42	11,29
30/04/2019	09:47:42	11,29
30/04/2019	09:47:42	11,29
30/04/2019	09:47:42	11,29
30/04/2019	09:47:42	11,29
30/04/2019	09:47:43	11,29
30/04/2019	09:47:43	11,29
30/04/2019	09:47:43	11,29
30/04/2019	09:47:43	11,28
30/04/2019	09:47:43	11,27
30/04/2019	09:47:44	11,26
30/04/2019	09:47:44	11,26
30/04/2019	09:47:44	11,25
30/04/2019	09:47:44	11,25
30/04/2019	09:47:45	11,25
30/04/2019	09:47:45	11,25
30/04/2019	09:47:45	11,25
30/04/2019	09:47:45	11,25
30/04/2019	09:47:46	11,26
30/04/2019	09:47:46	11,26
30/04/2019	09:47:46	11,26
30/04/2019	09:47:46	11,27
30/04/2019	09:47:47	11,28
30/04/2019	09:47:47	11,28
30/04/2019	09:47:47	11,28
30/04/2019	09:47:47	11,28
30/04/2019	09:47:48	11,28



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:47:48	11,28
30/04/2019	09:47:48	11,27
30/04/2019	09:47:48	11,27
30/04/2019	09:47:49	11,27
30/04/2019	09:47:49	11,26
30/04/2019	09:47:49	11,26
30/04/2019	09:47:49	11,25
30/04/2019	09:47:50	11,26
30/04/2019	09:47:50	11,26
30/04/2019	09:47:50	11,26
30/04/2019	09:47:50	11,26
30/04/2019	09:47:51	11,27
30/04/2019	09:47:51	11,27
30/04/2019	09:47:51	11,28
30/04/2019	09:47:51	11,28
30/04/2019	09:47:52	11,28
30/04/2019	09:47:52	11,29
30/04/2019	09:47:52	11,29
30/04/2019	09:47:52	11,28
30/04/2019	09:47:53	11,28
30/04/2019	09:47:53	11,28
30/04/2019	09:47:53	11,28
30/04/2019	09:47:53	11,28
30/04/2019	09:47:54	11,28
30/04/2019	09:47:54	11,28
30/04/2019	09:47:54	11,28
30/04/2019	09:47:54	11,28
30/04/2019	09:47:54	11,28
30/04/2019	09:47:55	11,27
30/04/2019	09:47:55	11,27
30/04/2019	09:47:55	11,27
30/04/2019	09:47:55	11,27
30/04/2019	09:47:56	11,26
30/04/2019	09:47:56	11,26
30/04/2019	09:47:56	11,26
30/04/2019	09:47:56	11,26
30/04/2019	09:47:57	11,26
30/04/2019	09:47:57	11,26
30/04/2019	09:47:57	11,26
30/04/2019	09:47:57	11,27
30/04/2019	09:47:58	11,27
30/04/2019	09:47:58	11,27
30/04/2019	09:47:58	11,28
30/04/2019	09:47:58	11,28
30/04/2019	09:47:59	11,28
30/04/2019	09:47:59	11,28
30/04/2019	09:47:59	11,28
30/04/2019	09:47:59	11,28
30/04/2019	09:48:00	11,27
30/04/2019	09:48:00	11,27
30/04/2019	09:48:00	11,27
30/04/2019	09:48:00	11,26
30/04/2019	09:48:01	11,25
30/04/2019	09:48:01	11,25
30/04/2019	09:48:01	11,25
30/04/2019	09:48:01	11,25
30/04/2019	09:48:02	11,25
30/04/2019	09:48:02	11,25
30/04/2019	09:48:02	11,25
30/04/2019	09:48:02	11,25
30/04/2019	09:48:02	11,26
30/04/2019	09:48:03	11,27
30/04/2019	09:48:03	11,27
30/04/2019	09:48:03	11,28
30/04/2019	09:48:03	11,29
30/04/2019	09:48:04	11,29
30/04/2019	09:48:04	11,3
30/04/2019	09:48:04	11,3
30/04/2019	09:48:04	11,3
30/04/2019	09:48:05	11,29
30/04/2019	09:48:05	11,28
30/04/2019	09:48:05	11,28
30/04/2019	09:48:05	11,27
30/04/2019	09:48:06	11,27
30/04/2019	09:48:06	11,26
30/04/2019	09:48:06	11,25

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:48:06	11,25
30/04/2019	09:48:07	11,24
30/04/2019	09:48:07	11,24
30/04/2019	09:48:07	11,25
30/04/2019	09:48:07	11,25
30/04/2019	09:48:08	11,26
30/04/2019	09:48:08	11,27
30/04/2019	09:48:08	11,28
30/04/2019	09:48:08	11,29
30/04/2019	09:48:09	11,29
30/04/2019	09:48:09	11,3
30/04/2019	09:48:09	11,3
30/04/2019	09:48:09	11,31
30/04/2019	09:48:10	11,3
30/04/2019	09:48:10	11,3
30/04/2019	09:48:10	11,29
30/04/2019	09:48:10	11,28
30/04/2019	09:48:11	11,28
30/04/2019	09:48:11	11,27
30/04/2019	09:48:11	11,26
30/04/2019	09:48:11	11,26
30/04/2019	09:48:12	11,26
30/04/2019	09:48:12	11,26
30/04/2019	09:48:12	11,26
30/04/2019	09:48:13	11,26
30/04/2019	09:48:13	11,27
30/04/2019	09:48:13	11,27
30/04/2019	09:48:13	11,28
30/04/2019	09:48:14	11,28
30/04/2019	09:48:14	11,29
30/04/2019	09:48:14	11,29
30/04/2019	09:48:14	11,29
30/04/2019	09:48:14	11,29
30/04/2019	09:48:15	11,29
30/04/2019	09:48:15	11,29
30/04/2019	09:48:15	11,28
30/04/2019	09:48:16	11,27
30/04/2019	09:48:16	11,26
30/04/2019	09:48:16	11,25
30/04/2019	09:48:16	11,24
30/04/2019	09:48:17	11,24
30/04/2019	09:48:17	11,24
30/04/2019	09:48:17	11,25
30/04/2019	09:48:17	11,25
30/04/2019	09:48:18	11,25
30/04/2019	09:48:18	11,25
30/04/2019	09:48:18	11,26
30/04/2019	09:48:18	11,26
30/04/2019	09:48:19	11,26
30/04/2019	09:48:19	11,27
30/04/2019	09:48:19	11,27
30/04/2019	09:48:19	11,27
30/04/2019	09:48:20	11,27
30/04/2019	09:48:20	11,27
30/04/2019	09:48:20	11,27
30/04/2019	09:48:20	11,27
30/04/2019	09:48:21	11,28
30/04/2019	09:48:21	11,28
30/04/2019	09:48:21	11,27
30/04/2019	09:48:21	11,27
30/04/2019	09:48:22	11,26
30/04/2019	09:48:22	11,26
30/04/2019	09:48:22	11,25
30/04/2019	09:48:22	11,25
30/04/2019	09:48:23	11,25
30/04/2019	09:48:23	11,25
30/04/2019	09:48:23	11,25
30/04/2019	09:48:23	11,26
30/04/2019	09:48:24	11,26
30/04/2019	09:48:24	11,26
30/04/2019	09:48:24	11,28
30/04/2019	09:48:24	11,29
30/04/2019	09:48:25	11,3
30/04/2019	09:48:25	11,3

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:48:25	11,3
30/04/2019	09:48:25	11,3
30/04/2019	09:48:26	11,3
30/04/2019	09:48:26	11,29
30/04/2019	09:48:26	11,28
30/04/2019	09:48:26	11,28
30/04/2019	09:48:27	11,27
30/04/2019	09:48:27	11,27
30/04/2019	09:48:27	11,25
30/04/2019	09:48:27	11,25
30/04/2019	09:48:28	11,24
30/04/2019	09:48:28	11,24
30/04/2019	09:48:28	11,24
30/04/2019	09:48:28	11,24
30/04/2019	09:48:28	11,24
30/04/2019	09:48:29	11,25
30/04/2019	09:48:29	11,25
30/04/2019	09:48:29	11,25
30/04/2019	09:48:29	11,26
30/04/2019	09:48:29	11,26
30/04/2019	09:48:30	11,26
30/04/2019	09:48:30	11,27
30/04/2019	09:48:30	11,28
30/04/2019	09:48:30	11,29
30/04/2019	09:48:31	11,29
30/04/2019	09:48:31	11,29
30/04/2019	09:48:31	11,29
30/04/2019	09:48:31	11,29
30/04/2019	09:48:31	11,29
30/04/2019	09:48:32	11,29
30/04/2019	09:48:32	11,28
30/04/2019	09:48:32	11,28
30/04/2019	09:48:32	11,28
30/04/2019	09:48:33	11,27
30/04/2019	09:48:33	11,27
30/04/2019	09:48:33	11,27
30/04/2019	09:48:33	11,26
30/04/2019	09:48:34	11,26
30/04/2019	09:48:34	11,26
30/04/2019	09:48:34	11,26
30/04/2019	09:48:34	11,26
30/04/2019	09:48:35	11,26
30/04/2019	09:48:35	11,26
30/04/2019	09:48:35	11,26
30/04/2019	09:48:35	11,25
30/04/2019	09:48:36	11,24
30/04/2019	09:48:36	11,24
30/04/2019	09:48:36	11,24
30/04/2019	09:48:36	11,24
30/04/2019	09:48:37	11,25
30/04/2019	09:48:37	11,25
30/04/2019	09:48:37	11,25
30/04/2019	09:48:37	11,26
30/04/2019	09:48:38	11,27
30/04/2019	09:48:38	11,28
30/04/2019	09:48:38	11,28
30/04/2019	09:48:38	11,29
30/04/2019	09:48:39	11,29
30/04/2019	09:48:39	11,29
30/04/2019	09:48:39	11,29
30/04/2019	09:48:39	11,28
30/04/2019	09:48:40	11,28
30/04/2019	09:48:40	11,28
30/04/2019	09:48:40	11,27
30/04/2019	09:48:40	11,26
30/04/2019	09:48:41	11,25
30/04/2019	09:48:41	11,25
30/04/2019	09:48:41	11,24
30/04/2019	09:48:41	11,24
30/04/2019	09:48:42	11,24
30/04/2019	09:48:42	11,25
30/04/2019	09:48:42	11,25
30/04/2019	09:48:42	11,26
30/04/2019	09:48:43	11,27
30/04/2019	09:48:43	11,27
30/04/2019	09:48:43	11,27

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:48:44	11,27
30/04/2019	09:48:44	11,27
30/04/2019	09:48:44	11,27
30/04/2019	09:48:44	11,26
30/04/2019	09:48:45	11,26
30/04/2019	09:48:45	11,26
30/04/2019	09:48:45	11,26
30/04/2019	09:48:45	11,27
30/04/2019	09:48:46	11,27
30/04/2019	09:48:46	11,28
30/04/2019	09:48:46	11,29
30/04/2019	09:48:46	11,29
30/04/2019	09:48:47	11,29
30/04/2019	09:48:47	11,29
30/04/2019	09:48:47	11,29
30/04/2019	09:48:47	11,28
30/04/2019	09:48:48	11,28
30/04/2019	09:48:48	11,28
30/04/2019	09:48:48	11,28
30/04/2019	09:48:48	11,27
30/04/2019	09:48:49	11,27
30/04/2019	09:48:49	11,27
30/04/2019	09:48:49	11,26
30/04/2019	09:48:49	11,26
30/04/2019	09:48:50	11,26
30/04/2019	09:48:50	11,26
30/04/2019	09:48:50	11,26
30/04/2019	09:48:50	11,26
30/04/2019	09:48:51	11,25
30/04/2019	09:48:51	11,25
30/04/2019	09:48:51	11,24
30/04/2019	09:48:51	11,24
30/04/2019	09:48:52	11,25
30/04/2019	09:48:52	11,26
30/04/2019	09:48:52	11,27
30/04/2019	09:48:52	11,27
30/04/2019	09:48:53	11,28
30/04/2019	09:48:53	11,28
30/04/2019	09:48:53	11,29
30/04/2019	09:48:53	11,29
30/04/2019	09:48:54	11,29
30/04/2019	09:48:54	11,29
30/04/2019	09:48:54	11,29
30/04/2019	09:48:54	11,29
30/04/2019	09:48:55	11,28
30/04/2019	09:48:55	11,27
30/04/2019	09:48:55	11,27
30/04/2019	09:48:55	11,27
30/04/2019	09:48:56	11,27
30/04/2019	09:48:56	11,26
30/04/2019	09:48:56	11,26
30/04/2019	09:48:56	11,26
30/04/2019	09:48:57	11,26
30/04/2019	09:48:57	11,26
30/04/2019	09:48:57	11,27
30/04/2019	09:48:57	11,27
30/04/2019	09:48:58	11,27
30/04/2019	09:48:58	11,27
30/04/2019	09:48:58	11,27
30/04/2019	09:48:59	11,27
30/04/2019	09:48:59	11,26
30/04/2019	09:48:59	11,26
30/04/2019	09:48:59	11,25
30/04/2019	09:49:00	11,25
30/04/2019	09:49:00	11,25
30/04/2019	09:49:00	11,25
30/04/2019	09:49:01	11,25
30/04/2019	09:49:01	11,25
30/04/2019	09:49:01	11,26
30/04/2019	09:49:01	11,26
30/04/2019	09:49:02	11,27
30/04/2019	09:49:02	11,27

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:49:02	11,27
30/04/2019	09:49:02	11,28
30/04/2019	09:49:03	11,28
30/04/2019	09:49:03	11,28
30/04/2019	09:49:03	11,28
30/04/2019	09:49:03	11,29
30/04/2019	09:49:04	11,29
30/04/2019	09:49:04	11,29
30/04/2019	09:49:04	11,29
30/04/2019	09:49:04	11,29
30/04/2019	09:49:05	11,29
30/04/2019	09:49:05	11,29
30/04/2019	09:49:05	11,28
30/04/2019	09:49:05	11,27
30/04/2019	09:49:06	11,27
30/04/2019	09:49:06	11,27
30/04/2019	09:49:06	11,27
30/04/2019	09:49:06	11,27
30/04/2019	09:49:07	11,27
30/04/2019	09:49:07	11,27
30/04/2019	09:49:07	11,27
30/04/2019	09:49:07	11,27
30/04/2019	09:49:08	11,27
30/04/2019	09:49:08	11,28
30/04/2019	09:49:08	11,29
30/04/2019	09:49:08	11,29
30/04/2019	09:49:09	11,29
30/04/2019	09:49:09	11,28
30/04/2019	09:49:09	11,28
30/04/2019	09:49:09	11,27
30/04/2019	09:49:10	11,27
30/04/2019	09:49:10	11,26
30/04/2019	09:49:10	11,26
30/04/2019	09:49:10	11,25
30/04/2019	09:49:11	11,25
30/04/2019	09:49:11	11,24
30/04/2019	09:49:11	11,24
30/04/2019	09:49:11	11,24
30/04/2019	09:49:12	11,24
30/04/2019	09:49:12	11,24
30/04/2019	09:49:12	11,25
30/04/2019	09:49:12	11,26
30/04/2019	09:49:12	11,27
30/04/2019	09:49:13	11,27
30/04/2019	09:49:13	11,29
30/04/2019	09:49:13	11,3
30/04/2019	09:49:13	11,3
30/04/2019	09:49:14	11,31
30/04/2019	09:49:14	11,31
30/04/2019	09:49:14	11,31
30/04/2019	09:49:14	11,31
30/04/2019	09:49:15	11,31
30/04/2019	09:49:15	11,29
30/04/2019	09:49:15	11,28
30/04/2019	09:49:15	11,27
30/04/2019	09:49:16	11,27
30/04/2019	09:49:16	11,25
30/04/2019	09:49:16	11,25
30/04/2019	09:49:16	11,24
30/04/2019	09:49:17	11,24
30/04/2019	09:49:17	11,24
30/04/2019	09:49:17	11,24
30/04/2019	09:49:17	11,25
30/04/2019	09:49:18	11,26
30/04/2019	09:49:18	11,27
30/04/2019	09:49:18	11,28
30/04/2019	09:49:18	11,29
30/04/2019	09:49:19	11,3
30/04/2019	09:49:19	11,3
30/04/2019	09:49:19	11,31
30/04/2019	09:49:19	11,31
30/04/2019	09:49:20	11,3
30/04/2019	09:49:20	11,3
30/04/2019	09:49:20	11,28
30/04/2019	09:49:20	11,27

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:49:21	11,27
30/04/2019	09:49:21	11,26
30/04/2019	09:49:21	11,25
30/04/2019	09:49:21	11,24
30/04/2019	09:49:22	11,24
30/04/2019	09:49:22	11,23
30/04/2019	09:49:22	11,23
30/04/2019	09:49:22	11,24
30/04/2019	09:49:23	11,24
30/04/2019	09:49:23	11,25
30/04/2019	09:49:23	11,27
30/04/2019	09:49:23	11,28
30/04/2019	09:49:24	11,29
30/04/2019	09:49:24	11,3
30/04/2019	09:49:24	11,31
30/04/2019	09:49:24	11,31
30/04/2019	09:49:25	11,32
30/04/2019	09:49:25	11,32
30/04/2019	09:49:25	11,31
30/04/2019	09:49:25	11,3
30/04/2019	09:49:26	11,29
30/04/2019	09:49:26	11,28
30/04/2019	09:49:26	11,26
30/04/2019	09:49:26	11,25
30/04/2019	09:49:27	11,25
30/04/2019	09:49:27	11,24
30/04/2019	09:49:27	11,24
30/04/2019	09:49:27	11,24
30/04/2019	09:49:28	11,24
30/04/2019	09:49:28	11,24
30/04/2019	09:49:28	11,25
30/04/2019	09:49:28	11,25
30/04/2019	09:49:29	11,26
30/04/2019	09:49:29	11,27
30/04/2019	09:49:29	11,28
30/04/2019	09:49:29	11,28
30/04/2019	09:49:30	11,28
30/04/2019	09:49:30	11,29
30/04/2019	09:49:30	11,29
30/04/2019	09:49:30	11,28
30/04/2019	09:49:31	11,28
30/04/2019	09:49:31	11,28
30/04/2019	09:49:31	11,27
30/04/2019	09:49:31	11,27
30/04/2019	09:49:32	11,26
30/04/2019	09:49:32	11,25
30/04/2019	09:49:32	11,25
30/04/2019	09:49:32	11,25
30/04/2019	09:49:33	11,25
30/04/2019	09:49:33	11,25
30/04/2019	09:49:33	11,26
30/04/2019	09:49:33	11,27
30/04/2019	09:49:34	11,27
30/04/2019	09:49:34	11,27
30/04/2019	09:49:34	11,28
30/04/2019	09:49:34	11,28
30/04/2019	09:49:35	11,29
30/04/2019	09:49:35	11,29
30/04/2019	09:49:35	11,29
30/04/2019	09:49:36	11,28
30/04/2019	09:49:36	11,28
30/04/2019	09:49:36	11,27
30/04/2019	09:49:36	11,27
30/04/2019	09:49:37	11,26
30/04/2019	09:49:37	11,26
30/04/2019	09:49:37	11,25
30/04/2019	09:49:37	11,25
30/04/2019	09:49:38	11,25
30/04/2019	09:49:38	11,25
30/04/2019	09:49:38	11,25
30/04/2019	09:49:38	11,26
30/04/2019	09:49:39	11,26
30/04/2019	09:49:39	11,26

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:49:39	11,26
30/04/2019	09:49:39	11,27
30/04/2019	09:49:40	11,27
30/04/2019	09:49:40	11,27
30/04/2019	09:49:40	11,27
30/04/2019	09:49:40	11,27
30/04/2019	09:49:41	11,28
30/04/2019	09:49:41	11,28
30/04/2019	09:49:41	11,28
30/04/2019	09:49:41	11,27
30/04/2019	09:49:42	11,27
30/04/2019	09:49:42	11,27
30/04/2019	09:49:42	11,27
30/04/2019	09:49:42	11,26
30/04/2019	09:49:43	11,26
30/04/2019	09:49:43	11,26
30/04/2019	09:49:43	11,26
30/04/2019	09:49:43	11,25
30/04/2019	09:49:44	11,25
30/04/2019	09:49:44	11,25
30/04/2019	09:49:44	11,25
30/04/2019	09:49:44	11,25
30/04/2019	09:49:45	11,25
30/04/2019	09:49:45	11,26
30/04/2019	09:49:45	11,26
30/04/2019	09:49:45	11,26
30/04/2019	09:49:46	11,27
30/04/2019	09:49:46	11,27
30/04/2019	09:49:46	11,27
30/04/2019	09:49:46	11,28
30/04/2019	09:49:47	11,28
30/04/2019	09:49:47	11,28
30/04/2019	09:49:47	11,28
30/04/2019	09:49:47	11,28
30/04/2019	09:49:48	11,28
30/04/2019	09:49:48	11,28
30/04/2019	09:49:48	11,28
30/04/2019	09:49:48	11,27
30/04/2019	09:49:49	11,27
30/04/2019	09:49:49	11,27
30/04/2019	09:49:49	11,26
30/04/2019	09:49:49	11,26
30/04/2019	09:49:50	11,26
30/04/2019	09:49:50	11,26
30/04/2019	09:49:50	11,26
30/04/2019	09:49:50	11,26
30/04/2019	09:49:51	11,26
30/04/2019	09:49:51	11,27
30/04/2019	09:49:51	11,27
30/04/2019	09:49:51	11,28
30/04/2019	09:49:52	11,29
30/04/2019	09:49:52	11,3
30/04/2019	09:49:52	11,3
30/04/2019	09:49:52	11,31
30/04/2019	09:49:53	11,31
30/04/2019	09:49:53	11,31
30/04/2019	09:49:53	11,31
30/04/2019	09:49:53	11,3
30/04/2019	09:49:54	11,29
30/04/2019	09:49:54	11,29
30/04/2019	09:49:54	11,28
30/04/2019	09:49:54	11,27
30/04/2019	09:49:55	11,26
30/04/2019	09:49:55	11,25
30/04/2019	09:49:55	11,25
30/04/2019	09:49:55	11,24
30/04/2019	09:49:56	11,23
30/04/2019	09:49:56	11,23
30/04/2019	09:49:56	11,23
30/04/2019	09:49:56	11,23
30/04/2019	09:49:57	11,24
30/04/2019	09:49:57	11,24
30/04/2019	09:49:57	11,25
30/04/2019	09:49:57	11,25

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:49:58	11,26
30/04/2019	09:49:58	11,27
30/04/2019	09:49:58	11,28
30/04/2019	09:49:58	11,29
30/04/2019	09:49:59	11,3
30/04/2019	09:49:59	11,31
30/04/2019	09:49:59	11,31
30/04/2019	09:49:59	11,31
30/04/2019	09:50:00	11,31
30/04/2019	09:50:00	11,31
30/04/2019	09:50:00	11,31
30/04/2019	09:50:00	11,3
30/04/2019	09:50:01	11,28
30/04/2019	09:50:01	11,27
30/04/2019	09:50:01	11,26
30/04/2019	09:50:01	11,26
30/04/2019	09:50:02	11,25
30/04/2019	09:50:02	11,24
30/04/2019	09:50:02	11,24
30/04/2019	09:50:02	11,24
30/04/2019	09:50:03	11,24
30/04/2019	09:50:03	11,24
30/04/2019	09:50:03	11,24
30/04/2019	09:50:03	11,25
30/04/2019	09:50:04	11,26
30/04/2019	09:50:04	11,27
30/04/2019	09:50:04	11,28
30/04/2019	09:50:04	11,28
30/04/2019	09:50:05	11,28
30/04/2019	09:50:05	11,28
30/04/2019	09:50:05	11,29
30/04/2019	09:50:05	11,29
30/04/2019	09:50:06	11,29
30/04/2019	09:50:06	11,29
30/04/2019	09:50:06	11,29
30/04/2019	09:50:06	11,28
30/04/2019	09:50:07	11,28
30/04/2019	09:50:07	11,27
30/04/2019	09:50:07	11,26
30/04/2019	09:50:07	11,26
30/04/2019	09:50:08	11,26
30/04/2019	09:50:08	11,26
30/04/2019	09:50:08	11,26
30/04/2019	09:50:08	11,26
30/04/2019	09:50:09	11,26
30/04/2019	09:50:09	11,27
30/04/2019	09:50:09	11,27
30/04/2019	09:50:09	11,28
30/04/2019	09:50:10	11,28
30/04/2019	09:50:10	11,29
30/04/2019	09:50:10	11,29
30/04/2019	09:50:10	11,29
30/04/2019	09:50:11	11,29
30/04/2019	09:50:11	11,28
30/04/2019	09:50:11	11,27
30/04/2019	09:50:11	11,27
30/04/2019	09:50:11	11,27
30/04/2019	09:50:12	11,27
30/04/2019	09:50:12	11,26
30/04/2019	09:50:12	11,26
30/04/2019	09:50:12	11,25
30/04/2019	09:50:13	11,25
30/04/2019	09:50:13	11,25
30/04/2019	09:50:13	11,25
30/04/2019	09:50:13	11,25
30/04/2019	09:50:14	11,25
30/04/2019	09:50:14	11,26
30/04/2019	09:50:14	11,26
30/04/2019	09:50:14	11,26
30/04/2019	09:50:15	11,27
30/04/2019	09:50:15	11,28
30/04/2019	09:50:15	11,28
30/04/2019	09:50:15	11,29
30/04/2019	09:50:16	11,29
30/04/2019	09:50:16	11,29



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:50:16	11,29
30/04/2019	09:50:16	11,29
30/04/2019	09:50:17	11,29
30/04/2019	09:50:17	11,29
30/04/2019	09:50:17	11,28
30/04/2019	09:50:17	11,28
30/04/2019	09:50:18	11,27
30/04/2019	09:50:18	11,27
30/04/2019	09:50:18	11,26
30/04/2019	09:50:18	11,26
30/04/2019	09:50:19	11,26
30/04/2019	09:50:19	11,26
30/04/2019	09:50:19	11,26
30/04/2019	09:50:19	11,26
30/04/2019	09:50:20	11,26
30/04/2019	09:50:20	11,26
30/04/2019	09:50:20	11,27
30/04/2019	09:50:20	11,27
30/04/2019	09:50:20	11,27
30/04/2019	09:50:21	11,28
30/04/2019	09:50:21	11,28
30/04/2019	09:50:21	11,28
30/04/2019	09:50:21	11,28
30/04/2019	09:50:22	11,28
30/04/2019	09:50:22	11,28
30/04/2019	09:50:22	11,28
30/04/2019	09:50:22	11,27
30/04/2019	09:50:23	11,27
30/04/2019	09:50:23	11,27
30/04/2019	09:50:23	11,26
30/04/2019	09:50:23	11,26
30/04/2019	09:50:24	11,26
30/04/2019	09:50:24	11,25
30/04/2019	09:50:24	11,25
30/04/2019	09:50:24	11,25
30/04/2019	09:50:25	11,25
30/04/2019	09:50:25	11,25
30/04/2019	09:50:25	11,26
30/04/2019	09:50:25	11,26
30/04/2019	09:50:26	11,27
30/04/2019	09:50:26	11,27
30/04/2019	09:50:26	11,27
30/04/2019	09:50:26	11,28
30/04/2019	09:50:26	11,28
30/04/2019	09:50:27	11,29
30/04/2019	09:50:27	11,29
30/04/2019	09:50:27	11,29
30/04/2019	09:50:27	11,29
30/04/2019	09:50:28	11,29
30/04/2019	09:50:28	11,29
30/04/2019	09:50:28	11,28
30/04/2019	09:50:28	11,28
30/04/2019	09:50:29	11,27
30/04/2019	09:50:29	11,27
30/04/2019	09:50:29	11,26
30/04/2019	09:50:29	11,26
30/04/2019	09:50:30	11,25
30/04/2019	09:50:30	11,25
30/04/2019	09:50:30	11,25
30/04/2019	09:50:30	11,26
30/04/2019	09:50:31	11,26
30/04/2019	09:50:31	11,26
30/04/2019	09:50:31	11,27
30/04/2019	09:50:31	11,27
30/04/2019	09:50:32	11,28
30/04/2019	09:50:32	11,28
30/04/2019	09:50:32	11,28
30/04/2019	09:50:32	11,28
30/04/2019	09:50:32	11,28
30/04/2019	09:50:33	11,28
30/04/2019	09:50:33	11,28
30/04/2019	09:50:33	11,28
30/04/2019	09:50:33	11,27
30/04/2019	09:50:34	11,27
30/04/2019	09:50:34	11,27
30/04/2019	09:50:34	11,27
30/04/2019	09:50:34	11,26

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:50:35	11,26
30/04/2019	09:50:35	11,25
30/04/2019	09:50:35	11,25
30/04/2019	09:50:35	11,25
30/04/2019	09:50:36	11,25
30/04/2019	09:50:36	11,25
30/04/2019	09:50:36	11,25
30/04/2019	09:50:36	11,26
30/04/2019	09:50:37	11,26
30/04/2019	09:50:37	11,26
30/04/2019	09:50:37	11,27
30/04/2019	09:50:37	11,27
30/04/2019	09:50:38	11,28
30/04/2019	09:50:38	11,28
30/04/2019	09:50:38	11,28
30/04/2019	09:50:38	11,28
30/04/2019	09:50:39	11,28
30/04/2019	09:50:39	11,28
30/04/2019	09:50:39	11,28
30/04/2019	09:50:39	11,27
30/04/2019	09:50:40	11,27
30/04/2019	09:50:40	11,27
30/04/2019	09:50:40	11,27
30/04/2019	09:50:40	11,26
30/04/2019	09:50:41	11,27
30/04/2019	09:50:41	11,27
30/04/2019	09:50:41	11,27
30/04/2019	09:50:41	11,27
30/04/2019	09:50:42	11,27
30/04/2019	09:50:42	11,27
30/04/2019	09:50:42	11,27
30/04/2019	09:50:42	11,27
30/04/2019	09:50:42	11,27
30/04/2019	09:50:43	11,26
30/04/2019	09:50:43	11,26
30/04/2019	09:50:43	11,26
30/04/2019	09:50:43	11,26
30/04/2019	09:50:44	11,26
30/04/2019	09:50:44	11,26
30/04/2019	09:50:44	11,26
30/04/2019	09:50:44	11,26
30/04/2019	09:50:45	11,26
30/04/2019	09:50:45	11,26
30/04/2019	09:50:45	11,26
30/04/2019	09:50:45	11,27
30/04/2019	09:50:46	11,27
30/04/2019	09:50:46	11,27
30/04/2019	09:50:46	11,27
30/04/2019	09:50:46	11,27
30/04/2019	09:50:47	11,28
30/04/2019	09:50:47	11,28
30/04/2019	09:50:47	11,28
30/04/2019	09:50:47	11,28
30/04/2019	09:50:47	11,28
30/04/2019	09:50:48	11,27
30/04/2019	09:50:48	11,27
30/04/2019	09:50:48	11,27
30/04/2019	09:50:48	11,27
30/04/2019	09:50:49	11,27
30/04/2019	09:50:49	11,26
30/04/2019	09:50:49	11,26
30/04/2019	09:50:49	11,26
30/04/2019	09:50:50	11,26
30/04/2019	09:50:50	11,26
30/04/2019	09:50:50	11,26
30/04/2019	09:50:50	11,26
30/04/2019	09:50:51	11,26
30/04/2019	09:50:51	11,27
30/04/2019	09:50:51	11,27
30/04/2019	09:50:51	11,27
30/04/2019	09:50:52	11,27
30/04/2019	09:50:52	11,27
30/04/2019	09:50:52	11,27
30/04/2019	09:50:52	11,27
30/04/2019	09:50:53	11,28
30/04/2019	09:50:53	11,28

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:50:53	11,28
30/04/2019	09:50:53	11,28
30/04/2019	09:50:54	11,28
30/04/2019	09:50:54	11,28
30/04/2019	09:50:54	11,28
30/04/2019	09:50:54	11,27
30/04/2019	09:50:55	11,27
30/04/2019	09:50:55	11,27
30/04/2019	09:50:55	11,26
30/04/2019	09:50:55	11,27
30/04/2019	09:50:56	11,27
30/04/2019	09:50:56	11,27
30/04/2019	09:50:56	11,27
30/04/2019	09:50:56	11,27
30/04/2019	09:50:56	11,27
30/04/2019	09:50:57	11,26
30/04/2019	09:50:57	11,26
30/04/2019	09:50:57	11,26
30/04/2019	09:50:57	11,26
30/04/2019	09:50:57	11,26
30/04/2019	09:50:58	11,26
30/04/2019	09:50:58	11,27
30/04/2019	09:50:58	11,27
30/04/2019	09:50:58	11,27
30/04/2019	09:50:59	11,26
30/04/2019	09:50:59	11,26
30/04/2019	09:50:59	11,26
30/04/2019	09:50:59	11,27
30/04/2019	09:51:00	11,29
30/04/2019	09:51:00	11,29
30/04/2019	09:51:00	11,29
30/04/2019	09:51:00	11,29
30/04/2019	09:51:01	11,28
30/04/2019	09:51:01	11,26
30/04/2019	09:51:01	11,25
30/04/2019	09:51:01	11,26
30/04/2019	09:51:02	11,27
30/04/2019	09:51:02	11,28
30/04/2019	09:51:02	11,28
30/04/2019	09:51:02	11,27
30/04/2019	09:51:03	11,26
30/04/2019	09:51:03	11,26
30/04/2019	09:51:03	11,26
30/04/2019	09:51:03	11,26
30/04/2019	09:51:04	11,27
30/04/2019	09:51:04	11,27
30/04/2019	09:51:04	11,26
30/04/2019	09:51:04	11,25
30/04/2019	09:51:05	11,25
30/04/2019	09:51:05	11,24
30/04/2019	09:51:05	11,25
30/04/2019	09:51:05	11,26
30/04/2019	09:51:06	11,27
30/04/2019	09:51:06	11,29
30/04/2019	09:51:06	11,29
30/04/2019	09:51:06	11,29
30/04/2019	09:51:07	11,29
30/04/2019	09:51:07	11,29
30/04/2019	09:51:07	11,29
30/04/2019	09:51:07	11,29
30/04/2019	09:51:08	11,29
30/04/2019	09:51:08	11,28
30/04/2019	09:51:08	11,27
30/04/2019	09:51:08	11,27
30/04/2019	09:51:09	11,26
30/04/2019	09:51:09	11,26
30/04/2019	09:51:09	11,25
30/04/2019	09:51:09	11,25
30/04/2019	09:51:09	11,25
30/04/2019	09:51:10	11,24
30/04/2019	09:51:10	11,23
30/04/2019	09:51:10	11,23
30/04/2019	09:51:10	11,23
30/04/2019	09:51:11	11,23
30/04/2019	09:51:11	11,24
30/04/2019	09:51:11	11,25
30/04/2019	09:51:11	11,25

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:51:12	11,26
30/04/2019	09:51:12	11,28
30/04/2019	09:51:12	11,28
30/04/2019	09:51:12	11,29
30/04/2019	09:51:13	11,29
30/04/2019	09:51:13	11,3
30/04/2019	09:51:13	11,3
30/04/2019	09:51:13	11,29
30/04/2019	09:51:14	11,29
30/04/2019	09:51:14	11,27
30/04/2019	09:51:14	11,27
30/04/2019	09:51:14	11,27
30/04/2019	09:51:15	11,26
30/04/2019	09:51:15	11,26
30/04/2019	09:51:15	11,25
30/04/2019	09:51:15	11,25
30/04/2019	09:51:16	11,24
30/04/2019	09:51:16	11,24
30/04/2019	09:51:16	11,23
30/04/2019	09:51:16	11,23
30/04/2019	09:51:17	11,24
30/04/2019	09:51:17	11,24
30/04/2019	09:51:17	11,25
30/04/2019	09:51:17	11,26
30/04/2019	09:51:18	11,26
30/04/2019	09:51:18	11,27
30/04/2019	09:51:18	11,28
30/04/2019	09:51:18	11,29
30/04/2019	09:51:19	11,29
30/04/2019	09:51:19	11,3
30/04/2019	09:51:19	11,3
30/04/2019	09:51:19	11,3
30/04/2019	09:51:20	11,29
30/04/2019	09:51:20	11,29
30/04/2019	09:51:20	11,28
30/04/2019	09:51:20	11,27
30/04/2019	09:51:21	11,27
30/04/2019	09:51:21	11,27
30/04/2019	09:51:21	11,26
30/04/2019	09:51:21	11,25
30/04/2019	09:51:22	11,25
30/04/2019	09:51:22	11,24
30/04/2019	09:52:37	45,45
30/04/2019	09:52:37	45,42
30/04/2019	09:52:37	45,4
30/04/2019	09:52:38	45,38
30/04/2019	09:52:38	45,35
30/04/2019	09:52:38	45,32
30/04/2019	09:52:38	45,3
30/04/2019	09:52:39	45,29
30/04/2019	09:52:39	45,29
30/04/2019	09:52:39	45,28
30/04/2019	09:52:39	45,29
30/04/2019	09:52:40	45,29
30/04/2019	09:52:40	45,3
30/04/2019	09:52:40	45,33
30/04/2019	09:52:40	45,36
30/04/2019	09:52:41	45,39
30/04/2019	09:52:41	45,41
30/04/2019	09:52:41	45,46
30/04/2019	09:52:41	45,48
30/04/2019	09:52:42	45,5
30/04/2019	09:52:42	45,51
30/04/2019	09:52:42	45,5
30/04/2019	09:52:42	45,49
30/04/2019	09:52:43	45,49
30/04/2019	09:52:43	45,48
30/04/2019	09:52:43	45,47
30/04/2019	09:52:43	45,46
30/04/2019	09:52:44	45,45
30/04/2019	09:52:44	45,44
30/04/2019	09:52:44	45,42
30/04/2019	09:52:44	45,4
30/04/2019	09:52:45	45,4

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:52:45	45,39
30/04/2019	09:52:45	45,4
30/04/2019	09:52:45	45,41
30/04/2019	09:52:46	45,41
30/04/2019	09:52:46	45,42
30/04/2019	09:52:46	45,41
30/04/2019	09:52:46	45,41
30/04/2019	09:52:47	45,42
30/04/2019	09:52:47	45,43
30/04/2019	09:52:47	45,46
30/04/2019	09:52:47	45,46
30/04/2019	09:52:48	45,47
30/04/2019	09:52:48	45,47
30/04/2019	09:52:48	45,46
30/04/2019	09:52:48	45,45
30/04/2019	09:52:49	45,44
30/04/2019	09:52:49	45,44
30/04/2019	09:52:49	45,43
30/04/2019	09:52:49	45,44
30/04/2019	09:52:50	45,43
30/04/2019	09:52:50	45,41
30/04/2019	09:52:50	45,39
30/04/2019	09:52:50	45,37
30/04/2019	09:52:51	45,36
30/04/2019	09:52:51	45,36
30/04/2019	09:52:51	45,36
30/04/2019	09:52:51	45,37
30/04/2019	09:52:52	45,37
30/04/2019	09:52:52	45,38
30/04/2019	09:52:52	45,38
30/04/2019	09:52:52	45,39
30/04/2019	09:52:53	45,4
30/04/2019	09:52:53	45,4
30/04/2019	09:52:53	45,41
30/04/2019	09:52:53	45,43
30/04/2019	09:52:54	45,44
30/04/2019	09:52:54	45,45
30/04/2019	09:52:54	45,45
30/04/2019	09:52:54	45,46
30/04/2019	09:52:55	45,46
30/04/2019	09:52:55	45,46
30/04/2019	09:52:55	45,47
30/04/2019	09:52:55	45,48
30/04/2019	09:52:56	45,48
30/04/2019	09:52:56	45,48
30/04/2019	09:52:56	45,47
30/04/2019	09:52:56	45,44
30/04/2019	09:52:57	45,42
30/04/2019	09:52:57	45,39
30/04/2019	09:52:57	45,36
30/04/2019	09:52:57	45,32
30/04/2019	09:52:58	45,3
30/04/2019	09:52:58	45,29
30/04/2019	09:52:58	45,28
30/04/2019	09:52:58	45,28
30/04/2019	09:52:59	45,28
30/04/2019	09:52:59	45,3
30/04/2019	09:52:59	45,33
30/04/2019	09:52:59	45,42
30/04/2019	09:53:00	45,46
30/04/2019	09:53:00	45,51
30/04/2019	09:53:00	45,55
30/04/2019	09:53:00	45,62
30/04/2019	09:53:01	45,64
30/04/2019	09:53:01	45,66
30/04/2019	09:53:01	45,68
30/04/2019	09:53:01	45,67
30/04/2019	09:53:02	45,65
30/04/2019	09:53:02	45,63
30/04/2019	09:53:02	45,61
30/04/2019	09:53:02	45,54
30/04/2019	09:53:03	45,5
30/04/2019	09:53:03	45,46
30/04/2019	09:53:03	45,41

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:53:03	45,33
30/04/2019	09:53:04	45,3
30/04/2019	09:53:04	45,27
30/04/2019	09:53:04	45,24
30/04/2019	09:53:04	45,24
30/04/2019	09:53:05	45,24
30/04/2019	09:53:05	45,26
30/04/2019	09:53:05	45,28
30/04/2019	09:53:05	45,35
30/04/2019	09:53:06	45,39
30/04/2019	09:53:06	45,43
30/04/2019	09:53:06	45,46
30/04/2019	09:53:06	45,49
30/04/2019	09:53:07	45,53
30/04/2019	09:53:07	45,52
30/04/2019	09:53:07	45,51
30/04/2019	09:53:07	45,49
30/04/2019	09:53:08	45,44
30/04/2019	09:53:08	45,41
30/04/2019	09:53:08	45,37
30/04/2019	09:53:08	45,35
30/04/2019	09:53:09	45,32
30/04/2019	09:53:09	45,3
30/04/2019	09:53:09	45,3
30/04/2019	09:53:09	45,3
30/04/2019	09:53:10	45,32
30/04/2019	09:53:10	45,33
30/04/2019	09:53:10	45,36
30/04/2019	09:53:10	45,39
30/04/2019	09:53:11	45,45
30/04/2019	09:53:11	45,48
30/04/2019	09:53:11	45,5
30/04/2019	09:53:11	45,52
30/04/2019	09:53:12	45,57
30/04/2019	09:53:12	45,6
30/04/2019	09:53:12	45,62
30/04/2019	09:53:12	45,63
30/04/2019	09:53:13	45,63
30/04/2019	09:53:13	45,6
30/04/2019	09:53:13	45,55
30/04/2019	09:53:13	45,5
30/04/2019	09:53:14	45,39
30/04/2019	09:53:14	45,35
30/04/2019	09:53:14	45,31
30/04/2019	09:53:14	45,26
30/04/2019	09:53:15	45,19
30/04/2019	09:53:15	45,16
30/04/2019	09:53:15	45,14
30/04/2019	09:53:15	45,13
30/04/2019	09:53:16	45,2
30/04/2019	09:53:16	45,26
30/04/2019	09:53:16	45,34
30/04/2019	09:53:16	45,4
30/04/2019	09:53:17	45,51
30/04/2019	09:53:17	45,54
30/04/2019	09:53:17	45,57
30/04/2019	09:53:17	45,59
30/04/2019	09:53:18	45,62
30/04/2019	09:53:18	45,64
30/04/2019	09:53:18	45,64
30/04/2019	09:53:18	45,64
30/04/2019	09:53:19	45,58
30/04/2019	09:53:19	45,55
30/04/2019	09:53:19	45,5
30/04/2019	09:53:19	45,46
30/04/2019	09:53:20	45,41
30/04/2019	09:53:20	45,4
30/04/2019	09:53:20	45,41
30/04/2019	09:53:20	45,41
30/04/2019	09:53:21	45,39
30/04/2019	09:53:21	45,37
30/04/2019	09:53:21	45,35
30/04/2019	09:53:21	45,33
30/04/2019	09:53:22	45,32

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:53:22	45,35
30/04/2019	09:53:22	45,38
30/04/2019	09:53:22	45,41
30/04/2019	09:53:23	45,44
30/04/2019	09:53:23	45,45
30/04/2019	09:53:23	45,46
30/04/2019	09:53:23	45,47
30/04/2019	09:53:24	45,48
30/04/2019	09:53:24	45,54
30/04/2019	09:53:24	45,56
30/04/2019	09:53:24	45,58
30/04/2019	09:53:25	45,57
30/04/2019	09:53:25	45,53
30/04/2019	09:53:25	45,49
30/04/2019	09:53:25	45,47
30/04/2019	09:53:26	45,45
30/04/2019	09:53:26	45,44
30/04/2019	09:53:26	45,44
30/04/2019	09:53:26	45,44
30/04/2019	09:53:26	45,44
30/04/2019	09:53:27	45,43
30/04/2019	09:53:27	45,41
30/04/2019	09:53:27	45,38
30/04/2019	09:53:27	45,37
30/04/2019	09:53:28	45,36
30/04/2019	09:53:28	45,35
30/04/2019	09:53:28	45,34
30/04/2019	09:53:28	45,33
30/04/2019	09:53:29	45,31
30/04/2019	09:53:29	45,28
30/04/2019	09:53:29	45,27
30/04/2019	09:53:29	45,27
30/04/2019	09:53:30	45,27
30/04/2019	09:53:30	45,29
30/04/2019	09:53:30	45,3
30/04/2019	09:53:30	45,31
30/04/2019	09:53:31	45,33
30/04/2019	09:53:31	45,35
30/04/2019	09:53:31	45,37
30/04/2019	09:53:31	45,38
30/04/2019	09:53:32	45,41
30/04/2019	09:53:32	45,44
30/04/2019	09:53:32	45,46
30/04/2019	09:53:32	45,48
30/04/2019	09:53:33	45,5
30/04/2019	09:53:33	45,54
30/04/2019	09:53:33	45,55
30/04/2019	09:53:33	45,56
30/04/2019	09:53:34	45,56
30/04/2019	09:53:34	45,55
30/04/2019	09:53:34	45,53
30/04/2019	09:53:34	45,52
30/04/2019	09:53:35	45,51
30/04/2019	09:53:35	45,48
30/04/2019	09:53:35	45,44
30/04/2019	09:53:35	45,42
30/04/2019	09:53:36	45,41
30/04/2019	09:53:36	45,39
30/04/2019	09:53:36	45,38
30/04/2019	09:53:36	45,39
30/04/2019	09:53:37	45,4
30/04/2019	09:53:37	45,41
30/04/2019	09:53:37	45,43
30/04/2019	09:53:37	45,44
30/04/2019	09:53:38	45,45
30/04/2019	09:53:38	45,46
30/04/2019	09:53:38	45,45
30/04/2019	09:53:38	45,45
30/04/2019	09:53:39	45,46
30/04/2019	09:53:39	45,45
30/04/2019	09:53:39	45,43
30/04/2019	09:53:39	45,42
30/04/2019	09:53:40	45,41
30/04/2019	09:53:40	45,4
30/04/2019	09:53:40	45,36

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:53:40	45,35
30/04/2019	09:53:41	45,34
30/04/2019	09:53:41	45,34
30/04/2019	09:53:41	45,33
30/04/2019	09:53:41	45,34
30/04/2019	09:53:42	45,34
30/04/2019	09:53:42	45,35
30/04/2019	09:53:42	45,38
30/04/2019	09:53:42	45,4
30/04/2019	09:53:43	45,42
30/04/2019	09:53:43	45,44
30/04/2019	09:53:43	45,48
30/04/2019	09:53:43	45,49
30/04/2019	09:53:44	45,49
30/04/2019	09:53:44	45,5
30/04/2019	09:53:44	45,51
30/04/2019	09:53:44	45,51
30/04/2019	09:53:45	45,52
30/04/2019	09:53:45	45,52
30/04/2019	09:53:45	45,51
30/04/2019	09:53:46	45,5
30/04/2019	09:53:46	45,49
30/04/2019	09:53:46	45,47
30/04/2019	09:53:46	45,45
30/04/2019	09:53:47	45,43
30/04/2019	09:53:47	45,41
30/04/2019	09:53:47	45,35
30/04/2019	09:53:47	45,32
30/04/2019	09:53:48	45,3
30/04/2019	09:53:48	45,29
30/04/2019	09:53:48	45,27
30/04/2019	09:53:48	45,27
30/04/2019	09:53:49	45,27
30/04/2019	09:53:49	45,28
30/04/2019	09:53:49	45,3
30/04/2019	09:53:49	45,33
30/04/2019	09:53:50	45,35
30/04/2019	09:53:50	45,37
30/04/2019	09:53:50	45,4
30/04/2019	09:53:50	45,47
30/04/2019	09:53:51	45,5
30/04/2019	09:53:51	45,52
30/04/2019	09:53:51	45,55
30/04/2019	09:53:51	45,58
30/04/2019	09:53:52	45,58
30/04/2019	09:53:52	45,57
30/04/2019	09:53:52	45,55
30/04/2019	09:53:52	45,5
30/04/2019	09:53:53	45,47
30/04/2019	09:53:53	45,44
30/04/2019	09:53:53	45,4
30/04/2019	09:53:53	45,34
30/04/2019	09:53:54	45,32
30/04/2019	09:53:54	45,3
30/04/2019	09:53:54	45,29
30/04/2019	09:53:54	45,29
30/04/2019	09:53:55	45,31
30/04/2019	09:53:55	45,32
30/04/2019	09:53:55	45,35
30/04/2019	09:53:55	45,39
30/04/2019	09:53:56	45,41
30/04/2019	09:53:56	45,44
30/04/2019	09:53:56	45,47
30/04/2019	09:53:56	45,52
30/04/2019	09:53:57	45,54
30/04/2019	09:53:57	45,56
30/04/2019	09:53:57	45,58
30/04/2019	09:53:57	45,58
30/04/2019	09:53:58	45,57
30/04/2019	09:53:58	45,56
30/04/2019	09:53:58	45,55
30/04/2019	09:53:58	45,5
30/04/2019	09:53:59	45,47



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:53:59	45,43
30/04/2019	09:53:59	45,41
30/04/2019	09:53:59	45,36
30/04/2019	09:54:00	45,34
30/04/2019	09:54:00	45,32
30/04/2019	09:54:00	45,31
30/04/2019	09:54:00	45,3
30/04/2019	09:54:01	45,31
30/04/2019	09:54:01	45,31
30/04/2019	09:54:01	45,33
30/04/2019	09:54:01	45,36
30/04/2019	09:54:02	45,38
30/04/2019	09:54:02	45,39
30/04/2019	09:54:02	45,39
30/04/2019	09:54:02	45,41
30/04/2019	09:54:03	45,4
30/04/2019	09:54:03	45,4
30/04/2019	09:54:03	45,41
30/04/2019	09:54:03	45,42
30/04/2019	09:54:04	45,42
30/04/2019	09:54:04	45,41
30/04/2019	09:54:04	45,4
30/04/2019	09:54:04	45,39
30/04/2019	09:54:05	45,39
30/04/2019	09:54:05	45,4
30/04/2019	09:54:05	45,41
30/04/2019	09:54:05	45,42
30/04/2019	09:54:06	45,44
30/04/2019	09:54:06	45,43
30/04/2019	09:54:06	45,42
30/04/2019	09:54:06	45,41
30/04/2019	09:54:07	45,41
30/04/2019	09:54:07	45,41
30/04/2019	09:54:07	45,41
30/04/2019	09:54:08	45,41
30/04/2019	09:54:08	45,42
30/04/2019	09:54:08	45,42
30/04/2019	09:54:08	45,42
30/04/2019	09:54:09	45,45
30/04/2019	09:54:09	45,46
30/04/2019	09:54:09	45,47
30/04/2019	09:54:09	45,48
30/04/2019	09:54:10	45,49
30/04/2019	09:54:10	45,5
30/04/2019	09:54:10	45,5
30/04/2019	09:54:10	45,49
30/04/2019	09:54:11	45,48
30/04/2019	09:54:11	45,47
30/04/2019	09:54:11	45,47
30/04/2019	09:54:11	45,46
30/04/2019	09:54:12	45,45
30/04/2019	09:54:12	45,44
30/04/2019	09:54:12	45,44
30/04/2019	09:54:12	45,43
30/04/2019	09:54:13	45,41
30/04/2019	09:54:13	45,42
30/04/2019	09:54:13	45,42
30/04/2019	09:54:13	45,43
30/04/2019	09:54:14	45,46
30/04/2019	09:54:14	45,48
30/04/2019	09:54:14	45,49
30/04/2019	09:54:14	45,51
30/04/2019	09:54:15	45,52
30/04/2019	09:54:15	45,52
30/04/2019	09:54:15	45,53
30/04/2019	09:54:15	45,54
30/04/2019	09:54:16	45,52
30/04/2019	09:54:16	45,5
30/04/2019	09:54:16	45,48
30/04/2019	09:54:16	45,45
30/04/2019	09:54:17	45,39
30/04/2019	09:54:17	45,36
30/04/2019	09:54:17	45,33

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:54:43	45,5
30/04/2019	09:54:43	45,48
30/04/2019	09:54:43	45,46
30/04/2019	09:54:44	45,42
30/04/2019	09:54:44	45,38
30/04/2019	09:54:44	45,31
30/04/2019	09:54:44	45,29
30/04/2019	09:54:45	45,27
30/04/2019	09:54:45	45,27
30/04/2019	09:54:45	45,29
30/04/2019	09:54:45	45,3
30/04/2019	09:54:46	45,32
30/04/2019	09:54:46	45,35
30/04/2019	09:54:46	45,39
30/04/2019	09:54:46	45,42
30/04/2019	09:54:47	45,44
30/04/2019	09:54:47	45,45
30/04/2019	09:54:47	45,48
30/04/2019	09:54:47	45,47
30/04/2019	09:54:48	45,46
30/04/2019	09:54:48	45,46
30/04/2019	09:54:48	45,43
30/04/2019	09:54:48	45,4
30/04/2019	09:54:49	45,39
30/04/2019	09:54:49	45,37
30/04/2019	09:54:49	45,33
30/04/2019	09:54:49	45,31
30/04/2019	09:54:50	45,29
30/04/2019	09:54:50	45,27
30/04/2019	09:54:50	45,25
30/04/2019	09:54:50	45,25
30/04/2019	09:54:51	45,26
30/04/2019	09:54:51	45,28
30/04/2019	09:54:51	45,34
30/04/2019	09:54:51	45,37
30/04/2019	09:54:52	45,41
30/04/2019	09:54:52	45,44
30/04/2019	09:54:52	45,51
30/04/2019	09:54:52	45,53
30/04/2019	09:54:53	45,56
30/04/2019	09:54:53	45,58
30/04/2019	09:54:53	45,58
30/04/2019	09:54:53	45,57
30/04/2019	09:54:54	45,53
30/04/2019	09:54:54	45,5
30/04/2019	09:54:54	45,43
30/04/2019	09:54:54	45,39
30/04/2019	09:54:55	45,35
30/04/2019	09:54:55	45,31
30/04/2019	09:54:55	45,24
30/04/2019	09:54:55	45,21
30/04/2019	09:54:56	45,18
30/04/2019	09:54:56	45,17
30/04/2019	09:54:56	45,2
30/04/2019	09:54:56	45,23
30/04/2019	09:54:57	45,27
30/04/2019	09:54:57	45,32
30/04/2019	09:54:57	45,41
30/04/2019	09:54:57	45,45
30/04/2019	09:54:58	45,49
30/04/2019	09:54:58	45,53
30/04/2019	09:54:58	45,55
30/04/2019	09:54:58	45,59
30/04/2019	09:54:59	45,59
30/04/2019	09:54:59	45,58
30/04/2019	09:54:59	45,56
30/04/2019	09:54:59	45,52
30/04/2019	09:55:00	45,5
30/04/2019	09:55:00	45,49
30/04/2019	09:55:00	45,47
30/04/2019	09:55:00	45,44
30/04/2019	09:55:01	45,42
30/04/2019	09:55:01	45,41
30/04/2019	09:55:01	45,39

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:55:01	45,35
30/04/2019	09:55:02	45,35
30/04/2019	09:55:02	45,34
30/04/2019	09:55:02	45,33
30/04/2019	09:55:02	45,32
30/04/2019	09:55:03	45,31
30/04/2019	09:55:03	45,32
30/04/2019	09:55:03	45,34
30/04/2019	09:55:03	45,38
30/04/2019	09:55:04	45,41
30/04/2019	09:55:04	45,43
30/04/2019	09:55:04	45,45
30/04/2019	09:55:04	45,47
30/04/2019	09:55:05	45,47
30/04/2019	09:55:05	45,47
30/04/2019	09:55:05	45,48
30/04/2019	09:55:05	45,48
30/04/2019	09:55:06	45,45
30/04/2019	09:55:06	45,42
30/04/2019	09:55:06	45,41
30/04/2019	09:55:06	45,34
30/04/2019	09:55:07	45,32
30/04/2019	09:55:07	45,31
30/04/2019	09:55:07	45,31
30/04/2019	09:55:07	45,33
30/04/2019	09:55:08	45,35
30/04/2019	09:55:08	45,36
30/04/2019	09:55:08	45,39
30/04/2019	09:55:08	45,45
30/04/2019	09:55:09	45,47
30/04/2019	09:55:09	45,5
30/04/2019	09:55:09	45,52
30/04/2019	09:55:09	45,55
30/04/2019	09:55:10	45,55
30/04/2019	09:55:10	45,55
30/04/2019	09:55:10	45,54
30/04/2019	09:55:10	45,49
30/04/2019	09:55:11	45,47
30/04/2019	09:55:11	45,44
30/04/2019	09:55:11	45,41
30/04/2019	09:55:11	45,36
30/04/2019	09:55:12	45,33
30/04/2019	09:55:12	45,3
30/04/2019	09:55:12	45,27
30/04/2019	09:55:12	45,23
30/04/2019	09:55:13	45,23
30/04/2019	09:55:13	45,24
30/04/2019	09:55:13	45,25
30/04/2019	09:55:13	45,27
30/04/2019	09:55:14	45,33
30/04/2019	09:55:14	45,36
30/04/2019	09:55:14	45,37
30/04/2019	09:55:14	45,4
30/04/2019	09:55:15	45,44
30/04/2019	09:55:15	45,46
30/04/2019	09:55:15	45,47
30/04/2019	09:55:15	45,47
30/04/2019	09:55:16	45,47
30/04/2019	09:55:16	45,46
30/04/2019	09:55:16	45,45
30/04/2019	09:55:16	45,45
30/04/2019	09:55:17	45,48
30/04/2019	09:55:17	45,5
30/04/2019	09:55:17	45,51
30/04/2019	09:55:17	45,52
30/04/2019	09:55:18	45,54
30/04/2019	09:55:18	45,56
30/04/2019	09:55:18	45,58
30/04/2019	09:55:18	45,6
30/04/2019	09:55:19	45,61
30/04/2019	09:55:19	45,6
30/04/2019	09:55:19	45,56
30/04/2019	09:55:19	45,56
30/04/2019	09:55:19	45,51
30/04/2019	09:55:20	45,39

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:55:20	45,34
30/04/2019	09:55:20	45,3
30/04/2019	09:55:20	45,28
30/04/2019	09:55:21	45,25
30/04/2019	09:55:21	45,24
30/04/2019	09:55:21	45,24
30/04/2019	09:55:21	45,24
30/04/2019	09:55:22	45,27
30/04/2019	09:55:22	45,32
30/04/2019	09:55:22	45,37
30/04/2019	09:55:22	45,43
30/04/2019	09:55:23	45,53
30/04/2019	09:55:23	45,55
30/04/2019	09:55:23	45,56
30/04/2019	09:55:23	45,56
30/04/2019	09:55:24	45,55
30/04/2019	09:55:24	45,55
30/04/2019	09:55:24	45,57
30/04/2019	09:55:24	45,58
30/04/2019	09:55:25	45,56
30/04/2019	09:55:25	45,52
30/04/2019	09:55:25	45,48
30/04/2019	09:55:25	45,42
30/04/2019	09:55:26	45,33
30/04/2019	09:55:26	45,3
30/04/2019	09:55:26	45,28
30/04/2019	09:55:26	45,27
30/04/2019	09:55:27	45,24
30/04/2019	09:55:27	45,22
30/04/2019	09:55:27	45,21
30/04/2019	09:55:27	45,21
30/04/2019	09:55:28	45,25
30/04/2019	09:55:28	45,29
30/04/2019	09:55:28	45,33
30/04/2019	09:55:28	45,38
30/04/2019	09:55:29	45,43
30/04/2019	09:55:29	45,48
30/04/2019	09:55:29	45,5
30/04/2019	09:55:29	45,51
30/04/2019	09:55:30	45,53
30/04/2019	09:55:30	45,57
30/04/2019	09:55:30	45,58
30/04/2019	09:55:30	45,59
30/04/2019	09:55:31	45,59
30/04/2019	09:55:31	45,53
30/04/2019	09:55:31	45,5
30/04/2019	09:55:31	45,46
30/04/2019	09:55:32	45,42
30/04/2019	09:55:32	45,36
30/04/2019	09:55:32	45,33
30/04/2019	09:55:32	45,31
30/04/2019	09:55:33	45,28
30/04/2019	09:55:33	45,25
30/04/2019	09:55:33	45,24
30/04/2019	09:55:33	45,25
30/04/2019	09:55:34	45,26
30/04/2019	09:55:34	45,32
30/04/2019	09:55:34	45,35
30/04/2019	09:55:34	45,37
30/04/2019	09:55:35	45,39
30/04/2019	09:55:35	45,42
30/04/2019	09:55:35	45,43
30/04/2019	09:55:35	45,45
30/04/2019	09:55:36	45,47
30/04/2019	09:55:36	45,5
30/04/2019	09:55:36	45,52
30/04/2019	09:55:36	45,52
30/04/2019	09:55:37	45,52
30/04/2019	09:55:37	45,51
30/04/2019	09:55:37	45,5
30/04/2019	09:55:37	45,49
30/04/2019	09:55:38	45,48
30/04/2019	09:55:38	45,43
30/04/2019	09:55:38	45,4

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:55:38	45,37
30/04/2019	09:55:39	45,33
30/04/2019	09:55:39	45,27
30/04/2019	09:55:39	45,24
30/04/2019	09:55:39	45,23
30/04/2019	09:55:40	45,22
30/04/2019	09:55:40	45,22
30/04/2019	09:55:40	45,22
30/04/2019	09:55:40	45,24
30/04/2019	09:55:41	45,25
30/04/2019	09:55:41	45,31
30/04/2019	09:55:41	45,33
30/04/2019	09:55:41	45,36
30/04/2019	09:55:42	45,38
30/04/2019	09:55:42	45,43
30/04/2019	09:55:42	45,45
30/04/2019	09:55:42	45,47
30/04/2019	09:55:43	45,48
30/04/2019	09:55:43	45,49
30/04/2019	09:55:43	45,5
30/04/2019	09:55:43	45,5
30/04/2019	09:55:44	45,49
30/04/2019	09:55:44	45,49
30/04/2019	09:55:44	45,47
30/04/2019	09:55:44	45,45
30/04/2019	09:55:45	45,43
30/04/2019	09:55:45	45,41
30/04/2019	09:55:45	45,39
30/04/2019	09:55:45	45,38
30/04/2019	09:55:46	45,38
30/04/2019	09:55:46	45,38
30/04/2019	09:55:46	45,4
30/04/2019	09:55:46	45,41
30/04/2019	09:55:47	45,42
30/04/2019	09:55:47	45,42
30/04/2019	09:55:47	45,43
30/04/2019	09:55:47	45,43
30/04/2019	09:55:48	45,42
30/04/2019	09:55:48	45,41
30/04/2019	09:55:48	45,4
30/04/2019	09:55:48	45,39
30/04/2019	09:55:49	45,39
30/04/2019	09:55:49	45,39
30/04/2019	09:55:49	45,39
30/04/2019	09:55:49	45,39
30/04/2019	09:55:50	45,39
30/04/2019	09:55:50	45,4
30/04/2019	09:55:50	45,41
30/04/2019	09:55:50	45,42
30/04/2019	09:55:51	45,42
30/04/2019	09:55:51	45,43
30/04/2019	09:55:51	45,44
30/04/2019	09:55:51	45,44
30/04/2019	09:55:52	45,44
30/04/2019	09:55:52	45,45
30/04/2019	09:55:52	45,47
30/04/2019	09:55:52	45,47
30/04/2019	09:55:53	45,48
30/04/2019	09:55:53	45,48
30/04/2019	09:55:53	45,48
30/04/2019	09:55:53	45,47
30/04/2019	09:55:54	45,46
30/04/2019	09:55:54	45,45
30/04/2019	09:55:54	45,45
30/04/2019	09:55:54	45,44
30/04/2019	09:55:55	45,43
30/04/2019	09:55:55	45,42
30/04/2019	09:55:55	45,42
30/04/2019	09:55:55	45,41
30/04/2019	09:55:56	45,4
30/04/2019	09:55:56	45,4
30/04/2019	09:55:56	45,39
30/04/2019	09:55:56	45,39
30/04/2019	09:55:57	45,39

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:55:57	45,4
30/04/2019	09:55:57	45,4
30/04/2019	09:55:58	45,4
30/04/2019	09:55:58	45,41
30/04/2019	09:55:58	45,42
30/04/2019	09:55:58	45,42
30/04/2019	09:55:59	45,43
30/04/2019	09:55:59	45,43
30/04/2019	09:55:59	45,44
30/04/2019	09:55:59	45,46
30/04/2019	09:56:00	45,47
30/04/2019	09:56:00	45,48
30/04/2019	09:56:00	45,49
30/04/2019	09:56:00	45,5
30/04/2019	09:56:01	45,49
30/04/2019	09:56:01	45,49
30/04/2019	09:56:01	45,48
30/04/2019	09:56:01	45,45
30/04/2019	09:56:02	45,43
30/04/2019	09:56:02	45,4
30/04/2019	09:56:02	45,39
30/04/2019	09:56:02	45,35
30/04/2019	09:56:03	45,34
30/04/2019	09:56:03	45,33
30/04/2019	09:56:03	45,33
30/04/2019	09:56:03	45,34
30/04/2019	09:56:04	45,35
30/04/2019	09:56:04	45,37
30/04/2019	09:56:04	45,39
30/04/2019	09:56:04	45,42
30/04/2019	09:56:05	45,43
30/04/2019	09:56:05	45,44
30/04/2019	09:56:05	45,46
30/04/2019	09:56:05	45,48
30/04/2019	09:56:06	45,49
30/04/2019	09:56:06	45,49
30/04/2019	09:56:06	45,49
30/04/2019	09:56:06	45,48
30/04/2019	09:56:07	45,47
30/04/2019	09:56:07	45,45
30/04/2019	09:56:07	45,44
30/04/2019	09:56:07	45,42
30/04/2019	09:56:08	45,4
30/04/2019	09:56:08	45,4
30/04/2019	09:56:08	45,39
30/04/2019	09:56:08	45,37
30/04/2019	09:56:09	45,37
30/04/2019	09:56:09	45,36
30/04/2019	09:56:09	45,36
30/04/2019	09:56:09	45,37
30/04/2019	09:56:10	45,38
30/04/2019	09:56:10	45,39
30/04/2019	09:56:10	45,4
30/04/2019	09:56:10	45,43
30/04/2019	09:56:11	45,44
30/04/2019	09:56:11	45,45
30/04/2019	09:56:11	45,45
30/04/2019	09:56:11	45,46
30/04/2019	09:56:12	45,46
30/04/2019	09:56:12	45,45
30/04/2019	09:56:12	45,45
30/04/2019	09:56:12	45,43
30/04/2019	09:56:13	45,42
30/04/2019	09:56:13	45,41
30/04/2019	09:56:13	45,39
30/04/2019	09:56:13	45,37
30/04/2019	09:56:14	45,36
30/04/2019	09:56:14	45,35
30/04/2019	09:56:14	45,35
30/04/2019	09:56:14	45,35
30/04/2019	09:56:15	45,37
30/04/2019	09:56:15	45,38
30/04/2019	09:56:15	45,39
30/04/2019	09:56:15	45,4

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:56:16	45,42
30/04/2019	09:56:16	45,42
30/04/2019	09:56:16	45,43
30/04/2019	09:56:16	45,44
30/04/2019	09:56:17	45,45
30/04/2019	09:56:17	45,45
30/04/2019	09:56:17	45,44
30/04/2019	09:56:17	45,43
30/04/2019	09:56:18	45,42
30/04/2019	09:56:18	45,41
30/04/2019	09:56:18	45,4
30/04/2019	09:56:18	45,41
30/04/2019	09:56:19	45,41
30/04/2019	09:56:19	45,41
30/04/2019	09:56:19	45,4
30/04/2019	09:56:19	45,4
30/04/2019	09:56:20	45,39
30/04/2019	09:56:20	45,39
30/04/2019	09:56:20	45,38
30/04/2019	09:56:20	45,38
30/04/2019	09:56:21	45,38
30/04/2019	09:56:21	45,38
30/04/2019	09:56:21	45,38
30/04/2019	09:56:21	45,4
30/04/2019	09:56:22	45,42
30/04/2019	09:56:22	45,43
30/04/2019	09:56:22	45,45
30/04/2019	09:56:22	45,46
30/04/2019	09:56:23	45,49
30/04/2019	09:56:23	45,5
30/04/2019	09:56:23	45,51
30/04/2019	09:56:23	45,52
30/04/2019	09:56:24	45,52
30/04/2019	09:56:24	45,51
30/04/2019	09:56:24	45,5
30/04/2019	09:56:24	45,48
30/04/2019	09:56:25	45,43
30/04/2019	09:56:25	45,41
30/04/2019	09:56:25	45,39
30/04/2019	09:56:25	45,36
30/04/2019	09:56:26	45,31
30/04/2019	09:56:26	45,3
30/04/2019	09:56:26	45,3
30/04/2019	09:56:26	45,29
30/04/2019	09:56:27	45,31
30/04/2019	09:56:27	45,32
30/04/2019	09:56:27	45,34
30/04/2019	09:56:27	45,37
30/04/2019	09:56:28	45,39
30/04/2019	09:56:28	45,4
30/04/2019	09:56:28	45,41
30/04/2019	09:56:28	45,41
30/04/2019	09:56:29	45,4
30/04/2019	09:56:29	45,38
30/04/2019	09:56:29	45,37
30/04/2019	09:56:29	45,36
30/04/2019	09:56:30	45,34
30/04/2019	09:56:30	45,33
30/04/2019	09:56:30	45,33
30/04/2019	09:56:30	45,33
30/04/2019	09:56:31	45,34
30/04/2019	09:56:31	45,33
30/04/2019	09:56:31	45,34
30/04/2019	09:56:31	45,35
30/04/2019	09:56:32	45,35
30/04/2019	09:56:32	45,37
30/04/2019	09:56:32	45,38
30/04/2019	09:56:32	45,4
30/04/2019	09:56:33	45,42
30/04/2019	09:56:33	45,45
30/04/2019	09:56:33	45,45
30/04/2019	09:56:33	45,47
30/04/2019	09:56:34	45,48
30/04/2019	09:56:34	45,48

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:56:34	45,47
30/04/2019	09:56:34	45,46
30/04/2019	09:56:35	45,44
30/04/2019	09:56:35	45,39
30/04/2019	09:56:35	45,37
30/04/2019	09:56:35	45,34
30/04/2019	09:56:36	45,33
30/04/2019	09:56:36	45,29
30/04/2019	09:56:36	45,28
30/04/2019	09:56:37	45,29
30/04/2019	09:56:37	45,32
30/04/2019	09:56:37	45,34
30/04/2019	09:56:37	45,36
30/04/2019	09:56:38	45,37
30/04/2019	09:56:38	45,41
30/04/2019	09:56:38	45,42
30/04/2019	09:56:38	45,43
30/04/2019	09:56:39	45,43
30/04/2019	09:56:39	45,43
30/04/2019	09:56:39	45,42
30/04/2019	09:56:40	45,44
30/04/2019	09:56:40	45,48
30/04/2019	09:56:40	45,5
30/04/2019	09:56:40	45,51
30/04/2019	09:56:41	45,52
30/04/2019	09:56:41	45,52
30/04/2019	09:56:41	45,51
30/04/2019	09:56:41	45,5
30/04/2019	09:56:42	45,49
30/04/2019	09:56:42	45,47
30/04/2019	09:56:42	45,44
30/04/2019	09:56:42	45,41
30/04/2019	09:56:43	45,37
30/04/2019	09:56:43	45,31
30/04/2019	09:56:43	45,3
30/04/2019	09:56:43	45,3
30/04/2019	09:56:44	45,31
30/04/2019	09:56:44	45,32
30/04/2019	09:56:44	45,32
30/04/2019	09:56:44	45,31
30/04/2019	09:56:45	45,3
30/04/2019	09:56:45	45,28
30/04/2019	09:56:45	45,28
30/04/2019	09:56:45	45,29
30/04/2019	09:56:46	45,3
30/04/2019	09:56:46	45,32
30/04/2019	09:56:46	45,37
30/04/2019	09:56:46	45,39
30/04/2019	09:56:47	45,42
30/04/2019	09:56:47	45,45
30/04/2019	09:56:47	45,49
30/04/2019	09:56:47	45,51
30/04/2019	09:56:48	45,52
30/04/2019	09:56:48	45,51
30/04/2019	09:56:48	45,5
30/04/2019	09:56:48	45,48
30/04/2019	09:56:49	45,46
30/04/2019	09:56:49	45,44
30/04/2019	09:56:49	45,37
30/04/2019	09:56:49	45,35
30/04/2019	09:56:50	45,34
30/04/2019	09:56:50	45,33
30/04/2019	09:56:50	45,33
30/04/2019	09:56:50	45,33
30/04/2019	09:56:51	45,34
30/04/2019	09:56:51	45,34
30/04/2019	09:56:51	45,36
30/04/2019	09:56:51	45,38
30/04/2019	09:56:52	45,41
30/04/2019	09:56:52	45,44
30/04/2019	09:56:52	45,51
30/04/2019	09:56:52	45,55



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:56:53	45,58
30/04/2019	09:56:53	45,59
30/04/2019	09:56:53	45,59
30/04/2019	09:56:53	45,58
30/04/2019	09:56:54	45,56
30/04/2019	09:56:54	45,53
30/04/2019	09:56:54	45,45
30/04/2019	09:56:54	45,4
30/04/2019	09:56:55	45,36
30/04/2019	09:56:55	45,31
30/04/2019	09:56:55	45,24
30/04/2019	09:56:55	45,22
30/04/2019	09:56:56	45,22
30/04/2019	09:56:56	45,23
30/04/2019	09:56:56	45,3
30/04/2019	09:56:56	45,34
30/04/2019	09:56:57	45,38
30/04/2019	09:56:57	45,43
30/04/2019	09:56:57	45,49
30/04/2019	09:56:57	45,52
30/04/2019	09:56:58	45,54
30/04/2019	09:56:58	45,55
30/04/2019	09:56:58	45,55
30/04/2019	09:56:58	45,54
30/04/2019	09:56:59	45,52
30/04/2019	09:56:59	45,49
30/04/2019	09:56:59	45,45
30/04/2019	09:56:59	45,37
30/04/2019	09:57:00	45,34
30/04/2019	09:57:00	45,3
30/04/2019	09:57:00	45,28
30/04/2019	09:57:00	45,25
30/04/2019	09:57:01	45,24
30/04/2019	09:57:01	45,24
30/04/2019	09:57:01	45,24
30/04/2019	09:57:01	45,26
30/04/2019	09:57:02	45,29
30/04/2019	09:57:02	45,32
30/04/2019	09:57:02	45,36
30/04/2019	09:57:02	45,46
30/04/2019	09:57:03	45,5
30/04/2019	09:57:03	45,54
30/04/2019	09:57:03	45,57
30/04/2019	09:57:03	45,6
30/04/2019	09:57:04	45,62
30/04/2019	09:57:04	45,63
30/04/2019	09:57:04	45,63
30/04/2019	09:57:04	45,6
30/04/2019	09:57:05	45,58
30/04/2019	09:57:05	45,53
30/04/2019	09:57:05	45,48
30/04/2019	09:57:05	45,37
30/04/2019	09:57:06	45,33
30/04/2019	09:57:06	45,29
30/04/2019	09:57:06	45,26
30/04/2019	09:57:06	45,21
30/04/2019	09:57:07	45,2
30/04/2019	09:57:07	45,2
30/04/2019	09:57:07	45,19
30/04/2019	09:57:07	45,21
30/04/2019	09:57:08	45,24
30/04/2019	09:57:08	45,28
30/04/2019	09:57:08	45,32
30/04/2019	09:57:08	45,41
30/04/2019	09:57:09	45,45
30/04/2019	09:57:09	45,49
30/04/2019	09:57:09	45,51
30/04/2019	09:57:09	45,55
30/04/2019	09:57:10	45,56
30/04/2019	09:57:10	45,56
30/04/2019	09:57:10	45,56
30/04/2019	09:57:10	45,52
30/04/2019	09:57:11	45,5
30/04/2019	09:57:11	45,46

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:57:11	45,42
30/04/2019	09:57:11	45,33
30/04/2019	09:57:12	45,29
30/04/2019	09:57:12	45,27
30/04/2019	09:57:12	45,26
30/04/2019	09:57:12	45,26
30/04/2019	09:57:13	45,27
30/04/2019	09:57:13	45,28
30/04/2019	09:57:13	45,29
30/04/2019	09:57:13	45,33
30/04/2019	09:57:14	45,36
30/04/2019	09:57:14	45,4
30/04/2019	09:57:14	45,43
30/04/2019	09:57:14	45,47
30/04/2019	09:57:15	45,54
30/04/2019	09:57:15	45,56
30/04/2019	09:57:15	45,57
30/04/2019	09:57:15	45,58
30/04/2019	09:57:16	45,57
30/04/2019	09:57:16	45,56
30/04/2019	09:57:16	45,53
30/04/2019	09:57:16	45,5
30/04/2019	09:57:17	45,4
30/04/2019	09:57:17	45,33
30/04/2019	09:57:17	45,27
30/04/2019	09:57:17	45,21
30/04/2019	09:57:18	45,13
30/04/2019	09:57:18	45,12
30/04/2019	09:57:18	45,11
30/04/2019	09:57:18	45,12
30/04/2019	09:57:19	45,19
30/04/2019	09:57:19	45,24
30/04/2019	09:57:19	45,3
30/04/2019	09:57:19	45,36
30/04/2019	09:57:20	45,47
30/04/2019	09:57:20	45,53
30/04/2019	09:57:20	45,57
30/04/2019	09:57:20	45,62
30/04/2019	09:57:21	45,7
30/04/2019	09:57:21	45,71
30/04/2019	09:57:21	45,71
30/04/2019	09:57:21	45,7
30/04/2019	09:57:22	45,64
30/04/2019	09:57:22	45,59
30/04/2019	09:57:22	45,55
30/04/2019	09:57:22	45,5
30/04/2019	09:57:23	45,4
30/04/2019	09:57:23	45,35
30/04/2019	09:57:23	45,29
30/04/2019	09:57:23	45,22
30/04/2019	09:57:24	45,16
30/04/2019	09:57:24	45,15
30/04/2019	09:57:24	45,16
30/04/2019	09:57:24	45,19
30/04/2019	09:57:25	45,26
30/04/2019	09:57:25	45,3
30/04/2019	09:57:25	45,35
30/04/2019	09:57:25	45,37
30/04/2019	09:57:26	45,42
30/04/2019	09:57:26	45,45
30/04/2019	09:57:26	45,47
30/04/2019	09:57:26	45,48
30/04/2019	09:57:27	45,48
30/04/2019	09:57:27	45,47
30/04/2019	09:57:27	45,45
30/04/2019	09:57:27	45,44
30/04/2019	09:57:28	45,4
30/04/2019	09:57:28	45,37
30/04/2019	09:57:28	45,36
30/04/2019	09:57:28	45,35
30/04/2019	09:57:29	45,3
30/04/2019	09:57:29	45,28
30/04/2019	09:57:29	45,26
30/04/2019	09:57:29	45,24

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:57:30	45,23
30/04/2019	09:57:30	45,23
30/04/2019	09:57:30	45,24
30/04/2019	09:57:30	45,27
30/04/2019	09:57:31	45,31
30/04/2019	09:57:31	45,38
30/04/2019	09:57:31	45,42
30/04/2019	09:57:31	45,46
30/04/2019	09:57:32	45,49
30/04/2019	09:57:32	45,53
30/04/2019	09:57:32	45,54
30/04/2019	09:57:32	45,55
30/04/2019	09:57:33	45,55
30/04/2019	09:57:33	45,53
30/04/2019	09:57:33	45,51
30/04/2019	09:57:33	45,49
30/04/2019	09:57:34	45,47
30/04/2019	09:57:34	45,45
30/04/2019	09:57:34	45,43
30/04/2019	09:57:34	45,43
30/04/2019	09:57:35	45,42
30/04/2019	09:57:35	45,4
30/04/2019	09:57:35	45,39
30/04/2019	09:57:35	45,37
30/04/2019	09:57:36	45,37
30/04/2019	09:57:36	45,38
30/04/2019	09:57:36	45,39
30/04/2019	09:57:36	45,41
30/04/2019	09:57:37	45,43
30/04/2019	09:57:37	45,47
30/04/2019	09:57:37	45,49
30/04/2019	09:57:37	45,5
30/04/2019	09:57:38	45,5
30/04/2019	09:57:38	45,5
30/04/2019	09:57:38	45,49
30/04/2019	09:57:38	45,47
30/04/2019	09:57:39	45,45
30/04/2019	09:57:39	45,4
30/04/2019	09:57:39	45,37
30/04/2019	09:57:39	45,34
30/04/2019	09:57:40	45,33
30/04/2019	09:57:40	45,3
30/04/2019	09:57:40	45,3
30/04/2019	09:57:40	45,31
30/04/2019	09:57:41	45,32
30/04/2019	09:57:41	45,35
30/04/2019	09:57:41	45,37
30/04/2019	09:57:41	45,38
30/04/2019	09:57:42	45,39
30/04/2019	09:57:42	45,42
30/04/2019	09:57:42	45,42
30/04/2019	09:57:42	45,43
30/04/2019	09:57:43	45,43
30/04/2019	09:57:43	45,44
30/04/2019	09:57:43	45,43
30/04/2019	09:57:43	45,42
30/04/2019	09:57:44	45,4
30/04/2019	09:57:44	45,36
30/04/2019	09:57:44	45,34
30/04/2019	09:57:44	45,32
30/04/2019	09:57:45	45,31
30/04/2019	09:57:45	45,29
30/04/2019	09:57:45	45,27
30/04/2019	09:57:46	45,25
30/04/2019	09:57:46	45,23
30/04/2019	09:57:46	45,2
30/04/2019	09:57:46	45,21
30/04/2019	09:57:47	45,21
30/04/2019	09:57:47	45,22
30/04/2019	09:57:47	45,25
30/04/2019	09:57:47	45,25
30/04/2019	09:57:48	45,27
30/04/2019	09:57:48	45,29
30/04/2019	09:57:48	45,37

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:57:48	45,42
30/04/2019	09:57:49	45,49
30/04/2019	09:57:49	45,53
30/04/2019	09:57:49	45,62
30/04/2019	09:57:49	45,65
30/04/2019	09:57:50	45,67
30/04/2019	09:57:50	45,68
30/04/2019	09:57:50	45,67
30/04/2019	09:57:50	45,65
30/04/2019	09:57:51	45,63
30/04/2019	09:57:51	45,58
30/04/2019	09:57:51	45,46
30/04/2019	09:57:51	45,41
30/04/2019	09:57:52	45,34
30/04/2019	09:57:52	45,27
30/04/2019	09:57:52	45,16
30/04/2019	09:57:52	45,11
30/04/2019	09:57:53	45,08
30/04/2019	09:57:53	45,07
30/04/2019	09:57:53	45,08
30/04/2019	09:57:53	45,12
30/04/2019	09:57:54	45,17
30/04/2019	09:57:54	45,24
30/04/2019	09:57:54	45,38
30/04/2019	09:57:54	45,46
30/04/2019	09:57:55	45,54
30/04/2019	09:57:55	45,6
30/04/2019	09:57:55	45,71
30/04/2019	09:57:55	45,74
30/04/2019	09:57:56	45,75
30/04/2019	09:57:56	45,75
30/04/2019	09:57:56	45,7
30/04/2019	09:57:56	45,66
30/04/2019	09:57:57	45,61
30/04/2019	09:57:57	45,56
30/04/2019	09:57:57	45,47
30/04/2019	09:57:57	45,44
30/04/2019	09:57:58	45,41
30/04/2019	09:57:58	45,39
30/04/2019	09:57:58	45,36
30/04/2019	09:57:58	45,34
30/04/2019	09:57:59	45,33
30/04/2019	09:57:59	45,32
30/04/2019	09:57:59	45,33
30/04/2019	09:57:59	45,34
30/04/2019	09:58:00	45,36
30/04/2019	09:58:00	45,38
30/04/2019	09:58:00	45,4
30/04/2019	09:58:00	45,41
30/04/2019	09:58:01	45,4
30/04/2019	09:58:01	45,39
30/04/2019	09:58:01	45,38
30/04/2019	09:58:01	45,37
30/04/2019	09:58:02	45,37
30/04/2019	09:58:02	45,36
30/04/2019	09:58:02	45,35
30/04/2019	09:58:02	45,31
30/04/2019	09:58:03	45,3
30/04/2019	09:58:03	45,29
30/04/2019	09:58:03	45,3
30/04/2019	09:58:03	45,35
30/04/2019	09:58:04	45,39
30/04/2019	09:58:04	45,42
30/04/2019	09:58:04	45,45
30/04/2019	09:58:04	45,48
30/04/2019	09:58:05	45,48
30/04/2019	09:58:05	45,48
30/04/2019	09:58:05	45,48
30/04/2019	09:58:05	45,48
30/04/2019	09:58:06	45,48
30/04/2019	09:58:06	45,47
30/04/2019	09:58:06	45,46
30/04/2019	09:58:06	45,44
30/04/2019	09:58:07	45,44

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:58:07	45,43
30/04/2019	09:58:07	45,43
30/04/2019	09:58:07	45,42
30/04/2019	09:58:08	45,42
30/04/2019	09:58:08	45,41
30/04/2019	09:58:08	45,39
30/04/2019	09:58:08	45,34
30/04/2019	09:58:09	45,32
30/04/2019	09:58:09	45,3
30/04/2019	09:58:09	45,28
30/04/2019	09:58:09	45,27
30/04/2019	09:58:10	45,28
30/04/2019	09:58:10	45,29
30/04/2019	09:58:10	45,3
30/04/2019	09:58:10	45,33
30/04/2019	09:58:11	45,35
30/04/2019	09:58:11	45,36
30/04/2019	09:58:11	45,37
30/04/2019	09:58:11	45,38
30/04/2019	09:58:12	45,39
30/04/2019	09:58:12	45,4
30/04/2019	09:58:12	45,41
30/04/2019	09:58:12	45,42
30/04/2019	09:58:13	45,43
30/04/2019	09:58:13	45,43
30/04/2019	09:58:13	45,45
30/04/2019	09:58:13	45,48
30/04/2019	09:58:14	45,5
30/04/2019	09:58:14	45,52
30/04/2019	09:58:14	45,53
30/04/2019	09:58:14	45,52
30/04/2019	09:58:15	45,5
30/04/2019	09:58:15	45,49
30/04/2019	09:58:15	45,48
30/04/2019	09:58:15	45,47
30/04/2019	09:58:16	45,46
30/04/2019	09:58:16	45,46
30/04/2019	09:58:16	45,45
30/04/2019	09:58:16	45,45
30/04/2019	09:58:17	45,43
30/04/2019	09:58:17	45,43
30/04/2019	09:58:17	45,43
30/04/2019	09:58:17	45,43
30/04/2019	09:58:18	45,42
30/04/2019	09:58:18	45,41
30/04/2019	09:58:18	45,4
30/04/2019	09:58:18	45,38
30/04/2019	09:58:19	45,35
30/04/2019	09:58:19	45,35
30/04/2019	09:58:19	45,34
30/04/2019	09:58:19	45,35
30/04/2019	09:58:20	45,34
30/04/2019	09:58:20	45,35
30/04/2019	09:58:20	45,35
30/04/2019	09:58:20	45,35
30/04/2019	09:58:21	45,35
30/04/2019	09:58:21	45,36
30/04/2019	09:58:21	45,36
30/04/2019	09:58:21	45,37
30/04/2019	09:58:22	45,38
30/04/2019	09:58:22	45,38
30/04/2019	09:58:22	45,38
30/04/2019	09:58:22	45,38
30/04/2019	09:58:23	45,38
30/04/2019	09:58:23	45,38
30/04/2019	09:58:23	45,38
30/04/2019	09:58:23	45,38
30/04/2019	09:58:24	45,36
30/04/2019	09:58:24	45,36
30/04/2019	09:58:24	45,35
30/04/2019	09:58:24	45,34
30/04/2019	09:58:25	45,34
30/04/2019	09:58:25	45,34
30/04/2019	09:58:25	45,35

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:58:25	45,36
30/04/2019	09:58:26	45,39
30/04/2019	09:58:26	45,4
30/04/2019	09:58:26	45,42
30/04/2019	09:58:26	45,42
30/04/2019	09:58:27	45,42
30/04/2019	09:58:27	45,41
30/04/2019	09:58:27	45,4
30/04/2019	09:58:27	45,38
30/04/2019	09:58:28	45,35
30/04/2019	09:58:28	45,34
30/04/2019	09:58:28	45,33
30/04/2019	09:58:28	45,33
30/04/2019	09:58:29	45,36
30/04/2019	09:58:29	45,38
30/04/2019	09:58:29	45,41
30/04/2019	09:58:29	45,43
30/04/2019	09:58:30	45,45
30/04/2019	09:58:30	45,5
30/04/2019	09:58:30	45,51
30/04/2019	09:58:30	45,52
30/04/2019	09:58:31	45,52
30/04/2019	09:58:31	45,48
30/04/2019	09:58:31	45,35
30/04/2019	09:58:31	45,12
30/04/2019	09:58:32	44,73
30/04/2019	09:58:32	44,33
30/04/2019	09:58:32	44,38
30/04/2019	09:58:32	44,38
30/04/2019	09:58:33	44,4
30/04/2019	09:58:33	44,41
30/04/2019	09:58:33	44,4
30/04/2019	09:58:33	44,44
30/04/2019	09:58:34	44,63
30/04/2019	09:58:34	45,61
30/04/2019	09:58:34	46,01
30/04/2019	09:58:34	46,45
30/04/2019	09:58:35	46,47
30/04/2019	09:58:35	46,42
30/04/2019	09:58:35	46,39
30/04/2019	09:58:35	46,37
30/04/2019	09:58:36	46,37
30/04/2019	09:58:36	46,29
30/04/2019	09:58:36	46,16
30/04/2019	09:58:36	45,65
30/04/2019	09:58:37	45,12
30/04/2019	09:58:37	44,37
30/04/2019	09:58:37	44,39
30/04/2019	09:58:37	44,36
30/04/2019	09:58:38	44,41
30/04/2019	09:58:38	44,44
30/04/2019	09:58:38	44,42
30/04/2019	09:58:38	44,46
30/04/2019	09:58:39	44,64
30/04/2019	09:58:39	45,94
30/04/2019	09:58:39	46,53
30/04/2019	09:58:39	47,18
30/04/2019	09:58:40	47,53
30/04/2019	09:58:40	47,73
30/04/2019	09:58:40	47,73
30/04/2019	09:58:40	47,7
30/04/2019	09:58:41	47,67
30/04/2019	09:58:41	47,4
30/04/2019	09:58:41	47,02
30/04/2019	09:58:41	46,26
30/04/2019	09:58:42	45,55
30/04/2019	09:58:42	44,25
30/04/2019	09:58:42	43,84
30/04/2019	09:58:42	43,59
30/04/2019	09:58:43	43,46
30/04/2019	09:58:43	43,33
30/04/2019	09:58:43	43,34
30/04/2019	09:58:43	43,37
30/04/2019	09:58:44	43,46

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:58:44	44,08
30/04/2019	09:58:44	44,54
30/04/2019	09:58:44	44,99
30/04/2019	09:58:45	45,43
30/04/2019	09:58:45	45,77
30/04/2019	09:58:45	46,25
30/04/2019	09:58:45	46,44
30/04/2019	09:58:46	46,6
30/04/2019	09:58:46	46,69
30/04/2019	09:58:46	46,73
30/04/2019	09:58:46	46,65
30/04/2019	09:58:47	46,4
30/04/2019	09:58:47	46,12
30/04/2019	09:58:47	45,59
30/04/2019	09:58:47	45,36
30/04/2019	09:58:48	45,17
30/04/2019	09:58:48	44,98
30/04/2019	09:58:48	44,6
30/04/2019	09:58:48	44,48
30/04/2019	09:58:49	44,44
30/04/2019	09:58:49	44,43
30/04/2019	09:58:49	44,63
30/04/2019	09:58:49	44,81
30/04/2019	09:58:50	44,96
30/04/2019	09:58:50	45,11
30/04/2019	09:58:50	45,37
30/04/2019	09:58:50	45,51
30/04/2019	09:58:51	45,68
30/04/2019	09:58:51	45,86
30/04/2019	09:58:51	46,05
30/04/2019	09:58:51	46,07
30/04/2019	09:58:52	46,06
30/04/2019	09:58:52	45,98
30/04/2019	09:58:52	45,79
30/04/2019	09:58:52	45,7
30/04/2019	09:58:53	45,61
30/04/2019	09:58:53	45,5
30/04/2019	09:58:53	45,22
30/04/2019	09:58:53	45,05
30/04/2019	09:58:54	44,91
30/04/2019	09:58:54	44,85
30/04/2019	09:58:54	44,81
30/04/2019	09:58:54	44,85
30/04/2019	09:58:55	44,91
30/04/2019	09:58:55	44,96
30/04/2019	09:58:55	45,07
30/04/2019	09:58:55	45,14
30/04/2019	09:58:56	45,23
30/04/2019	09:58:56	45,34
30/04/2019	09:58:56	45,61
30/04/2019	09:58:56	45,68
30/04/2019	09:58:57	45,72
30/04/2019	09:58:57	45,75
30/04/2019	09:58:57	45,76
30/04/2019	09:58:57	45,76
30/04/2019	09:58:58	45,76
30/04/2019	09:58:58	45,74
30/04/2019	09:58:58	45,63
30/04/2019	09:58:58	45,52
30/04/2019	09:58:59	45,4
30/04/2019	09:58:59	45,26
30/04/2019	09:58:59	45,13
30/04/2019	09:58:59	45,08
30/04/2019	09:59:00	45,04
30/04/2019	09:59:00	45,01
30/04/2019	09:59:00	44,99
30/04/2019	09:59:00	44,99
30/04/2019	09:59:01	45,03
30/04/2019	09:59:01	45,08
30/04/2019	09:59:01	45,16
30/04/2019	09:59:01	45,35
30/04/2019	09:59:02	45,42
30/04/2019	09:59:02	45,48
30/04/2019	09:59:02	45,52

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:59:02	45,62
30/04/2019	09:59:03	45,68
30/04/2019	09:59:03	45,73
30/04/2019	09:59:03	45,76
30/04/2019	09:59:03	45,76
30/04/2019	09:59:04	45,74
30/04/2019	09:59:04	45,7
30/04/2019	09:59:04	45,63
30/04/2019	09:59:04	45,52
30/04/2019	09:59:05	45,47
30/04/2019	09:59:05	45,41
30/04/2019	09:59:05	45,33
30/04/2019	09:59:05	45,19
30/04/2019	09:59:06	45,13
30/04/2019	09:59:06	45,1
30/04/2019	09:59:06	45,09
30/04/2019	09:59:06	45,12
30/04/2019	09:59:07	45,17
30/04/2019	09:59:07	45,23
30/04/2019	09:59:07	45,28
30/04/2019	09:59:07	45,4
30/04/2019	09:59:08	45,47
30/04/2019	09:59:08	45,53
30/04/2019	09:59:08	45,59
30/04/2019	09:59:08	45,65
30/04/2019	09:59:09	45,65
30/04/2019	09:59:09	45,64
30/04/2019	09:59:09	45,63
30/04/2019	09:59:09	45,56
30/04/2019	09:59:10	45,53
30/04/2019	09:59:10	45,5
30/04/2019	09:59:10	45,46
30/04/2019	09:59:10	45,39
30/04/2019	09:59:11	45,36
30/04/2019	09:59:11	45,34
30/04/2019	09:59:11	45,33
30/04/2019	09:59:11	45,34
30/04/2019	09:59:12	45,35
30/04/2019	09:59:12	45,36
30/04/2019	09:59:12	45,37
30/04/2019	09:59:12	45,38
30/04/2019	09:59:13	45,38
30/04/2019	09:59:13	45,38
30/04/2019	09:59:13	45,38
30/04/2019	09:59:13	45,35
30/04/2019	09:59:14	45,35
30/04/2019	09:59:14	45,34
30/04/2019	09:59:14	45,34
30/04/2019	09:59:14	45,36
30/04/2019	09:59:15	45,38
30/04/2019	09:59:15	45,39
30/04/2019	09:59:15	45,38
30/04/2019	09:59:15	45,37
30/04/2019	09:59:16	45,36
30/04/2019	09:59:16	45,36
30/04/2019	09:59:16	45,36
30/04/2019	09:59:16	45,36
30/04/2019	09:59:17	45,34
30/04/2019	09:59:17	45,31
30/04/2019	09:59:17	45,27
30/04/2019	09:59:17	45,23
30/04/2019	09:59:18	45,19
30/04/2019	09:59:18	45,22
30/04/2019	09:59:18	45,24
30/04/2019	09:59:18	45,27
30/04/2019	09:59:19	45,3
30/04/2019	09:59:19	45,3
30/04/2019	09:59:19	45,29
30/04/2019	09:59:19	45,31
30/04/2019	09:59:20	45,4
30/04/2019	09:59:20	45,47
30/04/2019	09:59:20	45,54
30/04/2019	09:59:20	45,59
30/04/2019	09:59:21	45,64



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:59:21	45,63
30/04/2019	09:59:21	45,62
30/04/2019	09:59:21	45,61
30/04/2019	09:59:22	45,6
30/04/2019	09:59:22	45,59
30/04/2019	09:59:22	45,56
30/04/2019	09:59:22	45,53
30/04/2019	09:59:23	45,3
30/04/2019	09:59:23	45,09
30/04/2019	09:59:23	44,86
30/04/2019	09:59:23	44,61
30/04/2019	09:59:24	44,31
30/04/2019	09:59:24	44,34
30/04/2019	09:59:24	44,42
30/04/2019	09:59:24	44,45
30/04/2019	09:59:25	44,48
30/04/2019	09:59:25	44,58
30/04/2019	09:59:25	44,71
30/04/2019	09:59:25	44,96
30/04/2019	09:59:26	45,82
30/04/2019	09:59:26	46,15
30/04/2019	09:59:26	46,49
30/04/2019	09:59:26	46,56
30/04/2019	09:59:27	46,38
30/04/2019	09:59:27	46,33
30/04/2019	09:59:27	46,32
30/04/2019	09:59:27	46,27
30/04/2019	09:59:28	46,06
30/04/2019	09:59:28	45,69
30/04/2019	09:59:28	45,33
30/04/2019	09:59:28	44,92
30/04/2019	09:59:29	44,28
30/04/2019	09:59:29	44,32
30/04/2019	09:59:29	44,37
30/04/2019	09:59:29	44,43
30/04/2019	09:59:30	44,49
30/04/2019	09:59:30	44,56
30/04/2019	09:59:30	44,63
30/04/2019	09:59:30	44,81
30/04/2019	09:59:31	45,14
30/04/2019	09:59:31	45,89
30/04/2019	09:59:31	46,37
30/04/2019	09:59:31	46,65
30/04/2019	09:59:32	46,77
30/04/2019	09:59:32	46,89
30/04/2019	09:59:32	47,22
30/04/2019	09:59:32	47,23
30/04/2019	09:59:33	47,16
30/04/2019	09:59:33	46,89
30/04/2019	09:59:33	46,53
30/04/2019	09:59:34	46,09
30/04/2019	09:59:34	45,28
30/04/2019	09:59:34	45,03
30/04/2019	09:59:34	44,83
30/04/2019	09:59:35	44,42
30/04/2019	09:59:35	43,9
30/04/2019	09:59:35	43,73
30/04/2019	09:59:35	43,65
30/04/2019	09:59:36	43,73
30/04/2019	09:59:36	44,14
30/04/2019	09:59:36	44,41
30/04/2019	09:59:36	44,71
30/04/2019	09:59:37	44,98
30/04/2019	09:59:37	45,34
30/04/2019	09:59:37	45,66
30/04/2019	09:59:37	45,96
30/04/2019	09:59:38	46,19
30/04/2019	09:59:38	46,45
30/04/2019	09:59:38	46,45
30/04/2019	09:59:38	46,35
30/04/2019	09:59:39	46,24
30/04/2019	09:59:39	45,94
30/04/2019	09:59:39	45,74
30/04/2019	09:59:39	45,59

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:59:40	45,46
30/04/2019	09:59:40	44,93
30/04/2019	09:59:40	44,7
30/04/2019	09:59:40	44,53
30/04/2019	09:59:41	44,42
30/04/2019	09:59:41	44,44
30/04/2019	09:59:41	44,5
30/04/2019	09:59:41	44,57
30/04/2019	09:59:42	44,69
30/04/2019	09:59:42	45
30/04/2019	09:59:42	45,07
30/04/2019	09:59:42	45,22
30/04/2019	09:59:43	45,49
30/04/2019	09:59:43	45,95
30/04/2019	09:59:43	46,08
30/04/2019	09:59:43	46,12
30/04/2019	09:59:44	46,12
30/04/2019	09:59:44	46,08
30/04/2019	09:59:44	46,04
30/04/2019	09:59:44	45,95
30/04/2019	09:59:45	45,91
30/04/2019	09:59:45	45,73
30/04/2019	09:59:45	45,51
30/04/2019	09:59:45	45,29
30/04/2019	09:59:46	45,13
30/04/2019	09:59:46	45,04
30/04/2019	09:59:46	44,98
30/04/2019	09:59:46	44,95
30/04/2019	09:59:47	44,9
30/04/2019	09:59:47	44,87
30/04/2019	09:59:47	44,91
30/04/2019	09:59:47	44,92
30/04/2019	09:59:48	44,98
30/04/2019	09:59:48	45,11
30/04/2019	09:59:48	45,38
30/04/2019	09:59:48	45,46
30/04/2019	09:59:49	45,5
30/04/2019	09:59:49	45,54
30/04/2019	09:59:49	45,69
30/04/2019	09:59:49	45,77
30/04/2019	09:59:50	45,8
30/04/2019	09:59:50	45,79
30/04/2019	09:59:50	45,75
30/04/2019	09:59:50	45,66
30/04/2019	09:59:51	45,56
30/04/2019	09:59:51	45,46
30/04/2019	09:59:51	45,37
30/04/2019	09:59:51	45,36
30/04/2019	09:59:52	45,32
30/04/2019	09:59:52	45,25
30/04/2019	09:59:52	45,19
30/04/2019	09:59:52	45,21
30/04/2019	09:59:53	45,24
30/04/2019	09:59:53	45,29
30/04/2019	09:59:53	45,43
30/04/2019	09:59:53	45,5
30/04/2019	09:59:54	45,53
30/04/2019	09:59:54	45,54
30/04/2019	09:59:54	45,53
30/04/2019	09:59:54	45,55
30/04/2019	09:59:55	45,58
30/04/2019	09:59:55	45,56
30/04/2019	09:59:55	45,46
30/04/2019	09:59:55	45,41
30/04/2019	09:59:56	45,36
30/04/2019	09:59:56	45,3
30/04/2019	09:59:56	45,23
30/04/2019	09:59:56	45,2
30/04/2019	09:59:57	45,19
30/04/2019	09:59:57	45,18
30/04/2019	09:59:57	45,14
30/04/2019	09:59:57	45,18
30/04/2019	09:59:58	45,22
30/04/2019	09:59:58	45,33

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	09:59:58	45,51
30/04/2019	09:59:58	45,61
30/04/2019	09:59:59	45,72
30/04/2019	09:59:59	45,8
30/04/2019	09:59:59	46,07
30/04/2019	09:59:59	46,2
30/04/2019	10:00:00	46,35
30/04/2019	10:00:00	46,5
30/04/2019	10:00:00	46,98
30/04/2019	10:00:00	47,34
30/04/2019	10:00:01	47,59
30/04/2019	10:00:01	48,26
30/04/2019	10:00:01	49,07
30/04/2019	10:00:01	51,05
30/04/2019	10:00:02	54,56
30/04/2019	10:00:02	57,36
30/04/2019	10:00:02	60,35
30/04/2019	10:00:02	68,91
30/04/2019	10:00:03	77,82
30/04/2019	10:00:03	78,07
30/04/2019	10:00:03	75,18
30/04/2019	10:00:03	78,52
30/04/2019	10:00:04	85,94
30/04/2019	10:00:04	85,45
30/04/2019	10:00:04	86
30/04/2019	10:00:04	85,7
30/04/2019	10:00:05	84,48
30/04/2019	10:00:05	83,23
30/04/2019	10:00:05	81,34
30/04/2019	10:00:05	82,88
30/04/2019	10:00:06	82,5
30/04/2019	10:00:06	81,48
30/04/2019	10:00:06	78,81
30/04/2019	10:00:06	77,44
30/04/2019	10:00:07	76,79
30/04/2019	10:00:07	75,46
30/04/2019	10:00:07	75,12
30/04/2019	10:00:07	70,27
30/04/2019	10:00:08	70,3
30/04/2019	10:00:08	70,96
30/04/2019	10:00:08	70,21
30/04/2019	10:00:08	66,81
30/04/2019	10:00:09	66,63
30/04/2019	10:00:09	65,68
30/04/2019	10:00:09	64,74
30/04/2019	10:00:09	63,58
30/04/2019	10:00:10	62,45
30/04/2019	10:00:10	61,26
30/04/2019	10:00:10	61,04
30/04/2019	10:00:10	60,57
30/04/2019	10:00:11	60,33
30/04/2019	10:00:11	59,32
30/04/2019	10:00:11	58,7
30/04/2019	10:00:11	58,84
30/04/2019	10:00:12	58,47
30/04/2019	10:00:12	58,17
30/04/2019	10:00:12	57,77
30/04/2019	10:00:12	57,4
30/04/2019	10:00:13	57,45
30/04/2019	10:00:13	57,73
30/04/2019	10:00:13	57,43
30/04/2019	10:00:13	57,45
30/04/2019	10:00:14	57,18
30/04/2019	10:00:14	57,11
30/04/2019	10:00:14	57,62
30/04/2019	10:00:14	57,62
30/04/2019	10:00:15	57,54
30/04/2019	10:00:15	57,43
30/04/2019	10:00:15	57,56
30/04/2019	10:00:15	58,1
30/04/2019	10:00:16	58,33
30/04/2019	10:00:16	57,98
30/04/2019	10:00:16	57,92
30/04/2019	10:00:16	58,13

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:00:17	57,97
30/04/2019	10:00:17	57,62
30/04/2019	10:00:17	57,86
30/04/2019	10:00:17	57,79
30/04/2019	10:00:18	57,24
30/04/2019	10:00:18	57,03
30/04/2019	10:00:18	57,27
30/04/2019	10:00:18	57,98
30/04/2019	10:00:19	57,18
30/04/2019	10:00:19	57,29
30/04/2019	10:00:19	56,93
30/04/2019	10:00:19	57,65
30/04/2019	10:00:20	57,87
30/04/2019	10:00:20	58,41
30/04/2019	10:00:20	58,28
30/04/2019	10:00:20	58,27
30/04/2019	10:00:21	57,18
30/04/2019	10:00:21	57,46
30/04/2019	10:00:21	58,29
30/04/2019	10:00:21	58,44
30/04/2019	10:00:22	58,5
30/04/2019	10:00:22	58,59
30/04/2019	10:00:22	58,14
30/04/2019	10:00:22	58,05
30/04/2019	10:00:23	58,04
30/04/2019	10:00:23	58,29
30/04/2019	10:00:23	58,28
30/04/2019	10:00:23	58,2
30/04/2019	10:00:24	58,24
30/04/2019	10:00:24	58,08
30/04/2019	10:00:24	57,34
30/04/2019	10:00:24	57,2
30/04/2019	10:00:25	57,31
30/04/2019	10:00:25	57,28
30/04/2019	10:00:25	57,25
30/04/2019	10:00:25	57,04
30/04/2019	10:00:26	57,15
30/04/2019	10:00:26	57,17
30/04/2019	10:00:26	57,3
30/04/2019	10:00:26	58,04
30/04/2019	10:00:27	57,91
30/04/2019	10:00:27	57,24
30/04/2019	10:00:27	57,13
30/04/2019	10:00:27	57,21
30/04/2019	10:00:28	56,64
30/04/2019	10:00:28	56,59
30/04/2019	10:00:28	56,6
30/04/2019	10:00:28	55,88
30/04/2019	10:00:29	54,63
30/04/2019	10:00:29	54,72
30/04/2019	10:00:29	54,83
30/04/2019	10:00:29	54,83
30/04/2019	10:00:30	54,3
30/04/2019	10:00:30	54,27
30/04/2019	10:00:30	54,78
30/04/2019	10:00:30	54,1
30/04/2019	10:00:31	53,96
30/04/2019	10:00:31	53,88
30/04/2019	10:00:31	54,34
30/04/2019	10:00:31	53,5
30/04/2019	10:00:32	53,09
30/04/2019	10:00:32	53,41
30/04/2019	10:00:32	53,22
30/04/2019	10:00:32	53,6
30/04/2019	10:00:33	52,82
30/04/2019	10:00:33	52,5
30/04/2019	10:00:33	52,24
30/04/2019	10:00:33	52,33
30/04/2019	10:00:34	52,19
30/04/2019	10:00:34	52,06
30/04/2019	10:00:34	51,37
30/04/2019	10:00:34	51,49
30/04/2019	10:00:35	52,08
30/04/2019	10:00:35	52,14

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:00:35	52,4
30/04/2019	10:00:35	52,92
30/04/2019	10:00:36	52,93
30/04/2019	10:00:36	52,62
30/04/2019	10:00:36	51,59
30/04/2019	10:00:36	51,8
30/04/2019	10:00:37	52,51
30/04/2019	10:00:37	52,33
30/04/2019	10:00:37	52,43
30/04/2019	10:00:37	52,13
30/04/2019	10:00:38	51,35
30/04/2019	10:00:38	50,09
30/04/2019	10:00:38	50,3
30/04/2019	10:00:38	50,83
30/04/2019	10:00:39	51,79
30/04/2019	10:00:39	51,79
30/04/2019	10:00:39	51,45
30/04/2019	10:00:39	49,96
30/04/2019	10:00:40	49,55
30/04/2019	10:00:40	50,28
30/04/2019	10:00:40	51,11
30/04/2019	10:00:40	51,41
30/04/2019	10:00:41	50,92
30/04/2019	10:00:41	49,7
30/04/2019	10:00:41	49,21
30/04/2019	10:00:41	48,82
30/04/2019	10:00:42	48,92
30/04/2019	10:00:42	50,46
30/04/2019	10:00:42	50,51
30/04/2019	10:00:42	50,25
30/04/2019	10:00:43	49,78
30/04/2019	10:00:43	47,8
30/04/2019	10:00:43	48,03
30/04/2019	10:00:43	48,74
30/04/2019	10:00:44	49,17
30/04/2019	10:00:44	49,38
30/04/2019	10:00:44	49,6
30/04/2019	10:00:44	49,54
30/04/2019	10:00:45	49,06
30/04/2019	10:00:45	46,67
30/04/2019	10:00:45	47,38
30/04/2019	10:00:45	48,01
30/04/2019	10:00:46	47,92
30/04/2019	10:00:46	48,23
30/04/2019	10:00:46	48,52
30/04/2019	10:00:46	48,55
30/04/2019	10:00:47	47,72
30/04/2019	10:00:47	45,7
30/04/2019	10:00:47	46,77
30/04/2019	10:00:47	48,01
30/04/2019	10:00:48	48,17
30/04/2019	10:00:48	47,94
30/04/2019	10:00:48	48,01
30/04/2019	10:00:48	47,98
30/04/2019	10:00:49	46,19
30/04/2019	10:00:49	45,3
30/04/2019	10:00:49	46,9
30/04/2019	10:00:49	47,41
30/04/2019	10:00:50	47,68
30/04/2019	10:00:50	46,94
30/04/2019	10:00:50	46,63
30/04/2019	10:00:50	46,38
30/04/2019	10:00:51	45,89
30/04/2019	10:00:51	45,76
30/04/2019	10:00:51	47,49
30/04/2019	10:00:51	47,75
30/04/2019	10:00:52	48,21
30/04/2019	10:00:52	48,23
30/04/2019	10:00:52	48,52
30/04/2019	10:00:52	49,09
30/04/2019	10:00:53	49,07
30/04/2019	10:00:53	49,35
30/04/2019	10:00:53	48,93
30/04/2019	10:00:53	49,15

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:00:54	48,81
30/04/2019	10:00:54	47,12
30/04/2019	10:00:54	46,8
30/04/2019	10:00:54	47,01
30/04/2019	10:00:55	46,85
30/04/2019	10:00:55	46,08
30/04/2019	10:00:55	45,1
30/04/2019	10:00:55	45,75
30/04/2019	10:00:56	46,2
30/04/2019	10:00:56	46,09
30/04/2019	10:00:56	47,52
30/04/2019	10:00:56	48,04
30/04/2019	10:00:57	47,79
30/04/2019	10:00:57	47,32
30/04/2019	10:00:57	47,46
30/04/2019	10:00:57	48,41
30/04/2019	10:00:58	48,09
30/04/2019	10:00:58	47,89
30/04/2019	10:00:58	46,6
30/04/2019	10:00:58	46,87
30/04/2019	10:00:59	47,05
30/04/2019	10:00:59	46,89
30/04/2019	10:00:59	47,05
30/04/2019	10:00:59	47,15
30/04/2019	10:01:00	47,55
30/04/2019	10:01:00	47,6
30/04/2019	10:01:00	47,76
30/04/2019	10:01:00	48,73
30/04/2019	10:01:01	49
30/04/2019	10:01:01	48,95
30/04/2019	10:01:01	49,14
30/04/2019	10:01:01	49,21
30/04/2019	10:01:02	49,34
30/04/2019	10:01:02	49,28
30/04/2019	10:01:02	49,26
30/04/2019	10:01:02	49,06
30/04/2019	10:01:03	49,5
30/04/2019	10:01:03	49,42
30/04/2019	10:01:03	49,46
30/04/2019	10:01:03	49,49
30/04/2019	10:01:04	49,3
30/04/2019	10:01:04	49,24
30/04/2019	10:01:04	49,27
30/04/2019	10:01:04	49,35
30/04/2019	10:01:05	49,4
30/04/2019	10:01:05	49,49
30/04/2019	10:01:05	49,04
30/04/2019	10:01:05	49,36
30/04/2019	10:01:06	49,33
30/04/2019	10:01:06	49,09
30/04/2019	10:01:06	49,19
30/04/2019	10:01:06	49,29
30/04/2019	10:01:07	49,21
30/04/2019	10:01:07	48,92
30/04/2019	10:01:07	49,16
30/04/2019	10:01:07	49,35
30/04/2019	10:01:08	48,92
30/04/2019	10:01:08	49,12
30/04/2019	10:01:08	49,23
30/04/2019	10:01:08	49,4
30/04/2019	10:01:09	49,24
30/04/2019	10:01:09	49,44
30/04/2019	10:01:09	49,37
30/04/2019	10:01:09	49,5
30/04/2019	10:01:10	49,26
30/04/2019	10:01:10	49,21
30/04/2019	10:01:10	49,72
30/04/2019	10:01:10	49,31
30/04/2019	10:01:11	49,25
30/04/2019	10:01:11	49,52
30/04/2019	10:01:11	49,26
30/04/2019	10:01:11	49,21
30/04/2019	10:01:12	49,24
30/04/2019	10:01:12	49,15

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:01:12	49,35
30/04/2019	10:01:12	49,43
30/04/2019	10:01:13	49,49
30/04/2019	10:01:13	49,38
30/04/2019	10:01:13	49,43
30/04/2019	10:01:13	49,29
30/04/2019	10:01:14	49,34
30/04/2019	10:01:14	49,28
30/04/2019	10:01:14	49,46
30/04/2019	10:01:14	49,21
30/04/2019	10:01:15	49,46
30/04/2019	10:01:15	49,37
30/04/2019	10:01:15	49,25
30/04/2019	10:01:15	49,31
30/04/2019	10:01:16	49,42
30/04/2019	10:01:16	49,3
30/04/2019	10:01:16	49,52
30/04/2019	10:01:16	49,31
30/04/2019	10:01:17	49,11
30/04/2019	10:01:17	49,5
30/04/2019	10:01:17	49,15
30/04/2019	10:01:17	49,27
30/04/2019	10:01:18	49,39
30/04/2019	10:01:18	49,48
30/04/2019	10:01:18	49,19
30/04/2019	10:01:18	49,29
30/04/2019	10:01:19	49,13
30/04/2019	10:01:19	49,16
30/04/2019	10:01:19	49,21
30/04/2019	10:01:19	49,35
30/04/2019	10:01:20	49,2
30/04/2019	10:01:20	49,08
30/04/2019	10:01:20	49,22
30/04/2019	10:01:20	49,12
30/04/2019	10:01:21	49,3
30/04/2019	10:01:21	49,37
30/04/2019	10:01:21	49,33
30/04/2019	10:01:22	49,27
30/04/2019	10:01:22	49,08
30/04/2019	10:01:22	49,45
30/04/2019	10:01:22	49,24
30/04/2019	10:01:23	49,35
30/04/2019	10:01:23	49,3
30/04/2019	10:01:23	49,43
30/04/2019	10:01:23	49,33
30/04/2019	10:01:24	49,25
30/04/2019	10:01:24	49,31
30/04/2019	10:01:24	49,03
30/04/2019	10:01:24	49,34
30/04/2019	10:01:25	49,36
30/04/2019	10:01:25	49,41
30/04/2019	10:01:25	49,39
30/04/2019	10:01:25	49,14
30/04/2019	10:01:26	49,22
30/04/2019	10:01:26	49,18
30/04/2019	10:01:26	49,29
30/04/2019	10:01:26	49,06
30/04/2019	10:01:27	49,01
30/04/2019	10:01:27	49,09
30/04/2019	10:01:27	49,12
30/04/2019	10:01:27	49,27
30/04/2019	10:01:28	49,56
30/04/2019	10:01:28	49,68
30/04/2019	10:01:28	49,5
30/04/2019	10:01:28	49,38
30/04/2019	10:01:29	49,46
30/04/2019	10:01:29	49,57
30/04/2019	10:01:29	49,52
30/04/2019	10:01:29	49,6
30/04/2019	10:01:30	49,47
30/04/2019	10:01:30	49,33
30/04/2019	10:01:30	49,17
30/04/2019	10:01:30	49,15
30/04/2019	10:01:31	49,27

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:01:31	49,19
30/04/2019	10:01:31	49,42
30/04/2019	10:01:31	49,24
30/04/2019	10:01:32	49,16
30/04/2019	10:01:32	49,31
30/04/2019	10:01:32	48,93
30/04/2019	10:01:32	49,32
30/04/2019	10:01:33	49,14
30/04/2019	10:01:33	49,52
30/04/2019	10:01:33	49,2
30/04/2019	10:01:33	49,01
30/04/2019	10:01:34	48,86
30/04/2019	10:01:34	49,39
30/04/2019	10:01:34	49,23
30/04/2019	10:01:34	49,03
30/04/2019	10:01:35	49,47
30/04/2019	10:01:35	49,3
30/04/2019	10:01:35	49,35
30/04/2019	10:01:35	49,1
30/04/2019	10:01:36	49,12
30/04/2019	10:01:36	49,39
30/04/2019	10:01:36	49,12
30/04/2019	10:01:36	49,32
30/04/2019	10:01:37	49,31
30/04/2019	10:01:37	47,24
30/04/2019	10:01:37	45,55
30/04/2019	10:01:37	45,17
30/04/2019	10:01:38	45,13
30/04/2019	10:01:38	45,09
30/04/2019	10:01:38	44,06
30/04/2019	10:01:38	40,98
30/04/2019	10:01:39	40,32
30/04/2019	10:01:39	40,36
30/04/2019	10:01:39	40,2
30/04/2019	10:01:39	41,25
30/04/2019	10:01:40	43,2
30/04/2019	10:01:40	43,17
30/04/2019	10:01:40	43,4
30/04/2019	10:01:40	43,29
30/04/2019	10:01:41	44,11
30/04/2019	10:01:41	47,74
30/04/2019	10:01:41	47,4
30/04/2019	10:01:41	46,51
30/04/2019	10:01:42	43,59
30/04/2019	10:01:42	43,34
30/04/2019	10:01:42	43,44
30/04/2019	10:01:42	43,67
30/04/2019	10:01:43	43,44
30/04/2019	10:01:43	43,47
30/04/2019	10:01:43	43,23
30/04/2019	10:01:43	42,95
30/04/2019	10:01:44	43,29
30/04/2019	10:01:44	46,49
30/04/2019	10:01:44	47,32
30/04/2019	10:01:44	46,99
30/04/2019	10:01:45	47,16
30/04/2019	10:01:45	47,26
30/04/2019	10:01:45	47,43
30/04/2019	10:01:45	47,64
30/04/2019	10:01:46	47,53
30/04/2019	10:01:46	47,7
30/04/2019	10:01:46	47,79
30/04/2019	10:01:46	47,8
30/04/2019	10:01:47	47,73
30/04/2019	10:01:47	47,53
30/04/2019	10:01:47	47,53
30/04/2019	10:01:47	47,53
30/04/2019	10:01:48	47,42
30/04/2019	10:01:48	47,43
30/04/2019	10:01:48	47,48
30/04/2019	10:01:48	47,56
30/04/2019	10:01:49	47,57
30/04/2019	10:01:49	47,54
30/04/2019	10:01:49	47,68



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:01:49	47,76
30/04/2019	10:01:50	47,84
30/04/2019	10:01:50	47,79
30/04/2019	10:01:50	47,74
30/04/2019	10:01:50	47,67
30/04/2019	10:01:51	47,64
30/04/2019	10:01:51	47,6
30/04/2019	10:01:51	47,69
30/04/2019	10:01:51	47,62
30/04/2019	10:01:52	47,64
30/04/2019	10:01:52	47,58
30/04/2019	10:01:52	47,56
30/04/2019	10:01:52	47,77
30/04/2019	10:01:53	47,76
30/04/2019	10:01:53	47,82
30/04/2019	10:01:53	47,92
30/04/2019	10:01:53	47,51
30/04/2019	10:01:54	47,71
30/04/2019	10:01:54	47,87
30/04/2019	10:01:54	47,66
30/04/2019	10:01:54	47,49
30/04/2019	10:01:55	47,67
30/04/2019	10:01:55	47,69
30/04/2019	10:01:55	47,53
30/04/2019	10:01:55	47,72
30/04/2019	10:01:56	47,48
30/04/2019	10:01:56	47,87
30/04/2019	10:01:56	47,64
30/04/2019	10:01:56	47,8
30/04/2019	10:01:57	47,93
30/04/2019	10:01:57	47,95
30/04/2019	10:01:57	47,96
30/04/2019	10:01:57	47,84
30/04/2019	10:01:58	47,85
30/04/2019	10:01:58	47,77
30/04/2019	10:01:58	47,66
30/04/2019	10:01:58	47,63
30/04/2019	10:01:59	47,71
30/04/2019	10:01:59	47,86
30/04/2019	10:01:59	47,78
30/04/2019	10:01:59	47,73
30/04/2019	10:02:00	47,64
30/04/2019	10:02:00	47,72
30/04/2019	10:02:00	47,67
30/04/2019	10:02:00	47,87
30/04/2019	10:02:01	47,7
30/04/2019	10:02:01	47,81
30/04/2019	10:02:01	47,69
30/04/2019	10:02:01	47,73
30/04/2019	10:02:02	47,56
30/04/2019	10:02:02	47,74
30/04/2019	10:02:02	47,76
30/04/2019	10:02:02	48,07
30/04/2019	10:02:03	47,98
30/04/2019	10:02:03	47,87
30/04/2019	10:02:03	47,7
30/04/2019	10:02:03	47,58
30/04/2019	10:02:04	47,71
30/04/2019	10:02:04	47,51
30/04/2019	10:02:04	47,83
30/04/2019	10:02:04	47,6
30/04/2019	10:02:05	47,94
30/04/2019	10:02:05	47,64
30/04/2019	10:02:05	47,66
30/04/2019	10:02:05	50,76
30/04/2019	10:02:06	51,5
30/04/2019	10:02:06	51,56
30/04/2019	10:02:06	51,74
30/04/2019	10:02:06	51,55
30/04/2019	10:02:07	51,41
30/04/2019	10:02:07	51,56
30/04/2019	10:02:07	51,42
30/04/2019	10:02:07	54,54
30/04/2019	10:02:08	55,97

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:02:08	54,57
30/04/2019	10:02:08	54,11
30/04/2019	10:02:08	54,09
30/04/2019	10:02:09	54,22
30/04/2019	10:02:09	54,31
30/04/2019	10:02:09	54,29
30/04/2019	10:02:09	54,3
30/04/2019	10:02:10	53,92
30/04/2019	10:02:10	51,99
30/04/2019	10:02:10	49,88
30/04/2019	10:02:10	49,59
30/04/2019	10:02:11	49,5
30/04/2019	10:02:11	49,36
30/04/2019	10:02:11	49,22
30/04/2019	10:02:11	49,36
30/04/2019	10:02:12	49,31
30/04/2019	10:02:12	49,1
30/04/2019	10:02:12	49
30/04/2019	10:02:12	48,89
30/04/2019	10:02:13	48,81
30/04/2019	10:02:13	48,51
30/04/2019	10:02:13	48,71
30/04/2019	10:02:13	48,76
30/04/2019	10:02:14	48,76
30/04/2019	10:02:14	48,74
30/04/2019	10:02:14	49,06
30/04/2019	10:02:14	48,95
30/04/2019	10:02:15	48,76
30/04/2019	10:02:15	48,55
30/04/2019	10:02:15	48,73
30/04/2019	10:02:15	48,42
30/04/2019	10:02:16	48,66
30/04/2019	10:02:16	48,59
30/04/2019	10:02:16	48,57
30/04/2019	10:02:16	48,82
30/04/2019	10:02:17	48,85
30/04/2019	10:02:17	48,7
30/04/2019	10:02:17	48,97
30/04/2019	10:02:17	48,71
30/04/2019	10:02:18	48,81
30/04/2019	10:02:18	48,97
30/04/2019	10:02:18	48,92
30/04/2019	10:02:18	48,82
30/04/2019	10:02:19	49,07
30/04/2019	10:02:19	48,7
30/04/2019	10:02:19	48,75
30/04/2019	10:02:19	48,86
30/04/2019	10:02:20	48,91
30/04/2019	10:02:20	48,94
30/04/2019	10:02:20	48,94
30/04/2019	10:02:20	48,8
30/04/2019	10:02:21	48,98
30/04/2019	10:02:21	48,86
30/04/2019	10:02:21	48,68
30/04/2019	10:02:21	48,64
30/04/2019	10:02:22	48,75
30/04/2019	10:02:22	48,52
30/04/2019	10:02:22	48,84
30/04/2019	10:02:22	48,72
30/04/2019	10:02:23	48,6
30/04/2019	10:02:23	48,71
30/04/2019	10:02:23	48,78
30/04/2019	10:02:23	48,58
30/04/2019	10:02:24	48,86
30/04/2019	10:02:24	49,04
30/04/2019	10:02:24	48,67
30/04/2019	10:02:24	48,79
30/04/2019	10:02:25	48,69
30/04/2019	10:02:25	48,78
30/04/2019	10:02:25	48,77
30/04/2019	10:02:25	48,6
30/04/2019	10:02:26	48,94
30/04/2019	10:02:26	48,91
30/04/2019	10:02:26	48,89

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:02:26	48,54
30/04/2019	10:02:27	48,8
30/04/2019	10:02:27	48,54
30/04/2019	10:02:27	48,87
30/04/2019	10:02:27	48,64
30/04/2019	10:02:28	48,77
30/04/2019	10:02:28	48,96
30/04/2019	10:02:28	48,68
30/04/2019	10:02:28	48,58
30/04/2019	10:02:29	48,97
30/04/2019	10:02:29	48,73
30/04/2019	10:02:29	48,62
30/04/2019	10:02:29	48,85
30/04/2019	10:02:30	48,99
30/04/2019	10:02:30	48,8
30/04/2019	10:02:30	48,94
30/04/2019	10:02:30	48,82
30/04/2019	10:02:31	48,66
30/04/2019	10:02:31	48,86
30/04/2019	10:02:31	48,62
30/04/2019	10:02:31	48,78
30/04/2019	10:02:32	48,72
30/04/2019	10:02:32	48,71
30/04/2019	10:02:32	48,83
30/04/2019	10:02:32	48,84
30/04/2019	10:02:33	48,83
30/04/2019	10:02:33	48,82
30/04/2019	10:02:33	48,87
30/04/2019	10:02:33	48,92
30/04/2019	10:02:34	49,07
30/04/2019	10:02:34	48,98
30/04/2019	10:02:34	48,97
30/04/2019	10:02:34	48,93
30/04/2019	10:02:35	48,68
30/04/2019	10:02:35	48,58
30/04/2019	10:02:35	48,88
30/04/2019	10:02:35	48,79
30/04/2019	10:02:36	48,77
30/04/2019	10:02:36	48,6
30/04/2019	10:02:36	48,81
30/04/2019	10:02:36	48,92
30/04/2019	10:02:37	48,66
30/04/2019	10:02:37	48,77
30/04/2019	10:02:37	49,12
30/04/2019	10:02:37	48,74
30/04/2019	10:02:38	48,59
30/04/2019	10:02:38	49,04
30/04/2019	10:02:38	48,64
30/04/2019	10:02:38	48,86
30/04/2019	10:02:39	48,95
30/04/2019	10:02:39	48,8
30/04/2019	10:02:39	48,75
30/04/2019	10:02:39	49,03
30/04/2019	10:02:40	48,86
30/04/2019	10:02:40	49,07
30/04/2019	10:02:40	48,79
30/04/2019	10:02:40	48,84
30/04/2019	10:02:41	49
30/04/2019	10:02:41	48,82
30/04/2019	10:02:41	48,81
30/04/2019	10:02:41	49,12
30/04/2019	10:02:42	49,08
30/04/2019	10:02:42	48,8
30/04/2019	10:02:42	48,73
30/04/2019	10:02:42	48,46
30/04/2019	10:02:43	48,68
30/04/2019	10:02:43	48,74
30/04/2019	10:02:43	48,74
30/04/2019	10:02:43	48,73
30/04/2019	10:02:44	48,49
30/04/2019	10:02:44	48,51
30/04/2019	10:02:44	48,87
30/04/2019	10:02:44	48,77
30/04/2019	10:02:45	48,72

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:02:45	48,69
30/04/2019	10:02:45	48,77
30/04/2019	10:02:45	48,87
30/04/2019	10:02:46	48,93
30/04/2019	10:02:46	48,79
30/04/2019	10:02:46	48,85
30/04/2019	10:02:46	48,89
30/04/2019	10:02:47	48,42
30/04/2019	10:02:47	48,68
30/04/2019	10:02:47	48,74
30/04/2019	10:02:47	48,7
30/04/2019	10:02:48	48,6
30/04/2019	10:02:48	48,52
30/04/2019	10:02:48	48,69
30/04/2019	10:02:48	48,94
30/04/2019	10:02:49	48,72
30/04/2019	10:02:49	48,92
30/04/2019	10:02:49	48,84
30/04/2019	10:02:49	49,12
30/04/2019	10:02:50	48,7
30/04/2019	10:02:50	48,77
30/04/2019	10:02:50	48,91
30/04/2019	10:02:50	48,87
30/04/2019	10:02:51	48,98
30/04/2019	10:02:51	48,95
30/04/2019	10:02:51	48,9
30/04/2019	10:02:51	48,71
30/04/2019	10:02:52	48,84
30/04/2019	10:02:52	48,55
30/04/2019	10:02:52	48,89
30/04/2019	10:02:52	48,62
30/04/2019	10:02:53	48,85
30/04/2019	10:02:53	48,99
30/04/2019	10:02:53	48,75
30/04/2019	10:02:53	48,72
30/04/2019	10:02:54	48,63
30/04/2019	10:02:54	48,89
30/04/2019	10:02:54	48,71
30/04/2019	10:02:54	48,92
30/04/2019	10:02:55	48,87
30/04/2019	10:02:55	48,89
30/04/2019	10:02:55	48,69
30/04/2019	10:02:55	48,62
30/04/2019	10:02:56	48,62
30/04/2019	10:02:56	48,81
30/04/2019	10:02:56	48,68
30/04/2019	10:02:56	48,71
30/04/2019	10:02:57	49,02
30/04/2019	10:02:57	48,71
30/04/2019	10:02:57	48,75
30/04/2019	10:02:57	48,7
30/04/2019	10:02:58	48,68
30/04/2019	10:02:58	48,69
30/04/2019	10:02:58	48,88
30/04/2019	10:02:58	48,74
30/04/2019	10:02:59	48,83
30/04/2019	10:02:59	48,87
30/04/2019	10:02:59	48,76
30/04/2019	10:02:59	48,58
30/04/2019	10:03:00	48,76
30/04/2019	10:03:00	48,73
30/04/2019	10:03:00	49,04
30/04/2019	10:03:00	48,78
30/04/2019	10:03:01	49,02
30/04/2019	10:03:01	48,85
30/04/2019	10:03:01	48,82
30/04/2019	10:03:01	48,93
30/04/2019	10:03:02	48,93
30/04/2019	10:03:02	48,91
30/04/2019	10:03:02	48,83
30/04/2019	10:03:02	48,7
30/04/2019	10:03:03	48,65
30/04/2019	10:03:03	48,71
30/04/2019	10:03:03	48,84

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:03:03	48,7
30/04/2019	10:03:04	48,87
30/04/2019	10:03:04	48,57
30/04/2019	10:03:04	48,82
30/04/2019	10:03:04	49
30/04/2019	10:03:05	48,8
30/04/2019	10:03:05	48,48
30/04/2019	10:03:05	48,77
30/04/2019	10:03:05	48,72
30/04/2019	10:03:06	48,64
30/04/2019	10:03:06	48,87
30/04/2019	10:03:06	48,59
30/04/2019	10:03:06	48,48
30/04/2019	10:03:07	48,83
30/04/2019	10:03:07	48,88
30/04/2019	10:03:07	48,41
30/04/2019	10:03:07	48,84
30/04/2019	10:03:08	48,74
30/04/2019	10:03:08	48,93
30/04/2019	10:03:08	48,67
30/04/2019	10:03:08	48,93
30/04/2019	10:03:09	49,18
30/04/2019	10:03:09	48,95
30/04/2019	10:03:09	48,97
30/04/2019	10:03:10	49,03
30/04/2019	10:03:10	48,76
30/04/2019	10:03:10	49,05
30/04/2019	10:03:10	48,67
30/04/2019	10:03:11	48,78
30/04/2019	10:03:11	48,88
30/04/2019	10:03:11	48,7
30/04/2019	10:03:11	48,54
30/04/2019	10:03:12	48,8
30/04/2019	10:03:12	48,74
30/04/2019	10:03:12	48,83
30/04/2019	10:03:12	48,75
30/04/2019	10:03:13	48,82
30/04/2019	10:03:13	48,95
30/04/2019	10:03:13	49,02
30/04/2019	10:03:13	48,69
30/04/2019	10:03:14	48,8
30/04/2019	10:03:14	48,85
30/04/2019	10:03:14	48,58
30/04/2019	10:03:14	48,78
30/04/2019	10:03:15	48,9
30/04/2019	10:03:15	48,6
30/04/2019	10:03:15	48,74
30/04/2019	10:03:15	48,83
30/04/2019	10:03:16	48,92
30/04/2019	10:03:16	49,06
30/04/2019	10:03:16	48,73
30/04/2019	10:03:16	49,03
30/04/2019	10:03:17	48,7
30/04/2019	10:03:17	48,82
30/04/2019	10:03:17	48,72
30/04/2019	10:03:17	48,96
30/04/2019	10:03:18	49,02
30/04/2019	10:03:18	48,81
30/04/2019	10:03:18	48,79
30/04/2019	10:03:18	48,65
30/04/2019	10:03:19	48,72
30/04/2019	10:03:19	48,69
30/04/2019	10:03:19	48,72
30/04/2019	10:03:19	48,59
30/04/2019	10:03:20	48,83
30/04/2019	10:03:20	48,84
30/04/2019	10:03:20	48,75
30/04/2019	10:03:20	48,66
30/04/2019	10:03:21	48,76
30/04/2019	10:03:21	48,78
30/04/2019	10:03:21	48,93
30/04/2019	10:03:21	48,84
30/04/2019	10:03:22	49,06
30/04/2019	10:03:22	48,74

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:03:22	48,71
30/04/2019	10:03:22	48,59
30/04/2019	10:03:23	48,91
30/04/2019	10:03:23	48,9
30/04/2019	10:03:23	48,73
30/04/2019	10:03:23	48,87
30/04/2019	10:03:24	48,87
30/04/2019	10:03:24	48,88
30/04/2019	10:03:24	48,68
30/04/2019	10:03:24	48,86
30/04/2019	10:03:25	48,85
30/04/2019	10:03:25	48,79
30/04/2019	10:03:25	48,68
30/04/2019	10:03:25	48,64
30/04/2019	10:03:26	48,67
30/04/2019	10:03:26	48,88
30/04/2019	10:03:26	48,73
30/04/2019	10:03:26	48,61
30/04/2019	10:03:27	49,11
30/04/2019	10:03:27	48,99
30/04/2019	10:03:27	48,59
30/04/2019	10:03:27	48,85
30/04/2019	10:03:28	48,72
30/04/2019	10:03:28	48,89
30/04/2019	10:03:28	48,93
30/04/2019	10:03:28	48,76
30/04/2019	10:03:29	49,05
30/04/2019	10:03:29	48,72
30/04/2019	10:03:29	48,64
30/04/2019	10:03:29	48,61
30/04/2019	10:03:30	48,82
30/04/2019	10:03:30	48,83
30/04/2019	10:03:30	48,87
30/04/2019	10:03:30	48,68
30/04/2019	10:03:31	48,94
30/04/2019	10:03:31	48,63
30/04/2019	10:03:31	48,47
30/04/2019	10:03:31	49,1
30/04/2019	10:03:32	48,8
30/04/2019	10:03:32	48,77
30/04/2019	10:03:32	48,79
30/04/2019	10:03:32	48,67
30/04/2019	10:03:33	48,77
30/04/2019	10:03:33	48,86
30/04/2019	10:03:33	48,71
30/04/2019	10:03:33	48,71
30/04/2019	10:03:34	48,66
30/04/2019	10:03:34	48,62
30/04/2019	10:03:34	48,74
30/04/2019	10:03:34	48,72
30/04/2019	10:03:35	48,88
30/04/2019	10:03:35	48,68
30/04/2019	10:03:35	48,92
30/04/2019	10:03:35	48,87
30/04/2019	10:03:36	48,91
30/04/2019	10:03:36	48,79
30/04/2019	10:03:36	48,87
30/04/2019	10:03:36	48,5
30/04/2019	10:03:37	48,89
30/04/2019	10:03:37	48,89
30/04/2019	10:03:37	48,66
30/04/2019	10:03:37	48,85
30/04/2019	10:03:38	48,75
30/04/2019	10:03:38	48,68
30/04/2019	10:03:38	48,81
30/04/2019	10:03:38	48,59
30/04/2019	10:03:39	48,77
30/04/2019	10:03:39	48,75
30/04/2019	10:03:39	48,7
30/04/2019	10:03:39	48,86
30/04/2019	10:03:40	48,75
30/04/2019	10:03:40	48,5
30/04/2019	10:03:40	48,7
30/04/2019	10:03:40	48,96

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:03:41	48,72
30/04/2019	10:03:41	48,71
30/04/2019	10:03:41	48,64
30/04/2019	10:03:41	48,72
30/04/2019	10:03:42	48,93
30/04/2019	10:03:42	48,87
30/04/2019	10:03:42	48,96
30/04/2019	10:03:42	49,09
30/04/2019	10:03:43	48,75
30/04/2019	10:03:43	48,9
30/04/2019	10:03:43	48,82
30/04/2019	10:03:43	48,83
30/04/2019	10:03:44	48,82
30/04/2019	10:03:44	48,93
30/04/2019	10:03:44	48,62
30/04/2019	10:03:44	48,76
30/04/2019	10:03:45	48,8
30/04/2019	10:03:45	49,01
30/04/2019	10:03:45	48,76
30/04/2019	10:03:45	49
30/04/2019	10:03:46	48,78
30/04/2019	10:03:46	49,02
30/04/2019	10:03:46	49,05
30/04/2019	10:03:46	48,8
30/04/2019	10:03:47	48,93
30/04/2019	10:03:47	48,65
30/04/2019	10:03:47	48,72
30/04/2019	10:03:47	48,53
30/04/2019	10:03:48	49
30/04/2019	10:03:48	48,57
30/04/2019	10:03:48	49,03
30/04/2019	10:03:48	48,64
30/04/2019	10:03:49	48,57
30/04/2019	10:03:49	48,63
30/04/2019	10:03:49	48,76
30/04/2019	10:03:49	48,82
30/04/2019	10:03:50	48,86
30/04/2019	10:03:50	48,54
30/04/2019	10:03:50	48,71
30/04/2019	10:03:50	48,87
30/04/2019	10:03:51	48,51
30/04/2019	10:03:51	48,94
30/04/2019	10:03:51	48,58
30/04/2019	10:03:51	48,84
30/04/2019	10:03:52	48,8
30/04/2019	10:03:52	48,73
30/04/2019	10:03:52	49,04
30/04/2019	10:03:52	48,93
30/04/2019	10:03:53	48,83
30/04/2019	10:03:53	48,75
30/04/2019	10:03:53	48,57
30/04/2019	10:03:53	48,61
30/04/2019	10:03:54	48,91
30/04/2019	10:03:54	48,69
30/04/2019	10:03:54	48,82
30/04/2019	10:03:54	48,48
30/04/2019	10:03:55	48,56
30/04/2019	10:03:55	48,66
30/04/2019	10:03:55	48,82
30/04/2019	10:03:55	48,78
30/04/2019	10:03:56	48,79
30/04/2019	10:03:56	48,92
30/04/2019	10:03:56	48,69
30/04/2019	10:03:56	49,02
30/04/2019	10:03:57	48,36
30/04/2019	10:03:57	49,03
30/04/2019	10:03:57	48,75
30/04/2019	10:03:57	49,13
30/04/2019	10:03:58	48,83
30/04/2019	10:03:58	48,79
30/04/2019	10:03:58	48,55
30/04/2019	10:03:58	48,7
30/04/2019	10:03:59	49,07
30/04/2019	10:03:59	48,73

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:03:59	48,91
30/04/2019	10:03:59	48,59
30/04/2019	10:04:00	48,59
30/04/2019	10:04:00	48,49
30/04/2019	10:04:00	48,79
30/04/2019	10:04:00	48,68
30/04/2019	10:04:01	48,9
30/04/2019	10:04:01	48,58
30/04/2019	10:04:01	48,79
30/04/2019	10:04:01	48,42
30/04/2019	10:04:02	48,82
30/04/2019	10:04:02	48,85
30/04/2019	10:04:02	48,58
30/04/2019	10:04:02	48,72
30/04/2019	10:04:03	48,52
30/04/2019	10:04:03	48,53
30/04/2019	10:04:03	48,91
30/04/2019	10:04:03	48,96
30/04/2019	10:04:04	48,93
30/04/2019	10:04:04	49,17
30/04/2019	10:04:04	49,03
30/04/2019	10:04:04	48,8
30/04/2019	10:04:05	48,74
30/04/2019	10:04:05	48,93
30/04/2019	10:04:05	48,93
30/04/2019	10:04:05	48,94
30/04/2019	10:04:06	48,98
30/04/2019	10:04:06	48,61
30/04/2019	10:04:06	48,72
30/04/2019	10:04:06	48,58
30/04/2019	10:04:07	48,7
30/04/2019	10:04:07	48,62
30/04/2019	10:04:07	48,65
30/04/2019	10:04:07	48,7
30/04/2019	10:04:08	48,68
30/04/2019	10:04:08	48,81
30/04/2019	10:04:08	48,64
30/04/2019	10:04:08	48,62
30/04/2019	10:04:09	48,89
30/04/2019	10:04:09	48,97
30/04/2019	10:04:09	48,65
30/04/2019	10:04:09	48,78
30/04/2019	10:04:10	48,84
30/04/2019	10:04:10	48,76
30/04/2019	10:04:10	48,99
30/04/2019	10:04:10	48,92
30/04/2019	10:04:11	48,86
30/04/2019	10:04:11	48,91
30/04/2019	10:04:11	48,54
30/04/2019	10:04:11	48,7
30/04/2019	10:04:12	48,69
30/04/2019	10:04:12	48,76
30/04/2019	10:04:12	48,62
30/04/2019	10:04:12	48,61
30/04/2019	10:04:13	48,6
30/04/2019	10:04:13	48,61
30/04/2019	10:04:13	48,64
30/04/2019	10:04:13	48,76
30/04/2019	10:04:14	48,91
30/04/2019	10:04:14	48,99
30/04/2019	10:04:14	48,97
30/04/2019	10:04:14	48,85
30/04/2019	10:04:15	48,71
30/04/2019	10:04:15	48,83
30/04/2019	10:04:15	48,8
30/04/2019	10:04:15	48,91
30/04/2019	10:04:16	48,86
30/04/2019	10:04:16	49,07
30/04/2019	10:04:16	48,73
30/04/2019	10:04:16	48,52
30/04/2019	10:04:17	48,86
30/04/2019	10:04:17	48,68
30/04/2019	10:04:17	48,72
30/04/2019	10:04:17	49,03



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:04:18	49,02
30/04/2019	10:04:18	48,77
30/04/2019	10:04:18	48,65
30/04/2019	10:04:18	48,58
30/04/2019	10:04:19	48,37
30/04/2019	10:04:19	48,6
30/04/2019	10:04:19	48,9
30/04/2019	10:04:19	48,84
30/04/2019	10:04:20	48,62
30/04/2019	10:04:20	48,73
30/04/2019	10:04:20	48,64
30/04/2019	10:04:20	48,77
30/04/2019	10:04:21	48,91
30/04/2019	10:04:21	48,68
30/04/2019	10:04:21	49,09
30/04/2019	10:04:21	48,51
30/04/2019	10:04:22	48,43
30/04/2019	10:04:22	48,55
30/04/2019	10:04:22	48,96
30/04/2019	10:04:22	48,7
30/04/2019	10:04:23	48,91
30/04/2019	10:04:23	48,43
30/04/2019	10:04:23	48,65
30/04/2019	10:04:23	48,98
30/04/2019	10:04:24	49,07
30/04/2019	10:04:24	48,82
30/04/2019	10:04:24	49,1
30/04/2019	10:04:24	48,89
30/04/2019	10:04:25	48,62
30/04/2019	10:04:25	48,6
30/04/2019	10:04:25	48,98
30/04/2019	10:04:25	48,88
30/04/2019	10:04:26	48,61
30/04/2019	10:04:26	48,88
30/04/2019	10:04:26	48,64
30/04/2019	10:04:26	48,92
30/04/2019	10:04:27	48,74
30/04/2019	10:04:27	48,75
30/04/2019	10:04:27	49,12
30/04/2019	10:04:27	49,06
30/04/2019	10:04:28	49,03
30/04/2019	10:04:28	48,8
30/04/2019	10:04:28	48,97
30/04/2019	10:04:28	48,66
30/04/2019	10:04:29	48,88
30/04/2019	10:04:29	48,89
30/04/2019	10:04:29	49,15
30/04/2019	10:04:29	48,93
30/04/2019	10:04:30	48,68
30/04/2019	10:04:30	48,91
30/04/2019	10:04:30	48,56
30/04/2019	10:04:30	48,61
30/04/2019	10:04:31	48,8
30/04/2019	10:04:31	49,02
30/04/2019	10:04:31	48,49
30/04/2019	10:04:31	48,62
30/04/2019	10:04:32	48,98
30/04/2019	10:04:32	48,7
30/04/2019	10:04:32	48,66
30/04/2019	10:04:32	48,65
30/04/2019	10:04:33	48,69
30/04/2019	10:04:33	48,83
30/04/2019	10:04:33	48,86
30/04/2019	10:04:33	48,69
30/04/2019	10:04:34	48,71
30/04/2019	10:04:34	48,61
30/04/2019	10:04:34	48,62
30/04/2019	10:04:34	48,57
30/04/2019	10:04:35	48,88
30/04/2019	10:04:35	49,09
30/04/2019	10:04:35	48,98
30/04/2019	10:04:35	48,76
30/04/2019	10:04:36	48,84
30/04/2019	10:04:36	48,88

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:04:36	48,83
30/04/2019	10:04:36	48,76
30/04/2019	10:04:37	48,62
30/04/2019	10:04:37	49
30/04/2019	10:04:37	48,81
30/04/2019	10:04:37	48,47
30/04/2019	10:04:38	48,67
30/04/2019	10:04:38	48,52
30/04/2019	10:04:38	48,77
30/04/2019	10:04:38	48,73
30/04/2019	10:04:39	48,7
30/04/2019	10:04:39	48,78
30/04/2019	10:04:39	49,01
30/04/2019	10:04:39	48,8
30/04/2019	10:04:40	48,64
30/04/2019	10:04:40	48,81
30/04/2019	10:04:40	49,02
30/04/2019	10:04:40	49,14
30/04/2019	10:04:41	48,82
30/04/2019	10:04:41	48,79
30/04/2019	10:04:41	48,81
30/04/2019	10:04:41	49
30/04/2019	10:04:42	48,85
30/04/2019	10:04:42	48,64
30/04/2019	10:04:42	48,96
30/04/2019	10:04:42	48,84
30/04/2019	10:04:43	48,64
30/04/2019	10:04:43	48,63
30/04/2019	10:04:43	48,85
30/04/2019	10:04:43	48,85
30/04/2019	10:04:44	48,82
30/04/2019	10:04:44	48,77
30/04/2019	10:04:44	48,68
30/04/2019	10:04:44	48,85
30/04/2019	10:04:45	48,51
30/04/2019	10:04:45	48,84
30/04/2019	10:04:45	48,76
30/04/2019	10:04:45	48,91
30/04/2019	10:04:46	48,75
30/04/2019	10:04:46	48,76
30/04/2019	10:04:46	48,7
30/04/2019	10:04:46	48,89
30/04/2019	10:04:47	48,88
30/04/2019	10:04:47	48,78
30/04/2019	10:04:47	48,75
30/04/2019	10:04:47	48,68
30/04/2019	10:04:48	48,83
30/04/2019	10:04:48	48,6
30/04/2019	10:04:48	48,85
30/04/2019	10:04:48	48,95
30/04/2019	10:04:49	48,85
30/04/2019	10:04:49	48,98
30/04/2019	10:04:49	48,69
30/04/2019	10:04:49	49,01
30/04/2019	10:04:50	49,06
30/04/2019	10:04:50	48,67
30/04/2019	10:04:50	48,75
30/04/2019	10:04:50	48,94
30/04/2019	10:04:51	48,74
30/04/2019	10:04:51	48,82
30/04/2019	10:04:51	48,76
30/04/2019	10:04:51	48,66
30/04/2019	10:04:52	48,77
30/04/2019	10:04:52	48,73
30/04/2019	10:04:52	48,85
30/04/2019	10:04:52	48,77
30/04/2019	10:04:53	48,85
30/04/2019	10:04:53	48,59
30/04/2019	10:04:53	48,64
30/04/2019	10:04:53	48,6
30/04/2019	10:04:54	48,83
30/04/2019	10:04:54	48,68
30/04/2019	10:04:54	48,91
30/04/2019	10:04:54	48,54

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:04:55	48,88
30/04/2019	10:04:55	48,78
30/04/2019	10:04:55	48,63
30/04/2019	10:04:55	48,78
30/04/2019	10:04:56	48,81
30/04/2019	10:04:56	48,87
30/04/2019	10:04:56	48,8
30/04/2019	10:04:56	48,48
30/04/2019	10:04:57	48,77
30/04/2019	10:04:57	48,8
30/04/2019	10:04:57	48,77
30/04/2019	10:04:58	48,94
30/04/2019	10:04:58	48,82
30/04/2019	10:04:58	48,6
30/04/2019	10:04:58	48,62
30/04/2019	10:04:59	48,64
30/04/2019	10:04:59	48,76
30/04/2019	10:04:59	49,03
30/04/2019	10:04:59	48,86
30/04/2019	10:05:00	49
30/04/2019	10:05:00	48,81
30/04/2019	10:05:00	48,61
30/04/2019	10:05:00	48,88
30/04/2019	10:05:01	48,98
30/04/2019	10:05:01	48,91
30/04/2019	10:05:01	49,08
30/04/2019	10:05:01	48,65
30/04/2019	10:05:02	48,79
30/04/2019	10:05:02	48,84
30/04/2019	10:05:02	48,54
30/04/2019	10:05:02	48,75
30/04/2019	10:05:03	48,81
30/04/2019	10:05:03	48,68
30/04/2019	10:05:03	48,83
30/04/2019	10:05:03	48,75
30/04/2019	10:05:04	48,74
30/04/2019	10:05:04	48,59
30/04/2019	10:05:04	48,79
30/04/2019	10:05:04	48,81
30/04/2019	10:05:05	48,97
30/04/2019	10:05:05	48,88
30/04/2019	10:05:05	48,6
30/04/2019	10:05:05	48,49
30/04/2019	10:05:06	48,62
30/04/2019	10:05:06	48,88
30/04/2019	10:05:06	48,9
30/04/2019	10:05:06	49,14
30/04/2019	10:05:07	48,56
30/04/2019	10:05:07	48,66
30/04/2019	10:05:07	48,37
30/04/2019	10:05:07	48,65
30/04/2019	10:05:08	48,93
30/04/2019	10:05:08	48,91
30/04/2019	10:05:08	49,01
30/04/2019	10:05:08	48,88
30/04/2019	10:05:09	48,94
30/04/2019	10:05:09	48,71
30/04/2019	10:05:09	49
30/04/2019	10:05:09	49,03
30/04/2019	10:05:10	48,97
30/04/2019	10:05:10	48,93
30/04/2019	10:05:10	48,85
30/04/2019	10:05:10	48,82
30/04/2019	10:05:11	48,65
30/04/2019	10:05:11	48,73
30/04/2019	10:05:11	48,55
30/04/2019	10:05:11	48,66
30/04/2019	10:05:12	48,9
30/04/2019	10:05:12	48,61
30/04/2019	10:05:12	48,77
30/04/2019	10:05:12	48,8
30/04/2019	10:05:13	48,48
30/04/2019	10:05:13	48,79
30/04/2019	10:05:13	49

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:05:13	48,68
30/04/2019	10:05:14	48,8
30/04/2019	10:05:14	48,58
30/04/2019	10:05:14	48,76
30/04/2019	10:05:14	48,82
30/04/2019	10:05:15	48,77
30/04/2019	10:05:15	48,46
30/04/2019	10:05:15	48,77
30/04/2019	10:05:15	48,74
30/04/2019	10:05:16	48,83
30/04/2019	10:05:16	48,85
30/04/2019	10:05:16	48,74
30/04/2019	10:05:16	48,69
30/04/2019	10:05:17	48,83
30/04/2019	10:05:17	48,59
30/04/2019	10:05:17	48,82
30/04/2019	10:05:17	49
30/04/2019	10:05:18	48,69
30/04/2019	10:05:18	48,59
30/04/2019	10:05:18	48,48
30/04/2019	10:05:18	48,76
30/04/2019	10:05:19	48,82
30/04/2019	10:05:19	48,67
30/04/2019	10:05:19	48,77
30/04/2019	10:05:19	48,82
30/04/2019	10:05:20	48,84
30/04/2019	10:05:20	48,83
30/04/2019	10:05:20	48,89
30/04/2019	10:05:20	49,06
30/04/2019	10:05:21	48,91
30/04/2019	10:05:21	48,74
30/04/2019	10:05:21	48,69
30/04/2019	10:05:21	48,92
30/04/2019	10:05:22	48,75
30/04/2019	10:05:22	48,69
30/04/2019	10:05:22	48,65
30/04/2019	10:05:22	48,58
30/04/2019	10:05:23	48,68
30/04/2019	10:05:23	48,82
30/04/2019	10:05:23	48,93
30/04/2019	10:05:23	48,99
30/04/2019	10:05:24	48,75
30/04/2019	10:05:24	48,66
30/04/2019	10:05:24	48,9
30/04/2019	10:05:24	48,91
30/04/2019	10:05:25	48,75
30/04/2019	10:05:25	48,94
30/04/2019	10:05:25	48,9
30/04/2019	10:05:25	48,64
30/04/2019	10:05:26	48,45
30/04/2019	10:05:26	48,74
30/04/2019	10:05:26	48,54
30/04/2019	10:05:26	48,55
30/04/2019	10:05:27	48,75
30/04/2019	10:05:27	49
30/04/2019	10:05:27	48,84
30/04/2019	10:05:27	48,83
30/04/2019	10:05:28	48,98
30/04/2019	10:05:28	48,73
30/04/2019	10:05:28	48,8
30/04/2019	10:05:28	48,79
30/04/2019	10:05:29	48,9
30/04/2019	10:05:29	48,98
30/04/2019	10:05:29	48,91
30/04/2019	10:05:29	48,82
30/04/2019	10:05:30	48,66
30/04/2019	10:05:30	48,65
30/04/2019	10:05:30	48,64
30/04/2019	10:05:30	48,66
30/04/2019	10:05:31	48,85
30/04/2019	10:05:31	48,71
30/04/2019	10:05:31	48,92
30/04/2019	10:05:31	48,78
30/04/2019	10:05:32	48,47

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:05:32	48,79
30/04/2019	10:05:32	48,63
30/04/2019	10:05:32	49,21
30/04/2019	10:05:33	49
30/04/2019	10:05:33	48,72
30/04/2019	10:05:33	48,81
30/04/2019	10:05:33	48,63
30/04/2019	10:05:34	48,6
30/04/2019	10:05:34	48,79
30/04/2019	10:05:34	48,84
30/04/2019	10:05:34	48,72
30/04/2019	10:05:35	48,72
30/04/2019	10:05:35	48,94
30/04/2019	10:05:35	48,81
30/04/2019	10:05:35	49
30/04/2019	10:05:36	48,93
30/04/2019	10:05:36	48,8
30/04/2019	10:05:36	48,77
30/04/2019	10:05:36	48,82
30/04/2019	10:05:37	48,94
30/04/2019	10:05:37	48,74
30/04/2019	10:05:37	48,8
30/04/2019	10:05:37	48,6
30/04/2019	10:05:38	48,71
30/04/2019	10:05:38	48,76
30/04/2019	10:05:38	48,75
30/04/2019	10:05:38	48,77
30/04/2019	10:05:39	48,96
30/04/2019	10:05:39	48,71
30/04/2019	10:05:39	48,75
30/04/2019	10:05:39	48,97
30/04/2019	10:05:40	48,75
30/04/2019	10:05:40	48,88
30/04/2019	10:05:40	48,68
30/04/2019	10:05:40	48,89
30/04/2019	10:05:41	48,9
30/04/2019	10:05:41	48,75
30/04/2019	10:05:41	48,65
30/04/2019	10:05:41	48,65
30/04/2019	10:05:42	48,71
30/04/2019	10:05:42	48,8
30/04/2019	10:05:42	48,47
30/04/2019	10:05:42	48,71
30/04/2019	10:05:43	48,79
30/04/2019	10:05:43	48,59
30/04/2019	10:05:43	48,59
30/04/2019	10:05:43	48,76
30/04/2019	10:05:44	48,89
30/04/2019	10:05:44	48,84
30/04/2019	10:05:44	48,85
30/04/2019	10:05:44	48,83
30/04/2019	10:05:45	49,05
30/04/2019	10:05:45	48,85
30/04/2019	10:05:45	48,55
30/04/2019	10:05:45	48,76
30/04/2019	10:05:46	48,65
30/04/2019	10:05:46	48,73
30/04/2019	10:05:46	48,81
30/04/2019	10:05:46	48,54
30/04/2019	10:05:47	48,71
30/04/2019	10:05:47	48,63
30/04/2019	10:05:47	48,67
30/04/2019	10:05:47	48,65
30/04/2019	10:05:48	48,86
30/04/2019	10:05:48	48,78
30/04/2019	10:05:48	48,36
30/04/2019	10:05:48	48,61
30/04/2019	10:05:49	48,58
30/04/2019	10:05:49	49,03
30/04/2019	10:05:49	48,78
30/04/2019	10:05:49	48,78
30/04/2019	10:05:50	48,83
30/04/2019	10:05:50	48,8
30/04/2019	10:05:50	48,37

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:05:50	48,55
30/04/2019	10:05:51	48,75
30/04/2019	10:05:51	48,92
30/04/2019	10:05:51	48,86
30/04/2019	10:05:51	48,52
30/04/2019	10:05:52	48,53
30/04/2019	10:05:52	48,66
30/04/2019	10:05:52	48,85
30/04/2019	10:05:52	48,6
30/04/2019	10:05:53	49,12
30/04/2019	10:05:53	49,18
30/04/2019	10:05:53	48,77
30/04/2019	10:05:53	48,63
30/04/2019	10:05:54	48,6
30/04/2019	10:05:54	48,6
30/04/2019	10:05:54	48,53
30/04/2019	10:05:54	48,55
30/04/2019	10:05:55	48,38
30/04/2019	10:05:55	48,54
30/04/2019	10:05:55	48,33
30/04/2019	10:05:55	48,47
30/04/2019	10:05:56	48,39
30/04/2019	10:05:56	48,64
30/04/2019	10:05:56	48,47
30/04/2019	10:05:56	48,32
30/04/2019	10:05:57	48,45
30/04/2019	10:05:57	48,4
30/04/2019	10:05:57	48,29
30/04/2019	10:05:57	47,34
30/04/2019	10:05:58	44,93
30/04/2019	10:05:58	37,81
30/04/2019	10:05:58	25,85
30/04/2019	10:05:58	21,94
30/04/2019	10:05:59	18,81
30/04/2019	10:05:59	16,21
30/04/2019	10:05:59	11,8
30/04/2019	10:05:59	10,02
30/04/2019	10:06:00	8,66
30/04/2019	10:06:00	8,02
30/04/2019	10:06:00	7,8
30/04/2019	10:06:00	7,67
30/04/2019	10:06:01	7,57
30/04/2019	10:06:01	7,71
30/04/2019	10:06:01	7,89
30/04/2019	10:06:01	7,82
30/04/2019	10:06:02	7,78
30/04/2019	10:06:02	8,67
30/04/2019	10:06:02	15,82
30/04/2019	10:06:02	22,6
30/04/2019	10:06:03	31,17
30/04/2019	10:06:03	42,46
30/04/2019	10:06:03	60,59
30/04/2019	10:06:03	62,94
30/04/2019	10:06:04	69,31
30/04/2019	10:06:04	73,66
30/04/2019	10:06:04	89,7
30/04/2019	10:06:04	94,69
30/04/2019	10:06:05	95,3
30/04/2019	10:06:05	85,22
30/04/2019	10:06:05	61,66
30/04/2019	10:06:05	49,64
30/04/2019	10:06:06	38,81
30/04/2019	10:06:06	34,59
30/04/2019	10:06:06	25,93
30/04/2019	10:06:06	22,62
30/04/2019	10:06:07	18
30/04/2019	10:06:07	14,07
30/04/2019	10:06:07	13,59
30/04/2019	10:06:07	14,85
30/04/2019	10:06:08	15,84
30/04/2019	10:06:08	17
30/04/2019	10:06:08	25,47
30/04/2019	10:06:08	34,73
30/04/2019	10:06:09	46,18

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:06:09	56,14
30/04/2019	10:06:09	69,12
30/04/2019	10:06:09	75,91
30/04/2019	10:06:10	79,3
30/04/2019	10:06:10	80,29
30/04/2019	10:06:10	80,24
30/04/2019	10:06:10	79,65
30/04/2019	10:06:11	74,26
30/04/2019	10:06:11	70,13
30/04/2019	10:06:11	55,7
30/04/2019	10:06:11	35,02
30/04/2019	10:06:12	26,28
30/04/2019	10:06:12	21,51
30/04/2019	10:06:12	20,47
30/04/2019	10:06:12	16,34
30/04/2019	10:06:13	15,83
30/04/2019	10:06:13	15,94
30/04/2019	10:06:13	16,5
30/04/2019	10:06:13	22,33
30/04/2019	10:06:14	26,32
30/04/2019	10:06:14	30,05
30/04/2019	10:06:14	40,23
30/04/2019	10:06:14	57,97
30/04/2019	10:06:15	67,33
30/04/2019	10:06:15	75,55
30/04/2019	10:06:15	76,34
30/04/2019	10:06:15	77,18
30/04/2019	10:06:16	78,28
30/04/2019	10:06:16	75,55
30/04/2019	10:06:16	72,32
30/04/2019	10:06:16	63,75
30/04/2019	10:06:17	48,78
30/04/2019	10:06:17	41,2
30/04/2019	10:06:17	34,28
30/04/2019	10:06:17	21,76
30/04/2019	10:06:18	20,5
30/04/2019	10:06:18	19,39
30/04/2019	10:06:18	18,19
30/04/2019	10:06:18	17,52
30/04/2019	10:06:19	19,77
30/04/2019	10:06:19	22,6
30/04/2019	10:06:19	25,66
30/04/2019	10:06:19	40,62
30/04/2019	10:06:20	50,82
30/04/2019	10:06:20	55,75
30/04/2019	10:06:20	63,59
30/04/2019	10:06:20	69,96
30/04/2019	10:06:21	72,09
30/04/2019	10:06:21	74,45
30/04/2019	10:06:21	75,92
30/04/2019	10:06:21	71,55
30/04/2019	10:06:22	68,95
30/04/2019	10:06:22	60,23
30/04/2019	10:06:22	49,52
30/04/2019	10:06:22	36,67
30/04/2019	10:06:23	28,79
30/04/2019	10:06:23	26,25
30/04/2019	10:06:23	24,61
30/04/2019	10:06:23	22,56
30/04/2019	10:06:24	19,32
30/04/2019	10:06:24	19,71
30/04/2019	10:06:24	21,08
30/04/2019	10:06:24	23,32
30/04/2019	10:06:25	33,57
30/04/2019	10:06:25	43,13
30/04/2019	10:06:25	48,9
30/04/2019	10:06:25	56,65
30/04/2019	10:06:26	63,77
30/04/2019	10:06:26	65,92
30/04/2019	10:06:26	68,65
30/04/2019	10:06:26	71,59
30/04/2019	10:06:27	72,24
30/04/2019	10:06:27	70,75
30/04/2019	10:06:27	67,82

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:06:27	57,02
30/04/2019	10:06:28	42,39
30/04/2019	10:06:28	34,88
30/04/2019	10:06:28	31,4
30/04/2019	10:06:28	29,31
30/04/2019	10:06:29	24,97
30/04/2019	10:06:29	22,9
30/04/2019	10:06:29	21,93
30/04/2019	10:06:29	21,9
30/04/2019	10:06:30	23,41
30/04/2019	10:06:30	29,17
30/04/2019	10:06:30	36,21
30/04/2019	10:06:30	43,63
30/04/2019	10:06:31	57,48
30/04/2019	10:06:31	59,57
30/04/2019	10:06:31	61,12
30/04/2019	10:06:31	63,61
30/04/2019	10:06:32	68,18
30/04/2019	10:06:32	69,67
30/04/2019	10:06:32	70,18
30/04/2019	10:06:32	70,45
30/04/2019	10:06:33	55,5
30/04/2019	10:06:33	47,24
30/04/2019	10:06:33	40,08
30/04/2019	10:06:33	35,34
30/04/2019	10:06:34	31,2
30/04/2019	10:06:34	28,98
30/04/2019	10:06:34	26,92
30/04/2019	10:06:34	25,35
30/04/2019	10:06:35	23,55
30/04/2019	10:06:35	23,34
30/04/2019	10:06:35	27,04
30/04/2019	10:06:35	31,87
30/04/2019	10:06:36	46,57
30/04/2019	10:06:36	53,34
30/04/2019	10:06:36	55,91
30/04/2019	10:06:36	57,98
30/04/2019	10:06:37	61,94
30/04/2019	10:06:37	63,84
30/04/2019	10:06:37	65,7
30/04/2019	10:06:37	68,01
30/04/2019	10:06:38	65,45
30/04/2019	10:06:38	59,97
30/04/2019	10:06:38	52,04
30/04/2019	10:06:38	44,17
30/04/2019	10:06:39	38,93
30/04/2019	10:06:39	34,04
30/04/2019	10:06:39	32,15
30/04/2019	10:06:39	30,34
30/04/2019	10:06:40	28,79
30/04/2019	10:06:40	25,35
30/04/2019	10:06:40	24,65
30/04/2019	10:06:40	26,59
30/04/2019	10:06:41	29,71
30/04/2019	10:06:41	42,87
30/04/2019	10:06:41	49,44
30/04/2019	10:06:41	53,02
30/04/2019	10:06:42	55,43
30/04/2019	10:06:42	58,87
30/04/2019	10:06:42	60,28
30/04/2019	10:06:42	61,94
30/04/2019	10:06:43	65,19
30/04/2019	10:06:43	65,83
30/04/2019	10:06:43	62,44
30/04/2019	10:06:43	55,72
30/04/2019	10:06:44	47,66
30/04/2019	10:06:44	38,77
30/04/2019	10:06:44	36,43
30/04/2019	10:06:44	34,53
30/04/2019	10:06:45	30,21
30/04/2019	10:06:45	27,65
30/04/2019	10:06:45	26,71
30/04/2019	10:06:46	27,09
30/04/2019	10:06:46	33,2



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:06:46	39,94
30/04/2019	10:06:46	46,04
30/04/2019	10:06:47	50,53
30/04/2019	10:06:47	55,26
30/04/2019	10:06:47	56,53
30/04/2019	10:06:47	57,46
30/04/2019	10:06:48	59,18
30/04/2019	10:06:48	63,9
30/04/2019	10:06:48	64,83
30/04/2019	10:06:48	63,25
30/04/2019	10:06:49	57,78
30/04/2019	10:06:49	45,08
30/04/2019	10:06:49	41,11
30/04/2019	10:06:49	38,43
30/04/2019	10:06:50	36,36
30/04/2019	10:06:50	34,23
30/04/2019	10:06:50	32,35
30/04/2019	10:06:50	30,25
30/04/2019	10:06:51	28,89
30/04/2019	10:06:51	28,9
30/04/2019	10:06:51	32,36
30/04/2019	10:06:51	37,73
30/04/2019	10:06:52	43,54
30/04/2019	10:06:52	51,35
30/04/2019	10:06:52	53,56
30/04/2019	10:06:52	54,6
30/04/2019	10:06:53	55,37
30/04/2019	10:06:53	59,28
30/04/2019	10:06:53	61,35
30/04/2019	10:06:53	63,24
30/04/2019	10:06:54	62,82
30/04/2019	10:06:54	53,02
30/04/2019	10:06:54	47,41
30/04/2019	10:06:54	43,26
30/04/2019	10:06:55	40,03
30/04/2019	10:06:55	38,05
30/04/2019	10:06:55	35,93
30/04/2019	10:06:55	34,22
30/04/2019	10:06:56	32,66
30/04/2019	10:06:56	30,81
30/04/2019	10:06:56	29,61
30/04/2019	10:06:56	32,09
30/04/2019	10:06:57	36,45
30/04/2019	10:06:57	41,51
30/04/2019	10:06:57	49,76
30/04/2019	10:06:57	51,9
30/04/2019	10:06:58	52,92
30/04/2019	10:06:58	54,02
30/04/2019	10:06:58	56,91
30/04/2019	10:06:58	59,24
30/04/2019	10:06:59	61,42
30/04/2019	10:06:59	61,76
30/04/2019	10:06:59	54,37
30/04/2019	10:06:59	49,41
30/04/2019	10:07:00	44,95
30/04/2019	10:07:00	41,58
30/04/2019	10:07:00	38,46
30/04/2019	10:07:00	37,18
30/04/2019	10:07:01	36,01
30/04/2019	10:07:01	34,6
30/04/2019	10:07:01	30,85
30/04/2019	10:07:01	30,56
30/04/2019	10:07:02	32,3
30/04/2019	10:07:02	35,71
30/04/2019	10:07:02	44,52
30/04/2019	10:07:02	48,16
30/04/2019	10:07:03	50,32
30/04/2019	10:07:03	51,67
30/04/2019	10:07:03	53,79
30/04/2019	10:07:03	55,18
30/04/2019	10:07:04	57,35
30/04/2019	10:07:04	59,67
30/04/2019	10:07:04	58,8
30/04/2019	10:07:04	55,25

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:07:05	50,81
30/04/2019	10:07:05	46,33
30/04/2019	10:07:05	41,06
30/04/2019	10:07:05	39,53
30/04/2019	10:07:06	38,38
30/04/2019	10:07:06	37,5
30/04/2019	10:07:06	34,19
30/04/2019	10:07:06	32,31
30/04/2019	10:07:07	31,68
30/04/2019	10:07:07	32,78
30/04/2019	10:07:07	39,04
30/04/2019	10:07:07	43,29
30/04/2019	10:07:08	46,66
30/04/2019	10:07:08	48,99
30/04/2019	10:07:08	51,71
30/04/2019	10:07:08	52,5
30/04/2019	10:07:09	53,77
30/04/2019	10:07:09	55,79
30/04/2019	10:07:09	59,09
30/04/2019	10:07:09	58,25
30/04/2019	10:07:10	55,68
30/04/2019	10:07:10	51,59
30/04/2019	10:07:10	47,55
30/04/2019	10:07:10	42,17
30/04/2019	10:07:11	40,5
30/04/2019	10:07:11	39,52
30/04/2019	10:07:11	38,66
30/04/2019	10:07:11	35,53
30/04/2019	10:07:12	33,72
30/04/2019	10:07:12	32,88
30/04/2019	10:07:12	33,33
30/04/2019	10:07:12	38,57
30/04/2019	10:07:13	42,23
30/04/2019	10:07:13	45,42
30/04/2019	10:07:13	47,94
30/04/2019	10:07:13	50,66
30/04/2019	10:07:14	51,44
30/04/2019	10:07:14	52,6
30/04/2019	10:07:14	54,52
30/04/2019	10:07:14	57,74
30/04/2019	10:07:15	57,66
30/04/2019	10:07:15	55,59
30/04/2019	10:07:15	52,13
30/04/2019	10:07:15	45,55
30/04/2019	10:07:16	43,1
30/04/2019	10:07:16	41,48
30/04/2019	10:07:16	40,49
30/04/2019	10:07:16	38,46
30/04/2019	10:07:17	36,71
30/04/2019	10:07:17	35,06
30/04/2019	10:07:17	33,99
30/04/2019	10:07:17	35,52
30/04/2019	10:07:18	38,25
30/04/2019	10:07:18	41,39
30/04/2019	10:07:18	44,45
30/04/2019	10:07:18	48,75
30/04/2019	10:07:19	49,75
30/04/2019	10:07:19	50,49
30/04/2019	10:07:19	51,68
30/04/2019	10:07:19	55,11
30/04/2019	10:07:20	56,58
30/04/2019	10:07:20	56,84
30/04/2019	10:07:20	55,24
30/04/2019	10:07:20	49,38
30/04/2019	10:07:21	46,4
30/04/2019	10:07:21	43,98
30/04/2019	10:07:21	42,35
30/04/2019	10:07:21	40,55
30/04/2019	10:07:22	39,34
30/04/2019	10:07:22	37,86
30/04/2019	10:07:22	36,25
30/04/2019	10:07:22	34,76
30/04/2019	10:07:23	35,92
30/04/2019	10:07:23	38,06

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:07:23	40,82
30/04/2019	10:07:23	46,18
30/04/2019	10:07:24	47,9
30/04/2019	10:07:24	48,9
30/04/2019	10:07:24	49,74
30/04/2019	10:07:24	52,23
30/04/2019	10:07:25	53,96
30/04/2019	10:07:25	55,52
30/04/2019	10:07:25	55,89
30/04/2019	10:07:25	54,84
30/04/2019	10:07:26	49,91
30/04/2019	10:07:26	47,09
30/04/2019	10:07:26	44,75
30/04/2019	10:07:26	43,15
30/04/2019	10:07:27	41,22
30/04/2019	10:07:27	40,18
30/04/2019	10:07:27	38,85
30/04/2019	10:07:27	37,24
30/04/2019	10:07:28	35,61
30/04/2019	10:07:28	36,35
30/04/2019	10:07:28	38,06
30/04/2019	10:07:28	40,46
30/04/2019	10:07:29	45,47
30/04/2019	10:07:29	47,13
30/04/2019	10:07:29	48,2
30/04/2019	10:07:29	49,11
30/04/2019	10:07:30	51,33
30/04/2019	10:07:30	53
30/04/2019	10:07:30	54,44
30/04/2019	10:07:30	54,97
30/04/2019	10:07:31	52,66
30/04/2019	10:07:31	50,24
30/04/2019	10:07:31	47,63
30/04/2019	10:07:31	45,42
30/04/2019	10:07:32	42,76
30/04/2019	10:07:32	41,87
30/04/2019	10:07:32	40,95
30/04/2019	10:07:32	39,66
30/04/2019	10:07:33	36,91
30/04/2019	10:07:33	36,41
30/04/2019	10:07:33	36,84
30/04/2019	10:07:33	38,19
30/04/2019	10:07:34	42,68
30/04/2019	10:07:34	44,84
30/04/2019	10:07:34	46,45
30/04/2019	10:07:34	47,63
30/04/2019	10:07:35	49,34
30/04/2019	10:07:35	50,6
30/04/2019	10:07:35	52,13
30/04/2019	10:07:35	53,45
30/04/2019	10:07:36	53,82
30/04/2019	10:07:36	52,51
30/04/2019	10:07:36	50,39
30/04/2019	10:07:36	48,05
30/04/2019	10:07:37	44,46
30/04/2019	10:07:37	43,3
30/04/2019	10:07:37	42,49
30/04/2019	10:07:37	41,58
30/04/2019	10:07:38	38,95
30/04/2019	10:07:38	37,78
30/04/2019	10:07:38	37,17
30/04/2019	10:07:38	37,35
30/04/2019	10:07:39	40,22
30/04/2019	10:07:39	42,33
30/04/2019	10:07:39	44,29
30/04/2019	10:07:39	45,92
30/04/2019	10:07:40	47,89
30/04/2019	10:07:40	48,78
30/04/2019	10:07:40	49,97
30/04/2019	10:07:40	51,32
30/04/2019	10:07:41	52,57
30/04/2019	10:07:41	53,28
30/04/2019	10:07:41	52,24
30/04/2019	10:07:41	50,43

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:07:42	48,41
30/04/2019	10:07:42	44,93
30/04/2019	10:07:42	43,85
30/04/2019	10:07:42	43,02
30/04/2019	10:07:43	42,11
30/04/2019	10:07:43	39,7
30/04/2019	10:07:43	38,57
30/04/2019	10:07:43	37,88
30/04/2019	10:07:44	37,87
30/04/2019	10:07:44	40,25
30/04/2019	10:07:44	42,06
30/04/2019	10:07:44	43,9
30/04/2019	10:07:45	45,46
30/04/2019	10:07:45	47,4
30/04/2019	10:07:45	48,3
30/04/2019	10:07:45	49,38
30/04/2019	10:07:46	50,61
30/04/2019	10:07:46	52,61
30/04/2019	10:07:46	52,71
30/04/2019	10:07:46	51,89
30/04/2019	10:07:47	50,43
30/04/2019	10:07:47	46,85
30/04/2019	10:07:47	45,39
30/04/2019	10:07:47	44,34
30/04/2019	10:07:48	43,48
30/04/2019	10:07:48	41,52
30/04/2019	10:07:48	40,37
30/04/2019	10:07:48	39,28
30/04/2019	10:07:49	38,52
30/04/2019	10:07:49	39,07
30/04/2019	10:07:49	40,3
30/04/2019	10:07:49	41,91
30/04/2019	10:07:50	43,6
30/04/2019	10:07:50	46,1
30/04/2019	10:07:50	46,97
30/04/2019	10:07:50	47,85
30/04/2019	10:07:51	48,86
30/04/2019	10:07:51	51,11
30/04/2019	10:07:51	51,95
30/04/2019	10:07:51	52,12
30/04/2019	10:07:52	51,54
30/04/2019	10:07:52	48,76
30/04/2019	10:07:52	47,14
30/04/2019	10:07:52	45,79
30/04/2019	10:07:53	44,75
30/04/2019	10:07:53	43
30/04/2019	10:07:53	42,02
30/04/2019	10:07:53	40,95
30/04/2019	10:07:54	39,89
30/04/2019	10:07:54	38,96
30/04/2019	10:07:54	39,4
30/04/2019	10:07:54	40,42
30/04/2019	10:07:55	41,85
30/04/2019	10:07:55	44,66
30/04/2019	10:07:55	45,71
30/04/2019	10:07:55	46,59
30/04/2019	10:07:56	47,44
30/04/2019	10:07:56	48,38
30/04/2019	10:07:56	50,51
30/04/2019	10:07:56	51,31
30/04/2019	10:07:57	51,57
30/04/2019	10:07:57	51,2
30/04/2019	10:07:57	48,81
30/04/2019	10:07:57	47,37
30/04/2019	10:07:58	46,13
30/04/2019	10:07:58	45,11
30/04/2019	10:07:58	43,39
30/04/2019	10:07:58	42,48
30/04/2019	10:07:59	41,46
30/04/2019	10:07:59	40,45
30/04/2019	10:07:59	39,46
30/04/2019	10:07:59	39,74
30/04/2019	10:08:00	40,6
30/04/2019	10:08:00	41,83

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:08:00	44,36
30/04/2019	10:08:00	45,38
30/04/2019	10:08:01	46,25
30/04/2019	10:08:01	47,07
30/04/2019	10:08:01	48,96
30/04/2019	10:08:01	49,96
30/04/2019	10:08:02	50,72
30/04/2019	10:08:02	51,07
30/04/2019	10:08:02	50
30/04/2019	10:08:02	48,81
30/04/2019	10:08:03	47,55
30/04/2019	10:08:03	46,4
30/04/2019	10:08:03	44,56
30/04/2019	10:08:03	43,76
30/04/2019	10:08:04	42,88
30/04/2019	10:08:04	41,9
30/04/2019	10:08:04	40,26
30/04/2019	10:08:04	39,92
30/04/2019	10:08:05	40,1
30/04/2019	10:08:05	40,81
30/04/2019	10:08:05	43,03
30/04/2019	10:08:05	44,13
30/04/2019	10:08:06	45,11
30/04/2019	10:08:06	45,94
30/04/2019	10:08:06	47,59
30/04/2019	10:08:06	48,54
30/04/2019	10:08:07	49,45
30/04/2019	10:08:07	50,2
30/04/2019	10:08:07	50,46
30/04/2019	10:08:07	49,78
30/04/2019	10:08:08	48,78
30/04/2019	10:08:08	47,66
30/04/2019	10:08:08	45,66
30/04/2019	10:08:08	44,85
30/04/2019	10:08:09	44,07
30/04/2019	10:08:09	43,22
30/04/2019	10:08:09	41,44
30/04/2019	10:08:09	40,73
30/04/2019	10:08:10	40,36
30/04/2019	10:08:10	40,47
30/04/2019	10:08:10	41,92
30/04/2019	10:08:10	42,94
30/04/2019	10:08:11	43,96
30/04/2019	10:08:11	44,87
30/04/2019	10:08:11	45,66
30/04/2019	10:08:11	47,26
30/04/2019	10:08:12	48,13
30/04/2019	10:08:12	49
30/04/2019	10:08:12	49,75
30/04/2019	10:08:12	50,08
30/04/2019	10:08:13	49,55
30/04/2019	10:08:13	48,71
30/04/2019	10:08:13	47,73
30/04/2019	10:08:13	45,88
30/04/2019	10:08:14	45,11
30/04/2019	10:08:14	44,34
30/04/2019	10:08:14	43,54
30/04/2019	10:08:14	41,86
30/04/2019	10:08:15	41,17
30/04/2019	10:08:15	40,78
30/04/2019	10:08:15	40,82
30/04/2019	10:08:15	42
30/04/2019	10:08:16	42,9
30/04/2019	10:08:16	43,82
30/04/2019	10:08:16	44,66
30/04/2019	10:08:16	46,18
30/04/2019	10:08:17	46,95
30/04/2019	10:08:17	47,77
30/04/2019	10:08:17	48,61
30/04/2019	10:08:17	49,73
30/04/2019	10:08:18	49,73
30/04/2019	10:08:18	49,32
30/04/2019	10:08:18	48,62
30/04/2019	10:08:18	46,88

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:08:19	46,08
30/04/2019	10:08:19	45,32
30/04/2019	10:08:19	44,59
30/04/2019	10:08:19	43,04
30/04/2019	10:08:20	42,23
30/04/2019	10:08:20	41,56
30/04/2019	10:08:20	41,18
30/04/2019	10:08:20	41,49
30/04/2019	10:08:21	42,11
30/04/2019	10:08:21	42,91
30/04/2019	10:08:21	43,72
30/04/2019	10:08:21	45,23
30/04/2019	10:08:22	45,94
30/04/2019	10:08:22	46,67
30/04/2019	10:08:22	47,46
30/04/2019	10:08:22	48,93
30/04/2019	10:08:23	49,34
30/04/2019	10:08:23	49,39
30/04/2019	10:08:23	49,09
30/04/2019	10:08:23	47,75
30/04/2019	10:08:24	46,97
30/04/2019	10:08:24	46,22
30/04/2019	10:08:24	45,51
30/04/2019	10:08:24	44,1
30/04/2019	10:08:25	43,33
30/04/2019	10:08:25	42,57
30/04/2019	10:08:25	41,93
30/04/2019	10:08:25	41,46
30/04/2019	10:08:26	41,72
30/04/2019	10:08:26	42,25
30/04/2019	10:08:26	42,92
30/04/2019	10:08:26	44,36
30/04/2019	10:08:27	45,06
30/04/2019	10:08:27	45,73
30/04/2019	10:08:27	46,43
30/04/2019	10:08:27	47,18
30/04/2019	10:08:28	48,57
30/04/2019	10:08:28	48,98
30/04/2019	10:08:28	49,09
30/04/2019	10:08:28	48,86
30/04/2019	10:08:29	47,72
30/04/2019	10:08:29	47,03
30/04/2019	10:08:29	46,33
30/04/2019	10:08:29	45,67
30/04/2019	10:08:30	44,33
30/04/2019	10:08:30	43,6
30/04/2019	10:08:30	42,87
30/04/2019	10:08:30	42,27
30/04/2019	10:08:31	41,75
30/04/2019	10:08:31	41,95
30/04/2019	10:08:31	42,38
30/04/2019	10:08:31	42,96
30/04/2019	10:08:32	44,27
30/04/2019	10:08:32	44,91
30/04/2019	10:08:32	45,54
30/04/2019	10:08:32	46,2
30/04/2019	10:08:33	48,24
30/04/2019	10:08:33	48,66
30/04/2019	10:08:33	48,79
30/04/2019	10:08:34	48,23
30/04/2019	10:08:34	47,68
30/04/2019	10:08:34	47,05
30/04/2019	10:08:34	46,42
30/04/2019	10:08:35	45,19
30/04/2019	10:08:35	44,54
30/04/2019	10:08:35	43,84
30/04/2019	10:08:35	43,16
30/04/2019	10:08:36	42,18
30/04/2019	10:08:36	42,04
30/04/2019	10:08:36	42,17
30/04/2019	10:08:36	42,51
30/04/2019	10:08:37	43,6
30/04/2019	10:08:37	44,2
30/04/2019	10:08:37	44,79

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:08:37	45,38
30/04/2019	10:08:38	46,69
30/04/2019	10:08:38	47,36
30/04/2019	10:08:38	47,95
30/04/2019	10:08:38	48,35
30/04/2019	10:08:39	48,41
30/04/2019	10:08:39	48,09
30/04/2019	10:08:39	47,61
30/04/2019	10:08:39	47,05
30/04/2019	10:08:40	45,91
30/04/2019	10:08:40	45,33
30/04/2019	10:08:40	44,72
30/04/2019	10:08:40	44,07
30/04/2019	10:08:41	42,85
30/04/2019	10:08:41	42,46
30/04/2019	10:08:41	42,3
30/04/2019	10:08:41	42,37
30/04/2019	10:08:42	43,09
30/04/2019	10:08:42	43,61
30/04/2019	10:08:42	44,15
30/04/2019	10:08:42	44,68
30/04/2019	10:08:43	45,24
30/04/2019	10:08:43	46,48
30/04/2019	10:08:43	47,11
30/04/2019	10:08:43	47,67
30/04/2019	10:08:44	48,07
30/04/2019	10:08:44	48,2
30/04/2019	10:08:44	47,94
30/04/2019	10:08:44	47,53
30/04/2019	10:08:45	47,04
30/04/2019	10:08:45	46,01
30/04/2019	10:08:45	45,46
30/04/2019	10:08:45	44,88
30/04/2019	10:08:46	44,26
30/04/2019	10:08:46	43,11
30/04/2019	10:08:46	42,73
30/04/2019	10:08:46	42,54
30/04/2019	10:08:47	42,58
30/04/2019	10:08:47	43,18
30/04/2019	10:08:47	43,63
30/04/2019	10:08:47	44,11
30/04/2019	10:08:48	44,61
30/04/2019	10:08:48	45,69
30/04/2019	10:08:48	46,29
30/04/2019	10:08:48	46,89
30/04/2019	10:08:49	47,42
30/04/2019	10:08:49	48,01
30/04/2019	10:08:49	48
30/04/2019	10:08:49	47,8
30/04/2019	10:08:50	47,45
30/04/2019	10:08:50	46,56
30/04/2019	10:08:50	46,07
30/04/2019	10:08:50	45,57
30/04/2019	10:08:51	45,02
30/04/2019	10:08:51	43,86
30/04/2019	10:08:51	43,35
30/04/2019	10:08:51	42,97
30/04/2019	10:08:52	42,78
30/04/2019	10:08:52	42,95
30/04/2019	10:08:52	43,26
30/04/2019	10:08:52	43,66
30/04/2019	10:08:53	44,09
30/04/2019	10:08:53	45,03
30/04/2019	10:08:53	45,56
30/04/2019	10:08:53	46,13
30/04/2019	10:08:54	46,69
30/04/2019	10:08:54	47,57
30/04/2019	10:08:54	47,78
30/04/2019	10:08:54	47,81
30/04/2019	10:08:55	47,65
30/04/2019	10:08:55	46,98
30/04/2019	10:08:55	46,57
30/04/2019	10:08:55	46,13
30/04/2019	10:08:56	45,66

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:08:56	44,59
30/04/2019	10:08:56	44,06
30/04/2019	10:08:56	43,57
30/04/2019	10:08:57	43,2
30/04/2019	10:08:57	42,95
30/04/2019	10:08:57	43,09
30/04/2019	10:08:57	43,35
30/04/2019	10:08:58	43,69
30/04/2019	10:08:58	44,08
30/04/2019	10:08:58	44,94
30/04/2019	10:08:58	45,44
30/04/2019	10:08:59	45,97
30/04/2019	10:08:59	46,5
30/04/2019	10:08:59	47,35
30/04/2019	10:08:59	47,58
30/04/2019	10:09:00	47,62
30/04/2019	10:09:00	47,51
30/04/2019	10:09:00	46,94
30/04/2019	10:09:00	46,57
30/04/2019	10:09:01	46,17
30/04/2019	10:09:01	45,73
30/04/2019	10:09:01	44,74
30/04/2019	10:09:01	44,23
30/04/2019	10:09:02	43,77
30/04/2019	10:09:02	43,41
30/04/2019	10:09:02	43,13
30/04/2019	10:09:02	43,22
30/04/2019	10:09:03	43,44
30/04/2019	10:09:03	43,74
30/04/2019	10:09:03	44,46
30/04/2019	10:09:03	44,88
30/04/2019	10:09:04	45,34
30/04/2019	10:09:04	45,84
30/04/2019	10:09:04	46,78
30/04/2019	10:09:04	47,15
30/04/2019	10:09:05	47,38
30/04/2019	10:09:05	47,45
30/04/2019	10:09:05	47,17
30/04/2019	10:09:05	46,89
30/04/2019	10:09:06	46,56
30/04/2019	10:09:06	46,2
30/04/2019	10:09:06	45,35
30/04/2019	10:09:06	44,87
30/04/2019	10:09:07	44,39
30/04/2019	10:09:07	43,96
30/04/2019	10:09:07	43,37
30/04/2019	10:09:07	43,29
30/04/2019	10:09:08	43,35
30/04/2019	10:09:08	43,54
30/04/2019	10:09:08	44,09
30/04/2019	10:09:08	44,44
30/04/2019	10:09:09	44,83
30/04/2019	10:09:09	45,25
30/04/2019	10:09:09	46,18
30/04/2019	10:09:09	46,61
30/04/2019	10:09:10	46,96
30/04/2019	10:09:10	47,2
30/04/2019	10:09:10	47,24
30/04/2019	10:09:10	47,07
30/04/2019	10:09:11	46,83
30/04/2019	10:09:11	46,55
30/04/2019	10:09:11	45,84
30/04/2019	10:09:11	45,43
30/04/2019	10:09:12	44,98
30/04/2019	10:09:12	44,54
30/04/2019	10:09:12	43,78
30/04/2019	10:09:12	43,55
30/04/2019	10:09:13	43,45
30/04/2019	10:09:13	43,48
30/04/2019	10:09:13	43,63
30/04/2019	10:09:13	44,11
30/04/2019	10:09:14	44,43
30/04/2019	10:09:14	44,78
30/04/2019	10:09:14	45,18



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:09:14	46,04
30/04/2019	10:09:15	46,45
30/04/2019	10:09:15	46,79
30/04/2019	10:09:15	47,03
30/04/2019	10:09:15	47,11
30/04/2019	10:09:16	46,98
30/04/2019	10:09:16	46,78
30/04/2019	10:09:16	46,52
30/04/2019	10:09:16	45,88
30/04/2019	10:09:17	45,49
30/04/2019	10:09:17	45,08
30/04/2019	10:09:17	44,66
30/04/2019	10:09:17	43,94
30/04/2019	10:09:18	43,7
30/04/2019	10:09:18	43,6
30/04/2019	10:09:18	43,61
30/04/2019	10:09:18	43,91
30/04/2019	10:09:19	44,14
30/04/2019	10:09:19	44,42
30/04/2019	10:09:19	44,75
30/04/2019	10:09:19	45,52
30/04/2019	10:09:20	45,92
30/04/2019	10:09:20	46,31
30/04/2019	10:09:20	46,64
30/04/2019	10:09:20	46,99
30/04/2019	10:09:21	46,98
30/04/2019	10:09:21	46,88
30/04/2019	10:09:21	46,71
30/04/2019	10:09:21	46,22
30/04/2019	10:09:22	45,91
30/04/2019	10:09:22	45,55
30/04/2019	10:09:22	45,17
30/04/2019	10:09:22	44,4
30/04/2019	10:09:23	44,08
30/04/2019	10:09:23	43,86
30/04/2019	10:09:23	43,74
30/04/2019	10:09:23	43,81
30/04/2019	10:09:24	43,96
30/04/2019	10:09:24	44,17
30/04/2019	10:09:24	44,42
30/04/2019	10:09:24	45,06
30/04/2019	10:09:25	45,43
30/04/2019	10:09:25	45,81
30/04/2019	10:09:25	46,18
30/04/2019	10:09:25	46,72
30/04/2019	10:09:26	46,85
30/04/2019	10:09:26	46,86
30/04/2019	10:09:26	46,79
30/04/2019	10:09:26	46,46
30/04/2019	10:09:27	46,22
30/04/2019	10:09:27	45,93
30/04/2019	10:09:27	45,6
30/04/2019	10:09:27	44,88
30/04/2019	10:09:28	44,53
30/04/2019	10:09:28	44,22
30/04/2019	10:09:28	43,99
30/04/2019	10:09:28	43,84
30/04/2019	10:09:29	43,9
30/04/2019	10:09:29	44,03
30/04/2019	10:09:29	44,21
30/04/2019	10:09:29	44,43
30/04/2019	10:09:30	45,02
30/04/2019	10:09:30	45,36
30/04/2019	10:09:30	45,72
30/04/2019	10:09:30	46,06
30/04/2019	10:09:31	46,59
30/04/2019	10:09:31	46,72
30/04/2019	10:09:31	46,75
30/04/2019	10:09:31	46,7
30/04/2019	10:09:32	46,42
30/04/2019	10:09:32	46,21
30/04/2019	10:09:32	45,94
30/04/2019	10:09:32	45,64
30/04/2019	10:09:33	44,97

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:09:33	44,64
30/04/2019	10:09:33	44,34
30/04/2019	10:09:33	44,12
30/04/2019	10:09:34	43,96
30/04/2019	10:09:34	43,99
30/04/2019	10:09:34	44,09
30/04/2019	10:09:34	44,25
30/04/2019	10:09:35	44,7
30/04/2019	10:09:35	44,98
30/04/2019	10:09:35	45,3
30/04/2019	10:09:35	45,63
30/04/2019	10:09:36	46,24
30/04/2019	10:09:36	46,46
30/04/2019	10:09:36	46,6
30/04/2019	10:09:36	46,65
30/04/2019	10:09:37	46,53
30/04/2019	10:09:37	46,38
30/04/2019	10:09:37	46,19
30/04/2019	10:09:37	45,95
30/04/2019	10:09:38	45,37
30/04/2019	10:09:38	45,05
30/04/2019	10:09:38	44,74
30/04/2019	10:09:38	44,46
30/04/2019	10:09:39	44,11
30/04/2019	10:09:39	44,05
30/04/2019	10:09:39	44,07
30/04/2019	10:09:39	44,15
30/04/2019	10:09:40	44,47
30/04/2019	10:09:40	44,69
30/04/2019	10:09:40	44,95
30/04/2019	10:09:40	45,24
30/04/2019	10:09:41	45,86
30/04/2019	10:09:41	46,13
30/04/2019	10:09:41	46,34
30/04/2019	10:09:41	46,48
30/04/2019	10:09:42	46,53
30/04/2019	10:09:42	46,46
30/04/2019	10:09:42	46,33
30/04/2019	10:09:42	46,16
30/04/2019	10:09:43	45,7
30/04/2019	10:09:43	45,42
30/04/2019	10:09:43	45,12
30/04/2019	10:09:43	44,83
30/04/2019	10:09:44	44,35
30/04/2019	10:09:44	44,21
30/04/2019	10:09:44	44,15
30/04/2019	10:09:44	44,15
30/04/2019	10:09:45	44,33
30/04/2019	10:09:45	44,49
30/04/2019	10:09:45	44,69
30/04/2019	10:09:45	44,93
30/04/2019	10:09:46	45,2
30/04/2019	10:09:46	45,78
30/04/2019	10:09:46	46,03
30/04/2019	10:09:46	46,24
30/04/2019	10:09:47	46,38
30/04/2019	10:09:47	46,46
30/04/2019	10:09:47	46,4
30/04/2019	10:09:47	46,29
30/04/2019	10:09:48	46,14
30/04/2019	10:09:48	45,72
30/04/2019	10:09:48	45,46
30/04/2019	10:09:48	45,18
30/04/2019	10:09:49	44,9
30/04/2019	10:09:49	44,46
30/04/2019	10:09:49	44,31
30/04/2019	10:09:49	44,24
30/04/2019	10:09:50	44,23
30/04/2019	10:09:50	44,37
30/04/2019	10:09:50	44,51
30/04/2019	10:09:50	44,7
30/04/2019	10:09:51	44,91
30/04/2019	10:09:51	45,43
30/04/2019	10:09:51	45,7

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:09:51	45,94
30/04/2019	10:09:52	46,14
30/04/2019	10:09:52	46,36
30/04/2019	10:09:52	46,38
30/04/2019	10:09:52	46,33
30/04/2019	10:09:53	46,25
30/04/2019	10:09:53	45,94
30/04/2019	10:09:53	45,73
30/04/2019	10:09:53	45,49
30/04/2019	10:09:54	45,23
30/04/2019	10:09:54	44,74
30/04/2019	10:09:54	44,55
30/04/2019	10:09:54	44,41
30/04/2019	10:09:55	44,32
30/04/2019	10:09:55	44,34
30/04/2019	10:09:55	44,42
30/04/2019	10:09:55	44,54
30/04/2019	10:09:56	44,7
30/04/2019	10:09:56	45,13
30/04/2019	10:09:56	45,38
30/04/2019	10:09:56	45,63
30/04/2019	10:09:57	45,86
30/04/2019	10:09:57	46,19
30/04/2019	10:09:57	46,27
30/04/2019	10:09:57	46,3
30/04/2019	10:09:58	46,28
30/04/2019	10:09:58	46,09
30/04/2019	10:09:58	45,93
30/04/2019	10:09:58	45,74
30/04/2019	10:09:59	45,52
30/04/2019	10:09:59	45,04
30/04/2019	10:09:59	44,82
30/04/2019	10:09:59	44,63
30/04/2019	10:10:00	44,49
30/04/2019	10:10:00	44,37
30/04/2019	10:10:00	44,4
30/04/2019	10:10:00	44,46
30/04/2019	10:10:01	44,57
30/04/2019	10:10:01	44,72
30/04/2019	10:10:01	45,11
30/04/2019	10:10:01	45,34
30/04/2019	10:10:02	45,57
30/04/2019	10:10:02	45,79
30/04/2019	10:10:02	46,11
30/04/2019	10:10:02	46,2
30/04/2019	10:10:03	46,23
30/04/2019	10:10:03	46,22
30/04/2019	10:10:03	46,06
30/04/2019	10:10:03	45,92
30/04/2019	10:10:04	45,74
30/04/2019	10:10:04	45,54
30/04/2019	10:10:04	45,09
30/04/2019	10:10:04	44,88
30/04/2019	10:10:05	44,71
30/04/2019	10:10:05	44,57
30/04/2019	10:10:05	44,44
30/04/2019	10:10:05	44,45
30/04/2019	10:10:06	44,5
30/04/2019	10:10:06	44,6
30/04/2019	10:10:06	44,89
30/04/2019	10:10:06	45,09
30/04/2019	10:10:07	45,3
30/04/2019	10:10:07	45,52
30/04/2019	10:10:07	45,89
30/04/2019	10:10:07	46,03
30/04/2019	10:10:08	46,12
30/04/2019	10:10:08	46,17
30/04/2019	10:10:08	46,11
30/04/2019	10:10:08	46,03
30/04/2019	10:10:09	45,9
30/04/2019	10:10:09	45,74
30/04/2019	10:10:09	45,36
30/04/2019	10:10:09	45,14
30/04/2019	10:10:10	44,95

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:10:10	44,77
30/04/2019	10:10:10	44,55
30/04/2019	10:10:10	44,51
30/04/2019	10:10:11	44,5
30/04/2019	10:10:11	44,55
30/04/2019	10:10:11	44,74
30/04/2019	10:10:11	44,89
30/04/2019	10:10:12	45,07
30/04/2019	10:10:12	45,26
30/04/2019	10:10:12	45,66
30/04/2019	10:10:12	45,82
30/04/2019	10:10:13	45,96
30/04/2019	10:10:13	46,05
30/04/2019	10:10:13	46,1
30/04/2019	10:10:13	46,06
30/04/2019	10:10:14	46
30/04/2019	10:10:14	45,88
30/04/2019	10:10:14	45,57
30/04/2019	10:10:14	45,38
30/04/2019	10:10:15	45,19
30/04/2019	10:10:15	45,01
30/04/2019	10:10:15	44,71
30/04/2019	10:10:15	44,62
30/04/2019	10:10:16	44,57
30/04/2019	10:10:16	44,56
30/04/2019	10:10:16	44,59
30/04/2019	10:10:16	44,76
30/04/2019	10:10:17	44,9
30/04/2019	10:10:17	45,06
30/04/2019	10:10:17	45,24
30/04/2019	10:10:17	45,6
30/04/2019	10:10:18	45,76
30/04/2019	10:10:18	45,89
30/04/2019	10:10:18	45,98
30/04/2019	10:10:18	46,05
30/04/2019	10:10:19	46,03
30/04/2019	10:10:19	45,96
30/04/2019	10:10:19	45,87
30/04/2019	10:10:19	45,58
30/04/2019	10:10:20	45,41
30/04/2019	10:10:20	45,23
30/04/2019	10:10:20	45,06
30/04/2019	10:10:20	44,77
30/04/2019	10:10:21	44,63
30/04/2019	10:10:21	44,61
30/04/2019	10:10:21	44,69
30/04/2019	10:10:22	44,78
30/04/2019	10:10:22	44,9
30/04/2019	10:10:22	45,05
30/04/2019	10:10:22	45,39
30/04/2019	10:10:23	45,56
30/04/2019	10:10:23	45,71
30/04/2019	10:10:23	45,83
30/04/2019	10:10:23	45,98
30/04/2019	10:10:24	46
30/04/2019	10:10:24	45,99
30/04/2019	10:10:24	45,93
30/04/2019	10:10:24	45,73
30/04/2019	10:10:25	45,59
30/04/2019	10:10:25	45,43
30/04/2019	10:10:25	45,26
30/04/2019	10:10:25	44,95
30/04/2019	10:10:26	44,83
30/04/2019	10:10:26	44,74
30/04/2019	10:10:26	44,68
30/04/2019	10:10:26	44,68
30/04/2019	10:10:27	44,72
30/04/2019	10:10:27	44,8
30/04/2019	10:10:27	44,91
30/04/2019	10:10:27	45,2
30/04/2019	10:10:28	45,35
30/04/2019	10:10:28	45,51
30/04/2019	10:10:28	45,65
30/04/2019	10:10:28	45,87

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:10:29	45,93
30/04/2019	10:10:29	45,95
30/04/2019	10:10:29	45,94
30/04/2019	10:10:29	45,83
30/04/2019	10:10:30	45,72
30/04/2019	10:10:30	45,59
30/04/2019	10:10:30	45,45
30/04/2019	10:10:30	45,14
30/04/2019	10:10:31	45
30/04/2019	10:10:31	44,88
30/04/2019	10:10:31	44,79
30/04/2019	10:10:31	44,73
30/04/2019	10:10:32	44,71
30/04/2019	10:10:32	44,75
30/04/2019	10:10:32	44,82
30/04/2019	10:10:32	44,92
30/04/2019	10:10:33	45,18
30/04/2019	10:10:33	45,33
30/04/2019	10:10:33	45,48
30/04/2019	10:10:33	45,61
30/04/2019	10:10:34	45,82
30/04/2019	10:10:34	45,88
30/04/2019	10:10:34	45,9
30/04/2019	10:10:34	45,91
30/04/2019	10:10:35	45,81
30/04/2019	10:10:35	45,71
30/04/2019	10:10:35	45,59
30/04/2019	10:10:35	45,46
30/04/2019	10:10:36	45,18
30/04/2019	10:10:36	45,04
30/04/2019	10:10:36	44,93
30/04/2019	10:10:36	44,84
30/04/2019	10:10:37	44,75
30/04/2019	10:10:37	44,75
30/04/2019	10:10:37	44,78
30/04/2019	10:10:37	44,84
30/04/2019	10:10:38	45,03
30/04/2019	10:10:38	45,17
30/04/2019	10:10:38	45,3
30/04/2019	10:10:38	45,44
30/04/2019	10:10:39	45,68
30/04/2019	10:10:39	45,77
30/04/2019	10:10:39	45,83
30/04/2019	10:10:39	45,86
30/04/2019	10:10:40	45,84
30/04/2019	10:10:40	45,79
30/04/2019	10:10:40	45,7
30/04/2019	10:10:40	45,59
30/04/2019	10:10:41	45,34
30/04/2019	10:10:41	45,21
30/04/2019	10:10:41	45,08
30/04/2019	10:10:41	44,98
30/04/2019	10:10:42	44,82
30/04/2019	10:10:42	44,79
30/04/2019	10:10:42	44,78
30/04/2019	10:10:42	44,81
30/04/2019	10:10:43	44,94
30/04/2019	10:10:43	45,04
30/04/2019	10:10:43	45,16
30/04/2019	10:10:43	45,28
30/04/2019	10:10:44	45,53
30/04/2019	10:10:44	45,64
30/04/2019	10:10:44	45,72
30/04/2019	10:10:44	45,79
30/04/2019	10:10:45	45,83
30/04/2019	10:10:45	45,81
30/04/2019	10:10:45	45,76
30/04/2019	10:10:45	45,69
30/04/2019	10:10:46	45,48
30/04/2019	10:10:46	45,36
30/04/2019	10:10:46	-1
30/04/2019	10:10:46	-1
30/04/2019	10:10:47	-1
30/04/2019	10:10:47	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:10:47	-1
30/04/2019	10:10:47	-1
30/04/2019	10:10:48	-1
30/04/2019	10:10:48	-1
30/04/2019	10:10:48	-1
30/04/2019	10:10:48	-1
30/04/2019	10:10:49	-1
30/04/2019	10:10:49	-1
30/04/2019	10:10:49	-1
30/04/2019	10:10:49	-1
30/04/2019	10:10:50	-1
30/04/2019	10:10:50	-1
30/04/2019	10:10:50	-1
30/04/2019	10:10:50	-1
30/04/2019	10:10:51	-1
30/04/2019	10:10:51	-1
30/04/2019	10:10:51	-1
30/04/2019	10:10:51	-1
30/04/2019	10:10:51	-1
30/04/2019	10:10:52	-1
30/04/2019	10:10:52	-1
30/04/2019	10:10:52	-1
30/04/2019	10:10:52	-1
30/04/2019	10:10:53	-1
30/04/2019	10:10:53	-1
30/04/2019	10:10:53	-1
30/04/2019	10:10:53	-1
30/04/2019	10:10:54	-1
30/04/2019	10:10:54	-1
30/04/2019	10:10:54	-1
30/04/2019	10:10:54	-1
30/04/2019	10:10:55	-1
30/04/2019	10:10:55	-1
30/04/2019	10:10:55	-1
30/04/2019	10:10:55	-1
30/04/2019	10:10:56	-1
30/04/2019	10:10:56	-1
30/04/2019	10:10:56	-1
30/04/2019	10:10:56	-1
30/04/2019	10:10:57	-1
30/04/2019	10:10:57	-1
30/04/2019	10:10:57	-1
30/04/2019	10:10:57	-1
30/04/2019	10:10:58	-1
30/04/2019	10:10:58	-1
30/04/2019	10:10:58	-1
30/04/2019	10:10:58	-1
30/04/2019	10:10:59	-1
30/04/2019	10:10:59	-1
30/04/2019	10:10:59	-1
30/04/2019	10:10:59	-1
30/04/2019	10:11:00	-1
30/04/2019	10:11:00	-1
30/04/2019	10:11:00	-1
30/04/2019	10:11:01	-1
30/04/2019	10:11:01	-1
30/04/2019	10:11:01	-1
30/04/2019	10:11:01	-1
30/04/2019	10:11:02	-1
30/04/2019	10:11:02	-1
30/04/2019	10:11:02	-1
30/04/2019	10:11:02	-1
30/04/2019	10:11:03	-1
30/04/2019	10:11:03	-1
30/04/2019	10:11:03	-1
30/04/2019	10:11:03	-1
30/04/2019	10:11:04	-1
30/04/2019	10:11:04	-1
30/04/2019	10:11:04	-1
30/04/2019	10:11:04	-1
30/04/2019	10:11:05	-1
30/04/2019	10:11:05	-1
30/04/2019	10:11:05	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:11:06	-1
30/04/2019	10:11:06	-1
30/04/2019	10:11:06	-1
30/04/2019	10:11:06	-1
30/04/2019	10:11:07	-1
30/04/2019	10:11:07	-1
30/04/2019	10:11:07	-1
30/04/2019	10:11:07	-1
30/04/2019	10:11:08	-1
30/04/2019	10:11:08	-1
30/04/2019	10:11:08	-1
30/04/2019	10:11:08	-1
30/04/2019	10:11:09	-1
30/04/2019	10:11:09	-1
30/04/2019	10:11:09	-1
30/04/2019	10:11:09	-1
30/04/2019	10:11:10	-1
30/04/2019	10:11:10	-1
30/04/2019	10:11:10	-1
30/04/2019	10:11:10	-1
30/04/2019	10:11:11	-1
30/04/2019	10:11:11	-1
30/04/2019	10:11:11	-1
30/04/2019	10:11:11	-1
30/04/2019	10:11:12	-1
30/04/2019	10:11:12	-1
30/04/2019	10:11:12	-1
30/04/2019	10:11:12	-1
30/04/2019	10:11:12	-1
30/04/2019	10:11:13	-1
30/04/2019	10:11:13	-1
30/04/2019	10:11:13	-1
30/04/2019	10:11:13	-1
30/04/2019	10:11:13	-1
30/04/2019	10:11:14	-1
30/04/2019	10:11:14	-1
30/04/2019	10:11:14	-1
30/04/2019	10:11:14	-1
30/04/2019	10:11:15	-1
30/04/2019	10:11:15	-1
30/04/2019	10:11:15	-1
30/04/2019	10:11:15	-1
30/04/2019	10:11:16	-1
30/04/2019	10:11:16	-1
30/04/2019	10:11:16	-1
30/04/2019	10:11:16	-1
30/04/2019	10:11:17	-1
30/04/2019	10:11:17	-1
30/04/2019	10:11:17	-1
30/04/2019	10:11:17	-1
30/04/2019	10:11:18	-1
30/04/2019	10:11:18	-1
30/04/2019	10:11:18	-1
30/04/2019	10:11:18	-1
30/04/2019	10:11:18	-1
30/04/2019	10:11:19	-1
30/04/2019	10:11:19	-1
30/04/2019	10:11:19	-1
30/04/2019	10:11:19	-1
30/04/2019	10:11:20	-1
30/04/2019	10:11:20	-1
30/04/2019	10:11:20	-1
30/04/2019	10:11:20	-1
30/04/2019	10:11:21	-1
30/04/2019	10:11:21	-1
30/04/2019	10:11:21	-1
30/04/2019	10:11:21	-1
30/04/2019	10:11:22	-1
30/04/2019	10:11:22	-1
30/04/2019	10:11:22	-1
30/04/2019	10:11:22	-1
30/04/2019	10:11:23	-1
30/04/2019	10:11:23	-1
30/04/2019	10:11:23	-1
30/04/2019	10:11:23	-1
30/04/2019	10:11:24	-1
30/04/2019	10:11:24	-1





## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:11:43	-1
30/04/2019	10:11:43	-1
30/04/2019	10:11:43	-1
30/04/2019	10:11:43	-1
30/04/2019	10:11:44	-1
30/04/2019	10:11:44	-1
30/04/2019	10:11:44	-1
30/04/2019	10:11:44	-1
30/04/2019	10:11:45	-1
30/04/2019	10:11:45	-1
30/04/2019	10:11:45	-1
30/04/2019	10:11:45	-1
30/04/2019	10:11:46	-1
30/04/2019	10:11:46	-1
30/04/2019	10:11:46	-1
30/04/2019	10:11:46	-1
30/04/2019	10:11:47	-1
30/04/2019	10:11:47	-1
30/04/2019	10:11:47	-1
30/04/2019	10:11:47	-1
30/04/2019	10:11:48	-1
30/04/2019	10:11:48	-1
30/04/2019	10:11:48	-1
30/04/2019	10:11:48	-1
30/04/2019	10:11:49	-1
30/04/2019	10:11:49	-1
30/04/2019	10:11:49	-1
30/04/2019	10:11:49	-1
30/04/2019	10:11:50	-1
30/04/2019	10:11:50	-1
30/04/2019	10:11:50	-1
30/04/2019	10:11:50	-1
30/04/2019	10:11:51	-1
30/04/2019	10:11:51	-1
30/04/2019	10:11:51	-1
30/04/2019	10:11:51	-1
30/04/2019	10:11:52	-1
30/04/2019	10:11:52	-1
30/04/2019	10:11:52	-1
30/04/2019	10:11:52	-1
30/04/2019	10:11:53	-1
30/04/2019	10:11:53	-1
30/04/2019	10:11:53	-1
30/04/2019	10:11:53	-1
30/04/2019	10:11:54	-1
30/04/2019	10:11:54	-1
30/04/2019	10:11:54	-1
30/04/2019	10:11:54	-1
30/04/2019	10:11:55	-1
30/04/2019	10:11:55	-1
30/04/2019	10:11:55	-1
30/04/2019	10:11:55	-1
30/04/2019	10:11:56	-1
30/04/2019	10:11:56	-1
30/04/2019	10:11:56	-1
30/04/2019	10:11:56	-1
30/04/2019	10:11:57	-1
30/04/2019	10:11:57	-1
30/04/2019	10:11:57	-1
30/04/2019	10:11:57	-1
30/04/2019	10:11:58	-1
30/04/2019	10:11:58	-1
30/04/2019	10:11:58	-1
30/04/2019	10:11:58	-1
30/04/2019	10:11:59	-1
30/04/2019	10:11:59	-1
30/04/2019	10:11:59	-1
30/04/2019	10:11:59	-1
30/04/2019	10:12:00	-1
30/04/2019	10:12:00	-1
30/04/2019	10:12:00	-1
30/04/2019	10:12:00	-1
30/04/2019	10:12:01	-1
30/04/2019	10:12:01	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:12:01	-1
30/04/2019	10:12:01	-1
30/04/2019	10:12:02	-1
30/04/2019	10:12:02	-1
30/04/2019	10:12:02	-1
30/04/2019	10:12:02	-1
30/04/2019	10:12:03	-1
30/04/2019	10:12:03	-1
30/04/2019	10:12:03	-1
30/04/2019	10:12:03	-1
30/04/2019	10:12:04	-1
30/04/2019	10:12:04	-1
30/04/2019	10:12:04	-1
30/04/2019	10:12:04	-1
30/04/2019	10:12:05	-1
30/04/2019	10:12:05	-1
30/04/2019	10:12:05	-1
30/04/2019	10:12:05	-1
30/04/2019	10:12:06	-1
30/04/2019	10:12:06	-1
30/04/2019	10:12:06	-1
30/04/2019	10:12:06	-1
30/04/2019	10:12:07	-1
30/04/2019	10:12:07	-1
30/04/2019	10:12:07	-1
30/04/2019	10:12:07	-1
30/04/2019	10:12:08	-1
30/04/2019	10:12:08	-1
30/04/2019	10:12:08	-1
30/04/2019	10:12:08	-1
30/04/2019	10:12:09	-1
30/04/2019	10:12:09	-1
30/04/2019	10:12:09	-1
30/04/2019	10:12:10	-1
30/04/2019	10:12:10	-1
30/04/2019	10:12:10	-1
30/04/2019	10:12:10	-1
30/04/2019	10:12:11	-1
30/04/2019	10:12:11	-1
30/04/2019	10:12:11	-1
30/04/2019	10:12:11	-1
30/04/2019	10:12:12	-1
30/04/2019	10:12:12	-1
30/04/2019	10:12:12	-1
30/04/2019	10:12:12	-1
30/04/2019	10:12:13	-1
30/04/2019	10:12:13	-1
30/04/2019	10:12:13	-1
30/04/2019	10:12:13	-1
30/04/2019	10:12:14	-1
30/04/2019	10:12:14	-1
30/04/2019	10:12:14	-1
30/04/2019	10:12:14	-1
30/04/2019	10:12:15	-1
30/04/2019	10:12:15	-1
30/04/2019	10:12:15	-1
30/04/2019	10:12:15	-1
30/04/2019	10:12:16	-1
30/04/2019	10:12:16	-1
30/04/2019	10:12:16	-1
30/04/2019	10:12:16	-1
30/04/2019	10:12:17	-1
30/04/2019	10:12:17	-1
30/04/2019	10:12:17	-1
30/04/2019	10:12:17	-1
30/04/2019	10:12:18	-1
30/04/2019	10:12:18	-1
30/04/2019	10:12:18	-1
30/04/2019	10:12:18	-1
30/04/2019	10:12:19	-1
30/04/2019	10:12:19	-1
30/04/2019	10:12:19	-1
30/04/2019	10:12:19	-1
30/04/2019	10:12:20	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:12:20	-1
30/04/2019	10:12:20	-1
30/04/2019	10:12:20	-1
30/04/2019	10:12:21	-1
30/04/2019	10:12:21	-1
30/04/2019	10:12:21	-1
30/04/2019	10:12:22	-1
30/04/2019	10:12:22	-1
30/04/2019	10:12:22	-1
30/04/2019	10:12:22	-1
30/04/2019	10:12:23	-1
30/04/2019	10:12:23	-1
30/04/2019	10:12:23	-1
30/04/2019	10:12:24	-1
30/04/2019	10:12:24	-1
30/04/2019	10:12:24	-1
30/04/2019	10:12:24	-1
30/04/2019	10:12:25	-1
30/04/2019	10:12:25	-1
30/04/2019	10:12:25	-1
30/04/2019	10:12:25	-1
30/04/2019	10:12:26	-1
30/04/2019	10:12:26	-1
30/04/2019	10:12:26	-1
30/04/2019	10:12:26	-1
30/04/2019	10:12:27	-1
30/04/2019	10:12:27	-1
30/04/2019	10:12:27	-1
30/04/2019	10:12:27	-1
30/04/2019	10:12:28	-1
30/04/2019	10:12:28	-1
30/04/2019	10:12:28	-1
30/04/2019	10:12:28	-1
30/04/2019	10:12:29	-1
30/04/2019	10:12:29	-1
30/04/2019	10:12:29	-1
30/04/2019	10:12:29	-1
30/04/2019	10:12:30	-1
30/04/2019	10:12:30	-1
30/04/2019	10:12:30	-1
30/04/2019	10:12:30	-1
30/04/2019	10:12:31	-1
30/04/2019	10:12:31	-1
30/04/2019	10:12:31	-1
30/04/2019	10:12:31	-1
30/04/2019	10:12:32	-1
30/04/2019	10:12:32	-1
30/04/2019	10:12:32	-1
30/04/2019	10:12:32	-1
30/04/2019	10:12:32	-1
30/04/2019	10:12:33	-1
30/04/2019	10:12:33	-1
30/04/2019	10:12:33	-1
30/04/2019	10:12:33	-1
30/04/2019	10:12:34	-1
30/04/2019	10:12:34	-1
30/04/2019	10:12:34	-1
30/04/2019	10:12:34	-1
30/04/2019	10:12:35	-1
30/04/2019	10:12:35	-1
30/04/2019	10:12:35	-1
30/04/2019	10:12:35	-1
30/04/2019	10:12:36	-1
30/04/2019	10:12:36	-1
30/04/2019	10:12:36	-1
30/04/2019	10:12:36	-1
30/04/2019	10:12:37	-1
30/04/2019	10:12:37	-1
30/04/2019	10:12:37	-1
30/04/2019	10:12:37	-1
30/04/2019	10:12:38	-1
30/04/2019	10:12:38	-1
30/04/2019	10:12:38	-1



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:12:57	-1
30/04/2019	10:12:57	-1
30/04/2019	10:12:57	-1
30/04/2019	10:12:58	-1
30/04/2019	10:12:58	-1
30/04/2019	10:12:58	-1
30/04/2019	10:12:59	-1
30/04/2019	10:12:59	-1
30/04/2019	10:12:59	-1
30/04/2019	10:12:59	-1
30/04/2019	10:13:00	-1
30/04/2019	10:13:00	-1
30/04/2019	10:13:00	-1
30/04/2019	10:13:01	-1
30/04/2019	10:13:01	-1
30/04/2019	10:13:01	-1
30/04/2019	10:13:01	-1
30/04/2019	10:13:02	-1
30/04/2019	10:13:02	-1
30/04/2019	10:13:02	-1
30/04/2019	10:13:02	-1
30/04/2019	10:13:03	-1
30/04/2019	10:13:03	-1
30/04/2019	10:13:03	-1
30/04/2019	10:13:03	-1
30/04/2019	10:13:04	-1
30/04/2019	10:13:04	-1
30/04/2019	10:13:04	-1
30/04/2019	10:13:04	-1
30/04/2019	10:13:05	-1
30/04/2019	10:13:05	-1
30/04/2019	10:13:05	-1
30/04/2019	10:13:05	-1
30/04/2019	10:13:06	-1
30/04/2019	10:13:06	-1
30/04/2019	10:13:06	-1
30/04/2019	10:13:06	-1
30/04/2019	10:13:07	-1
30/04/2019	10:13:07	-1
30/04/2019	10:13:07	-1
30/04/2019	10:13:07	-1
30/04/2019	10:13:08	-1
30/04/2019	10:13:08	-1
30/04/2019	10:13:08	-1
30/04/2019	10:13:08	-1
30/04/2019	10:13:09	-1
30/04/2019	10:13:09	-1
30/04/2019	10:13:09	-1
30/04/2019	10:13:09	-1
30/04/2019	10:13:10	-1
30/04/2019	10:13:10	-1
30/04/2019	10:13:10	-1
30/04/2019	10:13:10	-1
30/04/2019	10:13:11	-1
30/04/2019	10:13:11	-1
30/04/2019	10:13:11	-1
30/04/2019	10:13:11	-1
30/04/2019	10:13:12	-1
30/04/2019	10:13:12	-1
30/04/2019	10:13:12	-1
30/04/2019	10:13:12	-1
30/04/2019	10:13:13	-1
30/04/2019	10:13:13	-1
30/04/2019	10:13:13	-1
30/04/2019	10:13:13	-1
30/04/2019	10:13:14	-1
30/04/2019	10:13:14	-1
30/04/2019	10:13:14	-1
30/04/2019	10:13:14	-1
30/04/2019	10:13:15	-1
30/04/2019	10:13:15	-1
30/04/2019	10:13:15	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:13:15	-1
30/04/2019	10:13:16	-1
30/04/2019	10:13:16	-1
30/04/2019	10:13:16	-1
30/04/2019	10:13:16	-1
30/04/2019	10:13:17	-1
30/04/2019	10:13:17	-1
30/04/2019	10:13:17	-1
30/04/2019	10:13:17	-1
30/04/2019	10:13:18	-1
30/04/2019	10:13:18	-1
30/04/2019	10:13:18	-1
30/04/2019	10:13:18	-1
30/04/2019	10:13:18	-1
30/04/2019	10:13:19	-1
30/04/2019	10:13:19	-1
30/04/2019	10:13:19	-1
30/04/2019	10:13:19	-1
30/04/2019	10:13:20	-1
30/04/2019	10:13:20	-1
30/04/2019	10:13:20	-1
30/04/2019	10:13:21	-1
30/04/2019	10:13:21	-1
30/04/2019	10:13:21	-1
30/04/2019	10:13:21	-1
30/04/2019	10:13:22	-1
30/04/2019	10:13:22	-1
30/04/2019	10:13:22	-1
30/04/2019	10:13:22	-1
30/04/2019	10:13:23	-1
30/04/2019	10:13:23	-1
30/04/2019	10:13:23	-1
30/04/2019	10:13:23	-1
30/04/2019	10:13:24	-1
30/04/2019	10:13:24	-1
30/04/2019	10:13:24	-1
30/04/2019	10:13:24	-1
30/04/2019	10:13:25	-1
30/04/2019	10:13:25	-1
30/04/2019	10:13:25	-1
30/04/2019	10:13:25	-1
30/04/2019	10:13:26	-1
30/04/2019	10:13:26	-1
30/04/2019	10:13:26	-1
30/04/2019	10:13:26	-1
30/04/2019	10:13:27	-1
30/04/2019	10:13:27	-1
30/04/2019	10:13:27	-1
30/04/2019	10:13:28	-1
30/04/2019	10:13:28	-1
30/04/2019	10:13:28	-1
30/04/2019	10:13:28	-1
30/04/2019	10:13:29	-1
30/04/2019	10:13:29	-1
30/04/2019	10:13:29	-1
30/04/2019	10:13:29	-1
30/04/2019	10:13:30	-1
30/04/2019	10:13:30	-1
30/04/2019	10:13:30	-1
30/04/2019	10:13:30	-1
30/04/2019	10:13:31	-1
30/04/2019	10:13:31	-1
30/04/2019	10:13:31	-1
30/04/2019	10:13:31	-1
30/04/2019	10:13:32	-1
30/04/2019	10:13:32	-1
30/04/2019	10:13:32	-1
30/04/2019	10:13:32	-1
30/04/2019	10:13:33	-1
30/04/2019	10:13:33	-1
30/04/2019	10:13:33	-1
30/04/2019	10:13:33	-1
30/04/2019	10:13:34	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:13:34	-1
30/04/2019	10:13:34	-1
30/04/2019	10:13:34	-1
30/04/2019	10:13:35	-1
30/04/2019	10:13:35	-1
30/04/2019	10:13:35	-1
30/04/2019	10:13:36	-1
30/04/2019	10:13:36	-1
30/04/2019	10:13:36	-1
30/04/2019	10:13:36	-1
30/04/2019	10:13:37	-1
30/04/2019	10:13:37	-1
30/04/2019	10:13:37	-1
30/04/2019	10:13:38	-1
30/04/2019	10:13:38	-1
30/04/2019	10:13:38	-1
30/04/2019	10:13:38	-1
30/04/2019	10:13:39	-1
30/04/2019	10:13:39	-1
30/04/2019	10:13:39	-1
30/04/2019	10:13:39	-1
30/04/2019	10:13:40	-1
30/04/2019	10:13:40	-1
30/04/2019	10:13:40	-1
30/04/2019	10:13:40	-1
30/04/2019	10:13:41	-1
30/04/2019	10:13:41	-1
30/04/2019	10:13:41	-1
30/04/2019	10:13:41	-1
30/04/2019	10:13:42	-1
30/04/2019	10:13:42	-1
30/04/2019	10:13:42	-1
30/04/2019	10:13:42	-1
30/04/2019	10:13:43	-1
30/04/2019	10:13:43	-1
30/04/2019	10:13:43	-1
30/04/2019	10:13:43	-1
30/04/2019	10:13:44	-1
30/04/2019	10:13:44	-1
30/04/2019	10:13:44	-1
30/04/2019	10:13:44	-1
30/04/2019	10:13:45	-1
30/04/2019	10:13:45	-1
30/04/2019	10:13:45	-1
30/04/2019	10:13:45	-1
30/04/2019	10:13:46	-1
30/04/2019	10:13:46	-1
30/04/2019	10:13:46	-1
30/04/2019	10:13:46	-1
30/04/2019	10:13:47	-1
30/04/2019	10:13:47	-1
30/04/2019	10:13:47	-1
30/04/2019	10:13:47	-1
30/04/2019	10:13:48	-1
30/04/2019	10:13:48	-1
30/04/2019	10:13:48	-1
30/04/2019	10:13:48	-1
30/04/2019	10:13:49	-1
30/04/2019	10:13:49	-1
30/04/2019	10:13:49	-1
30/04/2019	10:13:49	-1
30/04/2019	10:13:50	-1
30/04/2019	10:13:50	-1
30/04/2019	10:13:50	-1
30/04/2019	10:13:50	-1
30/04/2019	10:13:51	-1
30/04/2019	10:13:51	-1
30/04/2019	10:13:51	-1
30/04/2019	10:13:51	-1
30/04/2019	10:13:52	-1
30/04/2019	10:13:52	-1
30/04/2019	10:13:52	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:13:52	3,37
30/04/2019	10:13:53	45,35
30/04/2019	10:13:53	45,38
30/04/2019	10:13:53	45,41
30/04/2019	10:13:53	45,44
30/04/2019	10:13:54	45,45
30/04/2019	10:13:54	45,45
30/04/2019	10:13:54	45,45
30/04/2019	10:13:54	45,44
30/04/2019	10:13:55	45,41
30/04/2019	10:13:55	45,31
30/04/2019	10:13:55	45,27
30/04/2019	10:13:55	45,24
30/04/2019	10:13:56	45,19
30/04/2019	10:13:56	45,11
30/04/2019	10:13:56	45,1
30/04/2019	10:13:56	45,1
30/04/2019	10:13:57	45,09
30/04/2019	10:13:57	45,1
30/04/2019	10:13:57	45,12
30/04/2019	10:13:57	45,18
30/04/2019	10:13:58	45,22
30/04/2019	10:13:58	45,32
30/04/2019	10:13:58	45,37
30/04/2019	10:13:58	45,43
30/04/2019	10:13:59	45,48
30/04/2019	10:13:59	45,52
30/04/2019	10:13:59	45,53
30/04/2019	10:13:59	45,54
30/04/2019	10:14:00	45,53
30/04/2019	10:14:00	45,46
30/04/2019	10:14:00	45,41
30/04/2019	10:14:00	45,36
30/04/2019	10:14:01	45,31
30/04/2019	10:14:01	45,18
30/04/2019	10:14:01	45,13
30/04/2019	10:14:01	45,1
30/04/2019	10:14:02	45,09
30/04/2019	10:14:02	45,07
30/04/2019	10:14:02	45,08
30/04/2019	10:14:02	45,11
30/04/2019	10:14:03	45,16
30/04/2019	10:14:03	45,27
30/04/2019	10:14:03	45,33
30/04/2019	10:14:03	45,39
30/04/2019	10:14:04	45,46
30/04/2019	10:14:04	45,56
30/04/2019	10:14:04	45,58
30/04/2019	10:14:04	45,61
30/04/2019	10:14:05	45,63
30/04/2019	10:14:05	45,61
30/04/2019	10:14:05	45,57
30/04/2019	10:14:05	45,51
30/04/2019	10:14:06	45,46
30/04/2019	10:14:06	45,33
30/04/2019	10:14:06	45,25
30/04/2019	10:14:06	45,18
30/04/2019	10:14:07	45,13
30/04/2019	10:14:07	45,05
30/04/2019	10:14:07	45,02
30/04/2019	10:14:07	45
30/04/2019	10:14:08	45,01
30/04/2019	10:14:08	45,05
30/04/2019	10:14:08	45,09
30/04/2019	10:14:08	45,11
30/04/2019	10:14:09	45,16
30/04/2019	10:14:09	45,25
30/04/2019	10:14:09	45,29
30/04/2019	10:14:09	45,32
30/04/2019	10:14:10	45,36
30/04/2019	10:14:10	45,4
30/04/2019	10:14:10	45,47
30/04/2019	10:14:10	45,49
30/04/2019	10:14:11	45,5



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:14:11	45,51
30/04/2019	10:14:11	45,5
30/04/2019	10:14:11	45,48
30/04/2019	10:14:12	45,45
30/04/2019	10:14:12	45,41
30/04/2019	10:14:12	45,33
30/04/2019	10:14:12	45,28
30/04/2019	10:14:13	45,23
30/04/2019	10:14:13	45,2
30/04/2019	10:14:13	45,16
30/04/2019	10:14:13	45,14
30/04/2019	10:14:14	45,14
30/04/2019	10:14:14	45,15
30/04/2019	10:14:14	45,2
30/04/2019	10:14:14	45,22
30/04/2019	10:14:15	45,24
30/04/2019	10:14:15	45,27
30/04/2019	10:14:15	45,33
30/04/2019	10:14:15	45,35
30/04/2019	10:14:16	45,36
30/04/2019	10:14:16	45,37
30/04/2019	10:14:16	45,41
30/04/2019	10:14:16	45,41
30/04/2019	10:14:17	45,41
30/04/2019	10:14:17	45,4
30/04/2019	10:14:17	45,39
30/04/2019	10:14:17	45,37
30/04/2019	10:14:18	45,35
30/04/2019	10:14:18	45,34
30/04/2019	10:14:18	45,3
30/04/2019	10:14:18	45,28
30/04/2019	10:14:19	45,26
30/04/2019	10:14:19	45,24
30/04/2019	10:14:19	45,24
30/04/2019	10:14:19	45,28
30/04/2019	10:14:20	45,3
30/04/2019	10:14:20	45,33
30/04/2019	10:14:20	45,41
30/04/2019	10:14:20	45,42
30/04/2019	10:14:21	45,44
30/04/2019	10:14:21	45,45
30/04/2019	10:14:21	45,44
30/04/2019	10:14:21	45,45
30/04/2019	10:14:22	45,45
30/04/2019	10:14:22	45,42
30/04/2019	10:14:22	45,4
30/04/2019	10:14:22	45,37
30/04/2019	10:14:23	45,32
30/04/2019	10:14:23	45,29
30/04/2019	10:14:23	45,21
30/04/2019	10:14:23	45,2
30/04/2019	10:14:24	45,18
30/04/2019	10:14:24	45,16
30/04/2019	10:14:24	45,12
30/04/2019	10:14:24	45,12
30/04/2019	10:14:25	45,13
30/04/2019	10:14:25	45,14
30/04/2019	10:14:25	45,2
30/04/2019	10:14:25	45,36
30/04/2019	10:14:26	45,45
30/04/2019	10:14:26	45,55
30/04/2019	10:14:26	45,62
30/04/2019	10:14:26	45,77
30/04/2019	10:14:27	45,79
30/04/2019	10:14:27	45,85
30/04/2019	10:14:27	45,87
30/04/2019	10:14:27	45,97
30/04/2019	10:14:28	46,06
30/04/2019	10:14:28	46,14
30/04/2019	10:14:28	46,26
30/04/2019	10:14:28	46,59
30/04/2019	10:14:29	47,2
30/04/2019	10:14:29	47,47
30/04/2019	10:14:29	48,17

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:14:29	50,55
30/04/2019	10:14:30	53,72
30/04/2019	10:14:30	56,61
30/04/2019	10:14:30	60,28
30/04/2019	10:14:30	68,07
30/04/2019	10:14:31	76,63
30/04/2019	10:14:31	86,15
30/04/2019	10:14:31	87,84
30/04/2019	10:14:31	87,91
30/04/2019	10:14:32	88,11
30/04/2019	10:14:32	87,59
30/04/2019	10:14:32	86,71
30/04/2019	10:14:32	85,74
30/04/2019	10:14:33	85,99
30/04/2019	10:14:33	84,22
30/04/2019	10:14:33	82,2
30/04/2019	10:14:33	80,45
30/04/2019	10:14:34	79,24
30/04/2019	10:14:34	79,4
30/04/2019	10:14:34	78,97
30/04/2019	10:14:34	78,03
30/04/2019	10:14:35	77,52
30/04/2019	10:14:35	76,49
30/04/2019	10:14:35	75,34
30/04/2019	10:14:35	73,07
30/04/2019	10:14:36	71,89
30/04/2019	10:14:36	71,49
30/04/2019	10:14:36	71,62
30/04/2019	10:14:36	70,96
30/04/2019	10:14:37	70,78
30/04/2019	10:14:37	70,32
30/04/2019	10:14:37	69,09
30/04/2019	10:14:37	68
30/04/2019	10:14:38	66,76
30/04/2019	10:14:38	65,04
30/04/2019	10:14:38	63,4
30/04/2019	10:14:38	62,57
30/04/2019	10:14:39	62,42
30/04/2019	10:14:39	61,85
30/04/2019	10:14:39	61,26
30/04/2019	10:14:39	61,06
30/04/2019	10:14:40	60,04
30/04/2019	10:14:40	59,51
30/04/2019	10:14:40	59,28
30/04/2019	10:14:40	58,74
30/04/2019	10:14:41	57,35
30/04/2019	10:14:41	57,44
30/04/2019	10:14:41	57,63
30/04/2019	10:14:41	57,13
30/04/2019	10:14:42	57,02
30/04/2019	10:14:42	56,81
30/04/2019	10:14:42	56,69
30/04/2019	10:14:42	56,06
30/04/2019	10:14:43	55,74
30/04/2019	10:14:43	55,42
30/04/2019	10:14:43	54,64
30/04/2019	10:14:43	54,27
30/04/2019	10:14:44	54,86
30/04/2019	10:14:44	55,11
30/04/2019	10:14:44	54,02
30/04/2019	10:14:44	54,13
30/04/2019	10:14:45	54,91
30/04/2019	10:14:45	54,68
30/04/2019	10:14:45	53,58
30/04/2019	10:14:45	53,71
30/04/2019	10:14:46	53,96
30/04/2019	10:14:46	54,15
30/04/2019	10:14:46	53,35
30/04/2019	10:14:46	53,25
30/04/2019	10:14:47	53,35
30/04/2019	10:14:47	53,81
30/04/2019	10:14:47	53,24
30/04/2019	10:14:47	52,47
30/04/2019	10:14:48	52,93

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:14:48	53,22
30/04/2019	10:14:48	53,32
30/04/2019	10:14:48	52,91
30/04/2019	10:14:49	53,38
30/04/2019	10:14:49	54,01
30/04/2019	10:14:49	54,01
30/04/2019	10:14:49	53,79
30/04/2019	10:14:50	54,49
30/04/2019	10:14:50	54,42
30/04/2019	10:14:50	54,68
30/04/2019	10:14:50	54,8
30/04/2019	10:14:51	54,77
30/04/2019	10:14:51	55,11
30/04/2019	10:14:51	55,15
30/04/2019	10:14:51	55,14
30/04/2019	10:14:52	54,55
30/04/2019	10:14:52	54,46
30/04/2019	10:14:52	54,59
30/04/2019	10:14:52	54,63
30/04/2019	10:14:53	54,74
30/04/2019	10:14:53	54,62
30/04/2019	10:14:53	54,65
30/04/2019	10:14:53	54,83
30/04/2019	10:14:54	55,2
30/04/2019	10:14:54	55,54
30/04/2019	10:14:54	54,97
30/04/2019	10:14:54	55,15
30/04/2019	10:14:55	55,47
30/04/2019	10:14:55	55,29
30/04/2019	10:14:55	55,29
30/04/2019	10:14:55	55,35
30/04/2019	10:14:56	55,3
30/04/2019	10:14:56	54,73
30/04/2019	10:14:56	54,7
30/04/2019	10:14:56	54,68
30/04/2019	10:14:57	55,11
30/04/2019	10:14:57	55,34
30/04/2019	10:14:57	55,62
30/04/2019	10:14:57	56,45
30/04/2019	10:14:58	56,66
30/04/2019	10:14:58	56,1
30/04/2019	10:14:58	56,33
30/04/2019	10:14:58	56,36
30/04/2019	10:14:59	56,23
30/04/2019	10:14:59	56,2
30/04/2019	10:14:59	57,66
30/04/2019	10:14:59	57,91
30/04/2019	10:15:00	57,28
30/04/2019	10:15:00	57,14
30/04/2019	10:15:00	56,97
30/04/2019	10:15:00	57,11
30/04/2019	10:15:01	57,28
30/04/2019	10:15:01	57,18
30/04/2019	10:15:01	57,05
30/04/2019	10:15:01	57,04
30/04/2019	10:15:02	56,19
30/04/2019	10:15:02	56,34
30/04/2019	10:15:02	56,13
30/04/2019	10:15:02	55,65
30/04/2019	10:15:03	56,26
30/04/2019	10:15:03	56,66
30/04/2019	10:15:03	56,61
30/04/2019	10:15:03	56,75
30/04/2019	10:15:04	56,9
30/04/2019	10:15:04	56,05
30/04/2019	10:15:04	55,98
30/04/2019	10:15:04	55,69
30/04/2019	10:15:05	55,89
30/04/2019	10:15:05	55,65
30/04/2019	10:15:05	55,81
30/04/2019	10:15:05	55,39
30/04/2019	10:15:06	55,37
30/04/2019	10:15:06	55,92
30/04/2019	10:15:06	56,63

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:15:06	56,63
30/04/2019	10:15:07	57,08
30/04/2019	10:15:07	56,69
30/04/2019	10:15:07	56,99
30/04/2019	10:15:07	57,3
30/04/2019	10:15:08	57,08
30/04/2019	10:15:08	56,84
30/04/2019	10:15:08	57,59
30/04/2019	10:15:08	57,51
30/04/2019	10:15:09	57,64
30/04/2019	10:15:09	57,71
30/04/2019	10:15:09	57,72
30/04/2019	10:15:09	57,68
30/04/2019	10:15:10	57,85
30/04/2019	10:15:10	58,73
30/04/2019	10:15:10	58,4
30/04/2019	10:15:10	58,56
30/04/2019	10:15:11	58,22
30/04/2019	10:15:11	58,04
30/04/2019	10:15:11	57,65
30/04/2019	10:15:11	57,73
30/04/2019	10:15:12	58,03
30/04/2019	10:15:12	58,6
30/04/2019	10:15:12	58,21
30/04/2019	10:15:12	57,9
30/04/2019	10:15:13	58,09
30/04/2019	10:15:13	57,84
30/04/2019	10:15:13	57,96
30/04/2019	10:15:13	58,27
30/04/2019	10:15:14	58,76
30/04/2019	10:15:14	58,83
30/04/2019	10:15:14	58,53
30/04/2019	10:15:14	57,89
30/04/2019	10:15:15	58,4
30/04/2019	10:15:15	58,54
30/04/2019	10:15:15	58,59
30/04/2019	10:15:15	58,97
30/04/2019	10:15:16	59,28
30/04/2019	10:15:16	58,72
30/04/2019	10:15:16	58,35
30/04/2019	10:15:16	58,16
30/04/2019	10:15:17	58,1
30/04/2019	10:15:17	58,61
30/04/2019	10:15:17	58,7
30/04/2019	10:15:17	59,17
30/04/2019	10:15:18	58,97
30/04/2019	10:15:18	59,06
30/04/2019	10:15:18	58,82
30/04/2019	10:15:18	58,7
30/04/2019	10:15:19	59,03
30/04/2019	10:15:19	59
30/04/2019	10:15:19	59,36
30/04/2019	10:15:19	59,11
30/04/2019	10:15:20	58,85
30/04/2019	10:15:20	59,2
30/04/2019	10:15:20	58,22
30/04/2019	10:15:20	58,62
30/04/2019	10:15:21	58,67
30/04/2019	10:15:21	58,71
30/04/2019	10:15:21	58,48
30/04/2019	10:15:21	58,6
30/04/2019	10:15:22	58,48
30/04/2019	10:15:22	58,31
30/04/2019	10:15:22	57,86
30/04/2019	10:15:22	57,82
30/04/2019	10:15:23	57,86
30/04/2019	10:15:23	58,19
30/04/2019	10:15:23	58,25
30/04/2019	10:15:23	57,96
30/04/2019	10:15:24	57,73
30/04/2019	10:15:24	57,79
30/04/2019	10:15:24	57,8
30/04/2019	10:15:24	57,58
30/04/2019	10:15:25	56,97

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:15:25	57,22
30/04/2019	10:15:25	57,26
30/04/2019	10:15:25	56,55
30/04/2019	10:15:26	55,87
30/04/2019	10:15:26	55,94
30/04/2019	10:15:26	55,73
30/04/2019	10:15:26	56,06
30/04/2019	10:15:27	55,54
30/04/2019	10:15:27	55,82
30/04/2019	10:15:27	55,4
30/04/2019	10:15:27	55,16
30/04/2019	10:15:28	54,37
30/04/2019	10:15:28	54,92
30/04/2019	10:15:28	55,61
30/04/2019	10:15:28	55
30/04/2019	10:15:29	54,72
30/04/2019	10:15:29	54,49
30/04/2019	10:15:29	54,49
30/04/2019	10:15:29	54,72
30/04/2019	10:15:30	54,14
30/04/2019	10:15:30	53,98
30/04/2019	10:15:30	53,9
30/04/2019	10:15:30	54,05
30/04/2019	10:15:31	54,05
30/04/2019	10:15:31	54,28
30/04/2019	10:15:31	54,03
30/04/2019	10:15:31	54,33
30/04/2019	10:15:32	53,21
30/04/2019	10:15:32	53,23
30/04/2019	10:15:32	52,97
30/04/2019	10:15:32	54,02
30/04/2019	10:15:33	53,99
30/04/2019	10:15:33	54,17
30/04/2019	10:15:33	53,95
30/04/2019	10:15:33	54,36
30/04/2019	10:15:34	54,47
30/04/2019	10:15:34	54,28
30/04/2019	10:15:34	54,81
30/04/2019	10:15:34	55,06
30/04/2019	10:15:35	54,31
30/04/2019	10:15:35	53,84
30/04/2019	10:15:35	54,26
30/04/2019	10:15:35	54,09
30/04/2019	10:15:36	53,31
30/04/2019	10:15:36	53,19
30/04/2019	10:15:36	52,98
30/04/2019	10:15:36	53,43
30/04/2019	10:15:37	53,5
30/04/2019	10:15:37	53,46
30/04/2019	10:15:37	52,63
30/04/2019	10:15:37	52,17
30/04/2019	10:15:38	52,64
30/04/2019	10:15:38	52,47
30/04/2019	10:15:38	52,61
30/04/2019	10:15:38	51,78
30/04/2019	10:15:39	50,95
30/04/2019	10:15:39	51,33
30/04/2019	10:15:39	51,36
30/04/2019	10:15:39	52,32
30/04/2019	10:15:40	51,75
30/04/2019	10:15:40	51,46
30/04/2019	10:15:40	51
30/04/2019	10:15:40	51,47
30/04/2019	10:15:41	51,06
30/04/2019	10:15:41	51,05
30/04/2019	10:15:41	50,31
30/04/2019	10:15:41	51,03
30/04/2019	10:15:42	50,81
30/04/2019	10:15:42	51,04
30/04/2019	10:15:42	50,28
30/04/2019	10:15:42	50,49
30/04/2019	10:15:43	50,42
30/04/2019	10:15:43	50,38
30/04/2019	10:15:43	50,48

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:15:43	50,86
30/04/2019	10:15:44	49,51
30/04/2019	10:15:44	49,57
30/04/2019	10:15:44	49,33
30/04/2019	10:15:44	49,18
30/04/2019	10:15:45	49,53
30/04/2019	10:15:45	48,67
30/04/2019	10:15:45	48,7
30/04/2019	10:15:46	49,07
30/04/2019	10:15:46	50,08
30/04/2019	10:15:46	50,14
30/04/2019	10:15:46	49,37
30/04/2019	10:15:47	48,46
30/04/2019	10:15:47	48,55
30/04/2019	10:15:47	48,82
30/04/2019	10:15:47	49,26
30/04/2019	10:15:48	49,98
30/04/2019	10:15:48	49,52
30/04/2019	10:15:48	47,98
30/04/2019	10:15:48	47,5
30/04/2019	10:15:49	48,24
30/04/2019	10:15:49	48,93
30/04/2019	10:15:49	49,16
30/04/2019	10:15:49	49,15
30/04/2019	10:15:50	46,93
30/04/2019	10:15:50	46,74
30/04/2019	10:15:50	46,54
30/04/2019	10:15:50	46,93
30/04/2019	10:15:51	48,64
30/04/2019	10:15:51	48,48
30/04/2019	10:15:51	48,57
30/04/2019	10:15:51	48,04
30/04/2019	10:15:52	45,86
30/04/2019	10:15:52	46,11
30/04/2019	10:15:52	47,46
30/04/2019	10:15:52	47,54
30/04/2019	10:15:53	47,92
30/04/2019	10:15:53	47,97
30/04/2019	10:15:53	48,03
30/04/2019	10:15:53	48,08
30/04/2019	10:15:54	47,23
30/04/2019	10:15:54	48,08
30/04/2019	10:15:54	48,79
30/04/2019	10:15:54	48,93
30/04/2019	10:15:55	47,72
30/04/2019	10:15:55	47,8
30/04/2019	10:15:55	47,82
30/04/2019	10:15:55	47,48
30/04/2019	10:15:56	46,88
30/04/2019	10:15:56	47,11
30/04/2019	10:15:56	48,1
30/04/2019	10:15:56	48,33
30/04/2019	10:15:57	48,36
30/04/2019	10:15:57	48,57
30/04/2019	10:15:57	49,23
30/04/2019	10:15:57	49,27
30/04/2019	10:15:58	48,91
30/04/2019	10:15:58	49,3
30/04/2019	10:15:58	49,17
30/04/2019	10:15:58	49,49
30/04/2019	10:15:59	49,34
30/04/2019	10:15:59	49,06
30/04/2019	10:15:59	49
30/04/2019	10:15:59	49,26
30/04/2019	10:16:00	49,07
30/04/2019	10:16:00	49,15
30/04/2019	10:16:00	49,35
30/04/2019	10:16:00	49,51
30/04/2019	10:16:01	49,69
30/04/2019	10:16:01	49,33
30/04/2019	10:16:01	48,29
30/04/2019	10:16:01	48,21
30/04/2019	10:16:02	47,99
30/04/2019	10:16:02	46,33

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:16:02	46,07
30/04/2019	10:16:02	46,07
30/04/2019	10:16:03	46,16
30/04/2019	10:16:03	45,94
30/04/2019	10:16:03	46,04
30/04/2019	10:16:03	46,18
30/04/2019	10:16:04	46,65
30/04/2019	10:16:04	47,14
30/04/2019	10:16:04	48,42
30/04/2019	10:16:04	48,64
30/04/2019	10:16:05	48,79
30/04/2019	10:16:05	48,91
30/04/2019	10:16:05	48,67
30/04/2019	10:16:05	48,81
30/04/2019	10:16:06	49,02
30/04/2019	10:16:06	47,28
30/04/2019	10:16:06	46,88
30/04/2019	10:16:06	46,83
30/04/2019	10:16:07	46,93
30/04/2019	10:16:07	47,16
30/04/2019	10:16:07	46,41
30/04/2019	10:16:07	44,67
30/04/2019	10:16:08	44,83
30/04/2019	10:16:08	44,79
30/04/2019	10:16:08	44,68
30/04/2019	10:16:08	46,08
30/04/2019	10:16:09	46,58
30/04/2019	10:16:09	46,73
30/04/2019	10:16:09	46,91
30/04/2019	10:16:09	46,74
30/04/2019	10:16:10	46,62
30/04/2019	10:16:10	48,41
30/04/2019	10:16:10	48,61
30/04/2019	10:16:10	48,65
30/04/2019	10:16:11	48,54
30/04/2019	10:16:11	48,8
30/04/2019	10:16:11	48,69
30/04/2019	10:16:11	48,43
30/04/2019	10:16:12	48,28
30/04/2019	10:16:12	48,62
30/04/2019	10:16:12	48,32
30/04/2019	10:16:12	48,01
30/04/2019	10:16:13	48,05
30/04/2019	10:16:13	48,22
30/04/2019	10:16:13	47,89
30/04/2019	10:16:13	47,5
30/04/2019	10:16:14	47,66
30/04/2019	10:16:14	47,87
30/04/2019	10:16:14	47,55
30/04/2019	10:16:14	47,9
30/04/2019	10:16:15	48,14
30/04/2019	10:16:15	48,15
30/04/2019	10:16:15	48,52
30/04/2019	10:16:15	48,13
30/04/2019	10:16:16	48,24
30/04/2019	10:16:16	48,58
30/04/2019	10:16:16	48,61
30/04/2019	10:16:16	48,54
30/04/2019	10:16:17	48,83
30/04/2019	10:16:17	48,65
30/04/2019	10:16:17	48,61
30/04/2019	10:16:17	48,66
30/04/2019	10:16:18	48,62
30/04/2019	10:16:18	48,95
30/04/2019	10:16:18	46,43
30/04/2019	10:16:18	45,36
30/04/2019	10:16:19	45,08
30/04/2019	10:16:19	45,32
30/04/2019	10:16:19	45,09
30/04/2019	10:16:19	44,87
30/04/2019	10:16:20	42,4
30/04/2019	10:16:20	40,54
30/04/2019	10:16:20	40,43
30/04/2019	10:16:20	40,61

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:16:21	42,1
30/04/2019	10:16:21	42,92
30/04/2019	10:16:21	42,95
30/04/2019	10:16:21	42,89
30/04/2019	10:16:22	43,23
30/04/2019	10:16:22	43,39
30/04/2019	10:16:22	47,28
30/04/2019	10:16:22	46,3
30/04/2019	10:16:23	44,69
30/04/2019	10:16:23	44,75
30/04/2019	10:16:23	44,9
30/04/2019	10:16:23	45,06
30/04/2019	10:16:24	45,18
30/04/2019	10:16:24	45,35
30/04/2019	10:16:24	45,08
30/04/2019	10:16:24	45,32
30/04/2019	10:16:25	44,68
30/04/2019	10:16:25	45,3
30/04/2019	10:16:25	47,61
30/04/2019	10:16:25	47,51
30/04/2019	10:16:26	47,68
30/04/2019	10:16:26	47,48
30/04/2019	10:16:26	47,37
30/04/2019	10:16:26	47,15
30/04/2019	10:16:27	47,37
30/04/2019	10:16:27	47,36
30/04/2019	10:16:27	47,96
30/04/2019	10:16:27	47,78
30/04/2019	10:16:28	47,57
30/04/2019	10:16:28	47,76
30/04/2019	10:16:28	47,36
30/04/2019	10:16:28	47,64
30/04/2019	10:16:29	47,39
30/04/2019	10:16:29	47,69
30/04/2019	10:16:29	47,58
30/04/2019	10:16:29	47,85
30/04/2019	10:16:30	47,8
30/04/2019	10:16:30	47,62
30/04/2019	10:16:30	47,83
30/04/2019	10:16:30	47,7
30/04/2019	10:16:31	47,99
30/04/2019	10:16:31	47,73
30/04/2019	10:16:31	47,85
30/04/2019	10:16:31	47,74
30/04/2019	10:16:32	47,96
30/04/2019	10:16:32	47,62
30/04/2019	10:16:32	47,56
30/04/2019	10:16:32	47,74
30/04/2019	10:16:33	47,3
30/04/2019	10:16:33	47,62
30/04/2019	10:16:33	47,41
30/04/2019	10:16:33	47,57
30/04/2019	10:16:34	47,3
30/04/2019	10:16:34	47,68
30/04/2019	10:16:34	47,67
30/04/2019	10:16:34	47,59
30/04/2019	10:16:35	47,81
30/04/2019	10:16:35	47,72
30/04/2019	10:16:35	47,92
30/04/2019	10:16:35	47,84
30/04/2019	10:16:36	48,01
30/04/2019	10:16:36	47,89
30/04/2019	10:16:36	48,69
30/04/2019	10:16:36	49,09
30/04/2019	10:16:37	49,55
30/04/2019	10:16:37	49,29
30/04/2019	10:16:37	49,18
30/04/2019	10:16:37	49,45
30/04/2019	10:16:38	50,06
30/04/2019	10:16:38	51,02
30/04/2019	10:16:38	51,12
30/04/2019	10:16:38	50,66
30/04/2019	10:16:39	49,91
30/04/2019	10:16:39	49,92



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:16:39	50,36
30/04/2019	10:16:39	52,17
30/04/2019	10:16:40	51,96
30/04/2019	10:16:40	51,83
30/04/2019	10:16:40	51,49
30/04/2019	10:16:40	50,42
30/04/2019	10:16:41	50,53
30/04/2019	10:16:41	50,27
30/04/2019	10:16:41	50,82
30/04/2019	10:16:41	53,16
30/04/2019	10:16:42	53,15
30/04/2019	10:16:42	53,03
30/04/2019	10:16:42	53,13
30/04/2019	10:16:42	52,9
30/04/2019	10:16:43	53,05
30/04/2019	10:16:43	53,03
30/04/2019	10:16:43	52,74
30/04/2019	10:16:43	52,38
30/04/2019	10:16:44	52,27
30/04/2019	10:16:44	52,55
30/04/2019	10:16:44	51,85
30/04/2019	10:16:44	51,93
30/04/2019	10:16:45	51,82
30/04/2019	10:16:45	51,73
30/04/2019	10:16:45	51,67
30/04/2019	10:16:45	52,19
30/04/2019	10:16:46	51,84
30/04/2019	10:16:46	51,76
30/04/2019	10:16:46	51,14
30/04/2019	10:16:46	49,18
30/04/2019	10:16:47	48,86
30/04/2019	10:16:47	49,2
30/04/2019	10:16:47	48,9
30/04/2019	10:16:47	49,39
30/04/2019	10:16:48	49,53
30/04/2019	10:16:48	48,96
30/04/2019	10:16:48	48,85
30/04/2019	10:16:48	48,99
30/04/2019	10:16:49	48,68
30/04/2019	10:16:49	48,87
30/04/2019	10:16:49	49,01
30/04/2019	10:16:49	48,95
30/04/2019	10:16:50	48,54
30/04/2019	10:16:50	48,98
30/04/2019	10:16:50	48,65
30/04/2019	10:16:50	48,8
30/04/2019	10:16:51	48,76
30/04/2019	10:16:51	48,82
30/04/2019	10:16:51	48,7
30/04/2019	10:16:51	48,59
30/04/2019	10:16:52	48,7
30/04/2019	10:16:52	48,48
30/04/2019	10:16:52	48,41
30/04/2019	10:16:52	48,49
30/04/2019	10:16:53	48,62
30/04/2019	10:16:53	48,66
30/04/2019	10:16:53	48,41
30/04/2019	10:16:53	48,22
30/04/2019	10:16:54	48,46
30/04/2019	10:16:54	48,24
30/04/2019	10:16:54	47,9
30/04/2019	10:16:54	47,74
30/04/2019	10:16:55	47,12
30/04/2019	10:16:55	46,9
30/04/2019	10:16:55	46,82
30/04/2019	10:16:55	47,08
30/04/2019	10:16:56	47,15
30/04/2019	10:16:56	47,31
30/04/2019	10:16:56	47,14
30/04/2019	10:16:56	47,04
30/04/2019	10:16:57	47,58
30/04/2019	10:16:57	45,97
30/04/2019	10:16:57	45,93
30/04/2019	10:16:57	45,93

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:16:58	45,92
30/04/2019	10:16:58	46,16
30/04/2019	10:16:58	46,22
30/04/2019	10:16:58	46,03
30/04/2019	10:16:59	45,13
30/04/2019	10:16:59	45,16
30/04/2019	10:16:59	45,29
30/04/2019	10:16:59	45,96
30/04/2019	10:17:00	47,2
30/04/2019	10:17:00	47,16
30/04/2019	10:17:00	47,08
30/04/2019	10:17:00	47,1
30/04/2019	10:17:01	46,98
30/04/2019	10:17:01	47,47
30/04/2019	10:17:01	47,98
30/04/2019	10:17:01	47,92
30/04/2019	10:17:02	48,07
30/04/2019	10:17:02	47,42
30/04/2019	10:17:02	47,62
30/04/2019	10:17:02	47,24
30/04/2019	10:17:03	46,53
30/04/2019	10:17:03	46,51
30/04/2019	10:17:03	46,51
30/04/2019	10:17:03	46,86
30/04/2019	10:17:04	46,69
30/04/2019	10:17:04	46,54
30/04/2019	10:17:04	46,76
30/04/2019	10:17:04	47,26
30/04/2019	10:17:05	47,14
30/04/2019	10:17:05	47,47
30/04/2019	10:17:05	46,82
30/04/2019	10:17:05	46,58
30/04/2019	10:17:06	46,77
30/04/2019	10:17:06	46,51
30/04/2019	10:17:06	46,69
30/04/2019	10:17:06	45,66
30/04/2019	10:17:07	44,71
30/04/2019	10:17:07	44,61
30/04/2019	10:17:07	44,81
30/04/2019	10:17:07	44,74
30/04/2019	10:17:08	45,32
30/04/2019	10:17:08	45,57
30/04/2019	10:17:08	45,84
30/04/2019	10:17:08	45,83
30/04/2019	10:17:09	45,62
30/04/2019	10:17:09	47,55
30/04/2019	10:17:09	47,52
30/04/2019	10:17:09	47,58
30/04/2019	10:17:10	47,7
30/04/2019	10:17:10	47,9
30/04/2019	10:17:10	47,89
30/04/2019	10:17:10	47,83
30/04/2019	10:17:11	47,6
30/04/2019	10:17:11	47,8
30/04/2019	10:17:11	48,19
30/04/2019	10:17:11	47,83
30/04/2019	10:17:12	47,64
30/04/2019	10:17:12	47,66
30/04/2019	10:17:12	47,95
30/04/2019	10:17:12	47,81
30/04/2019	10:17:13	47,53
30/04/2019	10:17:13	47,6
30/04/2019	10:17:13	47,96
30/04/2019	10:17:13	47,75
30/04/2019	10:17:14	47,8
30/04/2019	10:17:14	47,66
30/04/2019	10:17:14	47,79
30/04/2019	10:17:14	47,92
30/04/2019	10:17:15	47,77
30/04/2019	10:17:15	48,06
30/04/2019	10:17:15	47,9
30/04/2019	10:17:15	48,01
30/04/2019	10:17:16	47,74
30/04/2019	10:17:16	47,57

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:17:16	47,76
30/04/2019	10:17:16	47,76
30/04/2019	10:17:17	47,56
30/04/2019	10:17:17	47,62
30/04/2019	10:17:17	47,73
30/04/2019	10:17:17	47,66
30/04/2019	10:17:18	47,81
30/04/2019	10:17:18	47,54
30/04/2019	10:17:18	48,03
30/04/2019	10:17:18	47,93
30/04/2019	10:17:19	47,92
30/04/2019	10:17:19	47,7
30/04/2019	10:17:19	47,63
30/04/2019	10:17:19	47,72
30/04/2019	10:17:20	47,43
30/04/2019	10:17:20	47,67
30/04/2019	10:17:20	47,56
30/04/2019	10:17:20	47,44
30/04/2019	10:17:21	47,41
30/04/2019	10:17:21	47,55
30/04/2019	10:17:21	47,61
30/04/2019	10:17:21	47,82
30/04/2019	10:17:22	47,75
30/04/2019	10:17:22	47,76
30/04/2019	10:17:22	47,74
30/04/2019	10:17:22	47,93
30/04/2019	10:17:23	47,83
30/04/2019	10:17:23	48,05
30/04/2019	10:17:23	47,78
30/04/2019	10:17:23	47,71
30/04/2019	10:17:24	48,12
30/04/2019	10:17:24	47,86
30/04/2019	10:17:24	47,84
30/04/2019	10:17:24	47,97
30/04/2019	10:17:25	47,86
30/04/2019	10:17:25	47,77
30/04/2019	10:17:25	47,72
30/04/2019	10:17:25	47,59
30/04/2019	10:17:26	47,76
30/04/2019	10:17:26	47,75
30/04/2019	10:17:26	47,44
30/04/2019	10:17:26	47,64
30/04/2019	10:17:27	47,6
30/04/2019	10:17:27	47,67
30/04/2019	10:17:27	47,79
30/04/2019	10:17:27	47,75
30/04/2019	10:17:28	47,82
30/04/2019	10:17:28	47,77
30/04/2019	10:17:28	47,88
30/04/2019	10:17:28	47,43
30/04/2019	10:17:29	47,83
30/04/2019	10:17:29	47,82
30/04/2019	10:17:29	47,68
30/04/2019	10:17:29	47,74
30/04/2019	10:17:30	47,57
30/04/2019	10:17:30	47,58
30/04/2019	10:17:30	47,63
30/04/2019	10:17:30	47,66
30/04/2019	10:17:31	47,56
30/04/2019	10:17:31	47,87
30/04/2019	10:17:31	47,76
30/04/2019	10:17:31	47,82
30/04/2019	10:17:32	47,66
30/04/2019	10:17:32	47,83
30/04/2019	10:17:32	47,73
30/04/2019	10:17:32	47,65
30/04/2019	10:17:33	47,91
30/04/2019	10:17:33	47,89
30/04/2019	10:17:33	47,91
30/04/2019	10:17:33	47,78
30/04/2019	10:17:34	47,83
30/04/2019	10:17:34	47,67
30/04/2019	10:17:34	47,76
30/04/2019	10:17:34	47,74

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:17:35	47,69
30/04/2019	10:17:35	47,84
30/04/2019	10:17:35	47,59
30/04/2019	10:17:35	47,79
30/04/2019	10:17:36	47,74
30/04/2019	10:17:36	47,52
30/04/2019	10:17:36	47,52
30/04/2019	10:17:36	47,87
30/04/2019	10:17:37	47,8
30/04/2019	10:17:37	47,67
30/04/2019	10:17:37	47,72
30/04/2019	10:17:37	47,66
30/04/2019	10:17:38	47,66
30/04/2019	10:17:38	47,6
30/04/2019	10:17:38	47,64
30/04/2019	10:17:38	47,84
30/04/2019	10:17:39	47,79
30/04/2019	10:17:39	47,86
30/04/2019	10:17:39	47,61
30/04/2019	10:17:39	47,73
30/04/2019	10:17:40	47,58
30/04/2019	10:17:40	47,82
30/04/2019	10:17:40	47,9
30/04/2019	10:17:40	47,92
30/04/2019	10:17:41	47,7
30/04/2019	10:17:41	47,72
30/04/2019	10:17:41	47,93
30/04/2019	10:17:41	47,66
30/04/2019	10:17:42	47,81
30/04/2019	10:17:42	47,6
30/04/2019	10:17:42	47,69
30/04/2019	10:17:42	47,8
30/04/2019	10:17:43	47,81
30/04/2019	10:17:43	47,77
30/04/2019	10:17:43	47,93
30/04/2019	10:17:43	47,51
30/04/2019	10:17:44	47,64
30/04/2019	10:17:44	47,75
30/04/2019	10:17:44	47,61
30/04/2019	10:17:44	47,9
30/04/2019	10:17:45	47,64
30/04/2019	10:17:45	47,32
30/04/2019	10:17:45	47,64
30/04/2019	10:17:45	47,61
30/04/2019	10:17:46	47,83
30/04/2019	10:17:46	47,6
30/04/2019	10:17:46	47,76
30/04/2019	10:17:46	47,82
30/04/2019	10:17:47	47,54
30/04/2019	10:17:47	47,44
30/04/2019	10:17:47	47,48
30/04/2019	10:17:47	47,69
30/04/2019	10:17:48	47,39
30/04/2019	10:17:48	47,53
30/04/2019	10:17:48	47,58
30/04/2019	10:17:48	47,66
30/04/2019	10:17:49	47,58
30/04/2019	10:17:49	47,56
30/04/2019	10:17:49	47,76
30/04/2019	10:17:49	48
30/04/2019	10:17:50	47,68
30/04/2019	10:17:50	47,99
30/04/2019	10:17:50	47,89
30/04/2019	10:17:50	47,63
30/04/2019	10:17:51	47,82
30/04/2019	10:17:51	47,86
30/04/2019	10:17:51	47,93
30/04/2019	10:17:51	47,94
30/04/2019	10:17:52	47,74
30/04/2019	10:17:52	47,74
30/04/2019	10:17:52	47,82
30/04/2019	10:17:52	47,61
30/04/2019	10:17:53	47,66
30/04/2019	10:17:53	47,85

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:17:53	47,73
30/04/2019	10:17:53	47,77
30/04/2019	10:17:54	47,79
30/04/2019	10:17:54	47,66
30/04/2019	10:17:54	47,61
30/04/2019	10:17:54	47,79
30/04/2019	10:17:55	47,86
30/04/2019	10:17:55	47,72
30/04/2019	10:17:55	47,76
30/04/2019	10:17:55	47,71
30/04/2019	10:17:56	47,8
30/04/2019	10:17:56	47,61
30/04/2019	10:17:56	47,8
30/04/2019	10:17:56	47,59
30/04/2019	10:17:57	47,7
30/04/2019	10:17:57	47,87
30/04/2019	10:17:57	47,67
30/04/2019	10:17:57	47,72
30/04/2019	10:17:58	47,71
30/04/2019	10:17:58	47,71
30/04/2019	10:17:58	47,66
30/04/2019	10:17:58	47,79
30/04/2019	10:17:59	47,9
30/04/2019	10:17:59	47,87
30/04/2019	10:17:59	47,76
30/04/2019	10:17:59	47,68
30/04/2019	10:18:00	47,7
30/04/2019	10:18:00	47,79
30/04/2019	10:18:00	47,73
30/04/2019	10:18:00	47,55
30/04/2019	10:18:01	47,98
30/04/2019	10:18:01	47,6
30/04/2019	10:18:01	47,51
30/04/2019	10:18:01	47,71
30/04/2019	10:18:02	47,7
30/04/2019	10:18:02	47,68
30/04/2019	10:18:02	47,69
30/04/2019	10:18:02	47,6
30/04/2019	10:18:03	47,95
30/04/2019	10:18:03	47,63
30/04/2019	10:18:03	47,43
30/04/2019	10:18:03	47,7
30/04/2019	10:18:04	47,74
30/04/2019	10:18:04	47,6
30/04/2019	10:18:04	47,65
30/04/2019	10:18:04	47,92
30/04/2019	10:18:05	47,74
30/04/2019	10:18:05	47,77
30/04/2019	10:18:05	47,75
30/04/2019	10:18:05	47,61
30/04/2019	10:18:06	47,82
30/04/2019	10:18:06	47,62
30/04/2019	10:18:06	47,64
30/04/2019	10:18:06	48,02
30/04/2019	10:18:07	47,64
30/04/2019	10:18:07	47,91
30/04/2019	10:18:07	47,64
30/04/2019	10:18:07	47,93
30/04/2019	10:18:08	47,78
30/04/2019	10:18:08	47,88
30/04/2019	10:18:08	47,65
30/04/2019	10:18:08	47,66
30/04/2019	10:18:09	47,66
30/04/2019	10:18:09	47,56
30/04/2019	10:18:09	47,65
30/04/2019	10:18:09	47,64
30/04/2019	10:18:10	47,67
30/04/2019	10:18:10	47,59
30/04/2019	10:18:10	47,7
30/04/2019	10:18:10	47,55
30/04/2019	10:18:11	47,71
30/04/2019	10:18:11	47,89
30/04/2019	10:18:11	47,71
30/04/2019	10:18:11	47,89

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:18:12	47,69
30/04/2019	10:18:12	47,63
30/04/2019	10:18:12	47,77
30/04/2019	10:18:12	47,82
30/04/2019	10:18:13	47,75
30/04/2019	10:18:13	47,94
30/04/2019	10:18:13	47,66
30/04/2019	10:18:13	47,66
30/04/2019	10:18:14	47,65
30/04/2019	10:18:14	47,76
30/04/2019	10:18:14	47,68
30/04/2019	10:18:14	47,82
30/04/2019	10:18:15	47,76
30/04/2019	10:18:15	47,64
30/04/2019	10:18:15	47,56
30/04/2019	10:18:15	47,71
30/04/2019	10:18:16	47,83
30/04/2019	10:18:16	47,66
30/04/2019	10:18:16	47,79
30/04/2019	10:18:16	47,73
30/04/2019	10:18:17	47,83
30/04/2019	10:18:17	47,7
30/04/2019	10:18:17	47,64
30/04/2019	10:18:17	47,75
30/04/2019	10:18:18	47,55
30/04/2019	10:18:18	47,54
30/04/2019	10:18:18	47,62
30/04/2019	10:18:18	47,82
30/04/2019	10:18:19	47,88
30/04/2019	10:18:19	47,59
30/04/2019	10:18:19	47,73
30/04/2019	10:18:19	47,75
30/04/2019	10:18:20	47,78
30/04/2019	10:18:20	47,84
30/04/2019	10:18:20	47,87
30/04/2019	10:18:20	47,92
30/04/2019	10:18:21	47,7
30/04/2019	10:18:21	47,62
30/04/2019	10:18:21	47,58
30/04/2019	10:18:21	47,8
30/04/2019	10:18:22	47,82
30/04/2019	10:18:22	47,62
30/04/2019	10:18:22	47,62
30/04/2019	10:18:22	47,59
30/04/2019	10:18:23	47,7
30/04/2019	10:18:23	47,74
30/04/2019	10:18:23	47,52
30/04/2019	10:18:23	47,62
30/04/2019	10:18:24	47,8
30/04/2019	10:18:24	47,74
30/04/2019	10:18:24	47,75
30/04/2019	10:18:24	47,86
30/04/2019	10:18:25	47,89
30/04/2019	10:18:25	47,69
30/04/2019	10:18:25	47,73
30/04/2019	10:18:25	47,85
30/04/2019	10:18:26	47,84
30/04/2019	10:18:26	47,81
30/04/2019	10:18:26	47,61
30/04/2019	10:18:26	47,95
30/04/2019	10:18:27	47,53
30/04/2019	10:18:27	47,88
30/04/2019	10:18:27	47,86
30/04/2019	10:18:27	47,92
30/04/2019	10:18:28	47,69
30/04/2019	10:18:28	47,65
30/04/2019	10:18:28	47,55
30/04/2019	10:18:28	47,74
30/04/2019	10:18:29	47,72
30/04/2019	10:18:29	47,72
30/04/2019	10:18:29	47,68
30/04/2019	10:18:29	47,74
30/04/2019	10:18:30	47,67
30/04/2019	10:18:30	47,56

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:18:30	47,67
30/04/2019	10:18:30	47,8
30/04/2019	10:18:31	47,78
30/04/2019	10:18:31	47,73
30/04/2019	10:18:31	47,65
30/04/2019	10:18:31	47,81
30/04/2019	10:18:32	47,63
30/04/2019	10:18:32	47,63
30/04/2019	10:18:32	48,09
30/04/2019	10:18:32	47,69
30/04/2019	10:18:33	47,75
30/04/2019	10:18:33	47,52
30/04/2019	10:18:33	47,66
30/04/2019	10:18:33	47,79
30/04/2019	10:18:34	47,67
30/04/2019	10:18:34	47,63
30/04/2019	10:18:34	47,73
30/04/2019	10:18:34	47,65
30/04/2019	10:18:35	47,5
30/04/2019	10:18:35	47,51
30/04/2019	10:18:35	47,54
30/04/2019	10:18:35	47,75
30/04/2019	10:18:36	47,64
30/04/2019	10:18:36	47,68
30/04/2019	10:18:36	47,86
30/04/2019	10:18:36	47,7
30/04/2019	10:18:37	48
30/04/2019	10:18:37	47,74
30/04/2019	10:18:37	47,86
30/04/2019	10:18:37	47,76
30/04/2019	10:18:38	48
30/04/2019	10:18:38	47,79
30/04/2019	10:18:38	47,79
30/04/2019	10:18:38	47,91
30/04/2019	10:18:39	47,73
30/04/2019	10:18:39	47,82
30/04/2019	10:18:39	47,53
30/04/2019	10:18:39	47,56
30/04/2019	10:18:40	47,81
30/04/2019	10:18:40	47,9
30/04/2019	10:18:40	47,75
30/04/2019	10:18:40	47,63
30/04/2019	10:18:41	47,49
30/04/2019	10:18:41	47,72
30/04/2019	10:18:41	47,8
30/04/2019	10:18:41	47,89
30/04/2019	10:18:42	47,79
30/04/2019	10:18:42	47,8
30/04/2019	10:18:42	47,69
30/04/2019	10:18:42	47,74
30/04/2019	10:18:43	47,73
30/04/2019	10:18:43	47,62
30/04/2019	10:18:43	47,92
30/04/2019	10:18:43	47,6
30/04/2019	10:18:44	47,74
30/04/2019	10:18:44	47,77
30/04/2019	10:18:44	47,7
30/04/2019	10:18:44	47,73
30/04/2019	10:18:45	47,69
30/04/2019	10:18:45	47,73
30/04/2019	10:18:45	47,79
30/04/2019	10:18:45	47,79
30/04/2019	10:18:46	47,71
30/04/2019	10:18:46	47,67
30/04/2019	10:18:46	47,76
30/04/2019	10:18:46	47,79
30/04/2019	10:18:47	47,82
30/04/2019	10:18:47	47,63
30/04/2019	10:18:47	47,81
30/04/2019	10:18:47	47,76
30/04/2019	10:18:48	47,77
30/04/2019	10:18:48	47,64
30/04/2019	10:18:48	47,61
30/04/2019	10:18:48	47,67

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:18:49	47,45
30/04/2019	10:18:49	47,73
30/04/2019	10:18:49	47,59
30/04/2019	10:18:49	47,44
30/04/2019	10:18:50	47,74
30/04/2019	10:18:50	47,68
30/04/2019	10:18:50	47,69
30/04/2019	10:18:50	47,67
30/04/2019	10:18:51	47,91
30/04/2019	10:18:51	47,71
30/04/2019	10:18:51	47,6
30/04/2019	10:18:51	47,79
30/04/2019	10:18:52	47,9
30/04/2019	10:18:52	48,06
30/04/2019	10:18:52	47,85
30/04/2019	10:18:52	47,61
30/04/2019	10:18:53	47,63
30/04/2019	10:18:53	47,93
30/04/2019	10:18:53	47,63
30/04/2019	10:18:53	47,97
30/04/2019	10:18:54	47,59
30/04/2019	10:18:54	47,67
30/04/2019	10:18:54	47,44
30/04/2019	10:18:54	47,55
30/04/2019	10:18:55	47,81
30/04/2019	10:18:55	47,9
30/04/2019	10:18:55	47,88
30/04/2019	10:18:55	48,09
30/04/2019	10:18:56	47,96
30/04/2019	10:18:56	47,62
30/04/2019	10:18:56	47,92
30/04/2019	10:18:56	47,78
30/04/2019	10:18:57	47,73
30/04/2019	10:18:57	47,49
30/04/2019	10:18:57	47,62
30/04/2019	10:18:57	47,55
30/04/2019	10:18:58	47,75
30/04/2019	10:18:58	47,31
30/04/2019	10:18:58	47,61
30/04/2019	10:18:58	47,64
30/04/2019	10:18:59	47,7
30/04/2019	10:18:59	47,72
30/04/2019	10:18:59	47,88
30/04/2019	10:18:59	47,89
30/04/2019	10:19:00	47,73
30/04/2019	10:19:00	47,7
30/04/2019	10:19:00	47,66
30/04/2019	10:19:00	47,89
30/04/2019	10:19:01	48,03
30/04/2019	10:19:01	47,7
30/04/2019	10:19:01	47,73
30/04/2019	10:19:01	47,79
30/04/2019	10:19:02	47,75
30/04/2019	10:19:02	47,84
30/04/2019	10:19:02	47,63
30/04/2019	10:19:02	47,5
30/04/2019	10:19:03	47,81
30/04/2019	10:19:03	47,7
30/04/2019	10:19:03	47,54
30/04/2019	10:19:03	47,6
30/04/2019	10:19:04	47,66
30/04/2019	10:19:04	47,49
30/04/2019	10:19:04	47,67
30/04/2019	10:19:04	47,57
30/04/2019	10:19:05	48,01
30/04/2019	10:19:05	47,87
30/04/2019	10:19:05	47,64
30/04/2019	10:19:05	47,58
30/04/2019	10:19:06	47,81
30/04/2019	10:19:06	47,75
30/04/2019	10:19:06	47,64
30/04/2019	10:19:06	47,95
30/04/2019	10:19:07	47,8
30/04/2019	10:19:07	47,66



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:19:07	47,64
30/04/2019	10:19:07	47,79
30/04/2019	10:19:08	47,84
30/04/2019	10:19:08	47,91
30/04/2019	10:19:08	47,74
30/04/2019	10:19:08	47,8
30/04/2019	10:19:09	47,63
30/04/2019	10:19:09	47,59
30/04/2019	10:19:09	47,6
30/04/2019	10:19:09	47,68
30/04/2019	10:19:10	47,77
30/04/2019	10:19:10	47,71
30/04/2019	10:19:10	47,7
30/04/2019	10:19:10	47,59
30/04/2019	10:19:11	47,74
30/04/2019	10:19:11	47,74
30/04/2019	10:19:11	47,79
30/04/2019	10:19:11	47,73
30/04/2019	10:19:12	47,63
30/04/2019	10:19:12	47,6
30/04/2019	10:19:12	47,5
30/04/2019	10:19:12	47,48
30/04/2019	10:19:13	47,7
30/04/2019	10:19:13	47,58
30/04/2019	10:19:13	47,43
30/04/2019	10:19:13	47,67
30/04/2019	10:19:14	47,65
30/04/2019	10:19:14	47,93
30/04/2019	10:19:14	48,04
30/04/2019	10:19:14	47,84
30/04/2019	10:19:15	47,64
30/04/2019	10:19:15	47,65
30/04/2019	10:19:15	47,84
30/04/2019	10:19:15	47,67
30/04/2019	10:19:16	47,77
30/04/2019	10:19:16	47,7
30/04/2019	10:19:16	47,87
30/04/2019	10:19:16	47,46
30/04/2019	10:19:17	47,59
30/04/2019	10:19:17	47,73
30/04/2019	10:19:17	47,79
30/04/2019	10:19:17	47,53
30/04/2019	10:19:18	47,66
30/04/2019	10:19:18	47,85
30/04/2019	10:19:18	47,74
30/04/2019	10:19:18	47,84
30/04/2019	10:19:19	47,78
30/04/2019	10:19:19	47,95
30/04/2019	10:19:19	47,76
30/04/2019	10:19:19	47,89
30/04/2019	10:19:20	47,7
30/04/2019	10:19:20	47,64
30/04/2019	10:19:20	47,73
30/04/2019	10:19:20	47,72
30/04/2019	10:19:21	47,47
30/04/2019	10:19:21	47,52
30/04/2019	10:19:21	47,64
30/04/2019	10:19:22	47,72
30/04/2019	10:19:22	47,88
30/04/2019	10:19:22	47,62
30/04/2019	10:19:22	47,73
30/04/2019	10:19:23	47,8
30/04/2019	10:19:23	47,6
30/04/2019	10:19:23	47,69
30/04/2019	10:19:23	47,83
30/04/2019	10:19:24	47,86
30/04/2019	10:19:24	47,83
30/04/2019	10:19:24	47,57
30/04/2019	10:19:24	47,66
30/04/2019	10:19:25	47,62
30/04/2019	10:19:25	47,74
30/04/2019	10:19:25	47,79
30/04/2019	10:19:25	47,86
30/04/2019	10:19:26	47,71

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:19:26	47,81
30/04/2019	10:19:26	47,9
30/04/2019	10:19:26	47,72
30/04/2019	10:19:27	47,67
30/04/2019	10:19:27	47,89
30/04/2019	10:19:27	47,75
30/04/2019	10:19:27	47,61
30/04/2019	10:19:28	47,51
30/04/2019	10:19:28	47,68
30/04/2019	10:19:28	47,54
30/04/2019	10:19:28	47,48
30/04/2019	10:19:29	47,62
30/04/2019	10:19:29	47,63
30/04/2019	10:19:29	47,7
30/04/2019	10:19:29	47,69
30/04/2019	10:19:30	47,65
30/04/2019	10:19:30	47,72
30/04/2019	10:19:30	47,66
30/04/2019	10:19:30	47,79
30/04/2019	10:19:31	47,83
30/04/2019	10:19:31	47,75
30/04/2019	10:19:31	47,86
30/04/2019	10:19:31	47,68
30/04/2019	10:19:32	47,59
30/04/2019	10:19:32	47,7
30/04/2019	10:19:32	47,53
30/04/2019	10:19:32	47,64
30/04/2019	10:19:33	47,52
30/04/2019	10:19:33	47,53
30/04/2019	10:19:33	47,55
30/04/2019	10:19:33	47,71
30/04/2019	10:19:34	47,49
30/04/2019	10:19:34	47,76
30/04/2019	10:19:34	47,63
30/04/2019	10:19:34	47,62
30/04/2019	10:19:35	47,5
30/04/2019	10:19:35	47,52
30/04/2019	10:19:35	47,32
30/04/2019	10:19:35	47,46
30/04/2019	10:19:36	47,37
30/04/2019	10:19:36	46,9
30/04/2019	10:19:36	45,41
30/04/2019	10:19:36	41,52
30/04/2019	10:19:37	34,83
30/04/2019	10:19:37	29,7
30/04/2019	10:19:37	22,23
30/04/2019	10:19:37	19,01
30/04/2019	10:19:38	16,35
30/04/2019	10:19:38	14,17
30/04/2019	10:19:38	11
30/04/2019	10:19:38	9,94
30/04/2019	10:19:39	9,44
30/04/2019	10:19:39	9,41
30/04/2019	10:19:39	9,69
30/04/2019	10:19:39	9,58
30/04/2019	10:19:40	9,42
30/04/2019	10:19:40	9,56
30/04/2019	10:19:40	13,89
30/04/2019	10:19:40	17,64
30/04/2019	10:19:41	25,15
30/04/2019	10:19:41	35,57
30/04/2019	10:19:41	44,8
30/04/2019	10:19:41	50,92
30/04/2019	10:19:42	56,39
30/04/2019	10:19:42	62
30/04/2019	10:19:42	74,5
30/04/2019	10:19:42	81,53
30/04/2019	10:19:43	89,62
30/04/2019	10:19:43	86,59
30/04/2019	10:19:43	67,13
30/04/2019	10:19:43	56,91
30/04/2019	10:19:44	52,41
30/04/2019	10:19:44	45,95
30/04/2019	10:19:44	40,41

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:19:44	30,17
30/04/2019	10:19:45	24,79
30/04/2019	10:19:45	21,74
30/04/2019	10:19:45	17,44
30/04/2019	10:19:45	13,48
30/04/2019	10:19:46	14,77
30/04/2019	10:19:46	16,34
30/04/2019	10:19:46	22,24
30/04/2019	10:19:46	39,76
30/04/2019	10:19:47	45,35
30/04/2019	10:19:47	52,5
30/04/2019	10:19:47	55,36
30/04/2019	10:19:47	63,8
30/04/2019	10:19:48	67,29
30/04/2019	10:19:48	73,81
30/04/2019	10:19:48	80,69
30/04/2019	10:19:48	81,74
30/04/2019	10:19:49	71,47
30/04/2019	10:19:49	58,84
30/04/2019	10:19:49	52,61
30/04/2019	10:19:49	40,08
30/04/2019	10:19:50	36,23
30/04/2019	10:19:50	32,13
30/04/2019	10:19:50	29,45
30/04/2019	10:19:50	21,43
30/04/2019	10:19:51	17,75
30/04/2019	10:19:51	16,96
30/04/2019	10:19:51	17,12
30/04/2019	10:19:51	22,03
30/04/2019	10:19:52	31,57
30/04/2019	10:19:52	40,63
30/04/2019	10:19:52	46,48
30/04/2019	10:19:52	56,25
30/04/2019	10:19:53	58,11
30/04/2019	10:19:53	60,39
30/04/2019	10:19:53	64,32
30/04/2019	10:19:53	74,57
30/04/2019	10:19:54	77,03
30/04/2019	10:19:54	78,74
30/04/2019	10:19:54	71,56
30/04/2019	10:19:54	51,12
30/04/2019	10:19:55	44,09
30/04/2019	10:19:55	38,06
30/04/2019	10:19:55	35,96
30/04/2019	10:19:55	31,85
30/04/2019	10:19:56	28,23
30/04/2019	10:19:56	24,01
30/04/2019	10:19:56	21,25
30/04/2019	10:19:56	19,39
30/04/2019	10:19:57	19,72
30/04/2019	10:19:57	24,45
30/04/2019	10:19:57	33,09
30/04/2019	10:19:57	49,11
30/04/2019	10:19:58	54,85
30/04/2019	10:19:58	55,59
30/04/2019	10:19:58	56,67
30/04/2019	10:19:58	63,28
30/04/2019	10:19:59	67,17
30/04/2019	10:19:59	70,81
30/04/2019	10:19:59	73,39
30/04/2019	10:19:59	68,15
30/04/2019	10:20:00	57,73
30/04/2019	10:20:00	48,93
30/04/2019	10:20:00	41,73
30/04/2019	10:20:00	37,41
30/04/2019	10:20:01	34,74
30/04/2019	10:20:01	32,35
30/04/2019	10:20:01	29,18
30/04/2019	10:20:01	26,16
30/04/2019	10:20:02	22,04
30/04/2019	10:20:02	21,06
30/04/2019	10:20:02	22,83
30/04/2019	10:20:02	28,29
30/04/2019	10:20:03	45,09

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:20:03	52,15
30/04/2019	10:20:03	53,92
30/04/2019	10:20:03	54,86
30/04/2019	10:20:04	59,05
30/04/2019	10:20:04	62,02
30/04/2019	10:20:04	65,33
30/04/2019	10:20:04	68,43
30/04/2019	10:20:05	70,25
30/04/2019	10:20:05	63,72
30/04/2019	10:20:05	54,32
30/04/2019	10:20:05	45,26
30/04/2019	10:20:06	37,99
30/04/2019	10:20:06	36,49
30/04/2019	10:20:06	34,8
30/04/2019	10:20:06	32,6
30/04/2019	10:20:07	27,64
30/04/2019	10:20:07	25,23
30/04/2019	10:20:07	23,12
30/04/2019	10:20:07	23,83
30/04/2019	10:20:08	31,89
30/04/2019	10:20:08	40,7
30/04/2019	10:20:08	49,07
30/04/2019	10:20:08	52,28
30/04/2019	10:20:09	54,85
30/04/2019	10:20:09	56,5
30/04/2019	10:20:09	58,68
30/04/2019	10:20:09	61,13
30/04/2019	10:20:10	68,09
30/04/2019	10:20:10	68,37
30/04/2019	10:20:10	65,78
30/04/2019	10:20:10	58,74
30/04/2019	10:20:11	42,31
30/04/2019	10:20:11	39,53
30/04/2019	10:20:11	37,76
30/04/2019	10:20:11	36,39
30/04/2019	10:20:12	32,93
30/04/2019	10:20:12	30,97
30/04/2019	10:20:12	28,21
30/04/2019	10:20:12	25,7
30/04/2019	10:20:13	26,94
30/04/2019	10:20:13	30,23
30/04/2019	10:20:13	37,59
30/04/2019	10:20:13	45,79
30/04/2019	10:20:14	52,37
30/04/2019	10:20:14	53,64
30/04/2019	10:20:14	54,88
30/04/2019	10:20:14	56,35
30/04/2019	10:20:15	61,12
30/04/2019	10:20:15	64,53
30/04/2019	10:20:15	65,66
30/04/2019	10:20:15	65,51
30/04/2019	10:20:16	52,18
30/04/2019	10:20:16	44,89
30/04/2019	10:20:16	41,11
30/04/2019	10:20:16	39
30/04/2019	10:20:17	37,62
30/04/2019	10:20:17	35,03
30/04/2019	10:20:17	33,41
30/04/2019	10:20:17	30,66
30/04/2019	10:20:18	28,42
30/04/2019	10:20:18	27,59
30/04/2019	10:20:18	29,99
30/04/2019	10:20:18	35,86
30/04/2019	10:20:19	43,17
30/04/2019	10:20:19	51,13
30/04/2019	10:20:19	52,59
30/04/2019	10:20:19	53,76
30/04/2019	10:20:20	54,58
30/04/2019	10:20:20	58,81
30/04/2019	10:20:20	61,34
30/04/2019	10:20:20	63,23
30/04/2019	10:20:21	64,26
30/04/2019	10:20:21	54,23
30/04/2019	10:20:21	47,15

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:20:21	42,74
30/04/2019	10:20:22	40,2
30/04/2019	10:20:22	37,42
30/04/2019	10:20:22	36,62
30/04/2019	10:20:22	35
30/04/2019	10:20:23	32,73
30/04/2019	10:20:23	29,33
30/04/2019	10:20:23	28,66
30/04/2019	10:20:23	30,44
30/04/2019	10:20:24	35,09
30/04/2019	10:20:24	46,68
30/04/2019	10:20:24	49,86
30/04/2019	10:20:24	51,73
30/04/2019	10:20:25	52,65
30/04/2019	10:20:25	54,81
30/04/2019	10:20:25	56,87
30/04/2019	10:20:25	58,79
30/04/2019	10:20:26	61,19
30/04/2019	10:20:26	60,72
30/04/2019	10:20:26	55,18
30/04/2019	10:20:26	48,88
30/04/2019	10:20:27	44,23
30/04/2019	10:20:27	39,42
30/04/2019	10:20:27	38,55
30/04/2019	10:20:27	37,68
30/04/2019	10:20:28	36,15
30/04/2019	10:20:28	32,84
30/04/2019	10:20:28	30,86
30/04/2019	10:20:28	29,93
30/04/2019	10:20:29	31,17
30/04/2019	10:20:29	40,23
30/04/2019	10:20:29	45,22
30/04/2019	10:20:29	48,77
30/04/2019	10:20:30	50,79
30/04/2019	10:20:30	52,49
30/04/2019	10:20:30	53,82
30/04/2019	10:20:30	55,16
30/04/2019	10:20:31	57
30/04/2019	10:20:31	61,04
30/04/2019	10:20:31	59,85
30/04/2019	10:20:31	55,48
30/04/2019	10:20:32	50,08
30/04/2019	10:20:32	42,2
30/04/2019	10:20:32	40,41
30/04/2019	10:20:32	39,47
30/04/2019	10:20:33	38,39
30/04/2019	10:20:33	37,18
30/04/2019	10:20:33	34,32
30/04/2019	10:20:33	32,26
30/04/2019	10:20:34	31,17
30/04/2019	10:20:34	32,06
30/04/2019	10:20:34	39,51
30/04/2019	10:20:34	44,17
30/04/2019	10:20:35	47,8
30/04/2019	10:20:35	49,73
30/04/2019	10:20:35	51,87
30/04/2019	10:20:35	52,83
30/04/2019	10:20:36	53,85
30/04/2019	10:20:36	55,61
30/04/2019	10:20:36	59,6
30/04/2019	10:20:36	58,78
30/04/2019	10:20:37	55,44
30/04/2019	10:20:37	50,82
30/04/2019	10:20:37	43,12
30/04/2019	10:20:37	41,38
30/04/2019	10:20:38	40,14
30/04/2019	10:20:38	39,02
30/04/2019	10:20:38	37,18
30/04/2019	10:20:38	35,51
30/04/2019	10:20:39	33,52
30/04/2019	10:20:39	32,33
30/04/2019	10:20:39	35,39
30/04/2019	10:20:39	39,19
30/04/2019	10:20:40	43,51

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:20:40	46,85
30/04/2019	10:20:40	50,2
30/04/2019	10:20:40	51,23
30/04/2019	10:20:41	51,94
30/04/2019	10:20:41	52,84
30/04/2019	10:20:41	56,74
30/04/2019	10:20:41	58,26
30/04/2019	10:20:42	57,76
30/04/2019	10:20:42	55,22
30/04/2019	10:20:42	46,95
30/04/2019	10:20:42	44,05
30/04/2019	10:20:43	42,14
30/04/2019	10:20:43	40,68
30/04/2019	10:20:43	39,01
30/04/2019	10:20:43	38,08
30/04/2019	10:20:44	36,5
30/04/2019	10:20:44	34,59
30/04/2019	10:20:44	33,83
30/04/2019	10:20:44	35,75
30/04/2019	10:20:45	39,19
30/04/2019	10:20:45	43,01
30/04/2019	10:20:45	48,11
30/04/2019	10:20:45	49,64
30/04/2019	10:20:46	50,58
30/04/2019	10:20:46	51,19
30/04/2019	10:20:46	53,6
30/04/2019	10:20:46	55,63
30/04/2019	10:20:47	57
30/04/2019	10:20:47	56,92
30/04/2019	10:20:47	51,12
30/04/2019	10:20:47	47,52
30/04/2019	10:20:48	44,79
30/04/2019	10:20:48	42,71
30/04/2019	10:20:48	41,25
30/04/2019	10:20:48	39,71
30/04/2019	10:20:49	38,83
30/04/2019	10:20:49	37,32
30/04/2019	10:20:49	35,61
30/04/2019	10:20:49	34,55
30/04/2019	10:20:50	36,27
30/04/2019	10:20:50	39,3
30/04/2019	10:20:50	42,57
30/04/2019	10:20:50	47,56
30/04/2019	10:20:51	49,08
30/04/2019	10:20:51	49,97
30/04/2019	10:20:51	50,52
30/04/2019	10:20:51	52,85
30/04/2019	10:20:52	54,59
30/04/2019	10:20:52	55,98
30/04/2019	10:20:52	56,09
30/04/2019	10:20:52	51,09
30/04/2019	10:20:53	47,96
30/04/2019	10:20:53	45,31
30/04/2019	10:20:53	43,22
30/04/2019	10:20:53	40,92
30/04/2019	10:20:54	40,33
30/04/2019	10:20:54	39,43
30/04/2019	10:20:54	38,06
30/04/2019	10:20:54	35,35
30/04/2019	10:20:55	35,33
30/04/2019	10:20:55	36,86
30/04/2019	10:20:55	39,42
30/04/2019	10:20:55	44,91
30/04/2019	10:20:56	47,07
30/04/2019	10:20:56	48,57
30/04/2019	10:20:56	49,39
30/04/2019	10:20:56	50,82
30/04/2019	10:20:57	52,1
30/04/2019	10:20:57	53,71
30/04/2019	10:20:57	55,13
30/04/2019	10:20:57	53,6
30/04/2019	10:20:58	51,02
30/04/2019	10:20:58	48,24
30/04/2019	10:20:58	45,7

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:20:58	42,27
30/04/2019	10:20:59	41,47
30/04/2019	10:20:59	40,83
30/04/2019	10:20:59	39,97
30/04/2019	10:20:59	37,28
30/04/2019	10:21:00	36,12
30/04/2019	10:21:00	36,13
30/04/2019	10:21:00	37,41
30/04/2019	10:21:00	42,08
30/04/2019	10:21:01	44,57
30/04/2019	10:21:01	46,66
30/04/2019	10:21:01	48,08
30/04/2019	10:21:01	49,51
30/04/2019	10:21:02	50,29
30/04/2019	10:21:02	51,44
30/04/2019	10:21:02	53,03
30/04/2019	10:21:02	54,35
30/04/2019	10:21:03	53,07
30/04/2019	10:21:03	50,9
30/04/2019	10:21:03	48,4
30/04/2019	10:21:03	46
30/04/2019	10:21:04	42,74
30/04/2019	10:21:04	41,92
30/04/2019	10:21:04	41,26
30/04/2019	10:21:04	40,51
30/04/2019	10:21:05	37,9
30/04/2019	10:21:05	36,89
30/04/2019	10:21:05	36,88
30/04/2019	10:21:05	37,92
30/04/2019	10:21:06	42,01
30/04/2019	10:21:06	44,34
30/04/2019	10:21:06	46,3
30/04/2019	10:21:06	47,63
30/04/2019	10:21:07	49,1
30/04/2019	10:21:07	49,78
30/04/2019	10:21:07	50,93
30/04/2019	10:21:07	52,42
30/04/2019	10:21:08	53,59
30/04/2019	10:21:08	52,56
30/04/2019	10:21:08	50,72
30/04/2019	10:21:08	48,46
30/04/2019	10:21:09	43,14
30/04/2019	10:21:09	42,28
30/04/2019	10:21:09	41,68
30/04/2019	10:21:10	39,83
30/04/2019	10:21:10	38,51
30/04/2019	10:21:10	37,61
30/04/2019	10:21:10	37,55
30/04/2019	10:21:11	39,96
30/04/2019	10:21:11	42,01
30/04/2019	10:21:11	44,15
30/04/2019	10:21:11	45,95
30/04/2019	10:21:12	48,12
30/04/2019	10:21:12	48,68
30/04/2019	10:21:12	49,36
30/04/2019	10:21:12	50,49
30/04/2019	10:21:13	52,77
30/04/2019	10:21:13	52,9
30/04/2019	10:21:13	52,09
30/04/2019	10:21:13	50,5
30/04/2019	10:21:14	46,41
30/04/2019	10:21:14	44,72
30/04/2019	10:21:14	43,45
30/04/2019	10:21:14	42,64
30/04/2019	10:21:15	41,34
30/04/2019	10:21:15	40,25
30/04/2019	10:21:15	39,07
30/04/2019	10:21:15	38,26
30/04/2019	10:21:16	38,83
30/04/2019	10:21:16	40,21
30/04/2019	10:21:16	42,07
30/04/2019	10:21:16	43,99
30/04/2019	10:21:17	46,97
30/04/2019	10:21:17	47,77

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:21:17	48,3
30/04/2019	10:21:17	49,03
30/04/2019	10:21:18	51,27
30/04/2019	10:21:18	52,12
30/04/2019	10:21:18	52,29
30/04/2019	10:21:18	51,65
30/04/2019	10:21:19	50,24
30/04/2019	10:21:19	46,57
30/04/2019	10:21:19	44,94
30/04/2019	10:21:19	43,73
30/04/2019	10:21:20	42,99
30/04/2019	10:21:20	41,66
30/04/2019	10:21:20	40,64
30/04/2019	10:21:20	39,58
30/04/2019	10:21:21	38,85
30/04/2019	10:21:21	39,26
30/04/2019	10:21:21	40,49
30/04/2019	10:21:21	42,12
30/04/2019	10:21:22	43,87
30/04/2019	10:21:22	46,69
30/04/2019	10:21:22	47,43
30/04/2019	10:21:22	48,01
30/04/2019	10:21:23	48,74
30/04/2019	10:21:23	50,77
30/04/2019	10:21:23	51,54
30/04/2019	10:21:23	51,74
30/04/2019	10:21:24	51,19
30/04/2019	10:21:24	48,37
30/04/2019	10:21:24	46,66
30/04/2019	10:21:24	45,12
30/04/2019	10:21:25	44,01
30/04/2019	10:21:25	42,69
30/04/2019	10:21:25	41,94
30/04/2019	10:21:25	40,99
30/04/2019	10:21:26	40,06
30/04/2019	10:21:26	39,2
30/04/2019	10:21:26	39,69
30/04/2019	10:21:26	40,76
30/04/2019	10:21:27	42,2
30/04/2019	10:21:27	45,31
30/04/2019	10:21:27	46,41
30/04/2019	10:21:27	47,14
30/04/2019	10:21:28	47,74
30/04/2019	10:21:28	49,38
30/04/2019	10:21:28	50,32
30/04/2019	10:21:28	51,03
30/04/2019	10:21:29	51,23
30/04/2019	10:21:29	49,72
30/04/2019	10:21:29	48,29
30/04/2019	10:21:29	46,7
30/04/2019	10:21:30	45,29
30/04/2019	10:21:30	43,55
30/04/2019	10:21:30	42,93
30/04/2019	10:21:30	42,2
30/04/2019	10:21:31	41,34
30/04/2019	10:21:31	39,83
30/04/2019	10:21:31	39,68
30/04/2019	10:21:31	40,09
30/04/2019	10:21:32	41
30/04/2019	10:21:32	43,8
30/04/2019	10:21:32	45,16
30/04/2019	10:21:32	46,17
30/04/2019	10:21:33	46,89
30/04/2019	10:21:33	48,23
30/04/2019	10:21:33	49,06
30/04/2019	10:21:33	49,92
30/04/2019	10:21:34	50,58
30/04/2019	10:21:34	50,75
30/04/2019	10:21:34	49,48
30/04/2019	10:21:34	48,17
30/04/2019	10:21:35	46,73
30/04/2019	10:21:35	45,45
30/04/2019	10:21:35	43,78
30/04/2019	10:21:35	43,14



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:21:36	42,44
30/04/2019	10:21:36	41,64
30/04/2019	10:21:36	40,26
30/04/2019	10:21:36	40,12
30/04/2019	10:21:37	40,44
30/04/2019	10:21:37	41,24
30/04/2019	10:21:37	43,79
30/04/2019	10:21:37	45,02
30/04/2019	10:21:38	45,97
30/04/2019	10:21:38	46,68
30/04/2019	10:21:38	47,99
30/04/2019	10:21:38	48,77
30/04/2019	10:21:39	49,57
30/04/2019	10:21:39	50,14
30/04/2019	10:21:39	50,02
30/04/2019	10:21:39	49,22
30/04/2019	10:21:40	48,04
30/04/2019	10:21:40	46,74
30/04/2019	10:21:40	44,67
30/04/2019	10:21:40	43,97
30/04/2019	10:21:41	43,34
30/04/2019	10:21:41	42,67
30/04/2019	10:21:41	41,18
30/04/2019	10:21:41	40,67
30/04/2019	10:21:42	40,5
30/04/2019	10:21:42	40,76
30/04/2019	10:21:42	42,57
30/04/2019	10:21:42	43,79
30/04/2019	10:21:43	44,9
30/04/2019	10:21:43	45,79
30/04/2019	10:21:43	47,12
30/04/2019	10:21:43	47,78
30/04/2019	10:21:44	48,52
30/04/2019	10:21:44	49,23
30/04/2019	10:21:44	49,94
30/04/2019	10:21:44	49,69
30/04/2019	10:21:45	48,97
30/04/2019	10:21:45	47,91
30/04/2019	10:21:45	45,69
30/04/2019	10:21:45	44,83
30/04/2019	10:21:46	44,14
30/04/2019	10:21:46	43,53
30/04/2019	10:21:46	42,15
30/04/2019	10:21:46	41,5
30/04/2019	10:21:47	41,03
30/04/2019	10:21:47	40,85
30/04/2019	10:21:47	41,74
30/04/2019	10:21:47	42,71
30/04/2019	10:21:48	43,8
30/04/2019	10:21:48	44,8
30/04/2019	10:21:48	46,33
30/04/2019	10:21:48	46,94
30/04/2019	10:21:49	47,59
30/04/2019	10:21:49	48,28
30/04/2019	10:21:49	49,4
30/04/2019	10:21:49	49,6
30/04/2019	10:21:50	49,38
30/04/2019	10:21:50	48,73
30/04/2019	10:21:50	47,78
30/04/2019	10:21:50	45,77
30/04/2019	10:21:51	44,96
30/04/2019	10:21:51	44,3
30/04/2019	10:21:51	43,69
30/04/2019	10:21:51	42,39
30/04/2019	10:21:52	41,79
30/04/2019	10:21:52	41,34
30/04/2019	10:21:52	41,17
30/04/2019	10:21:52	41,97
30/04/2019	10:21:53	42,84
30/04/2019	10:21:53	43,81
30/04/2019	10:21:53	44,74
30/04/2019	10:21:53	46,18
30/04/2019	10:21:54	46,79
30/04/2019	10:21:54	47,42

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:21:54	48,05
30/04/2019	10:21:54	49,09
30/04/2019	10:21:55	49,28
30/04/2019	10:21:55	49,08
30/04/2019	10:21:55	48,5
30/04/2019	10:21:55	46,72
30/04/2019	10:21:56	45,83
30/04/2019	10:21:56	45,08
30/04/2019	10:21:56	44,44
30/04/2019	10:21:56	43,21
30/04/2019	10:21:57	42,61
30/04/2019	10:21:57	42,05
30/04/2019	10:21:57	41,64
30/04/2019	10:21:57	41,66
30/04/2019	10:21:58	42,19
30/04/2019	10:21:58	42,96
30/04/2019	10:21:58	43,84
30/04/2019	10:21:58	45,41
30/04/2019	10:21:59	46,05
30/04/2019	10:21:59	46,65
30/04/2019	10:21:59	47,25
30/04/2019	10:21:59	48,39
30/04/2019	10:22:00	48,81
30/04/2019	10:22:00	48,98
30/04/2019	10:22:00	48,8
30/04/2019	10:22:00	47,54
30/04/2019	10:22:01	46,68
30/04/2019	10:22:01	45,88
30/04/2019	10:22:01	45,18
30/04/2019	10:22:01	43,96
30/04/2019	10:22:02	43,38
30/04/2019	10:22:02	42,81
30/04/2019	10:22:02	42,29
30/04/2019	10:22:02	41,75
30/04/2019	10:22:03	41,91
30/04/2019	10:22:03	42,38
30/04/2019	10:22:03	43,08
30/04/2019	10:22:03	44,64
30/04/2019	10:22:04	45,32
30/04/2019	10:22:04	45,94
30/04/2019	10:22:04	46,52
30/04/2019	10:22:04	47,65
30/04/2019	10:22:05	48,17
30/04/2019	10:22:05	48,56
30/04/2019	10:22:05	48,71
30/04/2019	10:22:05	48,55
30/04/2019	10:22:06	47,41
30/04/2019	10:22:06	46,65
30/04/2019	10:22:06	45,92
30/04/2019	10:22:06	45,26
30/04/2019	10:22:07	44,08
30/04/2019	10:22:07	43,54
30/04/2019	10:22:07	42,99
30/04/2019	10:22:07	42,5
30/04/2019	10:22:08	42
30/04/2019	10:22:08	42,15
30/04/2019	10:22:08	42,57
30/04/2019	10:22:08	43,2
30/04/2019	10:22:09	44,6
30/04/2019	10:22:09	45,25
30/04/2019	10:22:09	45,84
30/04/2019	10:22:09	46,4
30/04/2019	10:22:10	47,47
30/04/2019	10:22:10	47,96
30/04/2019	10:22:10	48,32
30/04/2019	10:22:10	48,46
30/04/2019	10:22:11	47,9
30/04/2019	10:22:11	47,29
30/04/2019	10:22:11	46,61
30/04/2019	10:22:11	45,95
30/04/2019	10:22:12	44,74
30/04/2019	10:22:12	44,2
30/04/2019	10:22:12	43,68
30/04/2019	10:22:12	43,16

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:22:13	42,37
30/04/2019	10:22:13	42,24
30/04/2019	10:22:13	42,37
30/04/2019	10:22:13	42,75
30/04/2019	10:22:14	43,95
30/04/2019	10:22:14	44,59
30/04/2019	10:22:14	45,19
30/04/2019	10:22:14	45,76
30/04/2019	10:22:15	46,8
30/04/2019	10:22:15	47,31
30/04/2019	10:22:15	47,77
30/04/2019	10:22:15	48,09
30/04/2019	10:22:16	48,1
30/04/2019	10:22:16	47,72
30/04/2019	10:22:16	47,18
30/04/2019	10:22:16	46,57
30/04/2019	10:22:17	45,37
30/04/2019	10:22:17	44,83
30/04/2019	10:22:17	44,31
30/04/2019	10:22:17	43,81
30/04/2019	10:22:18	42,88
30/04/2019	10:22:18	42,57
30/04/2019	10:22:18	42,45
30/04/2019	10:22:18	42,57
30/04/2019	10:22:19	43,42
30/04/2019	10:22:19	43,99
30/04/2019	10:22:19	44,58
30/04/2019	10:22:19	45,15
30/04/2019	10:22:20	46,19
30/04/2019	10:22:20	46,68
30/04/2019	10:22:20	47,16
30/04/2019	10:22:20	47,58
30/04/2019	10:22:21	47,9
30/04/2019	10:22:21	47,9
30/04/2019	10:22:21	47,56
30/04/2019	10:22:21	47,08
30/04/2019	10:22:22	46,53
30/04/2019	10:22:22	45,41
30/04/2019	10:22:22	44,9
30/04/2019	10:22:22	44,41
30/04/2019	10:22:23	43,92
30/04/2019	10:22:23	43,05
30/04/2019	10:22:23	42,76
30/04/2019	10:22:23	42,65
30/04/2019	10:22:24	42,76
30/04/2019	10:22:24	43,52
30/04/2019	10:22:24	44,04
30/04/2019	10:22:24	44,58
30/04/2019	10:22:25	45,11
30/04/2019	10:22:25	46,09
30/04/2019	10:22:25	46,57
30/04/2019	10:22:25	47,02
30/04/2019	10:22:26	47,42
30/04/2019	10:22:26	47,82
30/04/2019	10:22:26	47,71
30/04/2019	10:22:26	47,42
30/04/2019	10:22:27	46,98
30/04/2019	10:22:27	45,96
30/04/2019	10:22:27	45,45
30/04/2019	10:22:27	44,97
30/04/2019	10:22:28	44,49
30/04/2019	10:22:28	43,59
30/04/2019	10:22:28	43,21
30/04/2019	10:22:28	42,93
30/04/2019	10:22:29	42,84
30/04/2019	10:22:29	43,21
30/04/2019	10:22:29	43,61
30/04/2019	10:22:29	44,09
30/04/2019	10:22:30	44,59
30/04/2019	10:22:30	45,55
30/04/2019	10:22:30	46,01
30/04/2019	10:22:30	46,46
30/04/2019	10:22:31	46,89
30/04/2019	10:22:31	47,54

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:22:31	47,64
30/04/2019	10:22:31	47,54
30/04/2019	10:22:32	47,28
30/04/2019	10:22:32	46,43
30/04/2019	10:22:32	45,95
30/04/2019	10:22:32	45,48
30/04/2019	10:22:33	45,02
30/04/2019	10:22:33	44,13
30/04/2019	10:22:33	43,71
30/04/2019	10:22:33	43,35
30/04/2019	10:22:34	43,1
30/04/2019	10:22:34	43,09
30/04/2019	10:22:34	43,33
30/04/2019	10:22:34	43,7
30/04/2019	10:22:35	44,14
30/04/2019	10:22:35	45,05
30/04/2019	10:22:35	45,5
30/04/2019	10:22:35	45,93
30/04/2019	10:22:36	46,36
30/04/2019	10:22:36	46,78
30/04/2019	10:22:36	47,38
30/04/2019	10:22:36	47,47
30/04/2019	10:22:37	47,4
30/04/2019	10:22:37	47,16
30/04/2019	10:22:37	46,38
30/04/2019	10:22:37	45,94
30/04/2019	10:22:38	45,5
30/04/2019	10:22:38	45,06
30/04/2019	10:22:38	44,22
30/04/2019	10:22:38	43,82
30/04/2019	10:22:39	43,48
30/04/2019	10:22:39	43,24
30/04/2019	10:22:39	43,23
30/04/2019	10:22:39	43,45
30/04/2019	10:22:40	43,78
30/04/2019	10:22:40	44,18
30/04/2019	10:22:40	45,03
30/04/2019	10:22:40	45,45
30/04/2019	10:22:41	45,86
30/04/2019	10:22:41	46,28
30/04/2019	10:22:41	47
30/04/2019	10:22:41	47,24
30/04/2019	10:22:42	47,33
30/04/2019	10:22:42	47,27
30/04/2019	10:22:42	46,73
30/04/2019	10:22:42	46,34
30/04/2019	10:22:43	45,93
30/04/2019	10:22:43	45,52
30/04/2019	10:22:43	44,71
30/04/2019	10:22:43	44,3
30/04/2019	10:22:44	43,92
30/04/2019	10:22:44	43,6
30/04/2019	10:22:44	43,29
30/04/2019	10:22:44	43,35
30/04/2019	10:22:45	43,55
30/04/2019	10:22:45	43,85
30/04/2019	10:22:45	44,61
30/04/2019	10:22:45	45,01
30/04/2019	10:22:46	45,4
30/04/2019	10:22:46	45,8
30/04/2019	10:22:46	46,57
30/04/2019	10:22:46	46,89
30/04/2019	10:22:47	47,11
30/04/2019	10:22:47	47,2
30/04/2019	10:22:47	46,95
30/04/2019	10:22:47	46,66
30/04/2019	10:22:48	46,3
30/04/2019	10:22:48	45,92
30/04/2019	10:22:48	45,15
30/04/2019	10:22:48	44,76
30/04/2019	10:22:49	44,37
30/04/2019	10:22:49	44,01
30/04/2019	10:22:49	43,5
30/04/2019	10:22:49	43,4

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:22:50	43,46
30/04/2019	10:22:50	43,64
30/04/2019	10:22:50	44,26
30/04/2019	10:22:50	44,62
30/04/2019	10:22:51	44,99
30/04/2019	10:22:51	45,37
30/04/2019	10:22:51	45,75
30/04/2019	10:22:51	46,49
30/04/2019	10:22:52	46,79
30/04/2019	10:22:52	47
30/04/2019	10:22:52	47,08
30/04/2019	10:22:52	46,87
30/04/2019	10:22:53	46,59
30/04/2019	10:22:53	46,26
30/04/2019	10:22:53	45,92
30/04/2019	10:22:53	45,18
30/04/2019	10:22:54	44,81
30/04/2019	10:22:54	44,44
30/04/2019	10:22:54	44,09
30/04/2019	10:22:54	43,6
30/04/2019	10:22:55	43,51
30/04/2019	10:22:55	43,55
30/04/2019	10:22:55	43,72
30/04/2019	10:22:55	44,29
30/04/2019	10:22:56	44,62
30/04/2019	10:22:56	44,98
30/04/2019	10:22:56	45,34
30/04/2019	10:22:56	46,07
30/04/2019	10:22:57	46,7
30/04/2019	10:22:57	46,9
30/04/2019	10:22:57	46,95
30/04/2019	10:22:58	46,79
30/04/2019	10:22:58	46,54
30/04/2019	10:22:58	46,24
30/04/2019	10:22:58	45,57
30/04/2019	10:22:59	45,21
30/04/2019	10:22:59	44,85
30/04/2019	10:22:59	44,49
30/04/2019	10:22:59	43,88
30/04/2019	10:23:00	43,69
30/04/2019	10:23:00	43,6
30/04/2019	10:23:00	43,64
30/04/2019	10:23:00	44,02
30/04/2019	10:23:01	44,31
30/04/2019	10:23:01	44,63
30/04/2019	10:23:01	44,96
30/04/2019	10:23:01	45,66
30/04/2019	10:23:02	46,01
30/04/2019	10:23:02	46,34
30/04/2019	10:23:02	46,62
30/04/2019	10:23:02	46,91
30/04/2019	10:23:03	46,87
30/04/2019	10:23:03	46,72
30/04/2019	10:23:03	46,5
30/04/2019	10:23:03	45,91
30/04/2019	10:23:04	45,58
30/04/2019	10:23:04	45,24
30/04/2019	10:23:04	44,89
30/04/2019	10:23:04	44,23
30/04/2019	10:23:05	43,96
30/04/2019	10:23:05	43,76
30/04/2019	10:23:05	43,68
30/04/2019	10:23:05	43,84
30/04/2019	10:23:06	44,07
30/04/2019	10:23:06	44,33
30/04/2019	10:23:06	44,63
30/04/2019	10:23:06	44,95
30/04/2019	10:23:07	45,63
30/04/2019	10:23:07	45,96
30/04/2019	10:23:07	46,28
30/04/2019	10:23:07	46,55
30/04/2019	10:23:08	46,83
30/04/2019	10:23:08	46,8
30/04/2019	10:23:08	46,67

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:23:08	46,46
30/04/2019	10:23:09	45,91
30/04/2019	10:23:09	45,59
30/04/2019	10:23:09	45,26
30/04/2019	10:23:09	44,93
30/04/2019	10:23:10	44,28
30/04/2019	10:23:10	44,02
30/04/2019	10:23:10	43,83
30/04/2019	10:23:10	43,75
30/04/2019	10:23:11	43,89
30/04/2019	10:23:11	44,09
30/04/2019	10:23:11	44,34
30/04/2019	10:23:11	44,63
30/04/2019	10:23:12	45,26
30/04/2019	10:23:12	45,59
30/04/2019	10:23:12	45,92
30/04/2019	10:23:12	46,23
30/04/2019	10:23:13	46,68
30/04/2019	10:23:13	46,76
30/04/2019	10:23:13	46,74
30/04/2019	10:23:13	46,62
30/04/2019	10:23:14	46,19
30/04/2019	10:23:14	45,91
30/04/2019	10:23:14	45,61
30/04/2019	10:23:14	45,29
30/04/2019	10:23:15	44,64
30/04/2019	10:23:15	44,33
30/04/2019	10:23:15	44,08
30/04/2019	10:23:15	43,89
30/04/2019	10:23:16	43,83
30/04/2019	10:23:16	43,94
30/04/2019	10:23:16	44,12
30/04/2019	10:23:16	44,36
30/04/2019	10:23:17	44,92
30/04/2019	10:23:17	45,23
30/04/2019	10:23:17	45,55
30/04/2019	10:23:17	45,88
30/04/2019	10:23:18	46,44
30/04/2019	10:23:18	46,62
30/04/2019	10:23:18	46,7
30/04/2019	10:23:18	46,69
30/04/2019	10:23:19	46,4
30/04/2019	10:23:19	46,17
30/04/2019	10:23:19	45,91
30/04/2019	10:23:19	45,62
30/04/2019	10:23:20	44,99
30/04/2019	10:23:20	44,68
30/04/2019	10:23:20	44,38
30/04/2019	10:23:20	44,13
30/04/2019	10:23:21	43,95
30/04/2019	10:23:21	43,88
30/04/2019	10:23:21	43,98
30/04/2019	10:23:21	44,15
30/04/2019	10:23:22	44,37
30/04/2019	10:23:22	44,91
30/04/2019	10:23:22	45,21
30/04/2019	10:23:22	45,52
30/04/2019	10:23:23	45,84
30/04/2019	10:23:23	46,38
30/04/2019	10:23:23	46,56
30/04/2019	10:23:23	46,64
30/04/2019	10:23:24	46,63
30/04/2019	10:23:24	46,38
30/04/2019	10:23:24	46,16
30/04/2019	10:23:24	45,91
30/04/2019	10:23:25	45,63
30/04/2019	10:23:25	45,02
30/04/2019	10:23:25	44,72
30/04/2019	10:23:25	44,42
30/04/2019	10:23:26	44,18
30/04/2019	10:23:26	43,92
30/04/2019	10:23:26	43,93
30/04/2019	10:23:26	44,02
30/04/2019	10:23:27	44,18

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:23:27	44,63
30/04/2019	10:23:27	44,9
30/04/2019	10:23:27	45,19
30/04/2019	10:23:28	45,5
30/04/2019	10:23:28	46,09
30/04/2019	10:23:28	46,33
30/04/2019	10:23:28	46,51
30/04/2019	10:23:29	46,59
30/04/2019	10:23:29	46,5
30/04/2019	10:23:29	46,35
30/04/2019	10:23:29	46,15
30/04/2019	10:23:30	45,9
30/04/2019	10:23:30	45,35
30/04/2019	10:23:30	45,05
30/04/2019	10:23:30	44,75
30/04/2019	10:23:31	44,47
30/04/2019	10:23:31	44,06
30/04/2019	10:23:31	43,98
30/04/2019	10:23:31	43,97
30/04/2019	10:23:32	44,06
30/04/2019	10:23:32	44,4
30/04/2019	10:23:32	44,63
30/04/2019	10:23:32	44,89
30/04/2019	10:23:33	45,17
30/04/2019	10:23:33	45,77
30/04/2019	10:23:33	46,05
30/04/2019	10:23:33	46,29
30/04/2019	10:23:34	46,45
30/04/2019	10:23:34	46,54
30/04/2019	10:23:34	46,47
30/04/2019	10:23:34	46,33
30/04/2019	10:23:35	46,14
30/04/2019	10:23:35	45,65
30/04/2019	10:23:35	45,37
30/04/2019	10:23:35	45,08
30/04/2019	10:23:36	44,78
30/04/2019	10:23:36	44,51
30/04/2019	10:23:36	44,11
30/04/2019	10:23:36	44,02
30/04/2019	10:23:37	44,02
30/04/2019	10:23:37	44,09
30/04/2019	10:23:37	44,41
30/04/2019	10:23:37	44,63
30/04/2019	10:23:38	44,88
30/04/2019	10:23:38	45,16
30/04/2019	10:23:38	45,74
30/04/2019	10:23:38	46,01
30/04/2019	10:23:39	46,23
30/04/2019	10:23:39	46,4
30/04/2019	10:23:39	46,5
30/04/2019	10:23:39	46,43
30/04/2019	10:23:40	46,3
30/04/2019	10:23:40	46,12
30/04/2019	10:23:40	45,65
30/04/2019	10:23:40	45,38
30/04/2019	10:23:41	45,1
30/04/2019	10:23:41	44,81
30/04/2019	10:23:41	44,32
30/04/2019	10:23:41	44,16
30/04/2019	10:23:42	44,07
30/04/2019	10:23:42	44,06
30/04/2019	10:23:42	44,25
30/04/2019	10:23:42	44,42
30/04/2019	10:23:43	44,63
30/04/2019	10:23:43	44,87
30/04/2019	10:23:43	45,42
30/04/2019	10:23:43	45,7
30/04/2019	10:23:44	45,97
30/04/2019	10:23:44	46,19
30/04/2019	10:23:44	46,44
30/04/2019	10:23:44	46,45
30/04/2019	10:23:45	46,4
30/04/2019	10:23:45	46,27
30/04/2019	10:23:45	45,9

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:23:45	45,66
30/04/2019	10:23:46	45,4
30/04/2019	10:23:46	45,12
30/04/2019	10:23:46	44,58
30/04/2019	10:23:46	44,36
30/04/2019	10:23:47	44,2
30/04/2019	10:23:47	44,11
30/04/2019	10:23:47	44,15
30/04/2019	10:23:47	44,27
30/04/2019	10:23:48	44,43
30/04/2019	10:23:48	44,63
30/04/2019	10:23:48	45,13
30/04/2019	10:23:48	45,4
30/04/2019	10:23:49	45,68
30/04/2019	10:23:49	45,93
30/04/2019	10:23:49	46,31
30/04/2019	10:23:49	46,41
30/04/2019	10:23:50	46,42
30/04/2019	10:23:50	46,37
30/04/2019	10:23:50	46,09
30/04/2019	10:23:50	45,89
30/04/2019	10:23:51	45,66
30/04/2019	10:23:51	45,41
30/04/2019	10:23:51	44,87
30/04/2019	10:23:51	44,62
30/04/2019	10:23:52	44,4
30/04/2019	10:23:52	44,25
30/04/2019	10:23:52	44,15
30/04/2019	10:23:52	44,18
30/04/2019	10:23:53	44,29
30/04/2019	10:23:53	44,44
30/04/2019	10:23:53	44,64
30/04/2019	10:23:53	45,11
30/04/2019	10:23:54	45,38
30/04/2019	10:23:54	45,65
30/04/2019	10:23:54	45,9
30/04/2019	10:23:54	46,27
30/04/2019	10:23:55	46,37
30/04/2019	10:23:55	46,39
30/04/2019	10:23:55	46,34
30/04/2019	10:23:55	46,08
30/04/2019	10:23:56	45,89
30/04/2019	10:23:56	45,67
30/04/2019	10:23:56	45,42
30/04/2019	10:23:56	44,9
30/04/2019	10:23:57	44,65
30/04/2019	10:23:57	44,44
30/04/2019	10:23:57	44,28
30/04/2019	10:23:57	44,16
30/04/2019	10:23:58	44,2
30/04/2019	10:23:58	44,31
30/04/2019	10:23:58	44,45
30/04/2019	10:23:58	44,86
30/04/2019	10:23:59	45,1
30/04/2019	10:23:59	45,36
30/04/2019	10:23:59	45,62
30/04/2019	10:23:59	46,08
30/04/2019	10:24:00	46,23
30/04/2019	10:24:00	46,33
30/04/2019	10:24:00	46,36
30/04/2019	10:24:00	46,22
30/04/2019	10:24:01	46,07
30/04/2019	10:24:01	45,89
30/04/2019	10:24:01	45,67
30/04/2019	10:24:01	45,17
30/04/2019	10:24:02	44,92
30/04/2019	10:24:02	44,68
30/04/2019	10:24:02	44,47
30/04/2019	10:24:02	44,23
30/04/2019	10:24:03	44,2
30/04/2019	10:24:03	44,23
30/04/2019	10:24:03	44,32
30/04/2019	10:24:03	44,64
30/04/2019	10:24:04	44,85



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:24:04	45,09
30/04/2019	10:24:04	45,34
30/04/2019	10:24:04	45,83
30/04/2019	10:24:05	46,04
30/04/2019	10:24:05	46,19
30/04/2019	10:24:05	46,29
30/04/2019	10:24:05	46,29
30/04/2019	10:24:06	46,2
30/04/2019	10:24:06	46,06
30/04/2019	10:24:06	45,89
30/04/2019	10:24:06	45,44
30/04/2019	10:24:07	45,2
30/04/2019	10:24:07	44,94
30/04/2019	10:24:07	44,71
30/04/2019	10:24:07	44,51
30/04/2019	10:24:08	44,26
30/04/2019	10:24:08	44,22
30/04/2019	10:24:08	44,25
30/04/2019	10:24:08	44,34
30/04/2019	10:24:09	44,65
30/04/2019	10:24:09	44,85
30/04/2019	10:24:09	45,08
30/04/2019	10:24:09	45,32
30/04/2019	10:24:10	45,8
30/04/2019	10:24:10	46
30/04/2019	10:24:10	46,16
30/04/2019	10:24:10	46,26
30/04/2019	10:24:11	46,26
30/04/2019	10:24:11	46,18
30/04/2019	10:24:11	46,05
30/04/2019	10:24:11	45,88
30/04/2019	10:24:12	45,46
30/04/2019	10:24:12	45,22
30/04/2019	10:24:12	44,97
30/04/2019	10:24:12	44,74
30/04/2019	10:24:13	44,39
30/04/2019	10:24:13	44,29
30/04/2019	10:24:13	-7,68
30/04/2019	10:24:13	-1
30/04/2019	10:24:14	-1
30/04/2019	10:24:14	-1
30/04/2019	10:24:14	-1
30/04/2019	10:24:14	-1
30/04/2019	10:24:15	-1
30/04/2019	10:24:15	-1
30/04/2019	10:24:15	-1
30/04/2019	10:24:15	-1
30/04/2019	10:24:16	-1
30/04/2019	10:24:16	-1
30/04/2019	10:24:16	-1
30/04/2019	10:24:16	-1
30/04/2019	10:24:17	-1
30/04/2019	10:24:17	-1
30/04/2019	10:24:17	-1
30/04/2019	10:24:17	-1
30/04/2019	10:24:18	-1
30/04/2019	10:24:18	-1
30/04/2019	10:24:18	-1
30/04/2019	10:24:18	-1
30/04/2019	10:24:19	-1
30/04/2019	10:24:19	-1
30/04/2019	10:24:19	-1
30/04/2019	10:24:19	-1
30/04/2019	10:24:20	-1
30/04/2019	10:24:20	-1
30/04/2019	10:24:20	-1
30/04/2019	10:24:20	-1
30/04/2019	10:24:21	-1
30/04/2019	10:24:21	-1
30/04/2019	10:24:21	-1
30/04/2019	10:24:21	-1
30/04/2019	10:24:22	-1
30/04/2019	10:24:22	-1
30/04/2019	10:24:22	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:24:22	-1
30/04/2019	10:24:23	-1
30/04/2019	10:24:23	-1
30/04/2019	10:24:23	-1
30/04/2019	10:24:23	-1
30/04/2019	10:24:24	-1
30/04/2019	10:24:24	-1
30/04/2019	10:24:24	-1
30/04/2019	10:24:24	-1
30/04/2019	10:24:25	-1
30/04/2019	10:24:25	-1
30/04/2019	10:24:25	-1
30/04/2019	10:24:25	-1
30/04/2019	10:24:26	-1
30/04/2019	10:24:26	-1
30/04/2019	10:24:26	-1
30/04/2019	10:24:26	-1
30/04/2019	10:24:27	-1
30/04/2019	10:24:27	-1
30/04/2019	10:24:27	-1
30/04/2019	10:24:28	-1
30/04/2019	10:24:28	-1
30/04/2019	10:24:28	-1
30/04/2019	10:24:28	-1
30/04/2019	10:24:29	-1
30/04/2019	10:24:29	-1
30/04/2019	10:24:29	-1
30/04/2019	10:24:29	-1
30/04/2019	10:24:30	-1
30/04/2019	10:24:30	-1
30/04/2019	10:24:30	-1
30/04/2019	10:24:31	-1
30/04/2019	10:24:31	-1
30/04/2019	10:24:31	-1
30/04/2019	10:24:31	-1
30/04/2019	10:24:32	-1
30/04/2019	10:24:32	-1
30/04/2019	10:24:32	-1
30/04/2019	10:24:32	-1
30/04/2019	10:24:33	-1
30/04/2019	10:24:33	-1
30/04/2019	10:24:33	-1
30/04/2019	10:24:33	-1
30/04/2019	10:24:34	-1
30/04/2019	10:24:34	-1
30/04/2019	10:24:34	-1
30/04/2019	10:24:34	-1
30/04/2019	10:24:35	-1
30/04/2019	10:24:35	-1
30/04/2019	10:24:35	-1
30/04/2019	10:24:35	-1
30/04/2019	10:24:36	-1
30/04/2019	10:24:36	-1
30/04/2019	10:24:36	-1
30/04/2019	10:24:36	-1
30/04/2019	10:24:37	-1
30/04/2019	10:24:37	-1
30/04/2019	10:24:37	-1
30/04/2019	10:24:37	-1
30/04/2019	10:24:38	-1
30/04/2019	10:24:38	-1
30/04/2019	10:24:38	-1
30/04/2019	10:24:38	-1
30/04/2019	10:24:39	-1
30/04/2019	10:24:39	-1
30/04/2019	10:24:39	-1
30/04/2019	10:24:39	-1
30/04/2019	10:24:40	-1
30/04/2019	10:24:40	-1
30/04/2019	10:24:40	-1
30/04/2019	10:24:40	-1
30/04/2019	10:24:41	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:24:41	-1
30/04/2019	10:24:41	-1
30/04/2019	10:24:41	-1
30/04/2019	10:24:42	-1
30/04/2019	10:24:42	-1
30/04/2019	10:24:42	-1
30/04/2019	10:24:43	-1
30/04/2019	10:24:43	-1
30/04/2019	10:24:43	-1
30/04/2019	10:24:43	-1
30/04/2019	10:24:44	-1
30/04/2019	10:24:44	-1
30/04/2019	10:24:44	-1
30/04/2019	10:24:44	-1
30/04/2019	10:24:45	-1
30/04/2019	10:24:45	-1
30/04/2019	10:24:45	-1
30/04/2019	10:24:45	-1
30/04/2019	10:24:46	-1
30/04/2019	10:24:46	-1
30/04/2019	10:24:46	-1
30/04/2019	10:24:46	-1
30/04/2019	10:24:46	-1
30/04/2019	10:24:47	-1
30/04/2019	10:24:47	-1
30/04/2019	10:24:47	-1
30/04/2019	10:24:47	-1
30/04/2019	10:24:48	-1
30/04/2019	10:24:48	-1
30/04/2019	10:24:48	-1
30/04/2019	10:24:48	-1
30/04/2019	10:24:49	-1
30/04/2019	10:24:49	-1
30/04/2019	10:24:49	-1
30/04/2019	10:24:49	-1
30/04/2019	10:24:50	-1
30/04/2019	10:24:50	-1
30/04/2019	10:24:50	-1
30/04/2019	10:24:50	-1
30/04/2019	10:24:51	-1
30/04/2019	10:24:51	-1
30/04/2019	10:24:51	-1
30/04/2019	10:24:51	-1
30/04/2019	10:24:52	-1
30/04/2019	10:24:52	-1
30/04/2019	10:24:52	-1
30/04/2019	10:24:52	-1
30/04/2019	10:24:53	-1
30/04/2019	10:24:53	-1
30/04/2019	10:24:53	-1
30/04/2019	10:24:53	-1
30/04/2019	10:24:54	-1
30/04/2019	10:24:54	-1
30/04/2019	10:24:54	-1
30/04/2019	10:24:54	-1
30/04/2019	10:24:55	-1
30/04/2019	10:24:55	-1
30/04/2019	10:24:55	-1
30/04/2019	10:24:55	-1
30/04/2019	10:24:56	-1
30/04/2019	10:24:56	-1
30/04/2019	10:24:56	-1
30/04/2019	10:24:56	-1
30/04/2019	10:24:57	-1
30/04/2019	10:24:57	-1
30/04/2019	10:24:57	-1
30/04/2019	10:24:57	-1
30/04/2019	10:24:58	-1
30/04/2019	10:24:58	-1
30/04/2019	10:24:58	-1
30/04/2019	10:24:58	-1
30/04/2019	10:24:59	-1
30/04/2019	10:24:59	-1
30/04/2019	10:24:59	-1
30/04/2019	10:24:59	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:25:00	-1
30/04/2019	10:25:00	-1
30/04/2019	10:25:00	-1
30/04/2019	10:25:00	-1
30/04/2019	10:25:01	-1
30/04/2019	10:25:01	-1
30/04/2019	10:25:01	-1
30/04/2019	10:25:01	-1
30/04/2019	10:25:02	-1
30/04/2019	10:25:02	-1
30/04/2019	10:25:02	-1
30/04/2019	10:25:02	-1
30/04/2019	10:25:03	-1
30/04/2019	10:25:03	-1
30/04/2019	10:25:03	-1
30/04/2019	10:25:03	-1
30/04/2019	10:25:04	-1
30/04/2019	10:25:04	-1
30/04/2019	10:25:04	-1
30/04/2019	10:25:04	-1
30/04/2019	10:25:05	-1
30/04/2019	10:25:05	-1
30/04/2019	10:25:05	-1
30/04/2019	10:25:05	-1
30/04/2019	10:25:06	-1
30/04/2019	10:25:06	-1
30/04/2019	10:25:06	-1
30/04/2019	10:25:06	-1
30/04/2019	10:25:07	-1
30/04/2019	10:25:07	-1
30/04/2019	10:25:07	-1
30/04/2019	10:25:07	-1
30/04/2019	10:25:08	-1
30/04/2019	10:25:08	-1
30/04/2019	10:25:08	-1
30/04/2019	10:25:08	-1
30/04/2019	10:25:09	-1
30/04/2019	10:25:09	-1
30/04/2019	10:25:09	-1
30/04/2019	10:25:09	-1
30/04/2019	10:25:10	-1
30/04/2019	10:25:10	-1
30/04/2019	10:25:10	-1
30/04/2019	10:25:10	-1
30/04/2019	10:25:11	-1
30/04/2019	10:25:11	-1
30/04/2019	10:25:11	-1
30/04/2019	10:25:11	-1
30/04/2019	10:25:12	-1
30/04/2019	10:25:12	-1
30/04/2019	10:25:12	-1
30/04/2019	10:25:12	-1
30/04/2019	10:25:13	-1
30/04/2019	10:25:13	-1
30/04/2019	10:25:13	-1
30/04/2019	10:25:13	-1
30/04/2019	10:25:14	-1
30/04/2019	10:25:14	-1
30/04/2019	10:25:14	-1
30/04/2019	10:25:14	-1
30/04/2019	10:25:15	-1
30/04/2019	10:25:15	-1
30/04/2019	10:25:15	-1
30/04/2019	10:25:15	-1
30/04/2019	10:25:16	-1
30/04/2019	10:25:16	-1
30/04/2019	10:25:16	-1
30/04/2019	10:25:16	-1
30/04/2019	10:25:17	-1
30/04/2019	10:25:17	-1
30/04/2019	10:25:17	-1
30/04/2019	10:25:17	-1
30/04/2019	10:25:18	-1
30/04/2019	10:25:18	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:25:18	-1
30/04/2019	10:25:18	-1
30/04/2019	10:25:19	-1
30/04/2019	10:25:19	-1
30/04/2019	10:25:19	-1
30/04/2019	10:25:19	-1
30/04/2019	10:25:20	-1
30/04/2019	10:25:20	-1
30/04/2019	10:25:20	-1
30/04/2019	10:25:20	-1
30/04/2019	10:25:21	-1
30/04/2019	10:25:21	-1
30/04/2019	10:25:21	-1
30/04/2019	10:25:21	-1
30/04/2019	10:25:22	-1
30/04/2019	10:25:22	-1
30/04/2019	10:25:22	-1
30/04/2019	10:25:22	-1
30/04/2019	10:25:22	-1
30/04/2019	10:25:23	-1
30/04/2019	10:25:23	-1
30/04/2019	10:25:23	-1
30/04/2019	10:25:23	-1
30/04/2019	10:25:24	-1
30/04/2019	10:25:24	-1
30/04/2019	10:25:24	-1
30/04/2019	10:25:24	-1
30/04/2019	10:25:25	-1
30/04/2019	10:25:25	-1
30/04/2019	10:25:25	-1
30/04/2019	10:25:25	-1
30/04/2019	10:25:26	-1
30/04/2019	10:25:26	-1
30/04/2019	10:25:26	-1
30/04/2019	10:25:26	-1
30/04/2019	10:25:27	-1
30/04/2019	10:25:27	-1
30/04/2019	10:25:27	-1
30/04/2019	10:25:27	-1
30/04/2019	10:25:28	-1
30/04/2019	10:25:28	-1
30/04/2019	10:25:28	-1
30/04/2019	10:25:28	-1
30/04/2019	10:25:29	-1
30/04/2019	10:25:29	-1
30/04/2019	10:25:29	-1
30/04/2019	10:25:29	-1
30/04/2019	10:25:30	-1
30/04/2019	10:25:30	-1
30/04/2019	10:25:30	-1
30/04/2019	10:25:30	-1
30/04/2019	10:25:31	-1
30/04/2019	10:25:31	-1
30/04/2019	10:25:31	-1
30/04/2019	10:25:31	-1
30/04/2019	10:25:32	-1
30/04/2019	10:25:32	-1
30/04/2019	10:25:32	-1
30/04/2019	10:25:32	-1
30/04/2019	10:25:33	-1
30/04/2019	10:25:33	-1
30/04/2019	10:25:33	-1
30/04/2019	10:25:33	-1
30/04/2019	10:25:34	-1
30/04/2019	10:25:34	-1
30/04/2019	10:25:34	-1
30/04/2019	10:25:34	-1
30/04/2019	10:25:35	-1
30/04/2019	10:25:35	-1
30/04/2019	10:25:35	-1
30/04/2019	10:25:35	-1
30/04/2019	10:25:36	-1
30/04/2019	10:25:36	-1
30/04/2019	10:25:36	-1
30/04/2019	10:25:36	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:25:37	-1
30/04/2019	10:25:37	-1
30/04/2019	10:25:37	-1
30/04/2019	10:25:37	-1
30/04/2019	10:25:38	-1
30/04/2019	10:25:38	-1
30/04/2019	10:25:38	-1
30/04/2019	10:25:38	-1
30/04/2019	10:25:39	-1
30/04/2019	10:25:39	-1
30/04/2019	10:25:39	-1
30/04/2019	10:25:39	-1
30/04/2019	10:25:40	-1
30/04/2019	10:25:40	-1
30/04/2019	10:25:40	-1
30/04/2019	10:25:40	-1
30/04/2019	10:25:41	-1
30/04/2019	10:25:41	-1
30/04/2019	10:25:41	-1
30/04/2019	10:25:41	-1
30/04/2019	10:25:42	-1
30/04/2019	10:25:42	-1
30/04/2019	10:25:42	-1
30/04/2019	10:25:42	-1
30/04/2019	10:25:43	-1
30/04/2019	10:25:43	-1
30/04/2019	10:25:43	-1
30/04/2019	10:25:43	-1
30/04/2019	10:25:44	-1
30/04/2019	10:25:44	-1
30/04/2019	10:25:44	-1
30/04/2019	10:25:44	-1
30/04/2019	10:25:45	-1
30/04/2019	10:25:45	-1
30/04/2019	10:25:45	-1
30/04/2019	10:25:45	-1
30/04/2019	10:25:46	-1
30/04/2019	10:25:46	-1
30/04/2019	10:25:46	-1
30/04/2019	10:25:46	-1
30/04/2019	10:25:47	-1
30/04/2019	10:25:47	23,78
30/04/2019	10:25:47	45,11
30/04/2019	10:25:47	44,97
30/04/2019	10:25:48	44,93
30/04/2019	10:25:48	44,94
30/04/2019	10:25:48	44,84
30/04/2019	10:25:48	44,83
30/04/2019	10:25:49	44,92
30/04/2019	10:25:49	44,88
30/04/2019	10:25:49	45,22
30/04/2019	10:25:49	45,37
30/04/2019	10:25:50	45,36
30/04/2019	10:25:50	45,37
30/04/2019	10:25:50	45,54
30/04/2019	10:25:50	45,57
30/04/2019	10:25:51	45,65
30/04/2019	10:25:51	45,71
30/04/2019	10:25:51	45,67
30/04/2019	10:25:51	45,72
30/04/2019	10:25:52	45,53
30/04/2019	10:25:52	45,31
30/04/2019	10:25:52	45,19
30/04/2019	10:25:52	45,1
30/04/2019	10:25:53	45
30/04/2019	10:25:53	44,98
30/04/2019	10:25:53	44,85
30/04/2019	10:25:53	44,79
30/04/2019	10:25:54	44,84
30/04/2019	10:25:54	44,8
30/04/2019	10:25:54	44,99
30/04/2019	10:25:54	45,2
30/04/2019	10:25:55	45,28
30/04/2019	10:25:55	45,29

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:25:55	45,43
30/04/2019	10:25:55	45,53
30/04/2019	10:25:56	45,59
30/04/2019	10:25:56	45,67
30/04/2019	10:25:56	45,7
30/04/2019	10:25:56	45,72
30/04/2019	10:25:57	45,7
30/04/2019	10:25:57	45,52
30/04/2019	10:25:57	45,33
30/04/2019	10:25:57	45,2
30/04/2019	10:25:58	45,08
30/04/2019	10:25:58	45,04
30/04/2019	10:25:58	44,99
30/04/2019	10:25:58	44,84
30/04/2019	10:25:59	44,84
30/04/2019	10:25:59	44,84
30/04/2019	10:25:59	44,77
30/04/2019	10:25:59	44,99
30/04/2019	10:26:00	45,15
30/04/2019	10:26:00	45,19
30/04/2019	10:26:00	45,32
30/04/2019	10:26:00	45,45
30/04/2019	10:26:01	45,49
30/04/2019	10:26:01	45,57
30/04/2019	10:26:01	45,65
30/04/2019	10:26:01	45,69
30/04/2019	10:26:02	45,75
30/04/2019	10:26:02	45,68
30/04/2019	10:26:02	45,52
30/04/2019	10:26:02	45,33
30/04/2019	10:26:03	45,19
30/04/2019	10:26:03	45,12
30/04/2019	10:26:03	45,07
30/04/2019	10:26:03	44,93
30/04/2019	10:26:04	44,88
30/04/2019	10:26:04	44,89
30/04/2019	10:26:04	44,81
30/04/2019	10:26:04	44,86
30/04/2019	10:26:05	45,01
30/04/2019	10:26:05	45,1
30/04/2019	10:26:05	45,22
30/04/2019	10:26:05	45,41
30/04/2019	10:26:06	45,47
30/04/2019	10:26:06	45,57
30/04/2019	10:26:06	45,66
30/04/2019	10:26:06	45,79
30/04/2019	10:26:07	45,91
30/04/2019	10:26:07	45,95
30/04/2019	10:26:07	45,96
30/04/2019	10:26:07	45,9
30/04/2019	10:26:08	45,92
30/04/2019	10:26:08	46,03
30/04/2019	10:26:08	46,02
30/04/2019	10:26:08	46,41
30/04/2019	10:26:09	46,71
30/04/2019	10:26:09	46,93
30/04/2019	10:26:09	47,67
30/04/2019	10:26:09	49,72
30/04/2019	10:26:10	52,06
30/04/2019	10:26:10	54,7
30/04/2019	10:26:10	58,21
30/04/2019	10:26:10	67,39
30/04/2019	10:26:11	74,91
30/04/2019	10:26:11	83,58
30/04/2019	10:26:11	86,16
30/04/2019	10:26:11	86,53
30/04/2019	10:26:12	86,36
30/04/2019	10:26:12	85,93
30/04/2019	10:26:12	85,42
30/04/2019	10:26:12	84,75
30/04/2019	10:26:13	81,7
30/04/2019	10:26:13	80,17
30/04/2019	10:26:13	76,7
30/04/2019	10:26:13	72,98

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:26:14	71,9
30/04/2019	10:26:14	71,38
30/04/2019	10:26:14	71,22
30/04/2019	10:26:14	70,77
30/04/2019	10:26:15	68,72
30/04/2019	10:26:15	68,03
30/04/2019	10:26:15	66,38
30/04/2019	10:26:15	64,81
30/04/2019	10:26:16	61,56
30/04/2019	10:26:16	61,41
30/04/2019	10:26:16	60,93
30/04/2019	10:26:16	60,8
30/04/2019	10:26:17	60,08
30/04/2019	10:26:17	60,2
30/04/2019	10:26:17	59,35
30/04/2019	10:26:17	59,07
30/04/2019	10:26:18	57,49
30/04/2019	10:26:18	56,09
30/04/2019	10:26:18	55,2
30/04/2019	10:26:18	54,57
30/04/2019	10:26:19	54,33
30/04/2019	10:26:19	54,52
30/04/2019	10:26:19	54,41
30/04/2019	10:26:19	54,34
30/04/2019	10:26:20	54,12
30/04/2019	10:26:20	54
30/04/2019	10:26:20	53,65
30/04/2019	10:26:20	53,53
30/04/2019	10:26:21	52,98
30/04/2019	10:26:21	53,13
30/04/2019	10:26:21	52,78
30/04/2019	10:26:21	53,08
30/04/2019	10:26:22	52,86
30/04/2019	10:26:22	53,11
30/04/2019	10:26:22	54,02
30/04/2019	10:26:22	54,52
30/04/2019	10:26:23	54,3
30/04/2019	10:26:23	54,16
30/04/2019	10:26:23	54,03
30/04/2019	10:26:23	53,78
30/04/2019	10:26:24	54,07
30/04/2019	10:26:24	54,37
30/04/2019	10:26:24	55,29
30/04/2019	10:26:24	56,37
30/04/2019	10:26:25	55,6
30/04/2019	10:26:25	55,46
30/04/2019	10:26:25	55,71
30/04/2019	10:26:25	55,68
30/04/2019	10:26:26	55,9
30/04/2019	10:26:26	56,7
30/04/2019	10:26:26	57,2
30/04/2019	10:26:26	57,35
30/04/2019	10:26:27	56,23
30/04/2019	10:26:27	55,9
30/04/2019	10:26:27	55,95
30/04/2019	10:26:27	56,11
30/04/2019	10:26:28	55,99
30/04/2019	10:26:28	57,56
30/04/2019	10:26:28	57,84
30/04/2019	10:26:28	57,36
30/04/2019	10:26:29	56,52
30/04/2019	10:26:29	56,54
30/04/2019	10:26:29	56,32
30/04/2019	10:26:29	56,27
30/04/2019	10:26:30	56,43
30/04/2019	10:26:30	57,17
30/04/2019	10:26:30	56,83
30/04/2019	10:26:30	56,56
30/04/2019	10:26:31	56,32
30/04/2019	10:26:31	56,31
30/04/2019	10:26:31	56,48
30/04/2019	10:26:31	56,14
30/04/2019	10:26:32	56,18
30/04/2019	10:26:32	56,69



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:26:32	56,92
30/04/2019	10:26:32	56,55
30/04/2019	10:26:33	56,54
30/04/2019	10:26:33	56,65
30/04/2019	10:26:33	56,38
30/04/2019	10:26:33	55,88
30/04/2019	10:26:34	55,89
30/04/2019	10:26:34	56,03
30/04/2019	10:26:34	55,86
30/04/2019	10:26:34	55,49
30/04/2019	10:26:35	55,54
30/04/2019	10:26:35	55,03
30/04/2019	10:26:35	55,13
30/04/2019	10:26:35	54,72
30/04/2019	10:26:36	55,09
30/04/2019	10:26:36	55,49
30/04/2019	10:26:36	55,2
30/04/2019	10:26:36	55,26
30/04/2019	10:26:37	55,68
30/04/2019	10:26:37	55,09
30/04/2019	10:26:37	55,36
30/04/2019	10:26:37	55,33
30/04/2019	10:26:38	55,41
30/04/2019	10:26:38	55,22
30/04/2019	10:26:38	55,12
30/04/2019	10:26:38	54,93
30/04/2019	10:26:39	54,94
30/04/2019	10:26:39	54,11
30/04/2019	10:26:39	54,31
30/04/2019	10:26:39	54,14
30/04/2019	10:26:40	53,43
30/04/2019	10:26:40	52,79
30/04/2019	10:26:40	52,69
30/04/2019	10:26:40	52
30/04/2019	10:26:41	51,21
30/04/2019	10:26:41	51,15
30/04/2019	10:26:41	50,81
30/04/2019	10:26:41	50,83
30/04/2019	10:26:42	50,63
30/04/2019	10:26:42	49,05
30/04/2019	10:26:42	49,45
30/04/2019	10:26:42	49,29
30/04/2019	10:26:43	48,45
30/04/2019	10:26:43	49,44
30/04/2019	10:26:43	47,83
30/04/2019	10:26:43	47,75
30/04/2019	10:26:44	47,94
30/04/2019	10:26:44	47,4
30/04/2019	10:26:44	47,36
30/04/2019	10:26:44	47,97
30/04/2019	10:26:45	46,87
30/04/2019	10:26:45	46,9
30/04/2019	10:26:45	46,82
30/04/2019	10:26:45	46,52
30/04/2019	10:26:46	47,48
30/04/2019	10:26:46	46,65
30/04/2019	10:26:46	45,84
30/04/2019	10:26:46	46,27
30/04/2019	10:26:47	45,76
30/04/2019	10:26:47	46,33
30/04/2019	10:26:47	47,34
30/04/2019	10:26:47	47,48
30/04/2019	10:26:48	47,74
30/04/2019	10:26:48	47,64
30/04/2019	10:26:48	46,58
30/04/2019	10:26:48	47,47
30/04/2019	10:26:49	47,45
30/04/2019	10:26:49	47,69
30/04/2019	10:26:49	44,43
30/04/2019	10:26:49	43,01
30/04/2019	10:26:50	43,21
30/04/2019	10:26:50	42,98
30/04/2019	10:26:50	43,43
30/04/2019	10:26:50	42,01

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:26:51	40,1
30/04/2019	10:26:51	40,09
30/04/2019	10:26:51	40,09
30/04/2019	10:26:51	40,27
30/04/2019	10:26:52	41,64
30/04/2019	10:26:52	39,97
30/04/2019	10:26:52	38,43
30/04/2019	10:26:52	38,53
30/04/2019	10:26:53	38,45
30/04/2019	10:26:53	40,38
30/04/2019	10:26:53	38,78
30/04/2019	10:26:53	38,4
30/04/2019	10:26:54	38,34
30/04/2019	10:26:54	38,9
30/04/2019	10:26:54	41,1
30/04/2019	10:26:54	41,32
30/04/2019	10:26:55	38,97
30/04/2019	10:26:55	38,93
30/04/2019	10:26:55	39,02
30/04/2019	10:26:55	39,24
30/04/2019	10:26:56	41,88
30/04/2019	10:26:56	42,2
30/04/2019	10:26:56	40,77
30/04/2019	10:26:56	41,07
30/04/2019	10:26:57	41,15
30/04/2019	10:26:57	42,37
30/04/2019	10:26:57	45,31
30/04/2019	10:26:57	45,35
30/04/2019	10:26:58	45,19
30/04/2019	10:26:58	45,6
30/04/2019	10:26:58	45,84
30/04/2019	10:26:58	47,26
30/04/2019	10:26:59	47,55
30/04/2019	10:26:59	47,53
30/04/2019	10:26:59	47,46
30/04/2019	10:26:59	47,35
30/04/2019	10:27:00	47,3
30/04/2019	10:27:00	47,54
30/04/2019	10:27:00	47,48
30/04/2019	10:27:00	47,27
30/04/2019	10:27:01	47,55
30/04/2019	10:27:01	47,49
30/04/2019	10:27:01	47,34
30/04/2019	10:27:01	47,66
30/04/2019	10:27:02	47,73
30/04/2019	10:27:02	47,86
30/04/2019	10:27:02	47,84
30/04/2019	10:27:02	47,94
30/04/2019	10:27:03	47,84
30/04/2019	10:27:03	47,91
30/04/2019	10:27:03	48,06
30/04/2019	10:27:03	47,84
30/04/2019	10:27:04	47,55
30/04/2019	10:27:04	47,64
30/04/2019	10:27:04	47,68
30/04/2019	10:27:04	47,56
30/04/2019	10:27:05	47,63
30/04/2019	10:27:05	47,5
30/04/2019	10:27:05	47,63
30/04/2019	10:27:05	47,49
30/04/2019	10:27:06	47,45
30/04/2019	10:27:06	47,58
30/04/2019	10:27:06	47,69
30/04/2019	10:27:06	47,59
30/04/2019	10:27:07	47,68
30/04/2019	10:27:07	47,72
30/04/2019	10:27:07	47,62
30/04/2019	10:27:07	47,8
30/04/2019	10:27:08	48,7
30/04/2019	10:27:08	49,91
30/04/2019	10:27:08	49,85
30/04/2019	10:27:08	50,03
30/04/2019	10:27:09	49,98
30/04/2019	10:27:09	49,9

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:27:09	49,91
30/04/2019	10:27:09	50,03
30/04/2019	10:27:10	51,05
30/04/2019	10:27:10	52,11
30/04/2019	10:27:10	51,65
30/04/2019	10:27:10	50,32
30/04/2019	10:27:11	50,3
30/04/2019	10:27:11	50,24
30/04/2019	10:27:11	51
30/04/2019	10:27:11	53,27
30/04/2019	10:27:12	53,38
30/04/2019	10:27:12	53,19
30/04/2019	10:27:12	52,49
30/04/2019	10:27:12	51,45
30/04/2019	10:27:13	53,7
30/04/2019	10:27:13	54,67
30/04/2019	10:27:13	54,33
30/04/2019	10:27:13	54
30/04/2019	10:27:14	52,01
30/04/2019	10:27:14	52,45
30/04/2019	10:27:14	54,96
30/04/2019	10:27:14	55,28
30/04/2019	10:27:15	55,44
30/04/2019	10:27:15	55,37
30/04/2019	10:27:15	53,59
30/04/2019	10:27:15	52,84
30/04/2019	10:27:16	53,23
30/04/2019	10:27:16	52,76
30/04/2019	10:27:16	52,95
30/04/2019	10:27:16	52,37
30/04/2019	10:27:17	49,86
30/04/2019	10:27:17	49,92
30/04/2019	10:27:17	49,5
30/04/2019	10:27:17	49,57
30/04/2019	10:27:18	49,46
30/04/2019	10:27:18	49,73
30/04/2019	10:27:18	49,4
30/04/2019	10:27:18	49,35
30/04/2019	10:27:19	49,43
30/04/2019	10:27:19	49,01
30/04/2019	10:27:19	49,07
30/04/2019	10:27:19	49,06
30/04/2019	10:27:20	49,14
30/04/2019	10:27:20	49,04
30/04/2019	10:27:20	49,26
30/04/2019	10:27:20	48,88
30/04/2019	10:27:21	49,29
30/04/2019	10:27:21	49
30/04/2019	10:27:21	49,06
30/04/2019	10:27:21	49,33
30/04/2019	10:27:22	49,53
30/04/2019	10:27:22	49,61
30/04/2019	10:27:22	49,27
30/04/2019	10:27:22	49,46
30/04/2019	10:27:23	49,43
30/04/2019	10:27:23	49,61
30/04/2019	10:27:23	49,7
30/04/2019	10:27:23	49,58
30/04/2019	10:27:24	49,51
30/04/2019	10:27:24	49,16
30/04/2019	10:27:24	49,44
30/04/2019	10:27:24	49,39
30/04/2019	10:27:25	49,38
30/04/2019	10:27:25	49,35
30/04/2019	10:27:25	49,37
30/04/2019	10:27:25	49,26
30/04/2019	10:27:26	49,17
30/04/2019	10:27:26	49,22
30/04/2019	10:27:26	49,29
30/04/2019	10:27:26	49,23
30/04/2019	10:27:27	49,38
30/04/2019	10:27:27	49,56
30/04/2019	10:27:27	49,54
30/04/2019	10:27:27	49,35

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:27:28	48,94
30/04/2019	10:27:28	49,57
30/04/2019	10:27:28	49,45
30/04/2019	10:27:28	49,18
30/04/2019	10:27:29	49,33
30/04/2019	10:27:29	49,13
30/04/2019	10:27:29	49,14
30/04/2019	10:27:29	48,84
30/04/2019	10:27:30	49,38
30/04/2019	10:27:30	49,18
30/04/2019	10:27:30	49,3
30/04/2019	10:27:30	49,46
30/04/2019	10:27:31	49,21
30/04/2019	10:27:31	49,28
30/04/2019	10:27:31	49,43
30/04/2019	10:27:31	49,33
30/04/2019	10:27:32	49,47
30/04/2019	10:27:32	49,1
30/04/2019	10:27:32	49,17
30/04/2019	10:27:32	49,11
30/04/2019	10:27:33	49,86
30/04/2019	10:27:33	49,64
30/04/2019	10:27:33	49,46
30/04/2019	10:27:33	49,24
30/04/2019	10:27:34	49,25
30/04/2019	10:27:34	49,4
30/04/2019	10:27:34	49,07
30/04/2019	10:27:34	49,18
30/04/2019	10:27:35	49,49
30/04/2019	10:27:35	48,93
30/04/2019	10:27:35	49,32
30/04/2019	10:27:35	49,15
30/04/2019	10:27:36	49,19
30/04/2019	10:27:36	49,16
30/04/2019	10:27:36	49,23
30/04/2019	10:27:36	49,36
30/04/2019	10:27:37	49,5
30/04/2019	10:27:37	49,23
30/04/2019	10:27:37	49,46
30/04/2019	10:27:37	49,33
30/04/2019	10:27:38	49,22
30/04/2019	10:27:38	49,26
30/04/2019	10:27:38	49,1
30/04/2019	10:27:38	49,36
30/04/2019	10:27:39	49,32
30/04/2019	10:27:39	49,29
30/04/2019	10:27:39	49,35
30/04/2019	10:27:39	49,31
30/04/2019	10:27:40	49,16
30/04/2019	10:27:40	49,37
30/04/2019	10:27:40	49,3
30/04/2019	10:27:40	49,62
30/04/2019	10:27:41	49,53
30/04/2019	10:27:41	49,61
30/04/2019	10:27:41	49,44
30/04/2019	10:27:41	49,42
30/04/2019	10:27:42	48,98
30/04/2019	10:27:42	49,54
30/04/2019	10:27:42	49,32
30/04/2019	10:27:42	49,42
30/04/2019	10:27:43	49,38
30/04/2019	10:27:43	49,05
30/04/2019	10:27:43	49,23
30/04/2019	10:27:43	48,99
30/04/2019	10:27:44	49,28
30/04/2019	10:27:44	49,57
30/04/2019	10:27:44	49,19
30/04/2019	10:27:44	49,19
30/04/2019	10:27:45	49,12
30/04/2019	10:27:45	49,2
30/04/2019	10:27:45	49,14
30/04/2019	10:27:45	49,39
30/04/2019	10:27:46	49,44
30/04/2019	10:27:46	49,09

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:27:46	49,19
30/04/2019	10:27:46	48,84
30/04/2019	10:27:47	49,37
30/04/2019	10:27:47	49,06
30/04/2019	10:27:47	49,2
30/04/2019	10:27:47	49,22
30/04/2019	10:27:48	49,37
30/04/2019	10:27:48	49,51
30/04/2019	10:27:48	49,51
30/04/2019	10:27:48	49,05
30/04/2019	10:27:49	49,37
30/04/2019	10:27:49	49,39
30/04/2019	10:27:49	49,42
30/04/2019	10:27:49	49,3
30/04/2019	10:27:50	48,95
30/04/2019	10:27:50	49,32
30/04/2019	10:27:50	49,31
30/04/2019	10:27:50	49,39
30/04/2019	10:27:51	49,03
30/04/2019	10:27:51	49,51
30/04/2019	10:27:51	49,42
30/04/2019	10:27:51	49,17
30/04/2019	10:27:52	49,58
30/04/2019	10:27:52	49,46
30/04/2019	10:27:52	49,39
30/04/2019	10:27:52	49,3
30/04/2019	10:27:53	49,18
30/04/2019	10:27:53	49,04
30/04/2019	10:27:53	49,16
30/04/2019	10:27:53	49,06
30/04/2019	10:27:54	49,24
30/04/2019	10:27:54	49,49
30/04/2019	10:27:54	49,2
30/04/2019	10:27:54	49,33
30/04/2019	10:27:55	49,36
30/04/2019	10:27:55	49,57
30/04/2019	10:27:55	49,53
30/04/2019	10:27:55	49,51
30/04/2019	10:27:56	49,41
30/04/2019	10:27:56	49,04
30/04/2019	10:27:56	49,29
30/04/2019	10:27:56	49,37
30/04/2019	10:27:57	49,38
30/04/2019	10:27:57	49,57
30/04/2019	10:27:57	49,11
30/04/2019	10:27:57	49,25
30/04/2019	10:27:58	48,98
30/04/2019	10:27:58	49,44
30/04/2019	10:27:58	49,34
30/04/2019	10:27:58	49,59
30/04/2019	10:27:59	49
30/04/2019	10:27:59	49,11
30/04/2019	10:27:59	49,35
30/04/2019	10:27:59	49,56
30/04/2019	10:28:00	49,25
30/04/2019	10:28:00	49,23
30/04/2019	10:28:00	49
30/04/2019	10:28:00	49,19
30/04/2019	10:28:01	49,4
30/04/2019	10:28:01	49,29
30/04/2019	10:28:01	49,3
30/04/2019	10:28:01	49,17
30/04/2019	10:28:02	48,98
30/04/2019	10:28:02	49,19
30/04/2019	10:28:02	49,5
30/04/2019	10:28:02	49,3
30/04/2019	10:28:03	49,37
30/04/2019	10:28:03	49,56
30/04/2019	10:28:03	49,45
30/04/2019	10:28:03	49,32
30/04/2019	10:28:04	49,17
30/04/2019	10:28:04	49,38
30/04/2019	10:28:04	49,57
30/04/2019	10:28:04	49,13

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:28:05	49,19
30/04/2019	10:28:05	49,28
30/04/2019	10:28:05	49,18
30/04/2019	10:28:05	49,05
30/04/2019	10:28:06	49,04
30/04/2019	10:28:06	48,94
30/04/2019	10:28:06	49,09
30/04/2019	10:28:06	49,22
30/04/2019	10:28:07	49,39
30/04/2019	10:28:07	49,52
30/04/2019	10:28:07	49,39
30/04/2019	10:28:07	49,33
30/04/2019	10:28:08	49,54
30/04/2019	10:28:08	49,5
30/04/2019	10:28:08	49,57
30/04/2019	10:28:08	49,6
30/04/2019	10:28:09	49,27
30/04/2019	10:28:09	48,87
30/04/2019	10:28:09	49,18
30/04/2019	10:28:09	49,05
30/04/2019	10:28:10	49,13
30/04/2019	10:28:10	49,07
30/04/2019	10:28:10	48,91
30/04/2019	10:28:10	49,35
30/04/2019	10:28:11	49,33
30/04/2019	10:28:11	49,07
30/04/2019	10:28:11	49,33
30/04/2019	10:28:11	49,52
30/04/2019	10:28:12	49,63
30/04/2019	10:28:12	49,47
30/04/2019	10:28:12	49,53
30/04/2019	10:28:12	49,79
30/04/2019	10:28:13	49,36
30/04/2019	10:28:13	49,1
30/04/2019	10:28:13	49,6
30/04/2019	10:28:13	49,15
30/04/2019	10:28:14	49,58
30/04/2019	10:28:14	49,08
30/04/2019	10:28:14	48,95
30/04/2019	10:28:14	49,12
30/04/2019	10:28:15	49,35
30/04/2019	10:28:15	49,04
30/04/2019	10:28:15	49,19
30/04/2019	10:28:15	49,09
30/04/2019	10:28:16	49,16
30/04/2019	10:28:16	49,13
30/04/2019	10:28:16	48,95
30/04/2019	10:28:16	49,41
30/04/2019	10:28:17	49,18
30/04/2019	10:28:17	49,17
30/04/2019	10:28:17	49,15
30/04/2019	10:28:17	49,36
30/04/2019	10:28:18	49,24
30/04/2019	10:28:18	49,18
30/04/2019	10:28:18	49,32
30/04/2019	10:28:18	49,34
30/04/2019	10:28:19	49,09
30/04/2019	10:28:19	49,28
30/04/2019	10:28:19	49,11
30/04/2019	10:28:19	49,28
30/04/2019	10:28:20	49,23
30/04/2019	10:28:20	49,3
30/04/2019	10:28:20	49,1
30/04/2019	10:28:20	49,43
30/04/2019	10:28:21	49,46
30/04/2019	10:28:21	49,42
30/04/2019	10:28:21	48,96
30/04/2019	10:28:22	49,18
30/04/2019	10:28:22	49,44
30/04/2019	10:28:22	49,18
30/04/2019	10:28:22	49,45
30/04/2019	10:28:23	49,4
30/04/2019	10:28:23	49,26
30/04/2019	10:28:23	49,49

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:28:23	49,19
30/04/2019	10:28:24	49,25
30/04/2019	10:28:24	49,24
30/04/2019	10:28:24	49,47
30/04/2019	10:28:24	49,49
30/04/2019	10:28:25	49,31
30/04/2019	10:28:25	49,35
30/04/2019	10:28:25	49,37
30/04/2019	10:28:25	49,2
30/04/2019	10:28:26	49,29
30/04/2019	10:28:26	49,22
30/04/2019	10:28:26	49,52
30/04/2019	10:28:26	49,39
30/04/2019	10:28:27	49,22
30/04/2019	10:28:27	49,32
30/04/2019	10:28:27	49,51
30/04/2019	10:28:27	49,36
30/04/2019	10:28:28	49,26
30/04/2019	10:28:28	49,08
30/04/2019	10:28:28	49,09
30/04/2019	10:28:28	49,32
30/04/2019	10:28:29	49,25
30/04/2019	10:28:29	49,04
30/04/2019	10:28:29	49,23
30/04/2019	10:28:29	49,49
30/04/2019	10:28:30	49,36
30/04/2019	10:28:30	49,11
30/04/2019	10:28:30	49,37
30/04/2019	10:28:30	49,6
30/04/2019	10:28:31	49,44
30/04/2019	10:28:31	49,17
30/04/2019	10:28:31	49,12
30/04/2019	10:28:31	49,36
30/04/2019	10:28:32	49,23
30/04/2019	10:28:32	49,14
30/04/2019	10:28:32	49,17
30/04/2019	10:28:32	49,4
30/04/2019	10:28:33	49,12
30/04/2019	10:28:33	49,16
30/04/2019	10:28:33	49,36
30/04/2019	10:28:33	49,31
30/04/2019	10:28:34	49,41
30/04/2019	10:28:34	49,3
30/04/2019	10:28:34	49,38
30/04/2019	10:28:34	49,45
30/04/2019	10:28:35	49,32
30/04/2019	10:28:35	49,12
30/04/2019	10:28:35	49,09
30/04/2019	10:28:35	49,47
30/04/2019	10:28:36	49,51
30/04/2019	10:28:36	49,21
30/04/2019	10:28:36	49,53
30/04/2019	10:28:36	49,29
30/04/2019	10:28:37	48,97
30/04/2019	10:28:37	49,3
30/04/2019	10:28:37	49,26
30/04/2019	10:28:37	48,98
30/04/2019	10:28:38	49,35
30/04/2019	10:28:38	49,32
30/04/2019	10:28:38	49,15
30/04/2019	10:28:38	49,38
30/04/2019	10:28:39	49,25
30/04/2019	10:28:39	49,43
30/04/2019	10:28:39	49,45
30/04/2019	10:28:39	49,15
30/04/2019	10:28:40	49,39
30/04/2019	10:28:40	49,17
30/04/2019	10:28:40	48,97
30/04/2019	10:28:40	49,2
30/04/2019	10:28:41	49,59
30/04/2019	10:28:41	49,18
30/04/2019	10:28:41	49,32
30/04/2019	10:28:41	49,33
30/04/2019	10:28:42	49,24

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:28:42	49,41
30/04/2019	10:28:42	49,41
30/04/2019	10:28:42	49,37
30/04/2019	10:28:43	49,3
30/04/2019	10:28:43	49,17
30/04/2019	10:28:43	49,15
30/04/2019	10:28:43	49,29
30/04/2019	10:28:44	49,25
30/04/2019	10:28:44	49,24
30/04/2019	10:28:44	49,25
30/04/2019	10:28:44	49,09
30/04/2019	10:28:45	49,22
30/04/2019	10:28:45	49,06
30/04/2019	10:28:45	49,12
30/04/2019	10:28:45	49,09
30/04/2019	10:28:46	49,24
30/04/2019	10:28:46	49,29
30/04/2019	10:28:46	49,3
30/04/2019	10:28:46	49,38
30/04/2019	10:28:47	49,32
30/04/2019	10:28:47	49,45
30/04/2019	10:28:47	49,32
30/04/2019	10:28:47	49,27
30/04/2019	10:28:48	49,37
30/04/2019	10:28:48	49,31
30/04/2019	10:28:48	49,15
30/04/2019	10:28:48	49,28
30/04/2019	10:28:49	49,53
30/04/2019	10:28:49	48,96
30/04/2019	10:28:49	49,31
30/04/2019	10:28:49	49,42
30/04/2019	10:28:50	49,25
30/04/2019	10:28:50	49,34
30/04/2019	10:28:50	49,34
30/04/2019	10:28:50	49,61
30/04/2019	10:28:51	49,38
30/04/2019	10:28:51	49,15
30/04/2019	10:28:51	49,3
30/04/2019	10:28:51	49,44
30/04/2019	10:28:52	49,45
30/04/2019	10:28:52	49,31
30/04/2019	10:28:52	49,15
30/04/2019	10:28:52	49,26
30/04/2019	10:28:53	49,46
30/04/2019	10:28:53	48,91
30/04/2019	10:28:53	49,24
30/04/2019	10:28:53	49,39
30/04/2019	10:28:54	49,32
30/04/2019	10:28:54	49,08
30/04/2019	10:28:54	49,16
30/04/2019	10:28:54	49,45
30/04/2019	10:28:55	49,14
30/04/2019	10:28:55	49,08
30/04/2019	10:28:55	49,4
30/04/2019	10:28:55	49,23
30/04/2019	10:28:56	49,47
30/04/2019	10:28:56	49,55
30/04/2019	10:28:56	49,35
30/04/2019	10:28:56	49,27
30/04/2019	10:28:57	49,22
30/04/2019	10:28:57	49,3
30/04/2019	10:28:57	49,41
30/04/2019	10:28:57	49,23
30/04/2019	10:28:58	49,24
30/04/2019	10:28:58	49,12
30/04/2019	10:28:58	49,21
30/04/2019	10:28:58	49,36
30/04/2019	10:28:59	49,17
30/04/2019	10:28:59	49,38
30/04/2019	10:28:59	49,24
30/04/2019	10:28:59	49,41
30/04/2019	10:29:00	49,07
30/04/2019	10:29:00	49,54
30/04/2019	10:29:00	49,39



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:29:00	49,2
30/04/2019	10:29:01	49,36
30/04/2019	10:29:01	49,46
30/04/2019	10:29:01	49,25
30/04/2019	10:29:01	49,37
30/04/2019	10:29:02	49,36
30/04/2019	10:29:02	49,12
30/04/2019	10:29:02	49,15
30/04/2019	10:29:02	49,17
30/04/2019	10:29:03	49,4
30/04/2019	10:29:03	49,26
30/04/2019	10:29:03	49,29
30/04/2019	10:29:03	49,21
30/04/2019	10:29:04	49,35
30/04/2019	10:29:04	49,36
30/04/2019	10:29:04	49,32
30/04/2019	10:29:04	49,23
30/04/2019	10:29:05	49,22
30/04/2019	10:29:05	49,32
30/04/2019	10:29:05	49,24
30/04/2019	10:29:05	49,25
30/04/2019	10:29:06	49,06
30/04/2019	10:29:06	49,22
30/04/2019	10:29:06	48,96
30/04/2019	10:29:06	49,12
30/04/2019	10:29:07	49,34
30/04/2019	10:29:07	49,4
30/04/2019	10:29:07	49,07
30/04/2019	10:29:07	49,23
30/04/2019	10:29:08	49,21
30/04/2019	10:29:08	49,27
30/04/2019	10:29:08	49,35
30/04/2019	10:29:08	49,31
30/04/2019	10:29:09	49,31
30/04/2019	10:29:09	49,42
30/04/2019	10:29:09	49,41
30/04/2019	10:29:09	49,39
30/04/2019	10:29:10	49,2
30/04/2019	10:29:10	49,24
30/04/2019	10:29:10	49,26
30/04/2019	10:29:10	49,46
30/04/2019	10:29:11	49,23
30/04/2019	10:29:11	49,34
30/04/2019	10:29:11	49,18
30/04/2019	10:29:11	49,31
30/04/2019	10:29:12	49,19
30/04/2019	10:29:12	49,4
30/04/2019	10:29:12	49,39
30/04/2019	10:29:12	49,25
30/04/2019	10:29:13	49,11
30/04/2019	10:29:13	49,22
30/04/2019	10:29:13	49,36
30/04/2019	10:29:13	49,39
30/04/2019	10:29:14	49,33
30/04/2019	10:29:14	49,18
30/04/2019	10:29:14	49,07
30/04/2019	10:29:14	49,26
30/04/2019	10:29:15	49,3
30/04/2019	10:29:15	49,48
30/04/2019	10:29:15	49,51
30/04/2019	10:29:15	49,23
30/04/2019	10:29:16	49,02
30/04/2019	10:29:16	49,28
30/04/2019	10:29:16	48,99
30/04/2019	10:29:16	49,31
30/04/2019	10:29:17	49,33
30/04/2019	10:29:17	49,32
30/04/2019	10:29:17	49,24
30/04/2019	10:29:17	49,3
30/04/2019	10:29:18	49,6
30/04/2019	10:29:18	49,23
30/04/2019	10:29:18	49,35
30/04/2019	10:29:18	49,27
30/04/2019	10:29:19	49,47

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:29:19	49,3
30/04/2019	10:29:19	49,27
30/04/2019	10:29:19	49,29
30/04/2019	10:29:20	49,4
30/04/2019	10:29:20	49,42
30/04/2019	10:29:20	49,3
30/04/2019	10:29:20	49,22
30/04/2019	10:29:21	49,44
30/04/2019	10:29:21	49,56
30/04/2019	10:29:21	49,39
30/04/2019	10:29:21	49,41
30/04/2019	10:29:22	49,35
30/04/2019	10:29:22	49,1
30/04/2019	10:29:22	49,18
30/04/2019	10:29:22	49,39
30/04/2019	10:29:23	49,28
30/04/2019	10:29:23	49,49
30/04/2019	10:29:23	49,19
30/04/2019	10:29:23	49
30/04/2019	10:29:24	49,53
30/04/2019	10:29:24	49,32
30/04/2019	10:29:24	49,24
30/04/2019	10:29:24	49,22
30/04/2019	10:29:25	48,92
30/04/2019	10:29:25	49,29
30/04/2019	10:29:25	49,28
30/04/2019	10:29:25	49,23
30/04/2019	10:29:26	49,48
30/04/2019	10:29:26	49,2
30/04/2019	10:29:26	49,42
30/04/2019	10:29:26	49,2
30/04/2019	10:29:27	49,55
30/04/2019	10:29:27	49,24
30/04/2019	10:29:27	49,4
30/04/2019	10:29:27	49,3
30/04/2019	10:29:28	49,46
30/04/2019	10:29:28	49,45
30/04/2019	10:29:28	49,25
30/04/2019	10:29:28	49,21
30/04/2019	10:29:29	49,2
30/04/2019	10:29:29	49,06
30/04/2019	10:29:29	49,3
30/04/2019	10:29:29	49,17
30/04/2019	10:29:30	49,49
30/04/2019	10:29:30	49,69
30/04/2019	10:29:30	49,15
30/04/2019	10:29:30	49,13
30/04/2019	10:29:31	49,2
30/04/2019	10:29:31	49,22
30/04/2019	10:29:31	49,28
30/04/2019	10:29:31	49,17
30/04/2019	10:29:32	49,42
30/04/2019	10:29:32	49,7
30/04/2019	10:29:32	49,17
30/04/2019	10:29:32	48,96
30/04/2019	10:29:33	49,18
30/04/2019	10:29:33	49,13
30/04/2019	10:29:33	49,26
30/04/2019	10:29:33	49,67
30/04/2019	10:29:34	49,33
30/04/2019	10:29:34	49,19
30/04/2019	10:29:34	48,99
30/04/2019	10:29:34	49,16
30/04/2019	10:29:35	49,17
30/04/2019	10:29:35	49,2
30/04/2019	10:29:35	49,49
30/04/2019	10:29:35	49,11
30/04/2019	10:29:36	49,27
30/04/2019	10:29:36	49,2
30/04/2019	10:29:36	49,23
30/04/2019	10:29:36	49,52
30/04/2019	10:29:37	49,19
30/04/2019	10:29:37	49,18
30/04/2019	10:29:37	49,1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:29:37	49,41
30/04/2019	10:29:38	49,46
30/04/2019	10:29:38	49,1
30/04/2019	10:29:38	48,77
30/04/2019	10:29:38	49,13
30/04/2019	10:29:39	49,15
30/04/2019	10:29:39	49,14
30/04/2019	10:29:39	49,05
30/04/2019	10:29:39	49,34
30/04/2019	10:29:40	49,41
30/04/2019	10:29:40	49,01
30/04/2019	10:29:40	49,03
30/04/2019	10:29:40	49,15
30/04/2019	10:29:41	49,2
30/04/2019	10:29:41	48,85
30/04/2019	10:29:41	48,57
30/04/2019	10:29:41	48,96
30/04/2019	10:29:42	48,82
30/04/2019	10:29:42	48,42
30/04/2019	10:29:42	47,85
30/04/2019	10:29:42	47,55
30/04/2019	10:29:43	43,82
30/04/2019	10:29:43	29,2
30/04/2019	10:29:43	23,86
30/04/2019	10:29:43	19,48
30/04/2019	10:29:44	16,78
30/04/2019	10:29:44	12,16
30/04/2019	10:29:44	10,23
30/04/2019	10:29:44	8,4
30/04/2019	10:29:45	7,26
30/04/2019	10:29:45	6,77
30/04/2019	10:29:45	6,65
30/04/2019	10:29:45	6,58
30/04/2019	10:29:46	6,59
30/04/2019	10:29:46	6,74
30/04/2019	10:29:46	6,81
30/04/2019	10:29:46	6,89
30/04/2019	10:29:47	6,99
30/04/2019	10:29:47	9,02
30/04/2019	10:29:47	11,86
30/04/2019	10:29:47	15,38
30/04/2019	10:29:48	18,82
30/04/2019	10:29:48	38,55
30/04/2019	10:29:48	46,13
30/04/2019	10:29:48	61,07
30/04/2019	10:29:49	69,83
30/04/2019	10:29:49	88,96
30/04/2019	10:29:49	88,9
30/04/2019	10:29:49	92,21
30/04/2019	10:29:50	93,15
30/04/2019	10:29:50	82,82
30/04/2019	10:29:50	79,81
30/04/2019	10:29:50	62,83
30/04/2019	10:29:51	56,67
30/04/2019	10:29:51	32,33
30/04/2019	10:29:51	27,24
30/04/2019	10:29:51	19,45
30/04/2019	10:29:52	13,96
30/04/2019	10:29:52	11,3
30/04/2019	10:29:52	10,41
30/04/2019	10:29:52	10,19
30/04/2019	10:29:53	10,76
30/04/2019	10:29:53	16,43
30/04/2019	10:29:53	21,73
30/04/2019	10:29:53	28,2
30/04/2019	10:29:54	35,88
30/04/2019	10:29:54	54,98
30/04/2019	10:29:54	64,19
30/04/2019	10:29:54	74,95
30/04/2019	10:29:55	81,95
30/04/2019	10:29:55	87,1
30/04/2019	10:29:55	87,36
30/04/2019	10:29:55	85,93
30/04/2019	10:29:56	80,58

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:29:56	72,82
30/04/2019	10:29:56	56,38
30/04/2019	10:29:56	47,76
30/04/2019	10:29:57	37,76
30/04/2019	10:29:57	30,35
30/04/2019	10:29:57	17,35
30/04/2019	10:29:57	14,19
30/04/2019	10:29:58	13,26
30/04/2019	10:29:58	12,56
30/04/2019	10:29:58	12,75
30/04/2019	10:29:58	14,47
30/04/2019	10:29:59	18,29
30/04/2019	10:29:59	25,18
30/04/2019	10:29:59	41,54
30/04/2019	10:29:59	47,62
30/04/2019	10:30:00	56,54
30/04/2019	10:30:00	65,04
30/04/2019	10:30:00	76,5
30/04/2019	10:30:00	79,2
30/04/2019	10:30:01	82,32
30/04/2019	10:30:01	83,52
30/04/2019	10:30:01	77,74
30/04/2019	10:30:01	68,17
30/04/2019	10:30:02	59,53
30/04/2019	10:30:02	51,79
30/04/2019	10:30:02	35,85
30/04/2019	10:30:02	30
30/04/2019	10:30:03	24,25
30/04/2019	10:30:03	20,35
30/04/2019	10:30:03	15,91
30/04/2019	10:30:03	14,72
30/04/2019	10:30:04	14,33
30/04/2019	10:30:04	15,43
30/04/2019	10:30:04	22,93
30/04/2019	10:30:04	31,45
30/04/2019	10:30:05	38,64
30/04/2019	10:30:05	45,34
30/04/2019	10:30:05	60,13
30/04/2019	10:30:05	65,21
30/04/2019	10:30:06	69,23
30/04/2019	10:30:06	72,58
30/04/2019	10:30:06	79,44
30/04/2019	10:30:06	80,3
30/04/2019	10:30:07	77,93
30/04/2019	10:30:07	70,3
30/04/2019	10:30:07	53,81
30/04/2019	10:30:07	47,77
30/04/2019	10:30:08	39,55
30/04/2019	10:30:08	33,31
30/04/2019	10:30:08	25,55
30/04/2019	10:30:08	22,41
30/04/2019	10:30:09	17,66
30/04/2019	10:30:09	17,2
30/04/2019	10:30:09	18,98
30/04/2019	10:30:10	23,87
30/04/2019	10:30:10	31,22
30/04/2019	10:30:10	43,71
30/04/2019	10:30:10	49,98
30/04/2019	10:30:11	56,35
30/04/2019	10:30:11	61,04
30/04/2019	10:30:11	64,59
30/04/2019	10:30:11	71,47
30/04/2019	10:30:12	75,11
30/04/2019	10:30:12	76,72
30/04/2019	10:30:12	75,83
30/04/2019	10:30:12	59,95
30/04/2019	10:30:13	54,45
30/04/2019	10:30:13	49,37
30/04/2019	10:30:13	41,45
30/04/2019	10:30:13	32,36
30/04/2019	10:30:14	29,22
30/04/2019	10:30:14	26,31
30/04/2019	10:30:14	23,08
30/04/2019	10:30:14	19,43

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:30:15	19,2
30/04/2019	10:30:15	21
30/04/2019	10:30:15	26,48
30/04/2019	10:30:15	37,74
30/04/2019	10:30:16	43,64
30/04/2019	10:30:16	48,68
30/04/2019	10:30:16	54,13
30/04/2019	10:30:16	60,92
30/04/2019	10:30:17	64,42
30/04/2019	10:30:17	68,36
30/04/2019	10:30:17	71,51
30/04/2019	10:30:17	72,47
30/04/2019	10:30:18	65,37
30/04/2019	10:30:18	58,9
30/04/2019	10:30:18	54,04
30/04/2019	10:30:18	42,92
30/04/2019	10:30:19	37,91
30/04/2019	10:30:19	34,84
30/04/2019	10:30:19	31,96
30/04/2019	10:30:19	25,93
30/04/2019	10:30:20	23,28
30/04/2019	10:30:20	21,53
30/04/2019	10:30:20	21,48
30/04/2019	10:30:20	29,44
30/04/2019	10:30:21	34,37
30/04/2019	10:30:21	38,75
30/04/2019	10:30:21	43,73
30/04/2019	10:30:21	52,35
30/04/2019	10:30:22	55,4
30/04/2019	10:30:22	58,06
30/04/2019	10:30:22	61,84
30/04/2019	10:30:22	69,31
30/04/2019	10:30:23	70,95
30/04/2019	10:30:23	67,52
30/04/2019	10:30:23	62,08
30/04/2019	10:30:23	52,95
30/04/2019	10:30:24	48,67
30/04/2019	10:30:24	43,66
30/04/2019	10:30:24	39,3
30/04/2019	10:30:24	34,02
30/04/2019	10:30:25	31,16
30/04/2019	10:30:25	28,31
30/04/2019	10:30:25	25,26
30/04/2019	10:30:25	24,94
30/04/2019	10:30:26	28,15
30/04/2019	10:30:26	32,35
30/04/2019	10:30:26	36,22
30/04/2019	10:30:26	43,98
30/04/2019	10:30:27	47,7
30/04/2019	10:30:27	50,95
30/04/2019	10:30:27	53,86
30/04/2019	10:30:27	56,39
30/04/2019	10:30:28	63,83
30/04/2019	10:30:28	67,3
30/04/2019	10:30:28	66,79
30/04/2019	10:30:28	63,19
30/04/2019	10:30:29	54,96
30/04/2019	10:30:29	51,63
30/04/2019	10:30:29	48,14
30/04/2019	10:30:29	43,93
30/04/2019	10:30:30	37,76
30/04/2019	10:30:30	35,62
30/04/2019	10:30:30	33,02
30/04/2019	10:30:30	29,7
30/04/2019	10:30:31	26,58
30/04/2019	10:30:31	28,41
30/04/2019	10:30:31	31,5
30/04/2019	10:30:31	34,87
30/04/2019	10:30:32	41,02
30/04/2019	10:30:32	44,46
30/04/2019	10:30:32	47,48
30/04/2019	10:30:32	50,38
30/04/2019	10:30:33	54,79
30/04/2019	10:30:33	58,25

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:30:33	62,44
30/04/2019	10:30:33	64,36
30/04/2019	10:30:34	59,46
30/04/2019	10:30:34	56
30/04/2019	10:30:34	53,15
30/04/2019	10:30:34	50,32
30/04/2019	10:30:35	44,03
30/04/2019	10:30:35	40,89
30/04/2019	10:30:35	38,84
30/04/2019	10:30:35	36,85
30/04/2019	10:30:36	30,75
30/04/2019	10:30:36	29,08
30/04/2019	10:30:36	29,44
30/04/2019	10:30:36	31,57
30/04/2019	10:30:37	36,88
30/04/2019	10:30:37	39,57
30/04/2019	10:30:37	42,1
30/04/2019	10:30:37	45,12
30/04/2019	10:30:38	49,95
30/04/2019	10:30:38	51,74
30/04/2019	10:30:38	54,48
30/04/2019	10:30:38	58,06
30/04/2019	10:30:39	61,34
30/04/2019	10:30:39	59,28
30/04/2019	10:30:39	56,49
30/04/2019	10:30:39	53,88
30/04/2019	10:30:40	49,01
30/04/2019	10:30:40	45,99
30/04/2019	10:30:40	43,31
30/04/2019	10:30:40	41,32
30/04/2019	10:30:41	37,02
30/04/2019	10:30:41	34,03
30/04/2019	10:30:41	31,67
30/04/2019	10:30:41	31,07
30/04/2019	10:30:42	34,23
30/04/2019	10:30:42	36,58
30/04/2019	10:30:42	38,81
30/04/2019	10:30:42	40,98
30/04/2019	10:30:43	46,28
30/04/2019	10:30:43	48,19
30/04/2019	10:30:43	49,78
30/04/2019	10:30:43	51,75
30/04/2019	10:30:44	54,78
30/04/2019	10:30:44	59,37
30/04/2019	10:30:44	58,47
30/04/2019	10:30:44	56,41
30/04/2019	10:30:45	53,95
30/04/2019	10:30:45	49,81
30/04/2019	10:30:45	47,1
30/04/2019	10:30:45	44,66
30/04/2019	10:30:46	42,84
30/04/2019	10:30:46	39,33
30/04/2019	10:30:46	36,69
30/04/2019	10:30:46	34,21
30/04/2019	10:30:47	32,97
30/04/2019	10:30:47	34,82
30/04/2019	10:30:47	36,83
30/04/2019	10:30:47	38,54
30/04/2019	10:30:48	40,47
30/04/2019	10:30:48	45,19
30/04/2019	10:30:48	47,02
30/04/2019	10:30:48	48,43
30/04/2019	10:30:49	50
30/04/2019	10:30:49	55,16
30/04/2019	10:30:49	57
30/04/2019	10:30:49	56,96
30/04/2019	10:30:50	55,44
30/04/2019	10:30:50	52,13
30/04/2019	10:30:50	50,24
30/04/2019	10:30:50	47,93
30/04/2019	10:30:51	45,64
30/04/2019	10:30:51	42,47
30/04/2019	10:30:51	40,89
30/04/2019	10:30:51	38,71

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:30:52	36,45
30/04/2019	10:30:52	34,87
30/04/2019	10:30:52	35,97
30/04/2019	10:30:52	37,33
30/04/2019	10:30:53	38,59
30/04/2019	10:30:53	42,18
30/04/2019	10:30:53	44,36
30/04/2019	10:30:53	46,15
30/04/2019	10:30:54	47,49
30/04/2019	10:30:54	50,72
30/04/2019	10:30:54	53,01
30/04/2019	10:30:54	54,79
30/04/2019	10:30:55	55,13
30/04/2019	10:30:55	53,07
30/04/2019	10:30:55	51,94
30/04/2019	10:30:55	50,5
30/04/2019	10:30:56	48,5
30/04/2019	10:30:56	44,66
30/04/2019	10:30:56	43,32
30/04/2019	10:30:56	41,95
30/04/2019	10:30:57	40,16
30/04/2019	10:30:57	36,76
30/04/2019	10:30:57	36,48
30/04/2019	10:30:57	37,11
30/04/2019	10:30:58	37,92
30/04/2019	10:30:58	40,05
30/04/2019	10:30:58	41,77
30/04/2019	10:30:58	43,73
30/04/2019	10:30:59	45,44
30/04/2019	10:30:59	48,04
30/04/2019	10:30:59	49,59
30/04/2019	10:30:59	51,48
30/04/2019	10:31:00	53,07
30/04/2019	10:31:00	53,49
30/04/2019	10:31:00	52,38
30/04/2019	10:31:00	51,62
30/04/2019	10:31:01	50,54
30/04/2019	10:31:01	48,85
30/04/2019	10:31:01	45,3
30/04/2019	10:31:01	43,98
30/04/2019	10:31:02	42,72
30/04/2019	10:31:02	41,2
30/04/2019	10:31:02	38,22
30/04/2019	10:31:02	37,85
30/04/2019	10:31:03	38,08
30/04/2019	10:31:03	38,6
30/04/2019	10:31:03	40,14
30/04/2019	10:31:03	41,54
30/04/2019	10:31:04	43,25
30/04/2019	10:31:04	44,86
30/04/2019	10:31:04	47,39
30/04/2019	10:31:04	48,75
30/04/2019	10:31:05	50,38
30/04/2019	10:31:05	51,7
30/04/2019	10:31:05	52,08
30/04/2019	10:31:05	51,68
30/04/2019	10:31:06	51,21
30/04/2019	10:31:06	50,4
30/04/2019	10:31:06	47,39
30/04/2019	10:31:06	45,84
30/04/2019	10:31:07	44,54
30/04/2019	10:31:07	43,35
30/04/2019	10:31:07	40,48
30/04/2019	10:31:07	39,4
30/04/2019	10:31:08	38,94
30/04/2019	10:31:08	38,98
30/04/2019	10:31:08	39,63
30/04/2019	10:31:08	40,32
30/04/2019	10:31:09	41,43
30/04/2019	10:31:09	42,9
30/04/2019	10:31:09	45,65
30/04/2019	10:31:09	46,81
30/04/2019	10:31:10	48,12
30/04/2019	10:31:10	49,51

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:31:10	51,15
30/04/2019	10:31:10	51,19
30/04/2019	10:31:11	51,02
30/04/2019	10:31:11	50,73
30/04/2019	10:31:11	49,12
30/04/2019	10:31:11	47,71
30/04/2019	10:31:12	46,28
30/04/2019	10:31:12	45,04
30/04/2019	10:31:12	42,58
30/04/2019	10:31:12	41,29
30/04/2019	10:31:13	40,34
30/04/2019	10:31:13	39,85
30/04/2019	10:31:13	39,87
30/04/2019	10:31:13	40,11
30/04/2019	10:31:14	40,58
30/04/2019	10:31:14	41,45
30/04/2019	10:31:14	44
30/04/2019	10:31:14	45,19
30/04/2019	10:31:15	46,33
30/04/2019	10:31:15	47,59
30/04/2019	10:31:15	48,78
30/04/2019	10:31:15	50,27
30/04/2019	10:31:16	50,43
30/04/2019	10:31:16	50,4
30/04/2019	10:31:16	50,23
30/04/2019	10:31:16	49,08
30/04/2019	10:31:17	47,91
30/04/2019	10:31:17	46,64
30/04/2019	10:31:17	45,49
30/04/2019	10:31:17	43,09
30/04/2019	10:31:18	41,96
30/04/2019	10:31:18	41,11
30/04/2019	10:31:18	40,63
30/04/2019	10:31:18	40,46
30/04/2019	10:31:19	40,58
30/04/2019	10:31:19	40,89
30/04/2019	10:31:19	41,56
30/04/2019	10:31:19	43,68
30/04/2019	10:31:20	44,78
30/04/2019	10:31:20	45,93
30/04/2019	10:31:20	47,1
30/04/2019	10:31:20	49,03
30/04/2019	10:31:21	49,53
30/04/2019	10:31:21	49,75
30/04/2019	10:31:21	49,8
30/04/2019	10:31:21	49,5
30/04/2019	10:31:22	48,94
30/04/2019	10:31:22	48
30/04/2019	10:31:22	46,94
30/04/2019	10:31:22	44,72
30/04/2019	10:31:23	43,56
30/04/2019	10:31:23	42,52
30/04/2019	10:31:23	41,75
30/04/2019	10:31:23	41,07
30/04/2019	10:31:24	41,01
30/04/2019	10:31:24	41,05
30/04/2019	10:31:24	41,25
30/04/2019	10:31:24	42,51
30/04/2019	10:31:25	43,45
30/04/2019	10:31:25	44,47
30/04/2019	10:31:25	45,56
30/04/2019	10:31:25	47,69
30/04/2019	10:31:26	48,43
30/04/2019	10:31:26	48,91
30/04/2019	10:31:26	49,16
30/04/2019	10:31:26	49,26
30/04/2019	10:31:27	49,12
30/04/2019	10:31:27	48,72
30/04/2019	10:31:27	48,01
30/04/2019	10:31:27	46,15
30/04/2019	10:31:28	45,07
30/04/2019	10:31:28	43,97
30/04/2019	10:31:28	43
30/04/2019	10:31:28	41,85



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:31:29	41,62
30/04/2019	10:31:29	41,51
30/04/2019	10:31:29	41,5
30/04/2019	10:31:29	41,96
30/04/2019	10:31:30	42,54
30/04/2019	10:31:30	43,31
30/04/2019	10:31:30	44,21
30/04/2019	10:31:30	46,3
30/04/2019	10:31:31	47,24
30/04/2019	10:31:31	47,94
30/04/2019	10:31:31	48,38
30/04/2019	10:31:31	48,63
30/04/2019	10:31:32	48,81
30/04/2019	10:31:32	48,74
30/04/2019	10:31:32	48,46
30/04/2019	10:31:32	47,95
30/04/2019	10:31:33	46,38
30/04/2019	10:31:33	45,37
30/04/2019	10:31:33	44,33
30/04/2019	10:31:33	43,42
30/04/2019	10:31:34	42,33
30/04/2019	10:31:34	42,1
30/04/2019	10:31:34	41,97
30/04/2019	10:31:34	41,91
30/04/2019	10:31:35	42,22
30/04/2019	10:31:35	42,64
30/04/2019	10:31:35	43,25
30/04/2019	10:31:35	44,03
30/04/2019	10:31:36	45,96
30/04/2019	10:31:36	46,85
30/04/2019	10:31:36	47,51
30/04/2019	10:31:36	47,93
30/04/2019	10:31:37	48,31
30/04/2019	10:31:37	48,39
30/04/2019	10:31:37	48,36
30/04/2019	10:31:37	48,18
30/04/2019	10:31:38	47,27
30/04/2019	10:31:38	46,53
30/04/2019	10:31:38	45,62
30/04/2019	10:31:38	44,66
30/04/2019	10:31:39	43,16
30/04/2019	10:31:39	42,76
30/04/2019	10:31:39	42,53
30/04/2019	10:31:39	42,39
30/04/2019	10:31:40	42,35
30/04/2019	10:31:40	42,48
30/04/2019	10:31:40	42,78
30/04/2019	10:31:40	43,25
30/04/2019	10:31:41	44,74
30/04/2019	10:31:41	45,66
30/04/2019	10:31:41	46,5
30/04/2019	10:31:41	47,13
30/04/2019	10:31:42	47,76
30/04/2019	10:31:42	47,91
30/04/2019	10:31:42	47,99
30/04/2019	10:31:42	47,99
30/04/2019	10:31:43	47,65
30/04/2019	10:31:43	47,24
30/04/2019	10:31:43	46,62
30/04/2019	10:31:43	45,82
30/04/2019	10:31:44	44,13
30/04/2019	10:31:44	43,52
30/04/2019	10:31:44	43,13
30/04/2019	10:31:44	42,91
30/04/2019	10:31:45	42,69
30/04/2019	10:31:45	42,68
30/04/2019	10:31:45	42,76
30/04/2019	10:31:45	42,96
30/04/2019	10:31:46	43,86
30/04/2019	10:31:46	44,58
30/04/2019	10:31:46	45,4
30/04/2019	10:31:46	46,18
30/04/2019	10:31:47	47,16
30/04/2019	10:31:47	47,4

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:31:47	47,55
30/04/2019	10:31:47	47,63
30/04/2019	10:31:48	47,65
30/04/2019	10:31:48	47,46
30/04/2019	10:31:48	47,15
30/04/2019	10:31:48	46,65
30/04/2019	10:31:49	45,97
30/04/2019	10:31:49	44,43
30/04/2019	10:31:49	43,86
30/04/2019	10:31:49	43,48
30/04/2019	10:31:50	43,24
30/04/2019	10:31:50	43,03
30/04/2019	10:31:50	43,01
30/04/2019	10:31:50	43,04
30/04/2019	10:31:51	43,16
30/04/2019	10:31:51	43,86
30/04/2019	10:31:51	44,47
30/04/2019	10:31:51	45,2
30/04/2019	10:31:52	45,9
30/04/2019	10:31:52	46,85
30/04/2019	10:31:52	47,08
30/04/2019	10:31:52	47,22
30/04/2019	10:31:53	47,3
30/04/2019	10:31:53	47,33
30/04/2019	10:31:53	47,24
30/04/2019	10:31:53	47,02
30/04/2019	10:31:54	46,63
30/04/2019	10:31:54	45,36
30/04/2019	10:31:54	44,69
30/04/2019	10:31:54	44,16
30/04/2019	10:31:55	43,78
30/04/2019	10:31:55	43,41
30/04/2019	10:31:55	43,33
30/04/2019	10:31:55	43,3
30/04/2019	10:31:56	43,3
30/04/2019	10:31:56	43,56
30/04/2019	10:31:56	43,9
30/04/2019	10:31:56	44,41
30/04/2019	10:31:57	45,04
30/04/2019	10:31:57	46,18
30/04/2019	10:31:57	46,55
30/04/2019	10:31:57	46,79
30/04/2019	10:31:58	46,93
30/04/2019	10:31:58	47,05
30/04/2019	10:31:58	47,06
30/04/2019	10:31:58	47,01
30/04/2019	10:31:59	46,86
30/04/2019	10:31:59	46,09
30/04/2019	10:31:59	45,51
30/04/2019	10:31:59	44,91
30/04/2019	10:32:00	44,42
30/04/2019	10:32:00	43,82
30/04/2019	10:32:00	43,69
30/04/2019	10:32:00	43,61
30/04/2019	10:32:01	43,57
30/04/2019	10:32:01	43,6
30/04/2019	10:32:01	43,72
30/04/2019	10:32:01	43,99
30/04/2019	10:32:02	44,4
30/04/2019	10:32:02	45,47
30/04/2019	10:32:02	45,94
30/04/2019	10:32:02	46,29
30/04/2019	10:32:03	46,52
30/04/2019	10:32:03	46,75
30/04/2019	10:32:03	46,79
30/04/2019	10:32:03	46,81
30/04/2019	10:32:04	46,79
30/04/2019	10:32:04	46,69
30/04/2019	10:32:04	46,09
30/04/2019	10:32:04	45,6
30/04/2019	10:32:05	45,09
30/04/2019	10:32:05	44,65
30/04/2019	10:32:05	44,08
30/04/2019	10:32:05	43,94

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:32:06	43,86
30/04/2019	10:32:06	43,81
30/04/2019	10:32:06	43,81
30/04/2019	10:32:06	43,89
30/04/2019	10:32:07	44,09
30/04/2019	10:32:07	44,42
30/04/2019	10:32:07	45,31
30/04/2019	10:32:07	45,73
30/04/2019	10:32:08	46,06
30/04/2019	10:32:08	46,28
30/04/2019	10:32:08	46,51
30/04/2019	10:32:08	46,55
30/04/2019	10:32:09	46,58
30/04/2019	10:32:09	46,58
30/04/2019	10:32:09	46,34
30/04/2019	10:32:09	46,05
30/04/2019	10:32:10	45,65
30/04/2019	10:32:10	45,22
30/04/2019	10:32:10	44,52
30/04/2019	10:32:10	44,31
30/04/2019	10:32:11	44,17
30/04/2019	10:32:11	44,08
30/04/2019	10:32:11	44,01
30/04/2019	10:32:11	44,01
30/04/2019	10:32:12	44,07
30/04/2019	10:32:12	44,21
30/04/2019	10:32:12	44,81
30/04/2019	10:32:12	45,2
30/04/2019	10:32:13	45,56
30/04/2019	10:32:13	45,86
30/04/2019	10:32:13	46,21
30/04/2019	10:32:13	46,29
30/04/2019	10:32:14	46,34
30/04/2019	10:32:14	46,37
30/04/2019	10:32:14	46,34
30/04/2019	10:32:14	46,22
30/04/2019	10:32:15	45,99
30/04/2019	10:32:15	45,67
30/04/2019	10:32:15	44,99
30/04/2019	10:32:15	44,71
30/04/2019	10:32:16	44,51
30/04/2019	10:32:16	44,37
30/04/2019	10:32:16	44,24
30/04/2019	10:32:16	44,21
30/04/2019	10:32:17	44,21
30/04/2019	10:32:17	44,23
30/04/2019	10:32:17	44,53
30/04/2019	10:32:17	44,81
30/04/2019	10:32:18	45,13
30/04/2019	10:32:18	45,43
30/04/2019	10:32:18	45,88
30/04/2019	10:32:18	46,01
30/04/2019	10:32:19	46,1
30/04/2019	10:32:19	46,15
30/04/2019	10:32:19	46,19
30/04/2019	10:32:19	46,17
30/04/2019	10:32:20	46,08
30/04/2019	10:32:20	45,91
30/04/2019	10:32:20	45,67
30/04/2019	10:32:20	45,1
30/04/2019	10:32:21	44,86
30/04/2019	10:32:21	44,68
30/04/2019	10:32:21	44,55
30/04/2019	10:32:21	44,42
30/04/2019	10:32:22	44,39
30/04/2019	10:32:22	44,38
30/04/2019	10:32:22	44,39
30/04/2019	10:32:22	44,61
30/04/2019	10:32:23	44,82
30/04/2019	10:32:23	45,07
30/04/2019	10:32:23	45,33
30/04/2019	10:32:23	45,73
30/04/2019	10:32:24	45,84
30/04/2019	10:32:24	45,93

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:32:24	45,97
30/04/2019	10:32:24	46,03
30/04/2019	10:32:25	46,02
30/04/2019	10:32:25	45,96
30/04/2019	10:32:25	45,83
30/04/2019	10:32:25	45,42
30/04/2019	10:32:26	45,19
30/04/2019	10:32:26	44,98
30/04/2019	10:32:26	44,82
30/04/2019	10:32:26	44,63
30/04/2019	10:32:27	44,58
30/04/2019	10:32:27	44,55
30/04/2019	10:32:27	44,53
30/04/2019	10:32:27	44,58
30/04/2019	10:32:28	44,69
30/04/2019	10:32:28	44,85
30/04/2019	10:32:28	45,05
30/04/2019	10:32:28	45,44
30/04/2019	10:32:29	45,59
30/04/2019	10:32:29	45,7
30/04/2019	10:32:29	45,78
30/04/2019	10:32:29	45,86
30/04/2019	10:32:30	45,88
30/04/2019	10:32:30	45,88
30/04/2019	10:32:30	45,84
30/04/2019	10:32:30	45,61
30/04/2019	10:32:31	45,43
30/04/2019	10:32:31	45,25
30/04/2019	10:32:31	45,08
30/04/2019	10:32:31	44,83
30/04/2019	10:32:32	44,76
30/04/2019	10:32:32	44,72
30/04/2019	10:32:32	44,68
30/04/2019	10:32:32	44,66
30/04/2019	10:32:33	44,69
30/04/2019	10:32:33	44,77
30/04/2019	10:32:33	44,89
30/04/2019	10:32:33	45,21
30/04/2019	10:32:34	45,36
30/04/2019	10:32:34	45,49
30/04/2019	10:32:34	45,59
30/04/2019	10:32:34	45,7
30/04/2019	10:32:35	45,73
30/04/2019	10:32:35	45,76
30/04/2019	10:32:35	45,76
30/04/2019	10:32:35	45,67
30/04/2019	10:32:36	45,57
30/04/2019	10:32:36	45,43
30/04/2019	10:32:36	45,29
30/04/2019	10:32:36	45,03
30/04/2019	10:32:37	44,94
30/04/2019	10:32:37	44,87
30/04/2019	10:32:37	44,83
30/04/2019	10:32:37	44,8
30/04/2019	10:32:38	44,77
30/04/2019	10:32:38	44,78
30/04/2019	10:32:38	44,84
30/04/2019	10:32:38	44,93
30/04/2019	10:32:39	45,18
30/04/2019	10:32:39	45,3
30/04/2019	10:32:39	45,41
30/04/2019	10:32:39	45,49
30/04/2019	10:32:40	45,6
30/04/2019	10:32:40	45,63
30/04/2019	10:32:40	45,65
30/04/2019	10:32:40	45,66
30/04/2019	10:32:41	45,6
30/04/2019	10:32:41	45,52
30/04/2019	10:32:41	45,42
30/04/2019	10:32:41	45,31
30/04/2019	10:32:42	45,1
30/04/2019	10:32:42	45,02
30/04/2019	10:32:42	44,96
30/04/2019	10:32:42	44,92

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:32:43	44,87
30/04/2019	10:32:43	44,86
30/04/2019	10:32:43	44,87
30/04/2019	10:32:43	44,91
30/04/2019	10:32:44	45,06
30/04/2019	10:32:44	45,16
30/04/2019	10:32:44	45,26
30/04/2019	10:32:44	45,35
30/04/2019	10:32:45	45,48
30/04/2019	10:32:45	45,52
30/04/2019	10:32:45	45,55
30/04/2019	10:32:45	45,57
30/04/2019	10:32:46	45,57
30/04/2019	10:32:46	45,54
30/04/2019	10:32:46	45,48
30/04/2019	10:32:46	45,41
30/04/2019	10:32:47	45,23
30/04/2019	10:32:47	45,15
30/04/2019	10:32:47	45,08
30/04/2019	10:32:47	45,03
30/04/2019	10:32:48	44,97
30/04/2019	10:32:48	44,95
30/04/2019	10:32:48	44,93
30/04/2019	10:32:48	44,94
30/04/2019	10:32:49	45,01
30/04/2019	10:32:49	45,08
30/04/2019	10:32:49	45,16
30/04/2019	10:32:49	45,24
30/04/2019	10:32:50	45,37
30/04/2019	10:32:50	45,41
30/04/2019	10:32:50	45,45
30/04/2019	10:32:50	45,48
30/04/2019	10:32:51	45,5
30/04/2019	10:32:51	45,5
30/04/2019	10:32:51	45,48
30/04/2019	10:32:51	45,44
30/04/2019	10:32:52	45,32
30/04/2019	10:32:52	45,25
30/04/2019	10:32:52	45,18
30/04/2019	10:32:52	45,13
30/04/2019	10:32:53	45,05
30/04/2019	10:32:53	45,03
30/04/2019	10:32:53	45,01
30/04/2019	10:32:53	45
30/04/2019	10:32:54	45
30/04/2019	10:32:54	45,05
30/04/2019	10:32:54	45,1
30/04/2019	10:32:54	-1
30/04/2019	10:32:55	-1
30/04/2019	10:32:55	-1
30/04/2019	10:32:55	-1
30/04/2019	10:32:55	-1
30/04/2019	10:32:56	-1
30/04/2019	10:32:56	-1
30/04/2019	10:32:56	-1
30/04/2019	10:32:56	-1
30/04/2019	10:32:57	-1
30/04/2019	10:32:57	-1
30/04/2019	10:32:57	-1
30/04/2019	10:32:57	-1
30/04/2019	10:32:58	-1
30/04/2019	10:32:58	-1
30/04/2019	10:32:58	-1
30/04/2019	10:32:58	-1
30/04/2019	10:32:59	-1
30/04/2019	10:32:59	-1
30/04/2019	10:32:59	-1
30/04/2019	10:32:59	-1
30/04/2019	10:33:00	-1
30/04/2019	10:33:00	-1
30/04/2019	10:33:00	-1
30/04/2019	10:33:00	-1
30/04/2019	10:33:01	-1
30/04/2019	10:33:01	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:33:01	-1
30/04/2019	10:33:01	-1
30/04/2019	10:33:02	-1
30/04/2019	10:33:02	-1
30/04/2019	10:33:02	-1
30/04/2019	10:33:02	-1
30/04/2019	10:33:03	-1
30/04/2019	10:33:03	-1
30/04/2019	10:33:03	-1
30/04/2019	10:33:03	-1
30/04/2019	10:33:04	-1
30/04/2019	10:33:04	-1
30/04/2019	10:33:04	-1
30/04/2019	10:33:04	-1
30/04/2019	10:33:05	-1
30/04/2019	10:33:05	-1
30/04/2019	10:33:05	-1
30/04/2019	10:33:05	-1
30/04/2019	10:33:06	-1
30/04/2019	10:33:06	-1
30/04/2019	10:33:06	-1
30/04/2019	10:33:06	-1
30/04/2019	10:33:07	-1
30/04/2019	10:33:07	-1
30/04/2019	10:33:07	-1
30/04/2019	10:33:07	-1
30/04/2019	10:33:08	-1
30/04/2019	10:33:08	-1
30/04/2019	10:33:08	-1
30/04/2019	10:33:08	-1
30/04/2019	10:33:09	-1
30/04/2019	10:33:09	-1
30/04/2019	10:33:09	-1
30/04/2019	10:33:09	-1
30/04/2019	10:33:10	-1
30/04/2019	10:33:10	-1
30/04/2019	10:33:10	-1
30/04/2019	10:33:10	-1
30/04/2019	10:33:11	-1
30/04/2019	10:33:11	-1
30/04/2019	10:33:11	-1
30/04/2019	10:33:11	-1
30/04/2019	10:33:12	-1
30/04/2019	10:33:12	-1
30/04/2019	10:33:12	-1
30/04/2019	10:33:12	-1
30/04/2019	10:33:13	-1
30/04/2019	10:33:13	-1
30/04/2019	10:33:13	-1
30/04/2019	10:33:13	-1
30/04/2019	10:33:14	-1
30/04/2019	10:33:14	-1
30/04/2019	10:33:14	-1
30/04/2019	10:33:14	-1
30/04/2019	10:33:15	-1
30/04/2019	10:33:15	-1
30/04/2019	10:33:15	-1
30/04/2019	10:33:15	-1
30/04/2019	10:33:16	-1
30/04/2019	10:33:16	-1
30/04/2019	10:33:16	-1
30/04/2019	10:33:16	-1
30/04/2019	10:33:17	-1
30/04/2019	10:33:17	-1
30/04/2019	10:33:17	-1
30/04/2019	10:33:17	-1
30/04/2019	10:33:18	-1
30/04/2019	10:33:18	-1
30/04/2019	10:33:18	-1
30/04/2019	10:33:18	-1
30/04/2019	10:33:19	-1
30/04/2019	10:33:19	-1
30/04/2019	10:33:19	-1
30/04/2019	10:33:19	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:33:20	-1
30/04/2019	10:33:20	-1
30/04/2019	10:33:20	-1
30/04/2019	10:33:20	-1
30/04/2019	10:33:21	-1
30/04/2019	10:33:21	-1
30/04/2019	10:33:21	-1
30/04/2019	10:33:21	-1
30/04/2019	10:33:22	-1
30/04/2019	10:33:22	-1
30/04/2019	10:33:22	-1
30/04/2019	10:33:22	-1
30/04/2019	10:33:23	-1
30/04/2019	10:33:23	-1
30/04/2019	10:33:23	-1
30/04/2019	10:33:23	-1
30/04/2019	10:33:24	-1
30/04/2019	10:33:24	-1
30/04/2019	10:33:24	-1
30/04/2019	10:33:24	-1
30/04/2019	10:33:25	-1
30/04/2019	10:33:25	-1
30/04/2019	10:33:25	-1
30/04/2019	10:33:25	-1
30/04/2019	10:33:26	-1
30/04/2019	10:33:26	-1
30/04/2019	10:33:26	-1
30/04/2019	10:33:26	-1
30/04/2019	10:33:27	-1
30/04/2019	10:33:27	-1
30/04/2019	10:33:27	-1
30/04/2019	10:33:27	-1
30/04/2019	10:33:28	-1
30/04/2019	10:33:28	-1
30/04/2019	10:33:28	-1
30/04/2019	10:33:28	-1
30/04/2019	10:33:29	-1
30/04/2019	10:33:29	-1
30/04/2019	10:33:29	-1
30/04/2019	10:33:29	-1
30/04/2019	10:33:30	-1
30/04/2019	10:33:30	-1
30/04/2019	10:33:30	-1
30/04/2019	10:33:30	-1
30/04/2019	10:33:31	-1
30/04/2019	10:33:31	-1
30/04/2019	10:33:31	-1
30/04/2019	10:33:31	-1
30/04/2019	10:33:32	-1
30/04/2019	10:33:32	-1
30/04/2019	10:33:32	-1
30/04/2019	10:33:32	-1
30/04/2019	10:33:33	-1
30/04/2019	10:33:33	-1
30/04/2019	10:33:33	-1
30/04/2019	10:33:33	-1
30/04/2019	10:33:34	-1
30/04/2019	10:33:34	-1
30/04/2019	10:33:34	-1
30/04/2019	10:33:34	-1
30/04/2019	10:33:35	-1
30/04/2019	10:33:35	-1
30/04/2019	10:33:35	-1
30/04/2019	10:33:35	-1
30/04/2019	10:33:36	-1
30/04/2019	10:33:36	-1
30/04/2019	10:33:36	-1
30/04/2019	10:33:36	-1
30/04/2019	10:33:37	-1
30/04/2019	10:33:37	-1
30/04/2019	10:33:37	-1
30/04/2019	10:33:37	-1
30/04/2019	10:33:38	-1
30/04/2019	10:33:38	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:33:38	-1
30/04/2019	10:33:38	-1
30/04/2019	10:33:39	-1
30/04/2019	10:33:39	-1
30/04/2019	10:33:39	-1
30/04/2019	10:33:39	-1
30/04/2019	10:33:40	-1
30/04/2019	10:33:40	-1
30/04/2019	10:33:40	-1
30/04/2019	10:33:40	-1
30/04/2019	10:33:41	-1
30/04/2019	10:33:41	-1
30/04/2019	10:33:41	-1
30/04/2019	10:33:41	-1
30/04/2019	10:33:42	-1
30/04/2019	10:33:42	-1
30/04/2019	10:33:42	-1
30/04/2019	10:33:42	-1
30/04/2019	10:33:42	-1
30/04/2019	10:33:43	-1
30/04/2019	10:33:43	-1
30/04/2019	10:33:43	-1
30/04/2019	10:33:43	-1
30/04/2019	10:33:44	-1
30/04/2019	10:33:44	-1
30/04/2019	10:33:44	-1
30/04/2019	10:33:44	-1
30/04/2019	10:33:45	-1
30/04/2019	10:33:45	-1
30/04/2019	10:33:45	-1
30/04/2019	10:33:46	-1
30/04/2019	10:33:46	-1
30/04/2019	10:33:46	-1
30/04/2019	10:33:46	-1
30/04/2019	10:33:47	-1
30/04/2019	10:33:47	-1
30/04/2019	10:33:47	-1
30/04/2019	10:33:47	-1
30/04/2019	10:33:48	-1
30/04/2019	10:33:48	-1
30/04/2019	10:33:48	-1
30/04/2019	10:33:48	-1
30/04/2019	10:33:49	-1
30/04/2019	10:33:49	-1
30/04/2019	10:33:49	-1
30/04/2019	10:33:49	-1
30/04/2019	10:33:50	-1
30/04/2019	10:33:50	-1
30/04/2019	10:33:50	-1
30/04/2019	10:33:50	-1
30/04/2019	10:33:51	-1
30/04/2019	10:33:51	-1
30/04/2019	10:33:51	-1
30/04/2019	10:33:51	-1
30/04/2019	10:33:52	-1
30/04/2019	10:33:52	-1
30/04/2019	10:33:52	-1
30/04/2019	10:33:52	-1
30/04/2019	10:33:53	-1
30/04/2019	10:33:53	-1
30/04/2019	10:33:53	-1
30/04/2019	10:33:53	-1
30/04/2019	10:33:54	-1
30/04/2019	10:33:54	-1
30/04/2019	10:33:54	-1
30/04/2019	10:33:54	-1
30/04/2019	10:33:55	-1
30/04/2019	10:33:55	-1
30/04/2019	10:33:55	-1
30/04/2019	10:33:55	-1
30/04/2019	10:33:56	-1
30/04/2019	10:33:56	-1
30/04/2019	10:33:56	-1
30/04/2019	10:33:56	-1
30/04/2019	10:33:57	-1



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:33:57	-1
30/04/2019	10:33:57	-1
30/04/2019	10:33:57	-1
30/04/2019	10:33:58	-1
30/04/2019	10:33:58	-1
30/04/2019	10:33:58	-1
30/04/2019	10:33:59	-1
30/04/2019	10:33:59	-1
30/04/2019	10:33:59	-1
30/04/2019	10:34:00	-1
30/04/2019	10:34:00	-1
30/04/2019	10:34:00	-1
30/04/2019	10:34:01	-1
30/04/2019	10:34:01	-1
30/04/2019	10:34:01	-1
30/04/2019	10:34:01	-1
30/04/2019	10:34:02	-1
30/04/2019	10:34:02	-1
30/04/2019	10:34:02	-1
30/04/2019	10:34:02	-1
30/04/2019	10:34:03	-1
30/04/2019	10:34:03	-1
30/04/2019	10:34:03	-1
30/04/2019	10:34:04	-1
30/04/2019	10:34:04	-1
30/04/2019	10:34:04	-1
30/04/2019	10:34:04	-1
30/04/2019	10:34:05	-1
30/04/2019	10:34:05	-1
30/04/2019	10:34:05	-1
30/04/2019	10:34:05	-1
30/04/2019	10:34:06	-1
30/04/2019	10:34:06	-1
30/04/2019	10:34:06	-1
30/04/2019	10:34:07	-1
30/04/2019	10:34:07	-1
30/04/2019	10:34:07	-1
30/04/2019	10:34:07	-1
30/04/2019	10:34:08	-1
30/04/2019	10:34:08	-1
30/04/2019	10:34:08	-1
30/04/2019	10:34:09	-1
30/04/2019	10:34:09	-1
30/04/2019	10:34:09	-1
30/04/2019	10:34:09	-1
30/04/2019	10:34:10	-1
30/04/2019	10:34:10	-1
30/04/2019	10:34:10	-1
30/04/2019	10:34:10	-1
30/04/2019	10:34:11	-1
30/04/2019	10:34:11	-1
30/04/2019	10:34:11	-1
30/04/2019	10:34:11	-1
30/04/2019	10:34:12	-1
30/04/2019	10:34:12	-1
30/04/2019	10:34:12	-1
30/04/2019	10:34:12	-1
30/04/2019	10:34:13	-1
30/04/2019	10:34:13	-1
30/04/2019	10:34:13	-1
30/04/2019	10:34:14	-1
30/04/2019	10:34:14	-1
30/04/2019	10:34:14	-1
30/04/2019	10:34:14	-1
30/04/2019	10:34:15	-1
30/04/2019	10:34:15	-1
30/04/2019	10:34:15	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:34:15	-1
30/04/2019	10:34:16	-1
30/04/2019	10:34:16	-1
30/04/2019	10:34:16	-1
30/04/2019	10:34:16	-1
30/04/2019	10:34:17	-1
30/04/2019	10:34:17	-1
30/04/2019	10:34:17	-1
30/04/2019	10:34:17	-1
30/04/2019	10:34:18	-1
30/04/2019	10:34:18	-1
30/04/2019	10:34:18	-1
30/04/2019	10:34:18	-1
30/04/2019	10:34:19	-1
30/04/2019	10:34:19	-1
30/04/2019	10:34:19	-1
30/04/2019	10:34:19	-1
30/04/2019	10:34:20	-1
30/04/2019	10:34:20	-1
30/04/2019	10:34:20	-1
30/04/2019	10:34:21	-1
30/04/2019	10:34:21	-1
30/04/2019	10:34:21	-1
30/04/2019	10:34:21	-1
30/04/2019	10:34:22	-1
30/04/2019	10:34:22	-1
30/04/2019	10:34:22	-1
30/04/2019	10:34:22	-1
30/04/2019	10:34:23	-1
30/04/2019	10:34:23	-1
30/04/2019	10:34:23	-1
30/04/2019	10:34:23	-1
30/04/2019	10:34:24	-1
30/04/2019	10:34:24	-1
30/04/2019	10:34:24	-1
30/04/2019	10:34:24	-1
30/04/2019	10:34:25	-1
30/04/2019	10:34:25	-1
30/04/2019	10:34:25	-1
30/04/2019	10:34:25	-1
30/04/2019	10:34:26	-1
30/04/2019	10:34:26	-1
30/04/2019	10:34:26	-1
30/04/2019	10:34:26	-1
30/04/2019	10:34:27	-1
30/04/2019	10:34:27	-1
30/04/2019	10:34:27	-1
30/04/2019	10:34:27	-1
30/04/2019	10:34:28	-1
30/04/2019	10:34:28	-1
30/04/2019	10:34:28	-1
30/04/2019	10:34:28	-1
30/04/2019	10:34:29	-1
30/04/2019	10:34:29	-1
30/04/2019	10:34:29	-1
30/04/2019	10:34:29	-1
30/04/2019	10:34:30	-1
30/04/2019	10:34:30	-1
30/04/2019	10:34:30	-1
30/04/2019	10:34:30	-1
30/04/2019	10:34:31	-1
30/04/2019	10:34:31	-1
30/04/2019	10:34:31	-1
30/04/2019	10:34:31	-1
30/04/2019	10:34:32	-1
30/04/2019	10:34:32	-1
30/04/2019	10:34:32	-1
30/04/2019	10:34:32	-1
30/04/2019	10:34:33	-1
30/04/2019	10:34:33	-1
30/04/2019	10:34:33	-1
30/04/2019	10:34:33	-1
30/04/2019	10:34:34	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:34:34	-1
30/04/2019	10:34:34	-1
30/04/2019	10:34:34	-1
30/04/2019	10:34:35	-1
30/04/2019	10:34:35	-1
30/04/2019	10:34:35	-1
30/04/2019	10:34:36	-1
30/04/2019	10:34:36	-1
30/04/2019	10:34:36	-1
30/04/2019	10:34:36	-1
30/04/2019	10:34:37	-1
30/04/2019	10:34:37	-1
30/04/2019	10:34:37	-1
30/04/2019	10:34:38	-1
30/04/2019	10:34:38	-1
30/04/2019	10:34:38	-1
30/04/2019	10:34:38	-1
30/04/2019	10:34:39	-1
30/04/2019	10:34:39	-1
30/04/2019	10:34:39	-1
30/04/2019	10:34:40	-1
30/04/2019	10:34:40	-1
30/04/2019	10:34:40	-1
30/04/2019	10:34:40	-1
30/04/2019	10:34:41	-1
30/04/2019	10:34:41	-1
30/04/2019	10:34:41	-1
30/04/2019	10:34:41	-1
30/04/2019	10:34:42	-1
30/04/2019	10:34:42	-1
30/04/2019	10:34:42	-1
30/04/2019	10:34:42	-1
30/04/2019	10:34:43	-1
30/04/2019	10:34:43	-1
30/04/2019	10:34:43	-1
30/04/2019	10:40:48	-1
30/04/2019	10:40:48	-1
30/04/2019	10:40:49	-1
30/04/2019	10:40:49	-1
30/04/2019	10:40:49	-1
30/04/2019	10:40:49	-1
30/04/2019	10:40:50	-1
30/04/2019	10:40:50	-1
30/04/2019	10:40:50	-1
30/04/2019	10:40:50	-1
30/04/2019	10:40:51	-1
30/04/2019	10:40:51	-1
30/04/2019	10:40:51	-1
30/04/2019	10:40:51	-1
30/04/2019	10:40:52	-1
30/04/2019	10:40:52	-1
30/04/2019	10:40:52	-1
30/04/2019	10:40:52	-1
30/04/2019	10:40:53	-1
30/04/2019	10:40:53	-1
30/04/2019	10:40:53	-1
30/04/2019	10:40:54	-1
30/04/2019	10:40:54	-1
30/04/2019	10:40:54	-1
30/04/2019	10:40:54	-1
30/04/2019	10:40:55	-1
30/04/2019	10:40:55	-1
30/04/2019	10:40:55	-1
30/04/2019	10:40:55	3,38
30/04/2019	10:40:56	3,37
30/04/2019	10:40:56	3,37
30/04/2019	10:40:56	3,36
30/04/2019	10:40:56	3,36
30/04/2019	10:40:57	3,36
30/04/2019	10:40:57	3,35

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:40:57	3,35
30/04/2019	10:40:57	3,35
30/04/2019	10:40:58	3,34
30/04/2019	10:40:58	3,34
30/04/2019	10:40:58	3,33
30/04/2019	10:40:58	3,33
30/04/2019	10:40:59	3,33
30/04/2019	10:40:59	3,33
30/04/2019	10:40:59	3,32
30/04/2019	10:40:59	3,31
30/04/2019	10:41:00	3,31
30/04/2019	10:41:00	3,31
30/04/2019	10:41:00	3,3
30/04/2019	10:41:00	3,3
30/04/2019	10:41:01	3,29
30/04/2019	10:41:01	3,29
30/04/2019	10:41:01	3,29
30/04/2019	10:41:01	3,29
30/04/2019	10:41:01	3,29
30/04/2019	10:41:02	3,28
30/04/2019	10:41:02	3,28
30/04/2019	10:41:02	3,27
30/04/2019	10:41:02	3,27
30/04/2019	10:41:03	3,27
30/04/2019	10:41:03	3,26
30/04/2019	10:41:03	3,26
30/04/2019	10:41:03	3,25
30/04/2019	10:41:04	3,25
30/04/2019	10:41:04	3,25
30/04/2019	10:41:04	3,25
30/04/2019	10:41:04	3,24
30/04/2019	10:41:05	3,24
30/04/2019	10:41:05	3,24
30/04/2019	10:41:05	3,24
30/04/2019	10:41:05	3,23
30/04/2019	10:41:06	3,22
30/04/2019	10:41:06	3,22
30/04/2019	10:41:06	3,22
30/04/2019	10:41:06	3,21
30/04/2019	10:41:07	3,21
30/04/2019	10:41:07	3,21
30/04/2019	10:41:07	3,2
30/04/2019	10:41:07	3,2
30/04/2019	10:41:08	3,2
30/04/2019	10:41:08	3,19
30/04/2019	10:41:08	3,19
30/04/2019	10:41:08	3,19
30/04/2019	10:41:09	3,19
30/04/2019	10:41:09	3,19
30/04/2019	10:41:09	3,18
30/04/2019	10:41:09	3,18
30/04/2019	10:41:10	3,17
30/04/2019	10:41:10	3,17
30/04/2019	10:41:10	3,17
30/04/2019	10:41:10	3,17
30/04/2019	10:41:11	3,17
30/04/2019	10:41:11	2,22
30/04/2019	10:41:11	-1
30/04/2019	10:41:11	-1
30/04/2019	10:41:12	-1
30/04/2019	10:41:12	-1
30/04/2019	10:41:12	-1
30/04/2019	10:41:12	-1
30/04/2019	10:41:13	-1
30/04/2019	10:41:13	-1
30/04/2019	10:41:13	-1
30/04/2019	10:41:13	-1
30/04/2019	10:41:14	-1
30/04/2019	10:41:14	-1
30/04/2019	10:41:14	-1
30/04/2019	10:41:14	-1
30/04/2019	10:41:15	-1
30/04/2019	10:41:15	-1
30/04/2019	10:41:15	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:41:16	-1
30/04/2019	10:41:16	-1
30/04/2019	10:41:16	-1
30/04/2019	10:41:16	-1
30/04/2019	10:41:17	-1
30/04/2019	10:41:17	-1
30/04/2019	10:41:17	-1
30/04/2019	10:41:17	-1
30/04/2019	10:41:18	-1
30/04/2019	10:41:18	-1
30/04/2019	10:41:18	-1
30/04/2019	10:41:18	-1
30/04/2019	10:41:19	-1
30/04/2019	10:41:19	-1
30/04/2019	10:41:19	-1
30/04/2019	10:41:19	-1
30/04/2019	10:41:20	-1
30/04/2019	10:41:20	-1
30/04/2019	10:41:20	-1
30/04/2019	10:41:20	-1
30/04/2019	10:41:21	-1
30/04/2019	10:41:21	-1
30/04/2019	10:41:21	-1
30/04/2019	10:41:21	-1
30/04/2019	10:41:22	-1
30/04/2019	10:41:22	-1
30/04/2019	10:41:22	-1
30/04/2019	10:41:22	-1
30/04/2019	10:41:22	-1
30/04/2019	10:41:23	-1
30/04/2019	10:41:23	-1
30/04/2019	10:41:23	-1
30/04/2019	10:41:23	-1
30/04/2019	10:41:23	-1
30/04/2019	10:41:24	-1
30/04/2019	10:41:24	-1
30/04/2019	10:41:24	-1
30/04/2019	10:41:24	-1
30/04/2019	10:41:25	-1
30/04/2019	10:41:25	-1
30/04/2019	10:41:25	-1
30/04/2019	10:41:25	-1
30/04/2019	10:41:26	-1
30/04/2019	10:41:26	-1
30/04/2019	10:41:26	-1
30/04/2019	10:41:26	-1
30/04/2019	10:41:27	-1
30/04/2019	10:41:27	-1
30/04/2019	10:41:27	-1
30/04/2019	10:41:27	-1
30/04/2019	10:41:28	-1
30/04/2019	10:41:28	-1
30/04/2019	10:41:28	-1
30/04/2019	10:41:28	-1
30/04/2019	10:41:28	-1
30/04/2019	10:41:29	-1
30/04/2019	10:41:29	-1
30/04/2019	10:41:29	-1
30/04/2019	10:41:29	-1
30/04/2019	10:41:30	-1
30/04/2019	10:41:30	-1
30/04/2019	10:41:30	-1
30/04/2019	10:41:30	-1
30/04/2019	10:41:31	-1
30/04/2019	10:41:31	-1
30/04/2019	10:41:31	-1
30/04/2019	10:41:31	-1
30/04/2019	10:41:32	-1
30/04/2019	10:41:32	-1
30/04/2019	10:41:32	-1
30/04/2019	10:41:32	-1
30/04/2019	10:41:33	-1
30/04/2019	10:41:33	-1
30/04/2019	10:41:33	-1
30/04/2019	10:41:33	-1
30/04/2019	10:41:33	-1
30/04/2019	10:41:34	-1
30/04/2019	10:41:34	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:41:34	-1
30/04/2019	10:41:34	-1
30/04/2019	10:41:35	-1
30/04/2019	10:41:35	-1
30/04/2019	10:41:35	-1
30/04/2019	10:41:35	-1
30/04/2019	10:41:36	-1
30/04/2019	10:41:36	-1
30/04/2019	10:41:36	-1
30/04/2019	10:41:36	-1
30/04/2019	10:41:37	-1
30/04/2019	10:41:37	-1
30/04/2019	10:41:37	-1
30/04/2019	10:41:37	-1
30/04/2019	10:41:38	-1
30/04/2019	10:41:38	-1
30/04/2019	10:41:38	-1
30/04/2019	10:41:38	-1
30/04/2019	10:41:38	-1
30/04/2019	10:41:39	-1
30/04/2019	10:41:39	-1
30/04/2019	10:41:39	-1
30/04/2019	10:41:39	-1
30/04/2019	10:41:40	-1
30/04/2019	10:41:40	-1
30/04/2019	10:41:40	-1
30/04/2019	10:41:40	-1
30/04/2019	10:41:41	-1
30/04/2019	10:41:41	-1
30/04/2019	10:41:41	-1
30/04/2019	10:41:41	-1
30/04/2019	10:41:42	-1
30/04/2019	10:41:42	-1
30/04/2019	10:41:42	3,72
30/04/2019	10:41:42	3,72
30/04/2019	10:41:43	3,71
30/04/2019	10:41:43	3,71
30/04/2019	10:41:43	3,71
30/04/2019	10:41:43	3,7
30/04/2019	10:41:44	3,7
30/04/2019	10:41:44	3,69
30/04/2019	10:41:44	3,68
30/04/2019	10:41:44	3,68
30/04/2019	10:41:45	3,68
30/04/2019	10:41:45	3,68
30/04/2019	10:41:45	3,67
30/04/2019	10:41:45	3,66
30/04/2019	10:41:46	3,66
30/04/2019	10:41:46	3,66
30/04/2019	10:41:46	3,65
30/04/2019	10:41:46	3,64
30/04/2019	10:41:47	3,64
30/04/2019	10:41:47	3,63
30/04/2019	10:41:47	3,62
30/04/2019	10:41:47	3,62
30/04/2019	10:41:48	3,62
30/04/2019	10:41:48	3,62
30/04/2019	10:41:48	3,6
30/04/2019	10:41:48	3,6
30/04/2019	10:41:49	3,6
30/04/2019	10:41:49	3,59
30/04/2019	10:41:49	3,59
30/04/2019	10:41:49	3,58
30/04/2019	10:41:50	3,58
30/04/2019	10:41:50	3,57
30/04/2019	10:41:50	3,57
30/04/2019	10:41:50	3,56
30/04/2019	10:41:51	3,56
30/04/2019	10:41:51	3,55
30/04/2019	10:41:51	3,54
30/04/2019	10:41:51	3,54
30/04/2019	10:41:52	3,54
30/04/2019	10:41:52	3,53
30/04/2019	10:41:52	3,52
30/04/2019	10:41:52	3,52

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:41:53	3,51
30/04/2019	10:41:53	3,51
30/04/2019	10:41:53	3,5
30/04/2019	10:41:53	3,5
30/04/2019	10:41:54	3,49
30/04/2019	10:41:54	3,49
30/04/2019	10:41:54	3,48
30/04/2019	10:41:54	3,48
30/04/2019	10:41:55	3,47
30/04/2019	10:41:55	3,47
30/04/2019	10:41:55	3,46
30/04/2019	10:41:55	3,45
30/04/2019	10:41:56	3,45
30/04/2019	10:41:56	3,45
30/04/2019	10:41:56	3,44
30/04/2019	10:41:56	3,44
30/04/2019	10:41:57	3,43
30/04/2019	10:41:57	3,43
30/04/2019	10:41:57	3,42
30/04/2019	10:41:57	3,42
30/04/2019	10:41:58	3,41
30/04/2019	10:41:58	3,41
30/04/2019	10:41:58	3,4
30/04/2019	10:41:58	3,4
30/04/2019	10:41:59	3,39
30/04/2019	10:41:59	3,39
30/04/2019	10:41:59	3,38
30/04/2019	10:41:59	3,38
30/04/2019	10:42:00	3,38
30/04/2019	10:42:00	3,38
30/04/2019	10:42:00	3,37
30/04/2019	10:42:00	3,36
30/04/2019	10:42:01	3,36
30/04/2019	10:42:01	3,35
30/04/2019	10:42:01	3,34
30/04/2019	10:42:01	3,35
30/04/2019	10:42:02	3,34
30/04/2019	10:42:02	3,34
30/04/2019	10:42:02	3,33
30/04/2019	10:42:02	3,33
30/04/2019	10:42:03	3,33
30/04/2019	10:42:03	3,32
30/04/2019	10:42:03	3,32
30/04/2019	10:42:03	3,31
30/04/2019	10:42:04	3,31
30/04/2019	10:42:04	3,3
30/04/2019	10:42:04	3,3
30/04/2019	10:42:04	3,29
30/04/2019	10:42:05	3,29
30/04/2019	10:42:05	3,29
30/04/2019	10:42:05	3,28
30/04/2019	10:42:05	3,28
30/04/2019	10:42:06	3,28
30/04/2019	10:42:06	3,27
30/04/2019	10:42:06	3,27
30/04/2019	10:42:06	3,26
30/04/2019	10:42:07	3,26
30/04/2019	10:42:07	-3,81
30/04/2019	10:42:07	-1
30/04/2019	10:42:07	-1
30/04/2019	10:42:08	-1
30/04/2019	10:42:08	-1
30/04/2019	10:42:08	-1
30/04/2019	10:42:08	-1
30/04/2019	10:42:09	-1
30/04/2019	10:42:09	-1
30/04/2019	10:42:09	-1
30/04/2019	10:42:09	-1
30/04/2019	10:42:10	-1
30/04/2019	10:42:10	-1
30/04/2019	10:42:10	-1
30/04/2019	10:42:10	-1
30/04/2019	10:42:11	-1
30/04/2019	10:42:11	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:42:11	-1
30/04/2019	10:42:11	-1
30/04/2019	10:42:12	-1
30/04/2019	10:42:12	-1
30/04/2019	10:42:12	-1
30/04/2019	10:42:12	-1
30/04/2019	10:42:13	-1
30/04/2019	10:42:13	-1
30/04/2019	10:42:13	-1
30/04/2019	10:42:13	-1
30/04/2019	10:42:14	-1
30/04/2019	10:42:14	-1
30/04/2019	10:42:14	-1
30/04/2019	10:42:14	-1
30/04/2019	10:42:15	-1
30/04/2019	10:42:15	-1
30/04/2019	10:42:15	-1
30/04/2019	10:42:15	-1
30/04/2019	10:42:16	-1
30/04/2019	10:42:16	-1
30/04/2019	10:42:16	-1
30/04/2019	10:42:17	-1
30/04/2019	10:42:17	-1
30/04/2019	10:42:17	-1
30/04/2019	10:42:17	-1
30/04/2019	10:42:18	-1
30/04/2019	10:42:18	-1
30/04/2019	10:42:18	-1
30/04/2019	10:42:18	-1
30/04/2019	10:42:19	-1
30/04/2019	10:42:19	-1
30/04/2019	10:42:19	-1
30/04/2019	10:42:19	-1
30/04/2019	10:42:20	-1
30/04/2019	10:42:20	-1
30/04/2019	10:42:20	-1
30/04/2019	10:42:20	-1
30/04/2019	10:42:21	-1
30/04/2019	10:42:21	-1
30/04/2019	10:42:21	-1
30/04/2019	10:42:21	-1
30/04/2019	10:42:22	-1
30/04/2019	10:42:22	-1
30/04/2019	10:42:22	-1
30/04/2019	10:42:22	-1
30/04/2019	10:42:23	-1
30/04/2019	10:42:23	-1
30/04/2019	10:42:23	-1
30/04/2019	10:42:24	-1
30/04/2019	10:42:24	-1
30/04/2019	10:42:24	-1
30/04/2019	10:42:24	-1
30/04/2019	10:42:25	-1
30/04/2019	10:42:25	-1
30/04/2019	10:42:25	-1
30/04/2019	10:42:25	-1
30/04/2019	10:42:26	-1
30/04/2019	10:42:26	-1
30/04/2019	10:42:26	-1
30/04/2019	10:42:26	-1
30/04/2019	10:42:27	-1
30/04/2019	10:42:27	-1
30/04/2019	10:42:27	-1
30/04/2019	10:42:27	-1
30/04/2019	10:42:28	-1
30/04/2019	10:42:28	-1
30/04/2019	10:42:28	-1
30/04/2019	10:42:28	-1
30/04/2019	10:42:29	-1
30/04/2019	10:42:29	-1
30/04/2019	10:42:29	-1
30/04/2019	10:42:29	-1
30/04/2019	10:42:30	-1



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:42:30	-1
30/04/2019	10:42:30	-1
30/04/2019	10:42:30	-1
30/04/2019	10:42:31	-1
30/04/2019	10:42:31	-1
30/04/2019	10:42:31	-1
30/04/2019	10:42:32	-1
30/04/2019	10:42:32	-1
30/04/2019	10:42:32	-1
30/04/2019	10:42:32	-1
30/04/2019	10:42:33	-1
30/04/2019	10:42:33	-1
30/04/2019	10:42:33	-1
30/04/2019	10:42:33	-1
30/04/2019	10:42:34	-1
30/04/2019	10:42:34	-1
30/04/2019	10:42:34	-1
30/04/2019	10:42:34	-1
30/04/2019	10:42:35	-1
30/04/2019	10:42:35	-1
30/04/2019	10:42:35	-1
30/04/2019	10:42:35	-1
30/04/2019	10:42:36	-1
30/04/2019	10:42:36	-1
30/04/2019	10:42:36	-1
30/04/2019	10:42:36	-1
30/04/2019	10:42:37	-1
30/04/2019	10:42:37	-1
30/04/2019	10:42:37	-1
30/04/2019	10:42:37	-1
30/04/2019	10:42:38	-1
30/04/2019	10:42:38	-1
30/04/2019	10:42:38	-1
30/04/2019	10:42:38	-1
30/04/2019	10:42:39	-1
30/04/2019	10:42:39	-1
30/04/2019	10:42:39	-1
30/04/2019	10:42:39	-1
30/04/2019	10:42:40	-1
30/04/2019	10:42:40	-1
30/04/2019	10:42:40	-1
30/04/2019	10:42:40	-1
30/04/2019	10:42:41	-1
30/04/2019	10:42:41	-1
30/04/2019	10:42:41	-1
30/04/2019	10:42:41	-1
30/04/2019	10:42:42	-1
30/04/2019	10:42:42	-1
30/04/2019	10:42:42	-1
30/04/2019	10:42:42	-1
30/04/2019	10:42:42	-1
30/04/2019	10:42:43	-1
30/04/2019	10:42:43	-1
30/04/2019	10:42:43	-1
30/04/2019	10:42:43	-1
30/04/2019	10:42:44	-1
30/04/2019	10:42:44	-1
30/04/2019	10:42:44	-1
30/04/2019	10:42:44	-1
30/04/2019	10:42:45	-1
30/04/2019	10:42:45	-1
30/04/2019	10:42:45	-1
30/04/2019	10:42:45	-1
30/04/2019	10:42:46	-1
30/04/2019	10:42:46	-1
30/04/2019	10:42:46	-1
30/04/2019	10:42:46	-1
30/04/2019	10:42:47	-1
30/04/2019	10:42:47	-1
30/04/2019	10:42:47	-1
30/04/2019	10:42:47	-1
30/04/2019	10:42:48	-1
30/04/2019	10:42:48	-1
30/04/2019	10:42:48	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:42:48	-1
30/04/2019	10:42:49	-1
30/04/2019	10:42:49	-1
30/04/2019	10:42:49	-1
30/04/2019	10:42:49	-1
30/04/2019	10:42:50	-1
30/04/2019	10:42:50	-1
30/04/2019	10:42:50	-1
30/04/2019	10:42:50	-1
30/04/2019	10:42:51	-1
30/04/2019	10:42:51	-1
30/04/2019	10:42:51	-1
30/04/2019	10:42:51	-1
30/04/2019	10:42:52	-1
30/04/2019	10:42:52	-1
30/04/2019	10:42:52	-1
30/04/2019	10:42:52	-1
30/04/2019	10:42:53	-1
30/04/2019	10:42:53	-1
30/04/2019	10:42:53	-1
30/04/2019	10:42:54	-1
30/04/2019	10:42:54	-1
30/04/2019	10:42:54	-1
30/04/2019	10:42:54	-1
30/04/2019	10:42:55	-1
30/04/2019	10:42:55	-1
30/04/2019	10:42:55	-1
30/04/2019	10:42:55	-1
30/04/2019	10:42:56	-1
30/04/2019	10:42:56	-1
30/04/2019	10:42:56	-1
30/04/2019	10:42:56	-1
30/04/2019	10:42:57	-1
30/04/2019	10:42:57	-1
30/04/2019	10:42:57	-1
30/04/2019	10:42:57	-1
30/04/2019	10:42:58	-1
30/04/2019	10:42:58	-1
30/04/2019	10:42:58	-1
30/04/2019	10:42:58	-1
30/04/2019	10:42:59	-1
30/04/2019	10:42:59	-1
30/04/2019	10:42:59	-1
30/04/2019	10:42:59	-1
30/04/2019	10:43:00	-1
30/04/2019	10:43:00	-1
30/04/2019	10:43:00	-1
30/04/2019	10:43:01	-1
30/04/2019	10:43:01	-1
30/04/2019	10:43:01	-1
30/04/2019	10:43:02	-1
30/04/2019	10:43:02	-1
30/04/2019	10:43:02	-1
30/04/2019	10:43:02	-1
30/04/2019	10:43:03	-1
30/04/2019	10:43:03	-1
30/04/2019	10:43:03	-1
30/04/2019	10:43:03	-1
30/04/2019	10:43:04	-1
30/04/2019	10:43:04	-1
30/04/2019	10:43:04	-1
30/04/2019	10:43:04	-1
30/04/2019	10:43:05	-1
30/04/2019	10:43:05	-1
30/04/2019	10:43:05	-1
30/04/2019	10:43:05	-1
30/04/2019	10:43:06	-1
30/04/2019	10:43:06	-1
30/04/2019	10:43:06	-1
30/04/2019	10:43:06	-1
30/04/2019	10:43:07	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:43:07	-1
30/04/2019	10:43:07	-1
30/04/2019	10:43:07	-1
30/04/2019	10:43:08	-1
30/04/2019	10:43:08	-1
30/04/2019	10:43:08	-1
30/04/2019	10:43:08	-1
30/04/2019	10:43:09	-1
30/04/2019	10:43:09	-1
30/04/2019	10:43:09	5,13
30/04/2019	10:43:09	5,14
30/04/2019	10:43:10	5,16
30/04/2019	10:43:10	5,17
30/04/2019	10:43:10	5,2
30/04/2019	10:43:10	5,21
30/04/2019	10:43:11	5,23
30/04/2019	10:43:11	5,24
30/04/2019	10:43:11	5,27
30/04/2019	10:43:11	5,29
30/04/2019	10:43:12	5,3
30/04/2019	10:43:12	5,32
30/04/2019	10:43:12	5,35
30/04/2019	10:43:12	5,37
30/04/2019	10:43:13	5,38
30/04/2019	10:43:13	5,4
30/04/2019	10:43:13	5,44
30/04/2019	10:43:13	5,45
30/04/2019	10:43:14	5,47
30/04/2019	10:43:14	5,49
30/04/2019	10:43:14	5,52
30/04/2019	10:43:14	5,55
30/04/2019	10:43:15	5,56
30/04/2019	10:43:15	5,59
30/04/2019	10:43:15	5,6
30/04/2019	10:43:15	5,63
30/04/2019	10:43:16	5,66
30/04/2019	10:43:16	5,67
30/04/2019	10:43:16	5,69
30/04/2019	10:43:16	5,72
30/04/2019	10:43:17	5,73
30/04/2019	10:43:17	5,75
30/04/2019	10:43:17	5,76
30/04/2019	10:43:17	5,8
30/04/2019	10:43:18	5,81
30/04/2019	10:43:18	5,83
30/04/2019	10:43:18	5,84
30/04/2019	10:43:18	5,88
30/04/2019	10:43:19	5,89
30/04/2019	10:43:19	5,9
30/04/2019	10:43:19	5,92
30/04/2019	10:43:19	5,95
30/04/2019	10:43:20	5,97
30/04/2019	10:43:20	5,98
30/04/2019	10:43:20	5,99
30/04/2019	10:43:20	6,02
30/04/2019	10:43:21	6,03
30/04/2019	10:43:21	6,05
30/04/2019	10:43:21	6,06
30/04/2019	10:43:21	6,09
30/04/2019	10:43:22	6,11
30/04/2019	10:43:22	6,12
30/04/2019	10:43:22	6,13
30/04/2019	10:43:22	6,17
30/04/2019	10:43:23	6,18
30/04/2019	10:43:23	6,19
30/04/2019	10:43:23	6,21
30/04/2019	10:43:23	6,24
30/04/2019	10:43:24	6,25
30/04/2019	10:43:24	6,27
30/04/2019	10:43:24	6,28
30/04/2019	10:43:24	6,31
30/04/2019	10:43:25	6,32
30/04/2019	10:43:25	6,34
30/04/2019	10:43:25	6,35

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:43:25	6,38
30/04/2019	10:43:26	6,39
30/04/2019	10:43:26	6,41
30/04/2019	10:43:26	6,42
30/04/2019	10:43:26	6,46
30/04/2019	10:43:27	6,48
30/04/2019	10:43:27	6,5
30/04/2019	10:43:27	6,52
30/04/2019	10:43:27	6,56
30/04/2019	10:43:28	6,58
30/04/2019	10:43:28	6,61
30/04/2019	10:43:28	6,63
30/04/2019	10:43:28	6,67
30/04/2019	10:43:29	6,7
30/04/2019	10:43:29	6,72
30/04/2019	10:43:29	6,74
30/04/2019	10:43:29	6,78
30/04/2019	10:43:30	6,81
30/04/2019	10:43:30	6,83
30/04/2019	10:43:30	6,85
30/04/2019	10:43:30	6,88
30/04/2019	10:43:31	6,9
30/04/2019	10:43:31	6,92
30/04/2019	10:43:31	6,94
30/04/2019	10:43:31	6,98
30/04/2019	10:43:32	6,99
30/04/2019	10:43:32	7,02
30/04/2019	10:43:32	7,03
30/04/2019	10:43:32	7,05
30/04/2019	10:43:33	7,09
30/04/2019	10:43:33	7,11
30/04/2019	10:43:33	7,12
30/04/2019	10:43:33	7,14
30/04/2019	10:43:34	7,17
30/04/2019	10:43:34	7,19
30/04/2019	10:43:34	7,21
30/04/2019	10:43:34	7,23
30/04/2019	10:43:35	7,26
30/04/2019	10:43:35	7,28
30/04/2019	10:43:35	7,29
30/04/2019	10:43:35	7,31
30/04/2019	10:43:36	7,35
30/04/2019	10:43:36	7,36
30/04/2019	10:43:36	7,38
30/04/2019	10:43:36	7,4
30/04/2019	10:43:37	7,43
30/04/2019	10:43:37	7,44
30/04/2019	10:43:37	7,46
30/04/2019	10:43:37	7,48
30/04/2019	10:43:38	7,5
30/04/2019	10:43:38	7,52
30/04/2019	10:43:38	7,54
30/04/2019	10:43:38	7,55
30/04/2019	10:43:39	7,58
30/04/2019	10:43:39	7,6
30/04/2019	10:43:39	7,61
30/04/2019	10:43:39	7,63
30/04/2019	10:43:40	7,66
30/04/2019	10:43:40	7,67
30/04/2019	10:43:40	7,69
30/04/2019	10:43:40	7,7
30/04/2019	10:43:41	7,73
30/04/2019	10:43:41	7,74
30/04/2019	10:43:41	7,76
30/04/2019	10:43:41	7,77
30/04/2019	10:43:42	7,8
30/04/2019	10:43:42	7,82
30/04/2019	10:43:42	7,83
30/04/2019	10:43:42	7,84
30/04/2019	10:43:43	7,87
30/04/2019	10:43:43	7,88
30/04/2019	10:43:43	7,9
30/04/2019	10:43:43	7,91
30/04/2019	10:43:44	7,93

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:43:44	7,94
30/04/2019	10:43:44	7,96
30/04/2019	10:43:44	7,97
30/04/2019	10:43:45	7,99
30/04/2019	10:43:45	8
30/04/2019	10:43:45	8,02
30/04/2019	10:43:45	8,03
30/04/2019	10:43:46	8,05
30/04/2019	10:43:46	8,07
30/04/2019	10:43:46	8,08
30/04/2019	10:43:46	8,1
30/04/2019	10:43:47	8,12
30/04/2019	10:43:47	8,13
30/04/2019	10:43:47	8,14
30/04/2019	10:43:47	8,16
30/04/2019	10:43:48	8,19
30/04/2019	10:43:48	8,2
30/04/2019	10:43:48	8,21
30/04/2019	10:43:48	8,23
30/04/2019	10:43:49	8,26
30/04/2019	10:43:49	8,29
30/04/2019	10:43:49	8,31
30/04/2019	10:43:49	8,33
30/04/2019	10:43:50	8,37
30/04/2019	10:43:50	8,45
30/04/2019	10:43:50	8,51
30/04/2019	10:43:50	8,58
30/04/2019	10:43:51	8,7
30/04/2019	10:43:51	8,91
30/04/2019	10:43:51	9
30/04/2019	10:43:51	9,1
30/04/2019	10:43:52	9,22
30/04/2019	10:43:52	9,41
30/04/2019	10:43:52	9,51
30/04/2019	10:43:52	9,6
30/04/2019	10:43:53	9,69
30/04/2019	10:43:53	9,87
30/04/2019	10:43:53	9,95
30/04/2019	10:43:53	10,03
30/04/2019	10:43:54	10,11
30/04/2019	10:43:54	10,27
30/04/2019	10:43:54	10,35
30/04/2019	10:43:54	10,43
30/04/2019	10:43:55	10,5
30/04/2019	10:43:55	10,64
30/04/2019	10:43:55	10,7
30/04/2019	10:43:55	10,77
30/04/2019	10:43:56	10,83
30/04/2019	10:43:56	10,96
30/04/2019	10:43:56	11,04
30/04/2019	10:43:56	11,12
30/04/2019	10:43:57	11,18
30/04/2019	10:43:57	11,3
30/04/2019	10:43:57	11,4
30/04/2019	10:43:57	11,47
30/04/2019	10:43:58	11,54
30/04/2019	10:43:58	11,65
30/04/2019	10:43:58	11,69
30/04/2019	10:43:58	11,73
30/04/2019	10:43:59	11,78
30/04/2019	10:43:59	11,95
30/04/2019	10:43:59	12,04
30/04/2019	10:43:59	12,18
30/04/2019	10:44:00	12,36
30/04/2019	10:44:00	12,6
30/04/2019	10:44:00	12,82
30/04/2019	10:44:00	13,11
30/04/2019	10:44:01	13,21
30/04/2019	10:44:01	13,49
30/04/2019	10:44:01	13,78
30/04/2019	10:44:01	13,91
30/04/2019	10:44:02	13,91
30/04/2019	10:44:02	14,03
30/04/2019	10:44:02	14,07

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:44:02	14,24
30/04/2019	10:44:03	14,28
30/04/2019	10:44:03	14,27
30/04/2019	10:44:03	14,49
30/04/2019	10:44:03	14,84
30/04/2019	10:44:04	14,85
30/04/2019	10:44:04	14,93
30/04/2019	10:44:04	15,06
30/04/2019	10:44:05	15,21
30/04/2019	10:44:05	15,28
30/04/2019	10:44:05	15,24
30/04/2019	10:44:05	15,22
30/04/2019	10:44:06	15,23
30/04/2019	10:44:06	15,52
30/04/2019	10:44:06	15,54
30/04/2019	10:44:06	15,53
30/04/2019	10:44:07	15,49
30/04/2019	10:44:07	15,46
30/04/2019	10:44:07	15,43
30/04/2019	10:44:07	15,7
30/04/2019	10:44:08	15,66
30/04/2019	10:44:08	15,66
30/04/2019	10:44:08	15,84
30/04/2019	10:44:08	15,95
30/04/2019	10:44:09	16,15
30/04/2019	10:44:09	16,12
30/04/2019	10:44:09	16,01
30/04/2019	10:44:09	15,97
30/04/2019	10:44:10	15,93
30/04/2019	10:44:10	16,16
30/04/2019	10:44:10	16,25
30/04/2019	10:44:10	16,21
30/04/2019	10:44:11	16,16
30/04/2019	10:44:11	16,1
30/04/2019	10:44:11	16,02
30/04/2019	10:44:11	15,99
30/04/2019	10:44:12	15,96
30/04/2019	10:44:12	15,91
30/04/2019	10:44:12	15,84
30/04/2019	10:44:12	15,97
30/04/2019	10:44:13	15,99
30/04/2019	10:44:13	15,95
30/04/2019	10:44:13	15,98
30/04/2019	10:44:13	16,1
30/04/2019	10:44:14	16,05
30/04/2019	10:44:14	16
30/04/2019	10:44:14	15,94
30/04/2019	10:44:14	15,92
30/04/2019	10:44:15	15,89
30/04/2019	10:44:15	15,85
30/04/2019	10:44:15	15,76
30/04/2019	10:44:15	15,71
30/04/2019	10:44:16	15,67
30/04/2019	10:44:16	15,63
30/04/2019	10:44:16	15,55
30/04/2019	10:44:16	15,51
30/04/2019	10:44:17	15,48
30/04/2019	10:44:17	15,44
30/04/2019	10:44:17	15,38
30/04/2019	10:44:17	15,35
30/04/2019	10:44:18	15,32
30/04/2019	10:44:18	15,28
30/04/2019	10:44:18	15,21
30/04/2019	10:44:18	15,18
30/04/2019	10:44:19	15,14
30/04/2019	10:44:19	15,11
30/04/2019	10:44:19	15,06
30/04/2019	10:44:19	15,03
30/04/2019	10:44:20	14,99
30/04/2019	10:44:20	14,96
30/04/2019	10:44:20	14,91
30/04/2019	10:44:20	14,88
30/04/2019	10:44:21	14,85
30/04/2019	10:44:21	14,83

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:44:21	14,77
30/04/2019	10:44:21	14,73
30/04/2019	10:44:22	14,7
30/04/2019	10:44:22	14,66
30/04/2019	10:44:22	14,59
30/04/2019	10:44:22	14,56
30/04/2019	10:44:23	14,52
30/04/2019	10:44:23	14,48
30/04/2019	10:44:23	14,42
30/04/2019	10:44:23	14,39
30/04/2019	10:44:24	14,38
30/04/2019	10:44:24	14,37
30/04/2019	10:44:24	14,35
30/04/2019	10:44:24	14,3
30/04/2019	10:44:25	14,28
30/04/2019	10:44:25	14,26
30/04/2019	10:44:25	14,25
30/04/2019	10:44:25	14,23
30/04/2019	10:44:26	14,21
30/04/2019	10:44:26	14,2
30/04/2019	10:44:26	14,19
30/04/2019	10:44:26	14,17
30/04/2019	10:44:27	14,16
30/04/2019	10:44:27	14,15
30/04/2019	10:44:27	14,14
30/04/2019	10:44:27	14,12
30/04/2019	10:44:28	14,11
30/04/2019	10:44:28	14,1
30/04/2019	10:44:28	14,09
30/04/2019	10:44:28	14,07
30/04/2019	10:44:29	14,06
30/04/2019	10:44:29	14,05
30/04/2019	10:44:29	14,05
30/04/2019	10:44:29	14,03
30/04/2019	10:44:30	14,02
30/04/2019	10:44:30	14,01
30/04/2019	10:44:30	14
30/04/2019	10:44:30	13,99
30/04/2019	10:44:31	13,98
30/04/2019	10:44:31	13,97
30/04/2019	10:44:31	13,96
30/04/2019	10:44:31	13,95
30/04/2019	10:44:32	13,94
30/04/2019	10:44:32	13,93
30/04/2019	10:44:32	13,92
30/04/2019	10:44:32	13,91
30/04/2019	10:44:33	13,9
30/04/2019	10:44:33	13,89
30/04/2019	10:44:33	13,88
30/04/2019	10:44:33	13,87
30/04/2019	10:44:34	13,86
30/04/2019	10:44:34	13,85
30/04/2019	10:44:34	13,85
30/04/2019	10:44:34	13,83
30/04/2019	10:44:35	13,82
30/04/2019	10:44:35	13,82
30/04/2019	10:44:35	13,82
30/04/2019	10:44:35	13,8
30/04/2019	10:44:36	13,79
30/04/2019	10:44:36	13,79
30/04/2019	10:44:36	13,78
30/04/2019	10:44:36	13,77
30/04/2019	10:44:37	13,77
30/04/2019	10:44:37	13,76
30/04/2019	10:44:37	13,75
30/04/2019	10:44:37	13,74
30/04/2019	10:44:38	13,73
30/04/2019	10:44:38	13,73
30/04/2019	10:44:38	13,72
30/04/2019	10:44:38	13,7
30/04/2019	10:44:39	13,7
30/04/2019	10:44:39	13,7
30/04/2019	10:44:39	13,69
30/04/2019	10:44:39	13,68

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:44:40	13,68
30/04/2019	10:44:40	13,67
30/04/2019	10:44:40	13,66
30/04/2019	10:44:40	13,65
30/04/2019	10:44:41	13,65
30/04/2019	10:44:41	13,64
30/04/2019	10:44:41	13,64
30/04/2019	10:44:41	13,63
30/04/2019	10:44:42	13,62
30/04/2019	10:44:42	13,61
30/04/2019	10:44:42	13,61
30/04/2019	10:44:42	13,6
30/04/2019	10:44:43	13,59
30/04/2019	10:44:43	13,59
30/04/2019	10:44:43	13,59
30/04/2019	10:44:43	13,58
30/04/2019	10:44:44	13,57
30/04/2019	10:44:44	13,56
30/04/2019	10:44:44	13,56
30/04/2019	10:44:44	13,55
30/04/2019	10:44:45	13,55
30/04/2019	10:44:45	13,54
30/04/2019	10:44:45	13,54
30/04/2019	10:44:45	13,54
30/04/2019	10:44:46	13,53
30/04/2019	10:44:46	13,52
30/04/2019	10:44:46	13,52
30/04/2019	10:44:46	13,51
30/04/2019	10:44:47	13,51
30/04/2019	10:44:47	13,5
30/04/2019	10:44:47	13,5
30/04/2019	10:44:47	13,49
30/04/2019	10:44:48	13,49
30/04/2019	10:44:48	13,48
30/04/2019	10:44:48	13,48
30/04/2019	10:44:48	13,48
30/04/2019	10:44:49	13,47
30/04/2019	10:44:49	13,47
30/04/2019	10:44:49	13,46
30/04/2019	10:44:49	13,47
30/04/2019	10:44:50	13,46
30/04/2019	10:44:50	13,45
30/04/2019	10:44:50	13,45
30/04/2019	10:44:50	13,45
30/04/2019	10:44:51	13,45
30/04/2019	10:44:51	13,45
30/04/2019	10:44:51	13,44
30/04/2019	10:44:51	13,44
30/04/2019	10:44:52	13,43
30/04/2019	10:44:52	13,43
30/04/2019	10:44:52	13,43
30/04/2019	10:44:52	13,43
30/04/2019	10:44:53	13,42
30/04/2019	10:44:53	13,42
30/04/2019	10:44:53	13,42
30/04/2019	10:44:53	13,42
30/04/2019	10:44:54	13,41
30/04/2019	10:44:54	13,41
30/04/2019	10:44:54	13,4
30/04/2019	10:44:54	13,4
30/04/2019	10:44:55	13,4
30/04/2019	10:44:55	13,4
30/04/2019	10:44:55	13,39
30/04/2019	10:44:55	13,39
30/04/2019	10:44:56	13,39
30/04/2019	10:44:56	13,39
30/04/2019	10:44:56	13,39
30/04/2019	10:44:56	13,38
30/04/2019	10:44:57	13,39
30/04/2019	10:44:57	13,38
30/04/2019	10:44:57	13,38
30/04/2019	10:44:57	13,38
30/04/2019	10:44:58	13,37
30/04/2019	10:44:58	13,37



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:44:58	13,37
30/04/2019	10:44:58	13,37
30/04/2019	10:44:59	13,37
30/04/2019	10:44:59	13,36
30/04/2019	10:44:59	13,36
30/04/2019	10:44:59	13,36
30/04/2019	10:45:00	13,36
30/04/2019	10:45:00	13,35
30/04/2019	10:45:00	13,36
30/04/2019	10:45:00	13,35
30/04/2019	10:45:01	13,35
30/04/2019	10:45:01	13,35
30/04/2019	10:45:01	13,35
30/04/2019	10:45:01	13,35
30/04/2019	10:45:02	13,35
30/04/2019	10:45:02	13,34
30/04/2019	10:45:02	13,34
30/04/2019	10:45:02	13,33
30/04/2019	10:45:03	13,34
30/04/2019	10:45:03	13,33
30/04/2019	10:45:03	13,33
30/04/2019	10:45:03	13,33
30/04/2019	10:45:04	13,33
30/04/2019	10:45:04	13,33
30/04/2019	10:45:04	13,33
30/04/2019	10:45:04	13,32
30/04/2019	10:45:05	13,32
30/04/2019	10:45:05	13,32
30/04/2019	10:45:05	13,32
30/04/2019	10:45:06	13,32
30/04/2019	10:45:06	13,32
30/04/2019	10:45:06	13,31
30/04/2019	10:45:06	13,31
30/04/2019	10:45:07	13,31
30/04/2019	10:45:07	13,31
30/04/2019	10:45:07	13,31
30/04/2019	10:45:07	13,3
30/04/2019	10:45:08	13,3
30/04/2019	10:45:08	13,3
30/04/2019	10:45:08	13,3
30/04/2019	10:45:08	13,3
30/04/2019	10:45:09	13,3
30/04/2019	10:45:09	13,3
30/04/2019	10:45:09	13,29
30/04/2019	10:45:09	13,29
30/04/2019	10:45:10	13,29
30/04/2019	10:45:10	13,29
30/04/2019	10:45:10	13,29
30/04/2019	10:45:10	13,29
30/04/2019	10:45:11	13,29
30/04/2019	10:45:11	13,29
30/04/2019	10:45:11	13,29
30/04/2019	10:45:11	13,28
30/04/2019	10:45:12	13,29
30/04/2019	10:45:12	13,28
30/04/2019	10:45:12	13,29
30/04/2019	10:45:12	13,29
30/04/2019	10:45:13	13,28
30/04/2019	10:45:13	13,28
30/04/2019	10:45:13	13,28
30/04/2019	10:45:13	13,84
30/04/2019	10:45:14	25,55
30/04/2019	10:45:14	47,49
30/04/2019	10:45:14	47,59
30/04/2019	10:45:14	47,53
30/04/2019	10:45:15	47,89
30/04/2019	10:45:15	47,69
30/04/2019	10:45:15	47,88
30/04/2019	10:45:15	47,91
30/04/2019	10:45:16	47,8
30/04/2019	10:45:16	47,83
30/04/2019	10:45:16	47,76
30/04/2019	10:45:16	47,95

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:45:17	47,69
30/04/2019	10:45:17	47,71
30/04/2019	10:45:17	47,68
30/04/2019	10:45:17	47,86
30/04/2019	10:45:18	47,89
30/04/2019	10:45:18	47,76
30/04/2019	10:45:18	47,63
30/04/2019	10:45:18	47,92
30/04/2019	10:45:19	47,81
30/04/2019	10:45:19	47,96
30/04/2019	10:45:19	47,69
30/04/2019	10:45:19	47,65
30/04/2019	10:45:20	47,75
30/04/2019	10:45:20	47,77
30/04/2019	10:45:20	47,72
30/04/2019	10:45:20	47,94
30/04/2019	10:45:21	47,63
30/04/2019	10:45:21	47,72
30/04/2019	10:45:21	47,57
30/04/2019	10:45:21	47,74
30/04/2019	10:45:22	47,75
30/04/2019	10:45:22	47,92
30/04/2019	10:45:22	47,86
30/04/2019	10:45:22	47,76
30/04/2019	10:45:23	47,82
30/04/2019	10:45:23	47,89
30/04/2019	10:45:23	47,87
30/04/2019	10:45:23	47,81
30/04/2019	10:45:24	48,02
30/04/2019	10:45:24	47,97
30/04/2019	10:45:24	47,77
30/04/2019	10:45:24	47,87
30/04/2019	10:45:25	47,74
30/04/2019	10:45:25	47,75
30/04/2019	10:45:25	47,75
30/04/2019	10:45:25	47,97
30/04/2019	10:45:26	47,79
30/04/2019	10:45:26	47,83
30/04/2019	10:45:26	46,31
30/04/2019	10:45:26	44,39
30/04/2019	10:45:27	42,86
30/04/2019	10:45:27	41,62
30/04/2019	10:45:27	39,67
30/04/2019	10:45:27	38,95
30/04/2019	10:45:28	38,35
30/04/2019	10:45:28	37,9
30/04/2019	10:45:28	37,2
30/04/2019	10:45:28	36,92
30/04/2019	10:45:29	36,71
30/04/2019	10:45:29	36,58
30/04/2019	10:45:29	36,4
30/04/2019	10:45:29	36,35
30/04/2019	10:45:30	36,3
30/04/2019	10:45:30	36,26
30/04/2019	10:45:30	36,18
30/04/2019	10:45:30	36,14
30/04/2019	10:45:31	36,1
30/04/2019	10:45:31	36,06
30/04/2019	10:45:31	35,99
30/04/2019	10:45:31	35,94
30/04/2019	10:45:32	35,85
30/04/2019	10:45:32	35,75
30/04/2019	10:45:32	35,68
30/04/2019	10:45:32	35,56
30/04/2019	10:45:33	35,51
30/04/2019	10:45:33	35,46
30/04/2019	10:45:33	35,42
30/04/2019	10:45:33	35,34
30/04/2019	10:45:34	35,29
30/04/2019	10:45:34	35,25
30/04/2019	10:45:34	35,21
30/04/2019	10:45:34	35,13
30/04/2019	10:45:35	35,09
30/04/2019	10:45:35	35,04

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:45:35	35
30/04/2019	10:45:35	34,88
30/04/2019	10:45:36	34,83
30/04/2019	10:45:36	34,8
30/04/2019	10:45:36	34,76
30/04/2019	10:45:36	34,69
30/04/2019	10:45:37	34,66
30/04/2019	10:45:37	34,64
30/04/2019	10:45:37	34,61
30/04/2019	10:45:37	34,56
30/04/2019	10:45:38	34,54
30/04/2019	10:45:38	34,5
30/04/2019	10:45:38	34,49
30/04/2019	10:45:38	34,46
30/04/2019	10:45:39	34,46
30/04/2019	10:45:39	34,46
30/04/2019	10:45:39	34,46
30/04/2019	10:45:39	34,45
30/04/2019	10:45:40	34,45
30/04/2019	10:45:40	34,48
30/04/2019	10:45:40	34,58
30/04/2019	10:45:40	34,81
30/04/2019	10:45:41	34,93
30/04/2019	10:45:41	35,05
30/04/2019	10:45:41	35,17
30/04/2019	10:45:41	35,38
30/04/2019	10:45:42	35,48
30/04/2019	10:45:42	35,58
30/04/2019	10:45:42	35,68
30/04/2019	10:45:42	35,86
30/04/2019	10:45:43	35,95
30/04/2019	10:45:43	36,04
30/04/2019	10:45:43	36,12
30/04/2019	10:45:43	36,28
30/04/2019	10:45:44	36,36
30/04/2019	10:45:44	36,43
30/04/2019	10:45:44	36,51
30/04/2019	10:45:44	36,64
30/04/2019	10:45:45	36,7
30/04/2019	10:45:45	36,76
30/04/2019	10:45:45	36,82
30/04/2019	10:45:45	36,94
30/04/2019	10:45:46	37
30/04/2019	10:45:46	37,06
30/04/2019	10:45:46	37,12
30/04/2019	10:45:46	37,24
30/04/2019	10:45:47	37,3
30/04/2019	10:45:47	37,35
30/04/2019	10:45:47	37,41
30/04/2019	10:45:47	37,51
30/04/2019	10:45:48	37,56
30/04/2019	10:45:48	37,61
30/04/2019	10:45:48	37,66
30/04/2019	10:45:48	37,78
30/04/2019	10:45:49	37,84
30/04/2019	10:45:49	37,9
30/04/2019	10:45:49	37,96
30/04/2019	10:45:49	38,01
30/04/2019	10:45:50	38,12
30/04/2019	10:45:50	38,17
30/04/2019	10:45:50	38,23
30/04/2019	10:45:50	38,28
30/04/2019	10:45:51	38,38
30/04/2019	10:45:51	38,43
30/04/2019	10:45:51	38,48
30/04/2019	10:45:51	38,53
30/04/2019	10:45:52	38,62
30/04/2019	10:45:52	38,67
30/04/2019	10:45:52	38,76
30/04/2019	10:45:53	38,85
30/04/2019	10:45:53	38,89
30/04/2019	10:45:53	38,92
30/04/2019	10:45:53	38,91
30/04/2019	10:45:54	38,69

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:45:54	38,53
30/04/2019	10:45:54	38,35
30/04/2019	10:45:54	38,16
30/04/2019	10:45:55	37,8
30/04/2019	10:45:55	37,65
30/04/2019	10:45:55	37,52
30/04/2019	10:45:55	37,4
30/04/2019	10:45:56	37,19
30/04/2019	10:45:56	37,12
30/04/2019	10:45:56	37,05
30/04/2019	10:45:56	37,02
30/04/2019	10:45:57	36,95
30/04/2019	10:45:57	36,93
30/04/2019	10:45:57	36,91
30/04/2019	10:45:57	36,89
30/04/2019	10:45:58	36,86
30/04/2019	10:45:58	36,84
30/04/2019	10:45:58	36,82
30/04/2019	10:45:58	36,81
30/04/2019	10:45:59	36,78
30/04/2019	10:45:59	36,77
30/04/2019	10:45:59	36,75
30/04/2019	10:45:59	36,74
30/04/2019	10:46:00	36,72
30/04/2019	10:46:00	36,71
30/04/2019	10:46:00	36,7
30/04/2019	10:46:00	36,69
30/04/2019	10:46:01	36,67
30/04/2019	10:46:01	36,66
30/04/2019	10:46:01	36,65
30/04/2019	10:46:01	36,65
30/04/2019	10:46:02	36,63
30/04/2019	10:46:02	36,62
30/04/2019	10:46:02	36,61
30/04/2019	10:46:02	36,6
30/04/2019	10:46:03	36,58
30/04/2019	10:46:03	36,58
30/04/2019	10:46:03	36,57
30/04/2019	10:46:03	36,56
30/04/2019	10:46:04	36,55
30/04/2019	10:46:04	36,54
30/04/2019	10:46:04	36,54
30/04/2019	10:46:04	36,53
30/04/2019	10:46:05	36,52
30/04/2019	10:46:05	36,51
30/04/2019	10:46:05	36,5
30/04/2019	10:46:05	36,5
30/04/2019	10:46:06	36,49
30/04/2019	10:46:06	36,48
30/04/2019	10:46:06	36,48
30/04/2019	10:46:06	36,47
30/04/2019	10:46:07	36,46
30/04/2019	10:46:07	36,45
30/04/2019	10:46:07	36,44
30/04/2019	10:46:07	36,44
30/04/2019	10:46:08	36,43
30/04/2019	10:46:08	36,42
30/04/2019	10:46:08	36,41
30/04/2019	10:46:08	36,41
30/04/2019	10:46:09	36,4
30/04/2019	10:46:09	36,4
30/04/2019	10:46:09	36,39
30/04/2019	10:46:09	36,38
30/04/2019	10:46:10	36,38
30/04/2019	10:46:10	36,36
30/04/2019	10:46:10	36,36
30/04/2019	10:46:10	36,36
30/04/2019	10:46:11	36,35
30/04/2019	10:46:11	36,34
30/04/2019	10:46:11	36,34
30/04/2019	10:46:11	36,33
30/04/2019	10:46:12	36,32
30/04/2019	10:46:12	36,32
30/04/2019	10:46:12	36,31

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:46:12	36,31
30/04/2019	10:46:13	36,3
30/04/2019	10:46:13	36,29
30/04/2019	10:46:13	36,29
30/04/2019	10:46:13	36,28
30/04/2019	10:46:14	36,28
30/04/2019	10:46:14	36,27
30/04/2019	10:46:14	36,26
30/04/2019	10:46:14	36,26
30/04/2019	10:46:15	36,25
30/04/2019	10:46:15	36,24
30/04/2019	10:46:15	36,23
30/04/2019	10:46:15	36,23
30/04/2019	10:46:16	36,23
30/04/2019	10:46:16	36,21
30/04/2019	10:46:16	36,21
30/04/2019	10:46:16	36,21
30/04/2019	10:46:17	36,2
30/04/2019	10:46:17	36,19
30/04/2019	10:46:17	36,19
30/04/2019	10:46:17	36,19
30/04/2019	10:46:18	36,18
30/04/2019	10:46:18	36,17
30/04/2019	10:46:18	36,17
30/04/2019	10:46:18	36,16
30/04/2019	10:46:19	36,16
30/04/2019	10:46:19	36,15
30/04/2019	10:46:19	36,15
30/04/2019	10:46:19	36,14
30/04/2019	10:46:20	36,14
30/04/2019	10:46:20	36,13
30/04/2019	10:46:20	36,12
30/04/2019	10:46:20	36,12
30/04/2019	10:46:21	36,12
30/04/2019	10:46:21	36,1
30/04/2019	10:46:21	36,1
30/04/2019	10:46:21	36,11
30/04/2019	10:46:22	36,1
30/04/2019	10:46:22	36,09
30/04/2019	10:46:22	36,09
30/04/2019	10:46:22	36,08
30/04/2019	10:46:23	36,08
30/04/2019	10:46:23	36,07
30/04/2019	10:46:23	36,06
30/04/2019	10:46:23	36,02
30/04/2019	10:46:24	35,99
30/04/2019	10:46:24	35,97
30/04/2019	10:46:24	35,67
30/04/2019	10:46:24	35,07
30/04/2019	10:46:25	34,32
30/04/2019	10:46:25	32,6
30/04/2019	10:46:25	12,05
30/04/2019	10:46:25	3,17
30/04/2019	10:46:26	1,32
30/04/2019	10:46:26	1,31
30/04/2019	10:46:26	1,29
30/04/2019	10:46:26	1,29
30/04/2019	10:46:27	1,29
30/04/2019	10:46:27	1,3
30/04/2019	10:46:27	1,3
30/04/2019	10:46:27	1,32
30/04/2019	10:46:28	1,31
30/04/2019	10:46:28	1,32
30/04/2019	10:46:28	1,31
30/04/2019	10:46:28	1,32
30/04/2019	10:46:29	1,31
30/04/2019	10:46:29	1,31
30/04/2019	10:46:29	1,31
30/04/2019	10:46:29	1,31
30/04/2019	10:46:30	1,31
30/04/2019	10:46:30	1,32
30/04/2019	10:46:30	1,32
30/04/2019	10:46:30	1,32
30/04/2019	10:46:31	1,32

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:46:31	1,33
30/04/2019	10:46:31	1,33
30/04/2019	10:46:31	1,33
30/04/2019	10:46:32	1,33
30/04/2019	10:46:32	1,33
30/04/2019	10:46:32	1,33
30/04/2019	10:46:32	1,33
30/04/2019	10:46:33	1,33
30/04/2019	10:46:33	1,33
30/04/2019	10:46:33	1,33
30/04/2019	10:46:33	1,33
30/04/2019	10:46:34	1,33
30/04/2019	10:46:34	1,33
30/04/2019	10:46:34	1,34
30/04/2019	10:46:34	1,33
30/04/2019	10:46:35	1,34
30/04/2019	10:46:35	1,34
30/04/2019	10:46:35	1,33
30/04/2019	10:46:35	1,34
30/04/2019	10:46:36	1,33
30/04/2019	10:46:36	1,33
30/04/2019	10:46:36	1,33
30/04/2019	10:46:36	1,34
30/04/2019	10:46:37	1,33
30/04/2019	10:46:37	1,34
30/04/2019	10:46:37	1,34
30/04/2019	10:46:37	1,34
30/04/2019	10:46:38	1,35
30/04/2019	10:46:38	1,34
30/04/2019	10:46:38	1,34
30/04/2019	10:46:38	1,35
30/04/2019	10:46:39	1,34
30/04/2019	10:46:39	1,35
30/04/2019	10:46:39	1,34
30/04/2019	10:46:39	1,34
30/04/2019	10:46:40	1,34
30/04/2019	10:46:40	1,34
30/04/2019	10:46:40	1,34
30/04/2019	10:46:40	1,34
30/04/2019	10:46:41	1,34
30/04/2019	10:46:41	1,34
30/04/2019	10:46:41	1,34
30/04/2019	10:46:41	1,34
30/04/2019	10:46:42	1,34
30/04/2019	10:46:42	1,35
30/04/2019	10:46:42	1,34
30/04/2019	10:46:42	1,35
30/04/2019	10:46:43	1,34
30/04/2019	10:46:43	1,35
30/04/2019	10:46:43	1,35
30/04/2019	10:46:43	1,35
30/04/2019	10:46:43	1,35
30/04/2019	10:46:44	1,34
30/04/2019	10:46:44	1,35
30/04/2019	10:46:44	1,34
30/04/2019	10:46:44	1,35
30/04/2019	10:46:45	1,35
30/04/2019	10:46:45	1,35
30/04/2019	10:46:45	1,35
30/04/2019	10:46:45	1,35
30/04/2019	10:46:46	1,35
30/04/2019	10:46:46	1,35
30/04/2019	10:46:46	1,35
30/04/2019	10:46:46	1,35
30/04/2019	10:46:47	1,35
30/04/2019	10:46:47	1,35
30/04/2019	10:46:47	1,35
30/04/2019	10:46:47	1,35
30/04/2019	10:46:48	1,36
30/04/2019	10:46:48	1,35
30/04/2019	10:46:48	1,36
30/04/2019	10:46:48	1,35
30/04/2019	10:46:49	1,36
30/04/2019	10:46:49	1,35
30/04/2019	10:46:49	1,36



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:47:08	1,37
30/04/2019	10:47:08	1,37
30/04/2019	10:47:08	1,37
30/04/2019	10:47:09	1,37
30/04/2019	10:47:09	1,38
30/04/2019	10:47:09	1,38
30/04/2019	10:47:09	1,38
30/04/2019	10:47:10	1,38
30/04/2019	10:47:10	1,38
30/04/2019	10:47:10	1,39
30/04/2019	10:47:10	1,38
30/04/2019	10:47:11	1,38
30/04/2019	10:47:11	1,38
30/04/2019	10:47:11	1,38
30/04/2019	10:47:11	1,38
30/04/2019	10:47:12	1,38
30/04/2019	10:47:12	1,38
30/04/2019	10:47:12	1,38
30/04/2019	10:47:12	1,38
30/04/2019	10:47:12	1,38
30/04/2019	10:47:13	1,38
30/04/2019	10:47:13	1,38
30/04/2019	10:47:13	1,39
30/04/2019	10:47:13	1,39
30/04/2019	10:47:14	1,39
30/04/2019	10:47:14	1,39
30/04/2019	10:47:14	1,38
30/04/2019	10:47:14	1,38
30/04/2019	10:47:15	1,38
30/04/2019	10:47:15	1,38
30/04/2019	10:47:15	1,39
30/04/2019	10:47:15	1,38
30/04/2019	10:47:16	1,38
30/04/2019	10:47:16	1,39
30/04/2019	10:47:16	1,38
30/04/2019	10:47:16	1,39
30/04/2019	10:47:17	1,39
30/04/2019	10:47:17	1,39
30/04/2019	10:47:17	1,39
30/04/2019	10:47:17	1,39
30/04/2019	10:47:18	1,39
30/04/2019	10:47:18	1,39
30/04/2019	10:47:18	1,39
30/04/2019	10:47:18	1,38
30/04/2019	10:47:19	1,38
30/04/2019	10:47:19	1,39
30/04/2019	10:47:19	1,39
30/04/2019	10:47:19	1,39
30/04/2019	10:47:20	1,39
30/04/2019	10:47:20	1,39
30/04/2019	10:47:20	1,39
30/04/2019	10:47:20	1,39
30/04/2019	10:47:21	1,39
30/04/2019	10:47:21	1,38
30/04/2019	10:47:21	1,38
30/04/2019	10:47:21	1,39
30/04/2019	10:47:22	1,38
30/04/2019	10:47:22	1,39
30/04/2019	10:47:22	1,38
30/04/2019	10:47:22	1,39
30/04/2019	10:47:23	1,39
30/04/2019	10:47:23	1,39
30/04/2019	10:47:23	1,38
30/04/2019	10:47:23	1,39
30/04/2019	10:47:24	1,39
30/04/2019	10:47:24	1,39
30/04/2019	10:47:24	1,39
30/04/2019	10:47:24	1,39
30/04/2019	10:47:25	1,39
30/04/2019	10:47:25	1,39
30/04/2019	10:47:25	1,39
30/04/2019	10:47:25	1,38
30/04/2019	10:47:26	1,39
30/04/2019	10:47:26	1,39
30/04/2019	10:47:26	1,4



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:47:26	1,39
30/04/2019	10:47:27	1,4
30/04/2019	10:47:27	1,4
30/04/2019	10:47:27	1,39
30/04/2019	10:47:27	1,4
30/04/2019	10:47:28	1,4
30/04/2019	10:47:28	1,4
30/04/2019	10:47:28	1,39
30/04/2019	10:47:28	1,39
30/04/2019	10:47:29	1,39
30/04/2019	10:47:29	1,39
30/04/2019	10:47:29	1,39
30/04/2019	10:47:30	1,39
30/04/2019	10:47:30	1,4
30/04/2019	10:47:30	1,4
30/04/2019	10:47:30	-3,28
30/04/2019	10:47:31	-1
30/04/2019	10:47:31	-1
30/04/2019	10:47:31	-1
30/04/2019	10:47:31	-1
30/04/2019	10:47:32	-1
30/04/2019	10:47:32	-1
30/04/2019	10:47:32	-1
30/04/2019	10:47:32	-1
30/04/2019	10:47:33	-1
30/04/2019	10:47:33	-1
30/04/2019	10:47:33	-1
30/04/2019	10:47:33	-1
30/04/2019	10:47:33	-1
30/04/2019	10:47:34	-1
30/04/2019	10:47:34	-1
30/04/2019	10:47:34	-1
30/04/2019	10:47:34	-1
30/04/2019	10:47:34	-1
30/04/2019	10:47:35	-1
30/04/2019	10:47:35	-1
30/04/2019	10:47:35	-1
30/04/2019	10:47:35	-1
30/04/2019	10:47:36	-1
30/04/2019	10:47:36	-1
30/04/2019	10:47:36	-1
30/04/2019	10:47:36	-1
30/04/2019	10:47:37	-1
30/04/2019	10:47:37	-1
30/04/2019	10:47:37	-1
30/04/2019	10:47:37	-1
30/04/2019	10:47:38	-1
30/04/2019	10:47:38	-1
30/04/2019	10:47:38	-1
30/04/2019	10:47:39	-1
30/04/2019	10:47:39	-1
30/04/2019	10:47:39	-1
30/04/2019	10:47:39	-1
30/04/2019	10:47:40	-1
30/04/2019	10:47:40	-1
30/04/2019	10:47:40	-1
30/04/2019	10:47:40	-1
30/04/2019	10:47:41	-1
30/04/2019	10:47:41	-1
30/04/2019	10:47:41	-1
30/04/2019	10:47:41	-1
30/04/2019	10:47:42	-1
30/04/2019	10:47:42	-1
30/04/2019	10:47:42	-1
30/04/2019	10:47:42	-1
30/04/2019	10:47:43	-1
30/04/2019	10:47:43	-1
30/04/2019	10:47:43	-1
30/04/2019	10:47:43	-1
30/04/2019	10:47:44	-1
30/04/2019	10:47:44	-1
30/04/2019	10:47:44	-1
30/04/2019	10:47:44	-1
30/04/2019	10:47:45	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:47:45	-1
30/04/2019	10:47:45	-1
30/04/2019	10:47:45	-1
30/04/2019	10:47:46	-1
30/04/2019	10:47:46	-1
30/04/2019	10:47:46	-1
30/04/2019	10:47:47	-1
30/04/2019	10:47:47	-1
30/04/2019	10:47:47	-1
30/04/2019	10:47:47	-1
30/04/2019	10:47:48	-1
30/04/2019	10:47:48	-1
30/04/2019	10:47:48	-1
30/04/2019	10:47:48	-1
30/04/2019	10:47:49	-1
30/04/2019	10:47:49	-1
30/04/2019	10:47:49	-1
30/04/2019	10:47:49	-1
30/04/2019	10:47:49	-1
30/04/2019	10:47:50	-1
30/04/2019	10:47:50	-1
30/04/2019	10:47:50	-1
30/04/2019	10:47:50	-1
30/04/2019	10:47:51	-1
30/04/2019	10:47:51	-1
30/04/2019	10:47:51	-1
30/04/2019	10:47:51	-1
30/04/2019	10:47:51	-1
30/04/2019	10:47:52	-1
30/04/2019	10:47:52	-1
30/04/2019	10:47:52	-1
30/04/2019	10:47:52	-1
30/04/2019	10:47:53	-1
30/04/2019	10:47:53	-1
30/04/2019	10:47:53	-1
30/04/2019	10:47:53	-1
30/04/2019	10:47:54	-1
30/04/2019	10:47:54	-1
30/04/2019	10:47:54	-1
30/04/2019	10:47:54	-1
30/04/2019	10:47:54	-1
30/04/2019	10:47:55	-1
30/04/2019	10:47:55	-1
30/04/2019	10:47:55	-1
30/04/2019	10:47:55	-1
30/04/2019	10:47:55	-1
30/04/2019	10:47:56	-1
30/04/2019	10:47:56	-1
30/04/2019	10:47:56	-1
30/04/2019	10:47:56	-1
30/04/2019	10:47:56	-1
30/04/2019	10:47:57	-1
30/04/2019	10:47:57	-1
30/04/2019	10:47:57	-1
30/04/2019	10:47:57	-1
30/04/2019	10:47:57	-1
30/04/2019	10:47:58	-1
30/04/2019	10:47:58	-1
30/04/2019	10:47:58	-1
30/04/2019	10:47:58	-1
30/04/2019	10:47:59	-1
30/04/2019	10:47:59	-1
30/04/2019	10:47:59	-1
30/04/2019	10:47:59	-1
30/04/2019	10:48:00	-1
30/04/2019	10:48:00	-1
30/04/2019	10:48:00	-1
30/04/2019	10:48:00	-1
30/04/2019	10:48:01	-1
30/04/2019	10:48:01	-1
30/04/2019	10:48:01	-1
30/04/2019	10:48:01	-1
30/04/2019	10:48:02	-1
30/04/2019	10:48:02	-1
30/04/2019	10:48:02	-1
30/04/2019	10:48:02	-1
30/04/2019	10:48:02	-1
30/04/2019	10:48:03	-1
30/04/2019	10:48:03	-1
30/04/2019	10:48:03	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:48:03	-1
30/04/2019	10:48:04	-1
30/04/2019	10:48:04	-1
30/04/2019	10:48:04	-1
30/04/2019	10:48:04	-1
30/04/2019	10:48:05	-1
30/04/2019	10:48:05	-1
30/04/2019	10:48:05	-1
30/04/2019	10:48:05	-1
30/04/2019	10:48:06	-1
30/04/2019	10:48:06	-1
30/04/2019	10:48:06	-1
30/04/2019	10:48:06	-1
30/04/2019	10:48:07	-1
30/04/2019	10:48:07	-1
30/04/2019	10:48:07	-1
30/04/2019	10:48:07	-1
30/04/2019	10:48:08	-1
30/04/2019	10:48:08	-1
30/04/2019	10:48:08	-1
30/04/2019	10:48:09	-1
30/04/2019	10:48:09	-1
30/04/2019	10:48:09	-1
30/04/2019	10:48:09	-1
30/04/2019	10:48:10	-1
30/04/2019	10:48:10	-1
30/04/2019	10:48:10	-1
30/04/2019	10:48:10	-1
30/04/2019	10:48:11	-1
30/04/2019	10:48:11	-1
30/04/2019	10:48:11	-1
30/04/2019	10:48:11	-1
30/04/2019	10:48:12	-1
30/04/2019	10:48:12	-1
30/04/2019	10:48:12	-1
30/04/2019	10:48:12	-1
30/04/2019	10:48:13	-1
30/04/2019	10:48:13	-1
30/04/2019	10:48:13	-1
30/04/2019	10:48:13	-1
30/04/2019	10:48:14	-1
30/04/2019	10:48:14	-1
30/04/2019	10:48:14	-1
30/04/2019	10:48:14	-1
30/04/2019	10:48:15	-1
30/04/2019	10:48:15	-1
30/04/2019	10:48:15	-1
30/04/2019	10:48:15	-1
30/04/2019	10:48:16	-1
30/04/2019	10:48:16	-1
30/04/2019	10:48:16	-1
30/04/2019	10:48:16	-1
30/04/2019	10:48:17	-1
30/04/2019	10:48:17	-1
30/04/2019	10:48:17	-1
30/04/2019	10:48:17	-1
30/04/2019	10:48:18	-1
30/04/2019	10:48:18	-1
30/04/2019	10:48:18	-1
30/04/2019	10:48:18	-1
30/04/2019	10:48:19	-1
30/04/2019	10:48:19	-1
30/04/2019	10:48:19	-1
30/04/2019	10:48:19	-1
30/04/2019	10:48:20	-1
30/04/2019	10:48:20	-1
30/04/2019	10:48:20	-1
30/04/2019	10:48:20	-1
30/04/2019	10:48:21	-1
30/04/2019	10:48:21	-1
30/04/2019	10:48:21	-1
30/04/2019	10:48:21	-1
30/04/2019	10:48:22	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:48:22	-1
30/04/2019	10:48:22	-1
30/04/2019	10:48:22	-1
30/04/2019	10:48:23	-1
30/04/2019	10:48:23	-1
30/04/2019	10:48:23	-1
30/04/2019	10:48:24	-1
30/04/2019	10:48:24	-1
30/04/2019	10:48:24	-1
30/04/2019	10:48:24	-1
30/04/2019	10:48:25	-1
30/04/2019	10:48:25	-1
30/04/2019	10:48:25	-1
30/04/2019	10:48:26	-1
30/04/2019	10:48:26	-1
30/04/2019	10:48:26	-1
30/04/2019	10:48:26	-1
30/04/2019	10:48:27	-1
30/04/2019	10:48:27	-1
30/04/2019	10:48:27	-1
30/04/2019	10:48:28	-1
30/04/2019	10:48:28	-1
30/04/2019	10:48:28	-1
30/04/2019	10:48:28	-1
30/04/2019	10:48:29	-1
30/04/2019	10:48:29	-1
30/04/2019	10:48:29	-1
30/04/2019	10:48:29	-1
30/04/2019	10:48:30	-1
30/04/2019	10:48:30	-1
30/04/2019	10:48:30	-1
30/04/2019	10:48:31	-1
30/04/2019	10:48:31	-1
30/04/2019	10:48:31	-1
30/04/2019	10:48:31	-1
30/04/2019	10:48:32	-1
30/04/2019	10:48:32	-1
30/04/2019	10:48:32	-1
30/04/2019	10:48:32	-1
30/04/2019	10:48:33	-1
30/04/2019	10:48:33	-1
30/04/2019	10:48:33	-1
30/04/2019	10:48:33	-1
30/04/2019	10:48:34	-1
30/04/2019	10:48:34	-1
30/04/2019	10:48:34	-1
30/04/2019	10:48:34	-1
30/04/2019	10:48:35	-1
30/04/2019	10:48:35	-1
30/04/2019	10:48:35	-1
30/04/2019	10:48:35	-1
30/04/2019	10:48:36	-1
30/04/2019	10:48:36	-1
30/04/2019	10:48:36	-1
30/04/2019	10:48:36	-1
30/04/2019	10:48:37	-1
30/04/2019	10:48:37	-1
30/04/2019	10:48:37	-1
30/04/2019	10:48:37	-1
30/04/2019	10:48:38	-1
30/04/2019	10:48:38	-1
30/04/2019	10:48:38	-1
30/04/2019	10:48:38	-1
30/04/2019	10:48:39	-1
30/04/2019	10:48:39	-1
30/04/2019	10:48:39	-1
30/04/2019	10:48:39	-1
30/04/2019	10:48:40	-1
30/04/2019	10:48:40	-1
30/04/2019	10:48:40	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:48:40	-1
30/04/2019	10:48:41	-1
30/04/2019	10:48:41	-1
30/04/2019	10:48:41	-1
30/04/2019	10:48:41	-1
30/04/2019	10:48:42	-1
30/04/2019	10:48:42	-1
30/04/2019	10:48:42	-1
30/04/2019	10:48:42	-1
30/04/2019	10:48:43	-1
30/04/2019	10:48:43	-1
30/04/2019	10:48:43	-1
30/04/2019	10:48:43	-1
30/04/2019	10:48:44	-1
30/04/2019	10:48:44	-1
30/04/2019	10:48:44	-1
30/04/2019	10:48:44	-1
30/04/2019	10:48:45	-1
30/04/2019	10:48:45	-1
30/04/2019	10:48:45	-1
30/04/2019	10:48:46	-1
30/04/2019	10:48:46	-1
30/04/2019	10:48:46	-1
30/04/2019	10:48:46	-1
30/04/2019	10:48:47	-1
30/04/2019	10:48:47	-1
30/04/2019	10:48:47	-1
30/04/2019	10:48:47	-1
30/04/2019	10:48:48	-1
30/04/2019	10:48:48	-1
30/04/2019	10:48:48	-1
30/04/2019	10:48:48	-1
30/04/2019	10:48:49	-1
30/04/2019	10:48:49	-1
30/04/2019	10:48:49	-1
30/04/2019	10:48:49	-1
30/04/2019	10:48:50	-1
30/04/2019	10:48:50	-1
30/04/2019	10:48:50	-1
30/04/2019	10:48:50	-1
30/04/2019	10:48:51	-1
30/04/2019	10:48:51	-1
30/04/2019	10:48:51	-1
30/04/2019	10:48:51	-1
30/04/2019	10:48:52	-1
30/04/2019	10:48:52	-1
30/04/2019	10:48:52	-1
30/04/2019	10:48:52	-1
30/04/2019	10:48:53	-1
30/04/2019	10:48:53	-1
30/04/2019	10:48:53	-1
30/04/2019	10:48:53	-1
30/04/2019	10:48:54	-1
30/04/2019	10:48:54	-1
30/04/2019	10:48:54	-1
30/04/2019	10:48:54	-1
30/04/2019	10:48:55	-1
30/04/2019	10:48:55	-1
30/04/2019	10:48:55	-1
30/04/2019	10:48:55	-1
30/04/2019	10:48:56	-1
30/04/2019	10:48:56	-1
30/04/2019	10:48:56	-1
30/04/2019	10:48:56	-1
30/04/2019	10:48:57	-1
30/04/2019	10:48:57	-1
30/04/2019	10:48:57	-1
30/04/2019	10:48:57	-1
30/04/2019	10:48:58	-1
30/04/2019	10:48:58	-1
30/04/2019	10:48:58	-1
30/04/2019	10:48:58	-1
30/04/2019	10:48:59	-1



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:49:17	-1
30/04/2019	10:49:18	-1
30/04/2019	10:49:18	-1
30/04/2019	10:49:18	-1
30/04/2019	10:49:18	-1
30/04/2019	10:49:19	-1
30/04/2019	10:49:19	-1
30/04/2019	10:49:19	-1
30/04/2019	10:49:19	-1
30/04/2019	10:49:20	-1
30/04/2019	10:49:20	-1
30/04/2019	10:49:20	-1
30/04/2019	10:49:20	-1
30/04/2019	10:49:21	-1
30/04/2019	10:49:21	-1
30/04/2019	10:49:21	-1
30/04/2019	10:49:21	-1
30/04/2019	10:49:22	-1
30/04/2019	10:49:22	-1
30/04/2019	10:49:22	-1
30/04/2019	10:49:23	-1
30/04/2019	10:49:23	-1
30/04/2019	10:49:23	-1
30/04/2019	10:49:23	-1
30/04/2019	10:49:24	-1
30/04/2019	10:49:24	-1
30/04/2019	10:49:24	-1
30/04/2019	10:49:24	-1
30/04/2019	10:49:25	-1
30/04/2019	10:49:25	-1
30/04/2019	10:49:25	-1
30/04/2019	10:49:25	-1
30/04/2019	10:49:26	-1
30/04/2019	10:49:26	-1
30/04/2019	10:49:26	-1
30/04/2019	10:49:26	-1
30/04/2019	10:49:27	-1
30/04/2019	10:49:27	-1
30/04/2019	10:49:27	-1
30/04/2019	10:49:27	-1
30/04/2019	10:49:28	-1
30/04/2019	10:49:28	-1
30/04/2019	10:49:28	-1
30/04/2019	10:49:28	-1
30/04/2019	10:49:29	-1
30/04/2019	10:49:29	-1
30/04/2019	10:49:29	-1
30/04/2019	10:49:30	-1
30/04/2019	10:49:30	-1
30/04/2019	10:49:30	-1
30/04/2019	10:49:31	-1
30/04/2019	10:49:31	-1
30/04/2019	10:49:31	-1
30/04/2019	10:49:31	-1
30/04/2019	10:49:32	-1
30/04/2019	10:49:32	-1
30/04/2019	10:49:32	-1
30/04/2019	10:49:32	-1
30/04/2019	10:49:33	-1
30/04/2019	10:49:33	-1
30/04/2019	10:49:33	-1
30/04/2019	10:49:33	-1
30/04/2019	10:49:34	-1
30/04/2019	10:49:34	-1
30/04/2019	10:49:34	-1
30/04/2019	10:49:34	-1
30/04/2019	10:49:35	-1
30/04/2019	10:49:35	-1
30/04/2019	10:49:35	-1
30/04/2019	10:49:35	-1
30/04/2019	10:49:36	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:49:36	-1
30/04/2019	10:49:36	-1
30/04/2019	10:49:36	-1
30/04/2019	10:49:37	-1
30/04/2019	10:49:37	-1
30/04/2019	10:49:37	-1
30/04/2019	10:49:38	-1
30/04/2019	10:49:38	-1
30/04/2019	10:49:38	-1
30/04/2019	10:49:38	-1
30/04/2019	10:49:39	-1
30/04/2019	10:49:39	-1
30/04/2019	10:49:39	-1
30/04/2019	10:49:40	-1
30/04/2019	10:49:40	-1
30/04/2019	10:49:40	-1
30/04/2019	10:49:40	-1
30/04/2019	10:49:41	-1
30/04/2019	10:49:41	-1
30/04/2019	10:49:41	-1
30/04/2019	10:49:42	-1
30/04/2019	10:49:42	-1
30/04/2019	10:49:42	-1
30/04/2019	10:49:42	-1
30/04/2019	10:49:43	-1
30/04/2019	10:49:43	-1
30/04/2019	10:49:43	-1
30/04/2019	10:49:43	-1
30/04/2019	10:49:44	-1
30/04/2019	10:49:44	-1
30/04/2019	10:49:44	-1
30/04/2019	10:49:44	-1
30/04/2019	10:49:45	-1
30/04/2019	10:49:45	-1
30/04/2019	10:49:45	-1
30/04/2019	10:49:45	-1
30/04/2019	10:49:46	-1
30/04/2019	10:49:46	-1
30/04/2019	10:49:46	-1
30/04/2019	10:49:46	-1
30/04/2019	10:49:47	-1
30/04/2019	10:49:47	-1
30/04/2019	10:49:47	-1
30/04/2019	10:49:47	-1
30/04/2019	10:49:48	-1
30/04/2019	10:49:48	-1
30/04/2019	10:49:48	-1
30/04/2019	10:49:48	-1
30/04/2019	10:49:49	-1
30/04/2019	10:49:49	-1
30/04/2019	10:49:49	-1
30/04/2019	10:49:49	-1
30/04/2019	10:49:50	-1
30/04/2019	10:49:50	-1
30/04/2019	10:49:50	-1
30/04/2019	10:49:50	-1
30/04/2019	10:49:51	-1
30/04/2019	10:49:51	-1
30/04/2019	10:49:51	-1
30/04/2019	10:49:51	-1
30/04/2019	10:49:52	-1
30/04/2019	10:49:52	-1
30/04/2019	10:49:52	-1
30/04/2019	10:49:52	-1
30/04/2019	10:49:53	-1
30/04/2019	10:49:53	-1
30/04/2019	10:49:53	-1
30/04/2019	10:49:53	-1
30/04/2019	10:49:54	-1
30/04/2019	10:49:54	-1
30/04/2019	10:49:54	-1



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:49:54	-1
30/04/2019	10:49:55	-1
30/04/2019	10:49:55	-1
30/04/2019	10:49:55	-1
30/04/2019	10:49:55	-1
30/04/2019	10:49:56	-1
30/04/2019	10:49:56	-1
30/04/2019	10:49:56	-1
30/04/2019	10:49:56	-1
30/04/2019	10:49:57	-1
30/04/2019	10:49:57	-1
30/04/2019	10:49:57	-1
30/04/2019	10:49:57	-1
30/04/2019	10:49:58	-1
30/04/2019	10:49:58	-1
30/04/2019	10:49:58	-1
30/04/2019	10:49:58	-1
30/04/2019	10:49:59	-1
30/04/2019	10:49:59	-1
30/04/2019	10:49:59	-1
30/04/2019	10:50:00	-1
30/04/2019	10:50:00	-1
30/04/2019	10:50:00	-1
30/04/2019	10:50:00	-1
30/04/2019	10:50:01	-1
30/04/2019	10:50:01	-1
30/04/2019	10:50:01	-1
30/04/2019	10:50:01	-1
30/04/2019	10:50:02	-1
30/04/2019	10:50:02	-1
30/04/2019	10:50:02	-1
30/04/2019	10:50:02	-1
30/04/2019	10:50:02	-1
30/04/2019	10:50:03	-1
30/04/2019	10:50:03	-1
30/04/2019	10:50:03	-1
30/04/2019	10:50:03	-1
30/04/2019	10:50:04	-1
30/04/2019	10:50:04	-1
30/04/2019	10:50:04	-1
30/04/2019	10:50:04	-1
30/04/2019	10:50:05	-1
30/04/2019	10:50:05	-1
30/04/2019	10:50:05	-1
30/04/2019	10:50:05	-1
30/04/2019	10:50:06	-1
30/04/2019	10:50:06	-1
30/04/2019	10:50:06	-1
30/04/2019	10:50:07	-1
30/04/2019	10:50:07	-1
30/04/2019	10:50:07	-1
30/04/2019	10:50:08	-1
30/04/2019	10:50:08	-1
30/04/2019	10:50:08	-1
30/04/2019	10:50:08	-1
30/04/2019	10:50:09	-1
30/04/2019	10:50:09	-1
30/04/2019	10:50:09	-1
30/04/2019	10:50:09	-1
30/04/2019	10:50:10	-1
30/04/2019	10:50:10	-1
30/04/2019	10:50:10	-1
30/04/2019	10:50:10	-1
30/04/2019	10:50:11	-1
30/04/2019	10:50:11	-1
30/04/2019	10:50:11	-1
30/04/2019	10:50:11	-1
30/04/2019	10:50:12	-1
30/04/2019	10:50:12	-1
30/04/2019	10:50:12	-1
30/04/2019	10:50:12	-1
30/04/2019	10:50:13	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:50:13	-1
30/04/2019	10:50:13	-1
30/04/2019	10:50:13	-1
30/04/2019	10:50:14	-1
30/04/2019	10:50:14	-1
30/04/2019	10:50:14	-1
30/04/2019	10:50:15	-1
30/04/2019	10:50:15	-1
30/04/2019	10:50:15	-1
30/04/2019	10:50:15	-1
30/04/2019	10:50:16	-1
30/04/2019	10:50:16	-1
30/04/2019	10:50:16	-1
30/04/2019	10:50:16	-1
30/04/2019	10:50:17	-1
30/04/2019	10:50:17	-1
30/04/2019	10:50:17	-1
30/04/2019	10:50:17	-1
30/04/2019	10:50:18	-1
30/04/2019	10:50:18	-1
30/04/2019	10:50:18	-1
30/04/2019	10:50:18	-1
30/04/2019	10:50:19	-1
30/04/2019	10:50:19	-1
30/04/2019	10:50:19	-1
30/04/2019	10:50:19	-1
30/04/2019	10:50:20	-1
30/04/2019	10:50:20	-1
30/04/2019	10:50:20	-1
30/04/2019	10:50:20	-1
30/04/2019	10:50:21	-1
30/04/2019	10:50:21	-1
30/04/2019	10:50:21	-1
30/04/2019	10:50:21	-1
30/04/2019	10:50:22	-1
30/04/2019	10:50:22	-1
30/04/2019	10:50:22	-1
30/04/2019	10:50:22	-1
30/04/2019	10:50:23	-1
30/04/2019	10:50:23	-1
30/04/2019	10:50:23	-1
30/04/2019	10:50:23	-1
30/04/2019	10:50:24	-1
30/04/2019	10:50:24	-1
30/04/2019	10:50:24	-1
30/04/2019	10:50:24	-1
30/04/2019	10:50:25	-1
30/04/2019	10:50:25	-1
30/04/2019	10:50:25	-1
30/04/2019	10:50:25	-1
30/04/2019	10:50:26	-1
30/04/2019	10:50:26	-1
30/04/2019	10:50:26	-1
30/04/2019	10:50:26	-1
30/04/2019	10:50:27	-1
30/04/2019	10:50:27	-1
30/04/2019	10:50:27	-1
30/04/2019	10:50:27	-1
30/04/2019	10:50:28	-1
30/04/2019	10:50:28	-1
30/04/2019	10:50:28	-1
30/04/2019	10:50:28	-1
30/04/2019	10:50:29	-1
30/04/2019	10:50:29	-1
30/04/2019	10:50:29	-1
30/04/2019	10:50:29	-1
30/04/2019	10:50:30	-1
30/04/2019	10:50:30	-1
30/04/2019	10:50:30	-1
30/04/2019	10:50:30	-1
30/04/2019	10:50:31	-1
30/04/2019	10:50:31	-1
30/04/2019	10:50:31	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:50:31	-1
30/04/2019	10:50:32	-1
30/04/2019	10:50:32	-1
30/04/2019	10:50:32	-1
30/04/2019	10:50:32	-1
30/04/2019	10:50:33	-1
30/04/2019	10:50:33	-1
30/04/2019	10:50:33	-1
30/04/2019	10:50:33	-1
30/04/2019	10:50:34	-1
30/04/2019	10:50:34	-1
30/04/2019	10:50:34	-1
30/04/2019	10:50:34	-1
30/04/2019	10:50:35	-1
30/04/2019	10:50:35	-1
30/04/2019	10:50:35	-1
30/04/2019	10:50:35	-1
30/04/2019	10:50:36	-1
30/04/2019	10:50:36	-1
30/04/2019	10:50:36	-1
30/04/2019	10:50:36	-1
30/04/2019	10:50:37	-1
30/04/2019	10:50:37	-1
30/04/2019	10:50:37	-1
30/04/2019	10:50:37	-1
30/04/2019	10:50:38	-1
30/04/2019	10:50:38	-1
30/04/2019	10:50:38	-1
30/04/2019	10:50:38	-1
30/04/2019	10:50:39	-1
30/04/2019	10:50:39	-1
30/04/2019	10:50:39	-1
30/04/2019	10:50:39	-1
30/04/2019	10:50:40	-1
30/04/2019	10:50:40	-1
30/04/2019	10:50:40	-1
30/04/2019	10:50:40	-1
30/04/2019	10:50:41	-1
30/04/2019	10:50:41	-1
30/04/2019	10:50:41	-1
30/04/2019	10:50:41	-1
30/04/2019	10:50:42	-1
30/04/2019	10:50:42	-1
30/04/2019	10:50:42	-1
30/04/2019	10:50:42	-1
30/04/2019	10:50:43	-1
30/04/2019	10:50:43	-1
30/04/2019	10:50:43	-1
30/04/2019	10:50:43	-1
30/04/2019	10:50:44	-1
30/04/2019	10:50:44	-1
30/04/2019	10:50:44	-1
30/04/2019	10:50:44	-1
30/04/2019	10:50:45	-1
30/04/2019	10:50:45	-1
30/04/2019	10:50:45	-1
30/04/2019	10:50:45	-1
30/04/2019	10:50:46	-1
30/04/2019	10:50:46	-1
30/04/2019	10:50:46	-1
30/04/2019	10:50:46	-1
30/04/2019	10:50:47	-1
30/04/2019	10:50:47	-1
30/04/2019	10:50:47	-1
30/04/2019	10:50:47	-1
30/04/2019	10:50:48	-1
30/04/2019	10:50:48	-1
30/04/2019	10:50:48	-1
30/04/2019	10:50:48	-1
30/04/2019	10:50:49	-1
30/04/2019	10:50:49	-1
30/04/2019	10:50:49	-1
30/04/2019	10:50:49	-1
30/04/2019	10:50:50	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:50:50	-1
30/04/2019	10:50:50	-1
30/04/2019	10:50:50	-1
30/04/2019	10:50:51	-1
30/04/2019	10:50:51	-1
30/04/2019	10:50:51	-1
30/04/2019	10:50:51	-1
30/04/2019	10:50:52	-1
30/04/2019	10:50:52	-1
30/04/2019	10:50:52	-1
30/04/2019	10:50:52	-1
30/04/2019	10:50:53	-1
30/04/2019	10:50:53	-1
30/04/2019	10:50:53	-1
30/04/2019	10:50:54	-1
30/04/2019	10:50:54	-1
30/04/2019	10:50:54	-1
30/04/2019	10:50:54	-1
30/04/2019	10:50:55	-1
30/04/2019	10:50:55	-1
30/04/2019	10:50:55	-1
30/04/2019	10:50:55	-1
30/04/2019	10:50:56	-1
30/04/2019	10:50:56	-1
30/04/2019	10:50:56	-1
30/04/2019	10:50:56	-1
30/04/2019	10:50:57	-1
30/04/2019	10:50:57	-1
30/04/2019	10:50:57	-1
30/04/2019	10:50:57	-1
30/04/2019	10:50:58	-1
30/04/2019	10:50:58	-1
30/04/2019	10:50:58	-1
30/04/2019	10:50:58	-1
30/04/2019	10:50:59	-1
30/04/2019	10:50:59	-1
30/04/2019	10:50:59	-1
30/04/2019	10:50:59	-1
30/04/2019	10:51:00	-1
30/04/2019	10:51:00	-1
30/04/2019	10:51:00	-1
30/04/2019	10:51:00	-1
30/04/2019	10:51:01	-1
30/04/2019	10:51:01	-1
30/04/2019	10:51:01	-1
30/04/2019	10:51:01	-1
30/04/2019	10:51:02	-1
30/04/2019	10:51:02	-1
30/04/2019	10:51:02	-1
30/04/2019	10:51:02	-1
30/04/2019	10:51:03	-1
30/04/2019	10:51:03	-1
30/04/2019	10:51:03	-1
30/04/2019	10:51:03	-1
30/04/2019	10:51:04	-1
30/04/2019	10:51:04	-1
30/04/2019	10:51:04	-1
30/04/2019	10:51:04	-1
30/04/2019	10:51:05	-1
30/04/2019	10:51:05	-1
30/04/2019	10:51:05	-1
30/04/2019	10:51:05	-1
30/04/2019	10:51:06	-1
30/04/2019	10:51:06	-1
30/04/2019	10:51:06	-1
30/04/2019	10:51:06	-1
30/04/2019	10:51:07	-1
30/04/2019	10:51:07	-1
30/04/2019	10:51:07	-1
30/04/2019	10:51:07	-1
30/04/2019	10:51:08	-1
30/04/2019	10:51:08	-1
30/04/2019	10:51:08	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:51:08	-1
30/04/2019	10:51:09	-1
30/04/2019	10:51:09	-1
30/04/2019	10:51:09	-1
30/04/2019	10:51:09	-1
30/04/2019	10:51:10	-1
30/04/2019	10:51:10	-1
30/04/2019	10:51:10	-1
30/04/2019	10:51:10	-1
30/04/2019	10:51:11	-1
30/04/2019	10:51:11	-1
30/04/2019	10:51:11	-1
30/04/2019	10:51:11	-1
30/04/2019	10:51:12	-1
30/04/2019	10:51:12	-1
30/04/2019	10:51:12	-1
30/04/2019	10:51:12	-1
30/04/2019	10:51:13	-1
30/04/2019	10:51:13	-1
30/04/2019	10:51:13	-1
30/04/2019	10:51:14	-1
30/04/2019	10:51:14	-1
30/04/2019	10:51:14	-1
30/04/2019	10:51:14	-1
30/04/2019	10:51:15	-1
30/04/2019	10:51:15	-1
30/04/2019	10:51:15	-1
30/04/2019	10:51:15	-1
30/04/2019	10:51:16	-1
30/04/2019	10:51:16	-1
30/04/2019	10:51:16	-1
30/04/2019	10:51:16	-1
30/04/2019	10:51:17	-1
30/04/2019	10:51:17	-1
30/04/2019	10:51:17	-1
30/04/2019	10:51:17	-1
30/04/2019	10:51:18	-1
30/04/2019	10:51:18	-1
30/04/2019	10:51:18	-1
30/04/2019	10:51:18	-1
30/04/2019	10:51:19	-1
30/04/2019	10:51:19	-1
30/04/2019	10:51:19	-1
30/04/2019	10:51:19	-1
30/04/2019	10:51:20	-1
30/04/2019	10:51:20	-1
30/04/2019	10:51:20	-1
30/04/2019	10:51:20	-1
30/04/2019	10:51:21	-1
30/04/2019	10:51:21	-1
30/04/2019	10:51:21	-1
30/04/2019	10:51:21	-1
30/04/2019	10:51:22	-1
30/04/2019	10:51:22	-1
30/04/2019	10:51:22	-1
30/04/2019	10:51:22	-1
30/04/2019	10:51:23	-1
30/04/2019	10:51:23	-1
30/04/2019	10:51:23	-1
30/04/2019	10:51:24	-1
30/04/2019	10:51:24	-1
30/04/2019	10:51:24	-1
30/04/2019	10:51:24	-1
30/04/2019	10:51:25	-1
30/04/2019	10:51:25	-1
30/04/2019	10:51:25	-1
30/04/2019	10:51:25	-1
30/04/2019	10:51:26	-1
30/04/2019	10:51:26	-1
30/04/2019	10:51:26	-1
30/04/2019	10:51:26	-1
30/04/2019	10:51:27	-1
30/04/2019	10:51:27	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:51:27	-1
30/04/2019	10:51:27	-1
30/04/2019	10:51:28	-1
30/04/2019	10:51:28	-1
30/04/2019	10:51:28	-1
30/04/2019	10:51:28	-1
30/04/2019	10:51:29	-1
30/04/2019	10:51:29	-1
30/04/2019	10:51:29	-1
30/04/2019	10:51:29	-1
30/04/2019	10:51:30	-1
30/04/2019	10:51:30	-1
30/04/2019	10:51:30	-1
30/04/2019	10:51:30	-1
30/04/2019	10:51:31	-1
30/04/2019	10:51:31	-1
30/04/2019	10:51:31	-1
30/04/2019	10:51:31	-1
30/04/2019	10:51:32	-1
30/04/2019	10:51:32	-1
30/04/2019	10:51:32	-1
30/04/2019	10:51:32	-1
30/04/2019	10:51:33	-1
30/04/2019	10:51:33	-1
30/04/2019	10:51:33	-1
30/04/2019	10:51:33	-1
30/04/2019	10:51:34	-1
30/04/2019	10:51:34	-1
30/04/2019	10:51:34	-1
30/04/2019	10:51:34	-1
30/04/2019	10:51:35	-1
30/04/2019	10:51:35	-1
30/04/2019	10:51:35	-1
30/04/2019	10:51:35	-1
30/04/2019	10:51:36	-1
30/04/2019	10:51:36	-1
30/04/2019	10:51:36	-1
30/04/2019	10:51:36	-1
30/04/2019	10:51:37	-1
30/04/2019	10:51:37	-1
30/04/2019	10:51:37	-1
30/04/2019	10:51:37	-1
30/04/2019	10:51:38	-1
30/04/2019	10:51:38	-1
30/04/2019	10:51:38	-1
30/04/2019	10:51:38	-1
30/04/2019	10:51:39	-1
30/04/2019	10:51:39	-1
30/04/2019	10:51:39	-1
30/04/2019	10:51:39	-1
30/04/2019	10:51:40	-1
30/04/2019	10:51:40	-1
30/04/2019	10:51:40	-1
30/04/2019	10:51:40	-1
30/04/2019	10:51:41	-1
30/04/2019	10:51:41	-1
30/04/2019	10:51:41	-1
30/04/2019	10:51:41	-1
30/04/2019	10:51:42	-1
30/04/2019	10:51:42	-1
30/04/2019	10:51:42	-1
30/04/2019	10:51:42	-1
30/04/2019	10:51:43	-1
30/04/2019	10:51:43	-1
30/04/2019	10:51:43	-1
30/04/2019	10:51:43	-1
30/04/2019	10:51:44	-1
30/04/2019	10:51:44	-1
30/04/2019	10:51:44	-1
30/04/2019	10:51:44	-1
30/04/2019	10:51:45	-1
30/04/2019	10:51:45	-1
30/04/2019	10:51:45	-1
30/04/2019	10:51:45	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:51:46	-1
30/04/2019	10:51:46	-1
30/04/2019	10:51:46	-1
30/04/2019	10:51:46	-1
30/04/2019	10:51:47	-1
30/04/2019	10:51:47	-1
30/04/2019	10:51:47	-1
30/04/2019	10:51:47	-1
30/04/2019	10:51:48	-1
30/04/2019	10:51:48	-1
30/04/2019	10:51:48	-1
30/04/2019	10:51:48	-1
30/04/2019	10:51:49	-1
30/04/2019	10:51:49	-1
30/04/2019	10:51:49	-1
30/04/2019	10:51:49	-1
30/04/2019	10:51:50	-1
30/04/2019	10:51:50	-1
30/04/2019	10:51:50	-1
30/04/2019	10:51:50	-1
30/04/2019	10:51:51	-1
30/04/2019	10:51:51	-1
30/04/2019	10:51:51	-1
30/04/2019	10:51:51	-1
30/04/2019	10:51:52	-1
30/04/2019	10:51:52	-1
30/04/2019	10:51:52	-1
30/04/2019	10:51:52	-1
30/04/2019	10:51:53	-1
30/04/2019	10:51:53	-1
30/04/2019	10:51:53	-1
30/04/2019	10:51:53	-1
30/04/2019	10:51:53	-1
30/04/2019	10:51:54	-1
30/04/2019	10:51:54	-1
30/04/2019	10:51:54	-1
30/04/2019	10:51:54	-1
30/04/2019	10:51:55	-1
30/04/2019	10:51:55	-1
30/04/2019	10:51:55	-1
30/04/2019	10:51:55	-1
30/04/2019	10:51:56	-1
30/04/2019	10:51:56	-1
30/04/2019	10:51:56	-1
30/04/2019	10:51:56	-1
30/04/2019	10:51:57	-1
30/04/2019	10:51:57	-1
30/04/2019	10:51:57	-1
30/04/2019	10:51:57	-1
30/04/2019	10:51:58	-1
30/04/2019	10:51:58	-1
30/04/2019	10:51:58	-1
30/04/2019	10:51:58	-1
30/04/2019	10:51:58	-1
30/04/2019	10:51:59	-1
30/04/2019	10:51:59	-1
30/04/2019	10:51:59	-1
30/04/2019	10:51:59	-1
30/04/2019	10:52:00	-1
30/04/2019	10:52:00	-1
30/04/2019	10:52:00	-1
30/04/2019	10:52:00	-1
30/04/2019	10:52:01	-1
30/04/2019	10:52:01	-1
30/04/2019	10:52:01	-1
30/04/2019	10:52:01	-1
30/04/2019	10:52:02	-1
30/04/2019	10:52:02	-1
30/04/2019	10:52:02	-1
30/04/2019	10:52:02	-1
30/04/2019	10:52:03	-1
30/04/2019	10:52:03	-1
30/04/2019	10:52:03	-1
30/04/2019	10:52:03	-1
30/04/2019	10:52:04	-1
30/04/2019	10:52:04	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:52:04	-1
30/04/2019	10:52:04	-1
30/04/2019	10:52:05	-1
30/04/2019	10:52:05	-1
30/04/2019	10:52:05	-1
30/04/2019	10:52:05	-1
30/04/2019	10:52:06	-1
30/04/2019	10:52:06	-1
30/04/2019	10:52:06	-1
30/04/2019	10:52:06	-1
30/04/2019	10:52:07	-1
30/04/2019	10:52:07	-1
30/04/2019	10:52:07	-1
30/04/2019	10:52:07	-1
30/04/2019	10:52:08	-1
30/04/2019	10:52:08	-1
30/04/2019	10:52:08	-1
30/04/2019	10:52:08	-1
30/04/2019	10:52:08	-1
30/04/2019	10:52:09	-1
30/04/2019	10:52:09	-1
30/04/2019	10:52:09	-1
30/04/2019	10:52:09	-1
30/04/2019	10:52:10	-1
30/04/2019	10:52:10	-1
30/04/2019	10:52:10	-1
30/04/2019	10:52:10	-1
30/04/2019	10:52:11	-1
30/04/2019	10:52:11	-1
30/04/2019	10:52:11	-1
30/04/2019	10:52:11	-1
30/04/2019	10:52:12	-1
30/04/2019	10:52:12	-1
30/04/2019	10:52:12	-1
30/04/2019	10:52:12	-1
30/04/2019	10:52:13	-1
30/04/2019	10:52:13	-1
30/04/2019	10:52:13	-1
30/04/2019	10:52:13	-1
30/04/2019	10:52:14	-1
30/04/2019	10:52:14	-1
30/04/2019	10:52:14	-1
30/04/2019	10:52:14	-1
30/04/2019	10:52:15	-1
30/04/2019	10:52:15	-1
30/04/2019	10:52:15	-1
30/04/2019	10:52:15	-1
30/04/2019	10:52:16	-1
30/04/2019	10:52:16	-1
30/04/2019	10:52:16	-1
30/04/2019	10:52:16	-1
30/04/2019	10:52:17	-1
30/04/2019	10:52:17	-1
30/04/2019	10:52:17	-1
30/04/2019	10:52:18	-1
30/04/2019	10:52:18	-1
30/04/2019	10:52:18	-1
30/04/2019	10:52:18	-1
30/04/2019	10:52:19	-1
30/04/2019	10:52:19	-1
30/04/2019	10:52:19	-1
30/04/2019	10:52:19	-1
30/04/2019	10:52:20	-1
30/04/2019	10:52:20	-1
30/04/2019	10:52:20	-1
30/04/2019	10:52:20	-1
30/04/2019	10:52:21	-1
30/04/2019	10:52:21	-1
30/04/2019	10:52:21	-1
30/04/2019	10:52:21	-1
30/04/2019	10:52:22	-1
30/04/2019	10:52:22	-1
30/04/2019	10:52:22	-1
30/04/2019	10:52:22	-1



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:52:23	-1
30/04/2019	10:52:23	-1
30/04/2019	10:52:23	-1
30/04/2019	10:52:23	-1
30/04/2019	10:52:24	-1
30/04/2019	10:52:24	-1
30/04/2019	10:52:24	-1
30/04/2019	10:52:24	-1
30/04/2019	10:52:25	-1
30/04/2019	10:52:25	-1
30/04/2019	10:52:25	-1
30/04/2019	10:52:25	-1
30/04/2019	10:52:26	-1
30/04/2019	10:52:26	-1
30/04/2019	10:52:26	-1
30/04/2019	10:52:26	-1
30/04/2019	10:52:27	-1
30/04/2019	10:52:27	-1
30/04/2019	10:52:27	-1
30/04/2019	10:52:27	-1
30/04/2019	10:52:28	-1
30/04/2019	10:52:28	-1
30/04/2019	10:52:28	-1
30/04/2019	10:52:28	-1
30/04/2019	10:52:29	-1
30/04/2019	10:52:29	-1
30/04/2019	10:52:29	-1
30/04/2019	10:52:29	-1
30/04/2019	10:52:30	-1
30/04/2019	10:52:30	-1
30/04/2019	10:52:30	-1
30/04/2019	10:52:30	-1
30/04/2019	10:52:31	-1
30/04/2019	10:52:31	-1
30/04/2019	10:52:31	-1
30/04/2019	10:52:31	-1
30/04/2019	10:52:32	-1
30/04/2019	10:52:32	-1
30/04/2019	10:52:32	-1
30/04/2019	10:52:32	-1
30/04/2019	10:52:33	-1
30/04/2019	10:52:33	-1
30/04/2019	10:52:33	-1
30/04/2019	10:52:33	-1
30/04/2019	10:52:34	-1
30/04/2019	10:52:34	-1
30/04/2019	10:52:34	-1
30/04/2019	10:52:34	-1
30/04/2019	10:52:35	-1
30/04/2019	10:52:35	-1
30/04/2019	10:52:35	-1
30/04/2019	10:52:35	-1
30/04/2019	10:52:36	-1
30/04/2019	10:52:36	-1
30/04/2019	10:52:36	-1
30/04/2019	10:52:36	-1
30/04/2019	10:52:37	-1
30/04/2019	10:52:37	-1
30/04/2019	10:52:37	-1
30/04/2019	10:52:37	-1
30/04/2019	10:52:38	-1
30/04/2019	10:52:38	-1
30/04/2019	10:52:38	-1
30/04/2019	10:52:38	-1
30/04/2019	10:52:39	-1
30/04/2019	10:52:39	-1
30/04/2019	10:52:39	-1
30/04/2019	10:52:39	-1
30/04/2019	10:52:40	-1
30/04/2019	10:52:40	-1
30/04/2019	10:52:40	-1
30/04/2019	10:52:40	-1
30/04/2019	10:52:41	-1
30/04/2019	10:52:41	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:52:41	-1
30/04/2019	10:52:41	-1
30/04/2019	10:52:42	-1
30/04/2019	10:52:42	-1
30/04/2019	10:52:42	-1
30/04/2019	10:52:42	-1
30/04/2019	10:52:43	-1
30/04/2019	10:52:43	-1
30/04/2019	10:52:43	-1
30/04/2019	10:52:43	-1
30/04/2019	10:52:44	-1
30/04/2019	10:52:44	-1
30/04/2019	10:52:44	-1
30/04/2019	10:52:44	-1
30/04/2019	10:52:45	-1
30/04/2019	10:52:45	-1
30/04/2019	10:52:45	-1
30/04/2019	10:52:45	-1
30/04/2019	10:52:46	-1
30/04/2019	10:52:46	-1
30/04/2019	10:52:46	-1
30/04/2019	10:52:46	-1
30/04/2019	10:52:46	-1
30/04/2019	10:52:47	-1
30/04/2019	10:52:47	-1
30/04/2019	10:52:47	-1
30/04/2019	10:52:47	-1
30/04/2019	10:52:48	-1
30/04/2019	10:52:48	-1
30/04/2019	10:52:48	-1
30/04/2019	10:52:48	-1
30/04/2019	10:52:49	-1
30/04/2019	10:52:49	-1
30/04/2019	10:52:49	-1
30/04/2019	10:52:49	-1
30/04/2019	10:52:50	-1
30/04/2019	10:52:50	-1
30/04/2019	10:52:50	-1
30/04/2019	10:52:50	-1
30/04/2019	10:52:51	-1
30/04/2019	10:52:51	-1
30/04/2019	10:52:51	-1
30/04/2019	10:52:51	-1
30/04/2019	10:52:51	-1
30/04/2019	10:52:52	-1
30/04/2019	10:52:52	-1
30/04/2019	10:52:52	-1
30/04/2019	10:52:52	-1
30/04/2019	10:52:52	-1
30/04/2019	10:52:53	-1
30/04/2019	10:52:53	-1
30/04/2019	10:52:53	-1
30/04/2019	10:52:53	-1
30/04/2019	10:52:54	-1
30/04/2019	10:52:54	-1
30/04/2019	10:52:54	-1
30/04/2019	10:52:54	-1
30/04/2019	10:52:55	-1
30/04/2019	10:52:55	-1
30/04/2019	10:52:55	-1
30/04/2019	10:52:55	-1
30/04/2019	10:52:56	-1
30/04/2019	10:52:56	-1
30/04/2019	10:52:56	-1
30/04/2019	10:52:56	-1
30/04/2019	10:52:57	-1
30/04/2019	10:52:57	-1
30/04/2019	10:52:57	-1
30/04/2019	10:52:57	-1
30/04/2019	10:52:58	-1
30/04/2019	10:52:58	-1
30/04/2019	10:52:58	-1
30/04/2019	10:52:58	-1
30/04/2019	10:52:59	-1
30/04/2019	10:52:59	-1
30/04/2019	10:52:59	-1
30/04/2019	10:52:59	-1

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:53:00	-1
30/04/2019	10:53:00	-1
30/04/2019	10:53:00	-1
30/04/2019	10:53:00	-1
30/04/2019	10:53:01	-1
30/04/2019	10:53:01	-1
30/04/2019	10:53:01	-1
30/04/2019	10:53:01	-1
30/04/2019	10:53:02	-1
30/04/2019	10:53:02	-1
30/04/2019	10:53:02	-1
30/04/2019	10:53:02	-1
30/04/2019	10:53:03	-1
30/04/2019	10:53:03	-1
30/04/2019	10:53:03	-1
30/04/2019	10:53:03	-1
30/04/2019	10:53:04	-1
30/04/2019	10:53:04	-1
30/04/2019	10:53:04	-1
30/04/2019	10:53:04	-1
30/04/2019	10:53:04	-1
30/04/2019	10:53:05	-1
30/04/2019	10:53:05	-1
30/04/2019	10:53:05	-1
30/04/2019	10:53:05	-1
30/04/2019	10:53:06	-1
30/04/2019	10:53:06	-1
30/04/2019	10:53:06	-1
30/04/2019	10:53:06	-1
30/04/2019	10:53:07	-1
30/04/2019	10:53:07	-1
30/04/2019	10:53:07	-1
30/04/2019	10:53:07	-1
30/04/2019	10:53:07	-1
30/04/2019	10:53:08	-1
30/04/2019	10:53:08	-1
30/04/2019	10:53:08	-1
30/04/2019	10:53:08	-1
30/04/2019	10:53:09	-1
30/04/2019	10:53:09	-1
30/04/2019	10:53:09	-1
30/04/2019	10:53:09	-1
30/04/2019	10:53:10	-1
30/04/2019	10:53:10	-1
30/04/2019	10:53:10	-1
30/04/2019	10:53:10	-1
30/04/2019	10:53:11	-1
30/04/2019	10:53:11	-1
30/04/2019	10:53:11	-1
30/04/2019	10:53:11	-1
30/04/2019	10:53:12	-1
30/04/2019	10:53:12	-1
30/04/2019	10:53:12	-1
30/04/2019	10:53:12	-1
30/04/2019	10:53:12	-1
30/04/2019	10:53:13	-1
30/04/2019	10:53:13	41,51
30/04/2019	10:53:13	36,55
30/04/2019	10:53:13	39,95
30/04/2019	10:53:14	42,21
30/04/2019	10:53:14	41,21
30/04/2019	10:53:14	35,29
30/04/2019	10:53:14	34,1
30/04/2019	10:53:15	34,35
30/04/2019	10:53:15	35,56
30/04/2019	10:53:15	35,75
30/04/2019	10:53:15	34,18
30/04/2019	10:53:16	32,75
30/04/2019	10:53:16	32,1
30/04/2019	10:53:16	33,17
30/04/2019	10:53:16	34,06
30/04/2019	10:53:17	34,51
30/04/2019	10:53:17	34,35
30/04/2019	10:53:17	33,55
30/04/2019	10:53:17	33,68
30/04/2019	10:53:18	34,13
30/04/2019	10:53:18	34,67

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:53:18	35,15
30/04/2019	10:53:18	35,17
30/04/2019	10:53:19	35,23
30/04/2019	10:53:19	35,42
30/04/2019	10:53:19	35,76
30/04/2019	10:53:19	36,44
30/04/2019	10:53:20	36,61
30/04/2019	10:53:20	36,68
30/04/2019	10:53:20	36,69
30/04/2019	10:53:20	36,71
30/04/2019	10:53:21	36,76
30/04/2019	10:53:21	36,8
30/04/2019	10:53:21	36,8
30/04/2019	10:53:21	36,76
30/04/2019	10:53:22	36,79
30/04/2019	10:53:22	36,87
30/04/2019	10:53:22	36,95
30/04/2019	10:53:22	37,06
30/04/2019	10:53:23	37,13
30/04/2019	10:53:23	37,16
30/04/2019	10:53:23	37,44
30/04/2019	10:53:23	38,67
30/04/2019	10:53:24	39,7
30/04/2019	10:53:24	40,61
30/04/2019	10:53:24	41,7
30/04/2019	10:53:24	44,12
30/04/2019	10:53:25	45,33
30/04/2019	10:53:25	46,17
30/04/2019	10:53:25	46,05
30/04/2019	10:53:25	45,7
30/04/2019	10:53:26	45,64
30/04/2019	10:53:26	45,5
30/04/2019	10:53:26	45,31
30/04/2019	10:53:26	44,93
30/04/2019	10:53:27	44,77
30/04/2019	10:53:27	44,64
30/04/2019	10:53:27	44,67
30/04/2019	10:53:27	44,43
30/04/2019	10:53:28	44,16
30/04/2019	10:53:28	43,79
30/04/2019	10:53:28	43,53
30/04/2019	10:53:28	43,31
30/04/2019	10:53:29	43,38
30/04/2019	10:53:29	43,54
30/04/2019	10:53:29	43,74
30/04/2019	10:53:29	44,18
30/04/2019	10:53:30	44,35
30/04/2019	10:53:30	44,4
30/04/2019	10:53:30	44,43
30/04/2019	10:53:30	44,55
30/04/2019	10:53:31	44,69
30/04/2019	10:53:31	44,8
30/04/2019	10:53:31	44,9
30/04/2019	10:53:31	44,91
30/04/2019	10:53:32	44,83
30/04/2019	10:53:32	44,77
30/04/2019	10:53:32	44,69
30/04/2019	10:53:32	44,44
30/04/2019	10:53:33	44,32
30/04/2019	10:53:33	44,28
30/04/2019	10:53:33	44,25
30/04/2019	10:53:33	44,15
30/04/2019	10:53:34	44,11
30/04/2019	10:53:34	44,07
30/04/2019	10:53:34	44,04
30/04/2019	10:53:34	44,07
30/04/2019	10:53:35	44,07
30/04/2019	10:53:35	44,08
30/04/2019	10:53:35	44,11
30/04/2019	10:53:35	44,2
30/04/2019	10:53:36	44,37
30/04/2019	10:53:36	44,45
30/04/2019	10:53:36	44,48
30/04/2019	10:53:36	44,5

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:53:37	44,48
30/04/2019	10:53:37	44,4
30/04/2019	10:53:37	44,22
30/04/2019	10:53:37	43,96
30/04/2019	10:53:38	43,59
30/04/2019	10:53:38	43,61
30/04/2019	10:53:38	43,67
30/04/2019	10:53:38	43,65
30/04/2019	10:53:39	43,35
30/04/2019	10:53:39	43,27
30/04/2019	10:53:39	43,35
30/04/2019	10:53:39	43,5
30/04/2019	10:53:40	43,54
30/04/2019	10:53:40	43,32
30/04/2019	10:53:40	43,25
30/04/2019	10:53:40	43,3
30/04/2019	10:53:41	43,65
30/04/2019	10:53:41	43,86
30/04/2019	10:53:41	44,06
30/04/2019	10:53:41	44,16
30/04/2019	10:53:42	44,55
30/04/2019	10:53:42	44,82
30/04/2019	10:53:42	44,92
30/04/2019	10:53:42	44,93
30/04/2019	10:53:43	45,46
30/04/2019	10:53:43	45,66
30/04/2019	10:53:43	45,72
30/04/2019	10:53:43	46,11
30/04/2019	10:53:44	47,46
30/04/2019	10:53:44	48,25
30/04/2019	10:53:44	49,03
30/04/2019	10:53:44	50,43
30/04/2019	10:53:45	55,13
30/04/2019	10:53:45	58,7
30/04/2019	10:53:45	62,43
30/04/2019	10:53:45	67,21
30/04/2019	10:53:46	82,01
30/04/2019	10:53:46	84,24
30/04/2019	10:53:46	85,39
30/04/2019	10:53:46	86,4
30/04/2019	10:53:47	85,98
30/04/2019	10:53:47	85,25
30/04/2019	10:53:47	85,01
30/04/2019	10:53:47	82,99
30/04/2019	10:53:48	80,72
30/04/2019	10:53:48	78,53
30/04/2019	10:53:48	75,15
30/04/2019	10:53:48	74,28
30/04/2019	10:53:49	72,5
30/04/2019	10:53:49	71,98
30/04/2019	10:53:49	71,44
30/04/2019	10:53:49	71,1
30/04/2019	10:53:50	69,82
30/04/2019	10:53:50	68,78
30/04/2019	10:53:50	67,35
30/04/2019	10:53:50	66,54
30/04/2019	10:53:51	64,55
30/04/2019	10:53:51	63,41
30/04/2019	10:53:51	62,78
30/04/2019	10:53:51	62,53
30/04/2019	10:53:52	62,19
30/04/2019	10:53:52	61,64
30/04/2019	10:53:52	61,41
30/04/2019	10:53:52	60,82
30/04/2019	10:53:53	60,18
30/04/2019	10:53:53	59,02
30/04/2019	10:53:53	58,24
30/04/2019	10:53:53	57,24
30/04/2019	10:53:54	57,19
30/04/2019	10:53:54	56,68
30/04/2019	10:53:54	56,67
30/04/2019	10:53:54	57,16
30/04/2019	10:53:55	56,78
30/04/2019	10:53:55	56,41

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:53:55	56,31
30/04/2019	10:53:55	55,98
30/04/2019	10:53:56	55,28
30/04/2019	10:53:56	53,18
30/04/2019	10:53:56	52,98
30/04/2019	10:53:56	53,3
30/04/2019	10:53:57	53,15
30/04/2019	10:53:57	49,98
30/04/2019	10:53:57	49,8
30/04/2019	10:53:57	49,99
30/04/2019	10:53:58	49,61
30/04/2019	10:53:58	46,98
30/04/2019	10:53:58	47,04
30/04/2019	10:53:58	47,67
30/04/2019	10:53:59	46,89
30/04/2019	10:53:59	44,5
30/04/2019	10:53:59	44,51
30/04/2019	10:53:59	45,05
30/04/2019	10:54:00	44,07
30/04/2019	10:54:00	42,21
30/04/2019	10:54:00	42,3
30/04/2019	10:54:00	42,91
30/04/2019	10:54:01	42,79
30/04/2019	10:54:01	41,35
30/04/2019	10:54:01	41,36
30/04/2019	10:54:01	42,18
30/04/2019	10:54:02	42,25
30/04/2019	10:54:02	39,58
30/04/2019	10:54:02	40,06
30/04/2019	10:54:02	40,95
30/04/2019	10:54:03	41,81
30/04/2019	10:54:03	39,67
30/04/2019	10:54:03	39,47
30/04/2019	10:54:03	40,71
30/04/2019	10:54:04	41,38
30/04/2019	10:54:04	41,34
30/04/2019	10:54:04	38,81
30/04/2019	10:54:04	39,36
30/04/2019	10:54:05	40,57
30/04/2019	10:54:05	42,16
30/04/2019	10:54:05	42,05
30/04/2019	10:54:05	39,81
30/04/2019	10:54:06	38,77
30/04/2019	10:54:06	40,43
30/04/2019	10:54:06	41,38
30/04/2019	10:54:06	40,84
30/04/2019	10:54:07	40,48
30/04/2019	10:54:07	41,36
30/04/2019	10:54:07	41,1
30/04/2019	10:54:07	42,06
30/04/2019	10:54:08	42,54
30/04/2019	10:54:08	41,76
30/04/2019	10:54:08	43,49
30/04/2019	10:54:08	44,68
30/04/2019	10:54:09	45,48
30/04/2019	10:54:09	45,27
30/04/2019	10:54:09	45,4
30/04/2019	10:54:09	45,27
30/04/2019	10:54:10	45,79
30/04/2019	10:54:10	46,77
30/04/2019	10:54:10	47,24
30/04/2019	10:54:10	47,53
30/04/2019	10:54:11	47,52
30/04/2019	10:54:11	47,44
30/04/2019	10:54:11	47,47
30/04/2019	10:54:11	47,43
30/04/2019	10:54:12	47,21
30/04/2019	10:54:12	47,46
30/04/2019	10:54:12	47,66
30/04/2019	10:54:12	47,39
30/04/2019	10:54:13	47,65
30/04/2019	10:54:13	47,67
30/04/2019	10:54:13	47,37
30/04/2019	10:54:13	47,58

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:54:14	47,56
30/04/2019	10:54:14	47,53
30/04/2019	10:54:14	47,81
30/04/2019	10:54:14	47,53
30/04/2019	10:54:15	47,98
30/04/2019	10:54:15	48,87
30/04/2019	10:54:15	49,59
30/04/2019	10:54:15	49,74
30/04/2019	10:54:16	49,65
30/04/2019	10:54:16	50,01
30/04/2019	10:54:16	53,34
30/04/2019	10:54:16	53,73
30/04/2019	10:54:17	53,71
30/04/2019	10:54:17	53,4
30/04/2019	10:54:17	54,24
30/04/2019	10:54:17	56,3
30/04/2019	10:54:18	57,02
30/04/2019	10:54:18	56,86
30/04/2019	10:54:18	56,39
30/04/2019	10:54:18	56,57
30/04/2019	10:54:19	56,95
30/04/2019	10:54:19	58,7
30/04/2019	10:54:19	58,34
30/04/2019	10:54:19	58,22
30/04/2019	10:54:20	58,69
30/04/2019	10:54:20	58,37
30/04/2019	10:54:20	55,96
30/04/2019	10:54:20	55,17
30/04/2019	10:54:21	55,04
30/04/2019	10:54:21	54,66
30/04/2019	10:54:21	54,09
30/04/2019	10:54:21	52,25
30/04/2019	10:54:22	51,52
30/04/2019	10:54:22	50,76
30/04/2019	10:54:22	51,09
30/04/2019	10:54:22	51,06
30/04/2019	10:54:23	50,84
30/04/2019	10:54:23	50,78
30/04/2019	10:54:23	50,26
30/04/2019	10:54:23	50,57
30/04/2019	10:54:24	50,74
30/04/2019	10:54:24	50,85
30/04/2019	10:54:24	50,28
30/04/2019	10:54:24	50,52
30/04/2019	10:54:25	50,36
30/04/2019	10:54:25	50,21
30/04/2019	10:54:25	50,26
30/04/2019	10:54:25	50,09
30/04/2019	10:54:26	50,33
30/04/2019	10:54:26	50,44
30/04/2019	10:54:26	50,53
30/04/2019	10:54:26	49,93
30/04/2019	10:54:27	50,19
30/04/2019	10:54:27	50,27
30/04/2019	10:54:27	50,17
30/04/2019	10:54:27	49,94
30/04/2019	10:54:28	50,27
30/04/2019	10:54:28	50,12
30/04/2019	10:54:28	50,21
30/04/2019	10:54:28	50,16
30/04/2019	10:54:29	49,83
30/04/2019	10:54:29	49,89
30/04/2019	10:54:29	50,35
30/04/2019	10:54:29	50,35
30/04/2019	10:54:30	49,78
30/04/2019	10:54:30	50,02
30/04/2019	10:54:30	50,13
30/04/2019	10:54:30	50,49
30/04/2019	10:54:31	50,33
30/04/2019	10:54:31	50,33
30/04/2019	10:54:31	50,42
30/04/2019	10:54:31	50,37
30/04/2019	10:54:32	50,3
30/04/2019	10:54:32	50,31

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:54:32	50,04
30/04/2019	10:54:32	50,31
30/04/2019	10:54:33	50,73
30/04/2019	10:54:33	50,13
30/04/2019	10:54:33	49,98
30/04/2019	10:54:33	50,28
30/04/2019	10:54:34	50,09
30/04/2019	10:54:34	50,33
30/04/2019	10:54:34	50,15
30/04/2019	10:54:34	50,22
30/04/2019	10:54:35	50,14
30/04/2019	10:54:35	50,08
30/04/2019	10:54:35	50,29
30/04/2019	10:54:35	50,13
30/04/2019	10:54:36	50,12
30/04/2019	10:54:36	49,88
30/04/2019	10:54:36	50,15
30/04/2019	10:54:36	50,17
30/04/2019	10:54:37	50,45
30/04/2019	10:54:37	50,33
30/04/2019	10:54:37	50,01
30/04/2019	10:54:37	50,46
30/04/2019	10:54:38	50,43
30/04/2019	10:54:38	50,49
30/04/2019	10:54:38	50,26
30/04/2019	10:54:38	50,51
30/04/2019	10:54:39	50,22
30/04/2019	10:54:39	50,3
30/04/2019	10:54:39	50,21
30/04/2019	10:54:39	50,1
30/04/2019	10:54:40	50,06
30/04/2019	10:54:40	50,29
30/04/2019	10:54:40	50,29
30/04/2019	10:54:40	50,06
30/04/2019	10:54:41	50,03
30/04/2019	10:54:41	50,3
30/04/2019	10:54:41	50,11
30/04/2019	10:54:41	50,42
30/04/2019	10:54:42	50,09
30/04/2019	10:54:42	50,07
30/04/2019	10:54:42	50,3
30/04/2019	10:54:42	50,4
30/04/2019	10:54:43	50,59
30/04/2019	10:54:43	50,67
30/04/2019	10:54:43	50,38
30/04/2019	10:54:43	50,21
30/04/2019	10:54:44	50,41
30/04/2019	10:54:44	49,92
30/04/2019	10:54:44	50,17
30/04/2019	10:54:44	50,59
30/04/2019	10:54:45	50,05
30/04/2019	10:54:45	50,33
30/04/2019	10:54:45	50,73
30/04/2019	10:54:45	50,14
30/04/2019	10:54:46	50,4
30/04/2019	10:54:46	50,12
30/04/2019	10:54:46	49,85
30/04/2019	10:54:46	50,17
30/04/2019	10:54:47	50,29
30/04/2019	10:54:47	49,96
30/04/2019	10:54:47	50,34
30/04/2019	10:54:47	50,46
30/04/2019	10:54:48	50,13
30/04/2019	10:54:48	50,46
30/04/2019	10:54:48	50,33
30/04/2019	10:54:48	50,3
30/04/2019	10:54:49	50,71
30/04/2019	10:54:49	50,45
30/04/2019	10:54:49	50,16
30/04/2019	10:54:49	50,41
30/04/2019	10:54:50	50,35
30/04/2019	10:54:50	50,06
30/04/2019	10:54:50	50,02
30/04/2019	10:54:50	50,14



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:54:51	50,05
30/04/2019	10:54:51	50,22
30/04/2019	10:54:51	50,04
30/04/2019	10:54:51	50,07
30/04/2019	10:54:52	50,23
30/04/2019	10:54:52	50,12
30/04/2019	10:54:52	49,91
30/04/2019	10:54:53	50,19
30/04/2019	10:54:53	50,12
30/04/2019	10:54:53	50,07
30/04/2019	10:54:53	50,07
30/04/2019	10:54:54	50,53
30/04/2019	10:54:54	50,29
30/04/2019	10:54:54	50,29
30/04/2019	10:54:54	50,08
30/04/2019	10:54:55	50,06
30/04/2019	10:54:55	50,15
30/04/2019	10:54:55	50,28
30/04/2019	10:54:55	50,53
30/04/2019	10:54:56	50,29
30/04/2019	10:54:56	50,29
30/04/2019	10:54:56	50,31
30/04/2019	10:54:56	50,18
30/04/2019	10:54:57	49,78
30/04/2019	10:54:57	50,3
30/04/2019	10:54:57	50,27
30/04/2019	10:54:57	50,4
30/04/2019	10:54:58	50,2
30/04/2019	10:54:58	50,11
30/04/2019	10:54:58	50,01
30/04/2019	10:54:58	50,18
30/04/2019	10:54:59	50,22
30/04/2019	10:54:59	50,2
30/04/2019	10:54:59	50,51
30/04/2019	10:54:59	50,24
30/04/2019	10:55:00	50,31
30/04/2019	10:55:00	50,1
30/04/2019	10:55:00	50,25
30/04/2019	10:55:00	50,1
30/04/2019	10:55:01	50,21
30/04/2019	10:55:01	50,28
30/04/2019	10:55:01	49,94
30/04/2019	10:55:01	50,14
30/04/2019	10:55:02	50,2
30/04/2019	10:55:02	50,14
30/04/2019	10:55:02	50,07
30/04/2019	10:55:02	50,33
30/04/2019	10:55:03	50,24
30/04/2019	10:55:03	50,41
30/04/2019	10:55:03	50,34
30/04/2019	10:55:03	50,1
30/04/2019	10:55:04	50,22
30/04/2019	10:55:04	50,58
30/04/2019	10:55:04	50,21
30/04/2019	10:55:04	50,27
30/04/2019	10:55:05	50,24
30/04/2019	10:55:05	50,26
30/04/2019	10:55:05	50,15
30/04/2019	10:55:05	50,25
30/04/2019	10:55:06	49,92
30/04/2019	10:55:06	50,25
30/04/2019	10:55:06	50,13
30/04/2019	10:55:06	50,14
30/04/2019	10:55:07	50,03
30/04/2019	10:55:07	50,36
30/04/2019	10:55:07	50,57
30/04/2019	10:55:07	50,19
30/04/2019	10:55:08	50,35
30/04/2019	10:55:08	50,07
30/04/2019	10:55:08	50,42
30/04/2019	10:55:08	49,99
30/04/2019	10:55:09	50,39
30/04/2019	10:55:09	50,21
30/04/2019	10:55:09	50,25

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:55:09	50,04
30/04/2019	10:55:10	49,95
30/04/2019	10:55:10	50,1
30/04/2019	10:55:10	50,17
30/04/2019	10:55:10	50,29
30/04/2019	10:55:11	50,33
30/04/2019	10:55:11	50,23
30/04/2019	10:55:11	50,25
30/04/2019	10:55:11	50,39
30/04/2019	10:55:12	50,08
30/04/2019	10:55:12	50,21
30/04/2019	10:55:12	50,47
30/04/2019	10:55:12	50,2
30/04/2019	10:55:13	50,09
30/04/2019	10:55:13	50,11
30/04/2019	10:55:13	50,07
30/04/2019	10:55:13	50,11
30/04/2019	10:55:14	50,52
30/04/2019	10:55:14	50,37
30/04/2019	10:55:14	50,25
30/04/2019	10:55:14	50,28
30/04/2019	10:55:15	50,3
30/04/2019	10:55:15	50,08
30/04/2019	10:55:15	50,43
30/04/2019	10:55:15	50,24
30/04/2019	10:55:16	50,09
30/04/2019	10:55:16	50,3
30/04/2019	10:55:16	49,87
30/04/2019	10:55:16	49,92
30/04/2019	10:55:17	49,9
30/04/2019	10:55:17	50,34
30/04/2019	10:55:17	49,97
30/04/2019	10:55:17	50,22
30/04/2019	10:55:18	50,29
30/04/2019	10:55:18	50,37
30/04/2019	10:55:18	50,11
30/04/2019	10:55:18	50,39
30/04/2019	10:55:19	50,35
30/04/2019	10:55:19	50,17
30/04/2019	10:55:19	50,25
30/04/2019	10:55:19	50,36
30/04/2019	10:55:20	50,37
30/04/2019	10:55:20	50,12
30/04/2019	10:55:20	50,04
30/04/2019	10:55:20	50,07
30/04/2019	10:55:21	50,48
30/04/2019	10:55:21	50,27
30/04/2019	10:55:21	50,24
30/04/2019	10:55:21	50,06
30/04/2019	10:55:22	49,96
30/04/2019	10:55:22	50,12
30/04/2019	10:55:22	50,39
30/04/2019	10:55:22	50,4
30/04/2019	10:55:23	50,49
30/04/2019	10:55:23	50,5
30/04/2019	10:55:23	50,13
30/04/2019	10:55:23	50,23
30/04/2019	10:55:24	50,23
30/04/2019	10:55:24	50,08
30/04/2019	10:55:24	50,37
30/04/2019	10:55:24	50,32
30/04/2019	10:55:25	50,18
30/04/2019	10:55:25	50,18
30/04/2019	10:55:25	50
30/04/2019	10:55:25	50,13
30/04/2019	10:55:26	50,24
30/04/2019	10:55:26	50,31
30/04/2019	10:55:26	50,37
30/04/2019	10:55:26	50,22
30/04/2019	10:55:27	50,27
30/04/2019	10:55:27	50,21
30/04/2019	10:55:27	50,18
30/04/2019	10:55:27	50,14
30/04/2019	10:55:28	50,13

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:55:28	50,44
30/04/2019	10:55:28	50,07
30/04/2019	10:55:28	50,36
30/04/2019	10:55:29	50,04
30/04/2019	10:55:29	50,09
30/04/2019	10:55:29	50,1
30/04/2019	10:55:29	50,66
30/04/2019	10:55:30	50,39
30/04/2019	10:55:30	50,06
30/04/2019	10:55:30	50,35
30/04/2019	10:55:30	49,97
30/04/2019	10:55:31	50,43
30/04/2019	10:55:31	50,13
30/04/2019	10:55:31	50,14
30/04/2019	10:55:31	50,34
30/04/2019	10:55:32	50,5
30/04/2019	10:55:32	50,26
30/04/2019	10:55:32	50,2
30/04/2019	10:55:32	50,19
30/04/2019	10:55:33	50,1
30/04/2019	10:55:33	50,32
30/04/2019	10:55:33	50,15
30/04/2019	10:55:33	50,38
30/04/2019	10:55:34	50,42
30/04/2019	10:55:34	50,15
30/04/2019	10:55:34	50,16
30/04/2019	10:55:34	50,42
30/04/2019	10:55:35	50,17
30/04/2019	10:55:35	50,48
30/04/2019	10:55:35	50,45
30/04/2019	10:55:35	50,32
30/04/2019	10:55:36	50,31
30/04/2019	10:55:36	50,5
30/04/2019	10:55:36	50,05
30/04/2019	10:55:36	49,97
30/04/2019	10:55:37	50,18
30/04/2019	10:55:37	50,27
30/04/2019	10:55:37	50,01
30/04/2019	10:55:37	50,05
30/04/2019	10:55:38	50,15
30/04/2019	10:55:38	50,37
30/04/2019	10:55:38	50,51
30/04/2019	10:55:38	50,29
30/04/2019	10:55:39	50,04
30/04/2019	10:55:39	50,3
30/04/2019	10:55:39	50,34
30/04/2019	10:55:39	50,22
30/04/2019	10:55:40	50,33
30/04/2019	10:55:40	50,17
30/04/2019	10:55:40	50,49
30/04/2019	10:55:40	49,97
30/04/2019	10:55:41	50,02
30/04/2019	10:55:41	50,07
30/04/2019	10:55:41	50,04
30/04/2019	10:55:41	50,26
30/04/2019	10:55:42	50,41
30/04/2019	10:55:42	50,24
30/04/2019	10:55:42	50,52
30/04/2019	10:55:42	50,13
30/04/2019	10:55:43	50,14
30/04/2019	10:55:43	50,42
30/04/2019	10:55:43	50,51
30/04/2019	10:55:43	50,27
30/04/2019	10:55:44	50,44
30/04/2019	10:55:44	50,43
30/04/2019	10:55:44	50,28
30/04/2019	10:55:44	50,2
30/04/2019	10:55:45	50,26
30/04/2019	10:55:45	50,3
30/04/2019	10:55:45	50,47
30/04/2019	10:55:45	50,32
30/04/2019	10:55:46	50,11
30/04/2019	10:55:46	50,04
30/04/2019	10:55:46	50,08

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:55:46	50,33
30/04/2019	10:55:47	50,35
30/04/2019	10:55:47	50,48
30/04/2019	10:55:47	49,99
30/04/2019	10:55:47	50,17
30/04/2019	10:55:48	50,23
30/04/2019	10:55:48	50,58
30/04/2019	10:55:48	50,2
30/04/2019	10:55:48	50,17
30/04/2019	10:55:49	50,13
30/04/2019	10:55:49	50,34
30/04/2019	10:55:49	50,2
30/04/2019	10:55:49	49,98
30/04/2019	10:55:50	50,4
30/04/2019	10:55:50	50,02
30/04/2019	10:55:50	50,26
30/04/2019	10:55:50	50,03
30/04/2019	10:55:51	50,09
30/04/2019	10:55:51	50,1
30/04/2019	10:55:51	50,38
30/04/2019	10:55:51	50,11
30/04/2019	10:55:52	50,04
30/04/2019	10:55:52	50,09
30/04/2019	10:55:52	50,05
30/04/2019	10:55:52	50,38
30/04/2019	10:55:53	50,18
30/04/2019	10:55:53	49,89
30/04/2019	10:55:53	50,1
30/04/2019	10:55:53	50,18
30/04/2019	10:55:54	50,11
30/04/2019	10:55:54	50,35
30/04/2019	10:55:54	50,29
30/04/2019	10:55:54	50,44
30/04/2019	10:55:55	50,24
30/04/2019	10:55:55	50,13
30/04/2019	10:55:55	50,27
30/04/2019	10:55:55	50,18
30/04/2019	10:55:56	50,26
30/04/2019	10:55:56	50,47
30/04/2019	10:55:56	50,2
30/04/2019	10:55:56	50,03
30/04/2019	10:55:57	50,26
30/04/2019	10:55:57	50,13
30/04/2019	10:55:57	50,18
30/04/2019	10:55:57	50,3
30/04/2019	10:55:58	50,4
30/04/2019	10:55:58	49,92
30/04/2019	10:55:58	50,22
30/04/2019	10:55:58	50,53
30/04/2019	10:55:59	50,14
30/04/2019	10:55:59	50,2
30/04/2019	10:55:59	50,06
30/04/2019	10:55:59	50,31
30/04/2019	10:56:00	50,2
30/04/2019	10:56:00	50,1
30/04/2019	10:56:00	50,04
30/04/2019	10:56:00	50,03
30/04/2019	10:56:01	50,51
30/04/2019	10:56:01	50,29
30/04/2019	10:56:01	50,07
30/04/2019	10:56:01	50,12
30/04/2019	10:56:02	50,26
30/04/2019	10:56:02	50,45
30/04/2019	10:56:02	50,41
30/04/2019	10:56:02	50,38
30/04/2019	10:56:03	50,08
30/04/2019	10:56:03	50,18
30/04/2019	10:56:03	50,24
30/04/2019	10:56:03	50,37
30/04/2019	10:56:04	50,18
30/04/2019	10:56:04	50,34
30/04/2019	10:56:04	50,18
30/04/2019	10:56:04	50,08
30/04/2019	10:56:05	50,18

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:56:05	50,14
30/04/2019	10:56:05	50,43
30/04/2019	10:56:05	50,23
30/04/2019	10:56:06	50,51
30/04/2019	10:56:06	50,26
30/04/2019	10:56:06	50,2
30/04/2019	10:56:06	50
30/04/2019	10:56:07	50,1
30/04/2019	10:56:07	50,11
30/04/2019	10:56:07	50,24
30/04/2019	10:56:07	50,07
30/04/2019	10:56:08	50,33
30/04/2019	10:56:08	50,27
30/04/2019	10:56:08	50,19
30/04/2019	10:56:08	49,92
30/04/2019	10:56:09	50,19
30/04/2019	10:56:09	50,06
30/04/2019	10:56:09	50,05
30/04/2019	10:56:09	50,19
30/04/2019	10:56:10	50,07
30/04/2019	10:56:10	50,33
30/04/2019	10:56:10	50,14
30/04/2019	10:56:10	50,32
30/04/2019	10:56:11	50,13
30/04/2019	10:56:11	50,17
30/04/2019	10:56:11	50,28
30/04/2019	10:56:11	50,16
30/04/2019	10:56:12	50,33
30/04/2019	10:56:12	50,15
30/04/2019	10:56:12	50,34
30/04/2019	10:56:12	50,19
30/04/2019	10:56:13	50,41
30/04/2019	10:56:13	50,21
30/04/2019	10:56:13	50,21
30/04/2019	10:56:13	50,18
30/04/2019	10:56:14	50,4
30/04/2019	10:56:14	50,13
30/04/2019	10:56:14	49,78
30/04/2019	10:56:14	50,14
30/04/2019	10:56:15	50,18
30/04/2019	10:56:15	50,44
30/04/2019	10:56:15	50,35
30/04/2019	10:56:15	49,98
30/04/2019	10:56:16	49,85
30/04/2019	10:56:16	50,4
30/04/2019	10:56:16	50,35
30/04/2019	10:56:16	50,18
30/04/2019	10:56:17	50,34
30/04/2019	10:56:17	50,51
30/04/2019	10:56:17	50,22
30/04/2019	10:56:17	50,3
30/04/2019	10:56:18	50,26
30/04/2019	10:56:18	50,18
30/04/2019	10:56:18	50,42
30/04/2019	10:56:18	50,59
30/04/2019	10:56:19	50,31
30/04/2019	10:56:19	50,1
30/04/2019	10:56:19	50,12
30/04/2019	10:56:19	50,27
30/04/2019	10:56:20	50,23
30/04/2019	10:56:20	50,52
30/04/2019	10:56:20	50,07
30/04/2019	10:56:20	50,23
30/04/2019	10:56:21	49,95
30/04/2019	10:56:21	50,17
30/04/2019	10:56:21	49,69
30/04/2019	10:56:21	50,01
30/04/2019	10:56:22	50,24
30/04/2019	10:56:22	50,29
30/04/2019	10:56:22	50,2
30/04/2019	10:56:22	50,14
30/04/2019	10:56:23	50,41
30/04/2019	10:56:23	50,14
30/04/2019	10:56:23	50,38

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:56:23	50,15
30/04/2019	10:56:24	50,31
30/04/2019	10:56:24	50,47
30/04/2019	10:56:24	50,39
30/04/2019	10:56:24	50,15
30/04/2019	10:56:25	50,11
30/04/2019	10:56:25	50,13
30/04/2019	10:56:25	50,26
30/04/2019	10:56:25	50,33
30/04/2019	10:56:26	50,44
30/04/2019	10:56:26	50,17
30/04/2019	10:56:26	49,98
30/04/2019	10:56:26	49,82
30/04/2019	10:56:27	50,24
30/04/2019	10:56:27	50,03
30/04/2019	10:56:27	50,22
30/04/2019	10:56:27	50,11
30/04/2019	10:56:28	50,37
30/04/2019	10:56:28	50,25
30/04/2019	10:56:28	49,95
30/04/2019	10:56:28	50
30/04/2019	10:56:29	50,38
30/04/2019	10:56:29	50,61
30/04/2019	10:56:29	50,36
30/04/2019	10:56:29	50,62
30/04/2019	10:56:30	50,06
30/04/2019	10:56:30	50,51
30/04/2019	10:56:30	50,42
30/04/2019	10:56:30	50,37
30/04/2019	10:56:31	50,04
30/04/2019	10:56:31	50,16
30/04/2019	10:56:31	50,16
30/04/2019	10:56:31	50,08
30/04/2019	10:56:32	50,1
30/04/2019	10:56:32	50,03
30/04/2019	10:56:32	50,13
30/04/2019	10:56:32	49,87
30/04/2019	10:56:33	50,45
30/04/2019	10:56:33	50,12
30/04/2019	10:56:33	50,15
30/04/2019	10:56:33	50,39
30/04/2019	10:56:34	50,53
30/04/2019	10:56:34	50,38
30/04/2019	10:56:34	50,23
30/04/2019	10:56:34	50,33
30/04/2019	10:56:35	50,13
30/04/2019	10:56:35	50,28
30/04/2019	10:56:35	50,56
30/04/2019	10:56:35	50,44
30/04/2019	10:56:36	50,25
30/04/2019	10:56:36	50,41
30/04/2019	10:56:36	50,09
30/04/2019	10:56:36	50,11
30/04/2019	10:56:37	50,35
30/04/2019	10:56:37	50,58
30/04/2019	10:56:37	50,06
30/04/2019	10:56:37	50,23
30/04/2019	10:56:38	50,01
30/04/2019	10:56:38	50,17
30/04/2019	10:56:38	49,99
30/04/2019	10:56:38	49,98
30/04/2019	10:56:39	50,13
30/04/2019	10:56:39	50,33
30/04/2019	10:56:39	50,38
30/04/2019	10:56:39	50,05
30/04/2019	10:56:40	50,23
30/04/2019	10:56:40	49,97
30/04/2019	10:56:40	50,73
30/04/2019	10:56:41	50,58
30/04/2019	10:56:41	50,03
30/04/2019	10:56:41	50,54
30/04/2019	10:56:41	50,54
30/04/2019	10:56:42	50,49
30/04/2019	10:56:42	50,42

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:56:42	50,4
30/04/2019	10:56:42	50,52
30/04/2019	10:56:43	50,61
30/04/2019	10:56:43	50,42
30/04/2019	10:56:43	50,02
30/04/2019	10:56:43	49,89
30/04/2019	10:56:44	49,96
30/04/2019	10:56:44	50,16
30/04/2019	10:56:44	50,21
30/04/2019	10:56:44	50,13
30/04/2019	10:56:45	50,07
30/04/2019	10:56:45	50,34
30/04/2019	10:56:45	49,9
30/04/2019	10:56:45	50,08
30/04/2019	10:56:46	50,18
30/04/2019	10:56:46	50,17
30/04/2019	10:56:46	50,38
30/04/2019	10:56:46	50,28
30/04/2019	10:56:47	50,48
30/04/2019	10:56:47	50,07
30/04/2019	10:56:47	50,28
30/04/2019	10:56:47	50,18
30/04/2019	10:56:48	50,5
30/04/2019	10:56:48	50,06
30/04/2019	10:56:48	50,26
30/04/2019	10:56:48	50,32
30/04/2019	10:56:49	50,2
30/04/2019	10:56:49	50,27
30/04/2019	10:56:49	50,22
30/04/2019	10:56:49	49,97
30/04/2019	10:56:50	50,1
30/04/2019	10:56:50	50,02
30/04/2019	10:56:50	49,96
30/04/2019	10:56:50	50,01
30/04/2019	10:56:51	49,84
30/04/2019	10:56:51	50,4
30/04/2019	10:56:51	50,21
30/04/2019	10:56:51	50,17
30/04/2019	10:56:52	50,18
30/04/2019	10:56:52	49,95
30/04/2019	10:56:52	49,94
30/04/2019	10:56:52	50,2
30/04/2019	10:56:53	50,42
30/04/2019	10:56:53	50,16
30/04/2019	10:56:53	50,25
30/04/2019	10:56:53	50,32
30/04/2019	10:56:54	50,46
30/04/2019	10:56:54	50,08
30/04/2019	10:56:54	50,16
30/04/2019	10:56:54	50,07
30/04/2019	10:56:55	50,46
30/04/2019	10:56:55	50,22
30/04/2019	10:56:55	49,75
30/04/2019	10:56:55	50,07
30/04/2019	10:56:56	50,14
30/04/2019	10:56:56	50,24
30/04/2019	10:56:56	50,38
30/04/2019	10:56:56	50,26
30/04/2019	10:56:57	50,33
30/04/2019	10:56:57	50,43
30/04/2019	10:56:57	50,15
30/04/2019	10:56:57	50,1
30/04/2019	10:56:58	50,57
30/04/2019	10:56:58	50,33
30/04/2019	10:56:58	50,33
30/04/2019	10:56:58	50,44
30/04/2019	10:56:59	50,35
30/04/2019	10:56:59	50,08
30/04/2019	10:56:59	50,24
30/04/2019	10:56:59	49,88
30/04/2019	10:57:00	50,14
30/04/2019	10:57:00	50,2
30/04/2019	10:57:00	50,38
30/04/2019	10:57:00	50,14

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:57:01	50,34
30/04/2019	10:57:01	49,96
30/04/2019	10:57:01	50,01
30/04/2019	10:57:01	50,31
30/04/2019	10:57:02	50,29
30/04/2019	10:57:02	50,37
30/04/2019	10:57:02	50,27
30/04/2019	10:57:02	50,42
30/04/2019	10:57:03	49,81
30/04/2019	10:57:03	50,03
30/04/2019	10:57:03	50,03
30/04/2019	10:57:03	50,11
30/04/2019	10:57:04	49,99
30/04/2019	10:57:04	49,93
30/04/2019	10:57:04	50,09
30/04/2019	10:57:04	50,11
30/04/2019	10:57:05	50,45
30/04/2019	10:57:05	50,16
30/04/2019	10:57:05	50,32
30/04/2019	10:57:05	50,73
30/04/2019	10:57:06	50,42
30/04/2019	10:57:06	50,41
30/04/2019	10:57:06	50,12
30/04/2019	10:57:06	50,21
30/04/2019	10:57:07	50,19
30/04/2019	10:57:07	50,6
30/04/2019	10:57:07	50,16
30/04/2019	10:57:07	49,87
30/04/2019	10:57:08	49,95
30/04/2019	10:57:08	49,86
30/04/2019	10:57:08	50,24
30/04/2019	10:57:08	50,12
30/04/2019	10:57:09	49,93
30/04/2019	10:57:09	50,16
30/04/2019	10:57:09	50,21
30/04/2019	10:57:09	50,18
30/04/2019	10:57:10	50,18
30/04/2019	10:57:10	50,27
30/04/2019	10:57:10	50,28
30/04/2019	10:57:10	50,58
30/04/2019	10:57:11	50,42
30/04/2019	10:57:11	50,43
30/04/2019	10:57:11	50,23
30/04/2019	10:57:11	50,4
30/04/2019	10:57:12	50,34
30/04/2019	10:57:12	50,11
30/04/2019	10:57:12	50,01
30/04/2019	10:57:12	50,07
30/04/2019	10:57:13	50,01
30/04/2019	10:57:13	50,39
30/04/2019	10:57:13	50,16
30/04/2019	10:57:13	50,19
30/04/2019	10:57:14	50,24
30/04/2019	10:57:14	50,05
30/04/2019	10:57:14	50,06
30/04/2019	10:57:14	49,9
30/04/2019	10:57:15	50,43
30/04/2019	10:57:15	50,11
30/04/2019	10:57:15	50,11
30/04/2019	10:57:15	50,09
30/04/2019	10:57:16	50,23
30/04/2019	10:57:16	50,38
30/04/2019	10:57:16	50,28
30/04/2019	10:57:16	50,42
30/04/2019	10:57:17	50,17
30/04/2019	10:57:17	50,49
30/04/2019	10:57:17	50,37
30/04/2019	10:57:17	50,38
30/04/2019	10:57:18	50,28
30/04/2019	10:57:18	50,14
30/04/2019	10:57:18	50,46
30/04/2019	10:57:18	49,99
30/04/2019	10:57:19	50,03
30/04/2019	10:57:19	49,96



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:57:19	49,99
30/04/2019	10:57:19	50,1
30/04/2019	10:57:20	50,41
30/04/2019	10:57:20	50,15
30/04/2019	10:57:20	50,09
30/04/2019	10:57:20	50,39
30/04/2019	10:57:21	50,04
30/04/2019	10:57:21	50,41
30/04/2019	10:57:21	49,98
30/04/2019	10:57:21	50,42
30/04/2019	10:57:22	50,25
30/04/2019	10:57:22	50,34
30/04/2019	10:57:22	50,03
30/04/2019	10:57:22	50,11
30/04/2019	10:57:23	50,21
30/04/2019	10:57:23	50,29
30/04/2019	10:57:23	50,4
30/04/2019	10:57:23	50,11
30/04/2019	10:57:24	50,21
30/04/2019	10:57:24	50,52
30/04/2019	10:57:24	50,34
30/04/2019	10:57:24	50,15
30/04/2019	10:57:25	50,2
30/04/2019	10:57:25	50,39
30/04/2019	10:57:25	50,15
30/04/2019	10:57:25	49,83
30/04/2019	10:57:26	50,13
30/04/2019	10:57:26	49,97
30/04/2019	10:57:26	50,2
30/04/2019	10:57:26	50,15
30/04/2019	10:57:27	50,09
30/04/2019	10:57:27	50,01
30/04/2019	10:57:27	50,08
30/04/2019	10:57:27	50,2
30/04/2019	10:57:28	50,21
30/04/2019	10:57:28	49,97
30/04/2019	10:57:28	50,33
30/04/2019	10:57:28	50,26
30/04/2019	10:57:29	50,3
30/04/2019	10:57:29	50,24
30/04/2019	10:57:29	50,01
30/04/2019	10:57:29	50,01
30/04/2019	10:57:30	50,24
30/04/2019	10:57:30	50,49
30/04/2019	10:57:30	50,19
30/04/2019	10:57:30	50,15
30/04/2019	10:57:31	49,94
30/04/2019	10:57:31	50,25
30/04/2019	10:57:31	50,34
30/04/2019	10:57:31	50,18
30/04/2019	10:57:32	50,12
30/04/2019	10:57:32	50,2
30/04/2019	10:57:32	50,18
30/04/2019	10:57:32	50,05
30/04/2019	10:57:33	50,25
30/04/2019	10:57:33	49,94
30/04/2019	10:57:33	50,28
30/04/2019	10:57:33	50,42
30/04/2019	10:57:34	50,12
30/04/2019	10:57:34	50,06
30/04/2019	10:57:34	50,09
30/04/2019	10:57:34	50,07
30/04/2019	10:57:35	50,11
30/04/2019	10:57:35	50,22
30/04/2019	10:57:35	50,32
30/04/2019	10:57:35	50,52
30/04/2019	10:57:36	50,36
30/04/2019	10:57:36	50,2
30/04/2019	10:57:36	50,2
30/04/2019	10:57:36	50,08
30/04/2019	10:57:37	50,13
30/04/2019	10:57:37	50,05
30/04/2019	10:57:37	50,22
30/04/2019	10:57:37	50,55

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:57:38	50,39
30/04/2019	10:57:38	50,12
30/04/2019	10:57:38	49,91
30/04/2019	10:57:38	49,99
30/04/2019	10:57:39	50,36
30/04/2019	10:57:39	50,19
30/04/2019	10:57:39	50,02
30/04/2019	10:57:39	50,29
30/04/2019	10:57:40	50,09
30/04/2019	10:57:40	50,18
30/04/2019	10:57:40	49,96
30/04/2019	10:57:40	50,16
30/04/2019	10:57:41	50,36
30/04/2019	10:57:41	50,27
30/04/2019	10:57:41	50,48
30/04/2019	10:57:41	50,23
30/04/2019	10:57:42	50,32
30/04/2019	10:57:42	50,28
30/04/2019	10:57:42	50,14
30/04/2019	10:57:42	50,43
30/04/2019	10:57:43	50,36
30/04/2019	10:57:43	50,3
30/04/2019	10:57:43	49,88
30/04/2019	10:57:43	50,3
30/04/2019	10:57:44	50,24
30/04/2019	10:57:44	50,03
30/04/2019	10:57:44	50,1
30/04/2019	10:57:44	49,74
30/04/2019	10:57:45	49,96
30/04/2019	10:57:45	50,34
30/04/2019	10:57:45	50,19
30/04/2019	10:57:45	49,93
30/04/2019	10:57:46	50,12
30/04/2019	10:57:46	50,4
30/04/2019	10:57:46	50,28
30/04/2019	10:57:46	50,42
30/04/2019	10:57:47	50,09
30/04/2019	10:57:47	50,12
30/04/2019	10:57:47	50,38
30/04/2019	10:57:47	50,35
30/04/2019	10:57:48	50,17
30/04/2019	10:57:48	50,1
30/04/2019	10:57:48	50,1
30/04/2019	10:57:48	50,24
30/04/2019	10:57:49	50,3
30/04/2019	10:57:49	49,95
30/04/2019	10:57:49	50,16
30/04/2019	10:57:49	50,2
30/04/2019	10:57:50	50,28
30/04/2019	10:57:50	50,25
30/04/2019	10:57:50	49,99
30/04/2019	10:57:50	50,26
30/04/2019	10:57:51	50,19
30/04/2019	10:57:51	50
30/04/2019	10:57:51	50,23
30/04/2019	10:57:51	50,55
30/04/2019	10:57:52	50,05
30/04/2019	10:57:52	50,24
30/04/2019	10:57:52	50,22
30/04/2019	10:57:52	50,09
30/04/2019	10:57:53	50,52
30/04/2019	10:57:53	50,24
30/04/2019	10:57:53	50,09
30/04/2019	10:57:53	49,98
30/04/2019	10:57:54	50,2
30/04/2019	10:57:54	49,94
30/04/2019	10:57:54	49,97
30/04/2019	10:57:54	50,18
30/04/2019	10:57:55	50,28
30/04/2019	10:57:55	50,24
30/04/2019	10:57:55	50,29
30/04/2019	10:57:55	50,11
30/04/2019	10:57:56	50,44
30/04/2019	10:57:56	50,53

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:57:56	50,56
30/04/2019	10:57:56	50,29
30/04/2019	10:57:57	50,27
30/04/2019	10:57:57	50,35
30/04/2019	10:57:57	49,99
30/04/2019	10:57:57	50,38
30/04/2019	10:57:58	50,01
30/04/2019	10:57:58	50,1
30/04/2019	10:57:58	50,46
30/04/2019	10:57:58	50,36
30/04/2019	10:57:59	50,29
30/04/2019	10:57:59	50,12
30/04/2019	10:57:59	50,39
30/04/2019	10:57:59	50,27
30/04/2019	10:58:00	50,39
30/04/2019	10:58:00	49,95
30/04/2019	10:58:00	49,89
30/04/2019	10:58:00	50,32
30/04/2019	10:58:01	50,24
30/04/2019	10:58:01	50,22
30/04/2019	10:58:01	49,96
30/04/2019	10:58:01	50,04
30/04/2019	10:58:02	50,06
30/04/2019	10:58:02	50,14
30/04/2019	10:58:02	50,28
30/04/2019	10:58:02	50,15
30/04/2019	10:58:03	50,12
30/04/2019	10:58:03	50,27
30/04/2019	10:58:03	50,43
30/04/2019	10:58:03	50,27
30/04/2019	10:58:04	50,03
30/04/2019	10:58:04	50,4
30/04/2019	10:58:04	49,97
30/04/2019	10:58:04	50,28
30/04/2019	10:58:05	49,92
30/04/2019	10:58:05	49,99
30/04/2019	10:58:05	50,17
30/04/2019	10:58:05	50,44
30/04/2019	10:58:06	50,14
30/04/2019	10:58:06	49,99
30/04/2019	10:58:06	50,17
30/04/2019	10:58:06	50,01
30/04/2019	10:58:07	50,47
30/04/2019	10:58:07	50,29
30/04/2019	10:58:07	50,18
30/04/2019	10:58:07	50
30/04/2019	10:58:08	50,33
30/04/2019	10:58:08	50,21
30/04/2019	10:58:08	50,33
30/04/2019	10:58:08	50,09
30/04/2019	10:58:09	50,26
30/04/2019	10:58:09	50,37
30/04/2019	10:58:09	50,12
30/04/2019	10:58:09	50,02
30/04/2019	10:58:10	50,13
30/04/2019	10:58:10	50,42
30/04/2019	10:58:10	50,09
30/04/2019	10:58:10	50,25
30/04/2019	10:58:11	49,98
30/04/2019	10:58:11	50,26
30/04/2019	10:58:11	50,08
30/04/2019	10:58:11	50,19
30/04/2019	10:58:12	50,23
30/04/2019	10:58:12	50,19
30/04/2019	10:58:12	50,33
30/04/2019	10:58:12	50,02
30/04/2019	10:58:13	50,26
30/04/2019	10:58:13	50,12
30/04/2019	10:58:13	50,21
30/04/2019	10:58:13	50,11
30/04/2019	10:58:14	49,97
30/04/2019	10:58:14	50,05
30/04/2019	10:58:14	50,14
30/04/2019	10:58:14	50,33

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:58:15	50,27
30/04/2019	10:58:15	50,38
30/04/2019	10:58:15	50,13
30/04/2019	10:58:15	50,35
30/04/2019	10:58:16	50,18
30/04/2019	10:58:16	50,29
30/04/2019	10:58:16	50,43
30/04/2019	10:58:16	50,16
30/04/2019	10:58:17	50,47
30/04/2019	10:58:17	50,27
30/04/2019	10:58:17	50,26
30/04/2019	10:58:17	49,9
30/04/2019	10:58:18	50,2
30/04/2019	10:58:18	50,14
30/04/2019	10:58:18	50,2
30/04/2019	10:58:18	50,42
30/04/2019	10:58:19	50,36
30/04/2019	10:58:19	50,22
30/04/2019	10:58:19	50,01
30/04/2019	10:58:19	50,46
30/04/2019	10:58:20	49,99
30/04/2019	10:58:20	50,39
30/04/2019	10:58:20	50,52
30/04/2019	10:58:20	50,33
30/04/2019	10:58:21	50,27
30/04/2019	10:58:21	50,21
30/04/2019	10:58:21	50,32
30/04/2019	10:58:21	49,79
30/04/2019	10:58:22	50,2
30/04/2019	10:58:22	50,08
30/04/2019	10:58:22	50,11
30/04/2019	10:58:22	50,32
30/04/2019	10:58:23	50,56
30/04/2019	10:58:23	50,25
30/04/2019	10:58:23	50,18
30/04/2019	10:58:23	50,52
30/04/2019	10:58:24	50,32
30/04/2019	10:58:24	50,39
30/04/2019	10:58:24	49,94
30/04/2019	10:58:24	50,16
30/04/2019	10:58:25	50,31
30/04/2019	10:58:25	50,17
30/04/2019	10:58:25	50,16
30/04/2019	10:58:25	50,16
30/04/2019	10:58:26	49,94
30/04/2019	10:58:26	50,01
30/04/2019	10:58:26	50,12
30/04/2019	10:58:26	49,95
30/04/2019	10:58:27	50,01
30/04/2019	10:58:27	50,29
30/04/2019	10:58:27	50,33
30/04/2019	10:58:27	50,09
30/04/2019	10:58:28	50,41
30/04/2019	10:58:28	50,17
30/04/2019	10:58:28	50,36
30/04/2019	10:58:29	50,44
30/04/2019	10:58:29	50,35
30/04/2019	10:58:29	50,3
30/04/2019	10:58:29	50,34
30/04/2019	10:58:30	50,17
30/04/2019	10:58:30	50
30/04/2019	10:58:30	49,98
30/04/2019	10:58:30	50,16
30/04/2019	10:58:31	50,28
30/04/2019	10:58:31	50,16
30/04/2019	10:58:31	50,2
30/04/2019	10:58:31	50,29
30/04/2019	10:58:32	50,15
30/04/2019	10:58:32	50,29
30/04/2019	10:58:32	50,06
30/04/2019	10:58:32	50,22
30/04/2019	10:58:33	50,31
30/04/2019	10:58:33	50,59
30/04/2019	10:58:33	50,45

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:58:33	50,51
30/04/2019	10:58:34	50,35
30/04/2019	10:58:34	50,2
30/04/2019	10:58:34	50,43
30/04/2019	10:58:34	50,3
30/04/2019	10:58:35	50,47
30/04/2019	10:58:35	50,21
30/04/2019	10:58:35	50,24
30/04/2019	10:58:35	50,19
30/04/2019	10:58:36	50,19
30/04/2019	10:58:36	50,22
30/04/2019	10:58:36	50,16
30/04/2019	10:58:36	49,99
30/04/2019	10:58:37	50,16
30/04/2019	10:58:37	50,27
30/04/2019	10:58:37	50,39
30/04/2019	10:58:37	50,21
30/04/2019	10:58:38	50,21
30/04/2019	10:58:38	50,43
30/04/2019	10:58:38	50,19
30/04/2019	10:58:38	50,07
30/04/2019	10:58:39	50,22
30/04/2019	10:58:39	50,34
30/04/2019	10:58:39	50,26
30/04/2019	10:58:39	50,35
30/04/2019	10:58:40	50,3
30/04/2019	10:58:40	50,07
30/04/2019	10:58:40	50,15
30/04/2019	10:58:40	50,16
30/04/2019	10:58:41	50,12
30/04/2019	10:58:41	50,21
30/04/2019	10:58:41	50,47
30/04/2019	10:58:41	50,31
30/04/2019	10:58:42	50,08
30/04/2019	10:58:42	49,94
30/04/2019	10:58:42	49,93
30/04/2019	10:58:42	50,06
30/04/2019	10:58:43	50,01
30/04/2019	10:58:43	50,24
30/04/2019	10:58:43	50,2
30/04/2019	10:58:43	50,23
30/04/2019	10:58:44	50,02
30/04/2019	10:58:44	49,98
30/04/2019	10:58:44	50,1
30/04/2019	10:58:44	50,38
30/04/2019	10:58:45	50,37
30/04/2019	10:58:45	50,42
30/04/2019	10:58:45	50,46
30/04/2019	10:58:45	50,25
30/04/2019	10:58:46	50,54
30/04/2019	10:58:46	50,41
30/04/2019	10:58:46	50,36
30/04/2019	10:58:46	50,11
30/04/2019	10:58:47	50,22
30/04/2019	10:58:47	50,05
30/04/2019	10:58:47	50,18
30/04/2019	10:58:47	49,82
30/04/2019	10:58:48	50,04
30/04/2019	10:58:48	49,82
30/04/2019	10:58:48	50,3
30/04/2019	10:58:48	50,07
30/04/2019	10:58:49	49,98
30/04/2019	10:58:49	50,09
30/04/2019	10:58:49	50,33
30/04/2019	10:58:49	50,26
30/04/2019	10:58:50	50,09
30/04/2019	10:58:50	50,29
30/04/2019	10:58:50	50,35
30/04/2019	10:58:50	50,4
30/04/2019	10:58:51	50,31
30/04/2019	10:58:51	50,19
30/04/2019	10:58:51	49,93
30/04/2019	10:58:51	50,25
30/04/2019	10:58:52	50,13

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:58:52	50,33
30/04/2019	10:58:52	50,17
30/04/2019	10:58:52	50,26
30/04/2019	10:58:53	50,19
30/04/2019	10:58:53	50,41
30/04/2019	10:58:53	50,34
30/04/2019	10:58:53	50,03
30/04/2019	10:58:54	50,2
30/04/2019	10:58:54	50,62
30/04/2019	10:58:54	50,28
30/04/2019	10:58:54	50,12
30/04/2019	10:58:55	50,31
30/04/2019	10:58:55	49,84
30/04/2019	10:58:55	49,99
30/04/2019	10:58:55	50,22
30/04/2019	10:58:56	50,15
30/04/2019	10:58:56	50,21
30/04/2019	10:58:56	50,18
30/04/2019	10:58:56	50,33
30/04/2019	10:58:57	50,4
30/04/2019	10:58:57	50,03
30/04/2019	10:58:57	50,31
30/04/2019	10:58:57	50,14
30/04/2019	10:58:58	50,53
30/04/2019	10:58:58	50,42
30/04/2019	10:58:58	50,36
30/04/2019	10:58:58	50,05
30/04/2019	10:58:59	50,24
30/04/2019	10:58:59	50,05
30/04/2019	10:58:59	50,12
30/04/2019	10:58:59	50,36
30/04/2019	10:59:00	50,16
30/04/2019	10:59:00	50,48
30/04/2019	10:59:00	50,37
30/04/2019	10:59:00	50,12
30/04/2019	10:59:01	50,08
30/04/2019	10:59:01	49,93
30/04/2019	10:59:01	50,38
30/04/2019	10:59:01	50,53
30/04/2019	10:59:02	50,26
30/04/2019	10:59:02	50,3
30/04/2019	10:59:02	50,1
30/04/2019	10:59:02	50,14
30/04/2019	10:59:03	50,17
30/04/2019	10:59:03	50,09
30/04/2019	10:59:03	50,12
30/04/2019	10:59:03	50,24
30/04/2019	10:59:04	50,01
30/04/2019	10:59:04	50,23
30/04/2019	10:59:04	50,02
30/04/2019	10:59:04	49,87
30/04/2019	10:59:05	50,29
30/04/2019	10:59:05	50,3
30/04/2019	10:59:05	50,27
30/04/2019	10:59:05	50,15
30/04/2019	10:59:06	50,2
30/04/2019	10:59:06	50,14
30/04/2019	10:59:06	50,3
30/04/2019	10:59:06	50,22
30/04/2019	10:59:07	50,22
30/04/2019	10:59:07	50,12
30/04/2019	10:59:07	50,18
30/04/2019	10:59:07	50,31
30/04/2019	10:59:08	50,22
30/04/2019	10:59:08	50,32
30/04/2019	10:59:08	50,02
30/04/2019	10:59:08	50,07
30/04/2019	10:59:09	50,09
30/04/2019	10:59:09	50,14
30/04/2019	10:59:09	50,23
30/04/2019	10:59:09	50,3
30/04/2019	10:59:10	50,42
30/04/2019	10:59:10	50,25
30/04/2019	10:59:10	50,38

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:59:10	49,91
30/04/2019	10:59:11	50,02
30/04/2019	10:59:11	50,28
30/04/2019	10:59:11	50,04
30/04/2019	10:59:11	50,2
30/04/2019	10:59:12	50,09
30/04/2019	10:59:12	50,22
30/04/2019	10:59:12	50,19
30/04/2019	10:59:12	49,84
30/04/2019	10:59:13	49,89
30/04/2019	10:59:13	50,1
30/04/2019	10:59:13	50,15
30/04/2019	10:59:13	50,28
30/04/2019	10:59:14	50,02
30/04/2019	10:59:14	50,01
30/04/2019	10:59:14	49,93
30/04/2019	10:59:14	50,02
30/04/2019	10:59:15	49,91
30/04/2019	10:59:15	49,76
30/04/2019	10:59:15	49,77
30/04/2019	10:59:15	49,48
30/04/2019	10:59:16	49,76
30/04/2019	10:59:16	49,8
30/04/2019	10:59:16	49,77
30/04/2019	10:59:16	49,34
30/04/2019	10:59:17	48,96
30/04/2019	10:59:17	41,83
30/04/2019	10:59:17	34,01
30/04/2019	10:59:17	27,12
30/04/2019	10:59:18	22,49
30/04/2019	10:59:18	16,03
30/04/2019	10:59:18	13,81
30/04/2019	10:59:18	11,97
30/04/2019	10:59:19	10,46
30/04/2019	10:59:19	8,07
30/04/2019	10:59:19	7,5
30/04/2019	10:59:19	7,12
30/04/2019	10:59:20	6,83
30/04/2019	10:59:20	6,67
30/04/2019	10:59:20	6,48
30/04/2019	10:59:20	6,35
30/04/2019	10:59:21	6,32
30/04/2019	10:59:21	5,87
30/04/2019	10:59:21	5,23
30/04/2019	10:59:21	4,99
30/04/2019	10:59:22	4,75
30/04/2019	10:59:22	4,36
30/04/2019	10:59:22	4,18
30/04/2019	10:59:22	4,07
30/04/2019	10:59:23	3,87
30/04/2019	10:59:23	3,58
30/04/2019	10:59:23	3,46
30/04/2019	10:59:23	3,36
30/04/2019	10:59:24	3,34
30/04/2019	10:59:24	3,09
30/04/2019	10:59:24	2,81
30/04/2019	10:59:24	2,82
30/04/2019	10:59:25	2,7
30/04/2019	10:59:25	2,51
30/04/2019	10:59:25	2,68
30/04/2019	10:59:25	2,39
30/04/2019	10:59:26	2,38
30/04/2019	10:59:26	2,27
30/04/2019	10:59:26	2,28
30/04/2019	10:59:26	2,14
30/04/2019	10:59:27	2,13
30/04/2019	10:59:27	2,06
30/04/2019	10:59:27	1,97
30/04/2019	10:59:27	1,97
30/04/2019	10:59:28	1,93
30/04/2019	10:59:28	1,86
30/04/2019	10:59:28	1,84
30/04/2019	10:59:28	1,78
30/04/2019	10:59:29	1,72

## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:59:29	1,69
30/04/2019	10:59:29	1,63
30/04/2019	10:59:29	1,62
30/04/2019	10:59:30	1,55
30/04/2019	10:59:30	1,52
30/04/2019	10:59:30	1,49
30/04/2019	10:59:30	1,5
30/04/2019	10:59:31	1,35
30/04/2019	10:59:31	1,49
30/04/2019	10:59:31	1,33
30/04/2019	10:59:31	1,32
30/04/2019	10:59:32	1,37
30/04/2019	10:59:32	1,31
30/04/2019	10:59:32	1,31
30/04/2019	10:59:32	1,28
30/04/2019	10:59:33	1,26
30/04/2019	10:59:33	1,22
30/04/2019	10:59:33	1,26
30/04/2019	10:59:33	1,23
30/04/2019	10:59:34	1,22
30/04/2019	10:59:34	1,2
30/04/2019	10:59:34	1,2
30/04/2019	10:59:34	1,2
30/04/2019	10:59:35	1,2
30/04/2019	10:59:35	1,17
30/04/2019	10:59:35	1,16
30/04/2019	10:59:35	1,18
30/04/2019	10:59:36	1,18
30/04/2019	10:59:36	1,16
30/04/2019	10:59:36	1,11
30/04/2019	10:59:36	1,17
30/04/2019	10:59:37	1,19
30/04/2019	10:59:37	1,15
30/04/2019	10:59:37	1,15
30/04/2019	10:59:37	1,13
30/04/2019	10:59:38	1,19
30/04/2019	10:59:38	1,18
30/04/2019	10:59:38	1,18
30/04/2019	10:59:38	1,18
30/04/2019	10:59:39	1,15
30/04/2019	10:59:39	1,2
30/04/2019	10:59:39	1,19
30/04/2019	10:59:39	1,17
30/04/2019	10:59:40	1,17
30/04/2019	10:59:40	1,18
30/04/2019	10:59:40	1,18
30/04/2019	10:59:40	1,17
30/04/2019	10:59:41	1,18
30/04/2019	10:59:41	1,17
30/04/2019	10:59:41	1,19
30/04/2019	10:59:41	1,19
30/04/2019	10:59:42	1,17
30/04/2019	10:59:42	1,18
30/04/2019	10:59:42	1,18
30/04/2019	10:59:42	1,16
30/04/2019	10:59:43	1,16
30/04/2019	10:59:43	1,17
30/04/2019	10:59:43	1,15
30/04/2019	10:59:43	1,14
30/04/2019	10:59:44	1,14
30/04/2019	10:59:44	1,13
30/04/2019	10:59:44	1,11
30/04/2019	10:59:44	1,05
30/04/2019	10:59:45	0,99
30/04/2019	10:59:45	1,02
30/04/2019	10:59:45	0,99
30/04/2019	10:59:45	0,98
30/04/2019	10:59:46	1,04
30/04/2019	10:59:46	0,96
30/04/2019	10:59:46	0,98
30/04/2019	10:59:46	1,03
30/04/2019	10:59:47	1,01
30/04/2019	10:59:47	1,01
30/04/2019	10:59:47	1



## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	10:59:47	1,02
30/04/2019	10:59:48	1,01
30/04/2019	10:59:48	1,02
30/04/2019	10:59:48	1,02
30/04/2019	10:59:48	1,01
30/04/2019	10:59:49	1,04
30/04/2019	10:59:49	1,01
30/04/2019	10:59:49	1,02
30/04/2019	10:59:49	1,01
30/04/2019	10:59:50	1,03
30/04/2019	10:59:50	1,02
30/04/2019	10:59:50	1,02
30/04/2019	10:59:50	1,02
30/04/2019	10:59:51	1,03
30/04/2019	10:59:51	1,02
30/04/2019	10:59:51	1,03
30/04/2019	10:59:51	1,02
30/04/2019	10:59:52	1,03
30/04/2019	10:59:52	1,03
30/04/2019	10:59:52	1,03
30/04/2019	10:59:53	1,03
30/04/2019	10:59:53	1,04
30/04/2019	10:59:53	1,02
30/04/2019	10:59:53	1,02
30/04/2019	10:59:54	1,03
30/04/2019	10:59:54	1,04
30/04/2019	10:59:54	1,02
30/04/2019	10:59:54	1,03
30/04/2019	10:59:55	1,02
30/04/2019	10:59:55	1,03
30/04/2019	10:59:55	1,03
30/04/2019	10:59:55	1,04
30/04/2019	10:59:56	1,04
30/04/2019	10:59:56	1,04
30/04/2019	10:59:56	1,04
30/04/2019	10:59:56	1,03
30/04/2019	10:59:57	1,04
30/04/2019	10:59:57	1,04
30/04/2019	10:59:57	1,04
30/04/2019	10:59:57	1,04
30/04/2019	10:59:58	1,04
30/04/2019	10:59:58	1,04
30/04/2019	10:59:58	1,05
30/04/2019	10:59:58	1,03
30/04/2019	10:59:59	1,05
30/04/2019	10:59:59	1,04
30/04/2019	10:59:59	1,06
30/04/2019	10:59:59	1,08
30/04/2019	11:00:00	1,05
30/04/2019	11:00:00	1,05
30/04/2019	11:00:00	0,94
30/04/2019	11:00:00	1,06
30/04/2019	11:00:01	1,09
30/04/2019	11:00:01	1,07
30/04/2019	11:00:01	1,07
30/04/2019	11:00:01	1,07
30/04/2019	11:00:02	1,1
30/04/2019	11:00:02	1,08
30/04/2019	11:00:02	1,09
30/04/2019	11:00:02	1,09
30/04/2019	11:00:03	1,09
30/04/2019	11:00:03	1,1
30/04/2019	11:00:03	1,1
30/04/2019	11:00:03	1,1
30/04/2019	11:00:03	1,1
30/04/2019	11:00:04	1,1
30/04/2019	11:00:04	1,09
30/04/2019	11:00:04	1,1
30/04/2019	11:00:04	1,1
30/04/2019	11:00:05	1,1
30/04/2019	11:00:05	1,09
30/04/2019	11:00:05	1,1
30/04/2019	11:00:05	1,1
30/04/2019	11:00:06	1,1

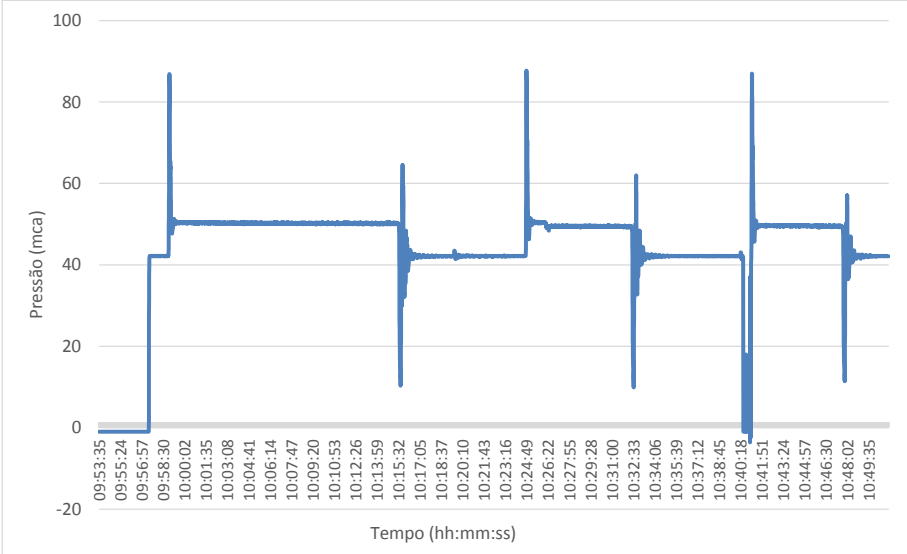
## DADOS BRUTOS - 1ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
30/04/2019	11:00:06	1,09
30/04/2019	11:00:06	1,1
30/04/2019	11:00:06	1,1
30/04/2019	11:00:07	1,1
30/04/2019	11:00:07	1,1
30/04/2019	11:00:07	1,1
30/04/2019	11:00:07	1,08
30/04/2019	11:00:08	1,11
30/04/2019	11:00:08	1,09
30/04/2019	11:00:08	1,1
30/04/2019	11:00:08	1,08
30/04/2019	11:00:09	1,16
30/04/2019	11:00:09	1,08
30/04/2019	11:00:09	1,06
30/04/2019	11:00:09	1,16
30/04/2019	11:00:10	1,05
30/04/2019	11:00:10	1,14
30/04/2019	11:00:10	1,12
30/04/2019	11:00:10	1,05
30/04/2019	11:00:11	1,13
30/04/2019	11:00:11	1,06
30/04/2019	11:00:11	1,12
30/04/2019	11:00:11	1,11
30/04/2019	11:00:12	1,12
30/04/2019	11:00:12	1,1
30/04/2019	11:00:12	1,07
30/04/2019	11:00:12	1,11
30/04/2019	11:00:13	1,11
30/04/2019	11:00:13	1,12
30/04/2019	11:00:13	1,1
30/04/2019	11:00:13	1,11
30/04/2019	11:00:14	1,1
30/04/2019	11:00:14	1,11
30/04/2019	11:00:14	1,11
30/04/2019	11:00:14	1,1
30/04/2019	11:00:15	1,13
30/04/2019	11:00:15	1,09
30/04/2019	11:00:15	1,1
30/04/2019	11:00:15	1,12
30/04/2019	11:00:16	1,1
30/04/2019	11:00:16	1,12
30/04/2019	11:00:16	1,11
30/04/2019	11:00:17	1,1
30/04/2019	11:00:17	1,12

**ANEXO V: RESULTADOS BRUTOS DOS VALORES DE  
PRESSÃO OBTIDOS DURANTE OS ENSAIOS DA  
SEGUNDA CAMPANHA**

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:53:35	-1
10/09/2019	09:53:35	-1
10/09/2019	09:53:35	-1
10/09/2019	09:53:35	-1
10/09/2019	09:53:36	-1
10/09/2019	09:53:36	-1
10/09/2019	09:53:36	-1
10/09/2019	09:53:36	-1
10/09/2019	09:53:37	-1
10/09/2019	09:53:37	-1
10/09/2019	09:53:37	-1
10/09/2019	09:53:37	-1
10/09/2019	09:53:38	-1
10/09/2019	09:53:38	-1
10/09/2019	09:53:38	-1
10/09/2019	09:53:39	-1
10/09/2019	09:53:39	-1
10/09/2019	09:53:39	-1
10/09/2019	09:53:40	-1
10/09/2019	09:53:40	-1
10/09/2019	09:53:40	-1
10/09/2019	09:53:41	-1
10/09/2019	09:53:41	-1
10/09/2019	09:53:41	-1
10/09/2019	09:53:42	-1
10/09/2019	09:53:42	-1
10/09/2019	09:53:42	-1
10/09/2019	09:53:42	-1
10/09/2019	09:53:43	-1
10/09/2019	09:53:43	-1
10/09/2019	09:53:43	-1
10/09/2019	09:53:43	-1
10/09/2019	09:53:44	-1
10/09/2019	09:53:44	-1
10/09/2019	09:53:44	-1
10/09/2019	09:53:44	-1
10/09/2019	09:53:45	-1
10/09/2019	09:53:45	-1
10/09/2019	09:53:45	-1
10/09/2019	09:53:45	-1
10/09/2019	09:53:46	-1
10/09/2019	09:53:46	-1
10/09/2019	09:53:46	-1
10/09/2019	09:53:46	-1
10/09/2019	09:53:47	-1
10/09/2019	09:53:47	-1
10/09/2019	09:53:47	-1
10/09/2019	09:53:47	-1
10/09/2019	09:53:48	-1
10/09/2019	09:53:48	-1
10/09/2019	09:53:48	-1
10/09/2019	09:53:48	-1
10/09/2019	09:53:49	-1
10/09/2019	09:53:49	-1
10/09/2019	09:53:49	-1
10/09/2019	09:53:49	-1
10/09/2019	09:53:50	-1
10/09/2019	09:53:50	-1
10/09/2019	09:53:50	-1
10/09/2019	09:53:50	-1
10/09/2019	09:53:51	-1
10/09/2019	09:53:51	-1
10/09/2019	09:53:51	-1
10/09/2019	09:53:51	-1
10/09/2019	09:53:52	-1
10/09/2019	09:53:52	-1
10/09/2019	09:53:52	-1
10/09/2019	09:53:52	-1
10/09/2019	09:53:53	-1
10/09/2019	09:53:53	-1
10/09/2019	09:53:53	-1



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:53:53	-1
10/09/2019	09:53:54	-1
10/09/2019	09:53:54	-1
10/09/2019	09:53:54	-1
10/09/2019	09:53:54	-1
10/09/2019	09:53:55	-1
10/09/2019	09:53:55	-1
10/09/2019	09:53:55	-1
10/09/2019	09:53:55	-1
10/09/2019	09:53:56	-1
10/09/2019	09:53:56	-1
10/09/2019	09:53:56	-1
10/09/2019	09:53:56	-1
10/09/2019	09:53:57	-1
10/09/2019	09:53:57	-1
10/09/2019	09:53:57	-1
10/09/2019	09:53:57	-1
10/09/2019	09:53:58	-1
10/09/2019	09:53:58	-1
10/09/2019	09:53:58	-1
10/09/2019	09:53:58	-1
10/09/2019	09:53:59	-1
10/09/2019	09:53:59	-1
10/09/2019	09:53:59	-1
10/09/2019	09:53:59	-1
10/09/2019	09:54:00	-1
10/09/2019	09:54:00	-1
10/09/2019	09:54:00	-1
10/09/2019	09:54:00	-1
10/09/2019	09:54:01	-1
10/09/2019	09:54:01	-1
10/09/2019	09:54:01	-1
10/09/2019	09:54:01	-1
10/09/2019	09:54:02	-1
10/09/2019	09:54:02	-1
10/09/2019	09:54:02	-1
10/09/2019	09:54:02	-1
10/09/2019	09:54:03	-1
10/09/2019	09:54:03	-1
10/09/2019	09:54:03	-1
10/09/2019	09:54:03	-1
10/09/2019	09:54:04	-1
10/09/2019	09:54:04	-1
10/09/2019	09:54:04	-1
10/09/2019	09:54:04	-1
10/09/2019	09:54:05	-1
10/09/2019	09:54:05	-1
10/09/2019	09:54:05	-1
10/09/2019	09:54:05	-1
10/09/2019	09:54:06	-1
10/09/2019	09:54:06	-1
10/09/2019	09:54:06	-1
10/09/2019	09:54:06	-1
10/09/2019	09:54:07	-1
10/09/2019	09:54:07	-1
10/09/2019	09:54:07	-1
10/09/2019	09:54:07	-1
10/09/2019	09:54:08	-1
10/09/2019	09:54:08	-1
10/09/2019	09:54:08	-1
10/09/2019	09:54:08	-1
10/09/2019	09:54:09	-1
10/09/2019	09:54:09	-1
10/09/2019	09:54:09	-1
10/09/2019	09:54:09	-1
10/09/2019	09:54:10	-1
10/09/2019	09:54:10	-1
10/09/2019	09:54:10	-1
10/09/2019	09:54:10	-1
10/09/2019	09:54:11	-1
10/09/2019	09:54:11	-1
10/09/2019	09:54:11	-1
10/09/2019	09:54:11	-1
10/09/2019	09:54:12	-1
10/09/2019	09:54:12	-1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:54:12	-1
10/09/2019	09:54:12	-1
10/09/2019	09:54:13	-1
10/09/2019	09:54:13	-1
10/09/2019	09:54:13	-1
10/09/2019	09:54:14	-1
10/09/2019	09:54:14	-1
10/09/2019	09:54:14	-1
10/09/2019	09:54:14	-1
10/09/2019	09:54:15	-1
10/09/2019	09:54:15	-1
10/09/2019	09:54:15	-1
10/09/2019	09:54:15	-1
10/09/2019	09:54:16	-1
10/09/2019	09:54:16	-1
10/09/2019	09:54:16	-1
10/09/2019	09:54:16	-1
10/09/2019	09:54:16	-1
10/09/2019	09:54:17	-1
10/09/2019	09:54:17	-1
10/09/2019	09:54:17	-1
10/09/2019	09:54:17	-1
10/09/2019	09:54:17	-1
10/09/2019	09:54:18	-1
10/09/2019	09:54:18	-1
10/09/2019	09:54:18	-1
10/09/2019	09:54:18	-1
10/09/2019	09:54:19	-1
10/09/2019	09:54:19	-1
10/09/2019	09:54:19	-1
10/09/2019	09:54:19	-1
10/09/2019	09:54:20	-1
10/09/2019	09:54:20	-1
10/09/2019	09:54:20	-1
10/09/2019	09:54:20	-1
10/09/2019	09:54:21	-1
10/09/2019	09:54:21	-1
10/09/2019	09:54:21	-1
10/09/2019	09:54:21	-1
10/09/2019	09:54:22	-1
10/09/2019	09:54:22	-1
10/09/2019	09:54:22	-1
10/09/2019	09:54:22	-1
10/09/2019	09:54:22	-1
10/09/2019	09:54:23	-1
10/09/2019	09:54:23	-1
10/09/2019	09:54:23	-1
10/09/2019	09:54:23	-1
10/09/2019	09:54:24	-1
10/09/2019	09:54:24	-1
10/09/2019	09:54:24	-1
10/09/2019	09:54:24	-1
10/09/2019	09:54:25	-1
10/09/2019	09:54:25	-1
10/09/2019	09:54:25	-1
10/09/2019	09:54:25	-1
10/09/2019	09:54:26	-1
10/09/2019	09:54:26	-1
10/09/2019	09:54:26	-1
10/09/2019	09:54:26	-1
10/09/2019	09:54:27	-1
10/09/2019	09:54:27	-1
10/09/2019	09:54:27	-1
10/09/2019	09:54:27	-1
10/09/2019	09:54:28	-1
10/09/2019	09:54:28	-1
10/09/2019	09:54:28	-1
10/09/2019	09:54:28	-1
10/09/2019	09:54:29	-1
10/09/2019	09:54:29	-1
10/09/2019	09:54:29	-1
10/09/2019	09:54:29	-1
10/09/2019	09:54:30	-1
10/09/2019	09:54:30	-1
10/09/2019	09:54:30	-1
10/09/2019	09:54:30	-1
10/09/2019	09:54:31	-1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:54:31	-1
10/09/2019	09:54:31	-1
10/09/2019	09:54:31	-1
10/09/2019	09:54:32	-1
10/09/2019	09:54:32	-1
10/09/2019	09:54:32	-1
10/09/2019	09:54:32	-1
10/09/2019	09:54:33	-1
10/09/2019	09:54:33	-1
10/09/2019	09:54:33	-1
10/09/2019	09:54:34	-1
10/09/2019	09:54:34	-1
10/09/2019	09:54:34	-1
10/09/2019	09:54:35	-1
10/09/2019	09:54:35	-1
10/09/2019	09:54:35	-1
10/09/2019	09:54:35	-1
10/09/2019	09:54:36	-1
10/09/2019	09:54:36	-1
10/09/2019	09:54:36	-1
10/09/2019	09:54:36	-1
10/09/2019	09:54:37	-1
10/09/2019	09:54:37	-1
10/09/2019	09:54:37	-1
10/09/2019	09:54:37	-1
10/09/2019	09:54:38	-1
10/09/2019	09:54:38	-1
10/09/2019	09:54:38	-1
10/09/2019	09:54:38	-1
10/09/2019	09:54:39	-1
10/09/2019	09:54:39	-1
10/09/2019	09:54:39	-1
10/09/2019	09:54:39	-1
10/09/2019	09:54:40	-1
10/09/2019	09:54:40	-1
10/09/2019	09:54:40	-1
10/09/2019	09:54:40	-1
10/09/2019	09:54:41	-1
10/09/2019	09:54:41	-1
10/09/2019	09:54:41	-1
10/09/2019	09:54:41	-1
10/09/2019	09:54:42	-1
10/09/2019	09:54:42	-1
10/09/2019	09:54:42	-1
10/09/2019	09:54:42	-1
10/09/2019	09:54:43	-1
10/09/2019	09:54:43	-1
10/09/2019	09:54:43	-1
10/09/2019	09:54:43	-1
10/09/2019	09:54:44	-1
10/09/2019	09:54:44	-1
10/09/2019	09:54:44	-1
10/09/2019	09:54:44	-1
10/09/2019	09:54:45	-1
10/09/2019	09:54:45	-1
10/09/2019	09:54:45	-1
10/09/2019	09:54:45	-1
10/09/2019	09:54:46	-1
10/09/2019	09:54:46	-1
10/09/2019	09:54:46	-1
10/09/2019	09:54:46	-1
10/09/2019	09:54:47	-1
10/09/2019	09:54:47	-1
10/09/2019	09:54:47	-1
10/09/2019	09:54:47	-1
10/09/2019	09:54:48	-1
10/09/2019	09:54:48	-1
10/09/2019	09:54:48	-1
10/09/2019	09:54:48	-1
10/09/2019	09:54:49	-1
10/09/2019	09:54:49	-1
10/09/2019	09:54:49	-1
10/09/2019	09:54:49	-1

### DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:54:50	-1
10/09/2019	09:54:50	-1
10/09/2019	09:54:50	-1
10/09/2019	09:54:50	-1
10/09/2019	09:54:51	-1
10/09/2019	09:54:51	-1
10/09/2019	09:54:51	-1
10/09/2019	09:54:51	-1
10/09/2019	09:54:52	-1
10/09/2019	09:54:52	-1
10/09/2019	09:54:52	-1
10/09/2019	09:54:52	-1
10/09/2019	09:54:53	-1
10/09/2019	09:54:53	-1
10/09/2019	09:54:53	-1
10/09/2019	09:54:53	-1
10/09/2019	09:54:54	-1
10/09/2019	09:54:54	-1
10/09/2019	09:54:54	-1
10/09/2019	09:54:54	-1
10/09/2019	09:54:55	-1
10/09/2019	09:54:55	-1
10/09/2019	09:54:55	-1
10/09/2019	09:54:55	-1
10/09/2019	09:54:56	-1
10/09/2019	09:54:56	-1
10/09/2019	09:54:56	-1
10/09/2019	09:54:56	-1
10/09/2019	09:54:57	-1
10/09/2019	09:54:57	-1
10/09/2019	09:54:57	-1
10/09/2019	09:54:57	-1
10/09/2019	09:54:58	-1
10/09/2019	09:54:58	-1
10/09/2019	09:54:58	-1
10/09/2019	09:54:58	-1
10/09/2019	09:54:59	-1
10/09/2019	09:54:59	-1
10/09/2019	09:54:59	-1
10/09/2019	09:54:59	-1
10/09/2019	09:55:00	-1
10/09/2019	09:55:00	-1
10/09/2019	09:55:00	-1
10/09/2019	09:55:00	-1
10/09/2019	09:55:01	-1
10/09/2019	09:55:01	-1
10/09/2019	09:55:01	-1
10/09/2019	09:55:01	-1
10/09/2019	09:55:02	-1
10/09/2019	09:55:02	-1
10/09/2019	09:55:02	-1
10/09/2019	09:55:02	-1
10/09/2019	09:55:03	-1
10/09/2019	09:55:03	-1
10/09/2019	09:55:03	-1
10/09/2019	09:55:03	-1
10/09/2019	09:55:04	-1
10/09/2019	09:55:04	-1
10/09/2019	09:55:04	-1
10/09/2019	09:55:04	-1
10/09/2019	09:55:21	-1
10/09/2019	09:55:21	-1
10/09/2019	09:55:21	-1
10/09/2019	09:55:22	-1
10/09/2019	09:55:22	-1
10/09/2019	09:55:22	-1
10/09/2019	09:55:22	-1
10/09/2019	09:55:23	-1
10/09/2019	09:55:23	-1
10/09/2019	09:55:23	-1
10/09/2019	09:55:23	-1
10/09/2019	09:55:24	-1
10/09/2019	09:55:24	-1
10/09/2019	09:55:24	-1
10/09/2019	09:55:24	-1
10/09/2019	09:55:25	-1



## DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:55:25	-1
10/09/2019	09:55:25	-1
10/09/2019	09:55:25	-1
10/09/2019	09:55:26	-1
10/09/2019	09:55:26	-1
10/09/2019	09:55:26	-1
10/09/2019	09:55:26	-1
10/09/2019	09:55:27	-1
10/09/2019	09:55:27	-1
10/09/2019	09:55:27	-1
10/09/2019	09:55:28	-1
10/09/2019	09:55:28	-1
10/09/2019	09:55:28	-1
10/09/2019	09:55:28	-1
10/09/2019	09:55:29	-1
10/09/2019	09:55:29	-1
10/09/2019	09:55:29	-1
10/09/2019	09:55:29	-1
10/09/2019	09:55:30	-1
10/09/2019	09:55:30	-1
10/09/2019	09:55:30	-1
10/09/2019	09:55:30	-1
10/09/2019	09:55:31	-1
10/09/2019	09:55:31	-1
10/09/2019	09:55:31	-1
10/09/2019	09:55:31	-1
10/09/2019	09:55:32	-1
10/09/2019	09:55:32	-1
10/09/2019	09:55:32	-1
10/09/2019	09:55:32	-1
10/09/2019	09:55:33	-1
10/09/2019	09:55:33	-1
10/09/2019	09:55:33	-1
10/09/2019	09:55:33	-1
10/09/2019	09:55:34	-1
10/09/2019	09:55:34	-1
10/09/2019	09:55:34	-1
10/09/2019	09:55:34	-1
10/09/2019	09:55:35	-1
10/09/2019	09:55:35	-1
10/09/2019	09:55:35	-1
10/09/2019	09:55:35	-1
10/09/2019	09:55:36	-1
10/09/2019	09:55:36	-1
10/09/2019	09:55:36	-1
10/09/2019	09:55:36	-1
10/09/2019	09:55:37	-1
10/09/2019	09:55:37	-1
10/09/2019	09:55:37	-1
10/09/2019	09:55:37	-1
10/09/2019	09:55:38	-1
10/09/2019	09:55:38	-1
10/09/2019	09:55:38	-1
10/09/2019	09:55:38	-1
10/09/2019	09:55:39	-1
10/09/2019	09:55:39	-1
10/09/2019	09:55:39	-1
10/09/2019	09:55:39	-1
10/09/2019	09:55:40	-1
10/09/2019	09:55:40	-1
10/09/2019	09:55:40	-1
10/09/2019	09:55:40	-1
10/09/2019	09:55:41	-1
10/09/2019	09:55:41	-1
10/09/2019	09:55:41	-1
10/09/2019	09:55:41	-1
10/09/2019	09:55:42	-1
10/09/2019	09:55:42	-1
10/09/2019	09:55:42	-1
10/09/2019	09:55:42	-1
10/09/2019	09:55:43	-1
10/09/2019	09:55:43	-1
10/09/2019	09:55:43	-1
10/09/2019	09:55:43	-1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:55:44	-1
10/09/2019	09:55:44	-1
10/09/2019	09:55:44	-1
10/09/2019	09:55:44	-1
10/09/2019	09:55:45	-1
10/09/2019	09:55:45	-1
10/09/2019	09:55:45	-1
10/09/2019	09:55:45	-1
10/09/2019	09:55:46	-1
10/09/2019	09:55:46	-1
10/09/2019	09:55:46	-1
10/09/2019	09:55:46	-1
10/09/2019	09:55:47	-1
10/09/2019	09:55:47	-1
10/09/2019	09:55:47	-1
10/09/2019	09:55:47	-1
10/09/2019	09:55:48	-1
10/09/2019	09:55:48	-1
10/09/2019	09:55:48	-1
10/09/2019	09:55:48	-1
10/09/2019	09:55:49	-1
10/09/2019	09:55:49	-1
10/09/2019	09:55:49	-1
10/09/2019	09:55:49	-1
10/09/2019	09:55:50	-1
10/09/2019	09:55:50	-1
10/09/2019	09:55:50	-1
10/09/2019	09:55:50	-1
10/09/2019	09:55:51	-1
10/09/2019	09:55:51	-1
10/09/2019	09:55:51	-1
10/09/2019	09:55:51	-1
10/09/2019	09:55:52	-1
10/09/2019	09:55:52	-1
10/09/2019	09:55:52	-1
10/09/2019	09:55:52	-1
10/09/2019	09:55:53	-1
10/09/2019	09:55:53	-1
10/09/2019	09:55:53	-1
10/09/2019	09:55:53	-1
10/09/2019	09:55:54	-1
10/09/2019	09:55:54	-1
10/09/2019	09:55:54	-1
10/09/2019	09:55:54	-1
10/09/2019	09:55:55	-1
10/09/2019	09:55:55	-1
10/09/2019	09:55:55	-1
10/09/2019	09:55:55	-1
10/09/2019	09:55:56	-1
10/09/2019	09:55:56	-1
10/09/2019	09:55:56	-1
10/09/2019	09:55:56	-1
10/09/2019	09:55:57	-1
10/09/2019	09:55:57	-1
10/09/2019	09:55:57	-1
10/09/2019	09:55:57	-1
10/09/2019	09:55:57	-1
10/09/2019	09:55:58	-1
10/09/2019	09:55:58	-1
10/09/2019	09:55:58	-1
10/09/2019	09:55:58	-1
10/09/2019	09:55:59	-1
10/09/2019	09:55:59	-1
10/09/2019	09:55:59	-1
10/09/2019	09:55:59	-1
10/09/2019	09:56:00	-1
10/09/2019	09:56:00	-1
10/09/2019	09:56:00	-1
10/09/2019	09:56:00	-1
10/09/2019	09:56:01	-1
10/09/2019	09:56:01	-1
10/09/2019	09:56:01	-1
10/09/2019	09:56:01	-1
10/09/2019	09:56:02	-1
10/09/2019	09:56:02	-1
10/09/2019	09:56:02	-1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:56:02	-1
10/09/2019	09:56:03	-1
10/09/2019	09:56:03	-1
10/09/2019	09:56:03	-1
10/09/2019	09:56:03	-1
10/09/2019	09:56:04	-1
10/09/2019	09:56:04	-1
10/09/2019	09:56:04	-1
10/09/2019	09:56:04	-1
10/09/2019	09:56:05	-1
10/09/2019	09:56:05	-1
10/09/2019	09:56:05	-1
10/09/2019	09:56:05	-1
10/09/2019	09:56:06	-1
10/09/2019	09:56:06	-1
10/09/2019	09:56:06	-1
10/09/2019	09:56:06	-1
10/09/2019	09:56:06	-1
10/09/2019	09:56:07	-1
10/09/2019	09:56:07	-1
10/09/2019	09:56:07	-1
10/09/2019	09:56:07	-1
10/09/2019	09:56:08	-1
10/09/2019	09:56:08	-1
10/09/2019	09:56:08	-1
10/09/2019	09:56:08	-1
10/09/2019	09:56:09	-1
10/09/2019	09:56:09	-1
10/09/2019	09:56:09	-1
10/09/2019	09:56:09	-1
10/09/2019	09:56:10	-1
10/09/2019	09:56:10	-1
10/09/2019	09:56:10	-1
10/09/2019	09:56:10	-1
10/09/2019	09:56:11	-1
10/09/2019	09:56:11	-1
10/09/2019	09:56:11	-1
10/09/2019	09:56:11	-1
10/09/2019	09:56:12	-1
10/09/2019	09:56:12	-1
10/09/2019	09:56:12	-1
10/09/2019	09:56:12	-1
10/09/2019	09:56:12	-1
10/09/2019	09:56:13	-1
10/09/2019	09:56:13	-1
10/09/2019	09:56:13	-1
10/09/2019	09:56:13	-1
10/09/2019	09:56:14	-1
10/09/2019	09:56:14	-1
10/09/2019	09:56:14	-1
10/09/2019	09:56:14	-1
10/09/2019	09:56:15	-1
10/09/2019	09:56:15	-1
10/09/2019	09:56:15	-1
10/09/2019	09:56:15	-1
10/09/2019	09:56:16	-1
10/09/2019	09:56:16	-1
10/09/2019	09:56:16	-1
10/09/2019	09:56:16	-1
10/09/2019	09:56:17	-1
10/09/2019	09:56:17	-1
10/09/2019	09:56:17	-1
10/09/2019	09:56:17	-1
10/09/2019	09:56:18	-1
10/09/2019	09:56:18	-1
10/09/2019	09:56:18	-1
10/09/2019	09:56:18	-1
10/09/2019	09:56:19	-1
10/09/2019	09:56:19	-1
10/09/2019	09:56:19	-1
10/09/2019	09:56:19	-1
10/09/2019	09:56:20	-1
10/09/2019	09:56:20	-1
10/09/2019	09:56:20	-1
10/09/2019	09:56:20	-1
10/09/2019	09:56:21	-1
10/09/2019	09:56:21	-1

### DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:56:21	-1
10/09/2019	09:56:21	-1
10/09/2019	09:56:22	-1
10/09/2019	09:56:22	-1
10/09/2019	09:56:22	-1
10/09/2019	09:56:22	-1
10/09/2019	09:56:23	-1
10/09/2019	09:56:23	-1
10/09/2019	09:56:23	-1
10/09/2019	09:56:23	-1
10/09/2019	09:56:24	-1
10/09/2019	09:56:24	-1
10/09/2019	09:56:24	-1
10/09/2019	09:56:24	-1
10/09/2019	09:56:25	-1
10/09/2019	09:56:25	-1
10/09/2019	09:56:25	-1
10/09/2019	09:56:25	-1
10/09/2019	09:56:26	-1
10/09/2019	09:56:26	-1
10/09/2019	09:56:26	-1
10/09/2019	09:56:26	-1
10/09/2019	09:56:26	-1
10/09/2019	09:56:27	-1
10/09/2019	09:56:27	-1
10/09/2019	09:56:27	-1
10/09/2019	09:56:27	-1
10/09/2019	09:56:28	-1
10/09/2019	09:56:28	-1
10/09/2019	09:56:28	-1
10/09/2019	09:56:28	-1
10/09/2019	09:56:29	-1
10/09/2019	09:56:29	-1
10/09/2019	09:56:29	-1
10/09/2019	09:56:29	-1
10/09/2019	09:56:30	-1
10/09/2019	09:56:30	-1
10/09/2019	09:56:30	-1
10/09/2019	09:56:30	-1
10/09/2019	09:56:31	-1
10/09/2019	09:56:31	-1
10/09/2019	09:56:31	-1
10/09/2019	09:56:31	-1
10/09/2019	09:56:31	-1
10/09/2019	09:56:32	-1
10/09/2019	09:56:32	-1
10/09/2019	09:56:32	-1
10/09/2019	09:56:32	-1
10/09/2019	09:56:33	-1
10/09/2019	09:56:33	-1
10/09/2019	09:56:33	-1
10/09/2019	09:56:33	-1
10/09/2019	09:56:34	-1
10/09/2019	09:56:34	-1
10/09/2019	09:56:34	-1
10/09/2019	09:56:34	-1
10/09/2019	09:56:35	-1
10/09/2019	09:56:35	-1
10/09/2019	09:56:35	-1
10/09/2019	09:56:35	-1
10/09/2019	09:56:36	-1
10/09/2019	09:56:36	-1
10/09/2019	09:56:36	-1
10/09/2019	09:56:36	-1
10/09/2019	09:56:37	-1
10/09/2019	09:56:37	-1
10/09/2019	09:56:37	-1
10/09/2019	09:56:37	-1
10/09/2019	09:56:38	-1
10/09/2019	09:56:38	-1
10/09/2019	09:56:38	-1
10/09/2019	09:56:38	-1
10/09/2019	09:56:39	-1
10/09/2019	09:56:39	-1
10/09/2019	09:56:39	-1
10/09/2019	09:56:39	-1
10/09/2019	09:56:40	-1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:56:40	-1
10/09/2019	09:56:40	-1
10/09/2019	09:56:40	-1
10/09/2019	09:56:41	-1
10/09/2019	09:56:41	-1
10/09/2019	09:56:41	-1
10/09/2019	09:56:41	-1
10/09/2019	09:56:42	-1
10/09/2019	09:56:42	-1
10/09/2019	09:56:42	-1
10/09/2019	09:56:42	-1
10/09/2019	09:56:43	-1
10/09/2019	09:56:43	-1
10/09/2019	09:56:43	-1
10/09/2019	09:56:43	-1
10/09/2019	09:56:44	-1
10/09/2019	09:56:44	-1
10/09/2019	09:56:44	-1
10/09/2019	09:56:44	-1
10/09/2019	09:56:45	-1
10/09/2019	09:56:45	-1
10/09/2019	09:56:45	-1
10/09/2019	09:56:45	-1
10/09/2019	09:56:46	-1
10/09/2019	09:56:46	-1
10/09/2019	09:56:46	-1
10/09/2019	09:56:46	-1
10/09/2019	09:56:47	-1
10/09/2019	09:56:47	-1
10/09/2019	09:56:47	-1
10/09/2019	09:56:47	-1
10/09/2019	09:56:48	-1
10/09/2019	09:56:48	-1
10/09/2019	09:56:48	-1
10/09/2019	09:56:48	-1
10/09/2019	09:56:49	-1
10/09/2019	09:56:49	-1
10/09/2019	09:56:49	-1
10/09/2019	09:56:49	-1
10/09/2019	09:56:50	-1
10/09/2019	09:56:50	-1
10/09/2019	09:56:50	-1
10/09/2019	09:56:50	-1
10/09/2019	09:56:51	-1
10/09/2019	09:56:51	-1
10/09/2019	09:56:51	-1
10/09/2019	09:56:51	-1
10/09/2019	09:56:52	-1
10/09/2019	09:56:52	-1
10/09/2019	09:56:52	-1
10/09/2019	09:56:52	-1
10/09/2019	09:56:53	-1
10/09/2019	09:56:53	-1
10/09/2019	09:56:53	-1
10/09/2019	09:56:53	-1
10/09/2019	09:56:54	-1
10/09/2019	09:56:54	-1
10/09/2019	09:56:54	-1
10/09/2019	09:56:54	-1
10/09/2019	09:56:55	-1
10/09/2019	09:56:55	-1
10/09/2019	09:56:55	-1
10/09/2019	09:56:55	-1
10/09/2019	09:56:56	-1
10/09/2019	09:56:56	-1
10/09/2019	09:56:56	-1
10/09/2019	09:56:57	-1
10/09/2019	09:56:57	-1
10/09/2019	09:56:57	-1
10/09/2019	09:56:57	-1
10/09/2019	09:56:58	-1
10/09/2019	09:56:58	-1
10/09/2019	09:56:58	-1
10/09/2019	09:56:58	-1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:56:59	-1
10/09/2019	09:56:59	-1
10/09/2019	09:56:59	-1
10/09/2019	09:56:59	-1
10/09/2019	09:57:00	-1
10/09/2019	09:57:00	-1
10/09/2019	09:57:00	-1
10/09/2019	09:57:00	-1
10/09/2019	09:57:01	-1
10/09/2019	09:57:01	-1
10/09/2019	09:57:01	-1
10/09/2019	09:57:01	-1
10/09/2019	09:57:02	-1
10/09/2019	09:57:02	-1
10/09/2019	09:57:02	-1
10/09/2019	09:57:02	-1
10/09/2019	09:57:03	-1
10/09/2019	09:57:03	-1
10/09/2019	09:57:03	-1
10/09/2019	09:57:03	-1
10/09/2019	09:57:04	-1
10/09/2019	09:57:04	-1
10/09/2019	09:57:04	-1
10/09/2019	09:57:04	-1
10/09/2019	09:57:05	-1
10/09/2019	09:57:05	-1
10/09/2019	09:57:05	-1
10/09/2019	09:57:05	-1
10/09/2019	09:57:06	-1
10/09/2019	09:57:06	-1
10/09/2019	09:57:06	-1
10/09/2019	09:57:06	-1
10/09/2019	09:57:07	-1
10/09/2019	09:57:07	-1
10/09/2019	09:57:07	-1
10/09/2019	09:57:07	-1
10/09/2019	09:57:08	-1
10/09/2019	09:57:08	-1
10/09/2019	09:57:08	-1
10/09/2019	09:57:08	-1
10/09/2019	09:57:09	-1
10/09/2019	09:57:09	-1
10/09/2019	09:57:09	-1
10/09/2019	09:57:09	-1
10/09/2019	09:57:10	-1
10/09/2019	09:57:10	-1
10/09/2019	09:57:10	-1
10/09/2019	09:57:11	-1
10/09/2019	09:57:11	-1
10/09/2019	09:57:11	-1
10/09/2019	09:57:11	-1
10/09/2019	09:57:12	-1
10/09/2019	09:57:12	-1
10/09/2019	09:57:12	-1
10/09/2019	09:57:12	-1
10/09/2019	09:57:13	-1
10/09/2019	09:57:13	-1
10/09/2019	09:57:13	-1
10/09/2019	09:57:13	-1
10/09/2019	09:57:14	-1
10/09/2019	09:57:14	-1
10/09/2019	09:57:14	-1
10/09/2019	09:57:14	-1
10/09/2019	09:57:15	-1
10/09/2019	09:57:15	-1
10/09/2019	09:57:15	-1
10/09/2019	09:57:15	-1
10/09/2019	09:57:16	-1
10/09/2019	09:57:16	-1
10/09/2019	09:57:16	-1
10/09/2019	09:57:16	-1
10/09/2019	09:57:17	-1
10/09/2019	09:57:17	-1
10/09/2019	09:57:17	-1
10/09/2019	09:57:17	-1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:57:18	-1
10/09/2019	09:57:18	-1
10/09/2019	09:57:18	-1
10/09/2019	09:57:18	-1
10/09/2019	09:57:19	-1
10/09/2019	09:57:19	-1
10/09/2019	09:57:19	-1
10/09/2019	09:57:19	-1
10/09/2019	09:57:20	-1
10/09/2019	09:57:20	-1
10/09/2019	09:57:20	-1
10/09/2019	09:57:20	-1
10/09/2019	09:57:21	-1
10/09/2019	09:57:21	-1
10/09/2019	09:57:21	-1
10/09/2019	09:57:21	-1
10/09/2019	09:57:22	-1
10/09/2019	09:57:22	-1
10/09/2019	09:57:22	-1
10/09/2019	09:57:22	-1
10/09/2019	09:57:23	-1
10/09/2019	09:57:23	-1
10/09/2019	09:57:23	-1
10/09/2019	09:57:23	-1
10/09/2019	09:57:24	-1
10/09/2019	09:57:24	-1
10/09/2019	09:57:24	-1
10/09/2019	09:57:24	-1
10/09/2019	09:57:25	-1
10/09/2019	09:57:25	-1
10/09/2019	09:57:25	-1
10/09/2019	09:57:25	-1
10/09/2019	09:57:26	-1
10/09/2019	09:57:26	-1
10/09/2019	09:57:26	-1
10/09/2019	09:57:26	-1
10/09/2019	09:57:27	-1
10/09/2019	09:57:27	-1
10/09/2019	09:57:27	-1
10/09/2019	09:57:27	1,8
10/09/2019	09:57:28	15,3
10/09/2019	09:57:28	24,2
10/09/2019	09:57:28	26,6
10/09/2019	09:57:28	31,8
10/09/2019	09:57:29	35,2
10/09/2019	09:57:29	37,5
10/09/2019	09:57:29	40,1
10/09/2019	09:57:29	40,8
10/09/2019	09:57:30	41,2
10/09/2019	09:57:30	41,5
10/09/2019	09:57:30	41,9
10/09/2019	09:57:30	42
10/09/2019	09:57:31	42
10/09/2019	09:57:31	42,1
10/09/2019	09:57:31	42,1
10/09/2019	09:57:31	42,1
10/09/2019	09:57:32	42,1
10/09/2019	09:57:32	42,1
10/09/2019	09:57:32	42,2
10/09/2019	09:57:32	42,2
10/09/2019	09:57:33	42,2
10/09/2019	09:57:33	42,2
10/09/2019	09:57:33	42,1
10/09/2019	09:57:33	42,1
10/09/2019	09:57:34	42,1
10/09/2019	09:57:34	42,1
10/09/2019	09:57:34	42,1
10/09/2019	09:57:34	42,1
10/09/2019	09:57:35	42,1
10/09/2019	09:57:35	42,1
10/09/2019	09:57:35	42,1
10/09/2019	09:57:35	42,2
10/09/2019	09:57:36	42,2
10/09/2019	09:57:36	42,2
10/09/2019	09:57:36	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:57:36	42,2
10/09/2019	09:57:37	42,2
10/09/2019	09:57:37	42,2
10/09/2019	09:57:37	42,2
10/09/2019	09:57:37	42,2
10/09/2019	09:57:38	42,2
10/09/2019	09:57:38	42,2
10/09/2019	09:57:38	42,2
10/09/2019	09:57:38	42,2
10/09/2019	09:57:39	42,2
10/09/2019	09:57:39	42,2
10/09/2019	09:57:39	42,2
10/09/2019	09:57:39	42,2
10/09/2019	09:57:40	42,2
10/09/2019	09:57:40	42,2
10/09/2019	09:57:40	42,2
10/09/2019	09:57:40	42,2
10/09/2019	09:57:41	42,1
10/09/2019	09:57:41	42,1
10/09/2019	09:57:41	42,1
10/09/2019	09:57:41	42,1
10/09/2019	09:57:42	42,1
10/09/2019	09:57:42	42,1
10/09/2019	09:57:42	42,1
10/09/2019	09:57:42	42,2
10/09/2019	09:57:43	42,2
10/09/2019	09:57:43	42,2
10/09/2019	09:57:43	42,2
10/09/2019	09:57:43	42,2
10/09/2019	09:57:44	42,2
10/09/2019	09:57:44	42,2
10/09/2019	09:57:44	42,2
10/09/2019	09:57:44	42,2
10/09/2019	09:57:45	42,2
10/09/2019	09:57:45	42,2
10/09/2019	09:57:45	42,2
10/09/2019	09:57:45	42,2
10/09/2019	09:57:46	42,2
10/09/2019	09:57:46	42,2
10/09/2019	09:57:46	42,2
10/09/2019	09:57:46	42,1
10/09/2019	09:57:47	42,1
10/09/2019	09:57:47	42,1
10/09/2019	09:57:47	42,1
10/09/2019	09:57:47	42,1
10/09/2019	09:57:48	42,1
10/09/2019	09:57:48	42,1
10/09/2019	09:57:48	42,1
10/09/2019	09:57:48	42,1
10/09/2019	09:57:49	42,1
10/09/2019	09:57:49	42,1
10/09/2019	09:57:49	42,1
10/09/2019	09:57:50	42,2
10/09/2019	09:57:50	42,2
10/09/2019	09:57:50	42,2
10/09/2019	09:57:50	42,2
10/09/2019	09:57:51	42,2
10/09/2019	09:57:51	42,2
10/09/2019	09:57:51	42,2
10/09/2019	09:57:51	42,2
10/09/2019	09:57:52	42,2
10/09/2019	09:57:52	42,2
10/09/2019	09:57:52	42,2
10/09/2019	09:57:52	42,2
10/09/2019	09:57:53	42,2
10/09/2019	09:57:53	42,2
10/09/2019	09:57:53	42,2
10/09/2019	09:57:53	42,2
10/09/2019	09:57:54	42,2
10/09/2019	09:57:54	42,2
10/09/2019	09:57:54	42,2
10/09/2019	09:57:54	42,1
10/09/2019	09:57:55	42,1
10/09/2019	09:57:55	42,1



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:57:55	42,1
10/09/2019	09:57:55	42,1
10/09/2019	09:57:56	42,1
10/09/2019	09:57:56	42,1
10/09/2019	09:57:56	42,1
10/09/2019	09:57:56	42,2
10/09/2019	09:57:57	42,2
10/09/2019	09:57:57	42,2
10/09/2019	09:57:57	42,2
10/09/2019	09:57:57	42,2
10/09/2019	09:57:58	42,2
10/09/2019	09:57:58	42,2
10/09/2019	09:57:58	42,2
10/09/2019	09:57:58	42,2
10/09/2019	09:57:58	42,2
10/09/2019	09:57:59	42,2
10/09/2019	09:57:59	42,2
10/09/2019	09:57:59	42,2
10/09/2019	09:57:59	42,2
10/09/2019	09:57:59	42,2
10/09/2019	09:58:00	42,2
10/09/2019	09:58:00	42,2
10/09/2019	09:58:00	42,2
10/09/2019	09:58:00	42,2
10/09/2019	09:58:01	42,2
10/09/2019	09:58:01	42,2
10/09/2019	09:58:01	42,2
10/09/2019	09:58:01	42,2
10/09/2019	09:58:02	42,2
10/09/2019	09:58:02	42,2
10/09/2019	09:58:02	42,2
10/09/2019	09:58:02	42,2
10/09/2019	09:58:03	42,2
10/09/2019	09:58:03	42,2
10/09/2019	09:58:03	42,1
10/09/2019	09:58:03	42,1
10/09/2019	09:58:04	42,1
10/09/2019	09:58:04	42,1
10/09/2019	09:58:04	42,1
10/09/2019	09:58:04	42,1
10/09/2019	09:58:05	42,1
10/09/2019	09:58:05	42,1
10/09/2019	09:58:05	42,1
10/09/2019	09:58:05	42,1
10/09/2019	09:58:06	42,1
10/09/2019	09:58:06	42,2
10/09/2019	09:58:06	42,2
10/09/2019	09:58:06	42,2
10/09/2019	09:58:07	42,2
10/09/2019	09:58:07	42,2
10/09/2019	09:58:07	42,2
10/09/2019	09:58:07	42,2
10/09/2019	09:58:08	42,2
10/09/2019	09:58:08	42,2
10/09/2019	09:58:08	42,2
10/09/2019	09:58:08	42,2
10/09/2019	09:58:09	42,2
10/09/2019	09:58:09	42,2
10/09/2019	09:58:09	42,2
10/09/2019	09:58:09	42,2
10/09/2019	09:58:10	42,2
10/09/2019	09:58:10	42,2
10/09/2019	09:58:10	42,2
10/09/2019	09:58:10	42,2
10/09/2019	09:58:11	42,1
10/09/2019	09:58:11	42,1
10/09/2019	09:58:11	42,1
10/09/2019	09:58:11	42,1
10/09/2019	09:58:12	42,1
10/09/2019	09:58:12	42,1
10/09/2019	09:58:12	42,1
10/09/2019	09:58:12	42,1
10/09/2019	09:58:13	42,1
10/09/2019	09:58:13	42,1
10/09/2019	09:58:13	42,2
10/09/2019	09:58:13	42,2
10/09/2019	09:58:14	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:58:14	42,2
10/09/2019	09:58:14	42,2
10/09/2019	09:58:14	42,2
10/09/2019	09:58:15	42,2
10/09/2019	09:58:15	42,2
10/09/2019	09:58:15	42,2
10/09/2019	09:58:15	42,2
10/09/2019	09:58:16	42,2
10/09/2019	09:58:16	42,2
10/09/2019	09:58:16	42,2
10/09/2019	09:58:17	42,2
10/09/2019	09:58:17	42,2
10/09/2019	09:58:17	42,2
10/09/2019	09:58:17	42,1
10/09/2019	09:58:18	42,1
10/09/2019	09:58:18	42,1
10/09/2019	09:58:18	42,1
10/09/2019	09:58:18	42,1
10/09/2019	09:58:19	42,1
10/09/2019	09:58:19	42,1
10/09/2019	09:58:19	42,1
10/09/2019	09:58:19	42,1
10/09/2019	09:58:20	42,1
10/09/2019	09:58:20	42,1
10/09/2019	09:58:20	42,2
10/09/2019	09:58:20	42,2
10/09/2019	09:58:21	42,2
10/09/2019	09:58:21	42,2
10/09/2019	09:58:21	42,2
10/09/2019	09:58:21	42,2
10/09/2019	09:58:22	42,2
10/09/2019	09:58:22	42,2
10/09/2019	09:58:22	42,2
10/09/2019	09:58:22	42,2
10/09/2019	09:58:23	42,2
10/09/2019	09:58:23	42,2
10/09/2019	09:58:23	42,2
10/09/2019	09:58:23	42,2
10/09/2019	09:58:24	42,2
10/09/2019	09:58:24	42,2
10/09/2019	09:58:24	42,2
10/09/2019	09:58:24	42,2
10/09/2019	09:58:25	42,2
10/09/2019	09:58:25	42,2
10/09/2019	09:58:25	42,2
10/09/2019	09:58:25	42,2
10/09/2019	09:58:26	42,2
10/09/2019	09:58:26	42,2
10/09/2019	09:58:26	42,2
10/09/2019	09:58:26	42,2
10/09/2019	09:58:27	42,2
10/09/2019	09:58:27	42,2
10/09/2019	09:58:27	42,2
10/09/2019	09:58:27	42,2
10/09/2019	09:58:28	42,2
10/09/2019	09:58:28	42,2
10/09/2019	09:58:28	42,2
10/09/2019	09:58:28	42,2
10/09/2019	09:58:29	42,2
10/09/2019	09:58:29	42,2
10/09/2019	09:58:29	42,2
10/09/2019	09:58:29	42,2
10/09/2019	09:58:30	42,2
10/09/2019	09:58:30	42,2
10/09/2019	09:58:30	42,2
10/09/2019	09:58:31	42,2
10/09/2019	09:58:31	42,1
10/09/2019	09:58:31	42,1
10/09/2019	09:58:31	42,1
10/09/2019	09:58:32	42,1
10/09/2019	09:58:32	42,1
10/09/2019	09:58:32	42,1
10/09/2019	09:58:32	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:58:33	42,1
10/09/2019	09:58:33	42,1
10/09/2019	09:58:33	42,1
10/09/2019	09:58:33	42,1
10/09/2019	09:58:34	42,1
10/09/2019	09:58:34	42,1
10/09/2019	09:58:34	42,1
10/09/2019	09:58:34	42,1
10/09/2019	09:58:35	42,2
10/09/2019	09:58:35	42,2
10/09/2019	09:58:35	42,2
10/09/2019	09:58:35	42,2
10/09/2019	09:58:36	42,2
10/09/2019	09:58:36	42,2
10/09/2019	09:58:36	42,2
10/09/2019	09:58:36	42,2
10/09/2019	09:58:37	42,2
10/09/2019	09:58:37	42,2
10/09/2019	09:58:37	42,2
10/09/2019	09:58:37	42,2
10/09/2019	09:58:38	42,2
10/09/2019	09:58:38	42,2
10/09/2019	09:58:38	42,2
10/09/2019	09:58:38	42,2
10/09/2019	09:58:39	42,2
10/09/2019	09:58:39	42,1
10/09/2019	09:58:39	42,1
10/09/2019	09:58:39	42,1
10/09/2019	09:58:40	42,1
10/09/2019	09:58:40	42,1
10/09/2019	09:58:40	42,1
10/09/2019	09:58:40	42,1
10/09/2019	09:58:41	42,1
10/09/2019	09:58:41	42,1
10/09/2019	09:58:41	42,1
10/09/2019	09:58:41	42,1
10/09/2019	09:58:42	42,1
10/09/2019	09:58:42	42,1
10/09/2019	09:58:42	42,2
10/09/2019	09:58:42	42,2
10/09/2019	09:58:43	42,2
10/09/2019	09:58:43	42,2
10/09/2019	09:58:43	42,2
10/09/2019	09:58:43	42,2
10/09/2019	09:58:44	42,2
10/09/2019	09:58:44	42,2
10/09/2019	09:58:44	42,2
10/09/2019	09:58:44	42,2
10/09/2019	09:58:45	42,2
10/09/2019	09:58:45	42,2
10/09/2019	09:58:45	42,2
10/09/2019	09:58:45	42,2
10/09/2019	09:58:46	42,2
10/09/2019	09:58:46	42,2
10/09/2019	09:58:46	42,2
10/09/2019	09:58:46	42,2
10/09/2019	09:58:47	42,2
10/09/2019	09:58:47	42,2
10/09/2019	09:58:47	42,2
10/09/2019	09:58:47	42,1
10/09/2019	09:58:48	42,1
10/09/2019	09:58:48	42,1
10/09/2019	09:58:48	42,1
10/09/2019	09:58:48	42,1
10/09/2019	09:58:49	42,1
10/09/2019	09:58:49	42,1
10/09/2019	09:58:49	42,1
10/09/2019	09:58:49	42,1
10/09/2019	09:58:50	42,1
10/09/2019	09:58:50	42,1
10/09/2019	09:58:50	42,1
10/09/2019	09:58:50	42,1
10/09/2019	09:58:51	42,2
10/09/2019	09:58:51	42,2
10/09/2019	09:58:51	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:58:51	42,2
10/09/2019	09:58:52	42,2
10/09/2019	09:58:52	42,2
10/09/2019	09:58:52	42,3
10/09/2019	09:58:52	42,3
10/09/2019	09:58:53	42,6
10/09/2019	09:58:53	43
10/09/2019	09:58:53	43,8
10/09/2019	09:58:53	44,7
10/09/2019	09:58:54	47,6
10/09/2019	09:58:54	50
10/09/2019	09:58:54	51,4
10/09/2019	09:58:54	52,6
10/09/2019	09:58:55	54,3
10/09/2019	09:58:55	55,5
10/09/2019	09:58:55	58,4
10/09/2019	09:58:55	63,6
10/09/2019	09:58:56	76,7
10/09/2019	09:58:56	80,6
10/09/2019	09:58:56	84,1
10/09/2019	09:58:56	85,6
10/09/2019	09:58:57	86,9
10/09/2019	09:58:57	86,8
10/09/2019	09:58:57	86,8
10/09/2019	09:58:57	86,1
10/09/2019	09:58:58	83,5
10/09/2019	09:58:58	80,2
10/09/2019	09:58:58	76,2
10/09/2019	09:58:58	71,8
10/09/2019	09:58:59	64
10/09/2019	09:58:59	61,4
10/09/2019	09:58:59	59,9
10/09/2019	09:58:59	59,9
10/09/2019	09:59:00	62,6
10/09/2019	09:59:00	64,3
10/09/2019	09:59:00	65,4
10/09/2019	09:59:00	65,5
10/09/2019	09:59:01	64,1
10/09/2019	09:59:01	63,7
10/09/2019	09:59:01	64,2
10/09/2019	09:59:01	63,9
10/09/2019	09:59:02	63,3
10/09/2019	09:59:02	62
10/09/2019	09:59:02	61
10/09/2019	09:59:02	59,9
10/09/2019	09:59:03	58,1
10/09/2019	09:59:03	56,9
10/09/2019	09:59:03	55,6
10/09/2019	09:59:03	54,3
10/09/2019	09:59:04	51,7
10/09/2019	09:59:04	50,9
10/09/2019	09:59:04	50,3
10/09/2019	09:59:04	49,7
10/09/2019	09:59:05	49,5
10/09/2019	09:59:05	49,7
10/09/2019	09:59:05	49,7
10/09/2019	09:59:05	49,6
10/09/2019	09:59:06	49,4
10/09/2019	09:59:06	48,7
10/09/2019	09:59:06	48,4
10/09/2019	09:59:06	48,2
10/09/2019	09:59:07	48
10/09/2019	09:59:07	47,8
10/09/2019	09:59:07	47,8
10/09/2019	09:59:07	47,8
10/09/2019	09:59:08	47,7
10/09/2019	09:59:08	47,8
10/09/2019	09:59:08	47,9
10/09/2019	09:59:08	48
10/09/2019	09:59:09	47,9
10/09/2019	09:59:09	48,2
10/09/2019	09:59:09	48,2
10/09/2019	09:59:09	48,3
10/09/2019	09:59:10	48,4
10/09/2019	09:59:10	48,7

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:59:10	48,8
10/09/2019	09:59:10	48,9
10/09/2019	09:59:11	48,9
10/09/2019	09:59:11	49,1
10/09/2019	09:59:11	49,2
10/09/2019	09:59:11	49,2
10/09/2019	09:59:12	49,3
10/09/2019	09:59:12	49,6
10/09/2019	09:59:12	49,7
10/09/2019	09:59:12	49,8
10/09/2019	09:59:13	49,9
10/09/2019	09:59:13	50,1
10/09/2019	09:59:13	50,1
10/09/2019	09:59:13	50,2
10/09/2019	09:59:14	50,4
10/09/2019	09:59:14	50,6
10/09/2019	09:59:14	50,6
10/09/2019	09:59:14	50,7
10/09/2019	09:59:15	50,9
10/09/2019	09:59:15	51
10/09/2019	09:59:15	51
10/09/2019	09:59:15	51,1
10/09/2019	09:59:16	51,2
10/09/2019	09:59:16	51,3
10/09/2019	09:59:16	51,2
10/09/2019	09:59:16	51,2
10/09/2019	09:59:17	51,2
10/09/2019	09:59:17	51
10/09/2019	09:59:17	51
10/09/2019	09:59:17	50,9
10/09/2019	09:59:18	50,9
10/09/2019	09:59:18	50,7
10/09/2019	09:59:18	50,7
10/09/2019	09:59:18	50,7
10/09/2019	09:59:19	50,8
10/09/2019	09:59:19	50,8
10/09/2019	09:59:19	50,7
10/09/2019	09:59:19	50,8
10/09/2019	09:59:20	50,8
10/09/2019	09:59:20	50,8
10/09/2019	09:59:20	50,7
10/09/2019	09:59:20	50,7
10/09/2019	09:59:21	50,6
10/09/2019	09:59:21	50,5
10/09/2019	09:59:21	50,4
10/09/2019	09:59:21	50,5
10/09/2019	09:59:22	50,5
10/09/2019	09:59:22	50,4
10/09/2019	09:59:22	50,1
10/09/2019	09:59:22	50,1
10/09/2019	09:59:23	50,1
10/09/2019	09:59:23	50
10/09/2019	09:59:23	50,1
10/09/2019	09:59:23	50
10/09/2019	09:59:24	50
10/09/2019	09:59:24	50,1
10/09/2019	09:59:24	50,1
10/09/2019	09:59:24	50,1
10/09/2019	09:59:25	50,1
10/09/2019	09:59:25	50,2
10/09/2019	09:59:25	50,2
10/09/2019	09:59:25	50,4
10/09/2019	09:59:26	50,4
10/09/2019	09:59:26	50,5
10/09/2019	09:59:26	50,4
10/09/2019	09:59:26	50,4
10/09/2019	09:59:27	50,5
10/09/2019	09:59:27	50,5
10/09/2019	09:59:27	50,5
10/09/2019	09:59:27	50,5
10/09/2019	09:59:28	50,6
10/09/2019	09:59:28	50,7
10/09/2019	09:59:28	50,7
10/09/2019	09:59:28	50,6
10/09/2019	09:59:29	50,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:59:29	50,6
10/09/2019	09:59:29	50,6
10/09/2019	09:59:29	50,6
10/09/2019	09:59:30	50,5
10/09/2019	09:59:30	50,5
10/09/2019	09:59:30	50,5
10/09/2019	09:59:30	50,5
10/09/2019	09:59:30	50,5
10/09/2019	09:59:31	50,5
10/09/2019	09:59:31	50,4
10/09/2019	09:59:31	50,3
10/09/2019	09:59:31	50,3
10/09/2019	09:59:32	50,4
10/09/2019	09:59:32	50,4
10/09/2019	09:59:32	50,4
10/09/2019	09:59:32	50,4
10/09/2019	09:59:32	50,4
10/09/2019	09:59:32	50,4
10/09/2019	09:59:33	50,4
10/09/2019	09:59:33	50,4
10/09/2019	09:59:33	50,3
10/09/2019	09:59:33	50,3
10/09/2019	09:59:34	50,4
10/09/2019	09:59:34	50,4
10/09/2019	09:59:34	50,4
10/09/2019	09:59:34	50,4
10/09/2019	09:59:34	50,4
10/09/2019	09:59:35	50,4
10/09/2019	09:59:35	50,4
10/09/2019	09:59:35	50,3
10/09/2019	09:59:35	50,2
10/09/2019	09:59:36	50,3
10/09/2019	09:59:36	50,4
10/09/2019	09:59:36	50,4
10/09/2019	09:59:36	50,4
10/09/2019	09:59:36	50,4
10/09/2019	09:59:37	50,5
10/09/2019	09:59:37	50,4
10/09/2019	09:59:37	50,4
10/09/2019	09:59:37	50,4
10/09/2019	09:59:38	50,4
10/09/2019	09:59:38	50,3
10/09/2019	09:59:38	50,3
10/09/2019	09:59:38	50,2
10/09/2019	09:59:39	50,2
10/09/2019	09:59:39	50,3
10/09/2019	09:59:39	50,3
10/09/2019	09:59:39	50,3
10/09/2019	09:59:40	50,2
10/09/2019	09:59:40	50,2
10/09/2019	09:59:40	50,3
10/09/2019	09:59:40	50,3
10/09/2019	09:59:41	50,4
10/09/2019	09:59:41	50,4
10/09/2019	09:59:41	50,3
10/09/2019	09:59:41	50,4
10/09/2019	09:59:42	50,4
10/09/2019	09:59:42	50,5
10/09/2019	09:59:42	50,5
10/09/2019	09:59:42	50,4
10/09/2019	09:59:43	50,5
10/09/2019	09:59:43	50,5
10/09/2019	09:59:43	50,5
10/09/2019	09:59:43	50,4
10/09/2019	09:59:44	50,4
10/09/2019	09:59:44	50,4
10/09/2019	09:59:44	50,4
10/09/2019	09:59:44	50,4
10/09/2019	09:59:44	50,4
10/09/2019	09:59:45	50,4
10/09/2019	09:59:45	50,5
10/09/2019	09:59:45	50,4
10/09/2019	09:59:45	50,3
10/09/2019	09:59:46	50,4
10/09/2019	09:59:46	50,4
10/09/2019	09:59:46	50,4
10/09/2019	09:59:46	50,4
10/09/2019	09:59:46	50,4
10/09/2019	09:59:47	50,4
10/09/2019	09:59:47	50,4
10/09/2019	09:59:47	50,4
10/09/2019	09:59:47	50,4
10/09/2019	09:59:47	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	09:59:48	50,3
10/09/2019	09:59:48	50,3
10/09/2019	09:59:48	50,3
10/09/2019	09:59:48	50,3
10/09/2019	09:59:49	50,4
10/09/2019	09:59:49	50,4
10/09/2019	09:59:49	50,4
10/09/2019	09:59:49	50,3
10/09/2019	09:59:50	50,4
10/09/2019	09:59:50	50,3
10/09/2019	09:59:50	50,2
10/09/2019	09:59:50	50,3
10/09/2019	09:59:51	50,3
10/09/2019	09:59:51	50,3
10/09/2019	09:59:51	50,3
10/09/2019	09:59:51	50,3
10/09/2019	09:59:52	50,4
10/09/2019	09:59:52	50,4
10/09/2019	09:59:52	50,4
10/09/2019	09:59:52	50,3
10/09/2019	09:59:53	50,3
10/09/2019	09:59:53	50,4
10/09/2019	09:59:53	50,3
10/09/2019	09:59:53	50,3
10/09/2019	09:59:54	50,4
10/09/2019	09:59:54	50,3
10/09/2019	09:59:54	50,4
10/09/2019	09:59:54	50,4
10/09/2019	09:59:55	50,4
10/09/2019	09:59:55	50,4
10/09/2019	09:59:55	50,3
10/09/2019	09:59:55	50,3
10/09/2019	09:59:56	50,3
10/09/2019	09:59:56	50,4
10/09/2019	09:59:56	50,3
10/09/2019	09:59:56	50,2
10/09/2019	09:59:57	50,3
10/09/2019	09:59:57	50,3
10/09/2019	09:59:57	50,4
10/09/2019	09:59:57	50,3
10/09/2019	09:59:58	50,3
10/09/2019	09:59:58	50,4
10/09/2019	09:59:58	50,4
10/09/2019	09:59:58	50,3
10/09/2019	09:59:59	50,3
10/09/2019	09:59:59	50,4
10/09/2019	09:59:59	50,4
10/09/2019	09:59:59	50,4
10/09/2019	10:00:00	50,4
10/09/2019	10:00:00	50,5
10/09/2019	10:00:00	50,3
10/09/2019	10:00:00	50,4
10/09/2019	10:00:01	50,6
10/09/2019	10:00:01	50,5
10/09/2019	10:00:01	50,5
10/09/2019	10:00:01	50,4
10/09/2019	10:00:02	50,3
10/09/2019	10:00:02	50,4
10/09/2019	10:00:02	50,4
10/09/2019	10:00:02	50,4
10/09/2019	10:00:03	50,3
10/09/2019	10:00:03	50,3
10/09/2019	10:00:03	50,3
10/09/2019	10:00:03	50,4
10/09/2019	10:00:04	50,4
10/09/2019	10:00:04	50,3
10/09/2019	10:00:04	50,3
10/09/2019	10:00:04	50,3
10/09/2019	10:00:05	50,3
10/09/2019	10:00:05	50,3
10/09/2019	10:00:05	50,3
10/09/2019	10:00:05	50,3
10/09/2019	10:00:06	50,4
10/09/2019	10:00:06	50,4
10/09/2019	10:00:06	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:00:06	50,4
10/09/2019	10:00:07	50,4
10/09/2019	10:00:07	50,3
10/09/2019	10:00:07	50,2
10/09/2019	10:00:07	50,4
10/09/2019	10:00:08	50,4
10/09/2019	10:00:08	50,4
10/09/2019	10:00:08	50,3
10/09/2019	10:00:08	50,3
10/09/2019	10:00:09	50,3
10/09/2019	10:00:09	50,2
10/09/2019	10:00:09	50,3
10/09/2019	10:00:09	50,3
10/09/2019	10:00:10	50,3
10/09/2019	10:00:10	50,3
10/09/2019	10:00:10	50,4
10/09/2019	10:00:10	50,3
10/09/2019	10:00:11	50,4
10/09/2019	10:00:11	50,3
10/09/2019	10:00:11	50,3
10/09/2019	10:00:11	50,3
10/09/2019	10:00:12	50,3
10/09/2019	10:00:12	50,3
10/09/2019	10:00:12	50,4
10/09/2019	10:00:12	50,4
10/09/2019	10:00:13	50,3
10/09/2019	10:00:13	50,3
10/09/2019	10:00:13	50,3
10/09/2019	10:00:13	50,4
10/09/2019	10:00:14	50,3
10/09/2019	10:00:14	50,4
10/09/2019	10:00:14	50,4
10/09/2019	10:00:14	50,4
10/09/2019	10:00:15	50,3
10/09/2019	10:00:15	50,2
10/09/2019	10:00:15	50,3
10/09/2019	10:00:15	50,3
10/09/2019	10:00:16	50,4
10/09/2019	10:00:16	50,4
10/09/2019	10:00:16	50,4
10/09/2019	10:00:16	50,5
10/09/2019	10:00:17	50,5
10/09/2019	10:00:17	50,4
10/09/2019	10:00:17	50,3
10/09/2019	10:00:17	50,2
10/09/2019	10:00:18	50,2
10/09/2019	10:00:18	50,2
10/09/2019	10:00:18	50,3
10/09/2019	10:00:18	50,3
10/09/2019	10:00:19	50,4
10/09/2019	10:00:19	50,3
10/09/2019	10:00:19	50,3
10/09/2019	10:00:19	50,3
10/09/2019	10:00:20	50,3
10/09/2019	10:00:20	50,3
10/09/2019	10:00:20	50,3
10/09/2019	10:00:20	50,3
10/09/2019	10:00:21	50,3
10/09/2019	10:00:21	50,4
10/09/2019	10:00:21	50,3
10/09/2019	10:00:21	50,3
10/09/2019	10:00:22	50,3
10/09/2019	10:00:22	50,3
10/09/2019	10:00:22	50,3
10/09/2019	10:00:22	50,5
10/09/2019	10:00:22	50,6
10/09/2019	10:00:23	50,5
10/09/2019	10:00:23	50,5
10/09/2019	10:00:23	50,4
10/09/2019	10:00:23	50,4
10/09/2019	10:00:24	50,3
10/09/2019	10:00:24	50,3
10/09/2019	10:00:24	50,4
10/09/2019	10:00:24	50,4
10/09/2019	10:00:25	50,5
10/09/2019	10:00:25	50,4



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:00:25	50,5
10/09/2019	10:00:25	50,5
10/09/2019	10:00:26	50,3
10/09/2019	10:00:26	50,3
10/09/2019	10:00:26	50,3
10/09/2019	10:00:26	50,3
10/09/2019	10:00:27	50,3
10/09/2019	10:00:27	50,3
10/09/2019	10:00:27	50,3
10/09/2019	10:00:28	50,3
10/09/2019	10:00:28	50,3
10/09/2019	10:00:28	50,4
10/09/2019	10:00:28	50,4
10/09/2019	10:00:29	50,4
10/09/2019	10:00:29	50,5
10/09/2019	10:00:29	50,5
10/09/2019	10:00:29	50,5
10/09/2019	10:00:30	50,5
10/09/2019	10:00:30	50,5
10/09/2019	10:00:30	50,4
10/09/2019	10:00:30	50,4
10/09/2019	10:00:31	50,4
10/09/2019	10:00:31	50,4
10/09/2019	10:00:31	50,4
10/09/2019	10:00:31	50,2
10/09/2019	10:00:32	50,2
10/09/2019	10:00:32	50,2
10/09/2019	10:00:32	50,2
10/09/2019	10:00:32	50,2
10/09/2019	10:00:33	50,2
10/09/2019	10:00:33	50,2
10/09/2019	10:00:33	50,3
10/09/2019	10:00:33	50,3
10/09/2019	10:00:34	50,4
10/09/2019	10:00:34	50,4
10/09/2019	10:00:34	50,3
10/09/2019	10:00:34	50,4
10/09/2019	10:00:35	50,4
10/09/2019	10:00:35	50,5
10/09/2019	10:00:35	50,5
10/09/2019	10:00:35	50,4
10/09/2019	10:00:36	50,4
10/09/2019	10:00:36	50,4
10/09/2019	10:00:36	50,4
10/09/2019	10:00:36	50,3
10/09/2019	10:00:37	50,3
10/09/2019	10:00:37	50,2
10/09/2019	10:00:37	50,3
10/09/2019	10:00:37	50,3
10/09/2019	10:00:38	50,3
10/09/2019	10:00:38	50,3
10/09/2019	10:00:38	50,3
10/09/2019	10:00:38	50,3
10/09/2019	10:00:39	50,3
10/09/2019	10:00:39	50,3
10/09/2019	10:00:39	50,3
10/09/2019	10:00:39	50,4
10/09/2019	10:00:40	50,4
10/09/2019	10:00:40	50,4
10/09/2019	10:00:40	50,3
10/09/2019	10:00:40	50,3
10/09/2019	10:00:41	50,3
10/09/2019	10:00:41	50,3
10/09/2019	10:00:41	50,3
10/09/2019	10:00:41	50,3
10/09/2019	10:00:42	50,3
10/09/2019	10:00:42	50,3
10/09/2019	10:00:42	50,3
10/09/2019	10:00:42	50,2
10/09/2019	10:00:42	50,3
10/09/2019	10:00:43	50,3
10/09/2019	10:00:43	50,3
10/09/2019	10:00:43	50,2
10/09/2019	10:00:43	50,3
10/09/2019	10:00:44	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:00:44	50,3
10/09/2019	10:00:44	50,3
10/09/2019	10:00:44	50,3
10/09/2019	10:00:45	50,2
10/09/2019	10:00:45	50,3
10/09/2019	10:00:45	50,4
10/09/2019	10:00:45	50,4
10/09/2019	10:00:46	50,3
10/09/2019	10:00:46	50,3
10/09/2019	10:00:46	50,4
10/09/2019	10:00:47	50,4
10/09/2019	10:00:47	50,4
10/09/2019	10:00:47	50,3
10/09/2019	10:00:47	50,3
10/09/2019	10:00:48	50,4
10/09/2019	10:00:48	50,3
10/09/2019	10:00:48	50,4
10/09/2019	10:00:48	50,3
10/09/2019	10:00:49	50,3
10/09/2019	10:00:49	50,4
10/09/2019	10:00:49	50,3
10/09/2019	10:00:49	50,4
10/09/2019	10:00:50	50,3
10/09/2019	10:00:50	50,2
10/09/2019	10:00:50	50,3
10/09/2019	10:00:50	50,4
10/09/2019	10:00:51	50,4
10/09/2019	10:00:51	50,3
10/09/2019	10:00:51	50,2
10/09/2019	10:00:51	50,2
10/09/2019	10:00:52	50,4
10/09/2019	10:00:52	50,4
10/09/2019	10:00:52	50,4
10/09/2019	10:00:52	50,3
10/09/2019	10:00:53	50,3
10/09/2019	10:00:53	50,3
10/09/2019	10:00:53	50,4
10/09/2019	10:00:53	50,4
10/09/2019	10:00:54	50,3
10/09/2019	10:00:54	50,3
10/09/2019	10:00:54	50,3
10/09/2019	10:00:54	50,2
10/09/2019	10:00:55	50,2
10/09/2019	10:00:55	50,3
10/09/2019	10:00:55	50,4
10/09/2019	10:00:55	50,3
10/09/2019	10:00:56	50,3
10/09/2019	10:00:56	50,3
10/09/2019	10:00:56	50,3
10/09/2019	10:00:56	50,3
10/09/2019	10:00:57	50,3
10/09/2019	10:00:57	50,3
10/09/2019	10:00:57	50,3
10/09/2019	10:00:57	50,4
10/09/2019	10:00:58	50,5
10/09/2019	10:00:58	50,5
10/09/2019	10:00:58	50,4
10/09/2019	10:00:58	50,3
10/09/2019	10:00:59	50,2
10/09/2019	10:00:59	50,1
10/09/2019	10:00:59	50,2
10/09/2019	10:00:59	50,2
10/09/2019	10:01:00	50,2
10/09/2019	10:01:00	50,3
10/09/2019	10:01:00	50,2
10/09/2019	10:01:00	50,3
10/09/2019	10:01:01	50,3
10/09/2019	10:01:01	50,3
10/09/2019	10:01:01	50,2
10/09/2019	10:01:01	50,2
10/09/2019	10:01:02	50,2
10/09/2019	10:01:02	50,3
10/09/2019	10:01:02	50,4
10/09/2019	10:01:02	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:01:03	50,4
10/09/2019	10:01:03	50,4
10/09/2019	10:01:03	50,5
10/09/2019	10:01:03	50,5
10/09/2019	10:01:04	50,5
10/09/2019	10:01:04	50,5
10/09/2019	10:01:04	50,4
10/09/2019	10:01:04	50,4
10/09/2019	10:01:05	50,4
10/09/2019	10:01:05	50,4
10/09/2019	10:01:05	50,3
10/09/2019	10:01:05	50,3
10/09/2019	10:01:06	50,2
10/09/2019	10:01:06	50,3
10/09/2019	10:01:06	50,3
10/09/2019	10:01:06	50,2
10/09/2019	10:01:07	50,3
10/09/2019	10:01:07	50,2
10/09/2019	10:01:07	50,3
10/09/2019	10:01:07	50,3
10/09/2019	10:01:08	50,4
10/09/2019	10:01:08	50,3
10/09/2019	10:01:08	50,3
10/09/2019	10:01:08	50,3
10/09/2019	10:01:09	50,3
10/09/2019	10:01:09	50,4
10/09/2019	10:01:09	50,3
10/09/2019	10:01:09	50,3
10/09/2019	10:01:10	50,4
10/09/2019	10:01:10	50,5
10/09/2019	10:01:10	50,4
10/09/2019	10:01:10	50,4
10/09/2019	10:01:11	50,4
10/09/2019	10:01:11	50,4
10/09/2019	10:01:11	50,4
10/09/2019	10:01:11	50,3
10/09/2019	10:01:12	50,4
10/09/2019	10:01:12	50,4
10/09/2019	10:01:12	50,3
10/09/2019	10:01:12	50,3
10/09/2019	10:01:13	50,3
10/09/2019	10:01:13	50,3
10/09/2019	10:01:13	50,3
10/09/2019	10:01:13	50,3
10/09/2019	10:01:14	50,3
10/09/2019	10:01:14	50,3
10/09/2019	10:01:14	50,3
10/09/2019	10:01:14	50,3
10/09/2019	10:01:15	50,3
10/09/2019	10:01:15	50,3
10/09/2019	10:01:15	50,4
10/09/2019	10:01:15	50,4
10/09/2019	10:01:16	50,3
10/09/2019	10:01:16	50,4
10/09/2019	10:01:16	50,3
10/09/2019	10:01:16	50,2
10/09/2019	10:01:17	50,2
10/09/2019	10:01:17	50,3
10/09/2019	10:01:17	50,3
10/09/2019	10:01:17	50,2
10/09/2019	10:01:18	50,2
10/09/2019	10:01:18	50,2
10/09/2019	10:01:18	50,2
10/09/2019	10:01:18	50,3
10/09/2019	10:01:19	50,3
10/09/2019	10:01:19	50,3
10/09/2019	10:01:19	50,3
10/09/2019	10:01:19	50,3
10/09/2019	10:01:20	50,3
10/09/2019	10:01:20	50,3
10/09/2019	10:01:20	50,3
10/09/2019	10:01:20	50,2
10/09/2019	10:01:21	50,3
10/09/2019	10:01:21	50,3
10/09/2019	10:01:21	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:01:21	50,3
10/09/2019	10:01:22	50,4
10/09/2019	10:01:22	50,4
10/09/2019	10:01:22	50,4
10/09/2019	10:01:22	50,3
10/09/2019	10:01:23	50,3
10/09/2019	10:01:23	50,3
10/09/2019	10:01:23	50,3
10/09/2019	10:01:23	50,3
10/09/2019	10:01:24	50,3
10/09/2019	10:01:24	50,3
10/09/2019	10:01:24	50,4
10/09/2019	10:01:24	50,4
10/09/2019	10:01:25	50,5
10/09/2019	10:01:25	50,5
10/09/2019	10:01:25	50,3
10/09/2019	10:01:25	50,3
10/09/2019	10:01:26	50,3
10/09/2019	10:01:26	50,3
10/09/2019	10:01:26	50,4
10/09/2019	10:01:26	50,4
10/09/2019	10:01:27	50,4
10/09/2019	10:01:27	50,3
10/09/2019	10:01:27	50,4
10/09/2019	10:01:27	50,4
10/09/2019	10:01:28	50,4
10/09/2019	10:01:28	50,4
10/09/2019	10:01:28	50,4
10/09/2019	10:01:28	50,3
10/09/2019	10:01:29	50,3
10/09/2019	10:01:29	50,2
10/09/2019	10:01:29	50,3
10/09/2019	10:01:29	50,3
10/09/2019	10:01:30	50,2
10/09/2019	10:01:30	50,2
10/09/2019	10:01:30	50,3
10/09/2019	10:01:30	50,3
10/09/2019	10:01:31	50,4
10/09/2019	10:01:31	50,3
10/09/2019	10:01:31	50,3
10/09/2019	10:01:31	50,3
10/09/2019	10:01:32	50,4
10/09/2019	10:01:32	50,3
10/09/2019	10:01:32	50,3
10/09/2019	10:01:32	50,3
10/09/2019	10:01:33	50,3
10/09/2019	10:01:33	50,3
10/09/2019	10:01:33	50,3
10/09/2019	10:01:34	50,3
10/09/2019	10:01:34	50,4
10/09/2019	10:01:34	50,4
10/09/2019	10:01:34	50,3
10/09/2019	10:01:35	50,3
10/09/2019	10:01:35	50,3
10/09/2019	10:01:35	50,3
10/09/2019	10:01:35	50,3
10/09/2019	10:01:36	50,3
10/09/2019	10:01:36	50,3
10/09/2019	10:01:36	50,3
10/09/2019	10:01:36	50,4
10/09/2019	10:01:37	50,4
10/09/2019	10:01:37	50,4
10/09/2019	10:01:37	50,3
10/09/2019	10:01:37	50,4
10/09/2019	10:01:38	50,3
10/09/2019	10:01:38	50,3
10/09/2019	10:01:38	50,3
10/09/2019	10:01:38	50,4
10/09/2019	10:01:39	50,4
10/09/2019	10:01:39	50,4
10/09/2019	10:01:39	50,2
10/09/2019	10:01:39	50,2
10/09/2019	10:01:40	50,3
10/09/2019	10:01:40	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:01:40	50,3
10/09/2019	10:01:40	50,2
10/09/2019	10:01:41	50,3
10/09/2019	10:01:41	50,3
10/09/2019	10:01:41	50,3
10/09/2019	10:01:41	50,3
10/09/2019	10:01:42	50,3
10/09/2019	10:01:42	50,3
10/09/2019	10:01:42	50,3
10/09/2019	10:01:42	50,3
10/09/2019	10:01:43	50,3
10/09/2019	10:01:43	50,3
10/09/2019	10:01:43	50,3
10/09/2019	10:01:43	50,3
10/09/2019	10:01:44	50,4
10/09/2019	10:01:44	50,4
10/09/2019	10:01:44	50,4
10/09/2019	10:01:44	50,4
10/09/2019	10:01:44	50,3
10/09/2019	10:01:45	50,3
10/09/2019	10:01:45	50,3
10/09/2019	10:01:45	50,3
10/09/2019	10:01:45	50,3
10/09/2019	10:01:45	50,3
10/09/2019	10:01:46	50,2
10/09/2019	10:01:46	50,3
10/09/2019	10:01:46	50,3
10/09/2019	10:01:46	50,3
10/09/2019	10:01:47	50,3
10/09/2019	10:01:47	50,4
10/09/2019	10:01:47	50,3
10/09/2019	10:01:47	50,3
10/09/2019	10:01:48	50,4
10/09/2019	10:01:48	50,3
10/09/2019	10:01:48	50,3
10/09/2019	10:01:48	50,3
10/09/2019	10:01:49	50,2
10/09/2019	10:01:49	50,3
10/09/2019	10:01:49	50,2
10/09/2019	10:01:49	50,3
10/09/2019	10:01:50	50,2
10/09/2019	10:01:50	50,3
10/09/2019	10:01:50	50,2
10/09/2019	10:01:50	50,3
10/09/2019	10:01:51	50,3
10/09/2019	10:01:51	50,3
10/09/2019	10:01:51	50,3
10/09/2019	10:01:51	50,3
10/09/2019	10:01:52	50,1
10/09/2019	10:01:52	50,2
10/09/2019	10:01:52	50,2
10/09/2019	10:01:52	50,2
10/09/2019	10:01:53	50,3
10/09/2019	10:01:53	50,4
10/09/2019	10:01:53	50,4
10/09/2019	10:01:53	50,5
10/09/2019	10:01:54	50,3
10/09/2019	10:01:54	50,2
10/09/2019	10:01:54	50,2
10/09/2019	10:01:54	50,1
10/09/2019	10:01:55	50,3
10/09/2019	10:01:55	50,4
10/09/2019	10:01:55	50,4
10/09/2019	10:01:55	50,4
10/09/2019	10:01:56	50,4
10/09/2019	10:01:56	50,4
10/09/2019	10:01:56	50,4
10/09/2019	10:01:56	50,3
10/09/2019	10:01:57	50,3
10/09/2019	10:01:57	50,3
10/09/2019	10:01:57	50,3
10/09/2019	10:01:57	50,3
10/09/2019	10:01:57	50,4
10/09/2019	10:01:58	50,3
10/09/2019	10:01:58	50,4
10/09/2019	10:01:58	50,3
10/09/2019	10:01:58	50,3
10/09/2019	10:01:59	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:01:59	50,4
10/09/2019	10:01:59	50,3
10/09/2019	10:01:59	50,3
10/09/2019	10:02:00	50,3
10/09/2019	10:02:00	50,3
10/09/2019	10:02:00	50,3
10/09/2019	10:02:00	50,4
10/09/2019	10:02:01	50,3
10/09/2019	10:02:01	50,3
10/09/2019	10:02:01	50,3
10/09/2019	10:02:01	50,3
10/09/2019	10:02:02	50,2
10/09/2019	10:02:02	50,2
10/09/2019	10:02:02	50,2
10/09/2019	10:02:02	50,2
10/09/2019	10:02:03	50,2
10/09/2019	10:02:03	50,2
10/09/2019	10:02:03	50,2
10/09/2019	10:02:03	50,3
10/09/2019	10:02:04	50,3
10/09/2019	10:02:04	50,3
10/09/2019	10:02:04	50,4
10/09/2019	10:02:04	50,3
10/09/2019	10:02:05	50,4
10/09/2019	10:02:05	50,3
10/09/2019	10:02:05	50,3
10/09/2019	10:02:05	50,3
10/09/2019	10:02:06	50,4
10/09/2019	10:02:06	50,4
10/09/2019	10:02:06	50,4
10/09/2019	10:02:06	50,4
10/09/2019	10:02:07	50,4
10/09/2019	10:02:07	50,4
10/09/2019	10:02:07	50,4
10/09/2019	10:02:07	50,4
10/09/2019	10:02:08	50,4
10/09/2019	10:02:08	50,3
10/09/2019	10:02:08	50,3
10/09/2019	10:02:08	50,3
10/09/2019	10:02:09	50,2
10/09/2019	10:02:09	50,3
10/09/2019	10:02:09	50,3
10/09/2019	10:02:09	50,3
10/09/2019	10:02:10	50,3
10/09/2019	10:02:10	50,2
10/09/2019	10:02:10	50,2
10/09/2019	10:02:10	50,2
10/09/2019	10:02:11	50,3
10/09/2019	10:02:11	50,3
10/09/2019	10:02:11	50,3
10/09/2019	10:02:11	50,4
10/09/2019	10:02:12	50,4
10/09/2019	10:02:12	50,3
10/09/2019	10:02:12	50,3
10/09/2019	10:02:12	50,3
10/09/2019	10:02:12	50,3
10/09/2019	10:02:13	50,3
10/09/2019	10:02:13	50,4
10/09/2019	10:02:13	50,3
10/09/2019	10:02:13	50,3
10/09/2019	10:02:14	50,3
10/09/2019	10:02:14	50,3
10/09/2019	10:02:14	50,4
10/09/2019	10:02:14	50,3
10/09/2019	10:02:15	50,3
10/09/2019	10:02:15	50,3
10/09/2019	10:02:15	50,3
10/09/2019	10:02:15	50,3
10/09/2019	10:02:16	50,2
10/09/2019	10:02:16	50,2
10/09/2019	10:02:16	50,3
10/09/2019	10:02:16	50,3
10/09/2019	10:02:17	50,3
10/09/2019	10:02:17	50,3
10/09/2019	10:02:17	50,4
10/09/2019	10:02:17	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:02:18	50,3
10/09/2019	10:02:18	50,3
10/09/2019	10:02:18	50,3
10/09/2019	10:02:18	50,3
10/09/2019	10:02:19	50,2
10/09/2019	10:02:19	50,3
10/09/2019	10:02:19	50,3
10/09/2019	10:02:19	50,3
10/09/2019	10:02:20	50,2
10/09/2019	10:02:20	50,2
10/09/2019	10:02:20	50,3
10/09/2019	10:02:20	50,4
10/09/2019	10:02:21	50,4
10/09/2019	10:02:21	50,3
10/09/2019	10:02:21	50,3
10/09/2019	10:02:21	50,3
10/09/2019	10:02:22	50,3
10/09/2019	10:02:22	50,4
10/09/2019	10:02:22	50,3
10/09/2019	10:02:22	50,3
10/09/2019	10:02:23	50,3
10/09/2019	10:02:23	50,5
10/09/2019	10:02:23	50,5
10/09/2019	10:02:23	50,4
10/09/2019	10:02:24	50,3
10/09/2019	10:02:24	50,2
10/09/2019	10:02:24	50,2
10/09/2019	10:02:24	50,2
10/09/2019	10:02:25	50,2
10/09/2019	10:02:25	50,2
10/09/2019	10:02:25	50,2
10/09/2019	10:02:25	50,2
10/09/2019	10:02:26	50,1
10/09/2019	10:02:26	50,1
10/09/2019	10:02:26	50,1
10/09/2019	10:02:26	50,1
10/09/2019	10:02:27	50,1
10/09/2019	10:02:27	50,2
10/09/2019	10:02:27	50,2
10/09/2019	10:02:27	50,3
10/09/2019	10:02:28	50,3
10/09/2019	10:02:28	50,3
10/09/2019	10:02:28	50,3
10/09/2019	10:02:28	50,3
10/09/2019	10:02:29	50,3
10/09/2019	10:02:29	50,4
10/09/2019	10:02:29	50,4
10/09/2019	10:02:29	50,4
10/09/2019	10:02:30	50,4
10/09/2019	10:02:30	50,4
10/09/2019	10:02:30	50,3
10/09/2019	10:02:30	50,3
10/09/2019	10:02:31	50,4
10/09/2019	10:02:31	50,4
10/09/2019	10:02:31	50,3
10/09/2019	10:02:31	50,2
10/09/2019	10:02:32	50,1
10/09/2019	10:02:32	50,2
10/09/2019	10:02:32	50,3
10/09/2019	10:02:32	50,4
10/09/2019	10:02:33	50,4
10/09/2019	10:02:33	50,4
10/09/2019	10:02:33	50,4
10/09/2019	10:02:33	50,3
10/09/2019	10:02:34	50,3
10/09/2019	10:02:34	50,2
10/09/2019	10:02:34	50,2
10/09/2019	10:02:35	50,3
10/09/2019	10:02:35	50,4
10/09/2019	10:02:35	50,4
10/09/2019	10:02:35	50,4
10/09/2019	10:02:36	50,3
10/09/2019	10:02:36	50,2
10/09/2019	10:02:36	50,1
10/09/2019	10:02:36	50,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:02:37	50,1
10/09/2019	10:02:37	50,2
10/09/2019	10:02:37	50,2
10/09/2019	10:02:37	50,3
10/09/2019	10:02:38	50,3
10/09/2019	10:02:38	50,4
10/09/2019	10:02:38	50,4
10/09/2019	10:02:38	50,3
10/09/2019	10:02:39	50,3
10/09/2019	10:02:39	50,3
10/09/2019	10:02:39	50,3
10/09/2019	10:02:39	50,2
10/09/2019	10:02:40	50,2
10/09/2019	10:02:40	50,1
10/09/2019	10:02:40	50,2
10/09/2019	10:02:40	50,3
10/09/2019	10:02:41	50,4
10/09/2019	10:02:41	50,3
10/09/2019	10:02:41	50,3
10/09/2019	10:02:41	50,2
10/09/2019	10:02:42	50,3
10/09/2019	10:02:42	50,3
10/09/2019	10:02:42	50,2
10/09/2019	10:02:42	50,2
10/09/2019	10:02:43	50,3
10/09/2019	10:02:43	50,4
10/09/2019	10:02:43	50,4
10/09/2019	10:02:43	50,3
10/09/2019	10:02:44	50,3
10/09/2019	10:02:44	50,3
10/09/2019	10:02:44	50,4
10/09/2019	10:02:44	50,4
10/09/2019	10:02:45	50,4
10/09/2019	10:02:45	50,3
10/09/2019	10:02:45	50,3
10/09/2019	10:02:45	50,2
10/09/2019	10:02:46	50,2
10/09/2019	10:02:46	50,2
10/09/2019	10:02:46	50,2
10/09/2019	10:02:46	50,2
10/09/2019	10:02:47	50,2
10/09/2019	10:02:47	50,2
10/09/2019	10:02:47	50,2
10/09/2019	10:02:47	50,1
10/09/2019	10:02:48	50,2
10/09/2019	10:02:48	50,2
10/09/2019	10:02:48	50,2
10/09/2019	10:02:48	50,1
10/09/2019	10:02:49	50,3
10/09/2019	10:02:49	50,3
10/09/2019	10:02:49	50,4
10/09/2019	10:02:49	50,4
10/09/2019	10:02:50	50,3
10/09/2019	10:02:50	50,3
10/09/2019	10:02:50	50,2
10/09/2019	10:02:50	50,3
10/09/2019	10:02:51	50,3
10/09/2019	10:02:51	50,3
10/09/2019	10:02:51	50,3
10/09/2019	10:02:51	50,3
10/09/2019	10:02:52	50,3
10/09/2019	10:02:52	50,2
10/09/2019	10:02:52	50,2
10/09/2019	10:02:52	50,2
10/09/2019	10:02:53	50,3
10/09/2019	10:02:53	50,4
10/09/2019	10:02:53	50,3
10/09/2019	10:02:53	50,3
10/09/2019	10:02:54	50,4
10/09/2019	10:02:54	50,4
10/09/2019	10:02:54	50,3
10/09/2019	10:02:54	50,3
10/09/2019	10:02:55	50,4
10/09/2019	10:02:55	50,4
10/09/2019	10:02:55	50,4



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:02:55	50,4
10/09/2019	10:02:56	50,3
10/09/2019	10:02:56	50,2
10/09/2019	10:02:56	50,3
10/09/2019	10:02:56	50,3
10/09/2019	10:02:57	50,4
10/09/2019	10:02:57	50,3
10/09/2019	10:02:57	50,3
10/09/2019	10:02:57	50,3
10/09/2019	10:02:58	50,3
10/09/2019	10:02:58	50,2
10/09/2019	10:02:58	50,3
10/09/2019	10:02:58	50,3
10/09/2019	10:02:59	50,3
10/09/2019	10:02:59	50,4
10/09/2019	10:02:59	50,3
10/09/2019	10:02:59	50,3
10/09/2019	10:03:00	50,2
10/09/2019	10:03:00	50,3
10/09/2019	10:03:00	50,4
10/09/2019	10:03:00	50,4
10/09/2019	10:03:01	50,3
10/09/2019	10:03:01	50,2
10/09/2019	10:03:01	50,2
10/09/2019	10:03:01	50,2
10/09/2019	10:03:02	50,3
10/09/2019	10:03:02	50,2
10/09/2019	10:03:02	50,2
10/09/2019	10:03:02	50,2
10/09/2019	10:03:03	50,2
10/09/2019	10:03:03	50,3
10/09/2019	10:03:03	50,3
10/09/2019	10:03:03	50,3
10/09/2019	10:03:04	50,2
10/09/2019	10:03:04	50,1
10/09/2019	10:03:04	50,1
10/09/2019	10:03:04	50,1
10/09/2019	10:03:05	50,1
10/09/2019	10:03:05	50,2
10/09/2019	10:03:05	50,2
10/09/2019	10:03:05	50,2
10/09/2019	10:03:06	50,2
10/09/2019	10:03:06	50,2
10/09/2019	10:03:06	50,2
10/09/2019	10:03:06	50,3
10/09/2019	10:03:07	50,3
10/09/2019	10:03:07	50,3
10/09/2019	10:03:07	50,3
10/09/2019	10:03:07	50,3
10/09/2019	10:03:08	50,2
10/09/2019	10:03:08	50,1
10/09/2019	10:03:08	50,2
10/09/2019	10:03:08	50,3
10/09/2019	10:03:09	50,4
10/09/2019	10:03:09	50,4
10/09/2019	10:03:09	50,3
10/09/2019	10:03:09	50,3
10/09/2019	10:03:10	50,3
10/09/2019	10:03:10	50,3
10/09/2019	10:03:10	50,3
10/09/2019	10:03:10	50,4
10/09/2019	10:03:11	50,4
10/09/2019	10:03:11	50,3
10/09/2019	10:03:11	50,2
10/09/2019	10:03:11	50,3
10/09/2019	10:03:12	50,4
10/09/2019	10:03:12	50,4
10/09/2019	10:03:12	50,4
10/09/2019	10:03:12	50,4
10/09/2019	10:03:13	50,4
10/09/2019	10:03:13	50,4
10/09/2019	10:03:13	50,3
10/09/2019	10:03:13	50,2
10/09/2019	10:03:14	50,2
10/09/2019	10:03:14	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:03:14	50,3
10/09/2019	10:03:14	50,3
10/09/2019	10:03:15	50,3
10/09/2019	10:03:15	50,3
10/09/2019	10:03:15	50,3
10/09/2019	10:03:15	50,3
10/09/2019	10:03:16	50,3
10/09/2019	10:03:16	50,3
10/09/2019	10:03:16	50,2
10/09/2019	10:03:16	50,2
10/09/2019	10:03:17	50,2
10/09/2019	10:03:17	50,3
10/09/2019	10:03:17	50,4
10/09/2019	10:03:17	50,4
10/09/2019	10:03:18	50,3
10/09/2019	10:03:18	50,4
10/09/2019	10:03:18	50,4
10/09/2019	10:03:18	50,4
10/09/2019	10:03:18	50,3
10/09/2019	10:03:19	50,3
10/09/2019	10:03:19	50,4
10/09/2019	10:03:19	50,2
10/09/2019	10:03:19	50,2
10/09/2019	10:03:20	50,2
10/09/2019	10:03:20	50,2
10/09/2019	10:03:20	50,3
10/09/2019	10:03:20	50,3
10/09/2019	10:03:21	50,3
10/09/2019	10:03:21	50,2
10/09/2019	10:03:21	50,2
10/09/2019	10:03:21	50,2
10/09/2019	10:03:22	50,2
10/09/2019	10:03:22	50,2
10/09/2019	10:03:22	50,2
10/09/2019	10:03:22	50,2
10/09/2019	10:03:23	50,2
10/09/2019	10:03:23	50,2
10/09/2019	10:03:23	50,2
10/09/2019	10:03:23	50,3
10/09/2019	10:03:24	50,3
10/09/2019	10:03:24	50,3
10/09/2019	10:03:24	50,4
10/09/2019	10:03:24	50,4
10/09/2019	10:03:25	50,3
10/09/2019	10:03:25	50,2
10/09/2019	10:03:25	50,2
10/09/2019	10:03:25	50,2
10/09/2019	10:03:26	50,2
10/09/2019	10:03:26	50,3
10/09/2019	10:03:26	50,3
10/09/2019	10:03:26	50,4
10/09/2019	10:03:27	50,3
10/09/2019	10:03:27	50,3
10/09/2019	10:03:27	50,3
10/09/2019	10:03:27	50,3
10/09/2019	10:03:28	50,2
10/09/2019	10:03:28	50,3
10/09/2019	10:03:28	50,3
10/09/2019	10:03:28	50,4
10/09/2019	10:03:29	50,4
10/09/2019	10:03:29	50,4
10/09/2019	10:03:29	50,3
10/09/2019	10:03:29	50,4
10/09/2019	10:03:30	50,3
10/09/2019	10:03:30	50,3
10/09/2019	10:03:30	50,2
10/09/2019	10:03:30	50,3
10/09/2019	10:03:31	50,3
10/09/2019	10:03:31	50,3
10/09/2019	10:03:31	50,3
10/09/2019	10:03:31	50,3
10/09/2019	10:03:32	50,2
10/09/2019	10:03:32	50,2
10/09/2019	10:03:32	50,2
10/09/2019	10:03:32	50,2
10/09/2019	10:03:33	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:03:33	50,2
10/09/2019	10:03:33	50,3
10/09/2019	10:03:33	50,3
10/09/2019	10:03:34	50,4
10/09/2019	10:03:34	50,4
10/09/2019	10:03:34	50,4
10/09/2019	10:03:34	50,3
10/09/2019	10:03:35	50,3
10/09/2019	10:03:35	50,2
10/09/2019	10:03:35	50,3
10/09/2019	10:03:35	50,3
10/09/2019	10:03:36	50,3
10/09/2019	10:03:36	50,4
10/09/2019	10:03:36	50,4
10/09/2019	10:03:36	50,5
10/09/2019	10:03:37	50,3
10/09/2019	10:03:37	50,3
10/09/2019	10:03:37	50,3
10/09/2019	10:03:37	50,3
10/09/2019	10:03:38	50,3
10/09/2019	10:03:38	50,2
10/09/2019	10:03:38	50,2
10/09/2019	10:03:38	50,3
10/09/2019	10:03:39	50,2
10/09/2019	10:03:39	50,3
10/09/2019	10:03:39	50,3
10/09/2019	10:03:39	50,2
10/09/2019	10:03:40	50,3
10/09/2019	10:03:40	50,3
10/09/2019	10:03:40	50,3
10/09/2019	10:03:40	50,2
10/09/2019	10:03:41	50,3
10/09/2019	10:03:41	50,3
10/09/2019	10:03:41	50,3
10/09/2019	10:03:41	50,3
10/09/2019	10:03:42	50,2
10/09/2019	10:03:42	50,3
10/09/2019	10:03:42	50,3
10/09/2019	10:03:42	50,3
10/09/2019	10:03:43	50,3
10/09/2019	10:03:43	50,3
10/09/2019	10:03:43	50,4
10/09/2019	10:03:43	50,4
10/09/2019	10:03:44	50,2
10/09/2019	10:03:44	50,3
10/09/2019	10:03:44	50,2
10/09/2019	10:03:44	50,2
10/09/2019	10:03:45	50,2
10/09/2019	10:03:45	50,2
10/09/2019	10:03:45	50,2
10/09/2019	10:03:45	50,2
10/09/2019	10:03:46	50,2
10/09/2019	10:03:46	50,2
10/09/2019	10:03:46	50,3
10/09/2019	10:03:46	50,3
10/09/2019	10:03:47	50,2
10/09/2019	10:03:47	50,1
10/09/2019	10:03:47	50,1
10/09/2019	10:03:47	50,1
10/09/2019	10:03:48	50
10/09/2019	10:03:48	50
10/09/2019	10:03:48	50,2
10/09/2019	10:03:48	50,2
10/09/2019	10:03:48	50,2
10/09/2019	10:03:49	50,3
10/09/2019	10:03:49	50,4
10/09/2019	10:03:49	50,3
10/09/2019	10:03:49	50,3
10/09/2019	10:03:50	50,3
10/09/2019	10:03:50	50,2
10/09/2019	10:03:50	50,2
10/09/2019	10:03:50	50,2
10/09/2019	10:03:51	50,2
10/09/2019	10:03:51	50,3
10/09/2019	10:03:51	50,3
10/09/2019	10:03:51	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:03:52	50,4
10/09/2019	10:03:52	50,3
10/09/2019	10:03:52	50,3
10/09/2019	10:03:52	50,3
10/09/2019	10:03:53	50,2
10/09/2019	10:03:53	50,1
10/09/2019	10:03:53	50,1
10/09/2019	10:03:53	50,2
10/09/2019	10:03:54	50,2
10/09/2019	10:03:54	50,3
10/09/2019	10:03:54	50,3
10/09/2019	10:03:54	50,2
10/09/2019	10:03:55	50,3
10/09/2019	10:03:55	50,4
10/09/2019	10:03:55	50,4
10/09/2019	10:03:55	50,4
10/09/2019	10:03:56	50,3
10/09/2019	10:03:56	50,2
10/09/2019	10:03:56	50,2
10/09/2019	10:03:56	50,3
10/09/2019	10:03:57	50,3
10/09/2019	10:03:57	50,3
10/09/2019	10:03:57	50,3
10/09/2019	10:03:57	50,2
10/09/2019	10:03:58	50,2
10/09/2019	10:03:58	50,2
10/09/2019	10:03:58	50,2
10/09/2019	10:03:58	50,2
10/09/2019	10:03:59	50,3
10/09/2019	10:03:59	50,3
10/09/2019	10:03:59	50,2
10/09/2019	10:03:59	50,1
10/09/2019	10:04:00	50,1
10/09/2019	10:04:00	50,1
10/09/2019	10:04:00	50,2
10/09/2019	10:04:00	50,3
10/09/2019	10:04:01	50,3
10/09/2019	10:04:01	50,2
10/09/2019	10:04:01	50,2
10/09/2019	10:04:01	50,3
10/09/2019	10:04:02	50,4
10/09/2019	10:04:02	50,4
10/09/2019	10:04:02	50,3
10/09/2019	10:04:02	50,3
10/09/2019	10:04:03	50,2
10/09/2019	10:04:03	50,3
10/09/2019	10:04:03	50,2
10/09/2019	10:04:03	50,2
10/09/2019	10:04:04	50,2
10/09/2019	10:04:04	50,2
10/09/2019	10:04:04	50,3
10/09/2019	10:04:04	50,3
10/09/2019	10:04:05	50,2
10/09/2019	10:04:05	50,1
10/09/2019	10:04:05	50,2
10/09/2019	10:04:05	50,2
10/09/2019	10:04:06	50,3
10/09/2019	10:04:06	50,4
10/09/2019	10:04:06	50,3
10/09/2019	10:04:06	50,3
10/09/2019	10:04:07	50,3
10/09/2019	10:04:07	50,3
10/09/2019	10:04:07	50,3
10/09/2019	10:04:07	50,3
10/09/2019	10:04:08	50,4
10/09/2019	10:04:08	50,4
10/09/2019	10:04:08	50,5
10/09/2019	10:04:08	50,5
10/09/2019	10:04:09	50,5
10/09/2019	10:04:09	50,4
10/09/2019	10:04:09	50,3
10/09/2019	10:04:09	50,2
10/09/2019	10:04:10	50,2
10/09/2019	10:04:10	50,2
10/09/2019	10:04:10	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:04:10	50,2
10/09/2019	10:04:11	50,2
10/09/2019	10:04:11	50,2
10/09/2019	10:04:11	50,2
10/09/2019	10:04:11	50,2
10/09/2019	10:04:12	50,3
10/09/2019	10:04:12	50,4
10/09/2019	10:04:12	50,3
10/09/2019	10:04:12	50,3
10/09/2019	10:04:13	50,2
10/09/2019	10:04:13	50,3
10/09/2019	10:04:13	50,4
10/09/2019	10:04:13	50,3
10/09/2019	10:04:14	50,4
10/09/2019	10:04:14	50,4
10/09/2019	10:04:14	50,4
10/09/2019	10:04:14	50,4
10/09/2019	10:04:15	50,4
10/09/2019	10:04:15	50,4
10/09/2019	10:04:15	50,4
10/09/2019	10:04:15	50,4
10/09/2019	10:04:16	50,3
10/09/2019	10:04:16	50,2
10/09/2019	10:04:16	50,2
10/09/2019	10:04:16	50,3
10/09/2019	10:04:17	50,3
10/09/2019	10:04:17	50,3
10/09/2019	10:04:17	50,3
10/09/2019	10:04:17	50,1
10/09/2019	10:04:18	50,1
10/09/2019	10:04:18	50,2
10/09/2019	10:04:18	50,2
10/09/2019	10:04:18	50,1
10/09/2019	10:04:19	50
10/09/2019	10:04:19	50,1
10/09/2019	10:04:19	50,1
10/09/2019	10:04:19	50,2
10/09/2019	10:04:20	50,4
10/09/2019	10:04:20	50,3
10/09/2019	10:04:20	50,3
10/09/2019	10:04:20	50,2
10/09/2019	10:04:21	50,2
10/09/2019	10:04:21	50,2
10/09/2019	10:04:21	50,3
10/09/2019	10:04:21	50,4
10/09/2019	10:04:22	50,4
10/09/2019	10:04:22	50,5
10/09/2019	10:04:22	50,6
10/09/2019	10:04:23	50,5
10/09/2019	10:04:23	50,4
10/09/2019	10:04:23	50,4
10/09/2019	10:04:23	50,3
10/09/2019	10:04:24	50,3
10/09/2019	10:04:24	50,3
10/09/2019	10:04:24	50,3
10/09/2019	10:04:24	50,4
10/09/2019	10:04:25	50,3
10/09/2019	10:04:25	50,3
10/09/2019	10:04:25	50,2
10/09/2019	10:04:25	50,1
10/09/2019	10:04:26	50
10/09/2019	10:04:26	50
10/09/2019	10:04:26	50,1
10/09/2019	10:04:26	50,1
10/09/2019	10:04:27	50,1
10/09/2019	10:04:27	50,3
10/09/2019	10:04:27	50,3
10/09/2019	10:04:27	50,3
10/09/2019	10:04:28	50,3
10/09/2019	10:04:28	50,3
10/09/2019	10:04:28	50,3
10/09/2019	10:04:28	50,4
10/09/2019	10:04:29	50,3
10/09/2019	10:04:29	50,3
10/09/2019	10:04:29	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:04:29	50,2
10/09/2019	10:04:30	50,2
10/09/2019	10:04:30	50,2
10/09/2019	10:04:30	50,3
10/09/2019	10:04:30	50,3
10/09/2019	10:04:31	50,3
10/09/2019	10:04:31	50,3
10/09/2019	10:04:31	50,3
10/09/2019	10:04:31	50,3
10/09/2019	10:04:32	50,2
10/09/2019	10:04:32	50,2
10/09/2019	10:04:32	50,2
10/09/2019	10:04:32	50,2
10/09/2019	10:04:33	50,3
10/09/2019	10:04:33	50,3
10/09/2019	10:04:33	50,3
10/09/2019	10:04:33	50,3
10/09/2019	10:04:34	50,3
10/09/2019	10:04:34	50,4
10/09/2019	10:04:34	50,2
10/09/2019	10:04:34	50,2
10/09/2019	10:04:35	50,2
10/09/2019	10:04:35	50,2
10/09/2019	10:04:35	50,3
10/09/2019	10:04:35	50,4
10/09/2019	10:04:36	50,3
10/09/2019	10:04:36	50,2
10/09/2019	10:04:36	50,2
10/09/2019	10:04:36	50,2
10/09/2019	10:04:37	50,4
10/09/2019	10:04:37	50,4
10/09/2019	10:04:37	50,3
10/09/2019	10:04:37	50,3
10/09/2019	10:04:38	50,3
10/09/2019	10:04:38	50,4
10/09/2019	10:04:38	50,4
10/09/2019	10:04:38	50,3
10/09/2019	10:04:39	50,3
10/09/2019	10:04:39	50,3
10/09/2019	10:04:39	50,3
10/09/2019	10:04:39	50,3
10/09/2019	10:04:40	50,3
10/09/2019	10:04:40	50,2
10/09/2019	10:04:40	50,2
10/09/2019	10:04:40	50,2
10/09/2019	10:04:41	50,1
10/09/2019	10:04:41	50,1
10/09/2019	10:04:41	50,1
10/09/2019	10:04:41	50,2
10/09/2019	10:04:42	50,1
10/09/2019	10:04:42	50,2
10/09/2019	10:04:42	50,2
10/09/2019	10:04:42	50,2
10/09/2019	10:04:43	50,2
10/09/2019	10:04:43	50,3
10/09/2019	10:04:43	50,3
10/09/2019	10:04:43	50,2
10/09/2019	10:04:44	50,3
10/09/2019	10:04:44	50,4
10/09/2019	10:04:44	50,3
10/09/2019	10:04:44	50,3
10/09/2019	10:04:45	50,3
10/09/2019	10:04:45	50,2
10/09/2019	10:04:45	50,2
10/09/2019	10:04:45	50,3
10/09/2019	10:04:46	50,4
10/09/2019	10:04:46	50,4
10/09/2019	10:04:46	50,4
10/09/2019	10:04:46	50,4
10/09/2019	10:04:47	50,4
10/09/2019	10:04:47	50,4
10/09/2019	10:04:47	50,4
10/09/2019	10:04:47	50,4
10/09/2019	10:04:48	50,3
10/09/2019	10:04:48	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:04:48	50,3
10/09/2019	10:04:48	50,3
10/09/2019	10:04:49	50,2
10/09/2019	10:04:49	50,3
10/09/2019	10:04:49	50,3
10/09/2019	10:04:49	50,4
10/09/2019	10:04:50	50,3
10/09/2019	10:04:50	50,3
10/09/2019	10:04:50	50,3
10/09/2019	10:04:50	50,3
10/09/2019	10:04:51	50,3
10/09/2019	10:04:51	50,3
10/09/2019	10:04:51	50,3
10/09/2019	10:04:51	50,2
10/09/2019	10:04:52	50,3
10/09/2019	10:04:52	50,3
10/09/2019	10:04:52	50,3
10/09/2019	10:04:52	50,4
10/09/2019	10:04:53	50,4
10/09/2019	10:04:53	50,5
10/09/2019	10:04:53	50,4
10/09/2019	10:04:53	50,3
10/09/2019	10:04:54	50,3
10/09/2019	10:04:54	50,2
10/09/2019	10:04:54	50,3
10/09/2019	10:04:54	50,2
10/09/2019	10:04:55	50,2
10/09/2019	10:04:55	50,2
10/09/2019	10:04:55	50,2
10/09/2019	10:04:55	50,2
10/09/2019	10:04:56	50,3
10/09/2019	10:04:56	50,4
10/09/2019	10:04:56	50,3
10/09/2019	10:04:56	50,2
10/09/2019	10:04:57	50,2
10/09/2019	10:04:57	50,2
10/09/2019	10:04:57	50,2
10/09/2019	10:04:57	50,2
10/09/2019	10:04:58	50,2
10/09/2019	10:04:58	50,3
10/09/2019	10:04:58	50,3
10/09/2019	10:04:58	50,4
10/09/2019	10:04:59	50,4
10/09/2019	10:04:59	50,4
10/09/2019	10:04:59	50,3
10/09/2019	10:04:59	50,3
10/09/2019	10:05:00	50,3
10/09/2019	10:05:00	50,3
10/09/2019	10:05:00	50,2
10/09/2019	10:05:00	50,1
10/09/2019	10:05:01	50,1
10/09/2019	10:05:01	50,1
10/09/2019	10:05:01	50,3
10/09/2019	10:05:01	50,3
10/09/2019	10:05:02	50,3
10/09/2019	10:05:02	50,3
10/09/2019	10:05:02	50,3
10/09/2019	10:05:02	50,2
10/09/2019	10:05:03	50,3
10/09/2019	10:05:03	50,3
10/09/2019	10:05:03	50,3
10/09/2019	10:05:03	50,3
10/09/2019	10:05:03	50,3
10/09/2019	10:05:04	50,4
10/09/2019	10:05:04	50,4
10/09/2019	10:05:04	50,3
10/09/2019	10:05:04	50,3
10/09/2019	10:05:05	50,4
10/09/2019	10:05:05	50,4
10/09/2019	10:05:05	50,4
10/09/2019	10:05:05	50,3
10/09/2019	10:05:06	50,2
10/09/2019	10:05:06	50,2
10/09/2019	10:05:06	50,2
10/09/2019	10:05:06	50,3
10/09/2019	10:05:07	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:05:07	50,3
10/09/2019	10:05:07	50,2
10/09/2019	10:05:07	50,1
10/09/2019	10:05:08	50,1
10/09/2019	10:05:08	50,1
10/09/2019	10:05:08	50,2
10/09/2019	10:05:08	50,3
10/09/2019	10:05:09	50,4
10/09/2019	10:05:09	50,3
10/09/2019	10:05:09	50,3
10/09/2019	10:05:09	50,2
10/09/2019	10:05:10	50,3
10/09/2019	10:05:10	50,3
10/09/2019	10:05:10	50,2
10/09/2019	10:05:10	50,3
10/09/2019	10:05:11	50,3
10/09/2019	10:05:11	50,2
10/09/2019	10:05:11	50,2
10/09/2019	10:05:11	50,3
10/09/2019	10:05:12	50,3
10/09/2019	10:05:12	50,4
10/09/2019	10:05:12	50,3
10/09/2019	10:05:12	50,3
10/09/2019	10:05:13	50,3
10/09/2019	10:05:13	50,3
10/09/2019	10:05:13	50,4
10/09/2019	10:05:13	50,4
10/09/2019	10:05:14	50,3
10/09/2019	10:05:14	50,3
10/09/2019	10:05:14	50,3
10/09/2019	10:05:14	50,3
10/09/2019	10:05:15	50,3
10/09/2019	10:05:15	50,3
10/09/2019	10:05:15	50,3
10/09/2019	10:05:15	50,3
10/09/2019	10:05:16	50,3
10/09/2019	10:05:16	50,3
10/09/2019	10:05:16	50,2
10/09/2019	10:05:16	50,4
10/09/2019	10:05:17	50,4
10/09/2019	10:05:17	50,3
10/09/2019	10:05:17	50,3
10/09/2019	10:05:17	50,3
10/09/2019	10:05:18	50,3
10/09/2019	10:05:18	50,3
10/09/2019	10:05:18	50,3
10/09/2019	10:05:18	50,2
10/09/2019	10:05:19	50,2
10/09/2019	10:05:19	50,2
10/09/2019	10:05:19	50,3
10/09/2019	10:05:19	50,4
10/09/2019	10:05:20	50,4
10/09/2019	10:05:20	50,4
10/09/2019	10:05:20	50,3
10/09/2019	10:05:20	50,2
10/09/2019	10:05:21	50,1
10/09/2019	10:05:21	50,2
10/09/2019	10:05:21	50,2
10/09/2019	10:05:21	50,1
10/09/2019	10:05:22	50,2
10/09/2019	10:05:22	50,2
10/09/2019	10:05:22	50,2
10/09/2019	10:05:22	50,3
10/09/2019	10:05:23	50,3
10/09/2019	10:05:23	50,3
10/09/2019	10:05:23	50,2
10/09/2019	10:05:23	50,2
10/09/2019	10:05:24	50,2
10/09/2019	10:05:24	50,2
10/09/2019	10:05:24	50,3
10/09/2019	10:05:24	50,3
10/09/2019	10:05:25	50,3
10/09/2019	10:05:25	50,3
10/09/2019	10:05:25	50,4
10/09/2019	10:05:25	50,4



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:05:26	50,3
10/09/2019	10:05:26	50,3
10/09/2019	10:05:26	50,2
10/09/2019	10:05:26	50,2
10/09/2019	10:05:27	50,2
10/09/2019	10:05:27	50,2
10/09/2019	10:05:27	50,2
10/09/2019	10:05:27	50,2
10/09/2019	10:05:28	50,1
10/09/2019	10:05:28	50,2
10/09/2019	10:05:28	50,2
10/09/2019	10:05:28	50,2
10/09/2019	10:05:29	50,3
10/09/2019	10:05:29	50,2
10/09/2019	10:05:29	50,2
10/09/2019	10:05:29	50,2
10/09/2019	10:05:30	50,2
10/09/2019	10:05:30	50,3
10/09/2019	10:05:30	50,3
10/09/2019	10:05:30	50,2
10/09/2019	10:05:31	50,4
10/09/2019	10:05:31	50,4
10/09/2019	10:05:31	50,4
10/09/2019	10:05:31	50,4
10/09/2019	10:05:32	50,4
10/09/2019	10:05:32	50,3
10/09/2019	10:05:32	50,3
10/09/2019	10:05:32	50,3
10/09/2019	10:05:33	50,3
10/09/2019	10:05:33	50,4
10/09/2019	10:05:33	50,4
10/09/2019	10:05:33	50,3
10/09/2019	10:05:34	50,3
10/09/2019	10:05:34	50,3
10/09/2019	10:05:34	50,3
10/09/2019	10:05:34	50,2
10/09/2019	10:05:35	50,2
10/09/2019	10:05:35	50,2
10/09/2019	10:05:35	50,2
10/09/2019	10:05:35	50,3
10/09/2019	10:05:36	50,4
10/09/2019	10:05:36	50,4
10/09/2019	10:05:36	50,3
10/09/2019	10:05:36	50,2
10/09/2019	10:05:37	50,1
10/09/2019	10:05:37	50,2
10/09/2019	10:05:37	50,2
10/09/2019	10:05:37	50,3
10/09/2019	10:05:38	50,4
10/09/2019	10:05:38	50,3
10/09/2019	10:05:38	50,3
10/09/2019	10:05:38	50,2
10/09/2019	10:05:39	50,2
10/09/2019	10:05:39	50,3
10/09/2019	10:05:39	50,4
10/09/2019	10:05:39	50,3
10/09/2019	10:05:40	50,2
10/09/2019	10:05:40	50,1
10/09/2019	10:05:40	50,1
10/09/2019	10:05:40	50,1
10/09/2019	10:05:41	50,2
10/09/2019	10:05:41	50,3
10/09/2019	10:05:41	50,3
10/09/2019	10:05:41	50,3
10/09/2019	10:05:42	50,3
10/09/2019	10:05:42	50,3
10/09/2019	10:05:42	50,2
10/09/2019	10:05:42	50,3
10/09/2019	10:05:43	50,2
10/09/2019	10:05:43	50,2
10/09/2019	10:05:43	50,3
10/09/2019	10:05:43	50,3
10/09/2019	10:05:44	50,3
10/09/2019	10:05:44	50,3
10/09/2019	10:05:44	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:05:44	50,3
10/09/2019	10:05:45	50,2
10/09/2019	10:05:45	50,2
10/09/2019	10:05:45	50,3
10/09/2019	10:05:45	50,3
10/09/2019	10:05:46	50,3
10/09/2019	10:05:46	50,2
10/09/2019	10:05:46	50,2
10/09/2019	10:05:46	50,3
10/09/2019	10:05:47	50,2
10/09/2019	10:05:47	50,2
10/09/2019	10:05:47	50,2
10/09/2019	10:05:47	50,2
10/09/2019	10:05:48	50,1
10/09/2019	10:05:48	50,2
10/09/2019	10:05:48	50,3
10/09/2019	10:05:48	50,3
10/09/2019	10:05:49	50,4
10/09/2019	10:05:49	50,4
10/09/2019	10:05:49	50,4
10/09/2019	10:05:49	50,3
10/09/2019	10:05:50	50,3
10/09/2019	10:05:50	50,3
10/09/2019	10:05:50	50,3
10/09/2019	10:05:50	50,3
10/09/2019	10:05:51	50,2
10/09/2019	10:05:51	50,2
10/09/2019	10:05:51	50,2
10/09/2019	10:05:51	50,2
10/09/2019	10:05:52	50,2
10/09/2019	10:05:52	50,2
10/09/2019	10:05:52	50,3
10/09/2019	10:05:52	50,3
10/09/2019	10:05:53	50,3
10/09/2019	10:05:53	50,3
10/09/2019	10:05:53	50,1
10/09/2019	10:05:53	50,1
10/09/2019	10:05:54	50,2
10/09/2019	10:05:54	50,2
10/09/2019	10:05:54	50
10/09/2019	10:05:54	50,1
10/09/2019	10:05:55	50,2
10/09/2019	10:05:55	50,2
10/09/2019	10:05:55	50,3
10/09/2019	10:05:55	50,4
10/09/2019	10:05:56	50,4
10/09/2019	10:05:56	50,3
10/09/2019	10:05:56	50,3
10/09/2019	10:05:56	50,3
10/09/2019	10:05:57	50,3
10/09/2019	10:05:57	50,3
10/09/2019	10:05:57	50,3
10/09/2019	10:05:57	50,3
10/09/2019	10:05:58	50,3
10/09/2019	10:05:58	50,2
10/09/2019	10:05:58	50,2
10/09/2019	10:05:58	50,3
10/09/2019	10:05:59	50,3
10/09/2019	10:05:59	50,3
10/09/2019	10:05:59	50,3
10/09/2019	10:05:59	50,3
10/09/2019	10:06:00	50,2
10/09/2019	10:06:00	50,1
10/09/2019	10:06:00	50,1
10/09/2019	10:06:00	50,1
10/09/2019	10:06:01	50,2
10/09/2019	10:06:01	50,2
10/09/2019	10:06:01	50,2
10/09/2019	10:06:01	50,2
10/09/2019	10:06:02	50,2
10/09/2019	10:06:02	50,2
10/09/2019	10:06:02	50,3
10/09/2019	10:06:02	50,3
10/09/2019	10:06:03	50,3
10/09/2019	10:06:03	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:06:03	50,2
10/09/2019	10:06:03	50,3
10/09/2019	10:06:04	50,3
10/09/2019	10:06:04	50,3
10/09/2019	10:06:04	50,4
10/09/2019	10:06:04	50,3
10/09/2019	10:06:05	50,3
10/09/2019	10:06:05	50,3
10/09/2019	10:06:05	50,3
10/09/2019	10:06:05	50,3
10/09/2019	10:06:06	50,3
10/09/2019	10:06:06	50,3
10/09/2019	10:06:06	50,3
10/09/2019	10:06:06	50,3
10/09/2019	10:06:07	50,3
10/09/2019	10:06:07	50,2
10/09/2019	10:06:07	50,2
10/09/2019	10:06:07	50,2
10/09/2019	10:06:08	50,2
10/09/2019	10:06:08	50,3
10/09/2019	10:06:08	50,3
10/09/2019	10:06:08	50,2
10/09/2019	10:06:09	50,2
10/09/2019	10:06:09	50,2
10/09/2019	10:06:09	50,2
10/09/2019	10:06:09	50,3
10/09/2019	10:06:10	50,3
10/09/2019	10:06:10	50,3
10/09/2019	10:06:10	50,3
10/09/2019	10:06:11	50,3
10/09/2019	10:06:11	50,4
10/09/2019	10:06:11	50,4
10/09/2019	10:06:11	50,4
10/09/2019	10:06:12	50,3
10/09/2019	10:06:12	50,3
10/09/2019	10:06:12	50,2
10/09/2019	10:06:12	50,2
10/09/2019	10:06:13	50,2
10/09/2019	10:06:13	50,3
10/09/2019	10:06:13	50,2
10/09/2019	10:06:13	50,2
10/09/2019	10:06:14	50,3
10/09/2019	10:06:14	50,2
10/09/2019	10:06:14	50,2
10/09/2019	10:06:14	50,1
10/09/2019	10:06:15	50,1
10/09/2019	10:06:15	50,2
10/09/2019	10:06:15	50,2
10/09/2019	10:06:15	50,4
10/09/2019	10:06:16	50,4
10/09/2019	10:06:16	50,4
10/09/2019	10:06:16	50,4
10/09/2019	10:06:16	50,4
10/09/2019	10:06:17	50,4
10/09/2019	10:06:17	50,4
10/09/2019	10:06:17	50,3
10/09/2019	10:06:17	50,2
10/09/2019	10:06:18	50,3
10/09/2019	10:06:18	50,3
10/09/2019	10:06:18	50,3
10/09/2019	10:06:18	50,3
10/09/2019	10:06:19	50,3
10/09/2019	10:06:19	50,3
10/09/2019	10:06:19	50,2
10/09/2019	10:06:19	50,2
10/09/2019	10:06:20	50,2
10/09/2019	10:06:20	50,1
10/09/2019	10:06:20	50,1
10/09/2019	10:06:20	50,1
10/09/2019	10:06:21	50,2
10/09/2019	10:06:21	50,3
10/09/2019	10:06:21	50,3
10/09/2019	10:06:21	50,4
10/09/2019	10:06:22	50,3
10/09/2019	10:06:22	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:06:22	50,3
10/09/2019	10:06:22	50,3
10/09/2019	10:06:23	50,3
10/09/2019	10:06:23	50,3
10/09/2019	10:06:23	50,3
10/09/2019	10:06:23	50,3
10/09/2019	10:06:24	50,3
10/09/2019	10:06:24	50,2
10/09/2019	10:06:24	50,2
10/09/2019	10:06:24	50,2
10/09/2019	10:06:25	50,1
10/09/2019	10:06:25	50,2
10/09/2019	10:06:25	50,1
10/09/2019	10:06:25	50,2
10/09/2019	10:06:26	50,2
10/09/2019	10:06:26	50,2
10/09/2019	10:06:26	50,2
10/09/2019	10:06:26	50,2
10/09/2019	10:06:26	50,2
10/09/2019	10:06:27	50,3
10/09/2019	10:06:27	50,3
10/09/2019	10:06:27	50,3
10/09/2019	10:06:27	50,3
10/09/2019	10:06:28	50,2
10/09/2019	10:06:28	50,2
10/09/2019	10:06:28	50,2
10/09/2019	10:06:28	50,3
10/09/2019	10:06:29	50,2
10/09/2019	10:06:29	50,3
10/09/2019	10:06:29	50,3
10/09/2019	10:06:29	50,4
10/09/2019	10:06:30	50,4
10/09/2019	10:06:30	50,3
10/09/2019	10:06:30	50,4
10/09/2019	10:06:30	50,4
10/09/2019	10:06:31	50,3
10/09/2019	10:06:31	50,4
10/09/2019	10:06:31	50,4
10/09/2019	10:06:31	50,4
10/09/2019	10:06:32	50,4
10/09/2019	10:06:32	50,3
10/09/2019	10:06:32	50,3
10/09/2019	10:06:32	50,2
10/09/2019	10:06:33	50,2
10/09/2019	10:06:33	50,2
10/09/2019	10:06:33	50,3
10/09/2019	10:06:33	50,2
10/09/2019	10:06:34	50,4
10/09/2019	10:06:34	50,4
10/09/2019	10:06:34	50,3
10/09/2019	10:06:34	50,3
10/09/2019	10:06:35	50,3
10/09/2019	10:06:35	50,3
10/09/2019	10:06:35	50,3
10/09/2019	10:06:35	50,3
10/09/2019	10:06:36	50,3
10/09/2019	10:06:36	50,3
10/09/2019	10:06:36	50,2
10/09/2019	10:06:36	50,2
10/09/2019	10:06:37	50,2
10/09/2019	10:06:37	50,1
10/09/2019	10:06:37	50,1
10/09/2019	10:06:37	50,2
10/09/2019	10:06:38	50,1
10/09/2019	10:06:38	50,2
10/09/2019	10:06:38	50,2
10/09/2019	10:06:38	50,1
10/09/2019	10:06:39	50,1
10/09/2019	10:06:39	50
10/09/2019	10:06:39	50
10/09/2019	10:06:39	50,1
10/09/2019	10:06:40	50,1
10/09/2019	10:06:40	50,2
10/09/2019	10:06:40	50,3
10/09/2019	10:06:40	50,4
10/09/2019	10:06:41	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:06:41	50,5
10/09/2019	10:06:41	50,4
10/09/2019	10:06:41	50,4
10/09/2019	10:06:42	50,4
10/09/2019	10:06:42	50,3
10/09/2019	10:06:42	50,3
10/09/2019	10:06:42	50,4
10/09/2019	10:06:43	50,4
10/09/2019	10:06:43	50,3
10/09/2019	10:06:43	50,3
10/09/2019	10:06:43	50,2
10/09/2019	10:06:44	50,2
10/09/2019	10:06:44	50,3
10/09/2019	10:06:44	50,3
10/09/2019	10:06:44	50,2
10/09/2019	10:06:45	50,2
10/09/2019	10:06:45	50,1
10/09/2019	10:06:45	50,2
10/09/2019	10:06:45	50,2
10/09/2019	10:06:46	50,2
10/09/2019	10:06:46	50,3
10/09/2019	10:06:46	50,3
10/09/2019	10:06:46	50,3
10/09/2019	10:06:47	50,2
10/09/2019	10:06:47	50,3
10/09/2019	10:06:47	50,2
10/09/2019	10:06:47	50,2
10/09/2019	10:06:48	50,2
10/09/2019	10:06:48	50,3
10/09/2019	10:06:48	50,3
10/09/2019	10:06:48	50,4
10/09/2019	10:06:49	50,3
10/09/2019	10:06:49	50,3
10/09/2019	10:06:49	50,3
10/09/2019	10:06:49	50,2
10/09/2019	10:06:50	50,2
10/09/2019	10:06:50	50,2
10/09/2019	10:06:50	50,2
10/09/2019	10:06:50	50,2
10/09/2019	10:06:51	50,2
10/09/2019	10:06:51	50,2
10/09/2019	10:06:51	50,2
10/09/2019	10:06:51	50,2
10/09/2019	10:06:52	50,2
10/09/2019	10:06:52	50,2
10/09/2019	10:06:52	50,1
10/09/2019	10:06:52	50,1
10/09/2019	10:06:53	50,1
10/09/2019	10:06:53	50,2
10/09/2019	10:06:53	50,3
10/09/2019	10:06:53	50,3
10/09/2019	10:06:54	50,3
10/09/2019	10:06:54	50,3
10/09/2019	10:06:54	50,3
10/09/2019	10:06:54	50,3
10/09/2019	10:06:55	50,2
10/09/2019	10:06:55	50,2
10/09/2019	10:06:55	50,2
10/09/2019	10:06:55	50,3
10/09/2019	10:06:56	50,2
10/09/2019	10:06:56	50,3
10/09/2019	10:06:56	50,2
10/09/2019	10:06:56	50,2
10/09/2019	10:06:57	50,1
10/09/2019	10:06:57	50,1
10/09/2019	10:06:57	50,2
10/09/2019	10:06:57	50,2
10/09/2019	10:06:58	50,2
10/09/2019	10:06:58	50,2
10/09/2019	10:06:58	50,1
10/09/2019	10:06:58	50,1
10/09/2019	10:06:59	50,1
10/09/2019	10:06:59	50,1
10/09/2019	10:06:59	50,2
10/09/2019	10:06:59	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:07:00	50,2
10/09/2019	10:07:00	50,2
10/09/2019	10:07:00	50,3
10/09/2019	10:07:00	50,3
10/09/2019	10:07:01	50,3
10/09/2019	10:07:01	50,3
10/09/2019	10:07:01	50,2
10/09/2019	10:07:01	50,3
10/09/2019	10:07:02	50,2
10/09/2019	10:07:02	50,2
10/09/2019	10:07:02	50,2
10/09/2019	10:07:02	50,3
10/09/2019	10:07:03	50,3
10/09/2019	10:07:03	50,4
10/09/2019	10:07:03	50,3
10/09/2019	10:07:03	50,4
10/09/2019	10:07:04	50,4
10/09/2019	10:07:04	50,4
10/09/2019	10:07:04	50,3
10/09/2019	10:07:04	50,3
10/09/2019	10:07:05	50,2
10/09/2019	10:07:05	50,2
10/09/2019	10:07:05	50,2
10/09/2019	10:07:05	50,2
10/09/2019	10:07:06	50,2
10/09/2019	10:07:06	50,2
10/09/2019	10:07:06	50,2
10/09/2019	10:07:06	50,3
10/09/2019	10:07:07	50,3
10/09/2019	10:07:07	50,3
10/09/2019	10:07:07	50,3
10/09/2019	10:07:07	50,2
10/09/2019	10:07:08	50,2
10/09/2019	10:07:08	50,3
10/09/2019	10:07:08	50,3
10/09/2019	10:07:08	50,3
10/09/2019	10:07:09	50,3
10/09/2019	10:07:09	50,2
10/09/2019	10:07:09	50,2
10/09/2019	10:07:09	50,3
10/09/2019	10:07:10	50,4
10/09/2019	10:07:10	50,4
10/09/2019	10:07:10	50,5
10/09/2019	10:07:10	50,3
10/09/2019	10:07:11	50,3
10/09/2019	10:07:11	50,2
10/09/2019	10:07:11	50,2
10/09/2019	10:07:11	50,2
10/09/2019	10:07:12	50,3
10/09/2019	10:07:12	50,2
10/09/2019	10:07:12	50,3
10/09/2019	10:07:12	50,3
10/09/2019	10:07:13	50,3
10/09/2019	10:07:13	50,4
10/09/2019	10:07:13	50,3
10/09/2019	10:07:13	50,2
10/09/2019	10:07:14	50,2
10/09/2019	10:07:14	50,2
10/09/2019	10:07:14	50,2
10/09/2019	10:07:14	50,3
10/09/2019	10:07:15	50,3
10/09/2019	10:07:15	50,4
10/09/2019	10:07:15	50,4
10/09/2019	10:07:15	50,2
10/09/2019	10:07:16	50,1
10/09/2019	10:07:16	50,1
10/09/2019	10:07:16	50,1
10/09/2019	10:07:16	50,2
10/09/2019	10:07:17	50,2
10/09/2019	10:07:17	50,2
10/09/2019	10:07:17	50,3
10/09/2019	10:07:17	50,2
10/09/2019	10:07:18	50,2
10/09/2019	10:07:18	50,2
10/09/2019	10:07:18	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:07:18	50,1
10/09/2019	10:07:19	50,1
10/09/2019	10:07:19	50,2
10/09/2019	10:07:19	50,3
10/09/2019	10:07:19	50,3
10/09/2019	10:07:20	50,4
10/09/2019	10:07:20	50,4
10/09/2019	10:07:20	50,3
10/09/2019	10:07:20	50,3
10/09/2019	10:07:21	50,3
10/09/2019	10:07:21	50,3
10/09/2019	10:07:21	50,3
10/09/2019	10:07:21	50,3
10/09/2019	10:07:22	50,3
10/09/2019	10:07:22	50,2
10/09/2019	10:07:22	50,2
10/09/2019	10:07:22	50,1
10/09/2019	10:07:23	50,3
10/09/2019	10:07:23	50,3
10/09/2019	10:07:23	50,3
10/09/2019	10:07:23	50,2
10/09/2019	10:07:24	50,2
10/09/2019	10:07:24	50,3
10/09/2019	10:07:24	50,2
10/09/2019	10:07:24	50,2
10/09/2019	10:07:25	50,3
10/09/2019	10:07:25	50,3
10/09/2019	10:07:25	50,3
10/09/2019	10:07:25	50,2
10/09/2019	10:07:26	50,2
10/09/2019	10:07:26	50,3
10/09/2019	10:07:26	50,4
10/09/2019	10:07:26	50,3
10/09/2019	10:07:27	50,3
10/09/2019	10:07:27	50,3
10/09/2019	10:07:27	50,2
10/09/2019	10:07:27	50,1
10/09/2019	10:07:28	50,1
10/09/2019	10:07:28	50,1
10/09/2019	10:07:28	50,1
10/09/2019	10:07:28	50,1
10/09/2019	10:07:29	50,1
10/09/2019	10:07:29	50,2
10/09/2019	10:07:29	50,3
10/09/2019	10:07:29	50,3
10/09/2019	10:07:30	50,4
10/09/2019	10:07:30	50,3
10/09/2019	10:07:30	50,3
10/09/2019	10:07:30	50,2
10/09/2019	10:07:31	50,2
10/09/2019	10:07:31	50,2
10/09/2019	10:07:31	50,2
10/09/2019	10:07:31	50,2
10/09/2019	10:07:32	50,2
10/09/2019	10:07:32	50,3
10/09/2019	10:07:32	50,3
10/09/2019	10:07:32	50,3
10/09/2019	10:07:33	50,3
10/09/2019	10:07:33	50,4
10/09/2019	10:07:33	50,4
10/09/2019	10:07:33	50,3
10/09/2019	10:07:34	50,2
10/09/2019	10:07:34	50,2
10/09/2019	10:07:34	50,3
10/09/2019	10:07:34	50,2
10/09/2019	10:07:35	50,2
10/09/2019	10:07:35	50,3
10/09/2019	10:07:35	50,4
10/09/2019	10:07:35	50,3
10/09/2019	10:07:36	50,3
10/09/2019	10:07:36	50,2
10/09/2019	10:07:36	50,2
10/09/2019	10:07:36	50,2
10/09/2019	10:07:37	50,2
10/09/2019	10:07:37	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:07:37	50,1
10/09/2019	10:07:37	50,2
10/09/2019	10:07:38	50,2
10/09/2019	10:07:38	50,3
10/09/2019	10:07:38	50,3
10/09/2019	10:07:38	50,3
10/09/2019	10:07:39	50,3
10/09/2019	10:07:39	50,2
10/09/2019	10:07:39	50,2
10/09/2019	10:07:39	50,2
10/09/2019	10:07:40	50,2
10/09/2019	10:07:40	50,3
10/09/2019	10:07:40	50,3
10/09/2019	10:07:40	50,2
10/09/2019	10:07:41	50,3
10/09/2019	10:07:41	50,3
10/09/2019	10:07:41	50,3
10/09/2019	10:07:41	50,3
10/09/2019	10:07:41	50,3
10/09/2019	10:07:42	50,2
10/09/2019	10:07:42	50,3
10/09/2019	10:07:42	50,4
10/09/2019	10:07:42	50,3
10/09/2019	10:07:43	50,2
10/09/2019	10:07:43	50,3
10/09/2019	10:07:43	50,3
10/09/2019	10:07:43	50,2
10/09/2019	10:07:44	50,2
10/09/2019	10:07:44	50,1
10/09/2019	10:07:44	50,1
10/09/2019	10:07:44	50,1
10/09/2019	10:07:45	50,1
10/09/2019	10:07:45	50,2
10/09/2019	10:07:45	50,2
10/09/2019	10:07:45	50,2
10/09/2019	10:07:46	50,2
10/09/2019	10:07:46	50,2
10/09/2019	10:07:46	50,2
10/09/2019	10:07:46	50,2
10/09/2019	10:07:47	50,2
10/09/2019	10:07:47	50,2
10/09/2019	10:07:47	50,1
10/09/2019	10:07:47	50,2
10/09/2019	10:07:48	50,3
10/09/2019	10:07:48	50,2
10/09/2019	10:07:48	50,4
10/09/2019	10:07:48	50,4
10/09/2019	10:07:49	50,4
10/09/2019	10:07:49	50,4
10/09/2019	10:07:49	50,4
10/09/2019	10:07:49	50,4
10/09/2019	10:07:50	50,4
10/09/2019	10:07:50	50,3
10/09/2019	10:07:50	50,3
10/09/2019	10:07:50	50,3
10/09/2019	10:07:51	50,3
10/09/2019	10:07:51	50,4
10/09/2019	10:07:51	50,4
10/09/2019	10:07:51	50,4
10/09/2019	10:07:52	50,4
10/09/2019	10:07:52	50,3
10/09/2019	10:07:52	50,2
10/09/2019	10:07:52	50,1
10/09/2019	10:07:53	50,2
10/09/2019	10:07:53	50,3
10/09/2019	10:07:53	50,2
10/09/2019	10:07:53	50,2
10/09/2019	10:07:54	50,2
10/09/2019	10:07:54	50,2
10/09/2019	10:07:54	50,2
10/09/2019	10:07:54	50,2
10/09/2019	10:07:55	50,2
10/09/2019	10:07:55	50,2
10/09/2019	10:07:55	50,2
10/09/2019	10:07:55	50,2
10/09/2019	10:07:56	50,2



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:07:56	50,2
10/09/2019	10:07:56	50,2
10/09/2019	10:07:56	50,2
10/09/2019	10:07:57	50,2
10/09/2019	10:07:57	50,2
10/09/2019	10:07:57	50,2
10/09/2019	10:07:57	50,2
10/09/2019	10:07:58	50,2
10/09/2019	10:07:58	50,1
10/09/2019	10:07:58	50,2
10/09/2019	10:07:59	50,2
10/09/2019	10:07:59	50,2
10/09/2019	10:07:59	50,1
10/09/2019	10:07:59	50,1
10/09/2019	10:08:00	50,2
10/09/2019	10:08:00	50,2
10/09/2019	10:08:00	50,2
10/09/2019	10:08:00	50,2
10/09/2019	10:08:01	50,2
10/09/2019	10:08:01	50,1
10/09/2019	10:08:01	50,2
10/09/2019	10:08:01	50,1
10/09/2019	10:08:02	50,2
10/09/2019	10:08:02	50,1
10/09/2019	10:08:02	50,2
10/09/2019	10:08:02	50,3
10/09/2019	10:08:03	50,2
10/09/2019	10:08:03	50,3
10/09/2019	10:08:03	50,3
10/09/2019	10:08:03	50,3
10/09/2019	10:08:04	50,3
10/09/2019	10:08:04	50,3
10/09/2019	10:08:04	50,2
10/09/2019	10:08:04	50,2
10/09/2019	10:08:05	50,3
10/09/2019	10:08:05	50,2
10/09/2019	10:08:05	50,2
10/09/2019	10:08:05	50,1
10/09/2019	10:08:06	50,2
10/09/2019	10:08:06	50,2
10/09/2019	10:08:06	50,3
10/09/2019	10:08:06	50,4
10/09/2019	10:08:07	50,3
10/09/2019	10:08:07	50,3
10/09/2019	10:08:07	50,3
10/09/2019	10:08:07	50,2
10/09/2019	10:08:08	50,2
10/09/2019	10:08:08	50,2
10/09/2019	10:08:08	50,2
10/09/2019	10:08:08	50,2
10/09/2019	10:08:09	50,1
10/09/2019	10:08:09	50,1
10/09/2019	10:08:09	50,2
10/09/2019	10:08:09	50,2
10/09/2019	10:08:10	50,3
10/09/2019	10:08:10	50,3
10/09/2019	10:08:10	50,3
10/09/2019	10:08:10	50,2
10/09/2019	10:08:11	50,3
10/09/2019	10:08:11	50,3
10/09/2019	10:08:11	50,3
10/09/2019	10:08:11	50,3
10/09/2019	10:08:12	50,3
10/09/2019	10:08:12	50,2
10/09/2019	10:08:12	50,1
10/09/2019	10:08:12	50
10/09/2019	10:08:13	50,1
10/09/2019	10:08:13	50,2
10/09/2019	10:08:13	50,3
10/09/2019	10:08:13	50,3
10/09/2019	10:08:13	50,3
10/09/2019	10:08:14	50,3
10/09/2019	10:08:14	50,3
10/09/2019	10:08:14	50,3
10/09/2019	10:08:14	50,3
10/09/2019	10:08:15	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:08:15	50,2
10/09/2019	10:08:15	50,2
10/09/2019	10:08:15	50,2
10/09/2019	10:08:16	50,2
10/09/2019	10:08:16	50,1
10/09/2019	10:08:16	50,1
10/09/2019	10:08:16	50,2
10/09/2019	10:08:17	50,3
10/09/2019	10:08:17	50,3
10/09/2019	10:08:17	50,2
10/09/2019	10:08:17	50,2
10/09/2019	10:08:18	50,2
10/09/2019	10:08:18	50,2
10/09/2019	10:08:18	50,2
10/09/2019	10:08:18	50,2
10/09/2019	10:08:19	50,2
10/09/2019	10:08:19	50,2
10/09/2019	10:08:19	50,2
10/09/2019	10:08:19	50,3
10/09/2019	10:08:20	50,3
10/09/2019	10:08:20	50,3
10/09/2019	10:08:20	50,3
10/09/2019	10:08:20	50,4
10/09/2019	10:08:21	50,3
10/09/2019	10:08:21	50,2
10/09/2019	10:08:21	50,2
10/09/2019	10:08:21	50,2
10/09/2019	10:08:22	50,2
10/09/2019	10:08:22	50,2
10/09/2019	10:08:22	50,2
10/09/2019	10:08:22	50,2
10/09/2019	10:08:22	50,2
10/09/2019	10:08:23	50,2
10/09/2019	10:08:23	50,2
10/09/2019	10:08:23	50,1
10/09/2019	10:08:23	50,1
10/09/2019	10:08:24	50,1
10/09/2019	10:08:24	50,2
10/09/2019	10:08:24	50,2
10/09/2019	10:08:24	50,2
10/09/2019	10:08:25	50,2
10/09/2019	10:08:25	50,2
10/09/2019	10:08:25	50,2
10/09/2019	10:08:25	50,2
10/09/2019	10:08:26	50,2
10/09/2019	10:08:26	50,3
10/09/2019	10:08:26	50,3
10/09/2019	10:08:26	50,3
10/09/2019	10:08:27	50,3
10/09/2019	10:08:27	50,3
10/09/2019	10:08:27	50,3
10/09/2019	10:08:27	50,3
10/09/2019	10:08:28	50,3
10/09/2019	10:08:28	50,3
10/09/2019	10:08:28	50,3
10/09/2019	10:08:28	50,3
10/09/2019	10:08:29	50,3
10/09/2019	10:08:29	50,3
10/09/2019	10:08:29	50,3
10/09/2019	10:08:29	50,3
10/09/2019	10:08:30	50,3
10/09/2019	10:08:30	50,2
10/09/2019	10:08:30	50,1
10/09/2019	10:08:30	50,1
10/09/2019	10:08:31	50,1
10/09/2019	10:08:31	50,3
10/09/2019	10:08:31	50,3
10/09/2019	10:08:31	50,4
10/09/2019	10:08:32	50,2
10/09/2019	10:08:32	50,4
10/09/2019	10:08:32	50,3
10/09/2019	10:08:32	50,3
10/09/2019	10:08:33	50,2
10/09/2019	10:08:33	50,2
10/09/2019	10:08:33	50,1
10/09/2019	10:08:33	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:08:34	50,2
10/09/2019	10:08:34	50,2
10/09/2019	10:08:34	50,2
10/09/2019	10:08:34	50,3
10/09/2019	10:08:35	50,3
10/09/2019	10:08:35	50,3
10/09/2019	10:08:35	50,2
10/09/2019	10:08:35	50,2
10/09/2019	10:08:36	50,1
10/09/2019	10:08:36	50
10/09/2019	10:08:36	50,1
10/09/2019	10:08:36	50,1
10/09/2019	10:08:37	50,1
10/09/2019	10:08:37	50,1
10/09/2019	10:08:37	50,1
10/09/2019	10:08:37	50,2
10/09/2019	10:08:38	50,2
10/09/2019	10:08:38	50,3
10/09/2019	10:08:38	50,3
10/09/2019	10:08:38	50,4
10/09/2019	10:08:39	50,3
10/09/2019	10:08:39	50,3
10/09/2019	10:08:39	50,3
10/09/2019	10:08:39	50,3
10/09/2019	10:08:40	50,2
10/09/2019	10:08:40	50,3
10/09/2019	10:08:40	50,3
10/09/2019	10:08:40	50,3
10/09/2019	10:08:41	50,4
10/09/2019	10:08:41	50,4
10/09/2019	10:08:41	50,3
10/09/2019	10:08:41	50,3
10/09/2019	10:08:42	50,3
10/09/2019	10:08:42	50,3
10/09/2019	10:08:42	50,2
10/09/2019	10:08:42	50,3
10/09/2019	10:08:43	50,2
10/09/2019	10:08:43	50,2
10/09/2019	10:08:43	50,2
10/09/2019	10:08:44	50,2
10/09/2019	10:08:44	50,2
10/09/2019	10:08:44	50,2
10/09/2019	10:08:44	50,2
10/09/2019	10:08:45	50,2
10/09/2019	10:08:45	50,2
10/09/2019	10:08:45	50,4
10/09/2019	10:08:45	50,4
10/09/2019	10:08:46	50,4
10/09/2019	10:08:46	50,4
10/09/2019	10:08:46	50,3
10/09/2019	10:08:46	50,2
10/09/2019	10:08:47	50,2
10/09/2019	10:08:47	50,2
10/09/2019	10:08:47	50,3
10/09/2019	10:08:47	50,4
10/09/2019	10:08:48	50,4
10/09/2019	10:08:48	50,4
10/09/2019	10:08:48	50,3
10/09/2019	10:08:48	50,3
10/09/2019	10:08:49	50,3
10/09/2019	10:08:49	50,3
10/09/2019	10:08:49	50,1
10/09/2019	10:08:49	50
10/09/2019	10:08:50	50,1
10/09/2019	10:08:50	50,1
10/09/2019	10:08:50	50,3
10/09/2019	10:08:50	50,3
10/09/2019	10:08:51	50,3
10/09/2019	10:08:51	50,3
10/09/2019	10:08:51	50,2
10/09/2019	10:08:51	50,2
10/09/2019	10:08:52	50,1
10/09/2019	10:08:52	50,1
10/09/2019	10:08:52	50,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:08:52	50,3
10/09/2019	10:08:53	50,3
10/09/2019	10:08:53	50,3
10/09/2019	10:08:53	50,2
10/09/2019	10:08:53	50,3
10/09/2019	10:08:54	50,3
10/09/2019	10:08:54	50,3
10/09/2019	10:08:54	50,3
10/09/2019	10:08:54	50,2
10/09/2019	10:08:55	50,2
10/09/2019	10:08:55	50,2
10/09/2019	10:08:55	50,2
10/09/2019	10:08:55	50,2
10/09/2019	10:08:56	50,2
10/09/2019	10:08:56	50,3
10/09/2019	10:08:56	50,3
10/09/2019	10:08:56	50,2
10/09/2019	10:08:57	50,1
10/09/2019	10:08:57	50,1
10/09/2019	10:08:57	50,1
10/09/2019	10:08:57	50,1
10/09/2019	10:08:58	50,1
10/09/2019	10:08:58	50,1
10/09/2019	10:08:58	50,1
10/09/2019	10:08:58	50,2
10/09/2019	10:08:59	50,2
10/09/2019	10:08:59	50,2
10/09/2019	10:08:59	50,2
10/09/2019	10:08:59	50,3
10/09/2019	10:09:00	50,3
10/09/2019	10:09:00	50,3
10/09/2019	10:09:00	50,3
10/09/2019	10:09:00	50,3
10/09/2019	10:09:01	50,2
10/09/2019	10:09:01	50,2
10/09/2019	10:09:01	50,2
10/09/2019	10:09:01	50,2
10/09/2019	10:09:02	50,2
10/09/2019	10:09:02	50,2
10/09/2019	10:09:02	50,2
10/09/2019	10:09:02	50,2
10/09/2019	10:09:03	50,3
10/09/2019	10:09:03	50,3
10/09/2019	10:09:03	50,4
10/09/2019	10:09:03	50,3
10/09/2019	10:09:04	50,1
10/09/2019	10:09:04	50,1
10/09/2019	10:09:04	50,2
10/09/2019	10:09:04	50,1
10/09/2019	10:09:05	50,2
10/09/2019	10:09:05	50,1
10/09/2019	10:09:05	50,2
10/09/2019	10:09:05	50,2
10/09/2019	10:09:06	50,2
10/09/2019	10:09:06	50,2
10/09/2019	10:09:06	50,2
10/09/2019	10:09:06	50,2
10/09/2019	10:09:07	50,1
10/09/2019	10:09:07	50,1
10/09/2019	10:09:07	50
10/09/2019	10:09:07	50
10/09/2019	10:09:08	50,2
10/09/2019	10:09:08	50,3
10/09/2019	10:09:08	50,3
10/09/2019	10:09:08	50,3
10/09/2019	10:09:09	50,3
10/09/2019	10:09:09	50,3
10/09/2019	10:09:09	50,4
10/09/2019	10:09:09	50,3
10/09/2019	10:09:10	50,2
10/09/2019	10:09:10	50,2
10/09/2019	10:09:10	50,2
10/09/2019	10:09:10	50,2
10/09/2019	10:09:11	50,3
10/09/2019	10:09:11	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:09:11	50,2
10/09/2019	10:09:11	50,2
10/09/2019	10:09:12	50,3
10/09/2019	10:09:12	50,3
10/09/2019	10:09:12	50,2
10/09/2019	10:09:12	50,2
10/09/2019	10:09:13	50,2
10/09/2019	10:09:13	50,3
10/09/2019	10:09:13	50,2
10/09/2019	10:09:13	50,1
10/09/2019	10:09:14	50,3
10/09/2019	10:09:14	50,2
10/09/2019	10:09:14	50,3
10/09/2019	10:09:14	50,3
10/09/2019	10:09:15	50,3
10/09/2019	10:09:15	50,4
10/09/2019	10:09:15	50,4
10/09/2019	10:09:15	50,4
10/09/2019	10:09:16	50,4
10/09/2019	10:09:16	50,3
10/09/2019	10:09:16	50,3
10/09/2019	10:09:16	50,3
10/09/2019	10:09:17	50,2
10/09/2019	10:09:17	50,2
10/09/2019	10:09:17	50,2
10/09/2019	10:09:17	50,2
10/09/2019	10:09:18	50,3
10/09/2019	10:09:18	50,2
10/09/2019	10:09:18	50,2
10/09/2019	10:09:18	50,1
10/09/2019	10:09:19	50,1
10/09/2019	10:09:19	50,2
10/09/2019	10:09:19	50,1
10/09/2019	10:09:19	50,1
10/09/2019	10:09:20	50,2
10/09/2019	10:09:20	50,3
10/09/2019	10:09:20	50,3
10/09/2019	10:09:20	50,2
10/09/2019	10:09:21	50,2
10/09/2019	10:09:21	50,2
10/09/2019	10:09:21	50,2
10/09/2019	10:09:21	50,3
10/09/2019	10:09:22	50,3
10/09/2019	10:09:22	50,3
10/09/2019	10:09:22	50,3
10/09/2019	10:09:22	50,3
10/09/2019	10:09:23	50,3
10/09/2019	10:09:23	50,2
10/09/2019	10:09:23	50,2
10/09/2019	10:09:23	50,1
10/09/2019	10:09:24	50,1
10/09/2019	10:09:24	50,1
10/09/2019	10:09:24	50,1
10/09/2019	10:09:24	50,1
10/09/2019	10:09:25	50,2
10/09/2019	10:09:25	50,2
10/09/2019	10:09:25	50,2
10/09/2019	10:09:25	50,3
10/09/2019	10:09:26	50,3
10/09/2019	10:09:26	50,3
10/09/2019	10:09:26	50,2
10/09/2019	10:09:26	50,2
10/09/2019	10:09:27	50,2
10/09/2019	10:09:27	50,2
10/09/2019	10:09:27	50,3
10/09/2019	10:09:27	50,2
10/09/2019	10:09:28	50,3
10/09/2019	10:09:28	50,2
10/09/2019	10:09:28	50,2
10/09/2019	10:09:28	50,1
10/09/2019	10:09:29	50,2
10/09/2019	10:09:29	50,2
10/09/2019	10:09:29	50,2
10/09/2019	10:09:29	50,1
10/09/2019	10:09:30	50,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:09:30	50,1
10/09/2019	10:09:30	50,1
10/09/2019	10:09:30	50,2
10/09/2019	10:09:31	50,2
10/09/2019	10:09:31	50,2
10/09/2019	10:09:31	50,2
10/09/2019	10:09:31	50,2
10/09/2019	10:09:32	50,3
10/09/2019	10:09:32	50,3
10/09/2019	10:09:32	50,3
10/09/2019	10:09:32	50,3
10/09/2019	10:09:33	50,4
10/09/2019	10:09:33	50,4
10/09/2019	10:09:33	50,2
10/09/2019	10:09:33	50,3
10/09/2019	10:09:34	50,2
10/09/2019	10:09:34	50,2
10/09/2019	10:09:34	50,1
10/09/2019	10:09:34	50,1
10/09/2019	10:09:35	50
10/09/2019	10:09:35	49,9
10/09/2019	10:09:35	50
10/09/2019	10:09:35	50,1
10/09/2019	10:09:36	50,1
10/09/2019	10:09:36	50,1
10/09/2019	10:09:36	50,1
10/09/2019	10:09:36	50,1
10/09/2019	10:09:37	50,2
10/09/2019	10:09:37	50,2
10/09/2019	10:09:37	50,2
10/09/2019	10:09:37	50,3
10/09/2019	10:09:38	50,3
10/09/2019	10:09:38	50,3
10/09/2019	10:09:38	50,2
10/09/2019	10:09:38	50,3
10/09/2019	10:09:39	50,3
10/09/2019	10:09:39	50,4
10/09/2019	10:09:39	50,3
10/09/2019	10:09:39	50,3
10/09/2019	10:09:40	50,2
10/09/2019	10:09:40	50,1
10/09/2019	10:09:40	50,1
10/09/2019	10:09:40	50,2
10/09/2019	10:09:41	50,2
10/09/2019	10:09:41	50,1
10/09/2019	10:09:41	50,2
10/09/2019	10:09:41	50,3
10/09/2019	10:09:42	50,2
10/09/2019	10:09:42	50,2
10/09/2019	10:09:42	50,2
10/09/2019	10:09:42	50,2
10/09/2019	10:09:43	50,2
10/09/2019	10:09:43	50,3
10/09/2019	10:09:43	50,3
10/09/2019	10:09:43	50,2
10/09/2019	10:09:44	50,2
10/09/2019	10:09:44	50,3
10/09/2019	10:09:44	50,4
10/09/2019	10:09:44	50,3
10/09/2019	10:09:45	50,3
10/09/2019	10:09:45	50,3
10/09/2019	10:09:45	50,3
10/09/2019	10:09:45	50,3
10/09/2019	10:09:46	50,3
10/09/2019	10:09:46	50,2
10/09/2019	10:09:46	50,1
10/09/2019	10:09:47	50,1
10/09/2019	10:09:47	50,1
10/09/2019	10:09:47	50,1
10/09/2019	10:09:47	50,1
10/09/2019	10:09:48	50,2
10/09/2019	10:09:48	50,2
10/09/2019	10:09:48	50,1
10/09/2019	10:09:48	50,2
10/09/2019	10:09:49	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:09:49	50,3
10/09/2019	10:09:49	50,3
10/09/2019	10:09:49	50,2
10/09/2019	10:09:50	50,2
10/09/2019	10:09:50	50,2
10/09/2019	10:09:50	50,1
10/09/2019	10:09:50	50,3
10/09/2019	10:09:51	50,4
10/09/2019	10:09:51	50,4
10/09/2019	10:09:51	50,3
10/09/2019	10:09:51	50,2
10/09/2019	10:09:52	50,2
10/09/2019	10:09:52	50,2
10/09/2019	10:09:52	50,1
10/09/2019	10:09:52	50,1
10/09/2019	10:09:53	50,1
10/09/2019	10:09:53	50,2
10/09/2019	10:09:53	50,1
10/09/2019	10:09:53	50,1
10/09/2019	10:09:54	50,2
10/09/2019	10:09:54	50,2
10/09/2019	10:09:54	50,2
10/09/2019	10:09:54	50,1
10/09/2019	10:09:55	50,1
10/09/2019	10:09:55	50,1
10/09/2019	10:09:55	50
10/09/2019	10:09:55	50,1
10/09/2019	10:09:56	50,1
10/09/2019	10:09:56	50,1
10/09/2019	10:09:56	50,1
10/09/2019	10:09:56	50,1
10/09/2019	10:09:57	50,1
10/09/2019	10:09:57	50
10/09/2019	10:09:57	50,1
10/09/2019	10:09:57	50,2
10/09/2019	10:09:58	50,3
10/09/2019	10:09:58	50,3
10/09/2019	10:09:58	50,2
10/09/2019	10:09:58	50,2
10/09/2019	10:09:59	50,2
10/09/2019	10:09:59	50,2
10/09/2019	10:09:59	50,2
10/09/2019	10:09:59	50,3
10/09/2019	10:10:00	50,4
10/09/2019	10:10:00	50,4
10/09/2019	10:10:00	50,3
10/09/2019	10:10:00	50,2
10/09/2019	10:10:01	50,4
10/09/2019	10:10:01	50,4
10/09/2019	10:10:01	50,4
10/09/2019	10:10:01	50,5
10/09/2019	10:10:02	50,4
10/09/2019	10:10:02	50,3
10/09/2019	10:10:02	50,3
10/09/2019	10:10:02	50,3
10/09/2019	10:10:03	50,4
10/09/2019	10:10:03	50,3
10/09/2019	10:10:03	50,3
10/09/2019	10:10:03	50,3
10/09/2019	10:10:04	50,4
10/09/2019	10:10:04	50,4
10/09/2019	10:10:04	50,3
10/09/2019	10:10:04	50,3
10/09/2019	10:10:05	50,3
10/09/2019	10:10:05	50,2
10/09/2019	10:10:05	50,2
10/09/2019	10:10:05	50,1
10/09/2019	10:10:06	50,2
10/09/2019	10:10:06	50,2
10/09/2019	10:10:06	50,3
10/09/2019	10:10:06	50,3
10/09/2019	10:10:07	50,3
10/09/2019	10:10:07	50,2
10/09/2019	10:10:07	50,2
10/09/2019	10:10:07	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:10:08	50,3
10/09/2019	10:10:08	50,2
10/09/2019	10:10:08	50,2
10/09/2019	10:10:08	50,2
10/09/2019	10:10:09	50,2
10/09/2019	10:10:09	50,2
10/09/2019	10:10:09	50,3
10/09/2019	10:10:09	50,2
10/09/2019	10:10:10	50,2
10/09/2019	10:10:10	50,2
10/09/2019	10:10:10	50,2
10/09/2019	10:10:10	50,3
10/09/2019	10:10:11	50,3
10/09/2019	10:10:11	50,3
10/09/2019	10:10:11	50,3
10/09/2019	10:10:11	50,3
10/09/2019	10:10:12	50,2
10/09/2019	10:10:12	50,3
10/09/2019	10:10:12	50,2
10/09/2019	10:10:12	50,2
10/09/2019	10:10:13	50,2
10/09/2019	10:10:13	50,3
10/09/2019	10:10:13	50,2
10/09/2019	10:10:13	50,3
10/09/2019	10:10:14	50,3
10/09/2019	10:10:14	50,2
10/09/2019	10:10:14	50,2
10/09/2019	10:10:14	50,2
10/09/2019	10:10:15	50,2
10/09/2019	10:10:15	50,2
10/09/2019	10:10:15	50,2
10/09/2019	10:10:15	50,2
10/09/2019	10:10:16	50,3
10/09/2019	10:10:16	50,2
10/09/2019	10:10:16	50,2
10/09/2019	10:10:16	50,3
10/09/2019	10:10:17	50,3
10/09/2019	10:10:17	50,2
10/09/2019	10:10:17	50,2
10/09/2019	10:10:17	50,2
10/09/2019	10:10:18	50,2
10/09/2019	10:10:18	50,3
10/09/2019	10:10:18	50,3
10/09/2019	10:10:18	50,3
10/09/2019	10:10:19	50,4
10/09/2019	10:10:19	50,3
10/09/2019	10:10:19	50,2
10/09/2019	10:10:19	50,2
10/09/2019	10:10:20	50,2
10/09/2019	10:10:20	50,3
10/09/2019	10:10:20	50,3
10/09/2019	10:10:20	50,3
10/09/2019	10:10:21	50,3
10/09/2019	10:10:21	50,3
10/09/2019	10:10:21	50,2
10/09/2019	10:10:21	50,2
10/09/2019	10:10:22	50,3
10/09/2019	10:10:22	50,2
10/09/2019	10:10:22	50,1
10/09/2019	10:10:22	50,1
10/09/2019	10:10:23	50,1
10/09/2019	10:10:23	50
10/09/2019	10:10:23	50
10/09/2019	10:10:23	50,1
10/09/2019	10:10:24	50,1
10/09/2019	10:10:24	50,2
10/09/2019	10:10:24	50,1
10/09/2019	10:10:24	50,1
10/09/2019	10:10:25	50
10/09/2019	10:10:25	50,2
10/09/2019	10:10:25	50,2
10/09/2019	10:10:25	50,2
10/09/2019	10:10:26	50,3
10/09/2019	10:10:26	50,4
10/09/2019	10:10:26	50,5



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:10:26	50,5
10/09/2019	10:10:27	50,4
10/09/2019	10:10:27	50,3
10/09/2019	10:10:27	50,3
10/09/2019	10:10:27	50,4
10/09/2019	10:10:28	50,3
10/09/2019	10:10:28	50,2
10/09/2019	10:10:28	50,2
10/09/2019	10:10:28	50,2
10/09/2019	10:10:29	50,2
10/09/2019	10:10:29	50,3
10/09/2019	10:10:29	50,3
10/09/2019	10:10:29	50,2
10/09/2019	10:10:30	50,2
10/09/2019	10:10:30	50,2
10/09/2019	10:10:30	50,1
10/09/2019	10:10:30	50,1
10/09/2019	10:10:31	50,1
10/09/2019	10:10:31	50,1
10/09/2019	10:10:31	50,3
10/09/2019	10:10:31	50,3
10/09/2019	10:10:32	50,3
10/09/2019	10:10:32	50,3
10/09/2019	10:10:32	50,2
10/09/2019	10:10:32	50,2
10/09/2019	10:10:33	50,2
10/09/2019	10:10:33	50,2
10/09/2019	10:10:33	50,2
10/09/2019	10:10:33	50,1
10/09/2019	10:10:34	50,2
10/09/2019	10:10:34	50,1
10/09/2019	10:10:34	50,1
10/09/2019	10:10:34	50,1
10/09/2019	10:10:35	50,1
10/09/2019	10:10:35	50,1
10/09/2019	10:10:35	50,2
10/09/2019	10:10:35	50,1
10/09/2019	10:10:36	50,1
10/09/2019	10:10:36	50,1
10/09/2019	10:10:36	50,1
10/09/2019	10:10:36	50,1
10/09/2019	10:10:37	50,1
10/09/2019	10:10:37	50,2
10/09/2019	10:10:37	50,2
10/09/2019	10:10:37	50,3
10/09/2019	10:10:38	50,3
10/09/2019	10:10:38	50,3
10/09/2019	10:10:38	50,3
10/09/2019	10:10:38	50,3
10/09/2019	10:10:39	50,4
10/09/2019	10:10:39	50,4
10/09/2019	10:10:39	50,4
10/09/2019	10:10:39	50,4
10/09/2019	10:10:40	50,2
10/09/2019	10:10:40	50,2
10/09/2019	10:10:40	50,2
10/09/2019	10:10:40	50,2
10/09/2019	10:10:41	50,3
10/09/2019	10:10:41	50,2
10/09/2019	10:10:41	50,1
10/09/2019	10:10:41	50,2
10/09/2019	10:10:42	50,2
10/09/2019	10:10:42	50,2
10/09/2019	10:10:42	50,2
10/09/2019	10:10:42	50,2
10/09/2019	10:10:42	50,2
10/09/2019	10:10:43	50,3
10/09/2019	10:10:43	50,3
10/09/2019	10:10:43	50,3
10/09/2019	10:10:43	50,2
10/09/2019	10:10:44	50,2
10/09/2019	10:10:44	50,2
10/09/2019	10:10:44	50,2
10/09/2019	10:10:44	50,3
10/09/2019	10:10:45	50,3
10/09/2019	10:10:45	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:10:45	50,3
10/09/2019	10:10:45	50,4
10/09/2019	10:10:46	50,4
10/09/2019	10:10:46	50,4
10/09/2019	10:10:46	50,3
10/09/2019	10:10:46	50,3
10/09/2019	10:10:47	50,3
10/09/2019	10:10:47	50,3
10/09/2019	10:10:47	50,3
10/09/2019	10:10:47	50,3
10/09/2019	10:10:48	50,2
10/09/2019	10:10:48	50,3
10/09/2019	10:10:48	50,2
10/09/2019	10:10:48	50,3
10/09/2019	10:10:49	50,3
10/09/2019	10:10:49	50,2
10/09/2019	10:10:49	50,2
10/09/2019	10:10:49	50,2
10/09/2019	10:10:49	50,2
10/09/2019	10:10:50	50,2
10/09/2019	10:10:50	50,2
10/09/2019	10:10:50	50,1
10/09/2019	10:10:50	50,1
10/09/2019	10:10:51	50,1
10/09/2019	10:10:51	50,2
10/09/2019	10:10:51	50,2
10/09/2019	10:10:51	50,1
10/09/2019	10:10:52	50,2
10/09/2019	10:10:52	50,1
10/09/2019	10:10:52	50,2
10/09/2019	10:10:52	50,3
10/09/2019	10:10:53	50,2
10/09/2019	10:10:53	50,2
10/09/2019	10:10:53	50,2
10/09/2019	10:10:53	50,3
10/09/2019	10:10:54	50,3
10/09/2019	10:10:54	50,2
10/09/2019	10:10:54	50,2
10/09/2019	10:10:54	50,2
10/09/2019	10:10:55	50,3
10/09/2019	10:10:55	50,3
10/09/2019	10:10:55	50,2
10/09/2019	10:10:55	50,2
10/09/2019	10:10:56	50,1
10/09/2019	10:10:56	50,1
10/09/2019	10:10:56	50,1
10/09/2019	10:10:56	50,1
10/09/2019	10:10:57	50
10/09/2019	10:10:57	50
10/09/2019	10:10:57	50,1
10/09/2019	10:10:57	50,1
10/09/2019	10:10:58	50,1
10/09/2019	10:10:58	50
10/09/2019	10:10:58	50,1
10/09/2019	10:10:58	50,2
10/09/2019	10:10:59	50,2
10/09/2019	10:10:59	50,2
10/09/2019	10:10:59	50,3
10/09/2019	10:10:59	50,2
10/09/2019	10:11:00	50,3
10/09/2019	10:11:00	50,2
10/09/2019	10:11:00	50,2
10/09/2019	10:11:00	50,2
10/09/2019	10:11:01	50
10/09/2019	10:11:01	50,1
10/09/2019	10:11:01	50,1
10/09/2019	10:11:01	50,1
10/09/2019	10:11:02	50,2
10/09/2019	10:11:02	50,1
10/09/2019	10:11:02	50,1
10/09/2019	10:11:02	50,1
10/09/2019	10:11:02	50,2
10/09/2019	10:11:03	50,2
10/09/2019	10:11:03	50,2
10/09/2019	10:11:03	50,1
10/09/2019	10:11:03	50,1
10/09/2019	10:11:04	50,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:11:04	50,1
10/09/2019	10:11:04	50,1
10/09/2019	10:11:04	50,1
10/09/2019	10:11:05	50,3
10/09/2019	10:11:05	50,4
10/09/2019	10:11:05	50,4
10/09/2019	10:11:05	50,4
10/09/2019	10:11:06	50,4
10/09/2019	10:11:06	50,5
10/09/2019	10:11:06	50,4
10/09/2019	10:11:06	50,4
10/09/2019	10:11:07	50,4
10/09/2019	10:11:07	50,3
10/09/2019	10:11:07	50,3
10/09/2019	10:11:07	50,3
10/09/2019	10:11:08	50,4
10/09/2019	10:11:08	50,4
10/09/2019	10:11:08	50,4
10/09/2019	10:11:08	50,3
10/09/2019	10:11:09	50,4
10/09/2019	10:11:09	50,4
10/09/2019	10:11:09	50,4
10/09/2019	10:11:09	50,3
10/09/2019	10:11:10	50,3
10/09/2019	10:11:10	50,3
10/09/2019	10:11:10	50,3
10/09/2019	10:11:10	50,2
10/09/2019	10:11:11	50,2
10/09/2019	10:11:11	50,3
10/09/2019	10:11:11	50,3
10/09/2019	10:11:11	50,3
10/09/2019	10:11:12	50,2
10/09/2019	10:11:12	50,3
10/09/2019	10:11:12	50,3
10/09/2019	10:11:12	50,3
10/09/2019	10:11:13	50,3
10/09/2019	10:11:13	50,3
10/09/2019	10:11:13	50,3
10/09/2019	10:11:13	50,2
10/09/2019	10:11:14	50,1
10/09/2019	10:11:14	50,1
10/09/2019	10:11:14	50
10/09/2019	10:11:14	50,1
10/09/2019	10:11:15	50,1
10/09/2019	10:11:15	50,3
10/09/2019	10:11:15	50,2
10/09/2019	10:11:15	50,2
10/09/2019	10:11:16	50,2
10/09/2019	10:11:16	50,2
10/09/2019	10:11:16	50,1
10/09/2019	10:11:16	50,1
10/09/2019	10:11:17	50
10/09/2019	10:11:17	50
10/09/2019	10:11:17	50
10/09/2019	10:11:17	50
10/09/2019	10:11:18	50
10/09/2019	10:11:18	50,3
10/09/2019	10:11:18	50,3
10/09/2019	10:11:18	50,3
10/09/2019	10:11:19	50,3
10/09/2019	10:11:19	50,3
10/09/2019	10:11:19	50,2
10/09/2019	10:11:19	50,1
10/09/2019	10:11:20	50,1
10/09/2019	10:11:20	50,1
10/09/2019	10:11:20	50,1
10/09/2019	10:11:21	50,1
10/09/2019	10:11:21	50,1
10/09/2019	10:11:21	50,1
10/09/2019	10:11:21	50,2
10/09/2019	10:11:22	50,3
10/09/2019	10:11:22	50,3
10/09/2019	10:11:22	50,2
10/09/2019	10:11:22	50,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:11:23	50,1
10/09/2019	10:11:23	50,1
10/09/2019	10:11:23	50,1
10/09/2019	10:11:23	50,1
10/09/2019	10:11:24	50,1
10/09/2019	10:11:24	50,1
10/09/2019	10:11:24	50,1
10/09/2019	10:11:24	50,1
10/09/2019	10:11:25	50,2
10/09/2019	10:11:25	50,3
10/09/2019	10:11:25	50,2
10/09/2019	10:11:25	50,2
10/09/2019	10:11:26	50,2
10/09/2019	10:11:26	50,3
10/09/2019	10:11:26	50,2
10/09/2019	10:11:26	50,2
10/09/2019	10:11:27	50,2
10/09/2019	10:11:27	50,3
10/09/2019	10:11:27	50,2
10/09/2019	10:11:27	50,2
10/09/2019	10:11:28	50,1
10/09/2019	10:11:28	50,1
10/09/2019	10:11:28	50,1
10/09/2019	10:11:28	50,1
10/09/2019	10:11:29	50,1
10/09/2019	10:11:29	50,2
10/09/2019	10:11:29	50,2
10/09/2019	10:11:29	50,3
10/09/2019	10:11:30	50,3
10/09/2019	10:11:30	50,2
10/09/2019	10:11:30	50,3
10/09/2019	10:11:30	50,3
10/09/2019	10:11:31	50,3
10/09/2019	10:11:31	50,2
10/09/2019	10:11:31	50,2
10/09/2019	10:11:31	50,2
10/09/2019	10:11:32	50,1
10/09/2019	10:11:32	50,1
10/09/2019	10:11:32	50,1
10/09/2019	10:11:32	50,1
10/09/2019	10:11:33	50,1
10/09/2019	10:11:33	50,1
10/09/2019	10:11:33	50,3
10/09/2019	10:11:33	50,3
10/09/2019	10:11:34	50,3
10/09/2019	10:11:34	50,3
10/09/2019	10:11:34	50,4
10/09/2019	10:11:34	50,3
10/09/2019	10:11:35	50,4
10/09/2019	10:11:35	50,3
10/09/2019	10:11:35	50,2
10/09/2019	10:11:35	50,3
10/09/2019	10:11:36	50,3
10/09/2019	10:11:36	50,3
10/09/2019	10:11:36	50,4
10/09/2019	10:11:36	50,4
10/09/2019	10:11:37	50,4
10/09/2019	10:11:37	50,4
10/09/2019	10:11:37	50,4
10/09/2019	10:11:37	50,2
10/09/2019	10:11:38	50,1
10/09/2019	10:11:38	50,1
10/09/2019	10:11:38	50,1
10/09/2019	10:11:38	50,2
10/09/2019	10:11:39	50,1
10/09/2019	10:11:39	50
10/09/2019	10:11:39	50
10/09/2019	10:11:39	50
10/09/2019	10:11:40	50,1
10/09/2019	10:11:40	50,1
10/09/2019	10:11:40	50,1
10/09/2019	10:11:40	50,2
10/09/2019	10:11:41	50,3
10/09/2019	10:11:41	50,3
10/09/2019	10:11:41	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:11:41	50,3
10/09/2019	10:11:42	50,4
10/09/2019	10:11:42	50,3
10/09/2019	10:11:42	50,2
10/09/2019	10:11:42	50,3
10/09/2019	10:11:43	50,2
10/09/2019	10:11:43	50,2
10/09/2019	10:11:43	50,2
10/09/2019	10:11:43	50,4
10/09/2019	10:11:44	50,3
10/09/2019	10:11:44	50,3
10/09/2019	10:11:44	50,4
10/09/2019	10:11:44	50,3
10/09/2019	10:11:45	50,3
10/09/2019	10:11:45	50,2
10/09/2019	10:11:45	50,2
10/09/2019	10:11:45	50,2
10/09/2019	10:11:46	50,1
10/09/2019	10:11:46	50,1
10/09/2019	10:11:46	50,1
10/09/2019	10:11:46	50,1
10/09/2019	10:11:47	50,2
10/09/2019	10:11:47	50,1
10/09/2019	10:11:47	50,1
10/09/2019	10:11:47	50,3
10/09/2019	10:11:48	50,3
10/09/2019	10:11:48	50,2
10/09/2019	10:11:48	50,3
10/09/2019	10:11:48	50,3
10/09/2019	10:11:49	50,4
10/09/2019	10:11:49	50,4
10/09/2019	10:11:49	50,4
10/09/2019	10:11:49	50,4
10/09/2019	10:11:50	50,3
10/09/2019	10:11:50	50,3
10/09/2019	10:11:50	50,3
10/09/2019	10:11:50	50,4
10/09/2019	10:11:51	50,4
10/09/2019	10:11:51	50,3
10/09/2019	10:11:51	50,3
10/09/2019	10:11:51	50,3
10/09/2019	10:11:51	50,3
10/09/2019	10:11:52	50,2
10/09/2019	10:11:52	50,1
10/09/2019	10:11:52	50
10/09/2019	10:11:52	50,1
10/09/2019	10:11:53	50,1
10/09/2019	10:11:53	50,2
10/09/2019	10:11:53	50,1
10/09/2019	10:11:53	50,2
10/09/2019	10:11:54	50,1
10/09/2019	10:11:54	50,1
10/09/2019	10:11:54	50,2
10/09/2019	10:11:54	50,2
10/09/2019	10:11:55	50,2
10/09/2019	10:11:55	50,3
10/09/2019	10:11:55	50,3
10/09/2019	10:11:55	50,3
10/09/2019	10:11:56	50,3
10/09/2019	10:11:56	50,3
10/09/2019	10:11:56	50,4
10/09/2019	10:11:56	50,5
10/09/2019	10:11:57	50,5
10/09/2019	10:11:57	50,4
10/09/2019	10:11:57	50,3
10/09/2019	10:11:57	50,3
10/09/2019	10:11:58	50,2
10/09/2019	10:11:58	50,1
10/09/2019	10:11:58	50,2
10/09/2019	10:11:58	50,2
10/09/2019	10:11:59	50,2
10/09/2019	10:11:59	50,2
10/09/2019	10:11:59	50,1
10/09/2019	10:11:59	50,2
10/09/2019	10:12:00	50,2
10/09/2019	10:12:00	50,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:12:00	50,1
10/09/2019	10:12:00	50,1
10/09/2019	10:12:01	50,1
10/09/2019	10:12:01	50
10/09/2019	10:12:01	50
10/09/2019	10:12:01	50
10/09/2019	10:12:02	50,2
10/09/2019	10:12:02	50,3
10/09/2019	10:12:02	50,2
10/09/2019	10:12:02	50,2
10/09/2019	10:12:03	50,2
10/09/2019	10:12:03	50,2
10/09/2019	10:12:03	50,2
10/09/2019	10:12:03	50,3
10/09/2019	10:12:04	50,3
10/09/2019	10:12:04	50,3
10/09/2019	10:12:04	50,2
10/09/2019	10:12:04	50,2
10/09/2019	10:12:05	50,2
10/09/2019	10:12:05	50,2
10/09/2019	10:12:05	50,3
10/09/2019	10:12:05	50,2
10/09/2019	10:12:06	50,3
10/09/2019	10:12:06	50,3
10/09/2019	10:12:06	50,3
10/09/2019	10:12:06	50,3
10/09/2019	10:12:07	50,3
10/09/2019	10:12:07	50,2
10/09/2019	10:12:07	50,2
10/09/2019	10:12:07	50,2
10/09/2019	10:12:08	50,2
10/09/2019	10:12:08	50,2
10/09/2019	10:12:08	50,2
10/09/2019	10:12:08	50,1
10/09/2019	10:12:09	50,2
10/09/2019	10:12:09	50,2
10/09/2019	10:12:09	50,2
10/09/2019	10:12:09	50,2
10/09/2019	10:12:10	50,2
10/09/2019	10:12:10	50,2
10/09/2019	10:12:10	50,2
10/09/2019	10:12:10	50,2
10/09/2019	10:12:11	50,2
10/09/2019	10:12:11	50,3
10/09/2019	10:12:11	50,3
10/09/2019	10:12:11	50,3
10/09/2019	10:12:12	50,3
10/09/2019	10:12:12	50,3
10/09/2019	10:12:12	50,3
10/09/2019	10:12:12	50,3
10/09/2019	10:12:13	50,2
10/09/2019	10:12:13	50
10/09/2019	10:12:13	50
10/09/2019	10:12:13	50
10/09/2019	10:12:14	50,1
10/09/2019	10:12:14	50,1
10/09/2019	10:12:14	50,1
10/09/2019	10:12:14	50,1
10/09/2019	10:12:15	50,1
10/09/2019	10:12:15	50,1
10/09/2019	10:12:15	50,2
10/09/2019	10:12:15	50,1
10/09/2019	10:12:16	50,1
10/09/2019	10:12:16	50,1
10/09/2019	10:12:16	50,2
10/09/2019	10:12:16	50,2
10/09/2019	10:12:17	50,2
10/09/2019	10:12:17	50,2
10/09/2019	10:12:17	50,3
10/09/2019	10:12:17	50,3
10/09/2019	10:12:18	50,4
10/09/2019	10:12:18	50,3
10/09/2019	10:12:18	50,3
10/09/2019	10:12:18	50,2
10/09/2019	10:12:19	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:12:19	50,2
10/09/2019	10:12:19	50,1
10/09/2019	10:12:19	50,1
10/09/2019	10:12:20	50,1
10/09/2019	10:12:20	50,1
10/09/2019	10:12:20	50,1
10/09/2019	10:12:20	50,2
10/09/2019	10:12:21	50,2
10/09/2019	10:12:21	50,1
10/09/2019	10:12:21	50,2
10/09/2019	10:12:21	50,2
10/09/2019	10:12:22	50,2
10/09/2019	10:12:22	50,2
10/09/2019	10:12:22	50,2
10/09/2019	10:12:22	50,3
10/09/2019	10:12:22	50,3
10/09/2019	10:12:23	50,3
10/09/2019	10:12:23	50,4
10/09/2019	10:12:23	50,2
10/09/2019	10:12:23	50,1
10/09/2019	10:12:24	50,1
10/09/2019	10:12:24	50,1
10/09/2019	10:12:24	50,2
10/09/2019	10:12:24	50,2
10/09/2019	10:12:25	50,2
10/09/2019	10:12:25	50,2
10/09/2019	10:12:25	50,2
10/09/2019	10:12:25	50,1
10/09/2019	10:12:26	50,2
10/09/2019	10:12:26	50,2
10/09/2019	10:12:26	50,2
10/09/2019	10:12:26	50,2
10/09/2019	10:12:27	50,2
10/09/2019	10:12:27	50,2
10/09/2019	10:12:27	50,2
10/09/2019	10:12:27	50,2
10/09/2019	10:12:28	50,2
10/09/2019	10:12:28	50,1
10/09/2019	10:12:28	50,1
10/09/2019	10:12:28	50,2
10/09/2019	10:12:29	50,1
10/09/2019	10:12:29	50,1
10/09/2019	10:12:29	50,1
10/09/2019	10:12:29	50
10/09/2019	10:12:30	50
10/09/2019	10:12:30	50,2
10/09/2019	10:12:30	50,1
10/09/2019	10:12:30	50,2
10/09/2019	10:12:31	50,2
10/09/2019	10:12:31	50,2
10/09/2019	10:12:31	50,2
10/09/2019	10:12:31	50,2
10/09/2019	10:12:32	50,3
10/09/2019	10:12:32	50,3
10/09/2019	10:12:32	50,3
10/09/2019	10:12:32	50,3
10/09/2019	10:12:33	50,3
10/09/2019	10:12:33	50,4
10/09/2019	10:12:33	50,4
10/09/2019	10:12:33	50,4
10/09/2019	10:12:34	50,4
10/09/2019	10:12:34	50,4
10/09/2019	10:12:34	50,3
10/09/2019	10:12:34	50,2
10/09/2019	10:12:35	50,2
10/09/2019	10:12:35	50,2
10/09/2019	10:12:35	50,1
10/09/2019	10:12:35	50,1
10/09/2019	10:12:36	50,1
10/09/2019	10:12:36	50,1
10/09/2019	10:12:36	50
10/09/2019	10:12:36	50
10/09/2019	10:12:37	50,1
10/09/2019	10:12:37	50,1
10/09/2019	10:12:37	50,1
10/09/2019	10:12:37	50

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:12:38	50
10/09/2019	10:12:38	50
10/09/2019	10:12:38	50,1
10/09/2019	10:12:38	50,1
10/09/2019	10:12:39	50,1
10/09/2019	10:12:39	50,1
10/09/2019	10:12:39	50,1
10/09/2019	10:12:39	50,1
10/09/2019	10:12:40	50,2
10/09/2019	10:12:40	50,3
10/09/2019	10:12:40	50,3
10/09/2019	10:12:40	50,3
10/09/2019	10:12:41	50,3
10/09/2019	10:12:41	50,4
10/09/2019	10:12:41	50,4
10/09/2019	10:12:41	50,2
10/09/2019	10:12:42	50,1
10/09/2019	10:12:42	50,1
10/09/2019	10:12:42	50,1
10/09/2019	10:12:42	50,1
10/09/2019	10:12:43	50,1
10/09/2019	10:12:43	50,1
10/09/2019	10:12:43	50,1
10/09/2019	10:12:43	50,2
10/09/2019	10:12:44	50
10/09/2019	10:12:44	50
10/09/2019	10:12:44	50
10/09/2019	10:12:44	50
10/09/2019	10:12:45	50,1
10/09/2019	10:12:45	50,2
10/09/2019	10:12:45	50,2
10/09/2019	10:12:45	50,2
10/09/2019	10:12:45	50,2
10/09/2019	10:12:46	50,3
10/09/2019	10:12:46	50,3
10/09/2019	10:12:46	50,4
10/09/2019	10:12:46	50,3
10/09/2019	10:12:47	50,3
10/09/2019	10:12:47	50,3
10/09/2019	10:12:47	50,3
10/09/2019	10:12:47	50,2
10/09/2019	10:12:48	50,2
10/09/2019	10:12:48	50,2
10/09/2019	10:12:48	50,2
10/09/2019	10:12:48	50,2
10/09/2019	10:12:49	50,3
10/09/2019	10:12:49	50,4
10/09/2019	10:12:49	50,3
10/09/2019	10:12:49	50,3
10/09/2019	10:12:49	50,3
10/09/2019	10:12:50	50,3
10/09/2019	10:12:50	50,2
10/09/2019	10:12:50	50,2
10/09/2019	10:12:50	50,2
10/09/2019	10:12:51	50,3
10/09/2019	10:12:51	50,3
10/09/2019	10:12:51	50,3
10/09/2019	10:12:51	50,3
10/09/2019	10:12:51	50,2
10/09/2019	10:12:52	50,2
10/09/2019	10:12:52	50,1
10/09/2019	10:12:52	50,1
10/09/2019	10:12:52	50,2
10/09/2019	10:12:53	50,2
10/09/2019	10:12:53	50,2
10/09/2019	10:12:53	50,2
10/09/2019	10:12:53	50,2
10/09/2019	10:12:54	50,3
10/09/2019	10:12:54	50,3
10/09/2019	10:12:54	50,2
10/09/2019	10:12:54	50,2
10/09/2019	10:12:55	50,2
10/09/2019	10:12:55	50,2
10/09/2019	10:12:55	50,1
10/09/2019	10:12:55	50,2
10/09/2019	10:12:56	50,2
10/09/2019	10:12:56	50,3
10/09/2019	10:12:56	50,2



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:12:56	50,3
10/09/2019	10:12:57	50,3
10/09/2019	10:12:57	50,1
10/09/2019	10:12:57	49,9
10/09/2019	10:12:57	49,9
10/09/2019	10:12:58	50
10/09/2019	10:12:58	50
10/09/2019	10:12:58	50,1
10/09/2019	10:12:58	50,2
10/09/2019	10:12:59	50,3
10/09/2019	10:12:59	50,2
10/09/2019	10:12:59	50,2
10/09/2019	10:12:59	50,2
10/09/2019	10:13:00	50,2
10/09/2019	10:13:00	50,2
10/09/2019	10:13:00	50,2
10/09/2019	10:13:00	50,1
10/09/2019	10:13:01	50,1
10/09/2019	10:13:01	50,3
10/09/2019	10:13:01	50,3
10/09/2019	10:13:01	50,3
10/09/2019	10:13:02	50,3
10/09/2019	10:13:02	50,3
10/09/2019	10:13:02	50,3
10/09/2019	10:13:02	50,2
10/09/2019	10:13:03	50,2
10/09/2019	10:13:03	50,2
10/09/2019	10:13:03	50,1
10/09/2019	10:13:03	50,1
10/09/2019	10:13:04	50,1
10/09/2019	10:13:04	50,1
10/09/2019	10:13:04	50,2
10/09/2019	10:13:04	50,1
10/09/2019	10:13:05	50,1
10/09/2019	10:13:05	50,1
10/09/2019	10:13:05	50,1
10/09/2019	10:13:05	50
10/09/2019	10:13:06	50
10/09/2019	10:13:06	50
10/09/2019	10:13:06	50
10/09/2019	10:13:06	50,1
10/09/2019	10:13:07	50,1
10/09/2019	10:13:07	50,2
10/09/2019	10:13:07	50,2
10/09/2019	10:13:07	50,3
10/09/2019	10:13:08	50,3
10/09/2019	10:13:08	50,3
10/09/2019	10:13:08	50,3
10/09/2019	10:13:08	50,2
10/09/2019	10:13:09	50,1
10/09/2019	10:13:09	50,1
10/09/2019	10:13:09	50,3
10/09/2019	10:13:09	50,4
10/09/2019	10:13:10	50,4
10/09/2019	10:13:10	50,4
10/09/2019	10:13:10	50,3
10/09/2019	10:13:10	50,4
10/09/2019	10:13:11	50,4
10/09/2019	10:13:11	50,3
10/09/2019	10:13:11	50,2
10/09/2019	10:13:11	50,2
10/09/2019	10:13:12	50,2
10/09/2019	10:13:12	50,2
10/09/2019	10:13:12	50,1
10/09/2019	10:13:12	50,1
10/09/2019	10:13:13	50,1
10/09/2019	10:13:13	50,1
10/09/2019	10:13:13	50,3
10/09/2019	10:13:13	50,3
10/09/2019	10:13:14	50,4
10/09/2019	10:13:14	50,4
10/09/2019	10:13:14	50,3
10/09/2019	10:13:14	50,3
10/09/2019	10:13:15	50,2
10/09/2019	10:13:15	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:13:15	50,2
10/09/2019	10:13:15	50,2
10/09/2019	10:13:16	50,2
10/09/2019	10:13:16	50,2
10/09/2019	10:13:16	50,1
10/09/2019	10:13:16	50,1
10/09/2019	10:13:17	50,1
10/09/2019	10:13:17	50,2
10/09/2019	10:13:17	50,2
10/09/2019	10:13:17	50,2
10/09/2019	10:13:18	50,2
10/09/2019	10:13:18	50,2
10/09/2019	10:13:18	50,2
10/09/2019	10:13:18	50,1
10/09/2019	10:13:19	50,1
10/09/2019	10:13:19	50,1
10/09/2019	10:13:19	50,2
10/09/2019	10:13:19	50,2
10/09/2019	10:13:20	50,2
10/09/2019	10:13:20	50,2
10/09/2019	10:13:20	50,3
10/09/2019	10:13:20	50,4
10/09/2019	10:13:21	50,4
10/09/2019	10:13:21	50,4
10/09/2019	10:13:21	50,3
10/09/2019	10:13:21	50,3
10/09/2019	10:13:22	50,3
10/09/2019	10:13:22	50,3
10/09/2019	10:13:22	50,3
10/09/2019	10:13:23	50,2
10/09/2019	10:13:23	50,2
10/09/2019	10:13:23	50,3
10/09/2019	10:13:23	50,3
10/09/2019	10:13:24	50,3
10/09/2019	10:13:24	50,2
10/09/2019	10:13:24	50,2
10/09/2019	10:13:24	50,3
10/09/2019	10:13:25	50,3
10/09/2019	10:13:25	50,3
10/09/2019	10:13:25	50,2
10/09/2019	10:13:25	50,2
10/09/2019	10:13:26	50,2
10/09/2019	10:13:26	50,2
10/09/2019	10:13:26	50,3
10/09/2019	10:13:26	50,2
10/09/2019	10:13:27	50,3
10/09/2019	10:13:27	50,2
10/09/2019	10:13:27	50,3
10/09/2019	10:13:27	50,1
10/09/2019	10:13:28	50,1
10/09/2019	10:13:28	50,1
10/09/2019	10:13:28	50
10/09/2019	10:13:28	50,1
10/09/2019	10:13:29	50,1
10/09/2019	10:13:29	50
10/09/2019	10:13:29	50
10/09/2019	10:13:29	50
10/09/2019	10:13:30	50,1
10/09/2019	10:13:30	50,1
10/09/2019	10:13:30	50,2
10/09/2019	10:13:30	50,2
10/09/2019	10:13:31	50,2
10/09/2019	10:13:31	50,2
10/09/2019	10:13:31	50,2
10/09/2019	10:13:31	50,3
10/09/2019	10:13:32	50,3
10/09/2019	10:13:32	50,2
10/09/2019	10:13:32	50,2
10/09/2019	10:13:32	50
10/09/2019	10:13:33	50,1
10/09/2019	10:13:33	50,1
10/09/2019	10:13:33	50,1
10/09/2019	10:13:33	50,2
10/09/2019	10:13:34	50,2
10/09/2019	10:13:34	50,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:13:34	50,1
10/09/2019	10:13:34	50,2
10/09/2019	10:13:35	50,3
10/09/2019	10:13:35	50,3
10/09/2019	10:13:35	50,2
10/09/2019	10:13:35	50,1
10/09/2019	10:13:36	50,3
10/09/2019	10:13:36	50,4
10/09/2019	10:13:36	50,3
10/09/2019	10:13:36	50,3
10/09/2019	10:13:37	50,3
10/09/2019	10:13:37	50,4
10/09/2019	10:13:37	50,4
10/09/2019	10:13:37	50,4
10/09/2019	10:13:38	50,1
10/09/2019	10:13:38	50,1
10/09/2019	10:13:38	50,2
10/09/2019	10:13:38	50,2
10/09/2019	10:13:39	50,1
10/09/2019	10:13:39	50
10/09/2019	10:13:39	49,9
10/09/2019	10:13:39	50,1
10/09/2019	10:13:40	50,1
10/09/2019	10:13:40	50,2
10/09/2019	10:13:40	50,3
10/09/2019	10:13:40	50,3
10/09/2019	10:13:41	50,3
10/09/2019	10:13:41	50,3
10/09/2019	10:13:41	50,3
10/09/2019	10:13:41	50,3
10/09/2019	10:13:42	50,2
10/09/2019	10:13:42	50,2
10/09/2019	10:13:42	50,3
10/09/2019	10:13:42	50,3
10/09/2019	10:13:43	50,1
10/09/2019	10:13:43	50,1
10/09/2019	10:13:43	50,2
10/09/2019	10:13:43	50,3
10/09/2019	10:13:44	50,2
10/09/2019	10:13:44	50,1
10/09/2019	10:13:44	50,1
10/09/2019	10:13:44	50,1
10/09/2019	10:13:45	50,1
10/09/2019	10:13:45	50,2
10/09/2019	10:13:45	50,2
10/09/2019	10:13:45	50,2
10/09/2019	10:13:46	50,1
10/09/2019	10:13:46	50,2
10/09/2019	10:13:46	50,3
10/09/2019	10:13:46	50,3
10/09/2019	10:13:47	50,2
10/09/2019	10:13:47	50,2
10/09/2019	10:13:47	50,2
10/09/2019	10:13:47	50,2
10/09/2019	10:13:48	50,1
10/09/2019	10:13:48	50,2
10/09/2019	10:13:48	50,1
10/09/2019	10:13:48	50,2
10/09/2019	10:13:49	50,2
10/09/2019	10:13:49	50,2
10/09/2019	10:13:49	50,1
10/09/2019	10:13:49	50,1
10/09/2019	10:13:50	50,1
10/09/2019	10:13:50	50,1
10/09/2019	10:13:50	50,2
10/09/2019	10:13:50	50,2
10/09/2019	10:13:51	50,3
10/09/2019	10:13:51	50,3
10/09/2019	10:13:51	50,3
10/09/2019	10:13:51	50,2
10/09/2019	10:13:51	50,3
10/09/2019	10:13:52	50,4
10/09/2019	10:13:52	50,4
10/09/2019	10:13:52	50,4
10/09/2019	10:13:52	50,3
10/09/2019	10:13:53	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:13:53	50,3
10/09/2019	10:13:53	50,3
10/09/2019	10:13:53	50,3
10/09/2019	10:13:54	50,4
10/09/2019	10:13:54	50,3
10/09/2019	10:13:54	50,3
10/09/2019	10:13:54	50,2
10/09/2019	10:13:55	50,2
10/09/2019	10:13:55	50,1
10/09/2019	10:13:55	50,2
10/09/2019	10:13:55	50,2
10/09/2019	10:13:56	50,2
10/09/2019	10:13:56	50,2
10/09/2019	10:13:56	50,1
10/09/2019	10:13:56	50,2
10/09/2019	10:13:57	50,3
10/09/2019	10:13:57	50,2
10/09/2019	10:13:57	50,2
10/09/2019	10:13:57	50,2
10/09/2019	10:13:58	50,3
10/09/2019	10:13:58	50,3
10/09/2019	10:13:58	50,3
10/09/2019	10:13:58	50,3
10/09/2019	10:13:59	50,3
10/09/2019	10:13:59	50,3
10/09/2019	10:13:59	50,3
10/09/2019	10:13:59	50,2
10/09/2019	10:14:00	50,1
10/09/2019	10:14:00	50,2
10/09/2019	10:14:00	50,1
10/09/2019	10:14:00	50
10/09/2019	10:14:01	50
10/09/2019	10:14:01	49,9
10/09/2019	10:14:01	50
10/09/2019	10:14:01	50,1
10/09/2019	10:14:02	50,1
10/09/2019	10:14:02	50,1
10/09/2019	10:14:02	50,2
10/09/2019	10:14:02	50,2
10/09/2019	10:14:03	50,2
10/09/2019	10:14:03	50,1
10/09/2019	10:14:03	50,1
10/09/2019	10:14:03	50,2
10/09/2019	10:14:04	50,2
10/09/2019	10:14:04	50,2
10/09/2019	10:14:04	50,2
10/09/2019	10:14:04	50,3
10/09/2019	10:14:05	50,2
10/09/2019	10:14:05	50,2
10/09/2019	10:14:05	50,3
10/09/2019	10:14:05	50,3
10/09/2019	10:14:06	50,3
10/09/2019	10:14:06	50,3
10/09/2019	10:14:06	50,2
10/09/2019	10:14:06	50,3
10/09/2019	10:14:07	50,3
10/09/2019	10:14:07	50,3
10/09/2019	10:14:07	50,2
10/09/2019	10:14:07	50,2
10/09/2019	10:14:08	50,2
10/09/2019	10:14:08	50,2
10/09/2019	10:14:08	50,1
10/09/2019	10:14:08	50,2
10/09/2019	10:14:09	50,1
10/09/2019	10:14:09	50,1
10/09/2019	10:14:09	50,2
10/09/2019	10:14:09	50,3
10/09/2019	10:14:10	50,3
10/09/2019	10:14:10	50,3
10/09/2019	10:14:10	50,1
10/09/2019	10:14:10	50,1
10/09/2019	10:14:11	50
10/09/2019	10:14:11	50
10/09/2019	10:14:11	49,9
10/09/2019	10:14:11	49,9

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:14:12	50
10/09/2019	10:14:12	50,1
10/09/2019	10:14:12	50,2
10/09/2019	10:14:12	50,2
10/09/2019	10:14:13	50,2
10/09/2019	10:14:13	50,2
10/09/2019	10:14:13	50,2
10/09/2019	10:14:13	50,3
10/09/2019	10:14:14	50,3
10/09/2019	10:14:14	50,3
10/09/2019	10:14:14	50,2
10/09/2019	10:14:14	50,2
10/09/2019	10:14:15	50,2
10/09/2019	10:14:15	50,3
10/09/2019	10:14:15	50,3
10/09/2019	10:14:15	50,3
10/09/2019	10:14:16	50,3
10/09/2019	10:14:16	50,3
10/09/2019	10:14:16	50,3
10/09/2019	10:14:16	50,4
10/09/2019	10:14:17	50,4
10/09/2019	10:14:17	50,4
10/09/2019	10:14:17	50,4
10/09/2019	10:14:17	50,4
10/09/2019	10:14:18	50,4
10/09/2019	10:14:18	50,3
10/09/2019	10:14:18	50,3
10/09/2019	10:14:18	50,3
10/09/2019	10:14:19	50,3
10/09/2019	10:14:19	50,2
10/09/2019	10:14:19	50,1
10/09/2019	10:14:19	50,1
10/09/2019	10:14:20	50,1
10/09/2019	10:14:20	50,1
10/09/2019	10:14:20	50,1
10/09/2019	10:14:20	50,2
10/09/2019	10:14:21	50,1
10/09/2019	10:14:21	50
10/09/2019	10:14:21	50
10/09/2019	10:14:21	50,2
10/09/2019	10:14:22	50,2
10/09/2019	10:14:22	50,2
10/09/2019	10:14:22	50,2
10/09/2019	10:14:22	50,2
10/09/2019	10:14:23	50,2
10/09/2019	10:14:23	50,2
10/09/2019	10:14:23	50,2
10/09/2019	10:14:23	50,3
10/09/2019	10:14:24	50,3
10/09/2019	10:14:24	50,3
10/09/2019	10:14:24	50,3
10/09/2019	10:14:24	50,2
10/09/2019	10:14:25	50,1
10/09/2019	10:14:25	50
10/09/2019	10:14:25	50,1
10/09/2019	10:14:25	50,1
10/09/2019	10:14:26	50,1
10/09/2019	10:14:26	50
10/09/2019	10:14:26	50
10/09/2019	10:14:26	50,1
10/09/2019	10:14:27	50,1
10/09/2019	10:14:27	50
10/09/2019	10:14:27	50,1
10/09/2019	10:14:27	50,2
10/09/2019	10:14:28	50,1
10/09/2019	10:14:28	50,1
10/09/2019	10:14:28	50
10/09/2019	10:14:28	50,1
10/09/2019	10:14:29	50,3
10/09/2019	10:14:29	50,2
10/09/2019	10:14:29	50,1
10/09/2019	10:14:29	50,2
10/09/2019	10:14:30	50,2
10/09/2019	10:14:30	50,2
10/09/2019	10:14:30	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:14:30	50,3
10/09/2019	10:14:31	50,3
10/09/2019	10:14:31	50,3
10/09/2019	10:14:31	50,2
10/09/2019	10:14:31	50,2
10/09/2019	10:14:32	50,1
10/09/2019	10:14:32	50
10/09/2019	10:14:32	50
10/09/2019	10:14:32	50
10/09/2019	10:14:33	50,2
10/09/2019	10:14:33	50,3
10/09/2019	10:14:33	50,3
10/09/2019	10:14:33	50,3
10/09/2019	10:14:34	50,3
10/09/2019	10:14:34	50,2
10/09/2019	10:14:34	50,1
10/09/2019	10:14:34	50,1
10/09/2019	10:14:35	50,1
10/09/2019	10:14:35	50,1
10/09/2019	10:14:35	50,2
10/09/2019	10:14:35	50,3
10/09/2019	10:14:36	50,3
10/09/2019	10:14:36	50,2
10/09/2019	10:14:36	50,2
10/09/2019	10:14:36	50,1
10/09/2019	10:14:37	50,1
10/09/2019	10:14:37	50,1
10/09/2019	10:14:37	50
10/09/2019	10:14:37	50
10/09/2019	10:14:38	50,1
10/09/2019	10:14:38	50,2
10/09/2019	10:14:38	50,2
10/09/2019	10:14:38	50,2
10/09/2019	10:14:39	50,3
10/09/2019	10:14:39	50,2
10/09/2019	10:14:39	50,2
10/09/2019	10:14:39	50,2
10/09/2019	10:14:40	50,3
10/09/2019	10:14:40	50,3
10/09/2019	10:14:40	50,3
10/09/2019	10:14:40	50,3
10/09/2019	10:14:41	50,5
10/09/2019	10:14:41	50,4
10/09/2019	10:14:41	50,4
10/09/2019	10:14:41	50,3
10/09/2019	10:14:42	50,2
10/09/2019	10:14:42	50,2
10/09/2019	10:14:42	50,2
10/09/2019	10:14:42	50,2
10/09/2019	10:14:43	50
10/09/2019	10:14:43	50
10/09/2019	10:14:43	50,1
10/09/2019	10:14:43	50,1
10/09/2019	10:14:44	50,1
10/09/2019	10:14:44	50,1
10/09/2019	10:14:44	50
10/09/2019	10:14:44	50
10/09/2019	10:14:45	50
10/09/2019	10:14:45	50,1
10/09/2019	10:14:45	50,2
10/09/2019	10:14:45	50,3
10/09/2019	10:14:46	50,3
10/09/2019	10:14:46	50,4
10/09/2019	10:14:46	50,4
10/09/2019	10:14:46	50,4
10/09/2019	10:14:47	50,3
10/09/2019	10:14:47	50,1
10/09/2019	10:14:47	50,1
10/09/2019	10:14:47	50,1
10/09/2019	10:14:48	50
10/09/2019	10:14:48	50,2
10/09/2019	10:14:48	50,3
10/09/2019	10:14:48	50,5
10/09/2019	10:14:49	50,5
10/09/2019	10:14:49	50,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:14:49	50,6
10/09/2019	10:14:49	50,6
10/09/2019	10:14:50	50,5
10/09/2019	10:14:50	50,5
10/09/2019	10:14:50	50,5
10/09/2019	10:14:50	50,5
10/09/2019	10:14:51	50,4
10/09/2019	10:14:51	50,4
10/09/2019	10:14:51	50,5
10/09/2019	10:14:51	50,5
10/09/2019	10:14:52	50,5
10/09/2019	10:14:52	50,4
10/09/2019	10:14:52	50,4
10/09/2019	10:14:52	50,4
10/09/2019	10:14:53	50,3
10/09/2019	10:14:53	50,1
10/09/2019	10:14:53	50,2
10/09/2019	10:14:53	50,2
10/09/2019	10:14:54	50,3
10/09/2019	10:14:54	50,4
10/09/2019	10:14:54	50,4
10/09/2019	10:14:54	50,3
10/09/2019	10:14:55	50,3
10/09/2019	10:14:55	50,4
10/09/2019	10:14:55	50,3
10/09/2019	10:14:55	50,3
10/09/2019	10:14:56	50,3
10/09/2019	10:14:56	50,2
10/09/2019	10:14:56	50,1
10/09/2019	10:14:56	50
10/09/2019	10:14:57	50
10/09/2019	10:14:57	50
10/09/2019	10:14:57	50
10/09/2019	10:14:57	50
10/09/2019	10:14:58	50
10/09/2019	10:14:58	50
10/09/2019	10:14:58	50,1
10/09/2019	10:14:58	50
10/09/2019	10:14:59	50,1
10/09/2019	10:14:59	50,1
10/09/2019	10:14:59	50,1
10/09/2019	10:14:59	50,1
10/09/2019	10:15:00	50,1
10/09/2019	10:15:00	50,1
10/09/2019	10:15:00	50,1
10/09/2019	10:15:00	50,1
10/09/2019	10:15:01	50,2
10/09/2019	10:15:01	50,3
10/09/2019	10:15:01	50,3
10/09/2019	10:15:01	50,3
10/09/2019	10:15:02	50,2
10/09/2019	10:15:02	50,2
10/09/2019	10:15:02	50,1
10/09/2019	10:15:02	50,1
10/09/2019	10:15:03	50,1
10/09/2019	10:15:03	50,1
10/09/2019	10:15:03	50,1
10/09/2019	10:15:03	50
10/09/2019	10:15:04	50
10/09/2019	10:15:04	50,1
10/09/2019	10:15:04	50,1
10/09/2019	10:15:04	50,1
10/09/2019	10:15:05	50,1
10/09/2019	10:15:05	50,2
10/09/2019	10:15:05	50,1
10/09/2019	10:15:05	50,1
10/09/2019	10:15:06	50,1
10/09/2019	10:15:06	50,1
10/09/2019	10:15:06	50,1
10/09/2019	10:15:06	50,1
10/09/2019	10:15:06	50,2
10/09/2019	10:15:07	50,2
10/09/2019	10:15:07	50,2
10/09/2019	10:15:07	50,2
10/09/2019	10:15:07	50,2
10/09/2019	10:15:08	50,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:15:08	50,3
10/09/2019	10:15:08	50,2
10/09/2019	10:15:08	50,2
10/09/2019	10:15:09	50,2
10/09/2019	10:15:09	50,1
10/09/2019	10:15:09	50,1
10/09/2019	10:15:09	50,1
10/09/2019	10:15:10	50,1
10/09/2019	10:15:10	50,1
10/09/2019	10:15:10	50,2
10/09/2019	10:15:11	50,4
10/09/2019	10:15:11	50,3
10/09/2019	10:15:11	50,3
10/09/2019	10:15:11	50,4
10/09/2019	10:15:12	50,4
10/09/2019	10:15:12	50,3
10/09/2019	10:15:12	50,3
10/09/2019	10:15:12	50
10/09/2019	10:15:13	50
10/09/2019	10:15:13	50,1
10/09/2019	10:15:13	50,1
10/09/2019	10:15:13	50,2
10/09/2019	10:15:14	50,2
10/09/2019	10:15:14	50,3
10/09/2019	10:15:14	50,4
10/09/2019	10:15:14	50,4
10/09/2019	10:15:14	50,4
10/09/2019	10:15:15	50,4
10/09/2019	10:15:15	50,3
10/09/2019	10:15:15	50,2
10/09/2019	10:15:15	50,3
10/09/2019	10:15:16	50,2
10/09/2019	10:15:16	50,2
10/09/2019	10:15:16	50,1
10/09/2019	10:15:16	50
10/09/2019	10:15:17	50
10/09/2019	10:15:17	50,1
10/09/2019	10:15:17	50,2
10/09/2019	10:15:17	50,1
10/09/2019	10:15:18	50,1
10/09/2019	10:15:18	50,1
10/09/2019	10:15:18	50
10/09/2019	10:15:18	50,1
10/09/2019	10:15:19	50,1
10/09/2019	10:15:19	50,1
10/09/2019	10:15:19	50,1
10/09/2019	10:15:19	50,1
10/09/2019	10:15:20	50,2
10/09/2019	10:15:20	50,2
10/09/2019	10:15:20	50,2
10/09/2019	10:15:20	50,2
10/09/2019	10:15:21	50,2
10/09/2019	10:15:21	50,3
10/09/2019	10:15:21	50,3
10/09/2019	10:15:21	50,3
10/09/2019	10:15:22	50,3
10/09/2019	10:15:22	50,3
10/09/2019	10:15:22	50,3
10/09/2019	10:15:22	50,4
10/09/2019	10:15:23	50,4
10/09/2019	10:15:23	50,3
10/09/2019	10:15:23	50,2
10/09/2019	10:15:23	50,2
10/09/2019	10:15:24	50,2
10/09/2019	10:15:24	50,3
10/09/2019	10:15:24	50,2
10/09/2019	10:15:24	50,2
10/09/2019	10:15:25	50,2
10/09/2019	10:15:25	50,3
10/09/2019	10:15:25	50,2
10/09/2019	10:15:25	50,2
10/09/2019	10:15:26	50,2
10/09/2019	10:15:26	50,2
10/09/2019	10:15:26	50,3
10/09/2019	10:15:26	50,3
10/09/2019	10:15:27	50,2



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:15:27	50,2
10/09/2019	10:15:27	50,2
10/09/2019	10:15:27	50,3
10/09/2019	10:15:28	50,2
10/09/2019	10:15:28	50,2
10/09/2019	10:15:28	50,1
10/09/2019	10:15:28	50
10/09/2019	10:15:29	50
10/09/2019	10:15:29	50
10/09/2019	10:15:29	50,1
10/09/2019	10:15:30	50,2
10/09/2019	10:15:30	50,2
10/09/2019	10:15:30	50,2
10/09/2019	10:15:30	50,3
10/09/2019	10:15:31	50,2
10/09/2019	10:15:31	50,2
10/09/2019	10:15:31	50,2
10/09/2019	10:15:31	50,2
10/09/2019	10:15:32	50,1
10/09/2019	10:15:32	50
10/09/2019	10:15:32	50
10/09/2019	10:15:32	50
10/09/2019	10:15:33	49,9
10/09/2019	10:15:33	49,8
10/09/2019	10:15:33	49,7
10/09/2019	10:15:33	49,6
10/09/2019	10:15:34	49,4
10/09/2019	10:15:34	49,4
10/09/2019	10:15:34	49,3
10/09/2019	10:15:34	49,2
10/09/2019	10:15:35	48,8
10/09/2019	10:15:35	48,5
10/09/2019	10:15:35	48,2
10/09/2019	10:15:35	47,7
10/09/2019	10:15:36	45
10/09/2019	10:15:36	42,1
10/09/2019	10:15:36	38,7
10/09/2019	10:15:36	35,3
10/09/2019	10:15:37	32
10/09/2019	10:15:37	26,5
10/09/2019	10:15:37	24,5
10/09/2019	10:15:37	22,9
10/09/2019	10:15:38	21,5
10/09/2019	10:15:38	19,1
10/09/2019	10:15:38	18,3
10/09/2019	10:15:38	17,6
10/09/2019	10:15:39	17
10/09/2019	10:15:39	16,1
10/09/2019	10:15:39	15,6
10/09/2019	10:15:39	15,2
10/09/2019	10:15:40	14,7
10/09/2019	10:15:40	13,6
10/09/2019	10:15:40	13,1
10/09/2019	10:15:40	12,5
10/09/2019	10:15:41	11,9
10/09/2019	10:15:41	11
10/09/2019	10:15:41	10,6
10/09/2019	10:15:41	10,3
10/09/2019	10:15:42	10,5
10/09/2019	10:15:42	11,6
10/09/2019	10:15:42	12,6
10/09/2019	10:15:42	13,6
10/09/2019	10:15:43	14,9
10/09/2019	10:15:43	17,8
10/09/2019	10:15:43	19,6
10/09/2019	10:15:43	21,5
10/09/2019	10:15:44	23,7
10/09/2019	10:15:44	29
10/09/2019	10:15:44	32,1
10/09/2019	10:15:44	35,5
10/09/2019	10:15:45	38,3
10/09/2019	10:15:45	44,5
10/09/2019	10:15:45	45,9
10/09/2019	10:15:45	45,8

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:15:46	44,8
10/09/2019	10:15:46	43,7
10/09/2019	10:15:46	42,3
10/09/2019	10:15:46	40
10/09/2019	10:15:47	37,3
10/09/2019	10:15:47	33
10/09/2019	10:15:47	30,5
10/09/2019	10:15:47	30
10/09/2019	10:15:48	31
10/09/2019	10:15:48	31,5
10/09/2019	10:15:48	34,2
10/09/2019	10:15:48	37,8
10/09/2019	10:15:49	40,8
10/09/2019	10:15:49	47,3
10/09/2019	10:15:49	50,5
10/09/2019	10:15:49	56,2
10/09/2019	10:15:50	63,5
10/09/2019	10:15:50	64,5
10/09/2019	10:15:50	60,7
10/09/2019	10:15:50	55,8
10/09/2019	10:15:51	50,7
10/09/2019	10:15:51	46,3
10/09/2019	10:15:51	38,3
10/09/2019	10:15:51	35,8
10/09/2019	10:15:52	39,5
10/09/2019	10:15:52	44
10/09/2019	10:15:52	51,9
10/09/2019	10:15:52	54,5
10/09/2019	10:15:53	57,3
10/09/2019	10:15:53	59,5
10/09/2019	10:15:53	57,8
10/09/2019	10:15:53	55
10/09/2019	10:15:54	52
10/09/2019	10:15:54	48,9
10/09/2019	10:15:54	45,2
10/09/2019	10:15:54	45
10/09/2019	10:15:55	45,1
10/09/2019	10:15:55	44,8
10/09/2019	10:15:55	45,2
10/09/2019	10:15:55	45,9
10/09/2019	10:15:56	46,8
10/09/2019	10:15:56	46,7
10/09/2019	10:15:56	44,1
10/09/2019	10:15:56	42,4
10/09/2019	10:15:57	40,7
10/09/2019	10:15:57	39
10/09/2019	10:15:57	35,9
10/09/2019	10:15:57	34,5
10/09/2019	10:15:58	33,4
10/09/2019	10:15:58	32,7
10/09/2019	10:15:58	32,2
10/09/2019	10:15:58	32,4
10/09/2019	10:15:59	32,9
10/09/2019	10:15:59	33,6
10/09/2019	10:15:59	35,4
10/09/2019	10:15:59	36,3
10/09/2019	10:16:00	37,2
10/09/2019	10:16:00	37,9
10/09/2019	10:16:00	38,8
10/09/2019	10:16:00	39
10/09/2019	10:16:01	39
10/09/2019	10:16:01	38,8
10/09/2019	10:16:01	38
10/09/2019	10:16:01	37,5
10/09/2019	10:16:02	36,9
10/09/2019	10:16:02	36,3
10/09/2019	10:16:02	35,5
10/09/2019	10:16:02	35,4
10/09/2019	10:16:03	35,5
10/09/2019	10:16:03	36
10/09/2019	10:16:03	37,9
10/09/2019	10:16:03	39,3
10/09/2019	10:16:04	41
10/09/2019	10:16:04	42,8
10/09/2019	10:16:04	44,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:16:04	47,4
10/09/2019	10:16:05	48,1
10/09/2019	10:16:05	48,4
10/09/2019	10:16:05	48,4
10/09/2019	10:16:05	47,6
10/09/2019	10:16:06	47,1
10/09/2019	10:16:06	46,6
10/09/2019	10:16:06	46,2
10/09/2019	10:16:06	45,8
10/09/2019	10:16:07	45,9
10/09/2019	10:16:07	46,1
10/09/2019	10:16:07	46,3
10/09/2019	10:16:07	46,6
10/09/2019	10:16:08	46,5
10/09/2019	10:16:08	46,2
10/09/2019	10:16:08	45,8
10/09/2019	10:16:08	44,7
10/09/2019	10:16:09	44,3
10/09/2019	10:16:09	44
10/09/2019	10:16:09	43,8
10/09/2019	10:16:09	43,9
10/09/2019	10:16:10	44,1
10/09/2019	10:16:10	44,4
10/09/2019	10:16:10	44,7
10/09/2019	10:16:10	44,9
10/09/2019	10:16:11	44,9
10/09/2019	10:16:11	44,7
10/09/2019	10:16:11	44,3
10/09/2019	10:16:11	43,2
10/09/2019	10:16:12	42,5
10/09/2019	10:16:12	41,7
10/09/2019	10:16:12	41
10/09/2019	10:16:12	39,8
10/09/2019	10:16:13	39,3
10/09/2019	10:16:13	39
10/09/2019	10:16:13	38,7
10/09/2019	10:16:13	38,6
10/09/2019	10:16:14	38,6
10/09/2019	10:16:14	38,7
10/09/2019	10:16:14	38,8
10/09/2019	10:16:14	39,2
10/09/2019	10:16:15	39,3
10/09/2019	10:16:15	39,4
10/09/2019	10:16:15	39,5
10/09/2019	10:16:15	39,7
10/09/2019	10:16:16	39,7
10/09/2019	10:16:16	39,8
10/09/2019	10:16:16	39,8
10/09/2019	10:16:16	40
10/09/2019	10:16:17	40,2
10/09/2019	10:16:17	40,4
10/09/2019	10:16:17	40,6
10/09/2019	10:16:17	40,9
10/09/2019	10:16:18	41,5
10/09/2019	10:16:18	41,7
10/09/2019	10:16:18	42
10/09/2019	10:16:18	42,2
10/09/2019	10:16:19	42,4
10/09/2019	10:16:19	42,4
10/09/2019	10:16:19	42,4
10/09/2019	10:16:19	42,3
10/09/2019	10:16:20	42,1
10/09/2019	10:16:20	42
10/09/2019	10:16:20	42
10/09/2019	10:16:20	41,9
10/09/2019	10:16:21	42,1
10/09/2019	10:16:21	42,2
10/09/2019	10:16:21	42,4
10/09/2019	10:16:21	42,6
10/09/2019	10:16:22	43,1
10/09/2019	10:16:22	43,3
10/09/2019	10:16:22	43,4
10/09/2019	10:16:22	43,6
10/09/2019	10:16:23	43,7
10/09/2019	10:16:23	43,7

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:16:23	43,7
10/09/2019	10:16:23	43,7
10/09/2019	10:16:24	43,6
10/09/2019	10:16:24	43,5
10/09/2019	10:16:24	43,5
10/09/2019	10:16:24	43,5
10/09/2019	10:16:25	43,5
10/09/2019	10:16:25	43,4
10/09/2019	10:16:25	43,4
10/09/2019	10:16:25	43,3
10/09/2019	10:16:26	43,2
10/09/2019	10:16:26	43,1
10/09/2019	10:16:26	43
10/09/2019	10:16:26	42,8
10/09/2019	10:16:27	42,5
10/09/2019	10:16:27	42,3
10/09/2019	10:16:27	42,2
10/09/2019	10:16:27	42
10/09/2019	10:16:28	41,8
10/09/2019	10:16:28	41,7
10/09/2019	10:16:28	41,6
10/09/2019	10:16:28	41,6
10/09/2019	10:16:29	41,5
10/09/2019	10:16:29	41,5
10/09/2019	10:16:29	41,5
10/09/2019	10:16:29	41,4
10/09/2019	10:16:30	41,4
10/09/2019	10:16:30	41,4
10/09/2019	10:16:30	41,4
10/09/2019	10:16:30	41,4
10/09/2019	10:16:31	41,4
10/09/2019	10:16:31	41,5
10/09/2019	10:16:31	41,5
10/09/2019	10:16:31	41,6
10/09/2019	10:16:32	41,7
10/09/2019	10:16:32	41,8
10/09/2019	10:16:32	41,9
10/09/2019	10:16:32	42
10/09/2019	10:16:33	42
10/09/2019	10:16:33	42
10/09/2019	10:16:33	42
10/09/2019	10:16:33	42
10/09/2019	10:16:33	42
10/09/2019	10:16:34	42
10/09/2019	10:16:34	41,8
10/09/2019	10:16:34	41,7
10/09/2019	10:16:34	41,6
10/09/2019	10:16:35	41,5
10/09/2019	10:16:35	41,4
10/09/2019	10:16:35	41,4
10/09/2019	10:16:35	41,4
10/09/2019	10:16:36	41,4
10/09/2019	10:16:36	41,4
10/09/2019	10:16:36	41,5
10/09/2019	10:16:36	41,5
10/09/2019	10:16:37	41,6
10/09/2019	10:16:37	41,8
10/09/2019	10:16:37	41,9
10/09/2019	10:16:37	42
10/09/2019	10:16:38	42,1
10/09/2019	10:16:38	42,3
10/09/2019	10:16:38	42,4
10/09/2019	10:16:38	42,4
10/09/2019	10:16:39	42,5
10/09/2019	10:16:39	42,6
10/09/2019	10:16:39	42,6
10/09/2019	10:16:39	42,7
10/09/2019	10:16:40	42,7
10/09/2019	10:16:40	42,6
10/09/2019	10:16:40	42,5
10/09/2019	10:16:40	42,5
10/09/2019	10:16:41	42,4
10/09/2019	10:16:41	42,2
10/09/2019	10:16:41	42,2
10/09/2019	10:16:41	42,1
10/09/2019	10:16:42	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:16:42	42
10/09/2019	10:16:42	42
10/09/2019	10:16:42	42,1
10/09/2019	10:16:43	42,1
10/09/2019	10:16:43	42,2
10/09/2019	10:16:43	42,3
10/09/2019	10:16:43	42,3
10/09/2019	10:16:44	42,4
10/09/2019	10:16:44	42,5
10/09/2019	10:16:44	42,5
10/09/2019	10:16:44	42,6
10/09/2019	10:16:45	42,6
10/09/2019	10:16:45	42,6
10/09/2019	10:16:45	42,6
10/09/2019	10:16:45	42,6
10/09/2019	10:16:46	42,6
10/09/2019	10:16:46	42,5
10/09/2019	10:16:46	42,5
10/09/2019	10:16:46	42,4
10/09/2019	10:16:47	42,3
10/09/2019	10:16:47	42,3
10/09/2019	10:16:47	42,2
10/09/2019	10:16:47	42,1
10/09/2019	10:16:48	42,1
10/09/2019	10:16:48	42
10/09/2019	10:16:48	41,9
10/09/2019	10:16:48	41,9
10/09/2019	10:16:49	41,9
10/09/2019	10:16:49	41,9
10/09/2019	10:16:49	41,9
10/09/2019	10:16:49	41,9
10/09/2019	10:16:50	41,9
10/09/2019	10:16:50	41,9
10/09/2019	10:16:50	41,9
10/09/2019	10:16:50	41,9
10/09/2019	10:16:51	42
10/09/2019	10:16:51	41,9
10/09/2019	10:16:51	41,9
10/09/2019	10:16:51	41,9
10/09/2019	10:16:52	41,9
10/09/2019	10:16:52	41,9
10/09/2019	10:16:52	41,8
10/09/2019	10:16:52	41,8
10/09/2019	10:16:53	41,8
10/09/2019	10:16:53	41,8
10/09/2019	10:16:53	41,7
10/09/2019	10:16:53	41,7
10/09/2019	10:16:54	41,7
10/09/2019	10:16:54	41,7
10/09/2019	10:16:54	41,7
10/09/2019	10:16:54	41,8
10/09/2019	10:16:55	41,8
10/09/2019	10:16:55	41,8
10/09/2019	10:16:55	41,8
10/09/2019	10:16:55	41,9
10/09/2019	10:16:56	41,9
10/09/2019	10:16:56	41,9
10/09/2019	10:16:56	42
10/09/2019	10:16:56	42
10/09/2019	10:16:57	42
10/09/2019	10:16:57	42
10/09/2019	10:16:57	42,1
10/09/2019	10:16:57	42,1
10/09/2019	10:16:58	42,1
10/09/2019	10:16:58	42,1
10/09/2019	10:16:58	42,2
10/09/2019	10:16:59	42,2
10/09/2019	10:16:59	42,2
10/09/2019	10:16:59	42,2
10/09/2019	10:16:59	42,2
10/09/2019	10:17:00	42,3
10/09/2019	10:17:00	42,3
10/09/2019	10:17:00	42,3
10/09/2019	10:17:01	42,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:17:01	42,4
10/09/2019	10:17:01	42,4
10/09/2019	10:17:01	42,4
10/09/2019	10:17:02	42,4
10/09/2019	10:17:02	42,5
10/09/2019	10:17:02	42,5
10/09/2019	10:17:02	42,4
10/09/2019	10:17:03	42,4
10/09/2019	10:17:03	42,4
10/09/2019	10:17:03	42,4
10/09/2019	10:17:03	42,4
10/09/2019	10:17:04	42,4
10/09/2019	10:17:04	42,3
10/09/2019	10:17:04	42,3
10/09/2019	10:17:04	42,3
10/09/2019	10:17:05	42,3
10/09/2019	10:17:05	42,2
10/09/2019	10:17:05	42,2
10/09/2019	10:17:05	42,2
10/09/2019	10:17:06	42,2
10/09/2019	10:17:06	42,1
10/09/2019	10:17:06	42,1
10/09/2019	10:17:06	42,1
10/09/2019	10:17:07	42,1
10/09/2019	10:17:07	42,1
10/09/2019	10:17:07	42,1
10/09/2019	10:17:07	42,1
10/09/2019	10:17:08	42,1
10/09/2019	10:17:08	42,1
10/09/2019	10:17:08	42,1
10/09/2019	10:17:08	42
10/09/2019	10:17:09	42
10/09/2019	10:17:09	42
10/09/2019	10:17:09	41,9
10/09/2019	10:17:09	41,9
10/09/2019	10:17:10	41,8
10/09/2019	10:17:10	41,8
10/09/2019	10:17:10	41,8
10/09/2019	10:17:10	41,8
10/09/2019	10:17:11	41,8
10/09/2019	10:17:11	41,8
10/09/2019	10:17:11	41,8
10/09/2019	10:17:11	41,8
10/09/2019	10:17:12	41,8
10/09/2019	10:17:12	41,8
10/09/2019	10:17:12	41,8
10/09/2019	10:17:12	41,8
10/09/2019	10:17:13	41,9
10/09/2019	10:17:13	41,9
10/09/2019	10:17:13	41,9
10/09/2019	10:17:13	42
10/09/2019	10:17:14	42
10/09/2019	10:17:14	42
10/09/2019	10:17:14	42,1
10/09/2019	10:17:14	42,1
10/09/2019	10:17:15	42,1
10/09/2019	10:17:15	42,1
10/09/2019	10:17:15	42,1
10/09/2019	10:17:15	42,1
10/09/2019	10:17:16	42,1
10/09/2019	10:17:16	42,1
10/09/2019	10:17:16	42,1
10/09/2019	10:17:16	42,1
10/09/2019	10:17:17	42,1
10/09/2019	10:17:17	42,1
10/09/2019	10:17:17	42,1
10/09/2019	10:17:18	42,1
10/09/2019	10:17:18	42,2
10/09/2019	10:17:18	42,2
10/09/2019	10:17:18	42,2
10/09/2019	10:17:19	42,3
10/09/2019	10:17:19	42,3
10/09/2019	10:17:19	42,3
10/09/2019	10:17:19	42,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:17:20	42,4
10/09/2019	10:17:20	42,4
10/09/2019	10:17:20	42,4
10/09/2019	10:17:20	42,4
10/09/2019	10:17:21	42,4
10/09/2019	10:17:21	42,4
10/09/2019	10:17:21	42,4
10/09/2019	10:17:21	42,4
10/09/2019	10:17:22	42,3
10/09/2019	10:17:22	42,3
10/09/2019	10:17:22	42,3
10/09/2019	10:17:22	42,3
10/09/2019	10:17:23	42,3
10/09/2019	10:17:23	42,2
10/09/2019	10:17:23	42,2
10/09/2019	10:17:23	42,2
10/09/2019	10:17:24	42,2
10/09/2019	10:17:24	42,2
10/09/2019	10:17:24	42,2
10/09/2019	10:17:24	42,2
10/09/2019	10:17:25	42,2
10/09/2019	10:17:25	42,1
10/09/2019	10:17:25	42,1
10/09/2019	10:17:25	42,1
10/09/2019	10:17:26	42,1
10/09/2019	10:17:26	42,1
10/09/2019	10:17:26	42,1
10/09/2019	10:17:26	42,1
10/09/2019	10:17:27	42,1
10/09/2019	10:17:27	42,1
10/09/2019	10:17:27	42
10/09/2019	10:17:27	42
10/09/2019	10:17:28	42
10/09/2019	10:17:28	42
10/09/2019	10:17:28	41,9
10/09/2019	10:17:28	41,9
10/09/2019	10:17:29	41,9
10/09/2019	10:17:29	41,9
10/09/2019	10:17:29	41,9
10/09/2019	10:17:29	41,9
10/09/2019	10:17:30	41,9
10/09/2019	10:17:30	41,9
10/09/2019	10:17:30	41,9
10/09/2019	10:17:30	41,9
10/09/2019	10:17:31	41,9
10/09/2019	10:17:31	41,9
10/09/2019	10:17:31	41,9
10/09/2019	10:17:31	41,9
10/09/2019	10:17:32	41,9
10/09/2019	10:17:32	41,9
10/09/2019	10:17:32	42
10/09/2019	10:17:32	42
10/09/2019	10:17:33	42
10/09/2019	10:17:33	42
10/09/2019	10:17:33	42
10/09/2019	10:17:33	42
10/09/2019	10:17:34	42
10/09/2019	10:17:34	42,1
10/09/2019	10:17:34	42,1
10/09/2019	10:17:34	42,1
10/09/2019	10:17:35	42,1
10/09/2019	10:17:35	42,1
10/09/2019	10:17:35	42,1
10/09/2019	10:17:35	42,1
10/09/2019	10:17:36	42,1
10/09/2019	10:17:36	42,2
10/09/2019	10:17:36	42,2
10/09/2019	10:17:36	42,2
10/09/2019	10:17:37	42,2
10/09/2019	10:17:37	42,2
10/09/2019	10:17:37	42,3
10/09/2019	10:17:37	42,3
10/09/2019	10:17:38	42,3
10/09/2019	10:17:38	42,3
10/09/2019	10:17:38	42,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:17:38	42,3
10/09/2019	10:17:39	42,3
10/09/2019	10:17:39	42,3
10/09/2019	10:17:39	42,3
10/09/2019	10:17:39	42,3
10/09/2019	10:17:40	42,3
10/09/2019	10:17:40	42,3
10/09/2019	10:17:40	42,3
10/09/2019	10:17:40	42,3
10/09/2019	10:17:41	42,3
10/09/2019	10:17:41	42,3
10/09/2019	10:17:41	42,3
10/09/2019	10:17:41	42,3
10/09/2019	10:17:42	42,3
10/09/2019	10:17:42	42,2
10/09/2019	10:17:42	42,2
10/09/2019	10:17:42	42,2
10/09/2019	10:17:42	42,2
10/09/2019	10:17:43	42,2
10/09/2019	10:17:43	42,2
10/09/2019	10:17:43	42,2
10/09/2019	10:17:43	42,2
10/09/2019	10:17:44	42,1
10/09/2019	10:17:44	42,1
10/09/2019	10:17:44	42,1
10/09/2019	10:17:44	42,1
10/09/2019	10:17:45	42,1
10/09/2019	10:17:45	42,1
10/09/2019	10:17:45	42
10/09/2019	10:17:45	42
10/09/2019	10:17:46	42
10/09/2019	10:17:46	42
10/09/2019	10:17:46	41,9
10/09/2019	10:17:46	41,9
10/09/2019	10:17:47	41,9
10/09/2019	10:17:47	41,9
10/09/2019	10:17:47	41,9
10/09/2019	10:17:47	41,9
10/09/2019	10:17:48	41,9
10/09/2019	10:17:48	41,9
10/09/2019	10:17:48	41,9
10/09/2019	10:17:48	41,9
10/09/2019	10:17:49	42
10/09/2019	10:17:49	42
10/09/2019	10:17:49	42
10/09/2019	10:17:49	42
10/09/2019	10:17:50	42
10/09/2019	10:17:50	42
10/09/2019	10:17:50	42
10/09/2019	10:17:50	42
10/09/2019	10:17:51	42
10/09/2019	10:17:51	42
10/09/2019	10:17:51	42
10/09/2019	10:17:51	42
10/09/2019	10:17:52	42
10/09/2019	10:17:52	42
10/09/2019	10:17:52	42
10/09/2019	10:17:52	42,1
10/09/2019	10:17:53	42,1
10/09/2019	10:17:53	42,1
10/09/2019	10:17:53	42,1
10/09/2019	10:17:53	42,1
10/09/2019	10:17:54	42,1
10/09/2019	10:17:54	42,2
10/09/2019	10:17:54	42,2
10/09/2019	10:17:54	42,2
10/09/2019	10:17:55	42,2
10/09/2019	10:17:55	42,2
10/09/2019	10:17:55	42,2
10/09/2019	10:17:55	42,2
10/09/2019	10:17:56	42,2
10/09/2019	10:17:56	42,3
10/09/2019	10:17:56	42,3
10/09/2019	10:17:56	42,3
10/09/2019	10:17:57	42,3
10/09/2019	10:17:57	42,3



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:17:57	42,3
10/09/2019	10:17:57	42,3
10/09/2019	10:17:58	42,3
10/09/2019	10:17:58	42,3
10/09/2019	10:17:58	42,3
10/09/2019	10:17:58	42,3
10/09/2019	10:17:59	42,3
10/09/2019	10:17:59	42,3
10/09/2019	10:17:59	42,3
10/09/2019	10:18:00	42,3
10/09/2019	10:18:00	42,3
10/09/2019	10:18:00	42,3
10/09/2019	10:18:00	42,2
10/09/2019	10:18:01	42,2
10/09/2019	10:18:01	42,2
10/09/2019	10:18:01	42,2
10/09/2019	10:18:01	42,2
10/09/2019	10:18:02	42,2
10/09/2019	10:18:02	42,1
10/09/2019	10:18:02	42,1
10/09/2019	10:18:02	42,1
10/09/2019	10:18:03	42,1
10/09/2019	10:18:03	42,1
10/09/2019	10:18:03	42,1
10/09/2019	10:18:03	42,1
10/09/2019	10:18:04	42
10/09/2019	10:18:04	42
10/09/2019	10:18:04	42
10/09/2019	10:18:04	42
10/09/2019	10:18:05	42
10/09/2019	10:18:05	42
10/09/2019	10:18:05	42
10/09/2019	10:18:05	42
10/09/2019	10:18:06	42
10/09/2019	10:18:06	42
10/09/2019	10:18:06	42
10/09/2019	10:18:06	42
10/09/2019	10:18:07	41,9
10/09/2019	10:18:07	41,9
10/09/2019	10:18:07	41,9
10/09/2019	10:18:07	42
10/09/2019	10:18:08	42
10/09/2019	10:18:08	42
10/09/2019	10:18:08	42
10/09/2019	10:18:08	42
10/09/2019	10:18:09	42
10/09/2019	10:18:09	42
10/09/2019	10:18:09	42
10/09/2019	10:18:09	42
10/09/2019	10:18:10	42,1
10/09/2019	10:18:10	42,1
10/09/2019	10:18:10	42,1
10/09/2019	10:18:10	42,1
10/09/2019	10:18:11	42,1
10/09/2019	10:18:11	42,1
10/09/2019	10:18:11	42,1
10/09/2019	10:18:11	42,1
10/09/2019	10:18:12	42,1
10/09/2019	10:18:12	42,1
10/09/2019	10:18:12	42,1
10/09/2019	10:18:12	42,1
10/09/2019	10:18:13	42,2
10/09/2019	10:18:13	42,2
10/09/2019	10:18:13	42,2
10/09/2019	10:18:13	42,2
10/09/2019	10:18:14	42,2
10/09/2019	10:18:14	42,2
10/09/2019	10:18:14	42,2
10/09/2019	10:18:14	42,2
10/09/2019	10:18:15	42,2
10/09/2019	10:18:15	42,2
10/09/2019	10:18:15	42,2
10/09/2019	10:18:15	42,3
10/09/2019	10:18:16	42,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:18:16	42,3
10/09/2019	10:18:16	42,3
10/09/2019	10:18:16	42,2
10/09/2019	10:18:17	42,2
10/09/2019	10:18:17	42,2
10/09/2019	10:18:17	42,2
10/09/2019	10:18:17	42,2
10/09/2019	10:18:18	42,2
10/09/2019	10:18:18	42,2
10/09/2019	10:18:18	42,2
10/09/2019	10:18:18	42,2
10/09/2019	10:18:19	42,2
10/09/2019	10:18:19	42,2
10/09/2019	10:18:19	42,2
10/09/2019	10:18:19	42,2
10/09/2019	10:18:20	42,2
10/09/2019	10:18:20	42,2
10/09/2019	10:18:20	42,2
10/09/2019	10:18:20	42,2
10/09/2019	10:18:21	42,1
10/09/2019	10:18:21	42,1
10/09/2019	10:18:21	42,1
10/09/2019	10:18:21	42,1
10/09/2019	10:18:22	42,1
10/09/2019	10:18:22	42,1
10/09/2019	10:18:22	42,1
10/09/2019	10:18:22	42,1
10/09/2019	10:18:23	42,1
10/09/2019	10:18:23	42
10/09/2019	10:18:23	42
10/09/2019	10:18:23	42
10/09/2019	10:18:24	42
10/09/2019	10:18:24	42
10/09/2019	10:18:24	42
10/09/2019	10:18:24	42
10/09/2019	10:18:25	42
10/09/2019	10:18:25	42
10/09/2019	10:18:25	42
10/09/2019	10:18:25	42
10/09/2019	10:18:26	42
10/09/2019	10:18:26	42
10/09/2019	10:18:26	42
10/09/2019	10:18:26	42
10/09/2019	10:18:27	42
10/09/2019	10:18:27	42
10/09/2019	10:18:27	42
10/09/2019	10:18:27	42
10/09/2019	10:18:28	42
10/09/2019	10:18:28	42
10/09/2019	10:18:28	42
10/09/2019	10:18:28	42
10/09/2019	10:18:29	42
10/09/2019	10:18:29	42,1
10/09/2019	10:18:29	42,1
10/09/2019	10:18:29	42,1
10/09/2019	10:18:29	42,1
10/09/2019	10:18:30	42,1
10/09/2019	10:18:30	42,1
10/09/2019	10:18:30	42,1
10/09/2019	10:18:31	42,1
10/09/2019	10:18:31	42,1
10/09/2019	10:18:31	42,2
10/09/2019	10:18:31	42,2
10/09/2019	10:18:32	42,2
10/09/2019	10:18:32	42,2
10/09/2019	10:18:32	42,2
10/09/2019	10:18:32	42,2
10/09/2019	10:18:33	42,2
10/09/2019	10:18:33	42,2
10/09/2019	10:18:33	42,2
10/09/2019	10:18:33	42,2
10/09/2019	10:18:34	42,2
10/09/2019	10:18:34	42,2
10/09/2019	10:18:34	42,2
10/09/2019	10:18:34	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:18:35	42,2
10/09/2019	10:18:35	42,2
10/09/2019	10:18:35	42,2
10/09/2019	10:18:35	42,2
10/09/2019	10:18:36	42,2
10/09/2019	10:18:36	42,2
10/09/2019	10:18:36	42,2
10/09/2019	10:18:36	42,2
10/09/2019	10:18:37	42,2
10/09/2019	10:18:37	42,2
10/09/2019	10:18:37	42,2
10/09/2019	10:18:37	42,2
10/09/2019	10:18:38	42,2
10/09/2019	10:18:38	42,2
10/09/2019	10:18:38	42,2
10/09/2019	10:18:38	42,2
10/09/2019	10:18:39	42,1
10/09/2019	10:18:39	42,1
10/09/2019	10:18:39	42,1
10/09/2019	10:18:39	42,1
10/09/2019	10:18:40	42,1
10/09/2019	10:18:40	42,1
10/09/2019	10:18:40	42,1
10/09/2019	10:18:40	42,1
10/09/2019	10:18:41	42,1
10/09/2019	10:18:41	42
10/09/2019	10:18:41	42
10/09/2019	10:18:41	42
10/09/2019	10:18:42	42
10/09/2019	10:18:42	42
10/09/2019	10:18:42	42
10/09/2019	10:18:42	42
10/09/2019	10:18:42	42
10/09/2019	10:18:43	42
10/09/2019	10:18:43	42
10/09/2019	10:18:43	42
10/09/2019	10:18:43	42
10/09/2019	10:18:43	42
10/09/2019	10:18:44	42
10/09/2019	10:18:44	42
10/09/2019	10:18:44	42
10/09/2019	10:18:44	42
10/09/2019	10:18:45	42
10/09/2019	10:18:45	42
10/09/2019	10:18:45	42
10/09/2019	10:18:45	42
10/09/2019	10:18:46	42,1
10/09/2019	10:18:46	42,1
10/09/2019	10:18:46	42,1
10/09/2019	10:18:47	42,1
10/09/2019	10:18:47	42,1
10/09/2019	10:18:47	42,1
10/09/2019	10:18:47	42,1
10/09/2019	10:18:48	42,1
10/09/2019	10:18:48	42,1
10/09/2019	10:18:48	42,1
10/09/2019	10:18:48	42,1
10/09/2019	10:18:49	42,1
10/09/2019	10:18:49	42,1
10/09/2019	10:18:49	42,1
10/09/2019	10:18:49	42,1
10/09/2019	10:18:50	42,1
10/09/2019	10:18:50	42,2
10/09/2019	10:18:50	42,2
10/09/2019	10:18:50	42,2
10/09/2019	10:18:51	42,2
10/09/2019	10:18:51	42,2
10/09/2019	10:18:51	42,2
10/09/2019	10:18:51	42,2
10/09/2019	10:18:52	42,2
10/09/2019	10:18:52	42,2
10/09/2019	10:18:52	42,2
10/09/2019	10:18:52	42,2
10/09/2019	10:18:53	42,2
10/09/2019	10:18:53	42,2
10/09/2019	10:18:53	42,2
10/09/2019	10:18:53	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:18:54	42,2
10/09/2019	10:18:54	42,2
10/09/2019	10:18:54	42,2
10/09/2019	10:18:54	42,2
10/09/2019	10:18:55	42,2
10/09/2019	10:18:55	42,2
10/09/2019	10:18:55	42,2
10/09/2019	10:18:55	42,2
10/09/2019	10:18:56	42,2
10/09/2019	10:18:56	42,2
10/09/2019	10:18:56	42,2
10/09/2019	10:18:56	42,2
10/09/2019	10:18:57	42,2
10/09/2019	10:18:57	42,2
10/09/2019	10:18:57	42,2
10/09/2019	10:18:57	42,1
10/09/2019	10:18:58	42,1
10/09/2019	10:18:58	42,1
10/09/2019	10:18:58	42,1
10/09/2019	10:18:58	42,1
10/09/2019	10:18:59	42,1
10/09/2019	10:18:59	42,1
10/09/2019	10:18:59	42,1
10/09/2019	10:19:00	42
10/09/2019	10:19:00	42
10/09/2019	10:19:00	42
10/09/2019	10:19:00	42
10/09/2019	10:19:01	42
10/09/2019	10:19:01	42
10/09/2019	10:19:01	42
10/09/2019	10:19:01	42
10/09/2019	10:19:02	42
10/09/2019	10:19:02	42
10/09/2019	10:19:02	42
10/09/2019	10:19:02	42
10/09/2019	10:19:03	42
10/09/2019	10:19:03	42
10/09/2019	10:19:03	42
10/09/2019	10:19:03	42
10/09/2019	10:19:04	42
10/09/2019	10:19:04	42
10/09/2019	10:19:04	42
10/09/2019	10:19:04	42,1
10/09/2019	10:19:05	42,1
10/09/2019	10:19:05	42,1
10/09/2019	10:19:05	42,1
10/09/2019	10:19:05	42,1
10/09/2019	10:19:06	42,1
10/09/2019	10:19:06	42,1
10/09/2019	10:19:06	42,1
10/09/2019	10:19:06	42,1
10/09/2019	10:19:07	42,1
10/09/2019	10:19:07	42,1
10/09/2019	10:19:07	42,1
10/09/2019	10:19:07	42,1
10/09/2019	10:19:08	42,1
10/09/2019	10:19:08	42,1
10/09/2019	10:19:08	42,2
10/09/2019	10:19:08	42,2
10/09/2019	10:19:09	42,2
10/09/2019	10:19:09	42,2
10/09/2019	10:19:09	42,2
10/09/2019	10:19:09	42,2
10/09/2019	10:19:10	42,2
10/09/2019	10:19:10	42,2
10/09/2019	10:19:10	42,2
10/09/2019	10:19:10	42,2
10/09/2019	10:19:11	42,2
10/09/2019	10:19:11	42,2
10/09/2019	10:19:11	42,2
10/09/2019	10:19:11	42,2
10/09/2019	10:19:12	42,2
10/09/2019	10:19:12	42,2
10/09/2019	10:19:12	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:19:12	42,2
10/09/2019	10:19:13	42,2
10/09/2019	10:19:13	42,2
10/09/2019	10:19:13	42,2
10/09/2019	10:19:13	42,2
10/09/2019	10:19:14	42,2
10/09/2019	10:19:14	42,2
10/09/2019	10:19:14	42,2
10/09/2019	10:19:14	42,2
10/09/2019	10:19:15	42,2
10/09/2019	10:19:15	42,1
10/09/2019	10:19:15	42,1
10/09/2019	10:19:15	42,1
10/09/2019	10:19:16	42,1
10/09/2019	10:19:16	42,1
10/09/2019	10:19:16	42,1
10/09/2019	10:19:16	42,1
10/09/2019	10:19:17	42,1
10/09/2019	10:19:17	42,1
10/09/2019	10:19:17	42,1
10/09/2019	10:19:17	42,1
10/09/2019	10:19:18	42,1
10/09/2019	10:19:18	42,1
10/09/2019	10:19:18	42,1
10/09/2019	10:19:18	42,1
10/09/2019	10:19:19	42,1
10/09/2019	10:19:19	42,1
10/09/2019	10:19:19	42,1
10/09/2019	10:19:19	42
10/09/2019	10:19:20	42
10/09/2019	10:19:20	42
10/09/2019	10:19:20	42
10/09/2019	10:19:20	42
10/09/2019	10:19:21	42
10/09/2019	10:19:21	42,1
10/09/2019	10:19:21	42,1
10/09/2019	10:19:21	42,1
10/09/2019	10:19:22	42,1
10/09/2019	10:19:22	42,1
10/09/2019	10:19:22	42,1
10/09/2019	10:19:22	42,1
10/09/2019	10:19:22	42,1
10/09/2019	10:19:23	42,1
10/09/2019	10:19:23	42,1
10/09/2019	10:19:23	42,1
10/09/2019	10:19:23	42,1
10/09/2019	10:19:24	42,1
10/09/2019	10:19:24	42,1
10/09/2019	10:19:24	42,1
10/09/2019	10:19:24	42,1
10/09/2019	10:19:25	42,1
10/09/2019	10:19:25	42,1
10/09/2019	10:19:25	42,1
10/09/2019	10:19:25	42,1
10/09/2019	10:19:26	42,1
10/09/2019	10:19:26	42,1
10/09/2019	10:19:26	42,1
10/09/2019	10:19:26	42,1
10/09/2019	10:19:27	42,1
10/09/2019	10:19:27	42,2
10/09/2019	10:19:27	42,2
10/09/2019	10:19:27	42,2
10/09/2019	10:19:28	42,2
10/09/2019	10:19:28	42,2
10/09/2019	10:19:28	42,2
10/09/2019	10:19:28	42,2
10/09/2019	10:19:28	42,2
10/09/2019	10:19:29	42,2
10/09/2019	10:19:29	42,2
10/09/2019	10:19:29	42,2
10/09/2019	10:19:29	42,2
10/09/2019	10:19:30	42,2
10/09/2019	10:19:30	42,2
10/09/2019	10:19:30	42,2
10/09/2019	10:19:30	42,2
10/09/2019	10:19:31	42,2
10/09/2019	10:19:31	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:19:31	42,2
10/09/2019	10:19:31	42,2
10/09/2019	10:19:32	42,2
10/09/2019	10:19:32	42,2
10/09/2019	10:19:32	42,2
10/09/2019	10:19:32	42,2
10/09/2019	10:19:33	42,2
10/09/2019	10:19:33	42,1
10/09/2019	10:19:33	42,1
10/09/2019	10:19:33	42,1
10/09/2019	10:19:34	42,1
10/09/2019	10:19:34	42,1
10/09/2019	10:19:34	42,1
10/09/2019	10:19:34	42,1
10/09/2019	10:19:35	42,1
10/09/2019	10:19:35	42,4
10/09/2019	10:19:35	43
10/09/2019	10:19:35	43,3
10/09/2019	10:19:36	43,5
10/09/2019	10:19:36	43,5
10/09/2019	10:19:36	43,5
10/09/2019	10:19:36	43,5
10/09/2019	10:19:37	43,4
10/09/2019	10:19:37	43,3
10/09/2019	10:19:37	43,1
10/09/2019	10:19:37	42,5
10/09/2019	10:19:38	42,3
10/09/2019	10:19:38	42,1
10/09/2019	10:19:38	42
10/09/2019	10:19:38	41,8
10/09/2019	10:19:39	41,8
10/09/2019	10:19:39	41,7
10/09/2019	10:19:39	41,7
10/09/2019	10:19:39	41,7
10/09/2019	10:19:40	41,7
10/09/2019	10:19:40	41,6
10/09/2019	10:19:40	41,6
10/09/2019	10:19:40	41,5
10/09/2019	10:19:41	41,4
10/09/2019	10:19:41	41,4
10/09/2019	10:19:41	41,4
10/09/2019	10:19:41	41,4
10/09/2019	10:19:41	41,5
10/09/2019	10:19:42	41,6
10/09/2019	10:19:42	41,7
10/09/2019	10:19:42	41,8
10/09/2019	10:19:42	42,1
10/09/2019	10:19:43	42,2
10/09/2019	10:19:43	42,3
10/09/2019	10:19:43	42,4
10/09/2019	10:19:43	42,4
10/09/2019	10:19:44	42,4
10/09/2019	10:19:44	42,4
10/09/2019	10:19:44	42,3
10/09/2019	10:19:44	42,1
10/09/2019	10:19:45	42
10/09/2019	10:19:45	41,9
10/09/2019	10:19:45	41,8
10/09/2019	10:19:45	41,7
10/09/2019	10:19:46	41,7
10/09/2019	10:19:46	41,7
10/09/2019	10:19:46	41,7
10/09/2019	10:19:46	41,7
10/09/2019	10:19:47	41,7
10/09/2019	10:19:47	41,8
10/09/2019	10:19:47	41,8
10/09/2019	10:19:47	41,8
10/09/2019	10:19:48	41,9
10/09/2019	10:19:48	41,9
10/09/2019	10:19:48	41,9
10/09/2019	10:19:48	41,9
10/09/2019	10:19:49	41,9
10/09/2019	10:19:49	41,9
10/09/2019	10:19:49	42
10/09/2019	10:19:49	42
10/09/2019	10:19:50	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:19:50	42,2
10/09/2019	10:19:50	42,3
10/09/2019	10:19:50	42,3
10/09/2019	10:19:51	42,4
10/09/2019	10:19:51	42,5
10/09/2019	10:19:51	42,5
10/09/2019	10:19:51	42,5
10/09/2019	10:19:52	42,4
10/09/2019	10:19:52	42,4
10/09/2019	10:19:52	42,4
10/09/2019	10:19:52	42,3
10/09/2019	10:19:53	42,2
10/09/2019	10:19:53	42,1
10/09/2019	10:19:53	42,1
10/09/2019	10:19:53	42
10/09/2019	10:19:54	41,9
10/09/2019	10:19:54	41,9
10/09/2019	10:19:54	41,8
10/09/2019	10:19:54	41,8
10/09/2019	10:19:55	41,8
10/09/2019	10:19:55	41,8
10/09/2019	10:19:55	41,9
10/09/2019	10:19:55	41,9
10/09/2019	10:19:56	42
10/09/2019	10:19:56	42,1
10/09/2019	10:19:56	42,1
10/09/2019	10:19:56	42,2
10/09/2019	10:19:57	42,2
10/09/2019	10:19:57	42,3
10/09/2019	10:19:57	42,3
10/09/2019	10:19:57	42,3
10/09/2019	10:19:58	42,4
10/09/2019	10:19:58	42,4
10/09/2019	10:19:58	42,4
10/09/2019	10:19:58	42,4
10/09/2019	10:19:59	42,4
10/09/2019	10:19:59	42,4
10/09/2019	10:19:59	42,4
10/09/2019	10:20:00	42,3
10/09/2019	10:20:00	42,2
10/09/2019	10:20:00	42,2
10/09/2019	10:20:00	42,1
10/09/2019	10:20:01	42
10/09/2019	10:20:01	42
10/09/2019	10:20:01	42
10/09/2019	10:20:01	41,9
10/09/2019	10:20:02	42
10/09/2019	10:20:02	42
10/09/2019	10:20:02	42
10/09/2019	10:20:02	42,1
10/09/2019	10:20:03	42,1
10/09/2019	10:20:03	42,2
10/09/2019	10:20:03	42,2
10/09/2019	10:20:03	42,2
10/09/2019	10:20:04	42,2
10/09/2019	10:20:04	42,2
10/09/2019	10:20:04	42,2
10/09/2019	10:20:04	42,2
10/09/2019	10:20:05	42,2
10/09/2019	10:20:05	42,2
10/09/2019	10:20:05	42,2
10/09/2019	10:20:05	42,2
10/09/2019	10:20:06	42,2
10/09/2019	10:20:06	42,2
10/09/2019	10:20:06	42,1
10/09/2019	10:20:07	42,1
10/09/2019	10:20:07	42
10/09/2019	10:20:07	42
10/09/2019	10:20:07	42
10/09/2019	10:20:08	42
10/09/2019	10:20:08	42
10/09/2019	10:20:08	42
10/09/2019	10:20:08	42

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:20:09	42
10/09/2019	10:20:09	42
10/09/2019	10:20:09	42
10/09/2019	10:20:09	42
10/09/2019	10:20:10	42
10/09/2019	10:20:10	42
10/09/2019	10:20:10	42
10/09/2019	10:20:10	42
10/09/2019	10:20:11	42
10/09/2019	10:20:11	42
10/09/2019	10:20:11	42
10/09/2019	10:20:11	42
10/09/2019	10:20:12	42
10/09/2019	10:20:12	42,1
10/09/2019	10:20:12	42,1
10/09/2019	10:20:12	42,1
10/09/2019	10:20:13	42,1
10/09/2019	10:20:13	42,2
10/09/2019	10:20:13	42,2
10/09/2019	10:20:13	42,2
10/09/2019	10:20:14	42,3
10/09/2019	10:20:14	42,3
10/09/2019	10:20:14	42,3
10/09/2019	10:20:14	42,3
10/09/2019	10:20:15	42,3
10/09/2019	10:20:15	42,3
10/09/2019	10:20:15	42,2
10/09/2019	10:20:15	42,2
10/09/2019	10:20:16	42,1
10/09/2019	10:20:16	42,1
10/09/2019	10:20:16	42,1
10/09/2019	10:20:16	42,1
10/09/2019	10:20:17	42,1
10/09/2019	10:20:17	42,1
10/09/2019	10:20:17	42,1
10/09/2019	10:20:17	42,1
10/09/2019	10:20:18	42,1
10/09/2019	10:20:18	42,2
10/09/2019	10:20:18	42,2
10/09/2019	10:20:18	42,2
10/09/2019	10:20:19	42,2
10/09/2019	10:20:19	42,2
10/09/2019	10:20:19	42,2
10/09/2019	10:20:19	42,2
10/09/2019	10:20:20	42,2
10/09/2019	10:20:20	42,2
10/09/2019	10:20:20	42,2
10/09/2019	10:20:20	42,2
10/09/2019	10:20:21	42,2
10/09/2019	10:20:21	42,2
10/09/2019	10:20:21	42,1
10/09/2019	10:20:21	42,1
10/09/2019	10:20:22	42,1
10/09/2019	10:20:22	42
10/09/2019	10:20:22	42
10/09/2019	10:20:22	42
10/09/2019	10:20:23	42
10/09/2019	10:20:23	42
10/09/2019	10:20:23	42
10/09/2019	10:20:23	42
10/09/2019	10:20:24	42
10/09/2019	10:20:24	42
10/09/2019	10:20:24	42
10/09/2019	10:20:24	42,1
10/09/2019	10:20:25	42,1
10/09/2019	10:20:25	42,1
10/09/2019	10:20:25	42,1
10/09/2019	10:20:25	42,1
10/09/2019	10:20:26	42,2
10/09/2019	10:20:26	42,2
10/09/2019	10:20:26	42,2
10/09/2019	10:20:26	42,2
10/09/2019	10:20:27	42,3
10/09/2019	10:20:27	42,3
10/09/2019	10:20:27	42,2



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:20:27	42,2
10/09/2019	10:20:28	42,2
10/09/2019	10:20:28	42,2
10/09/2019	10:20:28	42,2
10/09/2019	10:20:28	42,1
10/09/2019	10:20:29	42,1
10/09/2019	10:20:29	42,1
10/09/2019	10:20:29	42,1
10/09/2019	10:20:29	42,1
10/09/2019	10:20:30	42,1
10/09/2019	10:20:30	42,1
10/09/2019	10:20:30	42,1
10/09/2019	10:20:30	42,1
10/09/2019	10:20:31	42,1
10/09/2019	10:20:31	42,1
10/09/2019	10:20:31	42,1
10/09/2019	10:20:31	42,2
10/09/2019	10:20:32	42,2
10/09/2019	10:20:32	42,2
10/09/2019	10:20:32	42,2
10/09/2019	10:20:32	42,3
10/09/2019	10:20:33	42,3
10/09/2019	10:20:33	42,3
10/09/2019	10:20:33	42,3
10/09/2019	10:20:33	42,3
10/09/2019	10:20:34	42,3
10/09/2019	10:20:34	42,3
10/09/2019	10:20:34	42,2
10/09/2019	10:20:35	42,2
10/09/2019	10:20:35	42,2
10/09/2019	10:20:35	42,2
10/09/2019	10:20:35	42,1
10/09/2019	10:20:36	42,1
10/09/2019	10:20:36	42,1
10/09/2019	10:20:36	42,1
10/09/2019	10:20:36	42,1
10/09/2019	10:20:37	42,1
10/09/2019	10:20:37	42,1
10/09/2019	10:20:37	42,1
10/09/2019	10:20:37	42,1
10/09/2019	10:20:38	42,1
10/09/2019	10:20:38	42,1
10/09/2019	10:20:38	42,1
10/09/2019	10:20:38	42,1
10/09/2019	10:20:39	42,2
10/09/2019	10:20:39	42,2
10/09/2019	10:20:39	42,2
10/09/2019	10:20:39	42,3
10/09/2019	10:20:40	42,3
10/09/2019	10:20:40	42,3
10/09/2019	10:20:40	42,3
10/09/2019	10:20:40	42,3
10/09/2019	10:20:41	42,2
10/09/2019	10:20:41	42,2
10/09/2019	10:20:41	42,2
10/09/2019	10:20:41	42,2
10/09/2019	10:20:42	42,2
10/09/2019	10:20:42	42,2
10/09/2019	10:20:42	42,1
10/09/2019	10:20:42	42,1
10/09/2019	10:20:43	42,1
10/09/2019	10:20:43	42,1
10/09/2019	10:20:43	42,1
10/09/2019	10:20:43	42,1
10/09/2019	10:20:44	42,1
10/09/2019	10:20:44	42,1
10/09/2019	10:20:44	42,1
10/09/2019	10:20:44	42,1
10/09/2019	10:20:45	42
10/09/2019	10:20:45	42,1
10/09/2019	10:20:45	42,1
10/09/2019	10:20:45	42,1
10/09/2019	10:20:46	42,1
10/09/2019	10:20:46	42,1
10/09/2019	10:20:46	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:20:46	42,1
10/09/2019	10:20:47	42,1
10/09/2019	10:20:47	42,1
10/09/2019	10:20:47	42,1
10/09/2019	10:20:47	42,1
10/09/2019	10:20:48	42,1
10/09/2019	10:20:48	42,1
10/09/2019	10:20:48	42,1
10/09/2019	10:20:48	42,1
10/09/2019	10:20:49	42,1
10/09/2019	10:20:49	42,1
10/09/2019	10:20:49	42,1
10/09/2019	10:20:49	42,1
10/09/2019	10:20:50	42,1
10/09/2019	10:20:50	42,1
10/09/2019	10:20:50	42,2
10/09/2019	10:20:50	42,2
10/09/2019	10:20:51	42,2
10/09/2019	10:20:51	42,2
10/09/2019	10:20:51	42,2
10/09/2019	10:20:51	42,2
10/09/2019	10:20:52	42,2
10/09/2019	10:20:52	42,2
10/09/2019	10:20:52	42,2
10/09/2019	10:20:52	42,2
10/09/2019	10:20:53	42,3
10/09/2019	10:20:53	42,3
10/09/2019	10:20:53	42,3
10/09/2019	10:20:53	42,3
10/09/2019	10:20:54	42,3
10/09/2019	10:20:54	42,3
10/09/2019	10:20:54	42,2
10/09/2019	10:20:54	42,2
10/09/2019	10:20:55	42,2
10/09/2019	10:20:55	42,2
10/09/2019	10:20:55	42,2
10/09/2019	10:20:55	42,1
10/09/2019	10:20:56	42,1
10/09/2019	10:20:56	42,1
10/09/2019	10:20:56	42,1
10/09/2019	10:20:56	42,1
10/09/2019	10:20:57	42,1
10/09/2019	10:20:57	42,1
10/09/2019	10:20:57	42,1
10/09/2019	10:20:57	42,1
10/09/2019	10:20:58	42,1
10/09/2019	10:20:58	42,1
10/09/2019	10:20:58	42,1
10/09/2019	10:20:58	42,1
10/09/2019	10:20:59	42,1
10/09/2019	10:20:59	42
10/09/2019	10:20:59	42
10/09/2019	10:20:59	42
10/09/2019	10:21:00	42
10/09/2019	10:21:00	42
10/09/2019	10:21:00	42
10/09/2019	10:21:00	42
10/09/2019	10:21:01	42
10/09/2019	10:21:01	42
10/09/2019	10:21:01	42
10/09/2019	10:21:01	42
10/09/2019	10:21:02	42
10/09/2019	10:21:02	42
10/09/2019	10:21:02	42
10/09/2019	10:21:02	42
10/09/2019	10:21:03	42
10/09/2019	10:21:03	42
10/09/2019	10:21:03	42
10/09/2019	10:21:03	42
10/09/2019	10:21:04	42,1
10/09/2019	10:21:04	42,1
10/09/2019	10:21:04	42,1
10/09/2019	10:21:04	42,1
10/09/2019	10:21:05	42,1
10/09/2019	10:21:05	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:21:05	42,1
10/09/2019	10:21:05	42,1
10/09/2019	10:21:06	42,1
10/09/2019	10:21:06	42,2
10/09/2019	10:21:06	42,2
10/09/2019	10:21:06	42,2
10/09/2019	10:21:07	42,2
10/09/2019	10:21:07	42,2
10/09/2019	10:21:07	42,2
10/09/2019	10:21:08	42,2
10/09/2019	10:21:08	42,2
10/09/2019	10:21:08	42,2
10/09/2019	10:21:08	42,2
10/09/2019	10:21:09	42,2
10/09/2019	10:21:09	42,2
10/09/2019	10:21:09	42,2
10/09/2019	10:21:09	42,2
10/09/2019	10:21:10	42,2
10/09/2019	10:21:10	42,2
10/09/2019	10:21:10	42,2
10/09/2019	10:21:10	42,2
10/09/2019	10:21:11	42,2
10/09/2019	10:21:11	42,2
10/09/2019	10:21:11	42,2
10/09/2019	10:21:11	42,2
10/09/2019	10:21:12	42,2
10/09/2019	10:21:12	42,2
10/09/2019	10:21:12	42,2
10/09/2019	10:21:12	42,2
10/09/2019	10:21:13	42,2
10/09/2019	10:21:13	42,2
10/09/2019	10:21:13	42,2
10/09/2019	10:21:13	42,2
10/09/2019	10:21:14	42,2
10/09/2019	10:21:14	42,2
10/09/2019	10:21:14	42,2
10/09/2019	10:21:14	42,2
10/09/2019	10:21:15	42,2
10/09/2019	10:21:15	42,2
10/09/2019	10:21:15	42,2
10/09/2019	10:21:15	42,2
10/09/2019	10:21:16	42,2
10/09/2019	10:21:16	42,2
10/09/2019	10:21:16	42,1
10/09/2019	10:21:16	42,1
10/09/2019	10:21:17	42,1
10/09/2019	10:21:17	42,1
10/09/2019	10:21:17	42,1
10/09/2019	10:21:17	42,1
10/09/2019	10:21:18	42,1
10/09/2019	10:21:18	42,1
10/09/2019	10:21:18	42,1
10/09/2019	10:21:18	42,1
10/09/2019	10:21:19	42,1
10/09/2019	10:21:19	42,1
10/09/2019	10:21:19	42,1
10/09/2019	10:21:19	42,1
10/09/2019	10:21:20	42,1
10/09/2019	10:21:20	42,1
10/09/2019	10:21:20	42,1
10/09/2019	10:21:20	42,1
10/09/2019	10:21:21	42,1
10/09/2019	10:21:21	42,1
10/09/2019	10:21:21	42,1
10/09/2019	10:21:21	42,1
10/09/2019	10:21:22	42,2
10/09/2019	10:21:22	42,2
10/09/2019	10:21:22	42,2
10/09/2019	10:21:22	42,2
10/09/2019	10:21:23	42,2
10/09/2019	10:21:23	42,1
10/09/2019	10:21:23	42,1
10/09/2019	10:21:23	42,1
10/09/2019	10:21:24	42

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:21:24	42
10/09/2019	10:21:24	42
10/09/2019	10:21:24	42
10/09/2019	10:21:25	41,9
10/09/2019	10:21:25	41,9
10/09/2019	10:21:25	41,9
10/09/2019	10:21:25	42
10/09/2019	10:21:26	42
10/09/2019	10:21:26	42
10/09/2019	10:21:26	42
10/09/2019	10:21:27	42,1
10/09/2019	10:21:27	42,1
10/09/2019	10:21:27	42,1
10/09/2019	10:21:27	42,2
10/09/2019	10:21:28	42,2
10/09/2019	10:21:28	42,2
10/09/2019	10:21:28	42,2
10/09/2019	10:21:28	42,2
10/09/2019	10:21:29	42,2
10/09/2019	10:21:29	42,2
10/09/2019	10:21:29	42,2
10/09/2019	10:21:29	42,2
10/09/2019	10:21:30	42,2
10/09/2019	10:21:30	42,2
10/09/2019	10:21:30	42,2
10/09/2019	10:21:30	42,2
10/09/2019	10:21:31	42,2
10/09/2019	10:21:31	42,2
10/09/2019	10:21:31	42,2
10/09/2019	10:21:31	42,2
10/09/2019	10:21:32	42,2
10/09/2019	10:21:32	42,2
10/09/2019	10:21:32	42,2
10/09/2019	10:21:32	42,2
10/09/2019	10:21:33	42,2
10/09/2019	10:21:33	42,2
10/09/2019	10:21:33	42,2
10/09/2019	10:21:34	42,2
10/09/2019	10:21:34	42,2
10/09/2019	10:21:34	42,2
10/09/2019	10:21:35	42,2
10/09/2019	10:21:35	42,2
10/09/2019	10:21:35	42,2
10/09/2019	10:21:35	42,2
10/09/2019	10:21:36	42,2
10/09/2019	10:21:36	42,2
10/09/2019	10:21:36	42,2
10/09/2019	10:21:36	42,2
10/09/2019	10:21:37	42,1
10/09/2019	10:21:37	42,1
10/09/2019	10:21:37	42,1
10/09/2019	10:21:37	42,1
10/09/2019	10:21:38	42,1
10/09/2019	10:21:38	42,1
10/09/2019	10:21:38	42,1
10/09/2019	10:21:38	42,1
10/09/2019	10:21:39	42,1
10/09/2019	10:21:39	42,1
10/09/2019	10:21:39	42,1
10/09/2019	10:21:39	42,1
10/09/2019	10:21:40	42,1
10/09/2019	10:21:40	42,1
10/09/2019	10:21:40	42,1
10/09/2019	10:21:41	42,1
10/09/2019	10:21:41	42,1
10/09/2019	10:21:41	42,1
10/09/2019	10:21:41	42,1
10/09/2019	10:21:42	42,1
10/09/2019	10:21:42	42,1
10/09/2019	10:21:42	42,1
10/09/2019	10:21:42	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:21:43	42,1
10/09/2019	10:21:43	42,1
10/09/2019	10:21:43	42,1
10/09/2019	10:21:43	42,1
10/09/2019	10:21:44	42,1
10/09/2019	10:21:44	42,1
10/09/2019	10:21:44	42,1
10/09/2019	10:21:44	42,1
10/09/2019	10:21:45	42,1
10/09/2019	10:21:45	42,1
10/09/2019	10:21:45	42,1
10/09/2019	10:21:45	42,1
10/09/2019	10:21:46	42,1
10/09/2019	10:21:46	42,1
10/09/2019	10:21:46	42,1
10/09/2019	10:21:46	42,1
10/09/2019	10:21:47	42,1
10/09/2019	10:21:47	42,1
10/09/2019	10:21:47	42,1
10/09/2019	10:21:47	42,1
10/09/2019	10:21:48	42,2
10/09/2019	10:21:48	42,2
10/09/2019	10:21:48	42,2
10/09/2019	10:21:48	42,2
10/09/2019	10:21:49	42,2
10/09/2019	10:21:49	42
10/09/2019	10:21:49	42
10/09/2019	10:21:49	42
10/09/2019	10:21:50	42
10/09/2019	10:21:50	42
10/09/2019	10:21:50	42
10/09/2019	10:21:50	42
10/09/2019	10:21:51	42,1
10/09/2019	10:21:51	42,2
10/09/2019	10:21:51	42,2
10/09/2019	10:21:51	42,3
10/09/2019	10:21:52	42,3
10/09/2019	10:21:52	42,3
10/09/2019	10:21:52	42,3
10/09/2019	10:21:52	42,3
10/09/2019	10:21:53	42,3
10/09/2019	10:21:53	42,2
10/09/2019	10:21:53	42,2
10/09/2019	10:21:53	42,2
10/09/2019	10:21:54	42,2
10/09/2019	10:21:54	42,2
10/09/2019	10:21:54	42,2
10/09/2019	10:21:54	42,2
10/09/2019	10:21:55	42,2
10/09/2019	10:21:55	42,2
10/09/2019	10:21:55	42,1
10/09/2019	10:21:55	42,1
10/09/2019	10:21:56	42,1
10/09/2019	10:21:56	42,1
10/09/2019	10:21:56	42
10/09/2019	10:21:56	42
10/09/2019	10:21:57	42
10/09/2019	10:21:57	42
10/09/2019	10:21:57	42
10/09/2019	10:21:57	42
10/09/2019	10:21:57	42
10/09/2019	10:21:58	42,1
10/09/2019	10:21:58	42,1
10/09/2019	10:21:58	42,1
10/09/2019	10:21:58	42,1
10/09/2019	10:21:59	42,1
10/09/2019	10:21:59	42,1
10/09/2019	10:21:59	42,1
10/09/2019	10:21:59	42,1
10/09/2019	10:22:00	42,1
10/09/2019	10:22:00	42,1
10/09/2019	10:22:00	42,1
10/09/2019	10:22:00	42,1
10/09/2019	10:22:01	42,1
10/09/2019	10:22:01	42,1
10/09/2019	10:22:01	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:22:01	42,1
10/09/2019	10:22:02	42,1
10/09/2019	10:22:02	42,1
10/09/2019	10:22:02	42,1
10/09/2019	10:22:02	42,1
10/09/2019	10:22:03	42,1
10/09/2019	10:22:03	42,1
10/09/2019	10:22:03	42,1
10/09/2019	10:22:03	42,1
10/09/2019	10:22:04	42,1
10/09/2019	10:22:04	42,1
10/09/2019	10:22:04	42,1
10/09/2019	10:22:04	42,1
10/09/2019	10:22:05	42,1
10/09/2019	10:22:05	42,1
10/09/2019	10:22:05	42,1
10/09/2019	10:22:05	42,1
10/09/2019	10:22:06	42,1
10/09/2019	10:22:06	42,1
10/09/2019	10:22:06	42,1
10/09/2019	10:22:06	42,1
10/09/2019	10:22:07	42,1
10/09/2019	10:22:07	42,1
10/09/2019	10:22:07	42,2
10/09/2019	10:22:07	42,2
10/09/2019	10:22:08	42,2
10/09/2019	10:22:08	42,2
10/09/2019	10:22:08	42,2
10/09/2019	10:22:08	42,2
10/09/2019	10:22:09	42,2
10/09/2019	10:22:09	42,2
10/09/2019	10:22:09	42,2
10/09/2019	10:22:09	42,2
10/09/2019	10:22:10	42,2
10/09/2019	10:22:10	42,2
10/09/2019	10:22:10	42,2
10/09/2019	10:22:10	42,2
10/09/2019	10:22:11	42,2
10/09/2019	10:22:11	42,2
10/09/2019	10:22:11	42,2
10/09/2019	10:22:11	42,2
10/09/2019	10:22:12	42,2
10/09/2019	10:22:12	42,2
10/09/2019	10:22:12	42,2
10/09/2019	10:22:12	42,2
10/09/2019	10:22:13	42,2
10/09/2019	10:22:13	42,2
10/09/2019	10:22:13	42,2
10/09/2019	10:22:13	42,2
10/09/2019	10:22:14	42,2
10/09/2019	10:22:14	42,2
10/09/2019	10:22:14	42,2
10/09/2019	10:22:14	42,2
10/09/2019	10:22:15	42,1
10/09/2019	10:22:15	42,1
10/09/2019	10:22:15	42,1
10/09/2019	10:22:15	42,1
10/09/2019	10:22:16	42,1
10/09/2019	10:22:16	42,1
10/09/2019	10:22:16	42,1
10/09/2019	10:22:16	42,1
10/09/2019	10:22:17	42,1
10/09/2019	10:22:17	42,1
10/09/2019	10:22:17	42,1
10/09/2019	10:22:17	42,1
10/09/2019	10:22:18	42,1
10/09/2019	10:22:18	42,1
10/09/2019	10:22:18	42,1
10/09/2019	10:22:18	42,1
10/09/2019	10:22:19	42,1
10/09/2019	10:22:19	42,1
10/09/2019	10:22:19	42
10/09/2019	10:22:19	42
10/09/2019	10:22:20	42
10/09/2019	10:22:20	42

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:22:20	42
10/09/2019	10:22:20	41,9
10/09/2019	10:22:21	42
10/09/2019	10:22:21	42
10/09/2019	10:22:21	42
10/09/2019	10:22:21	42
10/09/2019	10:22:22	42,1
10/09/2019	10:22:22	42,1
10/09/2019	10:22:22	42,1
10/09/2019	10:22:22	42,1
10/09/2019	10:22:23	42,1
10/09/2019	10:22:23	42,2
10/09/2019	10:22:23	42,2
10/09/2019	10:22:23	42,2
10/09/2019	10:22:23	42,2
10/09/2019	10:22:24	42,2
10/09/2019	10:22:24	42,2
10/09/2019	10:22:24	42,2
10/09/2019	10:22:24	42,2
10/09/2019	10:22:24	42,2
10/09/2019	10:22:25	42,2
10/09/2019	10:22:25	42,2
10/09/2019	10:22:25	42,2
10/09/2019	10:22:25	42,2
10/09/2019	10:22:25	42,2
10/09/2019	10:22:26	42,2
10/09/2019	10:22:26	42,2
10/09/2019	10:22:26	42,1
10/09/2019	10:22:26	42,1
10/09/2019	10:22:27	42,1
10/09/2019	10:22:27	42,1
10/09/2019	10:22:27	42,1
10/09/2019	10:22:27	42,1
10/09/2019	10:22:28	42,1
10/09/2019	10:22:28	42,1
10/09/2019	10:22:28	42,2
10/09/2019	10:22:28	42,2
10/09/2019	10:22:29	42,2
10/09/2019	10:22:29	42,2
10/09/2019	10:22:29	42,2
10/09/2019	10:22:29	42,2
10/09/2019	10:22:30	42,2
10/09/2019	10:22:30	42,2
10/09/2019	10:22:30	42,2
10/09/2019	10:22:30	42,2
10/09/2019	10:22:31	42,2
10/09/2019	10:22:31	42,2
10/09/2019	10:22:31	42,2
10/09/2019	10:22:31	42,2
10/09/2019	10:22:32	42,2
10/09/2019	10:22:32	42,2
10/09/2019	10:22:32	42,2
10/09/2019	10:22:32	42,2
10/09/2019	10:22:33	42,2
10/09/2019	10:22:33	42,2
10/09/2019	10:22:33	42,2
10/09/2019	10:22:33	42,1
10/09/2019	10:22:34	42,1
10/09/2019	10:22:34	42,1
10/09/2019	10:22:34	42,1
10/09/2019	10:22:34	42,1
10/09/2019	10:22:35	42,1
10/09/2019	10:22:35	42,1
10/09/2019	10:22:35	42,1
10/09/2019	10:22:35	42,1
10/09/2019	10:22:36	42,1
10/09/2019	10:22:36	42,1
10/09/2019	10:22:36	42,1
10/09/2019	10:22:36	42,1
10/09/2019	10:22:37	42,1
10/09/2019	10:22:37	42,1
10/09/2019	10:22:37	42,1
10/09/2019	10:22:37	42,1
10/09/2019	10:22:38	42,1
10/09/2019	10:22:38	42,1
10/09/2019	10:22:38	42,1
10/09/2019	10:22:38	42,1
10/09/2019	10:22:39	42,1

### DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:22:39	42,1
10/09/2019	10:22:39	42,1
10/09/2019	10:22:39	42,1
10/09/2019	10:22:40	42,1
10/09/2019	10:22:40	42,1
10/09/2019	10:22:40	42,1
10/09/2019	10:22:40	42,1
10/09/2019	10:22:41	42,1
10/09/2019	10:22:41	42,1
10/09/2019	10:22:41	42,1
10/09/2019	10:22:41	42,1
10/09/2019	10:22:42	42,1
10/09/2019	10:22:42	42,1
10/09/2019	10:22:42	42,1
10/09/2019	10:22:42	42,1
10/09/2019	10:22:43	42,1
10/09/2019	10:22:43	42,1
10/09/2019	10:22:43	42,1
10/09/2019	10:22:43	42,1
10/09/2019	10:22:44	42,2
10/09/2019	10:22:44	42,2
10/09/2019	10:22:44	42,2
10/09/2019	10:22:44	42,1
10/09/2019	10:22:45	42,1
10/09/2019	10:22:45	42,1
10/09/2019	10:22:45	42,1
10/09/2019	10:22:45	42,1
10/09/2019	10:22:46	42,1
10/09/2019	10:22:46	42,1
10/09/2019	10:22:46	42,1
10/09/2019	10:22:46	42,1
10/09/2019	10:22:47	42,1
10/09/2019	10:22:47	42,1
10/09/2019	10:22:47	42,1
10/09/2019	10:22:47	42,1
10/09/2019	10:22:48	42,1
10/09/2019	10:22:48	42,1
10/09/2019	10:22:48	42,1
10/09/2019	10:22:48	42,1
10/09/2019	10:22:49	42,2
10/09/2019	10:22:49	42,2
10/09/2019	10:22:49	42,2
10/09/2019	10:22:49	42,2
10/09/2019	10:22:50	42,2
10/09/2019	10:22:50	42,2
10/09/2019	10:22:50	42,2
10/09/2019	10:22:50	42,2
10/09/2019	10:22:51	42,2
10/09/2019	10:22:51	42,2
10/09/2019	10:22:51	42,2
10/09/2019	10:22:51	42,2
10/09/2019	10:22:52	42,2
10/09/2019	10:22:52	42,2
10/09/2019	10:22:52	42,2
10/09/2019	10:22:52	42,2
10/09/2019	10:22:53	42,2
10/09/2019	10:22:53	42,2
10/09/2019	10:22:53	42,2
10/09/2019	10:22:53	42,2
10/09/2019	10:22:54	42,2
10/09/2019	10:22:54	42,1
10/09/2019	10:22:54	42,1
10/09/2019	10:22:54	42,1
10/09/2019	10:22:55	42,1
10/09/2019	10:22:55	42,1
10/09/2019	10:22:55	42,1
10/09/2019	10:22:55	42,1
10/09/2019	10:22:56	42,1
10/09/2019	10:22:56	42,1
10/09/2019	10:22:56	42,1
10/09/2019	10:22:56	42,1
10/09/2019	10:22:57	42,1
10/09/2019	10:22:57	42,1
10/09/2019	10:22:57	42,1
10/09/2019	10:22:57	42,1





**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:23:16	42,1
10/09/2019	10:23:17	42,1
10/09/2019	10:23:17	42,1
10/09/2019	10:23:17	42
10/09/2019	10:23:17	42
10/09/2019	10:23:18	42,1
10/09/2019	10:23:18	42,1
10/09/2019	10:23:18	42,1
10/09/2019	10:23:18	42,1
10/09/2019	10:23:19	42,1
10/09/2019	10:23:19	42,1
10/09/2019	10:23:19	42,1
10/09/2019	10:23:19	42,1
10/09/2019	10:23:20	42,1
10/09/2019	10:23:20	42,1
10/09/2019	10:23:20	42,1
10/09/2019	10:23:20	42,1
10/09/2019	10:23:21	42,1
10/09/2019	10:23:21	42,1
10/09/2019	10:23:21	42,2
10/09/2019	10:23:21	42,2
10/09/2019	10:23:22	42,2
10/09/2019	10:23:22	42,2
10/09/2019	10:23:22	42,2
10/09/2019	10:23:22	42,2
10/09/2019	10:23:22	42,2
10/09/2019	10:23:23	42,2
10/09/2019	10:23:23	42,2
10/09/2019	10:23:23	42,2
10/09/2019	10:23:23	42,2
10/09/2019	10:23:24	42,2
10/09/2019	10:23:24	42,2
10/09/2019	10:23:24	42,1
10/09/2019	10:23:24	42,1
10/09/2019	10:23:25	42,1
10/09/2019	10:23:25	42,1
10/09/2019	10:23:25	42,1
10/09/2019	10:23:25	42,2
10/09/2019	10:23:26	42,2
10/09/2019	10:23:26	42,2
10/09/2019	10:23:26	42,2
10/09/2019	10:23:26	42,2
10/09/2019	10:23:27	42,2
10/09/2019	10:23:27	42,2
10/09/2019	10:23:27	42,2
10/09/2019	10:23:27	42,2
10/09/2019	10:23:28	42,2
10/09/2019	10:23:28	42,2
10/09/2019	10:23:28	42,2
10/09/2019	10:23:28	42,2
10/09/2019	10:23:29	42,2
10/09/2019	10:23:29	42,2
10/09/2019	10:23:29	42,2
10/09/2019	10:23:29	42,2
10/09/2019	10:23:30	42,1
10/09/2019	10:23:30	42,1
10/09/2019	10:23:30	42,1
10/09/2019	10:23:30	42,1
10/09/2019	10:23:31	42,1
10/09/2019	10:23:31	42,1
10/09/2019	10:23:31	42,1
10/09/2019	10:23:31	42,1
10/09/2019	10:23:32	42,1
10/09/2019	10:23:32	42,1
10/09/2019	10:23:32	42,1
10/09/2019	10:23:32	42,1
10/09/2019	10:23:32	42,1
10/09/2019	10:23:33	42,1
10/09/2019	10:23:33	42,1
10/09/2019	10:23:33	42,1
10/09/2019	10:23:33	42,1
10/09/2019	10:23:33	42,1
10/09/2019	10:23:34	42,1
10/09/2019	10:23:34	42,1
10/09/2019	10:23:34	42,1
10/09/2019	10:23:34	42,1
10/09/2019	10:23:35	42,1
10/09/2019	10:23:35	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:23:35	42,1
10/09/2019	10:23:35	42,1
10/09/2019	10:23:36	42,1
10/09/2019	10:23:36	42,1
10/09/2019	10:23:36	42,1
10/09/2019	10:23:36	42,2
10/09/2019	10:23:37	42,2
10/09/2019	10:23:37	42,2
10/09/2019	10:23:37	42,1
10/09/2019	10:23:37	42,1
10/09/2019	10:23:38	42,1
10/09/2019	10:23:38	42,1
10/09/2019	10:23:38	42,1
10/09/2019	10:23:38	42,1
10/09/2019	10:23:39	42,1
10/09/2019	10:23:39	42,1
10/09/2019	10:23:39	42,1
10/09/2019	10:23:39	42,1
10/09/2019	10:23:39	42,1
10/09/2019	10:23:40	42,1
10/09/2019	10:23:40	42,1
10/09/2019	10:23:40	42,1
10/09/2019	10:23:40	42,1
10/09/2019	10:23:41	42,1
10/09/2019	10:23:41	42,1
10/09/2019	10:23:41	42,1
10/09/2019	10:23:41	42,1
10/09/2019	10:23:42	42,1
10/09/2019	10:23:42	42,1
10/09/2019	10:23:42	42,1
10/09/2019	10:23:42	42,1
10/09/2019	10:23:43	42,1
10/09/2019	10:23:43	42,1
10/09/2019	10:23:43	42,1
10/09/2019	10:23:43	42,1
10/09/2019	10:23:44	42,1
10/09/2019	10:23:44	42,1
10/09/2019	10:23:44	42,1
10/09/2019	10:23:44	42,1
10/09/2019	10:23:45	42,1
10/09/2019	10:23:45	42,1
10/09/2019	10:23:45	42,1
10/09/2019	10:23:45	42,1
10/09/2019	10:23:46	42,1
10/09/2019	10:23:46	42,1
10/09/2019	10:23:46	42,1
10/09/2019	10:23:46	42,2
10/09/2019	10:23:47	42,2
10/09/2019	10:23:47	42,2
10/09/2019	10:23:47	42,2
10/09/2019	10:23:47	42,2
10/09/2019	10:23:48	42,2
10/09/2019	10:23:48	42,2
10/09/2019	10:23:48	42,2
10/09/2019	10:23:48	42,2
10/09/2019	10:23:49	42,2
10/09/2019	10:23:49	42,2
10/09/2019	10:23:49	42,2
10/09/2019	10:23:49	42,2
10/09/2019	10:23:50	42,2
10/09/2019	10:23:50	42,2
10/09/2019	10:23:50	42,2
10/09/2019	10:23:50	42,2
10/09/2019	10:23:51	42,2
10/09/2019	10:23:51	42,2
10/09/2019	10:23:51	42,2
10/09/2019	10:23:51	42,2
10/09/2019	10:23:52	42,2
10/09/2019	10:23:52	42,2
10/09/2019	10:23:52	42,1
10/09/2019	10:23:52	42,1
10/09/2019	10:23:53	42,1
10/09/2019	10:23:53	42,1
10/09/2019	10:23:53	42,2
10/09/2019	10:23:53	42,2
10/09/2019	10:23:54	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:23:54	42,2
10/09/2019	10:23:54	42,2
10/09/2019	10:23:54	42,2
10/09/2019	10:23:55	42,2
10/09/2019	10:23:55	42,2
10/09/2019	10:23:55	42,2
10/09/2019	10:23:55	42,1
10/09/2019	10:23:56	42,1
10/09/2019	10:23:56	42,1
10/09/2019	10:23:56	42,1
10/09/2019	10:23:57	42,1
10/09/2019	10:23:57	42,1
10/09/2019	10:23:57	42,1
10/09/2019	10:23:58	42,1
10/09/2019	10:23:58	42,1
10/09/2019	10:23:58	42,1
10/09/2019	10:23:58	42,1
10/09/2019	10:23:59	42,1
10/09/2019	10:23:59	42,1
10/09/2019	10:23:59	42,1
10/09/2019	10:23:59	42,1
10/09/2019	10:24:00	42,1
10/09/2019	10:24:00	42,1
10/09/2019	10:24:00	42,1
10/09/2019	10:24:00	42,1
10/09/2019	10:24:01	42,1
10/09/2019	10:24:01	42,1
10/09/2019	10:24:01	42,1
10/09/2019	10:24:01	42,1
10/09/2019	10:24:02	42,1
10/09/2019	10:24:02	42,1
10/09/2019	10:24:02	42,1
10/09/2019	10:24:02	42,2
10/09/2019	10:24:03	42,2
10/09/2019	10:24:03	42,2
10/09/2019	10:24:03	42,2
10/09/2019	10:24:03	42,2
10/09/2019	10:24:04	42,2
10/09/2019	10:24:04	42,2
10/09/2019	10:24:04	42,2
10/09/2019	10:24:04	42,2
10/09/2019	10:24:04	42,2
10/09/2019	10:24:05	42,2
10/09/2019	10:24:05	42,2
10/09/2019	10:24:05	42,2
10/09/2019	10:24:05	42,2
10/09/2019	10:24:06	42,2
10/09/2019	10:24:06	42,2
10/09/2019	10:24:06	42,2
10/09/2019	10:24:06	42,2
10/09/2019	10:24:07	42,2
10/09/2019	10:24:07	42,2
10/09/2019	10:24:07	42,2
10/09/2019	10:24:07	42,2
10/09/2019	10:24:08	42,2
10/09/2019	10:24:08	42,2
10/09/2019	10:24:08	42,2
10/09/2019	10:24:08	42,2
10/09/2019	10:24:09	42,2
10/09/2019	10:24:09	42,2
10/09/2019	10:24:09	42,2
10/09/2019	10:24:09	42,2
10/09/2019	10:24:10	42,1
10/09/2019	10:24:10	42,1
10/09/2019	10:24:10	42,1
10/09/2019	10:24:10	42,1
10/09/2019	10:24:11	42,1
10/09/2019	10:24:11	42,1
10/09/2019	10:24:11	42,1
10/09/2019	10:24:11	42,1
10/09/2019	10:24:12	42,1
10/09/2019	10:24:12	42,1
10/09/2019	10:24:12	42,1
10/09/2019	10:24:12	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:24:13	42,1
10/09/2019	10:24:13	42,1
10/09/2019	10:24:13	42,1
10/09/2019	10:24:13	42,1
10/09/2019	10:24:14	42,1
10/09/2019	10:24:14	42,1
10/09/2019	10:24:14	42,1
10/09/2019	10:24:14	42,1
10/09/2019	10:24:15	42,1
10/09/2019	10:24:15	42,1
10/09/2019	10:24:15	42,2
10/09/2019	10:24:15	42,2
10/09/2019	10:24:16	42,2
10/09/2019	10:24:16	42,2
10/09/2019	10:24:16	42,2
10/09/2019	10:24:16	42,2
10/09/2019	10:24:17	42,2
10/09/2019	10:24:17	42,2
10/09/2019	10:24:17	42,2
10/09/2019	10:24:17	42,2
10/09/2019	10:24:18	42,2
10/09/2019	10:24:18	42,2
10/09/2019	10:24:18	42,2
10/09/2019	10:24:18	42,2
10/09/2019	10:24:19	42,2
10/09/2019	10:24:19	42,2
10/09/2019	10:24:19	42,2
10/09/2019	10:24:19	42,2
10/09/2019	10:24:20	42,2
10/09/2019	10:24:20	42,2
10/09/2019	10:24:20	42,2
10/09/2019	10:24:20	42,2
10/09/2019	10:24:21	42,2
10/09/2019	10:24:21	42,2
10/09/2019	10:24:21	42,2
10/09/2019	10:24:21	42,2
10/09/2019	10:24:22	42,1
10/09/2019	10:24:22	42,1
10/09/2019	10:24:22	42,1
10/09/2019	10:24:22	42,1
10/09/2019	10:24:23	42,1
10/09/2019	10:24:23	42,1
10/09/2019	10:24:23	42,1
10/09/2019	10:24:23	42,1
10/09/2019	10:24:24	42,1
10/09/2019	10:24:24	42,1
10/09/2019	10:24:24	42,1
10/09/2019	10:24:24	42,1
10/09/2019	10:24:25	42,1
10/09/2019	10:24:25	42,1
10/09/2019	10:24:25	42,1
10/09/2019	10:24:25	42,1
10/09/2019	10:24:26	42,1
10/09/2019	10:24:26	42,1
10/09/2019	10:24:26	42,1
10/09/2019	10:24:26	42,1
10/09/2019	10:24:27	42,2
10/09/2019	10:24:27	42,2
10/09/2019	10:24:27	42,2
10/09/2019	10:24:27	42,2
10/09/2019	10:24:28	42,2
10/09/2019	10:24:28	42,2
10/09/2019	10:24:28	42,2
10/09/2019	10:24:28	42,2
10/09/2019	10:24:29	42,2
10/09/2019	10:24:29	42,2
10/09/2019	10:24:29	42,2
10/09/2019	10:24:29	42,2
10/09/2019	10:24:30	42,2
10/09/2019	10:24:30	42,2
10/09/2019	10:24:30	42,2
10/09/2019	10:24:30	42,2
10/09/2019	10:24:31	42,2
10/09/2019	10:24:31	42,2
10/09/2019	10:24:31	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:24:31	42,2
10/09/2019	10:24:32	42,2
10/09/2019	10:24:32	42,1
10/09/2019	10:24:32	42,1
10/09/2019	10:24:32	42,1
10/09/2019	10:24:33	42,1
10/09/2019	10:24:33	42,1
10/09/2019	10:24:33	42,1
10/09/2019	10:24:33	42,1
10/09/2019	10:24:34	42,1
10/09/2019	10:24:34	42,1
10/09/2019	10:24:34	42,1
10/09/2019	10:24:34	42,1
10/09/2019	10:24:35	42,1
10/09/2019	10:24:35	42,1
10/09/2019	10:24:35	42,1
10/09/2019	10:24:35	42,1
10/09/2019	10:24:36	42,1
10/09/2019	10:24:36	42,1
10/09/2019	10:24:36	42,1
10/09/2019	10:24:36	42,1
10/09/2019	10:24:37	42,1
10/09/2019	10:24:37	42,1
10/09/2019	10:24:37	42,1
10/09/2019	10:24:37	42,1
10/09/2019	10:24:38	42,1
10/09/2019	10:24:38	42,1
10/09/2019	10:24:38	42,1
10/09/2019	10:24:38	42,1
10/09/2019	10:24:39	42,1
10/09/2019	10:24:39	42,1
10/09/2019	10:24:39	42,1
10/09/2019	10:24:39	42,1
10/09/2019	10:24:40	42,1
10/09/2019	10:24:40	42,1
10/09/2019	10:24:40	42,1
10/09/2019	10:24:40	42,2
10/09/2019	10:24:41	42,2
10/09/2019	10:24:41	42,2
10/09/2019	10:24:41	42,2
10/09/2019	10:24:41	42,2
10/09/2019	10:24:42	42,2
10/09/2019	10:24:42	42,2
10/09/2019	10:24:42	42,2
10/09/2019	10:24:42	42,2
10/09/2019	10:24:43	42,2
10/09/2019	10:24:43	42,2
10/09/2019	10:24:43	42,2
10/09/2019	10:24:43	42,2
10/09/2019	10:24:44	42,2
10/09/2019	10:24:44	42,2
10/09/2019	10:24:44	42,2
10/09/2019	10:24:44	42,2
10/09/2019	10:24:45	42,2
10/09/2019	10:24:45	42,2
10/09/2019	10:24:45	42,2
10/09/2019	10:24:45	42,2
10/09/2019	10:24:46	42,5
10/09/2019	10:24:46	43,9
10/09/2019	10:24:46	46,7
10/09/2019	10:24:46	53
10/09/2019	10:24:47	56,4
10/09/2019	10:24:47	60,1
10/09/2019	10:24:47	64
10/09/2019	10:24:47	75,6
10/09/2019	10:24:48	81,3
10/09/2019	10:24:48	84,1
10/09/2019	10:24:48	86,1
10/09/2019	10:24:48	87,7
10/09/2019	10:24:49	87,7
10/09/2019	10:24:49	87,4
10/09/2019	10:24:49	86,3
10/09/2019	10:24:49	85
10/09/2019	10:24:50	83,3
10/09/2019	10:24:50	81,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:24:50	78,8
10/09/2019	10:24:50	74,1
10/09/2019	10:24:51	71,4
10/09/2019	10:24:51	69,6
10/09/2019	10:24:51	69,4
10/09/2019	10:24:51	70,6
10/09/2019	10:24:52	70,7
10/09/2019	10:24:52	70,3
10/09/2019	10:24:52	69,6
10/09/2019	10:24:52	67,3
10/09/2019	10:24:53	65,6
10/09/2019	10:24:53	63,9
10/09/2019	10:24:53	62,2
10/09/2019	10:24:53	59,3
10/09/2019	10:24:54	58,1
10/09/2019	10:24:54	56,8
10/09/2019	10:24:54	55,9
10/09/2019	10:24:54	54,4
10/09/2019	10:24:55	53,8
10/09/2019	10:24:55	53,2
10/09/2019	10:24:55	52,7
10/09/2019	10:24:55	52,1
10/09/2019	10:24:56	51,8
10/09/2019	10:24:56	51,4
10/09/2019	10:24:56	51
10/09/2019	10:24:56	50
10/09/2019	10:24:57	49,6
10/09/2019	10:24:57	49,1
10/09/2019	10:24:57	48,7
10/09/2019	10:24:57	48
10/09/2019	10:24:58	47,6
10/09/2019	10:24:58	47,3
10/09/2019	10:24:58	47
10/09/2019	10:24:58	46,8
10/09/2019	10:24:59	46,5
10/09/2019	10:24:59	46,3
10/09/2019	10:24:59	46,4
10/09/2019	10:24:59	46,5
10/09/2019	10:25:00	46,7
10/09/2019	10:25:00	46,9
10/09/2019	10:25:00	47,1
10/09/2019	10:25:00	47,2
10/09/2019	10:25:01	47,9
10/09/2019	10:25:01	48,3
10/09/2019	10:25:01	48,6
10/09/2019	10:25:01	48,9
10/09/2019	10:25:02	49,4
10/09/2019	10:25:02	49,6
10/09/2019	10:25:02	49,8
10/09/2019	10:25:02	50,1
10/09/2019	10:25:03	50,6
10/09/2019	10:25:03	50,5
10/09/2019	10:25:03	50,7
10/09/2019	10:25:03	50,8
10/09/2019	10:25:04	51
10/09/2019	10:25:04	51
10/09/2019	10:25:04	51
10/09/2019	10:25:04	51,1
10/09/2019	10:25:05	51,1
10/09/2019	10:25:05	51,2
10/09/2019	10:25:05	51,2
10/09/2019	10:25:05	51,3
10/09/2019	10:25:06	51,4
10/09/2019	10:25:06	51,3
10/09/2019	10:25:06	51,4
10/09/2019	10:25:06	51,4
10/09/2019	10:25:07	51,3
10/09/2019	10:25:07	51,1
10/09/2019	10:25:07	51,1
10/09/2019	10:25:07	51,2
10/09/2019	10:25:08	51
10/09/2019	10:25:08	51
10/09/2019	10:25:08	51
10/09/2019	10:25:08	50,9
10/09/2019	10:25:09	50,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:25:09	50,5
10/09/2019	10:25:09	50,5
10/09/2019	10:25:09	50,3
10/09/2019	10:25:10	50,2
10/09/2019	10:25:10	50,1
10/09/2019	10:25:10	50,1
10/09/2019	10:25:10	50,1
10/09/2019	10:25:11	50
10/09/2019	10:25:11	50
10/09/2019	10:25:11	50
10/09/2019	10:25:11	50,1
10/09/2019	10:25:12	50,1
10/09/2019	10:25:12	50,1
10/09/2019	10:25:12	50
10/09/2019	10:25:12	49,9
10/09/2019	10:25:13	49,8
10/09/2019	10:25:13	50
10/09/2019	10:25:13	50,1
10/09/2019	10:25:13	50,1
10/09/2019	10:25:14	50,1
10/09/2019	10:25:14	50
10/09/2019	10:25:14	50,1
10/09/2019	10:25:14	50,2
10/09/2019	10:25:15	50,2
10/09/2019	10:25:15	50,2
10/09/2019	10:25:15	50,2
10/09/2019	10:25:15	50,3
10/09/2019	10:25:16	50,3
10/09/2019	10:25:16	50,5
10/09/2019	10:25:16	50,5
10/09/2019	10:25:16	50,5
10/09/2019	10:25:17	50,6
10/09/2019	10:25:17	50,6
10/09/2019	10:25:17	50,6
10/09/2019	10:25:17	50,8
10/09/2019	10:25:18	50,7
10/09/2019	10:25:18	50,7
10/09/2019	10:25:18	50,6
10/09/2019	10:25:18	50,5
10/09/2019	10:25:19	50,4
10/09/2019	10:25:19	50,4
10/09/2019	10:25:19	50,5
10/09/2019	10:25:19	50,4
10/09/2019	10:25:20	50,3
10/09/2019	10:25:20	50,3
10/09/2019	10:25:20	50,3
10/09/2019	10:25:20	50,4
10/09/2019	10:25:21	50,4
10/09/2019	10:25:21	50,5
10/09/2019	10:25:21	50,5
10/09/2019	10:25:21	50,4
10/09/2019	10:25:22	50,4
10/09/2019	10:25:22	50,4
10/09/2019	10:25:22	50,4
10/09/2019	10:25:22	50,4
10/09/2019	10:25:22	50,4
10/09/2019	10:25:23	50,4
10/09/2019	10:25:23	50,5
10/09/2019	10:25:23	50,5
10/09/2019	10:25:23	50,6
10/09/2019	10:25:24	50,7
10/09/2019	10:25:24	50,6
10/09/2019	10:25:24	50,5
10/09/2019	10:25:24	50,5
10/09/2019	10:25:25	50,5
10/09/2019	10:25:25	50,4
10/09/2019	10:25:25	50,4
10/09/2019	10:25:25	50,4
10/09/2019	10:25:26	50,4
10/09/2019	10:25:26	50,3
10/09/2019	10:25:26	50,4
10/09/2019	10:25:26	50,4
10/09/2019	10:25:27	50,3
10/09/2019	10:25:27	50,2
10/09/2019	10:25:27	50,2
10/09/2019	10:25:27	50,3



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:25:28	50,4
10/09/2019	10:25:28	50,4
10/09/2019	10:25:28	50,3
10/09/2019	10:25:28	50,3
10/09/2019	10:25:29	50,4
10/09/2019	10:25:29	50,5
10/09/2019	10:25:29	50,5
10/09/2019	10:25:29	50,4
10/09/2019	10:25:30	50,4
10/09/2019	10:25:30	50,4
10/09/2019	10:25:30	50,4
10/09/2019	10:25:30	50,4
10/09/2019	10:25:31	50,5
10/09/2019	10:25:31	50,4
10/09/2019	10:25:31	50,5
10/09/2019	10:25:31	50,5
10/09/2019	10:25:32	50,6
10/09/2019	10:25:32	50,6
10/09/2019	10:25:32	50,5
10/09/2019	10:25:32	50,4
10/09/2019	10:25:33	50,3
10/09/2019	10:25:33	50,4
10/09/2019	10:25:33	50,4
10/09/2019	10:25:33	50,5
10/09/2019	10:25:34	50,4
10/09/2019	10:25:34	50,4
10/09/2019	10:25:34	50,4
10/09/2019	10:25:34	50,4
10/09/2019	10:25:35	50,3
10/09/2019	10:25:35	50,4
10/09/2019	10:25:35	50,6
10/09/2019	10:25:35	50,6
10/09/2019	10:25:36	50,5
10/09/2019	10:25:36	50,4
10/09/2019	10:25:36	50,5
10/09/2019	10:25:36	50,5
10/09/2019	10:25:37	50,4
10/09/2019	10:25:37	50,4
10/09/2019	10:25:37	50,5
10/09/2019	10:25:37	50,4
10/09/2019	10:25:38	50,3
10/09/2019	10:25:38	50,3
10/09/2019	10:25:38	50,3
10/09/2019	10:25:38	50,2
10/09/2019	10:25:39	50,3
10/09/2019	10:25:39	50,4
10/09/2019	10:25:39	50,4
10/09/2019	10:25:39	50,4
10/09/2019	10:25:40	50,4
10/09/2019	10:25:40	50,4
10/09/2019	10:25:40	50,4
10/09/2019	10:25:40	50,3
10/09/2019	10:25:41	50,3
10/09/2019	10:25:41	50,3
10/09/2019	10:25:41	50,3
10/09/2019	10:25:41	50,3
10/09/2019	10:25:42	50,3
10/09/2019	10:25:42	50,3
10/09/2019	10:25:42	50,3
10/09/2019	10:25:42	50,4
10/09/2019	10:25:43	50,5
10/09/2019	10:25:43	50,5
10/09/2019	10:25:43	50,4
10/09/2019	10:25:43	50,4
10/09/2019	10:25:44	50,3
10/09/2019	10:25:44	50,3
10/09/2019	10:25:44	50,3
10/09/2019	10:25:44	50,3
10/09/2019	10:25:45	50,3
10/09/2019	10:25:45	50,4
10/09/2019	10:25:45	50,5
10/09/2019	10:25:45	50,5
10/09/2019	10:25:46	50,4
10/09/2019	10:25:46	50,4
10/09/2019	10:25:46	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:25:46	50,3
10/09/2019	10:25:47	50,2
10/09/2019	10:25:47	50,2
10/09/2019	10:25:47	50,3
10/09/2019	10:25:47	50,4
10/09/2019	10:25:48	50,4
10/09/2019	10:25:48	50,4
10/09/2019	10:25:48	50,4
10/09/2019	10:25:48	50,5
10/09/2019	10:25:49	50,5
10/09/2019	10:25:49	50,5
10/09/2019	10:25:49	50,5
10/09/2019	10:25:49	50,5
10/09/2019	10:25:50	50,5
10/09/2019	10:25:50	50,4
10/09/2019	10:25:50	50,4
10/09/2019	10:25:50	50,4
10/09/2019	10:25:51	50,4
10/09/2019	10:25:51	50,4
10/09/2019	10:25:51	50,4
10/09/2019	10:25:51	50,4
10/09/2019	10:25:52	50,3
10/09/2019	10:25:52	50,4
10/09/2019	10:25:52	50,3
10/09/2019	10:25:52	50,2
10/09/2019	10:25:53	50,5
10/09/2019	10:25:53	50,5
10/09/2019	10:25:53	50,5
10/09/2019	10:25:53	50,4
10/09/2019	10:25:54	50,4
10/09/2019	10:25:54	50,4
10/09/2019	10:25:54	50,3
10/09/2019	10:25:54	50,4
10/09/2019	10:25:55	50,4
10/09/2019	10:25:55	50,4
10/09/2019	10:25:55	50,4
10/09/2019	10:25:55	50,3
10/09/2019	10:25:56	50,4
10/09/2019	10:25:56	50,3
10/09/2019	10:25:56	50,4
10/09/2019	10:25:56	50,5
10/09/2019	10:25:57	50,5
10/09/2019	10:25:57	50,5
10/09/2019	10:25:57	50,5
10/09/2019	10:25:57	50,4
10/09/2019	10:25:58	50,3
10/09/2019	10:25:58	50,3
10/09/2019	10:25:58	50,4
10/09/2019	10:25:59	50,4
10/09/2019	10:25:59	50,5
10/09/2019	10:25:59	50,5
10/09/2019	10:25:59	50,4
10/09/2019	10:26:00	50,4
10/09/2019	10:26:00	50,4
10/09/2019	10:26:00	50,4
10/09/2019	10:26:00	50,3
10/09/2019	10:26:01	50,3
10/09/2019	10:26:01	50,3
10/09/2019	10:26:01	50,3
10/09/2019	10:26:02	50,3
10/09/2019	10:26:02	50,4
10/09/2019	10:26:02	50,4
10/09/2019	10:26:02	50,4
10/09/2019	10:26:03	50,5
10/09/2019	10:26:03	50,3
10/09/2019	10:26:03	50,3
10/09/2019	10:26:03	50,4
10/09/2019	10:26:04	50,3
10/09/2019	10:26:04	50,4
10/09/2019	10:26:04	50,4
10/09/2019	10:26:04	50,4
10/09/2019	10:26:05	50,4
10/09/2019	10:26:05	50,3
10/09/2019	10:26:05	50,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:26:05	50,3
10/09/2019	10:26:06	50,4
10/09/2019	10:26:06	50,3
10/09/2019	10:26:06	50,4
10/09/2019	10:26:06	50,3
10/09/2019	10:26:07	50,3
10/09/2019	10:26:07	50,4
10/09/2019	10:26:07	50,3
10/09/2019	10:26:07	50,3
10/09/2019	10:26:08	50,3
10/09/2019	10:26:08	50,4
10/09/2019	10:26:08	50,3
10/09/2019	10:26:08	50,2
10/09/2019	10:26:09	50,2
10/09/2019	10:26:09	50,3
10/09/2019	10:26:09	50,4
10/09/2019	10:26:09	50,4
10/09/2019	10:26:10	50,4
10/09/2019	10:26:10	50,5
10/09/2019	10:26:10	50,5
10/09/2019	10:26:10	50,4
10/09/2019	10:26:11	50,4
10/09/2019	10:26:11	50,3
10/09/2019	10:26:11	50,2
10/09/2019	10:26:11	50,1
10/09/2019	10:26:12	50,2
10/09/2019	10:26:12	50,3
10/09/2019	10:26:12	50,2
10/09/2019	10:26:12	50,2
10/09/2019	10:26:13	50,2
10/09/2019	10:26:13	50
10/09/2019	10:26:13	50,1
10/09/2019	10:26:13	50,1
10/09/2019	10:26:14	50
10/09/2019	10:26:14	49,9
10/09/2019	10:26:14	49,7
10/09/2019	10:26:14	49,5
10/09/2019	10:26:15	49,3
10/09/2019	10:26:15	49,3
10/09/2019	10:26:15	49,3
10/09/2019	10:26:15	49,3
10/09/2019	10:26:16	49,2
10/09/2019	10:26:16	49,1
10/09/2019	10:26:16	49,2
10/09/2019	10:26:16	49,2
10/09/2019	10:26:17	49,3
10/09/2019	10:26:17	49,3
10/09/2019	10:26:17	49,3
10/09/2019	10:26:17	49,3
10/09/2019	10:26:18	49,4
10/09/2019	10:26:18	49,4
10/09/2019	10:26:18	49,4
10/09/2019	10:26:18	49,2
10/09/2019	10:26:19	49,2
10/09/2019	10:26:19	49,2
10/09/2019	10:26:19	49,3
10/09/2019	10:26:19	49,4
10/09/2019	10:26:20	49,2
10/09/2019	10:26:20	49,2
10/09/2019	10:26:20	49,3
10/09/2019	10:26:20	49,3
10/09/2019	10:26:21	49,4
10/09/2019	10:26:21	49,4
10/09/2019	10:26:21	49,4
10/09/2019	10:26:21	49,4
10/09/2019	10:26:21	49,5
10/09/2019	10:26:22	49,4
10/09/2019	10:26:22	49,3
10/09/2019	10:26:22	49,2
10/09/2019	10:26:22	49,2
10/09/2019	10:26:23	49,2
10/09/2019	10:26:23	49,3
10/09/2019	10:26:23	49,2
10/09/2019	10:26:23	49,1
10/09/2019	10:26:24	49
10/09/2019	10:26:24	49

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:26:24	48,9
10/09/2019	10:26:24	48,9
10/09/2019	10:26:25	48,8
10/09/2019	10:26:25	48,6
10/09/2019	10:26:25	48,5
10/09/2019	10:26:25	48,4
10/09/2019	10:26:26	48,5
10/09/2019	10:26:26	48,6
10/09/2019	10:26:26	48,6
10/09/2019	10:26:26	48,8
10/09/2019	10:26:27	48,9
10/09/2019	10:26:27	48,9
10/09/2019	10:26:27	49,1
10/09/2019	10:26:27	49,1
10/09/2019	10:26:28	49,1
10/09/2019	10:26:28	49,1
10/09/2019	10:26:28	49,2
10/09/2019	10:26:28	49,3
10/09/2019	10:26:29	49,3
10/09/2019	10:26:29	49,3
10/09/2019	10:26:29	49,3
10/09/2019	10:26:29	49,4
10/09/2019	10:26:30	49,5
10/09/2019	10:26:30	49,5
10/09/2019	10:26:30	49,4
10/09/2019	10:26:30	49,3
10/09/2019	10:26:31	49,3
10/09/2019	10:26:31	49,3
10/09/2019	10:26:31	49,4
10/09/2019	10:26:31	49,4
10/09/2019	10:26:32	49,3
10/09/2019	10:26:32	49,3
10/09/2019	10:26:32	49,4
10/09/2019	10:26:32	49,4
10/09/2019	10:26:33	49,5
10/09/2019	10:26:33	49,4
10/09/2019	10:26:33	49,5
10/09/2019	10:26:33	49,6
10/09/2019	10:26:34	49,5
10/09/2019	10:26:34	49,6
10/09/2019	10:26:34	49,6
10/09/2019	10:26:34	49,6
10/09/2019	10:26:35	49,4
10/09/2019	10:26:35	49,4
10/09/2019	10:26:35	49,5
10/09/2019	10:26:35	49,6
10/09/2019	10:26:36	49,6
10/09/2019	10:26:36	49,5
10/09/2019	10:26:36	49,5
10/09/2019	10:26:36	49,6
10/09/2019	10:26:37	49,6
10/09/2019	10:26:37	49,6
10/09/2019	10:26:37	49,5
10/09/2019	10:26:37	49,5
10/09/2019	10:26:38	49,6
10/09/2019	10:26:38	49,5
10/09/2019	10:26:38	49,5
10/09/2019	10:26:38	49,5
10/09/2019	10:26:39	49,6
10/09/2019	10:26:39	49,6
10/09/2019	10:26:39	49,5
10/09/2019	10:26:39	49,6
10/09/2019	10:26:40	49,6
10/09/2019	10:26:40	49,5
10/09/2019	10:26:40	49,5
10/09/2019	10:26:40	49,5
10/09/2019	10:26:41	49,5
10/09/2019	10:26:41	49,4
10/09/2019	10:26:41	49,4
10/09/2019	10:26:41	49,3
10/09/2019	10:26:42	49,4
10/09/2019	10:26:42	49,5
10/09/2019	10:26:42	49,5
10/09/2019	10:26:42	49,5
10/09/2019	10:26:43	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:26:43	49,5
10/09/2019	10:26:43	49,5
10/09/2019	10:26:43	49,5
10/09/2019	10:26:44	49,5
10/09/2019	10:26:44	49,5
10/09/2019	10:26:44	49,4
10/09/2019	10:26:44	49,4
10/09/2019	10:26:45	49,4
10/09/2019	10:26:45	49,4
10/09/2019	10:26:45	49,5
10/09/2019	10:26:45	49,5
10/09/2019	10:26:46	49,6
10/09/2019	10:26:46	49,5
10/09/2019	10:26:46	49,4
10/09/2019	10:26:46	49,4
10/09/2019	10:26:47	49,5
10/09/2019	10:26:47	49,5
10/09/2019	10:26:47	49,4
10/09/2019	10:26:47	49,3
10/09/2019	10:26:48	49,4
10/09/2019	10:26:48	49,4
10/09/2019	10:26:48	49,4
10/09/2019	10:26:48	49,4
10/09/2019	10:26:49	49,4
10/09/2019	10:26:49	49,4
10/09/2019	10:26:49	49,5
10/09/2019	10:26:49	49,5
10/09/2019	10:26:50	49,5
10/09/2019	10:26:50	49,5
10/09/2019	10:26:50	49,5
10/09/2019	10:26:50	49,5
10/09/2019	10:26:51	49,5
10/09/2019	10:26:51	49,6
10/09/2019	10:26:51	49,6
10/09/2019	10:26:51	49,6
10/09/2019	10:26:52	49,6
10/09/2019	10:26:52	49,6
10/09/2019	10:26:52	49,6
10/09/2019	10:26:52	49,7
10/09/2019	10:26:53	49,5
10/09/2019	10:26:53	49,5
10/09/2019	10:26:53	49,5
10/09/2019	10:26:53	49,5
10/09/2019	10:26:54	49,5
10/09/2019	10:26:54	49,4
10/09/2019	10:26:54	49,4
10/09/2019	10:26:54	49,4
10/09/2019	10:26:55	49,3
10/09/2019	10:26:55	49,5
10/09/2019	10:26:55	49,4
10/09/2019	10:26:55	49,5
10/09/2019	10:26:56	49,6
10/09/2019	10:26:56	49,4
10/09/2019	10:26:56	49,4
10/09/2019	10:26:56	49,5
10/09/2019	10:26:57	49,5
10/09/2019	10:26:57	49,5
10/09/2019	10:26:57	49,5
10/09/2019	10:26:57	49,5
10/09/2019	10:26:58	49,6
10/09/2019	10:26:58	49,5
10/09/2019	10:26:58	49,4
10/09/2019	10:26:58	49,4
10/09/2019	10:26:59	49,5
10/09/2019	10:26:59	49,6
10/09/2019	10:26:59	49,6
10/09/2019	10:26:59	49,5
10/09/2019	10:27:00	49,4
10/09/2019	10:27:00	49,5
10/09/2019	10:27:00	49,5
10/09/2019	10:27:00	49,5
10/09/2019	10:27:01	49,5
10/09/2019	10:27:01	49,5
10/09/2019	10:27:01	49,4
10/09/2019	10:27:01	49,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:27:02	49,4
10/09/2019	10:27:02	49,5
10/09/2019	10:27:02	49,5
10/09/2019	10:27:02	49,5
10/09/2019	10:27:03	49,5
10/09/2019	10:27:03	49,6
10/09/2019	10:27:03	49,6
10/09/2019	10:27:03	49,5
10/09/2019	10:27:04	49,5
10/09/2019	10:27:04	49,4
10/09/2019	10:27:04	49,4
10/09/2019	10:27:04	49,5
10/09/2019	10:27:05	49,5
10/09/2019	10:27:05	49,4
10/09/2019	10:27:05	49,5
10/09/2019	10:27:05	49,4
10/09/2019	10:27:06	49,5
10/09/2019	10:27:06	49,5
10/09/2019	10:27:06	49,5
10/09/2019	10:27:06	49,6
10/09/2019	10:27:07	49,5
10/09/2019	10:27:07	49,5
10/09/2019	10:27:07	49,3
10/09/2019	10:27:07	49,4
10/09/2019	10:27:08	49,5
10/09/2019	10:27:08	49,5
10/09/2019	10:27:08	49,5
10/09/2019	10:27:08	49,5
10/09/2019	10:27:09	49,6
10/09/2019	10:27:09	49,5
10/09/2019	10:27:09	49,4
10/09/2019	10:27:09	49,4
10/09/2019	10:27:10	49,5
10/09/2019	10:27:10	49,4
10/09/2019	10:27:10	49,5
10/09/2019	10:27:10	49,6
10/09/2019	10:27:11	49,5
10/09/2019	10:27:11	49,5
10/09/2019	10:27:11	49,5
10/09/2019	10:27:11	49,4
10/09/2019	10:27:12	49,5
10/09/2019	10:27:12	49,6
10/09/2019	10:27:12	49,5
10/09/2019	10:27:12	49,4
10/09/2019	10:27:13	49,4
10/09/2019	10:27:13	49,4
10/09/2019	10:27:13	49,3
10/09/2019	10:27:13	49,4
10/09/2019	10:27:14	49,4
10/09/2019	10:27:14	49,5
10/09/2019	10:27:14	49,5
10/09/2019	10:27:14	49,4
10/09/2019	10:27:15	49,4
10/09/2019	10:27:15	49,4
10/09/2019	10:27:15	49,5
10/09/2019	10:27:15	49,5
10/09/2019	10:27:16	49,5
10/09/2019	10:27:16	49,6
10/09/2019	10:27:16	49,5
10/09/2019	10:27:16	49,5
10/09/2019	10:27:17	49,5
10/09/2019	10:27:17	49,5
10/09/2019	10:27:17	49,4
10/09/2019	10:27:17	49,4
10/09/2019	10:27:18	49,3
10/09/2019	10:27:18	49,4
10/09/2019	10:27:18	49,4
10/09/2019	10:27:18	49,4
10/09/2019	10:27:19	49,4
10/09/2019	10:27:19	49,3
10/09/2019	10:27:19	49,4
10/09/2019	10:27:19	49,4
10/09/2019	10:27:20	49,4
10/09/2019	10:27:20	49,4
10/09/2019	10:27:20	49,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:27:20	49,4
10/09/2019	10:27:21	49,3
10/09/2019	10:27:21	49,4
10/09/2019	10:27:21	49,4
10/09/2019	10:27:21	49,5
10/09/2019	10:27:22	49,5
10/09/2019	10:27:22	49,6
10/09/2019	10:27:22	49,5
10/09/2019	10:27:22	49,4
10/09/2019	10:27:23	49,4
10/09/2019	10:27:23	49,3
10/09/2019	10:27:23	49,3
10/09/2019	10:27:23	49,4
10/09/2019	10:27:24	49,3
10/09/2019	10:27:24	49,4
10/09/2019	10:27:24	49,4
10/09/2019	10:27:24	49,5
10/09/2019	10:27:25	49,5
10/09/2019	10:27:25	49,5
10/09/2019	10:27:25	49,6
10/09/2019	10:27:25	49,7
10/09/2019	10:27:26	49,6
10/09/2019	10:27:26	49,5
10/09/2019	10:27:26	49,4
10/09/2019	10:27:26	49,4
10/09/2019	10:27:27	49,4
10/09/2019	10:27:27	49,4
10/09/2019	10:27:27	49,3
10/09/2019	10:27:27	49,5
10/09/2019	10:27:28	49,6
10/09/2019	10:27:28	49,6
10/09/2019	10:27:28	49,6
10/09/2019	10:27:28	49,5
10/09/2019	10:27:29	49,5
10/09/2019	10:27:29	49,5
10/09/2019	10:27:29	49,4
10/09/2019	10:27:29	49,4
10/09/2019	10:27:30	49,4
10/09/2019	10:27:30	49,4
10/09/2019	10:27:30	49,4
10/09/2019	10:27:30	49,4
10/09/2019	10:27:31	49,5
10/09/2019	10:27:31	49,5
10/09/2019	10:27:31	49,5
10/09/2019	10:27:31	49,6
10/09/2019	10:27:32	49,5
10/09/2019	10:27:32	49,5
10/09/2019	10:27:32	49,4
10/09/2019	10:27:32	49,4
10/09/2019	10:27:33	49,4
10/09/2019	10:27:33	49,4
10/09/2019	10:27:33	49,4
10/09/2019	10:27:33	49,4
10/09/2019	10:27:34	49,5
10/09/2019	10:27:34	49,5
10/09/2019	10:27:34	49,5
10/09/2019	10:27:34	49,5
10/09/2019	10:27:35	49,5
10/09/2019	10:27:35	49,5
10/09/2019	10:27:35	49,4
10/09/2019	10:27:35	49,4
10/09/2019	10:27:36	49,5
10/09/2019	10:27:36	49,5
10/09/2019	10:27:36	49,5
10/09/2019	10:27:36	49,5
10/09/2019	10:27:36	49,5
10/09/2019	10:27:37	49,6
10/09/2019	10:27:37	49,5
10/09/2019	10:27:37	49,6
10/09/2019	10:27:37	49,5
10/09/2019	10:27:38	49,5
10/09/2019	10:27:38	49,5
10/09/2019	10:27:38	49,5
10/09/2019	10:27:38	49,5
10/09/2019	10:27:39	49,4
10/09/2019	10:27:39	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:27:39	49,5
10/09/2019	10:27:39	49,5
10/09/2019	10:27:40	49,6
10/09/2019	10:27:40	49,5
10/09/2019	10:27:40	49,5
10/09/2019	10:27:40	49,4
10/09/2019	10:27:41	49,5
10/09/2019	10:27:41	49,5
10/09/2019	10:27:41	49,4
10/09/2019	10:27:41	49,4
10/09/2019	10:27:42	49,5
10/09/2019	10:27:42	49,5
10/09/2019	10:27:42	49,5
10/09/2019	10:27:42	49,4
10/09/2019	10:27:43	49,4
10/09/2019	10:27:43	49,5
10/09/2019	10:27:43	49,4
10/09/2019	10:27:43	49,4
10/09/2019	10:27:44	49,5
10/09/2019	10:27:44	49,5
10/09/2019	10:27:44	49,4
10/09/2019	10:27:44	49,4
10/09/2019	10:27:45	49,5
10/09/2019	10:27:45	49,6
10/09/2019	10:27:45	49,7
10/09/2019	10:27:45	49,5
10/09/2019	10:27:46	49,5
10/09/2019	10:27:46	49,5
10/09/2019	10:27:46	49,6
10/09/2019	10:27:47	49,5
10/09/2019	10:27:47	49,4
10/09/2019	10:27:47	49,5
10/09/2019	10:27:47	49,4
10/09/2019	10:27:48	49,4
10/09/2019	10:27:48	49,4
10/09/2019	10:27:48	49,4
10/09/2019	10:27:48	49,4
10/09/2019	10:27:49	49,5
10/09/2019	10:27:49	49,4
10/09/2019	10:27:49	49,4
10/09/2019	10:27:49	49,4
10/09/2019	10:27:50	49,5
10/09/2019	10:27:50	49,5
10/09/2019	10:27:50	49,6
10/09/2019	10:27:50	49,6
10/09/2019	10:27:51	49,6
10/09/2019	10:27:51	49,6
10/09/2019	10:27:51	49,6
10/09/2019	10:27:51	49,6
10/09/2019	10:27:52	49,6
10/09/2019	10:27:52	49,4
10/09/2019	10:27:52	49,3
10/09/2019	10:27:52	49,4
10/09/2019	10:27:53	49,4
10/09/2019	10:27:53	49,4
10/09/2019	10:27:53	49,4
10/09/2019	10:27:53	49,4
10/09/2019	10:27:54	49,5
10/09/2019	10:27:54	49,4
10/09/2019	10:27:54	49,4
10/09/2019	10:27:54	49,5
10/09/2019	10:27:55	49,5
10/09/2019	10:27:55	49,4
10/09/2019	10:27:55	49,4
10/09/2019	10:27:55	49,5
10/09/2019	10:27:56	49,5
10/09/2019	10:27:56	49,5
10/09/2019	10:27:56	49,4
10/09/2019	10:27:56	49,4
10/09/2019	10:27:57	49,4
10/09/2019	10:27:57	49,5
10/09/2019	10:27:57	49,5
10/09/2019	10:27:57	49,4
10/09/2019	10:27:58	49,4
10/09/2019	10:27:58	49,4



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:27:58	49,4
10/09/2019	10:27:58	49,5
10/09/2019	10:27:59	49,5
10/09/2019	10:27:59	49,6
10/09/2019	10:27:59	49,6
10/09/2019	10:27:59	49,5
10/09/2019	10:28:00	49,5
10/09/2019	10:28:00	49,4
10/09/2019	10:28:00	49,3
10/09/2019	10:28:00	49,3
10/09/2019	10:28:01	49,3
10/09/2019	10:28:01	49,4
10/09/2019	10:28:01	49,4
10/09/2019	10:28:01	49,5
10/09/2019	10:28:02	49,5
10/09/2019	10:28:02	49,5
10/09/2019	10:28:02	49,4
10/09/2019	10:28:02	49,4
10/09/2019	10:28:03	49,5
10/09/2019	10:28:03	49,5
10/09/2019	10:28:03	49,4
10/09/2019	10:28:03	49,4
10/09/2019	10:28:04	49,4
10/09/2019	10:28:04	49,4
10/09/2019	10:28:04	49,4
10/09/2019	10:28:04	49,4
10/09/2019	10:28:05	49,5
10/09/2019	10:28:05	49,5
10/09/2019	10:28:05	49,6
10/09/2019	10:28:05	49,5
10/09/2019	10:28:06	49,5
10/09/2019	10:28:06	49,4
10/09/2019	10:28:06	49,5
10/09/2019	10:28:06	49,5
10/09/2019	10:28:07	49,5
10/09/2019	10:28:07	49,5
10/09/2019	10:28:07	49,4
10/09/2019	10:28:07	49,4
10/09/2019	10:28:08	49,3
10/09/2019	10:28:08	49,3
10/09/2019	10:28:08	49,4
10/09/2019	10:28:08	49,5
10/09/2019	10:28:09	49,6
10/09/2019	10:28:09	49,6
10/09/2019	10:28:09	49,5
10/09/2019	10:28:09	49,5
10/09/2019	10:28:10	49,4
10/09/2019	10:28:10	49,4
10/09/2019	10:28:10	49,4
10/09/2019	10:28:10	49,5
10/09/2019	10:28:11	49,5
10/09/2019	10:28:11	49,5
10/09/2019	10:28:11	49,4
10/09/2019	10:28:11	49,5
10/09/2019	10:28:12	49,5
10/09/2019	10:28:12	49,5
10/09/2019	10:28:12	49,5
10/09/2019	10:28:12	49,4
10/09/2019	10:28:13	49,5
10/09/2019	10:28:13	49,5
10/09/2019	10:28:13	49,5
10/09/2019	10:28:13	49,5
10/09/2019	10:28:14	49,5
10/09/2019	10:28:14	49,6
10/09/2019	10:28:14	49,6
10/09/2019	10:28:14	49,6
10/09/2019	10:28:15	49,5
10/09/2019	10:28:15	49,4
10/09/2019	10:28:15	49,4
10/09/2019	10:28:15	49,4
10/09/2019	10:28:16	49,3
10/09/2019	10:28:16	49,3
10/09/2019	10:28:16	49,4
10/09/2019	10:28:16	49,5
10/09/2019	10:28:17	49,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:28:17	49,6
10/09/2019	10:28:17	49,5
10/09/2019	10:28:17	49,5
10/09/2019	10:28:18	49,5
10/09/2019	10:28:18	49,4
10/09/2019	10:28:18	49,4
10/09/2019	10:28:18	49,4
10/09/2019	10:28:19	49,3
10/09/2019	10:28:19	49,5
10/09/2019	10:28:19	49,5
10/09/2019	10:28:19	49,6
10/09/2019	10:28:20	49,5
10/09/2019	10:28:20	49,6
10/09/2019	10:28:20	49,6
10/09/2019	10:28:20	49,4
10/09/2019	10:28:21	49,5
10/09/2019	10:28:21	49,5
10/09/2019	10:28:21	49,4
10/09/2019	10:28:21	49,4
10/09/2019	10:28:22	49,4
10/09/2019	10:28:22	49,4
10/09/2019	10:28:22	49,5
10/09/2019	10:28:22	49,5
10/09/2019	10:28:23	49,6
10/09/2019	10:28:23	49,6
10/09/2019	10:28:23	49,6
10/09/2019	10:28:23	49,5
10/09/2019	10:28:24	49,5
10/09/2019	10:28:24	49,5
10/09/2019	10:28:24	49,4
10/09/2019	10:28:24	49,5
10/09/2019	10:28:25	49,5
10/09/2019	10:28:25	49,5
10/09/2019	10:28:25	49,4
10/09/2019	10:28:25	49,4
10/09/2019	10:28:26	49,4
10/09/2019	10:28:26	49,3
10/09/2019	10:28:26	49,4
10/09/2019	10:28:26	49,5
10/09/2019	10:28:27	49,4
10/09/2019	10:28:27	49,4
10/09/2019	10:28:27	49,5
10/09/2019	10:28:27	49,5
10/09/2019	10:28:28	49,5
10/09/2019	10:28:28	49,5
10/09/2019	10:28:28	49,5
10/09/2019	10:28:28	49,5
10/09/2019	10:28:29	49,6
10/09/2019	10:28:29	49,6
10/09/2019	10:28:29	49,5
10/09/2019	10:28:29	49,5
10/09/2019	10:28:30	49,5
10/09/2019	10:28:30	49,4
10/09/2019	10:28:30	49,4
10/09/2019	10:28:30	49,5
10/09/2019	10:28:31	49,4
10/09/2019	10:28:31	49,4
10/09/2019	10:28:31	49,4
10/09/2019	10:28:31	49,5
10/09/2019	10:28:32	49,5
10/09/2019	10:28:32	49,5
10/09/2019	10:28:32	49,5
10/09/2019	10:28:32	49,5
10/09/2019	10:28:33	49,4
10/09/2019	10:28:33	49,5
10/09/2019	10:28:33	49,5
10/09/2019	10:28:33	49,5
10/09/2019	10:28:34	49,5
10/09/2019	10:28:34	49,5
10/09/2019	10:28:34	49,5
10/09/2019	10:28:34	49,6
10/09/2019	10:28:35	49,5
10/09/2019	10:28:35	49,5
10/09/2019	10:28:35	49,5
10/09/2019	10:28:35	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:28:36	49,4
10/09/2019	10:28:36	49,5
10/09/2019	10:28:36	49,5
10/09/2019	10:28:36	49,4
10/09/2019	10:28:37	49,4
10/09/2019	10:28:37	49,4
10/09/2019	10:28:37	49,3
10/09/2019	10:28:37	49,3
10/09/2019	10:28:38	49,4
10/09/2019	10:28:38	49,4
10/09/2019	10:28:38	49,5
10/09/2019	10:28:38	49,5
10/09/2019	10:28:39	49,5
10/09/2019	10:28:39	49,4
10/09/2019	10:28:39	49,4
10/09/2019	10:28:39	49,4
10/09/2019	10:28:40	49,4
10/09/2019	10:28:40	49,4
10/09/2019	10:28:40	49,4
10/09/2019	10:28:40	49,4
10/09/2019	10:28:41	49,4
10/09/2019	10:28:41	49,5
10/09/2019	10:28:41	49,5
10/09/2019	10:28:41	49,6
10/09/2019	10:28:42	49,5
10/09/2019	10:28:42	49,5
10/09/2019	10:28:42	49,5
10/09/2019	10:28:42	49,5
10/09/2019	10:28:43	49,4
10/09/2019	10:28:43	49,3
10/09/2019	10:28:43	49,2
10/09/2019	10:28:43	49,3
10/09/2019	10:28:44	49,2
10/09/2019	10:28:44	49,4
10/09/2019	10:28:44	49,5
10/09/2019	10:28:44	49,5
10/09/2019	10:28:45	49,4
10/09/2019	10:28:45	49,4
10/09/2019	10:28:45	49,4
10/09/2019	10:28:45	49,4
10/09/2019	10:28:46	49,4
10/09/2019	10:28:46	49,3
10/09/2019	10:28:46	49,4
10/09/2019	10:28:46	49,4
10/09/2019	10:28:47	49,4
10/09/2019	10:28:47	49,4
10/09/2019	10:28:47	49,4
10/09/2019	10:28:47	49,4
10/09/2019	10:28:48	49,5
10/09/2019	10:28:48	49,6
10/09/2019	10:28:48	49,6
10/09/2019	10:28:48	49,6
10/09/2019	10:28:49	49,6
10/09/2019	10:28:49	49,6
10/09/2019	10:28:49	49,5
10/09/2019	10:28:49	49,5
10/09/2019	10:28:50	49,5
10/09/2019	10:28:50	49,5
10/09/2019	10:28:50	49,5
10/09/2019	10:28:50	49,5
10/09/2019	10:28:51	49,4
10/09/2019	10:28:51	49,4
10/09/2019	10:28:51	49,4
10/09/2019	10:28:51	49,4
10/09/2019	10:28:52	49,4
10/09/2019	10:28:52	49,4
10/09/2019	10:28:52	49,4
10/09/2019	10:28:52	49,4
10/09/2019	10:28:53	49,4
10/09/2019	10:28:53	49,4
10/09/2019	10:28:53	49,4
10/09/2019	10:28:53	49,4
10/09/2019	10:28:54	49,5
10/09/2019	10:28:54	49,5
10/09/2019	10:28:54	49,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:28:54	49,4
10/09/2019	10:28:55	49,3
10/09/2019	10:28:55	49,4
10/09/2019	10:28:55	49,5
10/09/2019	10:28:55	49,5
10/09/2019	10:28:56	49,6
10/09/2019	10:28:56	49,6
10/09/2019	10:28:56	49,5
10/09/2019	10:28:56	49,4
10/09/2019	10:28:57	49,4
10/09/2019	10:28:57	49,4
10/09/2019	10:28:57	49,5
10/09/2019	10:28:57	49,5
10/09/2019	10:28:58	49,5
10/09/2019	10:28:58	49,4
10/09/2019	10:28:58	49,3
10/09/2019	10:28:58	49,3
10/09/2019	10:28:59	49,3
10/09/2019	10:28:59	49,4
10/09/2019	10:28:59	49,6
10/09/2019	10:28:59	49,6
10/09/2019	10:29:00	49,5
10/09/2019	10:29:00	49,6
10/09/2019	10:29:00	49,4
10/09/2019	10:29:00	49,3
10/09/2019	10:29:01	49,4
10/09/2019	10:29:01	49,3
10/09/2019	10:29:01	49,4
10/09/2019	10:29:01	49,5
10/09/2019	10:29:02	49,6
10/09/2019	10:29:02	49,5
10/09/2019	10:29:02	49,4
10/09/2019	10:29:02	49,5
10/09/2019	10:29:03	49,5
10/09/2019	10:29:03	49,6
10/09/2019	10:29:03	49,6
10/09/2019	10:29:03	49,5
10/09/2019	10:29:04	49,5
10/09/2019	10:29:04	49,5
10/09/2019	10:29:04	49,5
10/09/2019	10:29:04	49,4
10/09/2019	10:29:05	49,5
10/09/2019	10:29:05	49,6
10/09/2019	10:29:05	49,6
10/09/2019	10:29:05	49,6
10/09/2019	10:29:06	49,5
10/09/2019	10:29:06	49,5
10/09/2019	10:29:06	49,4
10/09/2019	10:29:06	49,4
10/09/2019	10:29:07	49,5
10/09/2019	10:29:07	49,4
10/09/2019	10:29:07	49,4
10/09/2019	10:29:07	49,4
10/09/2019	10:29:08	49,4
10/09/2019	10:29:08	49,4
10/09/2019	10:29:08	49,5
10/09/2019	10:29:08	49,5
10/09/2019	10:29:09	49,6
10/09/2019	10:29:09	49,5
10/09/2019	10:29:09	49,5
10/09/2019	10:29:09	49,5
10/09/2019	10:29:10	49,6
10/09/2019	10:29:10	49,6
10/09/2019	10:29:10	49,5
10/09/2019	10:29:10	49,5
10/09/2019	10:29:11	49,4
10/09/2019	10:29:11	49,4
10/09/2019	10:29:11	49,3
10/09/2019	10:29:11	49,4
10/09/2019	10:29:12	49,4
10/09/2019	10:29:12	49,5
10/09/2019	10:29:12	49,5
10/09/2019	10:29:12	49,4
10/09/2019	10:29:13	49,4
10/09/2019	10:29:13	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:29:13	49,5
10/09/2019	10:29:13	49,5
10/09/2019	10:29:14	49,5
10/09/2019	10:29:14	49,4
10/09/2019	10:29:14	49,3
10/09/2019	10:29:14	49,3
10/09/2019	10:29:15	49,3
10/09/2019	10:29:15	49,4
10/09/2019	10:29:15	49,5
10/09/2019	10:29:15	49,6
10/09/2019	10:29:16	49,4
10/09/2019	10:29:16	49,5
10/09/2019	10:29:16	49,6
10/09/2019	10:29:16	49,6
10/09/2019	10:29:17	49,6
10/09/2019	10:29:17	49,5
10/09/2019	10:29:17	49,5
10/09/2019	10:29:17	49,4
10/09/2019	10:29:18	49,3
10/09/2019	10:29:18	49,4
10/09/2019	10:29:18	49,4
10/09/2019	10:29:18	49,5
10/09/2019	10:29:19	49,5
10/09/2019	10:29:19	49,5
10/09/2019	10:29:19	49,5
10/09/2019	10:29:19	49,5
10/09/2019	10:29:20	49,4
10/09/2019	10:29:20	49,4
10/09/2019	10:29:20	49,4
10/09/2019	10:29:20	49,6
10/09/2019	10:29:21	49,4
10/09/2019	10:29:21	49,4
10/09/2019	10:29:21	49,4
10/09/2019	10:29:21	49,4
10/09/2019	10:29:22	49,6
10/09/2019	10:29:22	49,6
10/09/2019	10:29:22	49,6
10/09/2019	10:29:22	49,6
10/09/2019	10:29:23	49,7
10/09/2019	10:29:23	49,6
10/09/2019	10:29:23	49,6
10/09/2019	10:29:23	49,6
10/09/2019	10:29:23	49,6
10/09/2019	10:29:24	49,5
10/09/2019	10:29:24	49,5
10/09/2019	10:29:24	49,5
10/09/2019	10:29:24	49,5
10/09/2019	10:29:25	49,4
10/09/2019	10:29:25	49,4
10/09/2019	10:29:25	49,4
10/09/2019	10:29:25	49,4
10/09/2019	10:29:26	49,4
10/09/2019	10:29:26	49,4
10/09/2019	10:29:26	49,4
10/09/2019	10:29:26	49,5
10/09/2019	10:29:27	49,4
10/09/2019	10:29:27	49,4
10/09/2019	10:29:27	49,5
10/09/2019	10:29:27	49,5
10/09/2019	10:29:28	49,5
10/09/2019	10:29:28	49,5
10/09/2019	10:29:28	49,5
10/09/2019	10:29:28	49,6
10/09/2019	10:29:29	49,5
10/09/2019	10:29:29	49,4
10/09/2019	10:29:29	49,5
10/09/2019	10:29:29	49,5
10/09/2019	10:29:30	49,4
10/09/2019	10:29:30	49,4
10/09/2019	10:29:30	49,3
10/09/2019	10:29:30	49,3
10/09/2019	10:29:30	49,4
10/09/2019	10:29:31	49,4
10/09/2019	10:29:31	49,4
10/09/2019	10:29:31	49,4
10/09/2019	10:29:31	49,4
10/09/2019	10:29:32	49,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:29:32	49,4
10/09/2019	10:29:32	49,4
10/09/2019	10:29:32	49,4
10/09/2019	10:29:33	49,5
10/09/2019	10:29:33	49,5
10/09/2019	10:29:33	49,5
10/09/2019	10:29:33	49,5
10/09/2019	10:29:34	49,5
10/09/2019	10:29:34	49,6
10/09/2019	10:29:34	49,5
10/09/2019	10:29:34	49,5
10/09/2019	10:29:35	49,5
10/09/2019	10:29:35	49,4
10/09/2019	10:29:35	49,3
10/09/2019	10:29:35	49,3
10/09/2019	10:29:36	49,4
10/09/2019	10:29:36	49,4
10/09/2019	10:29:36	49,4
10/09/2019	10:29:36	49,4
10/09/2019	10:29:37	49,4
10/09/2019	10:29:37	49,4
10/09/2019	10:29:37	49,5
10/09/2019	10:29:37	49,4
10/09/2019	10:29:38	49,4
10/09/2019	10:29:38	49,4
10/09/2019	10:29:38	49,4
10/09/2019	10:29:38	49,5
10/09/2019	10:29:39	49,5
10/09/2019	10:29:39	49,4
10/09/2019	10:29:39	49,5
10/09/2019	10:29:39	49,4
10/09/2019	10:29:40	49,5
10/09/2019	10:29:40	49,6
10/09/2019	10:29:40	49,5
10/09/2019	10:29:40	49,4
10/09/2019	10:29:41	49,4
10/09/2019	10:29:41	49,4
10/09/2019	10:29:41	49,4
10/09/2019	10:29:41	49,4
10/09/2019	10:29:42	49,5
10/09/2019	10:29:42	49,5
10/09/2019	10:29:42	49,4
10/09/2019	10:29:42	49,5
10/09/2019	10:29:43	49,5
10/09/2019	10:29:43	49,5
10/09/2019	10:29:43	49,4
10/09/2019	10:29:43	49,5
10/09/2019	10:29:44	49,5
10/09/2019	10:29:44	49,5
10/09/2019	10:29:44	49,5
10/09/2019	10:29:44	49,4
10/09/2019	10:29:45	49,5
10/09/2019	10:29:45	49,5
10/09/2019	10:29:45	49,6
10/09/2019	10:29:45	49,5
10/09/2019	10:29:46	49,6
10/09/2019	10:29:46	49,5
10/09/2019	10:29:46	49,5
10/09/2019	10:29:46	49,5
10/09/2019	10:29:47	49,5
10/09/2019	10:29:47	49,5
10/09/2019	10:29:47	49,5
10/09/2019	10:29:47	49,5
10/09/2019	10:29:48	49,5
10/09/2019	10:29:48	49,4
10/09/2019	10:29:48	49,4
10/09/2019	10:29:48	49,4
10/09/2019	10:29:49	49,4
10/09/2019	10:29:49	49,4
10/09/2019	10:29:49	49,4
10/09/2019	10:29:49	49,3
10/09/2019	10:29:50	49,4
10/09/2019	10:29:50	49,4
10/09/2019	10:29:50	49,4
10/09/2019	10:29:50	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:29:51	49,5
10/09/2019	10:29:51	49,4
10/09/2019	10:29:51	49,6
10/09/2019	10:29:51	49,5
10/09/2019	10:29:52	49,5
10/09/2019	10:29:52	49,5
10/09/2019	10:29:52	49,6
10/09/2019	10:29:52	49,5
10/09/2019	10:29:53	49,5
10/09/2019	10:29:53	49,5
10/09/2019	10:29:53	49,4
10/09/2019	10:29:53	49,4
10/09/2019	10:29:54	49,4
10/09/2019	10:29:54	49,4
10/09/2019	10:29:54	49,3
10/09/2019	10:29:54	49,4
10/09/2019	10:29:55	49,4
10/09/2019	10:29:55	49,5
10/09/2019	10:29:55	49,5
10/09/2019	10:29:55	49,5
10/09/2019	10:29:56	49,4
10/09/2019	10:29:56	49,5
10/09/2019	10:29:56	49,5
10/09/2019	10:29:56	49,5
10/09/2019	10:29:57	49,5
10/09/2019	10:29:57	49,6
10/09/2019	10:29:57	49,6
10/09/2019	10:29:57	49,5
10/09/2019	10:29:58	49,4
10/09/2019	10:29:58	49,5
10/09/2019	10:29:58	49,5
10/09/2019	10:29:58	49,5
10/09/2019	10:29:59	49,5
10/09/2019	10:29:59	49,5
10/09/2019	10:29:59	49,5
10/09/2019	10:29:59	49,5
10/09/2019	10:30:00	49,4
10/09/2019	10:30:00	49,4
10/09/2019	10:30:00	49,3
10/09/2019	10:30:00	49,4
10/09/2019	10:30:01	49,4
10/09/2019	10:30:01	49,5
10/09/2019	10:30:01	49,5
10/09/2019	10:30:01	49,5
10/09/2019	10:30:02	49,5
10/09/2019	10:30:02	49,4
10/09/2019	10:30:02	49,4
10/09/2019	10:30:02	49,4
10/09/2019	10:30:03	49,4
10/09/2019	10:30:03	49,4
10/09/2019	10:30:03	49,4
10/09/2019	10:30:03	49,3
10/09/2019	10:30:04	49,4
10/09/2019	10:30:04	49,4
10/09/2019	10:30:04	49,4
10/09/2019	10:30:04	49,5
10/09/2019	10:30:05	49,5
10/09/2019	10:30:05	49,5
10/09/2019	10:30:05	49,5
10/09/2019	10:30:05	49,5
10/09/2019	10:30:06	49,5
10/09/2019	10:30:06	49,5
10/09/2019	10:30:06	49,4
10/09/2019	10:30:06	49,5
10/09/2019	10:30:07	49,3
10/09/2019	10:30:07	49,5
10/09/2019	10:30:07	49,5
10/09/2019	10:30:07	49,5
10/09/2019	10:30:08	49,4
10/09/2019	10:30:08	49,4
10/09/2019	10:30:08	49,5
10/09/2019	10:30:08	49,4
10/09/2019	10:30:09	49,5
10/09/2019	10:30:09	49,5
10/09/2019	10:30:09	49,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:30:09	49,5
10/09/2019	10:30:10	49,4
10/09/2019	10:30:10	49,4
10/09/2019	10:30:10	49,5
10/09/2019	10:30:10	49,5
10/09/2019	10:30:11	49,4
10/09/2019	10:30:11	49,4
10/09/2019	10:30:11	49,3
10/09/2019	10:30:11	49,3
10/09/2019	10:30:12	49,4
10/09/2019	10:30:12	49,4
10/09/2019	10:30:12	49,4
10/09/2019	10:30:12	49,4
10/09/2019	10:30:13	49,4
10/09/2019	10:30:13	49,4
10/09/2019	10:30:13	49,4
10/09/2019	10:30:13	49,4
10/09/2019	10:30:14	49,4
10/09/2019	10:30:14	49,4
10/09/2019	10:30:14	49,4
10/09/2019	10:30:14	49,4
10/09/2019	10:30:15	49,3
10/09/2019	10:30:15	49,4
10/09/2019	10:30:15	49,4
10/09/2019	10:30:15	49,5
10/09/2019	10:30:16	49,4
10/09/2019	10:30:16	49,4
10/09/2019	10:30:16	49,3
10/09/2019	10:30:16	49,4
10/09/2019	10:30:17	49,5
10/09/2019	10:30:17	49,5
10/09/2019	10:30:17	49,5
10/09/2019	10:30:17	49,5
10/09/2019	10:30:18	49,5
10/09/2019	10:30:18	49,5
10/09/2019	10:30:18	49,4
10/09/2019	10:30:18	49,5
10/09/2019	10:30:19	49,5
10/09/2019	10:30:19	49,5
10/09/2019	10:30:19	49,5
10/09/2019	10:30:19	49,5
10/09/2019	10:30:20	49,5
10/09/2019	10:30:20	49,5
10/09/2019	10:30:20	49,5
10/09/2019	10:30:20	49,5
10/09/2019	10:30:21	49,5
10/09/2019	10:30:21	49,5
10/09/2019	10:30:21	49,5
10/09/2019	10:30:21	49,4
10/09/2019	10:30:22	49,4
10/09/2019	10:30:22	49,4
10/09/2019	10:30:22	49,5
10/09/2019	10:30:22	49,5
10/09/2019	10:30:23	49,6
10/09/2019	10:30:23	49,6
10/09/2019	10:30:23	49,6
10/09/2019	10:30:23	49,5
10/09/2019	10:30:24	49,5
10/09/2019	10:30:24	49,5
10/09/2019	10:30:24	49,5
10/09/2019	10:30:24	49,4
10/09/2019	10:30:25	49,4
10/09/2019	10:30:25	49,5
10/09/2019	10:30:25	49,5
10/09/2019	10:30:25	49,5
10/09/2019	10:30:26	49,6
10/09/2019	10:30:26	49,6
10/09/2019	10:30:26	49,5
10/09/2019	10:30:26	49,5
10/09/2019	10:30:27	49,5
10/09/2019	10:30:27	49,5
10/09/2019	10:30:27	49,4
10/09/2019	10:30:27	49,4
10/09/2019	10:30:28	49,4
10/09/2019	10:30:28	49,4



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:30:28	49,5
10/09/2019	10:30:28	49,4
10/09/2019	10:30:29	49,4
10/09/2019	10:30:29	49,4
10/09/2019	10:30:29	49,5
10/09/2019	10:30:29	49,5
10/09/2019	10:30:30	49,5
10/09/2019	10:30:30	49,4
10/09/2019	10:30:30	49,4
10/09/2019	10:30:30	49,3
10/09/2019	10:30:31	49,4
10/09/2019	10:30:31	49,4
10/09/2019	10:30:31	49,4
10/09/2019	10:30:31	49,4
10/09/2019	10:30:32	49,5
10/09/2019	10:30:32	49,5
10/09/2019	10:30:32	49,4
10/09/2019	10:30:32	49,4
10/09/2019	10:30:33	49,4
10/09/2019	10:30:33	49,3
10/09/2019	10:30:33	49,4
10/09/2019	10:30:33	49,4
10/09/2019	10:30:34	49,3
10/09/2019	10:30:34	49,3
10/09/2019	10:30:34	49,4
10/09/2019	10:30:34	49,5
10/09/2019	10:30:35	49,4
10/09/2019	10:30:35	49,5
10/09/2019	10:30:35	49,5
10/09/2019	10:30:35	49,5
10/09/2019	10:30:36	49,4
10/09/2019	10:30:36	49,4
10/09/2019	10:30:36	49,3
10/09/2019	10:30:36	49,4
10/09/2019	10:30:37	49,4
10/09/2019	10:30:37	49,4
10/09/2019	10:30:37	49,5
10/09/2019	10:30:37	49,5
10/09/2019	10:30:38	49,5
10/09/2019	10:30:38	49,5
10/09/2019	10:30:38	49,4
10/09/2019	10:30:38	49,5
10/09/2019	10:30:39	49,5
10/09/2019	10:30:39	49,6
10/09/2019	10:30:39	49,5
10/09/2019	10:30:39	49,5
10/09/2019	10:30:40	49,4
10/09/2019	10:30:40	49,4
10/09/2019	10:30:40	49,4
10/09/2019	10:30:40	49,5
10/09/2019	10:30:41	49,5
10/09/2019	10:30:41	49,5
10/09/2019	10:30:41	49,3
10/09/2019	10:30:41	49,3
10/09/2019	10:30:42	49,3
10/09/2019	10:30:42	49,4
10/09/2019	10:30:42	49,4
10/09/2019	10:30:42	49,4
10/09/2019	10:30:43	49,4
10/09/2019	10:30:43	49,5
10/09/2019	10:30:43	49,7
10/09/2019	10:30:43	49,6
10/09/2019	10:30:44	49,6
10/09/2019	10:30:44	49,5
10/09/2019	10:30:44	49,5
10/09/2019	10:30:44	49,5
10/09/2019	10:30:45	49,5
10/09/2019	10:30:45	49,5
10/09/2019	10:30:45	49,5
10/09/2019	10:30:45	49,4
10/09/2019	10:30:46	49,4
10/09/2019	10:30:46	49,4
10/09/2019	10:30:46	49,5
10/09/2019	10:30:46	49,6
10/09/2019	10:30:47	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:30:47	49,6
10/09/2019	10:30:47	49,5
10/09/2019	10:30:47	49,5
10/09/2019	10:30:48	49,5
10/09/2019	10:30:48	49,5
10/09/2019	10:30:48	49,6
10/09/2019	10:30:48	49,5
10/09/2019	10:30:49	49,5
10/09/2019	10:30:49	49,6
10/09/2019	10:30:49	49,6
10/09/2019	10:30:49	49,5
10/09/2019	10:30:50	49,5
10/09/2019	10:30:50	49,5
10/09/2019	10:30:50	49,5
10/09/2019	10:30:50	49,6
10/09/2019	10:30:51	49,5
10/09/2019	10:30:51	49,4
10/09/2019	10:30:51	49,4
10/09/2019	10:30:51	49,4
10/09/2019	10:30:52	49,5
10/09/2019	10:30:52	49,4
10/09/2019	10:30:52	49,5
10/09/2019	10:30:52	49,4
10/09/2019	10:30:53	49,3
10/09/2019	10:30:53	49,3
10/09/2019	10:30:53	49,4
10/09/2019	10:30:53	49,4
10/09/2019	10:30:54	49,4
10/09/2019	10:30:54	49,5
10/09/2019	10:30:54	49,5
10/09/2019	10:30:54	49,4
10/09/2019	10:30:55	49,3
10/09/2019	10:30:55	49,4
10/09/2019	10:30:55	49,4
10/09/2019	10:30:55	49,4
10/09/2019	10:30:56	49,4
10/09/2019	10:30:56	49,5
10/09/2019	10:30:56	49,6
10/09/2019	10:30:57	49,4
10/09/2019	10:30:57	49,4
10/09/2019	10:30:57	49,4
10/09/2019	10:30:57	49,4
10/09/2019	10:30:58	49,5
10/09/2019	10:30:58	49,5
10/09/2019	10:30:58	49,4
10/09/2019	10:30:58	49,4
10/09/2019	10:30:59	49,5
10/09/2019	10:30:59	49,4
10/09/2019	10:30:59	49,5
10/09/2019	10:30:59	49,5
10/09/2019	10:31:00	49,4
10/09/2019	10:31:00	49,4
10/09/2019	10:31:00	49,5
10/09/2019	10:31:00	49,5
10/09/2019	10:31:01	49,4
10/09/2019	10:31:01	49,3
10/09/2019	10:31:01	49,4
10/09/2019	10:31:01	49,5
10/09/2019	10:31:02	49,5
10/09/2019	10:31:02	49,5
10/09/2019	10:31:02	49,4
10/09/2019	10:31:02	49,4
10/09/2019	10:31:03	49,5
10/09/2019	10:31:03	49,5
10/09/2019	10:31:03	49,5
10/09/2019	10:31:04	49,5
10/09/2019	10:31:04	49,6
10/09/2019	10:31:04	49,6
10/09/2019	10:31:04	49,6
10/09/2019	10:31:05	49,5
10/09/2019	10:31:05	49,5
10/09/2019	10:31:05	49,5
10/09/2019	10:31:05	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:31:06	49,5
10/09/2019	10:31:06	49,4
10/09/2019	10:31:06	49,3
10/09/2019	10:31:06	49,4
10/09/2019	10:31:07	49,4
10/09/2019	10:31:07	49,5
10/09/2019	10:31:07	49,4
10/09/2019	10:31:07	49,4
10/09/2019	10:31:08	49,4
10/09/2019	10:31:08	49,4
10/09/2019	10:31:08	49,5
10/09/2019	10:31:08	49,5
10/09/2019	10:31:09	49,3
10/09/2019	10:31:09	49,3
10/09/2019	10:31:09	49,3
10/09/2019	10:31:09	49,3
10/09/2019	10:31:10	49,5
10/09/2019	10:31:10	49,4
10/09/2019	10:31:10	49,4
10/09/2019	10:31:10	49,4
10/09/2019	10:31:11	49,4
10/09/2019	10:31:11	49,4
10/09/2019	10:31:11	49,4
10/09/2019	10:31:11	49,3
10/09/2019	10:31:12	49,4
10/09/2019	10:31:12	49,4
10/09/2019	10:31:12	49,3
10/09/2019	10:31:12	49,3
10/09/2019	10:31:13	49,3
10/09/2019	10:31:13	49,3
10/09/2019	10:31:13	49,5
10/09/2019	10:31:13	49,6
10/09/2019	10:31:14	49,7
10/09/2019	10:31:14	49,5
10/09/2019	10:31:14	49,5
10/09/2019	10:31:14	49,4
10/09/2019	10:31:15	49,4
10/09/2019	10:31:15	49,5
10/09/2019	10:31:15	49,5
10/09/2019	10:31:15	49,5
10/09/2019	10:31:16	49,4
10/09/2019	10:31:16	49,5
10/09/2019	10:31:16	49,6
10/09/2019	10:31:16	49,6
10/09/2019	10:31:17	49,5
10/09/2019	10:31:17	49,5
10/09/2019	10:31:17	49,5
10/09/2019	10:31:17	49,4
10/09/2019	10:31:18	49,5
10/09/2019	10:31:18	49,4
10/09/2019	10:31:18	49,4
10/09/2019	10:31:18	49,5
10/09/2019	10:31:19	49,5
10/09/2019	10:31:19	49,5
10/09/2019	10:31:19	49,4
10/09/2019	10:31:19	49,4
10/09/2019	10:31:20	49,4
10/09/2019	10:31:20	49,5
10/09/2019	10:31:20	49,5
10/09/2019	10:31:20	49,6
10/09/2019	10:31:21	49,6
10/09/2019	10:31:21	49,5
10/09/2019	10:31:21	49,5
10/09/2019	10:31:21	49,5
10/09/2019	10:31:22	49,5
10/09/2019	10:31:22	49,5
10/09/2019	10:31:22	49,5
10/09/2019	10:31:23	49,5
10/09/2019	10:31:23	49,6
10/09/2019	10:31:23	49,4
10/09/2019	10:31:23	49,4
10/09/2019	10:31:24	49,3
10/09/2019	10:31:24	49,3
10/09/2019	10:31:24	49,3
10/09/2019	10:31:24	49,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:31:25	49,4
10/09/2019	10:31:25	49,4
10/09/2019	10:31:25	49,5
10/09/2019	10:31:25	49,5
10/09/2019	10:31:26	49,6
10/09/2019	10:31:26	49,5
10/09/2019	10:31:26	49,6
10/09/2019	10:31:26	49,6
10/09/2019	10:31:27	49,6
10/09/2019	10:31:27	49,6
10/09/2019	10:31:27	49,5
10/09/2019	10:31:27	49,4
10/09/2019	10:31:28	49,5
10/09/2019	10:31:28	49,5
10/09/2019	10:31:28	49,5
10/09/2019	10:31:28	49,5
10/09/2019	10:31:29	49,5
10/09/2019	10:31:29	49,5
10/09/2019	10:31:29	49,4
10/09/2019	10:31:29	49,4
10/09/2019	10:31:30	49,3
10/09/2019	10:31:30	49,3
10/09/2019	10:31:30	49,4
10/09/2019	10:31:30	49,3
10/09/2019	10:31:31	49,3
10/09/2019	10:31:31	49,4
10/09/2019	10:31:31	49,5
10/09/2019	10:31:31	49,6
10/09/2019	10:31:32	49,5
10/09/2019	10:31:32	49,5
10/09/2019	10:31:32	49,6
10/09/2019	10:31:32	49,6
10/09/2019	10:31:33	49,6
10/09/2019	10:31:33	49,6
10/09/2019	10:31:33	49,4
10/09/2019	10:31:33	49,5
10/09/2019	10:31:34	49,5
10/09/2019	10:31:34	49,5
10/09/2019	10:31:34	49,4
10/09/2019	10:31:34	49,4
10/09/2019	10:31:35	49,4
10/09/2019	10:31:35	49,3
10/09/2019	10:31:35	49,3
10/09/2019	10:31:35	49,3
10/09/2019	10:31:36	49,3
10/09/2019	10:31:36	49,4
10/09/2019	10:31:36	49,4
10/09/2019	10:31:36	49,5
10/09/2019	10:31:37	49,5
10/09/2019	10:31:37	49,5
10/09/2019	10:31:37	49,5
10/09/2019	10:31:37	49,3
10/09/2019	10:31:38	49,4
10/09/2019	10:31:38	49,5
10/09/2019	10:31:38	49,5
10/09/2019	10:31:38	49,5
10/09/2019	10:31:38	49,5
10/09/2019	10:31:39	49,4
10/09/2019	10:31:39	49,4
10/09/2019	10:31:39	49,4
10/09/2019	10:31:39	49,5
10/09/2019	10:31:40	49,5
10/09/2019	10:31:40	49,5
10/09/2019	10:31:40	49,5
10/09/2019	10:31:40	49,4
10/09/2019	10:31:41	49,4
10/09/2019	10:31:41	49,3
10/09/2019	10:31:41	49,4
10/09/2019	10:31:41	49,3
10/09/2019	10:31:42	49,4
10/09/2019	10:31:42	49,5
10/09/2019	10:31:42	49,5
10/09/2019	10:31:42	49,5
10/09/2019	10:31:43	49,5
10/09/2019	10:31:43	49,5
10/09/2019	10:31:43	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:31:43	49,5
10/09/2019	10:31:44	49,5
10/09/2019	10:31:44	49,5
10/09/2019	10:31:44	49,5
10/09/2019	10:31:44	49,4
10/09/2019	10:31:45	49,4
10/09/2019	10:31:45	49,4
10/09/2019	10:31:45	49,4
10/09/2019	10:31:45	49,3
10/09/2019	10:31:46	49,5
10/09/2019	10:31:46	49,5
10/09/2019	10:31:46	49,5
10/09/2019	10:31:46	49,5
10/09/2019	10:31:47	49,4
10/09/2019	10:31:47	49,5
10/09/2019	10:31:47	49,5
10/09/2019	10:31:47	49,5
10/09/2019	10:31:47	49,5
10/09/2019	10:31:48	49,4
10/09/2019	10:31:48	49,4
10/09/2019	10:31:48	49,4
10/09/2019	10:31:48	49,4
10/09/2019	10:31:49	49,3
10/09/2019	10:31:49	49,4
10/09/2019	10:31:49	49,3
10/09/2019	10:31:49	49,4
10/09/2019	10:31:50	49,4
10/09/2019	10:31:50	49,4
10/09/2019	10:31:50	49,4
10/09/2019	10:31:50	49,4
10/09/2019	10:31:51	49,3
10/09/2019	10:31:51	49,3
10/09/2019	10:31:51	49,2
10/09/2019	10:31:51	49,3
10/09/2019	10:31:52	49,4
10/09/2019	10:31:52	49,4
10/09/2019	10:31:52	49,5
10/09/2019	10:31:52	49,5
10/09/2019	10:31:53	49,5
10/09/2019	10:31:53	49,5
10/09/2019	10:31:53	49,5
10/09/2019	10:31:53	49,5
10/09/2019	10:31:54	49,4
10/09/2019	10:31:54	49,4
10/09/2019	10:31:54	49,4
10/09/2019	10:31:54	49,4
10/09/2019	10:31:55	49,5
10/09/2019	10:31:55	49,6
10/09/2019	10:31:55	49,5
10/09/2019	10:31:55	49,5
10/09/2019	10:31:56	49,6
10/09/2019	10:31:56	49,6
10/09/2019	10:31:56	49,6
10/09/2019	10:31:56	49,6
10/09/2019	10:31:57	49,6
10/09/2019	10:31:57	49,6
10/09/2019	10:31:57	49,6
10/09/2019	10:31:57	49,5
10/09/2019	10:31:58	49,4
10/09/2019	10:31:58	49,4
10/09/2019	10:31:58	49,3
10/09/2019	10:31:58	49,3
10/09/2019	10:31:59	49,3
10/09/2019	10:31:59	49,3
10/09/2019	10:31:59	49,3
10/09/2019	10:31:59	49,3
10/09/2019	10:32:00	49,4
10/09/2019	10:32:00	49,4
10/09/2019	10:32:00	49,4
10/09/2019	10:32:00	49,4
10/09/2019	10:32:01	49,3
10/09/2019	10:32:01	49,3
10/09/2019	10:32:01	49,4
10/09/2019	10:32:01	49,3
10/09/2019	10:32:02	49,4
10/09/2019	10:32:02	49,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:32:02	49,4
10/09/2019	10:32:02	49,4
10/09/2019	10:32:03	49,3
10/09/2019	10:32:03	49,4
10/09/2019	10:32:03	49,3
10/09/2019	10:32:03	49,3
10/09/2019	10:32:04	49,3
10/09/2019	10:32:04	49,2
10/09/2019	10:32:04	49,1
10/09/2019	10:32:04	49,1
10/09/2019	10:32:05	49,2
10/09/2019	10:32:05	49,3
10/09/2019	10:32:05	49,3
10/09/2019	10:32:05	49,4
10/09/2019	10:32:06	49,3
10/09/2019	10:32:06	49,3
10/09/2019	10:32:06	49,3
10/09/2019	10:32:06	49,3
10/09/2019	10:32:06	49,3
10/09/2019	10:32:07	49,4
10/09/2019	10:32:07	49,5
10/09/2019	10:32:07	49,5
10/09/2019	10:32:07	49,4
10/09/2019	10:32:08	49,4
10/09/2019	10:32:08	49,3
10/09/2019	10:32:08	49,3
10/09/2019	10:32:08	49,3
10/09/2019	10:32:09	49,4
10/09/2019	10:32:09	49,5
10/09/2019	10:32:09	49,5
10/09/2019	10:32:09	49,5
10/09/2019	10:32:10	49,4
10/09/2019	10:32:10	49,4
10/09/2019	10:32:10	49,4
10/09/2019	10:32:10	49,4
10/09/2019	10:32:11	49,4
10/09/2019	10:32:11	49,5
10/09/2019	10:32:11	49,4
10/09/2019	10:32:11	49,5
10/09/2019	10:32:12	49,5
10/09/2019	10:32:12	49,5
10/09/2019	10:32:12	49,5
10/09/2019	10:32:12	49,5
10/09/2019	10:32:12	49,5
10/09/2019	10:32:13	49,6
10/09/2019	10:32:13	49,5
10/09/2019	10:32:13	49,4
10/09/2019	10:32:13	49,3
10/09/2019	10:32:14	49,2
10/09/2019	10:32:14	49,2
10/09/2019	10:32:14	49,3
10/09/2019	10:32:14	49,3
10/09/2019	10:32:15	49,4
10/09/2019	10:32:15	49,4
10/09/2019	10:32:15	49,3
10/09/2019	10:32:15	49,4
10/09/2019	10:32:16	49,4
10/09/2019	10:32:16	49,4
10/09/2019	10:32:16	49,6
10/09/2019	10:32:16	49,6
10/09/2019	10:32:17	49,5
10/09/2019	10:32:17	49,4
10/09/2019	10:32:17	49,5
10/09/2019	10:32:17	49,4
10/09/2019	10:32:18	49,3
10/09/2019	10:32:18	49,3
10/09/2019	10:32:18	49,4
10/09/2019	10:32:18	49,4
10/09/2019	10:32:19	49,4
10/09/2019	10:32:19	49,3
10/09/2019	10:32:19	49,2
10/09/2019	10:32:19	49,3
10/09/2019	10:32:20	49,4
10/09/2019	10:32:20	49,4
10/09/2019	10:32:20	49,4
10/09/2019	10:32:20	49,4
10/09/2019	10:32:21	49,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:32:21	49,4
10/09/2019	10:32:21	49,4
10/09/2019	10:32:21	49,4
10/09/2019	10:32:22	49,4
10/09/2019	10:32:22	49,4
10/09/2019	10:32:22	49,4
10/09/2019	10:32:22	49,4
10/09/2019	10:32:23	49,4
10/09/2019	10:32:23	49,3
10/09/2019	10:32:23	49,4
10/09/2019	10:32:24	49,5
10/09/2019	10:32:24	49,4
10/09/2019	10:32:24	49,4
10/09/2019	10:32:24	49,2
10/09/2019	10:32:25	49,2
10/09/2019	10:32:25	49,1
10/09/2019	10:32:25	49,2
10/09/2019	10:32:25	49,2
10/09/2019	10:32:26	49,2
10/09/2019	10:32:26	49,2
10/09/2019	10:32:26	49,1
10/09/2019	10:32:26	48,9
10/09/2019	10:32:27	48,9
10/09/2019	10:32:27	48,9
10/09/2019	10:32:27	48,8
10/09/2019	10:32:27	48,5
10/09/2019	10:32:28	48,2
10/09/2019	10:32:28	48
10/09/2019	10:32:28	47,7
10/09/2019	10:32:28	46,4
10/09/2019	10:32:29	45
10/09/2019	10:32:29	42,5
10/09/2019	10:32:29	39
10/09/2019	10:32:29	31,9
10/09/2019	10:32:30	28,7
10/09/2019	10:32:30	26,1
10/09/2019	10:32:30	24,3
10/09/2019	10:32:30	21,5
10/09/2019	10:32:31	20,4
10/09/2019	10:32:31	19,5
10/09/2019	10:32:31	18,7
10/09/2019	10:32:31	17,3
10/09/2019	10:32:32	16,6
10/09/2019	10:32:32	16
10/09/2019	10:32:32	15,4
10/09/2019	10:32:32	14,3
10/09/2019	10:32:33	13,8
10/09/2019	10:32:33	13,1
10/09/2019	10:32:33	12,4
10/09/2019	10:32:33	11,1
10/09/2019	10:32:34	10,6
10/09/2019	10:32:34	10,2
10/09/2019	10:32:34	9,9
10/09/2019	10:32:34	10,4
10/09/2019	10:32:35	11,4
10/09/2019	10:32:35	12,8
10/09/2019	10:32:35	14,5
10/09/2019	10:32:35	18,9
10/09/2019	10:32:36	21,3
10/09/2019	10:32:36	24
10/09/2019	10:32:36	26,7
10/09/2019	10:32:36	30,8
10/09/2019	10:32:37	31,6
10/09/2019	10:32:37	31,8
10/09/2019	10:32:37	32,8
10/09/2019	10:32:37	35,4
10/09/2019	10:32:38	35,8
10/09/2019	10:32:38	35,8
10/09/2019	10:32:38	37,8
10/09/2019	10:32:38	44,3
10/09/2019	10:32:39	47
10/09/2019	10:32:39	46,3
10/09/2019	10:32:39	45,3
10/09/2019	10:32:39	42,7

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:32:40	40,4
10/09/2019	10:32:40	41,1
10/09/2019	10:32:40	43,2
10/09/2019	10:32:40	43,7
10/09/2019	10:32:41	42,4
10/09/2019	10:32:41	40,6
10/09/2019	10:32:41	40,5
10/09/2019	10:32:41	41,2
10/09/2019	10:32:42	42
10/09/2019	10:32:42	42
10/09/2019	10:32:42	46,2
10/09/2019	10:32:42	50
10/09/2019	10:32:43	50,1
10/09/2019	10:32:43	48,2
10/09/2019	10:32:43	45,8
10/09/2019	10:32:43	42,6
10/09/2019	10:32:44	37,3
10/09/2019	10:32:44	35,5
10/09/2019	10:32:44	37,9
10/09/2019	10:32:44	46,1
10/09/2019	10:32:45	56,8
10/09/2019	10:32:45	60,6
10/09/2019	10:32:45	62
10/09/2019	10:32:45	60,8
10/09/2019	10:32:46	58,8
10/09/2019	10:32:46	57,4
10/09/2019	10:32:46	55,3
10/09/2019	10:32:46	51,9
10/09/2019	10:32:47	49,7
10/09/2019	10:32:47	48,6
10/09/2019	10:32:47	48,1
10/09/2019	10:32:47	47,8
10/09/2019	10:32:48	45,7
10/09/2019	10:32:48	45,2
10/09/2019	10:32:48	44
10/09/2019	10:32:48	42,1
10/09/2019	10:32:49	38,5
10/09/2019	10:32:49	36,7
10/09/2019	10:32:49	35,1
10/09/2019	10:32:49	33,8
10/09/2019	10:32:50	32,7
10/09/2019	10:32:50	32,8
10/09/2019	10:32:50	33,3
10/09/2019	10:32:50	34,1
10/09/2019	10:32:51	35,8
10/09/2019	10:32:51	36,5
10/09/2019	10:32:51	37
10/09/2019	10:32:51	37,4
10/09/2019	10:32:52	37,8
10/09/2019	10:32:52	38
10/09/2019	10:32:52	38,3
10/09/2019	10:32:52	38,5
10/09/2019	10:32:53	38,6
10/09/2019	10:32:53	38,2
10/09/2019	10:32:53	38
10/09/2019	10:32:53	37,7
10/09/2019	10:32:54	37,5
10/09/2019	10:32:54	37,2
10/09/2019	10:32:54	37,3
10/09/2019	10:32:54	37,5
10/09/2019	10:32:55	37,8
10/09/2019	10:32:55	38,9
10/09/2019	10:32:55	39,6
10/09/2019	10:32:55	40,4
10/09/2019	10:32:56	41,3
10/09/2019	10:32:56	42,7
10/09/2019	10:32:56	43
10/09/2019	10:32:56	43
10/09/2019	10:32:57	42,7
10/09/2019	10:32:57	42
10/09/2019	10:32:57	41,7
10/09/2019	10:32:57	41,7
10/09/2019	10:32:58	41,8
10/09/2019	10:32:58	42,8
10/09/2019	10:32:58	43,6



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:32:58	44,6
10/09/2019	10:32:59	45,6
10/09/2019	10:32:59	47,2
10/09/2019	10:32:59	47,8
10/09/2019	10:32:59	48,2
10/09/2019	10:33:00	48,4
10/09/2019	10:33:00	48,2
10/09/2019	10:33:00	47,9
10/09/2019	10:33:00	47,7
10/09/2019	10:33:01	47,5
10/09/2019	10:33:01	47,4
10/09/2019	10:33:01	47,4
10/09/2019	10:33:01	47,2
10/09/2019	10:33:02	46,9
10/09/2019	10:33:02	45,7
10/09/2019	10:33:02	44,9
10/09/2019	10:33:02	44,1
10/09/2019	10:33:03	43,4
10/09/2019	10:33:03	42
10/09/2019	10:33:03	41,4
10/09/2019	10:33:03	41
10/09/2019	10:33:04	40,7
10/09/2019	10:33:04	40,4
10/09/2019	10:33:04	40,4
10/09/2019	10:33:04	40,3
10/09/2019	10:33:05	40,3
10/09/2019	10:33:05	40,3
10/09/2019	10:33:05	40,3
10/09/2019	10:33:05	40,3
10/09/2019	10:33:06	40,2
10/09/2019	10:33:06	40,2
10/09/2019	10:33:06	40
10/09/2019	10:33:06	40
10/09/2019	10:33:07	40
10/09/2019	10:33:07	40
10/09/2019	10:33:07	40,1
10/09/2019	10:33:07	40,2
10/09/2019	10:33:08	40,3
10/09/2019	10:33:08	40,4
10/09/2019	10:33:08	40,5
10/09/2019	10:33:08	40,6
10/09/2019	10:33:09	40,6
10/09/2019	10:33:09	40,6
10/09/2019	10:33:09	40,6
10/09/2019	10:33:09	40,5
10/09/2019	10:33:10	40,5
10/09/2019	10:33:10	40,4
10/09/2019	10:33:10	40,3
10/09/2019	10:33:11	40,4
10/09/2019	10:33:11	40,5
10/09/2019	10:33:11	40,8
10/09/2019	10:33:11	40,9
10/09/2019	10:33:12	41,1
10/09/2019	10:33:12	41,4
10/09/2019	10:33:12	41,8
10/09/2019	10:33:12	42,1
10/09/2019	10:33:13	42,3
10/09/2019	10:33:13	42,6
10/09/2019	10:33:13	43
10/09/2019	10:33:13	43,3
10/09/2019	10:33:14	43,5
10/09/2019	10:33:14	43,7
10/09/2019	10:33:14	44,1
10/09/2019	10:33:14	44,3
10/09/2019	10:33:15	44,4
10/09/2019	10:33:15	44,4
10/09/2019	10:33:15	44,3
10/09/2019	10:33:15	44,1
10/09/2019	10:33:16	44
10/09/2019	10:33:16	43,9
10/09/2019	10:33:16	43,6
10/09/2019	10:33:16	43,5
10/09/2019	10:33:17	43,3
10/09/2019	10:33:17	43,2
10/09/2019	10:33:17	43,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:33:17	43
10/09/2019	10:33:18	42,9
10/09/2019	10:33:18	42,9
10/09/2019	10:33:18	42,8
10/09/2019	10:33:18	42,8
10/09/2019	10:33:19	42,7
10/09/2019	10:33:19	42,7
10/09/2019	10:33:19	42,6
10/09/2019	10:33:19	42,5
10/09/2019	10:33:20	42,4
10/09/2019	10:33:20	42,3
10/09/2019	10:33:20	42,3
10/09/2019	10:33:20	42,1
10/09/2019	10:33:21	42
10/09/2019	10:33:21	41,9
10/09/2019	10:33:21	41,8
10/09/2019	10:33:21	41,6
10/09/2019	10:33:22	41,5
10/09/2019	10:33:22	41,5
10/09/2019	10:33:22	41,4
10/09/2019	10:33:22	41,3
10/09/2019	10:33:23	41,3
10/09/2019	10:33:23	41,2
10/09/2019	10:33:23	41,3
10/09/2019	10:33:24	41,3
10/09/2019	10:33:24	41,3
10/09/2019	10:33:24	41,4
10/09/2019	10:33:24	41,5
10/09/2019	10:33:25	41,5
10/09/2019	10:33:25	41,5
10/09/2019	10:33:25	41,5
10/09/2019	10:33:25	41,6
10/09/2019	10:33:26	41,6
10/09/2019	10:33:26	41,6
10/09/2019	10:33:26	41,6
10/09/2019	10:33:26	41,6
10/09/2019	10:33:27	41,7
10/09/2019	10:33:27	41,7
10/09/2019	10:33:27	41,7
10/09/2019	10:33:27	41,7
10/09/2019	10:33:28	41,7
10/09/2019	10:33:28	41,8
10/09/2019	10:33:28	41,8
10/09/2019	10:33:28	41,9
10/09/2019	10:33:29	41,9
10/09/2019	10:33:29	42
10/09/2019	10:33:29	42
10/09/2019	10:33:29	42,2
10/09/2019	10:33:30	42,2
10/09/2019	10:33:30	42,3
10/09/2019	10:33:30	42,3
10/09/2019	10:33:30	42,4
10/09/2019	10:33:31	42,5
10/09/2019	10:33:31	42,5
10/09/2019	10:33:31	42,5
10/09/2019	10:33:31	42,5
10/09/2019	10:33:32	42,5
10/09/2019	10:33:32	42,5
10/09/2019	10:33:32	42,6
10/09/2019	10:33:32	42,6
10/09/2019	10:33:33	42,6
10/09/2019	10:33:33	42,6
10/09/2019	10:33:33	42,6
10/09/2019	10:33:33	42,6
10/09/2019	10:33:34	42,6
10/09/2019	10:33:34	42,6
10/09/2019	10:33:34	42,6
10/09/2019	10:33:34	42,6
10/09/2019	10:33:35	42,6
10/09/2019	10:33:35	42,6
10/09/2019	10:33:35	42,6
10/09/2019	10:33:35	42,6
10/09/2019	10:33:36	42,6
10/09/2019	10:33:36	42,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:33:36	42,5
10/09/2019	10:33:36	42,5
10/09/2019	10:33:37	42,4
10/09/2019	10:33:37	42,4
10/09/2019	10:33:37	42,3
10/09/2019	10:33:37	42,3
10/09/2019	10:33:38	42,2
10/09/2019	10:33:38	42,2
10/09/2019	10:33:38	42,1
10/09/2019	10:33:38	42,1
10/09/2019	10:33:39	42
10/09/2019	10:33:39	42
10/09/2019	10:33:39	42
10/09/2019	10:33:39	42
10/09/2019	10:33:40	42
10/09/2019	10:33:40	42
10/09/2019	10:33:40	42
10/09/2019	10:33:40	41,9
10/09/2019	10:33:41	41,9
10/09/2019	10:33:41	41,9
10/09/2019	10:33:41	41,9
10/09/2019	10:33:41	41,9
10/09/2019	10:33:42	41,8
10/09/2019	10:33:42	41,8
10/09/2019	10:33:42	41,7
10/09/2019	10:33:42	41,7
10/09/2019	10:33:43	41,6
10/09/2019	10:33:43	41,6
10/09/2019	10:33:43	41,6
10/09/2019	10:33:43	41,6
10/09/2019	10:33:44	41,6
10/09/2019	10:33:44	41,6
10/09/2019	10:33:44	41,7
10/09/2019	10:33:44	41,7
10/09/2019	10:33:45	41,7
10/09/2019	10:33:45	41,8
10/09/2019	10:33:45	41,8
10/09/2019	10:33:45	41,8
10/09/2019	10:33:46	41,9
10/09/2019	10:33:46	42
10/09/2019	10:33:46	42
10/09/2019	10:33:46	42
10/09/2019	10:33:47	42,1
10/09/2019	10:33:47	42,2
10/09/2019	10:33:47	42,2
10/09/2019	10:33:47	42,2
10/09/2019	10:33:48	42,2
10/09/2019	10:33:48	42,3
10/09/2019	10:33:48	42,3
10/09/2019	10:33:48	42,3
10/09/2019	10:33:49	42,3
10/09/2019	10:33:49	42,3
10/09/2019	10:33:49	42,4
10/09/2019	10:33:49	42,4
10/09/2019	10:33:50	42,4
10/09/2019	10:33:50	42,5
10/09/2019	10:33:50	42,5
10/09/2019	10:33:50	42,5
10/09/2019	10:33:51	42,5
10/09/2019	10:33:51	42,5
10/09/2019	10:33:51	42,6
10/09/2019	10:33:51	42,6
10/09/2019	10:33:52	42,6
10/09/2019	10:33:52	42,6
10/09/2019	10:33:52	42,6
10/09/2019	10:33:52	42,6
10/09/2019	10:33:53	42,6
10/09/2019	10:33:53	42,5
10/09/2019	10:33:53	42,5
10/09/2019	10:33:53	42,5
10/09/2019	10:33:54	42,4
10/09/2019	10:33:54	42,3
10/09/2019	10:33:54	42,3
10/09/2019	10:33:54	42,3
10/09/2019	10:33:55	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:33:55	42,2
10/09/2019	10:33:55	42,2
10/09/2019	10:33:55	42,1
10/09/2019	10:33:56	42,1
10/09/2019	10:33:56	42,1
10/09/2019	10:33:56	42
10/09/2019	10:33:56	42
10/09/2019	10:33:57	42
10/09/2019	10:33:57	42
10/09/2019	10:33:57	42
10/09/2019	10:33:57	42
10/09/2019	10:33:58	42
10/09/2019	10:33:58	42
10/09/2019	10:33:58	41,9
10/09/2019	10:33:58	41,9
10/09/2019	10:33:59	41,9
10/09/2019	10:33:59	41,9
10/09/2019	10:33:59	41,8
10/09/2019	10:33:59	41,8
10/09/2019	10:34:00	41,8
10/09/2019	10:34:00	41,8
10/09/2019	10:34:00	41,8
10/09/2019	10:34:00	41,8
10/09/2019	10:34:01	41,8
10/09/2019	10:34:01	41,8
10/09/2019	10:34:01	41,8
10/09/2019	10:34:01	41,8
10/09/2019	10:34:02	41,9
10/09/2019	10:34:02	41,9
10/09/2019	10:34:02	42
10/09/2019	10:34:02	42
10/09/2019	10:34:03	42
10/09/2019	10:34:03	42
10/09/2019	10:34:03	42
10/09/2019	10:34:03	42,1
10/09/2019	10:34:04	42,1
10/09/2019	10:34:04	42,1
10/09/2019	10:34:04	42,1
10/09/2019	10:34:04	42,1
10/09/2019	10:34:05	42,2
10/09/2019	10:34:05	42,2
10/09/2019	10:34:05	42,2
10/09/2019	10:34:05	42,2
10/09/2019	10:34:06	42,2
10/09/2019	10:34:06	42,3
10/09/2019	10:34:06	42,3
10/09/2019	10:34:06	42,3
10/09/2019	10:34:07	42,3
10/09/2019	10:34:07	42,3
10/09/2019	10:34:07	42,4
10/09/2019	10:34:07	42,4
10/09/2019	10:34:08	42,4
10/09/2019	10:34:08	42,5
10/09/2019	10:34:08	42,5
10/09/2019	10:34:08	42,5
10/09/2019	10:34:09	42,5
10/09/2019	10:34:09	42,5
10/09/2019	10:34:09	42,5
10/09/2019	10:34:09	42,5
10/09/2019	10:34:10	42,5
10/09/2019	10:34:10	42,5
10/09/2019	10:34:10	42,4
10/09/2019	10:34:10	42,4
10/09/2019	10:34:11	42,3
10/09/2019	10:34:11	42,3
10/09/2019	10:34:11	42,3
10/09/2019	10:34:11	42,2
10/09/2019	10:34:12	42,2
10/09/2019	10:34:12	42,2
10/09/2019	10:34:12	42,1
10/09/2019	10:34:12	42,1
10/09/2019	10:34:13	42,1
10/09/2019	10:34:13	42,1
10/09/2019	10:34:13	42,1
10/09/2019	10:34:13	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:34:14	42,1
10/09/2019	10:34:14	42,1
10/09/2019	10:34:14	42,1
10/09/2019	10:34:14	42
10/09/2019	10:34:15	42
10/09/2019	10:34:15	42
10/09/2019	10:34:15	42
10/09/2019	10:34:15	42
10/09/2019	10:34:16	41,9
10/09/2019	10:34:16	41,9
10/09/2019	10:34:16	41,9
10/09/2019	10:34:16	41,9
10/09/2019	10:34:17	41,9
10/09/2019	10:34:17	41,9
10/09/2019	10:34:17	41,9
10/09/2019	10:34:17	41,9
10/09/2019	10:34:18	41,9
10/09/2019	10:34:18	41,9
10/09/2019	10:34:18	41,9
10/09/2019	10:34:18	41,9
10/09/2019	10:34:19	41,9
10/09/2019	10:34:19	42
10/09/2019	10:34:19	42
10/09/2019	10:34:19	42
10/09/2019	10:34:20	42
10/09/2019	10:34:20	42,1
10/09/2019	10:34:20	42,1
10/09/2019	10:34:20	42,1
10/09/2019	10:34:21	42,1
10/09/2019	10:34:21	42,1
10/09/2019	10:34:21	42,1
10/09/2019	10:34:21	42,1
10/09/2019	10:34:21	42,1
10/09/2019	10:34:22	42,2
10/09/2019	10:34:22	42,2
10/09/2019	10:34:22	42,2
10/09/2019	10:34:22	42,2
10/09/2019	10:34:23	42,2
10/09/2019	10:34:23	42,2
10/09/2019	10:34:23	42,3
10/09/2019	10:34:23	42,3
10/09/2019	10:34:24	42,3
10/09/2019	10:34:24	42,3
10/09/2019	10:34:24	42,3
10/09/2019	10:34:24	42,3
10/09/2019	10:34:25	42,3
10/09/2019	10:34:25	42,4
10/09/2019	10:34:25	42,4
10/09/2019	10:34:25	42,4
10/09/2019	10:34:26	42,4
10/09/2019	10:34:26	42,4
10/09/2019	10:34:26	42,4
10/09/2019	10:34:26	42,3
10/09/2019	10:34:27	42,3
10/09/2019	10:34:27	42,3
10/09/2019	10:34:27	42,3
10/09/2019	10:34:27	42,3
10/09/2019	10:34:28	42,3
10/09/2019	10:34:28	42,3
10/09/2019	10:34:28	42,3
10/09/2019	10:34:28	42,3
10/09/2019	10:34:29	42,3
10/09/2019	10:34:29	42,3
10/09/2019	10:34:29	42,2
10/09/2019	10:34:29	42,2
10/09/2019	10:34:30	42,2
10/09/2019	10:34:30	42,2
10/09/2019	10:34:30	42,2
10/09/2019	10:34:30	42,1
10/09/2019	10:34:31	42,1
10/09/2019	10:34:31	42,1
10/09/2019	10:34:31	42,1
10/09/2019	10:34:31	42,1
10/09/2019	10:34:32	42
10/09/2019	10:34:32	42
10/09/2019	10:34:32	42

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:34:32	42
10/09/2019	10:34:33	42
10/09/2019	10:34:33	41,9
10/09/2019	10:34:33	41,9
10/09/2019	10:34:33	41,9
10/09/2019	10:34:34	41,9
10/09/2019	10:34:34	41,9
10/09/2019	10:34:34	41,9
10/09/2019	10:34:34	41,9
10/09/2019	10:34:35	42
10/09/2019	10:34:35	42
10/09/2019	10:34:35	42
10/09/2019	10:34:35	42
10/09/2019	10:34:36	42
10/09/2019	10:34:36	42
10/09/2019	10:34:36	42
10/09/2019	10:34:36	42
10/09/2019	10:34:36	42
10/09/2019	10:34:37	42
10/09/2019	10:34:37	42
10/09/2019	10:34:37	42
10/09/2019	10:34:37	42
10/09/2019	10:34:38	42,1
10/09/2019	10:34:38	42,1
10/09/2019	10:34:38	42,1
10/09/2019	10:34:38	42,1
10/09/2019	10:34:39	42,1
10/09/2019	10:34:39	42,1
10/09/2019	10:34:39	42,2
10/09/2019	10:34:39	42,2
10/09/2019	10:34:40	42,2
10/09/2019	10:34:40	42,3
10/09/2019	10:34:40	42,3
10/09/2019	10:34:40	42,3
10/09/2019	10:34:41	42,3
10/09/2019	10:34:41	42,3
10/09/2019	10:34:41	42,3
10/09/2019	10:34:41	42,3
10/09/2019	10:34:42	42,3
10/09/2019	10:34:42	42,3
10/09/2019	10:34:42	42,3
10/09/2019	10:34:42	42,3
10/09/2019	10:34:43	42,3
10/09/2019	10:34:43	42,3
10/09/2019	10:34:43	42,3
10/09/2019	10:34:43	42,3
10/09/2019	10:34:44	42,3
10/09/2019	10:34:44	42,3
10/09/2019	10:34:44	42,3
10/09/2019	10:34:44	42,3
10/09/2019	10:34:45	42,3
10/09/2019	10:34:45	42,3
10/09/2019	10:34:45	42,2
10/09/2019	10:34:45	42,2
10/09/2019	10:34:46	42,2
10/09/2019	10:34:46	42,2
10/09/2019	10:34:46	42,2
10/09/2019	10:34:46	42,1
10/09/2019	10:34:47	42,1
10/09/2019	10:34:47	42,1
10/09/2019	10:34:47	42,1
10/09/2019	10:34:47	42,1
10/09/2019	10:34:48	42,1
10/09/2019	10:34:48	42,1
10/09/2019	10:34:48	42
10/09/2019	10:34:48	42
10/09/2019	10:34:49	42
10/09/2019	10:34:49	42
10/09/2019	10:34:49	42
10/09/2019	10:34:49	42
10/09/2019	10:34:50	42
10/09/2019	10:34:50	42
10/09/2019	10:34:50	42
10/09/2019	10:34:50	42
10/09/2019	10:34:51	42
10/09/2019	10:34:51	42

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:34:51	42
10/09/2019	10:34:51	42
10/09/2019	10:34:52	42
10/09/2019	10:34:52	42
10/09/2019	10:34:52	42
10/09/2019	10:34:52	42
10/09/2019	10:34:53	42
10/09/2019	10:34:53	42
10/09/2019	10:34:53	42,1
10/09/2019	10:34:53	42,1
10/09/2019	10:34:54	42,1
10/09/2019	10:34:54	42,1
10/09/2019	10:34:54	42,1
10/09/2019	10:34:54	42,1
10/09/2019	10:34:55	42,1
10/09/2019	10:34:55	42,2
10/09/2019	10:34:55	42,2
10/09/2019	10:34:55	42,2
10/09/2019	10:34:55	42,2
10/09/2019	10:34:56	42,2
10/09/2019	10:34:56	42,2
10/09/2019	10:34:56	42,2
10/09/2019	10:34:56	42,2
10/09/2019	10:34:56	42,2
10/09/2019	10:34:57	42,2
10/09/2019	10:34:57	42,2
10/09/2019	10:34:57	42,2
10/09/2019	10:34:57	42,2
10/09/2019	10:34:58	42,2
10/09/2019	10:34:58	42,2
10/09/2019	10:34:58	42,2
10/09/2019	10:34:58	42,2
10/09/2019	10:34:59	42,2
10/09/2019	10:34:59	42,2
10/09/2019	10:34:59	42,2
10/09/2019	10:34:59	42,2
10/09/2019	10:35:00	42,2
10/09/2019	10:35:00	42,2
10/09/2019	10:35:00	42,2
10/09/2019	10:35:00	42,2
10/09/2019	10:35:01	42,3
10/09/2019	10:35:01	42,3
10/09/2019	10:35:01	42,3
10/09/2019	10:35:01	42,2
10/09/2019	10:35:02	42,2
10/09/2019	10:35:02	42,2
10/09/2019	10:35:02	42,2
10/09/2019	10:35:02	42,2
10/09/2019	10:35:03	42,2
10/09/2019	10:35:03	42,2
10/09/2019	10:35:03	42,2
10/09/2019	10:35:03	42,2
10/09/2019	10:35:04	42,1
10/09/2019	10:35:04	42,1
10/09/2019	10:35:04	42,1
10/09/2019	10:35:04	42,1
10/09/2019	10:35:05	42,1
10/09/2019	10:35:05	42,1
10/09/2019	10:35:05	42,1
10/09/2019	10:35:05	42,1
10/09/2019	10:35:06	42,1
10/09/2019	10:35:06	42,1
10/09/2019	10:35:06	42,1
10/09/2019	10:35:06	42,1
10/09/2019	10:35:07	42,1
10/09/2019	10:35:07	42,1
10/09/2019	10:35:07	42,1
10/09/2019	10:35:07	42,1
10/09/2019	10:35:08	42,1
10/09/2019	10:35:08	42,1
10/09/2019	10:35:08	42,1
10/09/2019	10:35:08	42,1
10/09/2019	10:35:08	42
10/09/2019	10:35:09	42
10/09/2019	10:35:09	42,1
10/09/2019	10:35:09	42,1
10/09/2019	10:35:09	42,1
10/09/2019	10:35:10	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:35:10	42,1
10/09/2019	10:35:10	42,1
10/09/2019	10:35:10	42,1
10/09/2019	10:35:11	42,1
10/09/2019	10:35:11	42,1
10/09/2019	10:35:11	42,1
10/09/2019	10:35:11	42,1
10/09/2019	10:35:12	42,1
10/09/2019	10:35:12	42,1
10/09/2019	10:35:12	42,2
10/09/2019	10:35:12	42,2
10/09/2019	10:35:13	42,2
10/09/2019	10:35:13	42,2
10/09/2019	10:35:13	42,2
10/09/2019	10:35:13	42,2
10/09/2019	10:35:14	42,2
10/09/2019	10:35:14	42,2
10/09/2019	10:35:14	42,2
10/09/2019	10:35:14	42,2
10/09/2019	10:35:15	42,2
10/09/2019	10:35:15	42,2
10/09/2019	10:35:15	42,2
10/09/2019	10:35:15	42,2
10/09/2019	10:35:16	42,2
10/09/2019	10:35:16	42,2
10/09/2019	10:35:16	42,2
10/09/2019	10:35:16	42,2
10/09/2019	10:35:17	42,2
10/09/2019	10:35:17	42,2
10/09/2019	10:35:17	42,2
10/09/2019	10:35:17	42,2
10/09/2019	10:35:18	42,2
10/09/2019	10:35:18	42,2
10/09/2019	10:35:18	42,2
10/09/2019	10:35:18	42,2
10/09/2019	10:35:19	42,2
10/09/2019	10:35:19	42,2
10/09/2019	10:35:19	42,2
10/09/2019	10:35:19	42,2
10/09/2019	10:35:20	42,2
10/09/2019	10:35:20	42,2
10/09/2019	10:35:20	42,1
10/09/2019	10:35:20	42,1
10/09/2019	10:35:21	42,1
10/09/2019	10:35:21	42,1
10/09/2019	10:35:21	42,1
10/09/2019	10:35:21	42,1
10/09/2019	10:35:22	42,1
10/09/2019	10:35:22	42,1
10/09/2019	10:35:22	42,1
10/09/2019	10:35:22	42,1
10/09/2019	10:35:23	42,1
10/09/2019	10:35:23	42,1
10/09/2019	10:35:23	42,1
10/09/2019	10:35:23	42,1
10/09/2019	10:35:24	42,1
10/09/2019	10:35:24	42,1
10/09/2019	10:35:24	42,1
10/09/2019	10:35:24	42,1
10/09/2019	10:35:25	42,1
10/09/2019	10:35:25	42,1
10/09/2019	10:35:25	42,1
10/09/2019	10:35:25	42,1
10/09/2019	10:35:26	42,1
10/09/2019	10:35:26	42,1
10/09/2019	10:35:26	42,1
10/09/2019	10:35:26	42,1
10/09/2019	10:35:27	42,1
10/09/2019	10:35:27	42,1
10/09/2019	10:35:27	42,1
10/09/2019	10:35:27	42,1
10/09/2019	10:35:28	42,1
10/09/2019	10:35:28	42,1
10/09/2019	10:35:28	42,1
10/09/2019	10:35:28	42,1



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:35:29	42,1
10/09/2019	10:35:29	42,1
10/09/2019	10:35:29	42,1
10/09/2019	10:35:29	42,2
10/09/2019	10:35:30	42,2
10/09/2019	10:35:30	42,2
10/09/2019	10:35:30	42,2
10/09/2019	10:35:30	42,2
10/09/2019	10:35:31	42,2
10/09/2019	10:35:31	42,2
10/09/2019	10:35:31	42,2
10/09/2019	10:35:31	42,2
10/09/2019	10:35:32	42,2
10/09/2019	10:35:32	42,2
10/09/2019	10:35:32	42,2
10/09/2019	10:35:32	42,2
10/09/2019	10:35:33	42,2
10/09/2019	10:35:33	42,2
10/09/2019	10:35:33	42,2
10/09/2019	10:35:33	42,2
10/09/2019	10:35:34	42,2
10/09/2019	10:35:34	42,2
10/09/2019	10:35:34	42,2
10/09/2019	10:35:34	42,2
10/09/2019	10:35:35	42,2
10/09/2019	10:35:35	42,2
10/09/2019	10:35:35	42,2
10/09/2019	10:35:35	42,2
10/09/2019	10:35:36	42,2
10/09/2019	10:35:36	42,2
10/09/2019	10:35:36	42,2
10/09/2019	10:35:36	42,2
10/09/2019	10:35:37	42,2
10/09/2019	10:35:37	42,1
10/09/2019	10:35:37	42,1
10/09/2019	10:35:37	42,1
10/09/2019	10:35:38	42,1
10/09/2019	10:35:38	42,1
10/09/2019	10:35:38	42,1
10/09/2019	10:35:38	42,1
10/09/2019	10:35:39	42,1
10/09/2019	10:35:39	42,1
10/09/2019	10:35:39	42,1
10/09/2019	10:35:39	42,1
10/09/2019	10:35:40	42,1
10/09/2019	10:35:40	42,1
10/09/2019	10:35:40	42,1
10/09/2019	10:35:40	42,1
10/09/2019	10:35:41	42,1
10/09/2019	10:35:41	42,1
10/09/2019	10:35:41	42,1
10/09/2019	10:35:41	42,1
10/09/2019	10:35:42	42,1
10/09/2019	10:35:42	42,1
10/09/2019	10:35:42	42,1
10/09/2019	10:35:42	42,1
10/09/2019	10:35:43	42,1
10/09/2019	10:35:43	42,1
10/09/2019	10:35:43	42,1
10/09/2019	10:35:43	42,1
10/09/2019	10:35:44	42,1
10/09/2019	10:35:44	42,1
10/09/2019	10:35:44	42,1
10/09/2019	10:35:44	42,1
10/09/2019	10:35:45	42,1
10/09/2019	10:35:45	42,1
10/09/2019	10:35:45	42,1
10/09/2019	10:35:45	42,1
10/09/2019	10:35:46	42,1
10/09/2019	10:35:46	42,2
10/09/2019	10:35:46	42,2
10/09/2019	10:35:46	42,2
10/09/2019	10:35:47	42,2
10/09/2019	10:35:47	42,2
10/09/2019	10:35:47	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:35:47	42,2
10/09/2019	10:35:48	42,2
10/09/2019	10:35:48	42,2
10/09/2019	10:35:48	42,2
10/09/2019	10:35:48	42,2
10/09/2019	10:35:49	42,2
10/09/2019	10:35:49	42,2
10/09/2019	10:35:49	42,2
10/09/2019	10:35:49	42,2
10/09/2019	10:35:50	42,2
10/09/2019	10:35:50	42,2
10/09/2019	10:35:50	42,2
10/09/2019	10:35:50	42,2
10/09/2019	10:35:51	42,1
10/09/2019	10:35:51	42,1
10/09/2019	10:35:51	42,2
10/09/2019	10:35:51	42,2
10/09/2019	10:35:52	42,2
10/09/2019	10:35:52	42,2
10/09/2019	10:35:52	42,2
10/09/2019	10:35:52	42,2
10/09/2019	10:35:53	42,2
10/09/2019	10:35:53	42,2
10/09/2019	10:35:53	42,2
10/09/2019	10:35:53	42,2
10/09/2019	10:35:54	42,2
10/09/2019	10:35:54	42,2
10/09/2019	10:35:54	42,2
10/09/2019	10:35:54	42,2
10/09/2019	10:35:54	42,2
10/09/2019	10:35:55	42,2
10/09/2019	10:35:55	42,1
10/09/2019	10:35:55	42,1
10/09/2019	10:35:55	42,1
10/09/2019	10:35:56	42,1
10/09/2019	10:35:56	42,1
10/09/2019	10:35:56	42,1
10/09/2019	10:35:56	42,1
10/09/2019	10:35:57	42,1
10/09/2019	10:35:57	42,1
10/09/2019	10:35:57	42,1
10/09/2019	10:35:57	42,1
10/09/2019	10:35:58	42,1
10/09/2019	10:35:58	42,1
10/09/2019	10:35:58	42,1
10/09/2019	10:35:58	42,1
10/09/2019	10:35:59	42,1
10/09/2019	10:35:59	42,1
10/09/2019	10:35:59	42,1
10/09/2019	10:35:59	42,1
10/09/2019	10:36:00	42,1
10/09/2019	10:36:00	42,1
10/09/2019	10:36:00	42,1
10/09/2019	10:36:00	42,1
10/09/2019	10:36:01	42,1
10/09/2019	10:36:01	42,1
10/09/2019	10:36:01	42,1
10/09/2019	10:36:01	42,1
10/09/2019	10:36:02	42,1
10/09/2019	10:36:02	42,1
10/09/2019	10:36:02	42,1
10/09/2019	10:36:02	42,1
10/09/2019	10:36:03	42,1
10/09/2019	10:36:03	42,1
10/09/2019	10:36:03	42,2
10/09/2019	10:36:03	42,2
10/09/2019	10:36:04	42,2
10/09/2019	10:36:04	42,2
10/09/2019	10:36:04	42,2
10/09/2019	10:36:04	42,2
10/09/2019	10:36:05	42,2
10/09/2019	10:36:05	42,2
10/09/2019	10:36:05	42,2
10/09/2019	10:36:05	42,2
10/09/2019	10:36:06	42,2
10/09/2019	10:36:06	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:36:06	42,2
10/09/2019	10:36:06	42,2
10/09/2019	10:36:07	42,2
10/09/2019	10:36:07	42,2
10/09/2019	10:36:07	42,2
10/09/2019	10:36:07	42,2
10/09/2019	10:36:08	42,2
10/09/2019	10:36:08	42,2
10/09/2019	10:36:08	42,2
10/09/2019	10:36:08	42,2
10/09/2019	10:36:09	42,2
10/09/2019	10:36:09	42,2
10/09/2019	10:36:09	42,2
10/09/2019	10:36:09	42,2
10/09/2019	10:36:10	42,2
10/09/2019	10:36:10	42,2
10/09/2019	10:36:10	42,2
10/09/2019	10:36:10	42,1
10/09/2019	10:36:11	42,1
10/09/2019	10:36:11	42,1
10/09/2019	10:36:11	42,1
10/09/2019	10:36:11	42,1
10/09/2019	10:36:11	42,1
10/09/2019	10:36:12	42,1
10/09/2019	10:36:12	42,1
10/09/2019	10:36:12	42,1
10/09/2019	10:36:12	42,1
10/09/2019	10:36:12	42,1
10/09/2019	10:36:13	42,1
10/09/2019	10:36:13	42,1
10/09/2019	10:36:13	42,1
10/09/2019	10:36:13	42,1
10/09/2019	10:36:14	42,1
10/09/2019	10:36:14	42,1
10/09/2019	10:36:14	42,1
10/09/2019	10:36:14	42,1
10/09/2019	10:36:15	42,1
10/09/2019	10:36:15	42,1
10/09/2019	10:36:15	42,1
10/09/2019	10:36:15	42,1
10/09/2019	10:36:16	42,1
10/09/2019	10:36:16	42,1
10/09/2019	10:36:16	42,1
10/09/2019	10:36:16	42,1
10/09/2019	10:36:17	42,1
10/09/2019	10:36:17	42,1
10/09/2019	10:36:17	42,1
10/09/2019	10:36:17	42,1
10/09/2019	10:36:18	42,1
10/09/2019	10:36:18	42,1
10/09/2019	10:36:18	42,1
10/09/2019	10:36:18	42,2
10/09/2019	10:36:19	42,2
10/09/2019	10:36:19	42,1
10/09/2019	10:36:19	42,1
10/09/2019	10:36:19	42,1
10/09/2019	10:36:20	42,1
10/09/2019	10:36:20	42,2
10/09/2019	10:36:20	42,2
10/09/2019	10:36:20	42,2
10/09/2019	10:36:21	42,2
10/09/2019	10:36:21	42,2
10/09/2019	10:36:21	42,2
10/09/2019	10:36:21	42,2
10/09/2019	10:36:22	42,2
10/09/2019	10:36:22	42,2
10/09/2019	10:36:22	42,2
10/09/2019	10:36:22	42,2
10/09/2019	10:36:22	42,2
10/09/2019	10:36:23	42,2
10/09/2019	10:36:23	42,2
10/09/2019	10:36:23	42,2
10/09/2019	10:36:23	42,2
10/09/2019	10:36:23	42,2
10/09/2019	10:36:24	42,2
10/09/2019	10:36:24	42,2
10/09/2019	10:36:24	42,2
10/09/2019	10:36:24	42,2
10/09/2019	10:36:25	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:36:25	42,1
10/09/2019	10:36:25	42,1
10/09/2019	10:36:25	42,1
10/09/2019	10:36:26	42,1
10/09/2019	10:36:26	42,1
10/09/2019	10:36:26	42,1
10/09/2019	10:36:26	42,1
10/09/2019	10:36:27	42,1
10/09/2019	10:36:27	42,1
10/09/2019	10:36:27	42,1
10/09/2019	10:36:28	42,2
10/09/2019	10:36:28	42,2
10/09/2019	10:36:28	42,2
10/09/2019	10:36:28	42,2
10/09/2019	10:36:29	42,2
10/09/2019	10:36:29	42,1
10/09/2019	10:36:29	42,1
10/09/2019	10:36:29	42,1
10/09/2019	10:36:30	42,1
10/09/2019	10:36:30	42,1
10/09/2019	10:36:30	42,1
10/09/2019	10:36:30	42,1
10/09/2019	10:36:31	42,1
10/09/2019	10:36:31	42,1
10/09/2019	10:36:31	42,1
10/09/2019	10:36:31	42,1
10/09/2019	10:36:32	42,1
10/09/2019	10:36:32	42,1
10/09/2019	10:36:32	42,1
10/09/2019	10:36:32	42,1
10/09/2019	10:36:33	42,1
10/09/2019	10:36:33	42,1
10/09/2019	10:36:33	42,1
10/09/2019	10:36:33	42,1
10/09/2019	10:36:34	42,1
10/09/2019	10:36:34	42,1
10/09/2019	10:36:34	42,1
10/09/2019	10:36:34	42,1
10/09/2019	10:36:35	42,1
10/09/2019	10:36:35	42,1
10/09/2019	10:36:35	42,2
10/09/2019	10:36:35	42,2
10/09/2019	10:36:36	42,2
10/09/2019	10:36:36	42,2
10/09/2019	10:36:36	42,2
10/09/2019	10:36:36	42,2
10/09/2019	10:36:37	42,2
10/09/2019	10:36:37	42,2
10/09/2019	10:36:37	42,2
10/09/2019	10:36:37	42,2
10/09/2019	10:36:38	42,2
10/09/2019	10:36:38	42,2
10/09/2019	10:36:38	42,2
10/09/2019	10:36:38	42,2
10/09/2019	10:36:39	42,1
10/09/2019	10:36:39	42,1
10/09/2019	10:36:39	42,1
10/09/2019	10:36:39	42,1
10/09/2019	10:36:40	42,1
10/09/2019	10:36:40	42,1
10/09/2019	10:36:40	42,1
10/09/2019	10:36:40	42,1
10/09/2019	10:36:41	42,1
10/09/2019	10:36:41	42,1
10/09/2019	10:36:41	42,1
10/09/2019	10:36:41	42,1
10/09/2019	10:36:42	42,1
10/09/2019	10:36:42	42,1
10/09/2019	10:36:42	42,1
10/09/2019	10:36:42	42,1
10/09/2019	10:36:43	42,1
10/09/2019	10:36:43	42,1
10/09/2019	10:36:43	42,1
10/09/2019	10:36:43	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:36:44	42,1
10/09/2019	10:36:44	42,1
10/09/2019	10:36:44	42,1
10/09/2019	10:36:44	42,1
10/09/2019	10:36:45	42,1
10/09/2019	10:36:45	42,1
10/09/2019	10:36:45	42,1
10/09/2019	10:36:45	42,1
10/09/2019	10:36:46	42,1
10/09/2019	10:36:46	42,1
10/09/2019	10:36:46	42,1
10/09/2019	10:36:47	42,1
10/09/2019	10:36:47	42,1
10/09/2019	10:36:47	42,1
10/09/2019	10:36:47	42,1
10/09/2019	10:36:48	42,1
10/09/2019	10:36:48	42,1
10/09/2019	10:36:48	42,1
10/09/2019	10:36:48	42,1
10/09/2019	10:36:49	42,2
10/09/2019	10:36:49	42,2
10/09/2019	10:36:49	42,2
10/09/2019	10:36:49	42,2
10/09/2019	10:36:50	42,2
10/09/2019	10:36:50	42,2
10/09/2019	10:36:50	42,2
10/09/2019	10:36:50	42,2
10/09/2019	10:36:51	42,2
10/09/2019	10:36:51	42,2
10/09/2019	10:36:51	42,2
10/09/2019	10:36:51	42,2
10/09/2019	10:36:52	42,2
10/09/2019	10:36:52	42,1
10/09/2019	10:36:52	42,1
10/09/2019	10:36:52	42,1
10/09/2019	10:36:53	42,1
10/09/2019	10:36:53	42,1
10/09/2019	10:36:53	42,1
10/09/2019	10:36:53	42,1
10/09/2019	10:36:54	42,1
10/09/2019	10:36:54	42,1
10/09/2019	10:36:54	42,1
10/09/2019	10:36:54	42,1
10/09/2019	10:36:55	42,1
10/09/2019	10:36:55	42,2
10/09/2019	10:36:55	42,2
10/09/2019	10:36:55	42,2
10/09/2019	10:36:56	42,2
10/09/2019	10:36:56	42,2
10/09/2019	10:36:56	42,2
10/09/2019	10:36:56	42,2
10/09/2019	10:36:57	42,2
10/09/2019	10:36:57	42,2
10/09/2019	10:36:57	42,2
10/09/2019	10:36:57	42,2
10/09/2019	10:36:57	42,2
10/09/2019	10:36:58	42,2
10/09/2019	10:36:58	42,1
10/09/2019	10:36:58	42,1
10/09/2019	10:36:58	42,1
10/09/2019	10:36:59	42,1
10/09/2019	10:36:59	42,1
10/09/2019	10:36:59	42,1
10/09/2019	10:36:59	42,1
10/09/2019	10:37:00	42,1
10/09/2019	10:37:00	42,1
10/09/2019	10:37:00	42,1
10/09/2019	10:37:00	42,1
10/09/2019	10:37:01	42,1
10/09/2019	10:37:01	42,1
10/09/2019	10:37:01	42,1
10/09/2019	10:37:01	42,1
10/09/2019	10:37:02	42,1
10/09/2019	10:37:02	42,1
10/09/2019	10:37:02	42,1
10/09/2019	10:37:02	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:37:03	42,2
10/09/2019	10:37:03	42,2
10/09/2019	10:37:03	42,2
10/09/2019	10:37:03	42,2
10/09/2019	10:37:04	42,1
10/09/2019	10:37:04	42,1
10/09/2019	10:37:04	42,1
10/09/2019	10:37:04	42,1
10/09/2019	10:37:05	42,1
10/09/2019	10:37:05	42,1
10/09/2019	10:37:05	42,1
10/09/2019	10:37:05	42,1
10/09/2019	10:37:06	42,1
10/09/2019	10:37:06	42,1
10/09/2019	10:37:06	42,1
10/09/2019	10:37:06	42,1
10/09/2019	10:37:07	42,1
10/09/2019	10:37:07	42,1
10/09/2019	10:37:07	42,1
10/09/2019	10:37:07	42,2
10/09/2019	10:37:08	42,2
10/09/2019	10:37:08	42,2
10/09/2019	10:37:08	42,2
10/09/2019	10:37:08	42,2
10/09/2019	10:37:09	42,2
10/09/2019	10:37:09	42,2
10/09/2019	10:37:09	42,2
10/09/2019	10:37:09	42,2
10/09/2019	10:37:10	42,2
10/09/2019	10:37:10	42,2
10/09/2019	10:37:10	42,2
10/09/2019	10:37:10	42,2
10/09/2019	10:37:11	42,2
10/09/2019	10:37:11	42,2
10/09/2019	10:37:11	42,2
10/09/2019	10:37:11	42,1
10/09/2019	10:37:12	42,1
10/09/2019	10:37:12	42,1
10/09/2019	10:37:12	42,2
10/09/2019	10:37:12	42,2
10/09/2019	10:37:13	42,2
10/09/2019	10:37:13	42,2
10/09/2019	10:37:13	42,1
10/09/2019	10:37:13	42,1
10/09/2019	10:37:14	42,1
10/09/2019	10:37:14	42,1
10/09/2019	10:37:14	42,1
10/09/2019	10:37:14	42,2
10/09/2019	10:37:15	42,2
10/09/2019	10:37:15	42,2
10/09/2019	10:37:15	42,2
10/09/2019	10:37:15	42,2
10/09/2019	10:37:16	42,2
10/09/2019	10:37:16	42,1
10/09/2019	10:37:16	42,1
10/09/2019	10:37:16	42,1
10/09/2019	10:37:17	42,1
10/09/2019	10:37:17	42,1
10/09/2019	10:37:17	42,1
10/09/2019	10:37:17	42,1
10/09/2019	10:37:18	42,1
10/09/2019	10:37:18	42,1
10/09/2019	10:37:18	42,1
10/09/2019	10:37:18	42,1
10/09/2019	10:37:19	42,1
10/09/2019	10:37:19	42,1
10/09/2019	10:37:19	42,1
10/09/2019	10:37:19	42,1
10/09/2019	10:37:20	42,1
10/09/2019	10:37:20	42,1
10/09/2019	10:37:20	42,1
10/09/2019	10:37:20	42,1
10/09/2019	10:37:21	42,1
10/09/2019	10:37:21	42,2
10/09/2019	10:37:21	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:37:21	42,2
10/09/2019	10:37:22	42,2
10/09/2019	10:37:22	42,2
10/09/2019	10:37:22	42,2
10/09/2019	10:37:22	42,2
10/09/2019	10:37:23	42,2
10/09/2019	10:37:23	42,2
10/09/2019	10:37:23	42,2
10/09/2019	10:37:23	42,2
10/09/2019	10:37:24	42,2
10/09/2019	10:37:24	42,2
10/09/2019	10:37:24	42,2
10/09/2019	10:37:24	42,2
10/09/2019	10:37:25	42,2
10/09/2019	10:37:25	42,2
10/09/2019	10:37:25	42,2
10/09/2019	10:37:25	42,2
10/09/2019	10:37:26	42,2
10/09/2019	10:37:26	42,2
10/09/2019	10:37:26	42,2
10/09/2019	10:37:26	42,2
10/09/2019	10:37:27	42,2
10/09/2019	10:37:27	42,2
10/09/2019	10:37:27	42,2
10/09/2019	10:37:27	42,2
10/09/2019	10:37:28	42,2
10/09/2019	10:37:28	42,2
10/09/2019	10:37:28	42,2
10/09/2019	10:37:28	42,2
10/09/2019	10:37:29	42,2
10/09/2019	10:37:29	42,2
10/09/2019	10:37:29	42,1
10/09/2019	10:37:29	42,1
10/09/2019	10:37:30	42,1
10/09/2019	10:37:30	42,1
10/09/2019	10:37:30	42,1
10/09/2019	10:37:30	42,1
10/09/2019	10:37:31	42,1
10/09/2019	10:37:31	42,1
10/09/2019	10:37:31	42,1
10/09/2019	10:37:31	42,1
10/09/2019	10:37:31	42,1
10/09/2019	10:37:32	42,1
10/09/2019	10:37:32	42,1
10/09/2019	10:37:32	42,1
10/09/2019	10:37:32	42,1
10/09/2019	10:37:33	42,1
10/09/2019	10:37:33	42,2
10/09/2019	10:37:33	42,2
10/09/2019	10:37:34	42,2
10/09/2019	10:37:34	42,2
10/09/2019	10:37:34	42,2
10/09/2019	10:37:34	42,2
10/09/2019	10:37:35	42,1
10/09/2019	10:37:35	42,1
10/09/2019	10:37:35	42,1
10/09/2019	10:37:35	42,1
10/09/2019	10:37:36	42,1
10/09/2019	10:37:36	42,1
10/09/2019	10:37:36	42,1
10/09/2019	10:37:36	42,1
10/09/2019	10:37:37	42,1
10/09/2019	10:37:37	42,1
10/09/2019	10:37:37	42,1
10/09/2019	10:37:37	42,1
10/09/2019	10:37:38	42,1
10/09/2019	10:37:38	42,1
10/09/2019	10:37:38	42,1
10/09/2019	10:37:38	42,1
10/09/2019	10:37:39	42,1
10/09/2019	10:37:39	42,1
10/09/2019	10:37:39	42,1
10/09/2019	10:37:39	42,2
10/09/2019	10:37:40	42,2
10/09/2019	10:37:40	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:37:40	42,2
10/09/2019	10:37:40	42,2
10/09/2019	10:37:41	42,2
10/09/2019	10:37:41	42,2
10/09/2019	10:37:41	42,2
10/09/2019	10:37:41	42,2
10/09/2019	10:37:42	42,2
10/09/2019	10:37:42	42,2
10/09/2019	10:37:42	42,2
10/09/2019	10:37:42	42,2
10/09/2019	10:37:43	42,2
10/09/2019	10:37:43	42,2
10/09/2019	10:37:43	42,1
10/09/2019	10:37:43	42,1
10/09/2019	10:37:44	42,2
10/09/2019	10:37:44	42,2
10/09/2019	10:37:44	42,2
10/09/2019	10:37:44	42,2
10/09/2019	10:37:45	42,2
10/09/2019	10:37:45	42,2
10/09/2019	10:37:45	42,2
10/09/2019	10:37:45	42,2
10/09/2019	10:37:46	42,2
10/09/2019	10:37:46	42,2
10/09/2019	10:37:46	42,2
10/09/2019	10:37:46	42,2
10/09/2019	10:37:47	42,2
10/09/2019	10:37:47	42,2
10/09/2019	10:37:47	42,2
10/09/2019	10:37:47	42,2
10/09/2019	10:37:48	42,1
10/09/2019	10:37:48	42,1
10/09/2019	10:37:48	42,1
10/09/2019	10:37:48	42,1
10/09/2019	10:37:49	42,1
10/09/2019	10:37:49	42,1
10/09/2019	10:37:49	42,1
10/09/2019	10:37:49	42,1
10/09/2019	10:37:50	42,1
10/09/2019	10:37:50	42,1
10/09/2019	10:37:50	42,1
10/09/2019	10:37:50	42,1
10/09/2019	10:37:51	42,2
10/09/2019	10:37:51	42,2
10/09/2019	10:37:51	42,2
10/09/2019	10:37:51	42,2
10/09/2019	10:37:52	42,1
10/09/2019	10:37:52	42,1
10/09/2019	10:37:52	42,1
10/09/2019	10:37:52	42,1
10/09/2019	10:37:53	42,1
10/09/2019	10:37:53	42,1
10/09/2019	10:37:53	42,1
10/09/2019	10:37:53	42,1
10/09/2019	10:37:54	42,1
10/09/2019	10:37:54	42,1
10/09/2019	10:37:54	42,1
10/09/2019	10:37:54	42,1
10/09/2019	10:37:55	42,1
10/09/2019	10:37:55	42,1
10/09/2019	10:37:55	42,1
10/09/2019	10:37:55	42,1
10/09/2019	10:37:56	42,1
10/09/2019	10:37:56	42,1
10/09/2019	10:37:56	42,1
10/09/2019	10:37:56	42,1
10/09/2019	10:37:57	42,2
10/09/2019	10:37:57	42,2
10/09/2019	10:37:57	42,2
10/09/2019	10:37:57	42,2
10/09/2019	10:37:58	42,2
10/09/2019	10:37:58	42,1
10/09/2019	10:37:58	42,1
10/09/2019	10:37:58	42,2
10/09/2019	10:37:59	42,2



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:37:59	42,2
10/09/2019	10:37:59	42,2
10/09/2019	10:37:59	42,2
10/09/2019	10:38:00	42,1
10/09/2019	10:38:00	42,1
10/09/2019	10:38:00	42,1
10/09/2019	10:38:00	42,1
10/09/2019	10:38:01	42,1
10/09/2019	10:38:01	42,1
10/09/2019	10:38:01	42,1
10/09/2019	10:38:01	42,1
10/09/2019	10:38:02	42,1
10/09/2019	10:38:02	42,1
10/09/2019	10:38:02	42,1
10/09/2019	10:38:02	42,1
10/09/2019	10:38:03	42,1
10/09/2019	10:38:03	42,2
10/09/2019	10:38:03	42,2
10/09/2019	10:38:03	42,2
10/09/2019	10:38:04	42,2
10/09/2019	10:38:04	42,2
10/09/2019	10:38:04	42,2
10/09/2019	10:38:04	42,2
10/09/2019	10:38:05	42,2
10/09/2019	10:38:05	42,2
10/09/2019	10:38:05	42,2
10/09/2019	10:38:05	42,2
10/09/2019	10:38:06	42,2
10/09/2019	10:38:06	42,1
10/09/2019	10:38:06	42,1
10/09/2019	10:38:06	42,1
10/09/2019	10:38:07	42,1
10/09/2019	10:38:07	42,1
10/09/2019	10:38:07	42,1
10/09/2019	10:38:07	42,1
10/09/2019	10:38:08	42,1
10/09/2019	10:38:08	42,1
10/09/2019	10:38:08	42,1
10/09/2019	10:38:08	42,1
10/09/2019	10:38:09	42,1
10/09/2019	10:38:09	42,1
10/09/2019	10:38:09	42,1
10/09/2019	10:38:09	42,1
10/09/2019	10:38:10	42,1
10/09/2019	10:38:10	42,2
10/09/2019	10:38:10	42,2
10/09/2019	10:38:10	42,2
10/09/2019	10:38:11	42,2
10/09/2019	10:38:11	42,1
10/09/2019	10:38:11	42,1
10/09/2019	10:38:11	42,1
10/09/2019	10:38:12	42,1
10/09/2019	10:38:12	42,1
10/09/2019	10:38:12	42,1
10/09/2019	10:38:12	42,1
10/09/2019	10:38:13	42,1
10/09/2019	10:38:13	42,1
10/09/2019	10:38:13	42,1
10/09/2019	10:38:13	42,1
10/09/2019	10:38:14	42,1
10/09/2019	10:38:14	42,1
10/09/2019	10:38:14	42,1
10/09/2019	10:38:14	42,1
10/09/2019	10:38:15	42,1
10/09/2019	10:38:15	42,1
10/09/2019	10:38:15	42,1
10/09/2019	10:38:15	42,1
10/09/2019	10:38:16	42,2
10/09/2019	10:38:16	42,2
10/09/2019	10:38:16	42,2
10/09/2019	10:38:16	42,2
10/09/2019	10:38:17	42,2
10/09/2019	10:38:17	42,2
10/09/2019	10:38:17	42,2
10/09/2019	10:38:17	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:38:18	42,2
10/09/2019	10:38:18	42,2
10/09/2019	10:38:18	42,2
10/09/2019	10:38:18	42,2
10/09/2019	10:38:19	42,2
10/09/2019	10:38:19	42,2
10/09/2019	10:38:19	42,1
10/09/2019	10:38:19	42,1
10/09/2019	10:38:20	42,1
10/09/2019	10:38:20	42,1
10/09/2019	10:38:20	42,1
10/09/2019	10:38:20	42,1
10/09/2019	10:38:21	42,1
10/09/2019	10:38:21	42,1
10/09/2019	10:38:21	42,2
10/09/2019	10:38:21	42,2
10/09/2019	10:38:22	42,1
10/09/2019	10:38:22	42,1
10/09/2019	10:38:22	42,1
10/09/2019	10:38:22	42,1
10/09/2019	10:38:23	42,1
10/09/2019	10:38:23	42,2
10/09/2019	10:38:23	42,2
10/09/2019	10:38:23	42,2
10/09/2019	10:38:24	42,1
10/09/2019	10:38:24	42,1
10/09/2019	10:38:24	42,1
10/09/2019	10:38:24	42,1
10/09/2019	10:38:25	42,1
10/09/2019	10:38:25	42,1
10/09/2019	10:38:25	42,1
10/09/2019	10:38:25	42,1
10/09/2019	10:38:26	42,1
10/09/2019	10:38:26	42,1
10/09/2019	10:38:26	42,1
10/09/2019	10:38:26	42,1
10/09/2019	10:38:27	42,1
10/09/2019	10:38:27	42,1
10/09/2019	10:38:27	42,1
10/09/2019	10:38:27	42,1
10/09/2019	10:38:28	42,1
10/09/2019	10:38:28	42,1
10/09/2019	10:38:28	42,1
10/09/2019	10:38:28	42,1
10/09/2019	10:38:29	42,2
10/09/2019	10:38:29	42,2
10/09/2019	10:38:29	42,2
10/09/2019	10:38:29	42,2
10/09/2019	10:38:30	42,2
10/09/2019	10:38:30	42,2
10/09/2019	10:38:30	42,2
10/09/2019	10:38:30	42,2
10/09/2019	10:38:31	42,2
10/09/2019	10:38:31	42,2
10/09/2019	10:38:31	42,2
10/09/2019	10:38:31	42,2
10/09/2019	10:38:32	42,2
10/09/2019	10:38:32	42,1
10/09/2019	10:38:32	42,1
10/09/2019	10:38:32	42,1
10/09/2019	10:38:33	42,1
10/09/2019	10:38:33	42,1
10/09/2019	10:38:33	42,1
10/09/2019	10:38:33	42,1
10/09/2019	10:38:34	42,1
10/09/2019	10:38:34	42,1
10/09/2019	10:38:34	42,1
10/09/2019	10:38:35	42,2
10/09/2019	10:38:35	42,2
10/09/2019	10:38:35	42,2
10/09/2019	10:38:35	42,2
10/09/2019	10:38:36	42,2
10/09/2019	10:38:36	42,2
10/09/2019	10:38:36	42,2
10/09/2019	10:38:36	42,2

### DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:38:37	42,2
10/09/2019	10:38:37	42,2
10/09/2019	10:38:37	42,2
10/09/2019	10:38:37	42,2
10/09/2019	10:38:38	42,1
10/09/2019	10:38:38	42,1
10/09/2019	10:38:38	42,1
10/09/2019	10:38:38	42,1
10/09/2019	10:38:39	42,1
10/09/2019	10:38:39	42,1
10/09/2019	10:38:39	42,1
10/09/2019	10:38:39	42,1
10/09/2019	10:38:40	42,1
10/09/2019	10:38:40	42,1
10/09/2019	10:38:40	42,1
10/09/2019	10:38:40	42,1
10/09/2019	10:38:41	42,1
10/09/2019	10:38:41	42,1
10/09/2019	10:38:41	42,2
10/09/2019	10:38:41	42,2
10/09/2019	10:38:42	42,2
10/09/2019	10:38:42	42,2
10/09/2019	10:38:42	42,2
10/09/2019	10:38:42	42,2
10/09/2019	10:38:43	42,2
10/09/2019	10:38:43	42,2
10/09/2019	10:38:43	42,2
10/09/2019	10:38:43	42,2
10/09/2019	10:38:44	42,2
10/09/2019	10:38:44	42,2
10/09/2019	10:38:44	42,1
10/09/2019	10:38:44	42,1
10/09/2019	10:38:45	42,1
10/09/2019	10:38:45	42,1
10/09/2019	10:38:45	42,1
10/09/2019	10:38:45	42,1
10/09/2019	10:38:46	42,1
10/09/2019	10:38:46	42,1
10/09/2019	10:38:46	42,1
10/09/2019	10:38:46	42,1
10/09/2019	10:38:47	42,2
10/09/2019	10:38:47	42,2
10/09/2019	10:38:47	42,2
10/09/2019	10:38:47	42,2
10/09/2019	10:38:48	42,2
10/09/2019	10:38:48	42,2
10/09/2019	10:38:48	42,2
10/09/2019	10:38:48	42,2
10/09/2019	10:38:49	42,2
10/09/2019	10:38:49	42,2
10/09/2019	10:38:49	42,2
10/09/2019	10:38:49	42,2
10/09/2019	10:38:50	42,2
10/09/2019	10:38:50	42,2
10/09/2019	10:38:50	42,2
10/09/2019	10:38:50	42,2
10/09/2019	10:38:51	42,1
10/09/2019	10:38:51	42,1
10/09/2019	10:38:51	42,1
10/09/2019	10:38:51	42,1
10/09/2019	10:38:52	42,1
10/09/2019	10:38:52	42,1
10/09/2019	10:38:52	42,2
10/09/2019	10:38:52	42,2
10/09/2019	10:38:53	42,2
10/09/2019	10:38:53	42,2
10/09/2019	10:38:53	42,2
10/09/2019	10:38:53	42,1
10/09/2019	10:38:54	42,1
10/09/2019	10:38:54	42,1
10/09/2019	10:38:54	42,1
10/09/2019	10:38:54	42,1
10/09/2019	10:38:55	42,1
10/09/2019	10:38:55	42,1
10/09/2019	10:38:55	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:38:55	42,1
10/09/2019	10:38:56	42,1
10/09/2019	10:38:56	42,1
10/09/2019	10:38:56	42,1
10/09/2019	10:38:56	42,1
10/09/2019	10:38:57	42,1
10/09/2019	10:38:57	42,1
10/09/2019	10:38:57	42,1
10/09/2019	10:38:57	42,1
10/09/2019	10:38:58	42,1
10/09/2019	10:38:58	42,1
10/09/2019	10:38:58	42,1
10/09/2019	10:38:58	42,1
10/09/2019	10:38:59	42,1
10/09/2019	10:38:59	42,1
10/09/2019	10:38:59	42,1
10/09/2019	10:38:59	42,1
10/09/2019	10:39:00	42,1
10/09/2019	10:39:00	42,1
10/09/2019	10:39:00	42,1
10/09/2019	10:39:00	42,1
10/09/2019	10:39:01	42,2
10/09/2019	10:39:01	42,2
10/09/2019	10:39:01	42,2
10/09/2019	10:39:01	42,2
10/09/2019	10:39:02	42,2
10/09/2019	10:39:02	42,2
10/09/2019	10:39:02	42,1
10/09/2019	10:39:02	42,1
10/09/2019	10:39:03	42,1
10/09/2019	10:39:03	42,1
10/09/2019	10:39:03	42,1
10/09/2019	10:39:03	42,1
10/09/2019	10:39:04	42,1
10/09/2019	10:39:04	42,1
10/09/2019	10:39:04	42,2
10/09/2019	10:39:04	42,2
10/09/2019	10:39:05	42,2
10/09/2019	10:39:05	42,2
10/09/2019	10:39:05	42,2
10/09/2019	10:39:05	42,2
10/09/2019	10:39:06	42,2
10/09/2019	10:39:06	42,2
10/09/2019	10:39:06	42,2
10/09/2019	10:39:06	42,2
10/09/2019	10:39:07	42,2
10/09/2019	10:39:07	42,2
10/09/2019	10:39:07	42,1
10/09/2019	10:39:07	42,1
10/09/2019	10:39:08	42,1
10/09/2019	10:39:08	42,1
10/09/2019	10:39:08	42,1
10/09/2019	10:39:08	42,1
10/09/2019	10:39:09	42,1
10/09/2019	10:39:09	42,1
10/09/2019	10:39:09	42,1
10/09/2019	10:39:09	42,1
10/09/2019	10:39:10	42,1
10/09/2019	10:39:10	42,1
10/09/2019	10:39:10	42,1
10/09/2019	10:39:10	42,1
10/09/2019	10:39:11	42,2
10/09/2019	10:39:11	42,2
10/09/2019	10:39:11	42,2
10/09/2019	10:39:11	42,2
10/09/2019	10:39:12	42,2
10/09/2019	10:39:12	42,2
10/09/2019	10:39:12	42,2
10/09/2019	10:39:12	42,1
10/09/2019	10:39:13	42,1
10/09/2019	10:39:13	42,1
10/09/2019	10:39:13	42,1
10/09/2019	10:39:13	42,1
10/09/2019	10:39:14	42,1
10/09/2019	10:39:14	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:39:14	42,1
10/09/2019	10:39:14	42,1
10/09/2019	10:39:15	42,1
10/09/2019	10:39:15	42,1
10/09/2019	10:39:15	42,1
10/09/2019	10:39:15	42,1
10/09/2019	10:39:16	42,1
10/09/2019	10:39:16	42,1
10/09/2019	10:39:16	42,1
10/09/2019	10:39:16	42,1
10/09/2019	10:39:17	42,1
10/09/2019	10:39:17	42,2
10/09/2019	10:39:17	42,2
10/09/2019	10:39:17	42,2
10/09/2019	10:39:18	42,2
10/09/2019	10:39:18	42,2
10/09/2019	10:39:18	42,2
10/09/2019	10:39:18	42,2
10/09/2019	10:39:18	42,2
10/09/2019	10:39:19	42,2
10/09/2019	10:39:19	42,2
10/09/2019	10:39:19	42,2
10/09/2019	10:39:19	42,2
10/09/2019	10:39:20	42,2
10/09/2019	10:39:20	42,1
10/09/2019	10:39:20	42,1
10/09/2019	10:39:20	42,1
10/09/2019	10:39:21	42,1
10/09/2019	10:39:21	42,1
10/09/2019	10:39:21	42,1
10/09/2019	10:39:21	42,1
10/09/2019	10:39:22	42,1
10/09/2019	10:39:22	42,1
10/09/2019	10:39:22	42,1
10/09/2019	10:39:22	42,1
10/09/2019	10:39:23	42,1
10/09/2019	10:39:23	42,1
10/09/2019	10:39:23	42,2
10/09/2019	10:39:23	42,2
10/09/2019	10:39:24	42,2
10/09/2019	10:39:24	42,2
10/09/2019	10:39:24	42,2
10/09/2019	10:39:24	42,2
10/09/2019	10:39:24	42,2
10/09/2019	10:39:25	42,2
10/09/2019	10:39:25	42,2
10/09/2019	10:39:25	42,2
10/09/2019	10:39:25	42,2
10/09/2019	10:39:26	42,2
10/09/2019	10:39:26	42,2
10/09/2019	10:39:26	42,2
10/09/2019	10:39:26	42,1
10/09/2019	10:39:27	42,1
10/09/2019	10:39:27	42,1
10/09/2019	10:39:27	42,1
10/09/2019	10:39:27	42,1
10/09/2019	10:39:28	42,1
10/09/2019	10:39:28	42,1
10/09/2019	10:39:28	42,1
10/09/2019	10:39:28	42,2
10/09/2019	10:39:29	42,2
10/09/2019	10:39:29	42,2
10/09/2019	10:39:29	42,1
10/09/2019	10:39:29	42,1
10/09/2019	10:39:30	42,1
10/09/2019	10:39:30	42,1
10/09/2019	10:39:30	42,1
10/09/2019	10:39:31	42,1
10/09/2019	10:39:31	42,1
10/09/2019	10:39:31	42,1
10/09/2019	10:39:31	42,1
10/09/2019	10:39:32	42,1
10/09/2019	10:39:32	42,1
10/09/2019	10:39:32	42,1
10/09/2019	10:39:32	42,1
10/09/2019	10:39:33	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:39:33	42,1
10/09/2019	10:39:33	42,1
10/09/2019	10:39:33	42,1
10/09/2019	10:39:34	42,1
10/09/2019	10:39:34	42,1
10/09/2019	10:39:34	42,1
10/09/2019	10:39:34	42,2
10/09/2019	10:39:35	42,2
10/09/2019	10:39:35	42,2
10/09/2019	10:39:35	42,2
10/09/2019	10:39:36	42,2
10/09/2019	10:39:36	42,2
10/09/2019	10:39:36	42,2
10/09/2019	10:39:36	42,2
10/09/2019	10:39:37	42,2
10/09/2019	10:39:37	42,2
10/09/2019	10:39:37	42,2
10/09/2019	10:39:37	42,1
10/09/2019	10:39:38	42,1
10/09/2019	10:39:38	42,1
10/09/2019	10:39:38	42,1
10/09/2019	10:39:38	42,1
10/09/2019	10:39:39	42,1
10/09/2019	10:39:39	42,1
10/09/2019	10:39:39	42,1
10/09/2019	10:39:39	42,1
10/09/2019	10:39:40	42,1
10/09/2019	10:39:40	42,1
10/09/2019	10:39:40	42,1
10/09/2019	10:39:40	42,1
10/09/2019	10:39:41	42,1
10/09/2019	10:39:41	42,1
10/09/2019	10:39:41	42,1
10/09/2019	10:39:41	42,1
10/09/2019	10:39:42	42,1
10/09/2019	10:39:42	42,1
10/09/2019	10:39:42	42,1
10/09/2019	10:39:42	42,1
10/09/2019	10:39:43	42,1
10/09/2019	10:39:43	42,1
10/09/2019	10:39:43	42,1
10/09/2019	10:39:43	42,1
10/09/2019	10:39:44	42,1
10/09/2019	10:39:44	42,1
10/09/2019	10:39:44	42,1
10/09/2019	10:39:44	42,1
10/09/2019	10:39:45	42,1
10/09/2019	10:39:45	42,1
10/09/2019	10:39:45	42,1
10/09/2019	10:39:45	42,1
10/09/2019	10:39:46	42,1
10/09/2019	10:39:46	42,1
10/09/2019	10:39:46	42,1
10/09/2019	10:39:46	42,1
10/09/2019	10:39:47	42,1
10/09/2019	10:39:47	42,1
10/09/2019	10:39:47	42,1
10/09/2019	10:39:47	42,1
10/09/2019	10:39:48	42,1
10/09/2019	10:39:48	42,2
10/09/2019	10:39:48	42,2
10/09/2019	10:39:48	42,2
10/09/2019	10:39:49	42,2
10/09/2019	10:39:49	42,2
10/09/2019	10:39:49	42,2
10/09/2019	10:39:49	42,2
10/09/2019	10:39:50	42,2
10/09/2019	10:39:50	42,2
10/09/2019	10:39:50	42,2
10/09/2019	10:39:50	42,2
10/09/2019	10:39:51	42,2
10/09/2019	10:39:51	42,2
10/09/2019	10:39:51	42,1
10/09/2019	10:39:51	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:39:52	42,1
10/09/2019	10:39:52	42,1
10/09/2019	10:39:52	42,1
10/09/2019	10:39:52	42,1
10/09/2019	10:39:53	42,1
10/09/2019	10:39:53	42,1
10/09/2019	10:39:53	42,1
10/09/2019	10:39:53	42,1
10/09/2019	10:39:54	42,1
10/09/2019	10:39:54	42,1
10/09/2019	10:39:54	42,1
10/09/2019	10:39:54	42,1
10/09/2019	10:39:55	42,1
10/09/2019	10:39:55	42,1
10/09/2019	10:39:55	42,1
10/09/2019	10:39:55	42,1
10/09/2019	10:39:56	42,2
10/09/2019	10:39:56	42,2
10/09/2019	10:39:56	42,2
10/09/2019	10:39:56	42,2
10/09/2019	10:39:57	42,2
10/09/2019	10:39:57	42,2
10/09/2019	10:39:57	42,2
10/09/2019	10:39:57	42,2
10/09/2019	10:39:58	42,2
10/09/2019	10:39:58	42,2
10/09/2019	10:39:58	42,1
10/09/2019	10:39:58	42,1
10/09/2019	10:39:59	42,1
10/09/2019	10:39:59	42,1
10/09/2019	10:39:59	42,1
10/09/2019	10:39:59	42,1
10/09/2019	10:40:00	42,2
10/09/2019	10:40:00	42,2
10/09/2019	10:40:00	42,2
10/09/2019	10:40:00	42,1
10/09/2019	10:40:01	42,1
10/09/2019	10:40:01	42,1
10/09/2019	10:40:01	42,1
10/09/2019	10:40:01	42,1
10/09/2019	10:40:02	42,1
10/09/2019	10:40:02	42,2
10/09/2019	10:40:02	42,2
10/09/2019	10:40:02	42,2
10/09/2019	10:40:03	42,2
10/09/2019	10:40:03	42,2
10/09/2019	10:40:03	42,2
10/09/2019	10:40:03	42,2
10/09/2019	10:40:04	42,2
10/09/2019	10:40:04	42,1
10/09/2019	10:40:04	42,1
10/09/2019	10:40:04	42,1
10/09/2019	10:40:05	42,1
10/09/2019	10:40:05	42,1
10/09/2019	10:40:05	42,1
10/09/2019	10:40:05	42,1
10/09/2019	10:40:06	42,1
10/09/2019	10:40:06	42,1
10/09/2019	10:40:06	42,1
10/09/2019	10:40:07	42,1
10/09/2019	10:40:07	42,1
10/09/2019	10:40:07	42,1
10/09/2019	10:40:07	42,1
10/09/2019	10:40:08	42,1
10/09/2019	10:40:08	42,1
10/09/2019	10:40:08	42,2
10/09/2019	10:40:08	42,2
10/09/2019	10:40:09	42,2
10/09/2019	10:40:09	42,2
10/09/2019	10:40:09	42,2
10/09/2019	10:40:09	42,2
10/09/2019	10:40:10	42,2
10/09/2019	10:40:10	42,2
10/09/2019	10:40:10	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:40:10	42,2
10/09/2019	10:40:11	42,2
10/09/2019	10:40:11	42,2
10/09/2019	10:40:11	42,2
10/09/2019	10:40:11	42,2
10/09/2019	10:40:12	42,2
10/09/2019	10:40:12	42,1
10/09/2019	10:40:12	42,1
10/09/2019	10:40:12	42,1
10/09/2019	10:40:13	42,1
10/09/2019	10:40:13	42,1
10/09/2019	10:40:13	42,1
10/09/2019	10:40:13	42,1
10/09/2019	10:40:14	42,2
10/09/2019	10:40:14	42,2
10/09/2019	10:40:14	42,2
10/09/2019	10:40:14	42,2
10/09/2019	10:40:15	42,2
10/09/2019	10:40:15	42,2
10/09/2019	10:40:15	42,2
10/09/2019	10:40:15	42,2
10/09/2019	10:40:16	42,2
10/09/2019	10:40:16	42,1
10/09/2019	10:40:16	42,1
10/09/2019	10:40:16	42,1
10/09/2019	10:40:17	42,1
10/09/2019	10:40:17	42,1
10/09/2019	10:40:17	42,1
10/09/2019	10:40:17	42,1
10/09/2019	10:40:18	42,1
10/09/2019	10:40:18	42,1
10/09/2019	10:40:18	42,1
10/09/2019	10:40:18	42,1
10/09/2019	10:40:19	42,1
10/09/2019	10:40:19	42,4
10/09/2019	10:40:19	42,8
10/09/2019	10:40:19	43,1
10/09/2019	10:40:20	43,1
10/09/2019	10:40:20	43,1
10/09/2019	10:40:20	43,1
10/09/2019	10:40:20	43,1
10/09/2019	10:40:21	42,9
10/09/2019	10:40:21	42,8
10/09/2019	10:40:21	42,7
10/09/2019	10:40:21	42,5
10/09/2019	10:40:22	42,2
10/09/2019	10:40:22	42,1
10/09/2019	10:40:22	42
10/09/2019	10:40:23	41,7
10/09/2019	10:40:23	41,6
10/09/2019	10:40:23	41,6
10/09/2019	10:40:23	41,6
10/09/2019	10:40:24	41,5
10/09/2019	10:40:24	41,5
10/09/2019	10:40:24	41,4
10/09/2019	10:40:24	41,4
10/09/2019	10:40:25	41,5
10/09/2019	10:40:25	41,6
10/09/2019	10:40:25	41,7
10/09/2019	10:40:25	41,9
10/09/2019	10:40:26	42,1
10/09/2019	10:40:26	42,2
10/09/2019	10:40:26	42,2
10/09/2019	10:40:26	42,3
10/09/2019	10:40:27	42,3
10/09/2019	10:40:27	42,3
10/09/2019	10:40:27	42,3
10/09/2019	10:40:27	42,2
10/09/2019	10:40:28	42,2
10/09/2019	10:40:28	42,1
10/09/2019	10:40:28	42,1
10/09/2019	10:40:28	42
10/09/2019	10:40:29	41,9
10/09/2019	10:40:29	41,9
10/09/2019	10:40:29	41,9



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:40:29	41,9
10/09/2019	10:40:30	41,9
10/09/2019	10:40:30	41,8
10/09/2019	10:40:30	41,8
10/09/2019	10:40:30	41,8
10/09/2019	10:40:31	41,4
10/09/2019	10:40:31	-1
10/09/2019	10:40:31	-1
10/09/2019	10:40:31	-1
10/09/2019	10:40:32	-1
10/09/2019	10:40:32	-1
10/09/2019	10:40:32	-1
10/09/2019	10:40:32	-1
10/09/2019	10:40:32	-1
10/09/2019	10:40:33	-1
10/09/2019	10:40:33	-1
10/09/2019	10:40:33	-1
10/09/2019	10:40:33	-1
10/09/2019	10:40:33	-1
10/09/2019	10:40:34	-1
10/09/2019	10:40:34	-1
10/09/2019	10:40:34	-1
10/09/2019	10:40:34	-1
10/09/2019	10:40:35	-1
10/09/2019	10:40:35	-1
10/09/2019	10:40:35	-1
10/09/2019	10:40:35	-1
10/09/2019	10:40:36	-1
10/09/2019	10:40:36	-1
10/09/2019	10:40:36	-1
10/09/2019	10:40:36	-1
10/09/2019	10:40:37	-1
10/09/2019	10:40:37	-1
10/09/2019	10:40:37	-1
10/09/2019	10:40:37	-1
10/09/2019	10:40:38	-1
10/09/2019	10:40:38	-1
10/09/2019	10:40:38	-1
10/09/2019	10:40:38	-1
10/09/2019	10:40:39	-1
10/09/2019	10:40:39	-1
10/09/2019	10:40:39	-1
10/09/2019	10:40:39	-1
10/09/2019	10:40:40	-1
10/09/2019	10:40:40	-1
10/09/2019	10:40:40	-1
10/09/2019	10:40:40	-1
10/09/2019	10:40:41	-1
10/09/2019	10:40:41	-1
10/09/2019	10:40:41	-1
10/09/2019	10:40:41	-1
10/09/2019	10:40:42	-1
10/09/2019	10:40:42	-1
10/09/2019	10:40:42	-1
10/09/2019	10:40:42	7,7
10/09/2019	10:40:43	18
10/09/2019	10:40:43	-1
10/09/2019	10:40:43	-1
10/09/2019	10:40:43	-1
10/09/2019	10:40:44	-1
10/09/2019	10:40:44	-1
10/09/2019	10:40:44	-1
10/09/2019	10:40:44	-1
10/09/2019	10:40:45	-1
10/09/2019	10:40:45	-1
10/09/2019	10:40:45	-1
10/09/2019	10:40:45	-1
10/09/2019	10:40:46	-1
10/09/2019	10:40:46	-1
10/09/2019	10:40:46	-1
10/09/2019	10:40:46	-1
10/09/2019	10:40:47	-1
10/09/2019	10:40:47	-1
10/09/2019	10:40:47	-1
10/09/2019	10:40:47	-1
10/09/2019	10:40:48	-1
10/09/2019	10:40:48	-1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:40:48	-1
10/09/2019	10:40:48	-1
10/09/2019	10:40:49	-1
10/09/2019	10:40:49	-1
10/09/2019	10:40:49	-1
10/09/2019	10:40:49	-1
10/09/2019	10:40:50	-1
10/09/2019	10:40:50	-1
10/09/2019	10:40:50	-1
10/09/2019	10:40:50	-1
10/09/2019	10:40:51	-1
10/09/2019	10:40:51	-1
10/09/2019	10:40:51	-1
10/09/2019	10:40:51	-1
10/09/2019	10:40:52	-1
10/09/2019	10:40:52	-1
10/09/2019	10:40:52	-1
10/09/2019	10:40:52	-1
10/09/2019	10:40:52	-1
10/09/2019	10:40:53	-1
10/09/2019	10:40:53	-1
10/09/2019	10:40:53	-1
10/09/2019	10:40:53	-1
10/09/2019	10:40:53	-1
10/09/2019	10:40:54	-1
10/09/2019	10:40:54	-1
10/09/2019	10:40:54	-1
10/09/2019	10:40:54	-1
10/09/2019	10:40:55	-1
10/09/2019	10:40:55	-1
10/09/2019	10:40:55	-1
10/09/2019	10:40:55	-1
10/09/2019	10:40:56	-1
10/09/2019	10:40:56	-1
10/09/2019	10:40:56	-1
10/09/2019	10:40:56	-1
10/09/2019	10:40:57	-1
10/09/2019	10:40:57	-1
10/09/2019	10:40:57	-1
10/09/2019	10:40:57	-1
10/09/2019	10:40:58	-1
10/09/2019	10:40:58	-1
10/09/2019	10:40:58	-1
10/09/2019	10:40:58	-1
10/09/2019	10:40:58	-1
10/09/2019	10:40:59	-1
10/09/2019	10:40:59	-1
10/09/2019	10:40:59	-1
10/09/2019	10:40:59	-1
10/09/2019	10:41:00	-1
10/09/2019	10:41:00	-1
10/09/2019	10:41:00	-1
10/09/2019	10:41:00	-1
10/09/2019	10:41:01	-3,6
10/09/2019	10:41:01	11,6
10/09/2019	10:41:01	4,9
10/09/2019	10:41:01	25,5
10/09/2019	10:41:02	31
10/09/2019	10:41:02	34,7
10/09/2019	10:41:02	37,1
10/09/2019	10:41:02	-1
10/09/2019	10:41:03	11,3
10/09/2019	10:41:03	21,6
10/09/2019	10:41:03	28,4
10/09/2019	10:41:03	-2,3
10/09/2019	10:41:04	12,5
10/09/2019	10:41:04	22,3
10/09/2019	10:41:04	28,9
10/09/2019	10:41:04	36,2
10/09/2019	10:41:05	38,2
10/09/2019	10:41:05	39,5
10/09/2019	10:41:05	40,4
10/09/2019	10:41:05	41,6
10/09/2019	10:41:06	42,1
10/09/2019	10:41:06	42,8
10/09/2019	10:41:06	44,6
10/09/2019	10:41:06	50,4
10/09/2019	10:41:07	53,8

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:41:07	57,7
10/09/2019	10:41:07	61,7
10/09/2019	10:41:07	71,5
10/09/2019	10:41:08	78,3
10/09/2019	10:41:08	82,3
10/09/2019	10:41:08	84,7
10/09/2019	10:41:08	86,9
10/09/2019	10:41:09	87
10/09/2019	10:41:09	86,8
10/09/2019	10:41:09	86,2
10/09/2019	10:41:09	83,3
10/09/2019	10:41:10	81,9
10/09/2019	10:41:10	80
10/09/2019	10:41:10	77,8
10/09/2019	10:41:10	72,6
10/09/2019	10:41:11	70,3
10/09/2019	10:41:11	67,8
10/09/2019	10:41:11	66
10/09/2019	10:41:11	66,9
10/09/2019	10:41:12	69,1
10/09/2019	10:41:12	69,1
10/09/2019	10:41:12	68
10/09/2019	10:41:12	66,6
10/09/2019	10:41:13	63,7
10/09/2019	10:41:13	62,1
10/09/2019	10:41:13	60,7
10/09/2019	10:41:13	59,6
10/09/2019	10:41:14	57,6
10/09/2019	10:41:14	56,8
10/09/2019	10:41:14	56
10/09/2019	10:41:14	55,3
10/09/2019	10:41:15	53,9
10/09/2019	10:41:15	53,1
10/09/2019	10:41:15	52,5
10/09/2019	10:41:15	51,8
10/09/2019	10:41:16	50,5
10/09/2019	10:41:16	50
10/09/2019	10:41:16	49,4
10/09/2019	10:41:16	48,9
10/09/2019	10:41:17	47,9
10/09/2019	10:41:17	47,4
10/09/2019	10:41:17	47,1
10/09/2019	10:41:17	46,7
10/09/2019	10:41:18	46,2
10/09/2019	10:41:18	46
10/09/2019	10:41:18	45,9
10/09/2019	10:41:18	45,7
10/09/2019	10:41:19	45,7
10/09/2019	10:41:19	45,7
10/09/2019	10:41:19	45,8
10/09/2019	10:41:19	45,8
10/09/2019	10:41:20	46,1
10/09/2019	10:41:20	46,3
10/09/2019	10:41:20	46,5
10/09/2019	10:41:20	46,8
10/09/2019	10:41:21	47,1
10/09/2019	10:41:21	47,4
10/09/2019	10:41:21	47,7
10/09/2019	10:41:21	48
10/09/2019	10:41:22	48,6
10/09/2019	10:41:22	48,8
10/09/2019	10:41:22	49
10/09/2019	10:41:22	49,3
10/09/2019	10:41:23	49,7
10/09/2019	10:41:23	49,9
10/09/2019	10:41:23	50,1
10/09/2019	10:41:23	50,2
10/09/2019	10:41:24	50,4
10/09/2019	10:41:24	50,5
10/09/2019	10:41:24	50,6
10/09/2019	10:41:24	50,7
10/09/2019	10:41:25	50,8
10/09/2019	10:41:25	50,8
10/09/2019	10:41:25	50,8
10/09/2019	10:41:25	50,8

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:41:26	50,9
10/09/2019	10:41:26	50,9
10/09/2019	10:41:26	50,9
10/09/2019	10:41:26	50,8
10/09/2019	10:41:27	50,7
10/09/2019	10:41:27	50,6
10/09/2019	10:41:27	50,5
10/09/2019	10:41:27	50,4
10/09/2019	10:41:28	50,3
10/09/2019	10:41:28	50
10/09/2019	10:41:28	49,9
10/09/2019	10:41:28	49,8
10/09/2019	10:41:29	49,7
10/09/2019	10:41:29	49,7
10/09/2019	10:41:29	49,6
10/09/2019	10:41:29	49,5
10/09/2019	10:41:30	49,4
10/09/2019	10:41:30	49,3
10/09/2019	10:41:30	49,3
10/09/2019	10:41:30	49,3
10/09/2019	10:41:31	49,3
10/09/2019	10:41:31	49,3
10/09/2019	10:41:31	49,2
10/09/2019	10:41:31	49,2
10/09/2019	10:41:32	49,2
10/09/2019	10:41:32	49,1
10/09/2019	10:41:32	49,2
10/09/2019	10:41:32	49,2
10/09/2019	10:41:33	49,2
10/09/2019	10:41:33	49,2
10/09/2019	10:41:33	49,2
10/09/2019	10:41:33	49,3
10/09/2019	10:41:34	49,4
10/09/2019	10:41:34	49,4
10/09/2019	10:41:34	49,4
10/09/2019	10:41:34	49,4
10/09/2019	10:41:35	49,5
10/09/2019	10:41:35	49,6
10/09/2019	10:41:35	49,6
10/09/2019	10:41:35	49,7
10/09/2019	10:41:36	49,8
10/09/2019	10:41:36	49,7
10/09/2019	10:41:36	49,8
10/09/2019	10:41:36	49,8
10/09/2019	10:41:37	49,9
10/09/2019	10:41:37	49,8
10/09/2019	10:41:37	49,8
10/09/2019	10:41:37	49,8
10/09/2019	10:41:38	49,7
10/09/2019	10:41:38	49,8
10/09/2019	10:41:38	49,8
10/09/2019	10:41:38	49,7
10/09/2019	10:41:39	49,7
10/09/2019	10:41:39	49,7
10/09/2019	10:41:39	49,6
10/09/2019	10:41:39	49,7
10/09/2019	10:41:40	49,7
10/09/2019	10:41:40	49,7
10/09/2019	10:41:40	49,7
10/09/2019	10:41:41	49,7
10/09/2019	10:41:41	49,7
10/09/2019	10:41:41	49,6
10/09/2019	10:41:41	49,6
10/09/2019	10:41:42	49,7
10/09/2019	10:41:42	49,7
10/09/2019	10:41:42	49,6
10/09/2019	10:41:42	49,6
10/09/2019	10:41:43	49,5
10/09/2019	10:41:43	49,5
10/09/2019	10:41:43	49,5
10/09/2019	10:41:43	49,5
10/09/2019	10:41:44	49,5
10/09/2019	10:41:44	49,5
10/09/2019	10:41:44	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:41:44	49,4
10/09/2019	10:41:45	49,4
10/09/2019	10:41:45	49,4
10/09/2019	10:41:45	49,5
10/09/2019	10:41:45	49,5
10/09/2019	10:41:46	49,5
10/09/2019	10:41:46	49,5
10/09/2019	10:41:46	49,6
10/09/2019	10:41:46	49,6
10/09/2019	10:41:47	49,7
10/09/2019	10:41:47	49,7
10/09/2019	10:41:47	49,8
10/09/2019	10:41:47	49,8
10/09/2019	10:41:48	49,7
10/09/2019	10:41:48	49,6
10/09/2019	10:41:48	49,6
10/09/2019	10:41:48	49,6
10/09/2019	10:41:49	49,7
10/09/2019	10:41:49	49,8
10/09/2019	10:41:49	49,6
10/09/2019	10:41:49	49,6
10/09/2019	10:41:50	49,5
10/09/2019	10:41:50	49,5
10/09/2019	10:41:50	49,7
10/09/2019	10:41:50	49,7
10/09/2019	10:41:51	49,7
10/09/2019	10:41:51	49,7
10/09/2019	10:41:51	49,6
10/09/2019	10:41:51	49,6
10/09/2019	10:41:52	49,7
10/09/2019	10:41:52	49,7
10/09/2019	10:41:52	49,7
10/09/2019	10:41:52	49,7
10/09/2019	10:41:53	49,7
10/09/2019	10:41:53	49,7
10/09/2019	10:41:53	49,7
10/09/2019	10:41:53	49,7
10/09/2019	10:41:54	49,7
10/09/2019	10:41:54	49,7
10/09/2019	10:41:54	49,6
10/09/2019	10:41:54	49,6
10/09/2019	10:41:55	49,6
10/09/2019	10:41:55	49,6
10/09/2019	10:41:55	49,6
10/09/2019	10:41:55	49,7
10/09/2019	10:41:56	49,7
10/09/2019	10:41:56	49,7
10/09/2019	10:41:56	49,7
10/09/2019	10:41:56	49,7
10/09/2019	10:41:57	49,6
10/09/2019	10:41:57	49,6
10/09/2019	10:41:57	49,6
10/09/2019	10:41:57	49,5
10/09/2019	10:41:58	49,5
10/09/2019	10:41:58	49,5
10/09/2019	10:41:58	49,6
10/09/2019	10:41:58	49,5
10/09/2019	10:41:59	49,5
10/09/2019	10:41:59	49,5
10/09/2019	10:41:59	49,5
10/09/2019	10:41:59	49,6
10/09/2019	10:42:00	49,5
10/09/2019	10:42:00	49,5
10/09/2019	10:42:00	49,5
10/09/2019	10:42:00	49,5
10/09/2019	10:42:01	49,6
10/09/2019	10:42:01	49,7
10/09/2019	10:42:01	49,7
10/09/2019	10:42:01	49,6
10/09/2019	10:42:02	49,6
10/09/2019	10:42:02	49,5
10/09/2019	10:42:02	49,6
10/09/2019	10:42:02	49,6
10/09/2019	10:42:03	49,6
10/09/2019	10:42:03	49,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:42:03	49,5
10/09/2019	10:42:03	49,5
10/09/2019	10:42:04	49,4
10/09/2019	10:42:04	49,5
10/09/2019	10:42:04	49,5
10/09/2019	10:42:04	49,5
10/09/2019	10:42:05	49,6
10/09/2019	10:42:05	49,6
10/09/2019	10:42:05	49,6
10/09/2019	10:42:06	49,5
10/09/2019	10:42:06	49,5
10/09/2019	10:42:06	49,6
10/09/2019	10:42:06	49,6
10/09/2019	10:42:07	49,5
10/09/2019	10:42:07	49,6
10/09/2019	10:42:07	49,6
10/09/2019	10:42:07	49,6
10/09/2019	10:42:07	49,5
10/09/2019	10:42:08	49,6
10/09/2019	10:42:08	49,6
10/09/2019	10:42:08	49,7
10/09/2019	10:42:08	49,6
10/09/2019	10:42:09	49,9
10/09/2019	10:42:09	49,9
10/09/2019	10:42:09	49,8
10/09/2019	10:42:09	49,7
10/09/2019	10:42:10	49,7
10/09/2019	10:42:10	49,6
10/09/2019	10:42:10	49,5
10/09/2019	10:42:10	49,5
10/09/2019	10:42:11	49,5
10/09/2019	10:42:11	49,5
10/09/2019	10:42:11	49,5
10/09/2019	10:42:11	49,4
10/09/2019	10:42:12	49,6
10/09/2019	10:42:12	49,6
10/09/2019	10:42:12	49,6
10/09/2019	10:42:12	49,7
10/09/2019	10:42:13	49,8
10/09/2019	10:42:13	49,8
10/09/2019	10:42:13	49,7
10/09/2019	10:42:13	49,6
10/09/2019	10:42:14	49,7
10/09/2019	10:42:14	49,8
10/09/2019	10:42:14	49,8
10/09/2019	10:42:14	49,7
10/09/2019	10:42:15	49,7
10/09/2019	10:42:15	49,7
10/09/2019	10:42:15	49,6
10/09/2019	10:42:15	49,5
10/09/2019	10:42:16	49,5
10/09/2019	10:42:16	49,6
10/09/2019	10:42:16	49,6
10/09/2019	10:42:16	49,6
10/09/2019	10:42:17	49,6
10/09/2019	10:42:17	49,6
10/09/2019	10:42:17	49,6
10/09/2019	10:42:17	49,6
10/09/2019	10:42:18	49,6
10/09/2019	10:42:18	49,7
10/09/2019	10:42:18	49,7
10/09/2019	10:42:18	49,7
10/09/2019	10:42:19	49,6
10/09/2019	10:42:19	49,7
10/09/2019	10:42:19	49,6
10/09/2019	10:42:19	49,6
10/09/2019	10:42:20	49,7
10/09/2019	10:42:20	49,6
10/09/2019	10:42:20	49,5
10/09/2019	10:42:20	49,5
10/09/2019	10:42:21	49,5
10/09/2019	10:42:21	49,5
10/09/2019	10:42:21	49,5
10/09/2019	10:42:21	49,5
10/09/2019	10:42:22	49,6

### DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:42:22	49,6
10/09/2019	10:42:22	49,6
10/09/2019	10:42:22	49,7
10/09/2019	10:42:23	49,7
10/09/2019	10:42:23	49,7
10/09/2019	10:42:23	49,7
10/09/2019	10:42:23	49,6
10/09/2019	10:42:24	49,7
10/09/2019	10:42:24	49,7
10/09/2019	10:42:24	49,6
10/09/2019	10:42:25	49,6
10/09/2019	10:42:25	49,7
10/09/2019	10:42:25	49,7
10/09/2019	10:42:25	49,6
10/09/2019	10:42:26	49,5
10/09/2019	10:42:26	49,6
10/09/2019	10:42:26	49,5
10/09/2019	10:42:26	49,6
10/09/2019	10:42:27	49,6
10/09/2019	10:42:27	49,7
10/09/2019	10:42:27	49,5
10/09/2019	10:42:27	49,5
10/09/2019	10:42:28	49,5
10/09/2019	10:42:28	49,6
10/09/2019	10:42:28	49,6
10/09/2019	10:42:28	49,6
10/09/2019	10:42:29	49,5
10/09/2019	10:42:29	49,6
10/09/2019	10:42:29	49,6
10/09/2019	10:42:29	49,6
10/09/2019	10:42:30	49,6
10/09/2019	10:42:30	49,6
10/09/2019	10:42:30	49,6
10/09/2019	10:42:30	49,6
10/09/2019	10:42:31	49,6
10/09/2019	10:42:31	49,6
10/09/2019	10:42:31	49,5
10/09/2019	10:42:31	49,5
10/09/2019	10:42:32	49,5
10/09/2019	10:42:32	49,5
10/09/2019	10:42:32	49,5
10/09/2019	10:42:32	49,5
10/09/2019	10:42:33	49,5
10/09/2019	10:42:33	49,5
10/09/2019	10:42:33	49,6
10/09/2019	10:42:33	49,6
10/09/2019	10:42:34	49,6
10/09/2019	10:42:34	49,5
10/09/2019	10:42:34	49,5
10/09/2019	10:42:34	49,6
10/09/2019	10:42:35	49,6
10/09/2019	10:42:35	49,6
10/09/2019	10:42:35	49,6
10/09/2019	10:42:35	49,6
10/09/2019	10:42:36	49,6
10/09/2019	10:42:36	49,6
10/09/2019	10:42:36	49,6
10/09/2019	10:42:36	49,6
10/09/2019	10:42:37	49,6
10/09/2019	10:42:37	49,6
10/09/2019	10:42:37	49,6
10/09/2019	10:42:37	49,6
10/09/2019	10:42:38	49,6
10/09/2019	10:42:38	49,6
10/09/2019	10:42:38	49,5
10/09/2019	10:42:39	49,6
10/09/2019	10:42:39	49,6
10/09/2019	10:42:39	49,6
10/09/2019	10:42:39	49,6
10/09/2019	10:42:40	49,5
10/09/2019	10:42:40	49,5
10/09/2019	10:42:40	49,5
10/09/2019	10:42:40	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:42:41	49,6
10/09/2019	10:42:41	49,7
10/09/2019	10:42:41	49,6
10/09/2019	10:42:41	49,5
10/09/2019	10:42:42	49,6
10/09/2019	10:42:42	49,6
10/09/2019	10:42:42	49,6
10/09/2019	10:42:42	49,6
10/09/2019	10:42:43	49,6
10/09/2019	10:42:43	49,6
10/09/2019	10:42:43	49,5
10/09/2019	10:42:43	49,5
10/09/2019	10:42:44	49,6
10/09/2019	10:42:44	49,6
10/09/2019	10:42:44	49,7
10/09/2019	10:42:44	49,7
10/09/2019	10:42:45	49,7
10/09/2019	10:42:45	49,7
10/09/2019	10:42:45	49,5
10/09/2019	10:42:45	49,5
10/09/2019	10:42:46	49,6
10/09/2019	10:42:46	49,6
10/09/2019	10:42:46	49,6
10/09/2019	10:42:46	49,4
10/09/2019	10:42:47	49,4
10/09/2019	10:42:47	49,4
10/09/2019	10:42:47	49,5
10/09/2019	10:42:47	49,6
10/09/2019	10:42:48	49,6
10/09/2019	10:42:48	49,6
10/09/2019	10:42:48	49,7
10/09/2019	10:42:48	49,5
10/09/2019	10:42:49	49,6
10/09/2019	10:42:49	49,5
10/09/2019	10:42:49	49,6
10/09/2019	10:42:49	49,6
10/09/2019	10:42:50	49,6
10/09/2019	10:42:50	49,6
10/09/2019	10:42:50	49,7
10/09/2019	10:42:50	49,6
10/09/2019	10:42:51	49,6
10/09/2019	10:42:51	49,6
10/09/2019	10:42:51	49,6
10/09/2019	10:42:51	49,5
10/09/2019	10:42:52	49,5
10/09/2019	10:42:52	49,6
10/09/2019	10:42:52	49,6
10/09/2019	10:42:52	49,6
10/09/2019	10:42:52	49,6
10/09/2019	10:42:53	49,6
10/09/2019	10:42:53	49,6
10/09/2019	10:42:53	49,7
10/09/2019	10:42:53	49,5
10/09/2019	10:42:54	49,5
10/09/2019	10:42:54	49,6
10/09/2019	10:42:54	49,6
10/09/2019	10:42:54	49,6
10/09/2019	10:42:54	49,6
10/09/2019	10:42:55	49,5
10/09/2019	10:42:55	49,6
10/09/2019	10:42:55	49,6
10/09/2019	10:42:55	49,7
10/09/2019	10:42:56	49,7
10/09/2019	10:42:56	49,6
10/09/2019	10:42:56	49,6
10/09/2019	10:42:56	49,6
10/09/2019	10:42:57	49,5
10/09/2019	10:42:57	49,5
10/09/2019	10:42:57	49,6
10/09/2019	10:42:57	49,6
10/09/2019	10:42:58	49,4
10/09/2019	10:42:58	49,5
10/09/2019	10:42:58	49,6
10/09/2019	10:42:58	49,6
10/09/2019	10:42:59	49,5
10/09/2019	10:42:59	49,5
10/09/2019	10:42:59	49,6



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:42:59	49,5
10/09/2019	10:43:00	49,5
10/09/2019	10:43:00	49,6
10/09/2019	10:43:00	49,6
10/09/2019	10:43:00	49,7
10/09/2019	10:43:01	49,6
10/09/2019	10:43:01	49,6
10/09/2019	10:43:01	49,7
10/09/2019	10:43:01	49,7
10/09/2019	10:43:02	49,6
10/09/2019	10:43:02	49,6
10/09/2019	10:43:02	49,7
10/09/2019	10:43:02	49,7
10/09/2019	10:43:03	49,7
10/09/2019	10:43:03	49,7
10/09/2019	10:43:03	49,7
10/09/2019	10:43:03	49,6
10/09/2019	10:43:04	49,6
10/09/2019	10:43:04	49,5
10/09/2019	10:43:04	49,6
10/09/2019	10:43:04	49,6
10/09/2019	10:43:05	49,6
10/09/2019	10:43:05	49,6
10/09/2019	10:43:05	49,6
10/09/2019	10:43:05	49,6
10/09/2019	10:43:06	49,5
10/09/2019	10:43:06	49,5
10/09/2019	10:43:06	49,5
10/09/2019	10:43:06	49,4
10/09/2019	10:43:07	49,5
10/09/2019	10:43:07	49,5
10/09/2019	10:43:07	49,5
10/09/2019	10:43:07	49,5
10/09/2019	10:43:08	49,6
10/09/2019	10:43:08	49,6
10/09/2019	10:43:08	49,5
10/09/2019	10:43:08	49,5
10/09/2019	10:43:09	49,6
10/09/2019	10:43:09	49,7
10/09/2019	10:43:09	49,6
10/09/2019	10:43:09	49,5
10/09/2019	10:43:10	49,5
10/09/2019	10:43:10	49,6
10/09/2019	10:43:10	49,5
10/09/2019	10:43:10	49,5
10/09/2019	10:43:11	49,6
10/09/2019	10:43:11	49,5
10/09/2019	10:43:11	49,4
10/09/2019	10:43:11	49,5
10/09/2019	10:43:12	49,5
10/09/2019	10:43:12	49,5
10/09/2019	10:43:12	49,5
10/09/2019	10:43:12	49,5
10/09/2019	10:43:13	49,5
10/09/2019	10:43:13	49,5
10/09/2019	10:43:13	49,5
10/09/2019	10:43:13	49,6
10/09/2019	10:43:14	49,7
10/09/2019	10:43:14	49,6
10/09/2019	10:43:14	49,6
10/09/2019	10:43:14	49,6
10/09/2019	10:43:15	49,6
10/09/2019	10:43:15	49,5
10/09/2019	10:43:15	49,6
10/09/2019	10:43:15	49,6
10/09/2019	10:43:16	49,6
10/09/2019	10:43:16	49,6
10/09/2019	10:43:16	49,6
10/09/2019	10:43:16	49,6
10/09/2019	10:43:17	49,5
10/09/2019	10:43:17	49,5
10/09/2019	10:43:17	49,5
10/09/2019	10:43:17	49,6
10/09/2019	10:43:18	49,6
10/09/2019	10:43:18	49,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:43:18	49,5
10/09/2019	10:43:18	49,6
10/09/2019	10:43:19	49,5
10/09/2019	10:43:19	49,5
10/09/2019	10:43:19	49,5
10/09/2019	10:43:19	49,6
10/09/2019	10:43:20	49,7
10/09/2019	10:43:20	49,7
10/09/2019	10:43:20	49,5
10/09/2019	10:43:20	49,5
10/09/2019	10:43:21	49,5
10/09/2019	10:43:21	49,5
10/09/2019	10:43:21	49,5
10/09/2019	10:43:21	49,5
10/09/2019	10:43:22	49,6
10/09/2019	10:43:22	49,6
10/09/2019	10:43:22	49,6
10/09/2019	10:43:22	49,6
10/09/2019	10:43:22	49,7
10/09/2019	10:43:23	49,7
10/09/2019	10:43:23	49,7
10/09/2019	10:43:23	49,5
10/09/2019	10:43:23	49,5
10/09/2019	10:43:24	49,5
10/09/2019	10:43:24	49,6
10/09/2019	10:43:24	49,5
10/09/2019	10:43:24	49,5
10/09/2019	10:43:25	49,4
10/09/2019	10:43:25	49,5
10/09/2019	10:43:25	49,5
10/09/2019	10:43:25	49,4
10/09/2019	10:43:26	49,5
10/09/2019	10:43:26	49,5
10/09/2019	10:43:26	49,6
10/09/2019	10:43:26	49,6
10/09/2019	10:43:27	49,7
10/09/2019	10:43:27	49,6
10/09/2019	10:43:27	49,6
10/09/2019	10:43:27	49,6
10/09/2019	10:43:28	49,6
10/09/2019	10:43:28	49,6
10/09/2019	10:43:28	49,6
10/09/2019	10:43:28	49,6
10/09/2019	10:43:28	49,7
10/09/2019	10:43:29	49,6
10/09/2019	10:43:29	49,6
10/09/2019	10:43:29	49,5
10/09/2019	10:43:29	49,5
10/09/2019	10:43:30	49,5
10/09/2019	10:43:30	49,5
10/09/2019	10:43:30	49,6
10/09/2019	10:43:30	49,6
10/09/2019	10:43:31	49,5
10/09/2019	10:43:31	49,5
10/09/2019	10:43:31	49,5
10/09/2019	10:43:31	49,6
10/09/2019	10:43:32	49,6
10/09/2019	10:43:32	49,5
10/09/2019	10:43:32	49,5
10/09/2019	10:43:32	49,6
10/09/2019	10:43:33	49,7
10/09/2019	10:43:33	49,7
10/09/2019	10:43:33	49,6
10/09/2019	10:43:33	49,6
10/09/2019	10:43:34	49,6
10/09/2019	10:43:34	49,6
10/09/2019	10:43:34	49,7
10/09/2019	10:43:34	49,6
10/09/2019	10:43:35	49,6
10/09/2019	10:43:35	49,6
10/09/2019	10:43:35	49,6
10/09/2019	10:43:35	49,5
10/09/2019	10:43:36	49,6
10/09/2019	10:43:36	49,5
10/09/2019	10:43:36	49,5
10/09/2019	10:43:36	49,5
10/09/2019	10:43:37	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:43:37	49,5
10/09/2019	10:43:37	49,5
10/09/2019	10:43:37	49,5
10/09/2019	10:43:38	49,6
10/09/2019	10:43:38	49,5
10/09/2019	10:43:38	49,6
10/09/2019	10:43:38	49,6
10/09/2019	10:43:39	49,6
10/09/2019	10:43:39	49,6
10/09/2019	10:43:39	49,5
10/09/2019	10:43:39	49,5
10/09/2019	10:43:40	49,5
10/09/2019	10:43:40	49,5
10/09/2019	10:43:40	49,5
10/09/2019	10:43:40	49,5
10/09/2019	10:43:41	49,5
10/09/2019	10:43:41	49,5
10/09/2019	10:43:41	49,6
10/09/2019	10:43:41	49,7
10/09/2019	10:43:42	49,6
10/09/2019	10:43:42	49,8
10/09/2019	10:43:42	49,7
10/09/2019	10:43:42	49,6
10/09/2019	10:43:43	49,6
10/09/2019	10:43:43	49,6
10/09/2019	10:43:43	49,6
10/09/2019	10:43:43	49,6
10/09/2019	10:43:44	49,6
10/09/2019	10:43:44	49,6
10/09/2019	10:43:44	49,6
10/09/2019	10:43:44	49,5
10/09/2019	10:43:45	49,5
10/09/2019	10:43:45	49,5
10/09/2019	10:43:45	49,6
10/09/2019	10:43:45	49,6
10/09/2019	10:43:46	49,6
10/09/2019	10:43:46	49,6
10/09/2019	10:43:46	49,5
10/09/2019	10:43:46	49,5
10/09/2019	10:43:47	49,6
10/09/2019	10:43:47	49,6
10/09/2019	10:43:47	49,6
10/09/2019	10:43:47	49,6
10/09/2019	10:43:48	49,5
10/09/2019	10:43:48	49,5
10/09/2019	10:43:48	49,5
10/09/2019	10:43:48	49,6
10/09/2019	10:43:49	49,5
10/09/2019	10:43:49	49,6
10/09/2019	10:43:49	49,6
10/09/2019	10:43:49	49,6
10/09/2019	10:43:50	49,5
10/09/2019	10:43:50	49,5
10/09/2019	10:43:50	49,5
10/09/2019	10:43:50	49,5
10/09/2019	10:43:51	49,6
10/09/2019	10:43:51	49,6
10/09/2019	10:43:51	49,5
10/09/2019	10:43:51	49,5
10/09/2019	10:43:52	49,6
10/09/2019	10:43:52	49,7
10/09/2019	10:43:52	49,6
10/09/2019	10:43:52	49,6
10/09/2019	10:43:53	49,5
10/09/2019	10:43:53	49,5
10/09/2019	10:43:53	49,5
10/09/2019	10:43:53	49,5
10/09/2019	10:43:54	49,5
10/09/2019	10:43:54	49,6
10/09/2019	10:43:54	49,5
10/09/2019	10:43:54	49,4
10/09/2019	10:43:55	49,4
10/09/2019	10:43:55	49,5
10/09/2019	10:43:55	49,5
10/09/2019	10:43:55	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:43:56	49,5
10/09/2019	10:43:56	49,5
10/09/2019	10:43:56	49,5
10/09/2019	10:43:56	49,6
10/09/2019	10:43:57	49,5
10/09/2019	10:43:57	49,5
10/09/2019	10:43:57	49,5
10/09/2019	10:43:57	49,6
10/09/2019	10:43:58	49,5
10/09/2019	10:43:58	49,6
10/09/2019	10:43:58	49,6
10/09/2019	10:43:59	49,6
10/09/2019	10:43:59	49,6
10/09/2019	10:43:59	49,5
10/09/2019	10:43:59	49,6
10/09/2019	10:44:00	49,5
10/09/2019	10:44:00	49,5
10/09/2019	10:44:00	49,6
10/09/2019	10:44:00	49,5
10/09/2019	10:44:01	49,4
10/09/2019	10:44:01	49,4
10/09/2019	10:44:01	49,5
10/09/2019	10:44:01	49,6
10/09/2019	10:44:02	49,6
10/09/2019	10:44:02	49,6
10/09/2019	10:44:02	49,6
10/09/2019	10:44:02	49,6
10/09/2019	10:44:02	49,5
10/09/2019	10:44:03	49,6
10/09/2019	10:44:03	49,6
10/09/2019	10:44:03	49,5
10/09/2019	10:44:03	49,5
10/09/2019	10:44:04	49,6
10/09/2019	10:44:04	49,5
10/09/2019	10:44:04	49,5
10/09/2019	10:44:04	49,5
10/09/2019	10:44:04	49,5
10/09/2019	10:44:05	49,5
10/09/2019	10:44:05	49,5
10/09/2019	10:44:05	49,6
10/09/2019	10:44:05	49,5
10/09/2019	10:44:06	49,5
10/09/2019	10:44:06	49,4
10/09/2019	10:44:06	49,4
10/09/2019	10:44:06	49,4
10/09/2019	10:44:07	49,5
10/09/2019	10:44:07	49,5
10/09/2019	10:44:07	49,5
10/09/2019	10:44:07	49,6
10/09/2019	10:44:08	49,6
10/09/2019	10:44:08	49,6
10/09/2019	10:44:08	49,6
10/09/2019	10:44:08	49,7
10/09/2019	10:44:08	49,7
10/09/2019	10:44:09	49,7
10/09/2019	10:44:09	49,7
10/09/2019	10:44:09	49,7
10/09/2019	10:44:09	49,6
10/09/2019	10:44:10	49,6
10/09/2019	10:44:10	49,6
10/09/2019	10:44:10	49,6
10/09/2019	10:44:10	49,7
10/09/2019	10:44:11	49,7
10/09/2019	10:44:11	49,6
10/09/2019	10:44:11	49,6
10/09/2019	10:44:11	49,5
10/09/2019	10:44:12	49,5
10/09/2019	10:44:12	49,5
10/09/2019	10:44:12	49,5
10/09/2019	10:44:12	49,6
10/09/2019	10:44:13	49,6
10/09/2019	10:44:13	49,6
10/09/2019	10:44:13	49,6
10/09/2019	10:44:13	49,5
10/09/2019	10:44:14	49,6
10/09/2019	10:44:14	49,5
10/09/2019	10:44:14	49,5
10/09/2019	10:44:14	49,5
10/09/2019	10:44:14	49,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:44:15	49,5
10/09/2019	10:44:15	49,6
10/09/2019	10:44:15	49,5
10/09/2019	10:44:15	49,5
10/09/2019	10:44:16	49,5
10/09/2019	10:44:16	49,5
10/09/2019	10:44:16	49,6
10/09/2019	10:44:16	49,5
10/09/2019	10:44:17	49,6
10/09/2019	10:44:17	49,6
10/09/2019	10:44:17	49,5
10/09/2019	10:44:17	49,5
10/09/2019	10:44:18	49,5
10/09/2019	10:44:18	49,5
10/09/2019	10:44:18	49,5
10/09/2019	10:44:18	49,6
10/09/2019	10:44:19	49,6
10/09/2019	10:44:19	49,5
10/09/2019	10:44:19	49,4
10/09/2019	10:44:19	49,4
10/09/2019	10:44:20	49,5
10/09/2019	10:44:20	49,5
10/09/2019	10:44:20	49,4
10/09/2019	10:44:20	49,4
10/09/2019	10:44:21	49,4
10/09/2019	10:44:21	49,5
10/09/2019	10:44:21	49,5
10/09/2019	10:44:21	49,6
10/09/2019	10:44:22	49,6
10/09/2019	10:44:22	49,6
10/09/2019	10:44:22	49,6
10/09/2019	10:44:22	49,5
10/09/2019	10:44:23	49,6
10/09/2019	10:44:23	49,6
10/09/2019	10:44:23	49,6
10/09/2019	10:44:23	49,5
10/09/2019	10:44:24	49,5
10/09/2019	10:44:24	49,6
10/09/2019	10:44:24	49,7
10/09/2019	10:44:24	49,6
10/09/2019	10:44:25	49,6
10/09/2019	10:44:25	49,6
10/09/2019	10:44:25	49,6
10/09/2019	10:44:25	49,6
10/09/2019	10:44:26	49,6
10/09/2019	10:44:26	49,6
10/09/2019	10:44:26	49,6
10/09/2019	10:44:26	49,5
10/09/2019	10:44:27	49,6
10/09/2019	10:44:27	49,6
10/09/2019	10:44:27	49,7
10/09/2019	10:44:27	49,6
10/09/2019	10:44:28	49,5
10/09/2019	10:44:28	49,5
10/09/2019	10:44:28	49,6
10/09/2019	10:44:28	49,6
10/09/2019	10:44:29	49,6
10/09/2019	10:44:29	49,6
10/09/2019	10:44:29	49,6
10/09/2019	10:44:29	49,6
10/09/2019	10:44:30	49,6
10/09/2019	10:44:30	49,6
10/09/2019	10:44:30	49,6
10/09/2019	10:44:30	49,7
10/09/2019	10:44:31	49,7
10/09/2019	10:44:31	49,6
10/09/2019	10:44:31	49,6
10/09/2019	10:44:31	49,5
10/09/2019	10:44:32	49,4
10/09/2019	10:44:32	49,4
10/09/2019	10:44:32	49,5
10/09/2019	10:44:32	49,4
10/09/2019	10:44:33	49,5
10/09/2019	10:44:33	49,5
10/09/2019	10:44:33	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:44:33	49,5
10/09/2019	10:44:34	49,5
10/09/2019	10:44:34	49,5
10/09/2019	10:44:34	49,5
10/09/2019	10:44:34	49,5
10/09/2019	10:44:35	49,6
10/09/2019	10:44:35	49,6
10/09/2019	10:44:35	49,6
10/09/2019	10:44:35	49,6
10/09/2019	10:44:36	49,6
10/09/2019	10:44:36	49,6
10/09/2019	10:44:36	49,6
10/09/2019	10:44:36	49,6
10/09/2019	10:44:36	49,6
10/09/2019	10:44:37	49,6
10/09/2019	10:44:37	49,6
10/09/2019	10:44:37	49,5
10/09/2019	10:44:37	49,6
10/09/2019	10:44:38	49,5
10/09/2019	10:44:38	49,4
10/09/2019	10:44:38	49,4
10/09/2019	10:44:38	49,5
10/09/2019	10:44:39	49,7
10/09/2019	10:44:39	49,6
10/09/2019	10:44:39	49,7
10/09/2019	10:44:39	49,6
10/09/2019	10:44:40	49,6
10/09/2019	10:44:40	49,6
10/09/2019	10:44:40	49,6
10/09/2019	10:44:40	49,6
10/09/2019	10:44:41	49,5
10/09/2019	10:44:41	49,5
10/09/2019	10:44:41	49,5
10/09/2019	10:44:41	49,6
10/09/2019	10:44:42	49,6
10/09/2019	10:44:42	49,6
10/09/2019	10:44:42	49,6
10/09/2019	10:44:42	49,6
10/09/2019	10:44:43	49,7
10/09/2019	10:44:43	49,6
10/09/2019	10:44:43	49,6
10/09/2019	10:44:43	49,6
10/09/2019	10:44:44	49,5
10/09/2019	10:44:44	49,5
10/09/2019	10:44:44	49,5
10/09/2019	10:44:44	49,6
10/09/2019	10:44:45	49,6
10/09/2019	10:44:45	49,6
10/09/2019	10:44:45	49,6
10/09/2019	10:44:45	49,6
10/09/2019	10:44:46	49,6
10/09/2019	10:44:46	49,6
10/09/2019	10:44:46	49,5
10/09/2019	10:44:46	49,6
10/09/2019	10:44:47	49,6
10/09/2019	10:44:47	49,6
10/09/2019	10:44:47	49,6
10/09/2019	10:44:47	49,6
10/09/2019	10:44:48	49,6
10/09/2019	10:44:48	49,6
10/09/2019	10:44:48	49,6
10/09/2019	10:44:48	49,5
10/09/2019	10:44:49	49,5
10/09/2019	10:44:49	49,5
10/09/2019	10:44:49	49,5
10/09/2019	10:44:49	49,6
10/09/2019	10:44:50	49,5
10/09/2019	10:44:50	49,5
10/09/2019	10:44:50	49,5
10/09/2019	10:44:50	49,4
10/09/2019	10:44:51	49,5
10/09/2019	10:44:51	49,6
10/09/2019	10:44:51	49,7
10/09/2019	10:44:51	49,6
10/09/2019	10:44:52	49,6
10/09/2019	10:44:52	49,7

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:44:52	49,7
10/09/2019	10:44:52	49,7
10/09/2019	10:44:53	49,7
10/09/2019	10:44:53	49,6
10/09/2019	10:44:53	49,6
10/09/2019	10:44:53	49,7
10/09/2019	10:44:54	49,6
10/09/2019	10:44:54	49,5
10/09/2019	10:44:54	49,5
10/09/2019	10:44:54	49,5
10/09/2019	10:44:55	49,5
10/09/2019	10:44:55	49,6
10/09/2019	10:44:55	49,5
10/09/2019	10:44:55	49,5
10/09/2019	10:44:56	49,6
10/09/2019	10:44:56	49,6
10/09/2019	10:44:56	49,7
10/09/2019	10:44:56	49,7
10/09/2019	10:44:57	49,6
10/09/2019	10:44:57	49,6
10/09/2019	10:44:57	49,6
10/09/2019	10:44:57	49,6
10/09/2019	10:44:58	49,7
10/09/2019	10:44:58	49,7
10/09/2019	10:44:58	49,6
10/09/2019	10:44:58	49,6
10/09/2019	10:44:59	49,6
10/09/2019	10:44:59	49,6
10/09/2019	10:44:59	49,6
10/09/2019	10:44:59	49,6
10/09/2019	10:45:00	49,5
10/09/2019	10:45:00	49,5
10/09/2019	10:45:00	49,6
10/09/2019	10:45:00	49,5
10/09/2019	10:45:01	49,5
10/09/2019	10:45:01	49,5
10/09/2019	10:45:01	49,4
10/09/2019	10:45:01	49,5
10/09/2019	10:45:02	49,5
10/09/2019	10:45:02	49,6
10/09/2019	10:45:02	49,6
10/09/2019	10:45:02	49,7
10/09/2019	10:45:03	49,7
10/09/2019	10:45:03	49,5
10/09/2019	10:45:03	49,5
10/09/2019	10:45:03	49,5
10/09/2019	10:45:04	49,5
10/09/2019	10:45:04	49,5
10/09/2019	10:45:04	49,6
10/09/2019	10:45:04	49,6
10/09/2019	10:45:05	49,6
10/09/2019	10:45:05	49,6
10/09/2019	10:45:05	49,5
10/09/2019	10:45:05	49,5
10/09/2019	10:45:06	49,6
10/09/2019	10:45:06	49,7
10/09/2019	10:45:06	49,6
10/09/2019	10:45:06	49,6
10/09/2019	10:45:07	49,5
10/09/2019	10:45:07	49,6
10/09/2019	10:45:07	49,6
10/09/2019	10:45:07	49,6
10/09/2019	10:45:07	49,6
10/09/2019	10:45:08	49,6
10/09/2019	10:45:08	49,6
10/09/2019	10:45:08	49,6
10/09/2019	10:45:08	49,6
10/09/2019	10:45:08	49,5
10/09/2019	10:45:09	49,4
10/09/2019	10:45:09	49,4
10/09/2019	10:45:09	49,5
10/09/2019	10:45:09	49,5
10/09/2019	10:45:10	49,6
10/09/2019	10:45:10	49,6
10/09/2019	10:45:10	49,6
10/09/2019	10:45:10	49,5
10/09/2019	10:45:11	49,5

### DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:45:11	49,5
10/09/2019	10:45:11	49,6
10/09/2019	10:45:11	49,6
10/09/2019	10:45:12	49,6
10/09/2019	10:45:12	49,6
10/09/2019	10:45:12	49,5
10/09/2019	10:45:12	49,5
10/09/2019	10:45:13	49,5
10/09/2019	10:45:13	49,5
10/09/2019	10:45:13	49,6
10/09/2019	10:45:13	49,5
10/09/2019	10:45:14	49,5
10/09/2019	10:45:14	49,5
10/09/2019	10:45:14	49,6
10/09/2019	10:45:14	49,5
10/09/2019	10:45:15	49,5
10/09/2019	10:45:15	49,6
10/09/2019	10:45:15	49,6
10/09/2019	10:45:15	49,7
10/09/2019	10:45:16	49,6
10/09/2019	10:45:16	49,6
10/09/2019	10:45:16	49,6
10/09/2019	10:45:16	49,7
10/09/2019	10:45:17	49,7
10/09/2019	10:45:17	49,7
10/09/2019	10:45:17	49,6
10/09/2019	10:45:17	49,5
10/09/2019	10:45:18	49,5
10/09/2019	10:45:18	49,5
10/09/2019	10:45:18	49,5
10/09/2019	10:45:18	49,5
10/09/2019	10:45:19	49,5
10/09/2019	10:45:19	49,5
10/09/2019	10:45:19	49,5
10/09/2019	10:45:19	49,5
10/09/2019	10:45:20	49,5
10/09/2019	10:45:20	49,6
10/09/2019	10:45:20	49,5
10/09/2019	10:45:20	49,5
10/09/2019	10:45:21	49,5
10/09/2019	10:45:21	49,5
10/09/2019	10:45:21	49,6
10/09/2019	10:45:21	49,5
10/09/2019	10:45:22	49,4
10/09/2019	10:45:22	49,4
10/09/2019	10:45:22	49,4
10/09/2019	10:45:22	49,6
10/09/2019	10:45:23	49,6
10/09/2019	10:45:23	49,5
10/09/2019	10:45:23	49,5
10/09/2019	10:45:23	49,4
10/09/2019	10:45:24	49,4
10/09/2019	10:45:24	49,5
10/09/2019	10:45:24	49,5
10/09/2019	10:45:24	49,5
10/09/2019	10:45:25	49,5
10/09/2019	10:45:25	49,5
10/09/2019	10:45:25	49,5
10/09/2019	10:45:25	49,5
10/09/2019	10:45:26	49,4
10/09/2019	10:45:26	49,4
10/09/2019	10:45:26	49,5
10/09/2019	10:45:26	49,6
10/09/2019	10:45:27	49,6
10/09/2019	10:45:27	49,6
10/09/2019	10:45:27	49,5
10/09/2019	10:45:27	49,5
10/09/2019	10:45:28	49,5
10/09/2019	10:45:28	49,5
10/09/2019	10:45:28	49,5
10/09/2019	10:45:28	49,6
10/09/2019	10:45:29	49,6
10/09/2019	10:45:29	49,6
10/09/2019	10:45:29	49,6
10/09/2019	10:45:29	49,6



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:45:30	49,5
10/09/2019	10:45:30	49,5
10/09/2019	10:45:30	49,5
10/09/2019	10:45:30	49,6
10/09/2019	10:45:31	49,6
10/09/2019	10:45:31	49,6
10/09/2019	10:45:31	49,6
10/09/2019	10:45:31	49,5
10/09/2019	10:45:32	49,4
10/09/2019	10:45:32	49,4
10/09/2019	10:45:32	49,4
10/09/2019	10:45:32	49,5
10/09/2019	10:45:33	49,5
10/09/2019	10:45:33	49,6
10/09/2019	10:45:33	49,5
10/09/2019	10:45:33	49,5
10/09/2019	10:45:34	49,5
10/09/2019	10:45:34	49,5
10/09/2019	10:45:34	49,6
10/09/2019	10:45:34	49,6
10/09/2019	10:45:35	49,6
10/09/2019	10:45:35	49,6
10/09/2019	10:45:35	49,6
10/09/2019	10:45:35	49,5
10/09/2019	10:45:36	49,4
10/09/2019	10:45:36	49,4
10/09/2019	10:45:36	49,5
10/09/2019	10:45:36	49,5
10/09/2019	10:45:37	49,6
10/09/2019	10:45:37	49,6
10/09/2019	10:45:37	49,6
10/09/2019	10:45:37	49,6
10/09/2019	10:45:38	49,6
10/09/2019	10:45:38	49,6
10/09/2019	10:45:38	49,6
10/09/2019	10:45:38	49,6
10/09/2019	10:45:39	49,6
10/09/2019	10:45:39	49,6
10/09/2019	10:45:39	49,6
10/09/2019	10:45:39	49,5
10/09/2019	10:45:40	49,6
10/09/2019	10:45:40	49,5
10/09/2019	10:45:40	49,6
10/09/2019	10:45:40	49,6
10/09/2019	10:45:41	49,6
10/09/2019	10:45:41	49,5
10/09/2019	10:45:41	49,5
10/09/2019	10:45:41	49,6
10/09/2019	10:45:42	49,5
10/09/2019	10:45:42	49,6
10/09/2019	10:45:42	49,6
10/09/2019	10:45:42	49,6
10/09/2019	10:45:42	49,6
10/09/2019	10:45:43	49,6
10/09/2019	10:45:43	49,7
10/09/2019	10:45:43	49,6
10/09/2019	10:45:43	49,6
10/09/2019	10:45:44	49,5
10/09/2019	10:45:44	49,5
10/09/2019	10:45:44	49,5
10/09/2019	10:45:44	49,4
10/09/2019	10:45:45	49,5
10/09/2019	10:45:45	49,6
10/09/2019	10:45:45	49,6
10/09/2019	10:45:45	49,6
10/09/2019	10:45:46	49,6
10/09/2019	10:45:46	49,7
10/09/2019	10:45:46	49,7
10/09/2019	10:45:47	49,7
10/09/2019	10:45:47	49,5
10/09/2019	10:45:47	49,5
10/09/2019	10:45:47	49,5
10/09/2019	10:45:48	49,5
10/09/2019	10:45:48	49,5
10/09/2019	10:45:48	49,6
10/09/2019	10:45:48	49,6

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:45:49	49,6
10/09/2019	10:45:49	49,5
10/09/2019	10:45:49	49,5
10/09/2019	10:45:49	49,4
10/09/2019	10:45:50	49,4
10/09/2019	10:45:50	49,4
10/09/2019	10:45:50	49,4
10/09/2019	10:45:50	49,5
10/09/2019	10:45:51	49,5
10/09/2019	10:45:51	49,6
10/09/2019	10:45:51	49,7
10/09/2019	10:45:51	49,7
10/09/2019	10:45:52	49,7
10/09/2019	10:45:52	49,7
10/09/2019	10:45:52	49,6
10/09/2019	10:45:52	49,6
10/09/2019	10:45:53	49,6
10/09/2019	10:45:53	49,7
10/09/2019	10:45:53	49,7
10/09/2019	10:45:53	49,6
10/09/2019	10:45:54	49,6
10/09/2019	10:45:54	49,6
10/09/2019	10:45:54	49,6
10/09/2019	10:45:54	49,7
10/09/2019	10:45:55	49,7
10/09/2019	10:45:55	49,6
10/09/2019	10:45:55	49,5
10/09/2019	10:45:55	49,4
10/09/2019	10:45:56	49,4
10/09/2019	10:45:56	49,3
10/09/2019	10:45:56	49,2
10/09/2019	10:45:56	49,2
10/09/2019	10:45:57	49,2
10/09/2019	10:45:57	49,3
10/09/2019	10:45:57	49,3
10/09/2019	10:45:58	49,3
10/09/2019	10:45:58	49,2
10/09/2019	10:45:58	49,3
10/09/2019	10:45:58	49,3
10/09/2019	10:45:59	49,3
10/09/2019	10:45:59	49,4
10/09/2019	10:45:59	49,4
10/09/2019	10:45:59	49,5
10/09/2019	10:46:00	49,3
10/09/2019	10:46:00	49,4
10/09/2019	10:46:00	49,5
10/09/2019	10:46:00	49,5
10/09/2019	10:46:01	49,6
10/09/2019	10:46:01	49,6
10/09/2019	10:46:01	49,7
10/09/2019	10:46:01	49,6
10/09/2019	10:46:02	49,6
10/09/2019	10:46:02	49,5
10/09/2019	10:46:02	49,3
10/09/2019	10:46:02	49,3
10/09/2019	10:46:03	49,4
10/09/2019	10:46:03	49,4
10/09/2019	10:46:03	49,4
10/09/2019	10:46:03	49,3
10/09/2019	10:46:03	49,3
10/09/2019	10:46:04	49,3
10/09/2019	10:46:04	49,2
10/09/2019	10:46:04	49,2
10/09/2019	10:46:04	49,3
10/09/2019	10:46:05	49,4
10/09/2019	10:46:05	49,5
10/09/2019	10:46:05	49,6
10/09/2019	10:46:05	49,6
10/09/2019	10:46:06	49,5
10/09/2019	10:46:06	49,5
10/09/2019	10:46:06	49,4
10/09/2019	10:46:06	49,5
10/09/2019	10:46:07	49,6
10/09/2019	10:46:07	49,5
10/09/2019	10:46:07	49,4

### DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:46:07	49,4
10/09/2019	10:46:08	49,5
10/09/2019	10:46:08	49,4
10/09/2019	10:46:08	49,4
10/09/2019	10:46:08	49,5
10/09/2019	10:46:09	49,5
10/09/2019	10:46:09	49,5
10/09/2019	10:46:09	49,4
10/09/2019	10:46:09	49,4
10/09/2019	10:46:10	49,5
10/09/2019	10:46:10	49,6
10/09/2019	10:46:10	49,5
10/09/2019	10:46:10	49,6
10/09/2019	10:46:11	49,7
10/09/2019	10:46:11	49,6
10/09/2019	10:46:11	49,6
10/09/2019	10:46:11	49,6
10/09/2019	10:46:12	49,6
10/09/2019	10:46:12	49,5
10/09/2019	10:46:12	49,4
10/09/2019	10:46:12	49,4
10/09/2019	10:46:13	49,4
10/09/2019	10:46:13	49,3
10/09/2019	10:46:13	49,3
10/09/2019	10:46:13	49,6
10/09/2019	10:46:14	49,6
10/09/2019	10:46:14	49,6
10/09/2019	10:46:14	49,7
10/09/2019	10:46:14	49,6
10/09/2019	10:46:15	49,5
10/09/2019	10:46:15	49,5
10/09/2019	10:46:15	49,5
10/09/2019	10:46:15	49,6
10/09/2019	10:46:16	49,6
10/09/2019	10:46:16	49,5
10/09/2019	10:46:16	49,5
10/09/2019	10:46:16	49,6
10/09/2019	10:46:17	49,6
10/09/2019	10:46:17	49,7
10/09/2019	10:46:17	49,6
10/09/2019	10:46:17	49,6
10/09/2019	10:46:18	49,6
10/09/2019	10:46:18	49,5
10/09/2019	10:46:18	49,5
10/09/2019	10:46:18	49,5
10/09/2019	10:46:19	49,5
10/09/2019	10:46:19	49,4
10/09/2019	10:46:19	49,4
10/09/2019	10:46:19	49,4
10/09/2019	10:46:20	49,5
10/09/2019	10:46:20	49,5
10/09/2019	10:46:20	49,5
10/09/2019	10:46:20	49,5
10/09/2019	10:46:21	49,4
10/09/2019	10:46:21	49,4
10/09/2019	10:46:21	49,4
10/09/2019	10:46:21	49,3
10/09/2019	10:46:22	49,4
10/09/2019	10:46:22	49,5
10/09/2019	10:46:22	49,5
10/09/2019	10:46:22	49,6
10/09/2019	10:46:23	49,6
10/09/2019	10:46:23	49,5
10/09/2019	10:46:23	49,5
10/09/2019	10:46:23	49,5
10/09/2019	10:46:23	49,4
10/09/2019	10:46:24	49,4
10/09/2019	10:46:24	49,5
10/09/2019	10:46:24	49,4
10/09/2019	10:46:24	49,4
10/09/2019	10:46:25	49,5
10/09/2019	10:46:25	49,5
10/09/2019	10:46:25	49,6
10/09/2019	10:46:25	49,6
10/09/2019	10:46:26	49,5
10/09/2019	10:46:26	49,4

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:46:26	49,4
10/09/2019	10:46:26	49,4
10/09/2019	10:46:27	49,3
10/09/2019	10:46:27	49,3
10/09/2019	10:46:27	49,3
10/09/2019	10:46:27	49,4
10/09/2019	10:46:28	49,6
10/09/2019	10:46:28	49,5
10/09/2019	10:46:28	49,4
10/09/2019	10:46:28	49,4
10/09/2019	10:46:29	49,6
10/09/2019	10:46:29	49,6
10/09/2019	10:46:29	49,6
10/09/2019	10:46:29	49,6
10/09/2019	10:46:30	49,5
10/09/2019	10:46:30	49,5
10/09/2019	10:46:30	49,6
10/09/2019	10:46:30	49,6
10/09/2019	10:46:31	49,5
10/09/2019	10:46:31	49,5
10/09/2019	10:46:31	49,4
10/09/2019	10:46:31	49,5
10/09/2019	10:46:32	49,5
10/09/2019	10:46:32	49,5
10/09/2019	10:46:32	49,5
10/09/2019	10:46:32	49,6
10/09/2019	10:46:33	49,5
10/09/2019	10:46:33	49,6
10/09/2019	10:46:33	49,6
10/09/2019	10:46:33	49,5
10/09/2019	10:46:34	49,4
10/09/2019	10:46:34	49,5
10/09/2019	10:46:34	49,5
10/09/2019	10:46:34	49,5
10/09/2019	10:46:35	49,5
10/09/2019	10:46:35	49,4
10/09/2019	10:46:35	49,5
10/09/2019	10:46:35	49,4
10/09/2019	10:46:36	49,4
10/09/2019	10:46:36	49,5
10/09/2019	10:46:36	49,5
10/09/2019	10:46:36	49,5
10/09/2019	10:46:37	49,4
10/09/2019	10:46:37	49,4
10/09/2019	10:46:37	49,4
10/09/2019	10:46:37	49,4
10/09/2019	10:46:38	49,4
10/09/2019	10:46:38	49,5
10/09/2019	10:46:38	49,5
10/09/2019	10:46:38	49,4
10/09/2019	10:46:39	49,4
10/09/2019	10:46:39	49,4
10/09/2019	10:46:39	49,4
10/09/2019	10:46:39	49,3
10/09/2019	10:46:40	49,4
10/09/2019	10:46:40	49,3
10/09/2019	10:46:40	49,3
10/09/2019	10:46:40	49,5
10/09/2019	10:46:41	49,5
10/09/2019	10:46:41	49,5
10/09/2019	10:46:41	49,5
10/09/2019	10:46:41	49,4
10/09/2019	10:46:42	49,5
10/09/2019	10:46:42	49,4
10/09/2019	10:46:42	49,4
10/09/2019	10:46:42	49,5
10/09/2019	10:46:43	49,5
10/09/2019	10:46:43	49,6
10/09/2019	10:46:43	49,6
10/09/2019	10:46:43	49,5
10/09/2019	10:46:44	49,4
10/09/2019	10:46:44	49,7
10/09/2019	10:46:44	49,6
10/09/2019	10:46:44	49,7
10/09/2019	10:46:45	49,7

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:46:45	49,7
10/09/2019	10:46:45	49,6
10/09/2019	10:46:45	49,6
10/09/2019	10:46:46	49,4
10/09/2019	10:46:46	49,4
10/09/2019	10:46:46	49,4
10/09/2019	10:46:46	49,4
10/09/2019	10:46:47	49,5
10/09/2019	10:46:47	49,6
10/09/2019	10:46:47	49,5
10/09/2019	10:46:47	49,6
10/09/2019	10:46:48	49,7
10/09/2019	10:46:48	49,7
10/09/2019	10:46:48	49,7
10/09/2019	10:46:48	49,6
10/09/2019	10:46:49	49,5
10/09/2019	10:46:49	49,5
10/09/2019	10:46:49	49,6
10/09/2019	10:46:49	49,6
10/09/2019	10:46:50	49,5
10/09/2019	10:46:50	49,4
10/09/2019	10:46:50	49,5
10/09/2019	10:46:50	49,5
10/09/2019	10:46:51	49,5
10/09/2019	10:46:51	49,5
10/09/2019	10:46:51	49,4
10/09/2019	10:46:51	49,4
10/09/2019	10:46:52	49,4
10/09/2019	10:46:52	49,4
10/09/2019	10:46:52	49,4
10/09/2019	10:46:52	49,4
10/09/2019	10:46:53	49,4
10/09/2019	10:46:53	49,5
10/09/2019	10:46:53	49,4
10/09/2019	10:46:53	49,4
10/09/2019	10:46:54	49,4
10/09/2019	10:46:54	49,5
10/09/2019	10:46:54	49,6
10/09/2019	10:46:54	49,6
10/09/2019	10:46:55	49,4
10/09/2019	10:46:55	49,3
10/09/2019	10:46:55	49,2
10/09/2019	10:46:55	49,2
10/09/2019	10:46:56	49,3
10/09/2019	10:46:56	49,3
10/09/2019	10:46:56	49,3
10/09/2019	10:46:56	49,4
10/09/2019	10:46:57	49,5
10/09/2019	10:46:57	49,5
10/09/2019	10:46:57	49,4
10/09/2019	10:46:57	49,4
10/09/2019	10:46:58	49,4
10/09/2019	10:46:58	49,4
10/09/2019	10:46:58	49,4
10/09/2019	10:46:58	49,5
10/09/2019	10:46:58	49,5
10/09/2019	10:46:59	49,5
10/09/2019	10:46:59	49,5
10/09/2019	10:46:59	49,5
10/09/2019	10:46:59	49,6
10/09/2019	10:47:00	49,5
10/09/2019	10:47:00	49,5
10/09/2019	10:47:00	49,5
10/09/2019	10:47:00	49,6
10/09/2019	10:47:01	49,6
10/09/2019	10:47:01	49,6
10/09/2019	10:47:01	49,5
10/09/2019	10:47:01	49,5
10/09/2019	10:47:02	49,5
10/09/2019	10:47:02	49,5
10/09/2019	10:47:02	49,5
10/09/2019	10:47:02	49,5
10/09/2019	10:47:03	49,5
10/09/2019	10:47:03	49,5
10/09/2019	10:47:03	49,4
10/09/2019	10:47:03	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:47:04	49,5
10/09/2019	10:47:04	49,6
10/09/2019	10:47:04	49,6
10/09/2019	10:47:04	49,7
10/09/2019	10:47:05	49,6
10/09/2019	10:47:05	49,5
10/09/2019	10:47:05	49,4
10/09/2019	10:47:05	49,4
10/09/2019	10:47:06	49,4
10/09/2019	10:47:06	49,5
10/09/2019	10:47:06	49,5
10/09/2019	10:47:06	49,6
10/09/2019	10:47:07	49,5
10/09/2019	10:47:07	49,4
10/09/2019	10:47:07	49,4
10/09/2019	10:47:07	49,4
10/09/2019	10:47:08	49,5
10/09/2019	10:47:08	49,4
10/09/2019	10:47:08	49,4
10/09/2019	10:47:08	49,5
10/09/2019	10:47:09	49,5
10/09/2019	10:47:09	49,6
10/09/2019	10:47:09	49,5
10/09/2019	10:47:09	49,5
10/09/2019	10:47:10	49,4
10/09/2019	10:47:10	49,4
10/09/2019	10:47:10	49,5
10/09/2019	10:47:10	49,4
10/09/2019	10:47:11	49,4
10/09/2019	10:47:11	49,5
10/09/2019	10:47:11	49,5
10/09/2019	10:47:11	49,5
10/09/2019	10:47:12	49,4
10/09/2019	10:47:12	49,4
10/09/2019	10:47:12	49,4
10/09/2019	10:47:12	49,5
10/09/2019	10:47:13	49,6
10/09/2019	10:47:13	49,6
10/09/2019	10:47:13	49,6
10/09/2019	10:47:13	49,5
10/09/2019	10:47:14	49,5
10/09/2019	10:47:14	49,5
10/09/2019	10:47:14	49,4
10/09/2019	10:47:14	49,5
10/09/2019	10:47:15	49,6
10/09/2019	10:47:15	49,6
10/09/2019	10:47:15	49,6
10/09/2019	10:47:15	49,6
10/09/2019	10:47:16	49,5
10/09/2019	10:47:16	49,5
10/09/2019	10:47:16	49,5
10/09/2019	10:47:16	49,5
10/09/2019	10:47:17	49,5
10/09/2019	10:47:17	49,6
10/09/2019	10:47:17	49,6
10/09/2019	10:47:17	49,6
10/09/2019	10:47:17	49,6
10/09/2019	10:47:18	49,6
10/09/2019	10:47:18	49,5
10/09/2019	10:47:18	49,4
10/09/2019	10:47:18	49,4
10/09/2019	10:47:19	49,4
10/09/2019	10:47:19	49,4
10/09/2019	10:47:19	49,5
10/09/2019	10:47:19	49,6
10/09/2019	10:47:20	49,5
10/09/2019	10:47:20	49,4
10/09/2019	10:47:20	49,4
10/09/2019	10:47:20	49,5
10/09/2019	10:47:21	49,4
10/09/2019	10:47:21	49,3
10/09/2019	10:47:21	49,4
10/09/2019	10:47:21	49,4
10/09/2019	10:47:22	49,4
10/09/2019	10:47:22	49,4
10/09/2019	10:47:22	49,5

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:47:22	49,5
10/09/2019	10:47:23	49,6
10/09/2019	10:47:23	49,6
10/09/2019	10:47:23	49,5
10/09/2019	10:47:23	49,6
10/09/2019	10:47:24	49,6
10/09/2019	10:47:24	49,6
10/09/2019	10:47:24	49,6
10/09/2019	10:47:24	49,6
10/09/2019	10:47:25	49,6
10/09/2019	10:47:25	49,6
10/09/2019	10:47:25	49,5
10/09/2019	10:47:25	49,5
10/09/2019	10:47:26	49,5
10/09/2019	10:47:26	49,5
10/09/2019	10:47:26	49,4
10/09/2019	10:47:26	49,2
10/09/2019	10:47:27	49,2
10/09/2019	10:47:27	49,3
10/09/2019	10:47:27	49,3
10/09/2019	10:47:27	49,4
10/09/2019	10:47:28	49,5
10/09/2019	10:47:28	49,6
10/09/2019	10:47:28	49,6
10/09/2019	10:47:28	49,7
10/09/2019	10:47:29	49,6
10/09/2019	10:47:29	49,6
10/09/2019	10:47:29	49,6
10/09/2019	10:47:29	49,6
10/09/2019	10:47:30	49,6
10/09/2019	10:47:30	49,5
10/09/2019	10:47:30	49,5
10/09/2019	10:47:30	49,5
10/09/2019	10:47:31	49,5
10/09/2019	10:47:31	49,5
10/09/2019	10:47:31	49,5
10/09/2019	10:47:31	49,5
10/09/2019	10:47:32	49,5
10/09/2019	10:47:32	49,5
10/09/2019	10:47:32	49,5
10/09/2019	10:47:32	49,5
10/09/2019	10:47:33	49,6
10/09/2019	10:47:33	49,6
10/09/2019	10:47:33	49,5
10/09/2019	10:47:33	49,5
10/09/2019	10:47:34	49,4
10/09/2019	10:47:34	49,4
10/09/2019	10:47:34	49,4
10/09/2019	10:47:34	49,5
10/09/2019	10:47:35	49,6
10/09/2019	10:47:35	49,5
10/09/2019	10:47:35	49,5
10/09/2019	10:47:35	49,4
10/09/2019	10:47:36	49,4
10/09/2019	10:47:36	49,4
10/09/2019	10:47:36	49,5
10/09/2019	10:47:36	49,5
10/09/2019	10:47:37	49,5
10/09/2019	10:47:37	49,6
10/09/2019	10:47:37	49,6
10/09/2019	10:47:37	49,6
10/09/2019	10:47:38	49,5
10/09/2019	10:47:38	49,5
10/09/2019	10:47:38	49,5
10/09/2019	10:47:38	49,5
10/09/2019	10:47:39	49,5
10/09/2019	10:47:39	49,4
10/09/2019	10:47:39	49,4
10/09/2019	10:47:39	49,4
10/09/2019	10:47:40	49,4
10/09/2019	10:47:40	49,4
10/09/2019	10:47:40	49,4
10/09/2019	10:47:40	49,3
10/09/2019	10:47:41	49,3
10/09/2019	10:47:41	49,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:47:41	49,2
10/09/2019	10:47:41	49,2
10/09/2019	10:47:42	49,1
10/09/2019	10:47:42	49,1
10/09/2019	10:47:42	49,1
10/09/2019	10:47:42	49,1
10/09/2019	10:47:43	49
10/09/2019	10:47:43	49
10/09/2019	10:47:43	48,8
10/09/2019	10:47:43	48,7
10/09/2019	10:47:44	48,5
10/09/2019	10:47:44	48,4
10/09/2019	10:47:44	48,2
10/09/2019	10:47:44	48,1
10/09/2019	10:47:45	47,8
10/09/2019	10:47:45	47,5
10/09/2019	10:47:45	45,9
10/09/2019	10:47:45	43,9
10/09/2019	10:47:46	41,1
10/09/2019	10:47:46	37,6
10/09/2019	10:47:46	31,1
10/09/2019	10:47:46	28,4
10/09/2019	10:47:47	26,1
10/09/2019	10:47:47	24,2
10/09/2019	10:47:47	21,4
10/09/2019	10:47:47	20,4
10/09/2019	10:47:48	19,5
10/09/2019	10:47:48	18,8
10/09/2019	10:47:48	17,8
10/09/2019	10:47:48	17,4
10/09/2019	10:47:49	17
10/09/2019	10:47:49	16,6
10/09/2019	10:47:49	15,9
10/09/2019	10:47:49	15,5
10/09/2019	10:47:50	15,1
10/09/2019	10:47:50	14,7
10/09/2019	10:47:50	14,3
10/09/2019	10:47:50	13,3
10/09/2019	10:47:51	12,6
10/09/2019	10:47:51	11,9
10/09/2019	10:47:51	11,6
10/09/2019	10:47:51	11,5
10/09/2019	10:47:52	12
10/09/2019	10:47:52	12,9
10/09/2019	10:47:52	14,1
10/09/2019	10:47:52	17,8
10/09/2019	10:47:53	20,3
10/09/2019	10:47:53	23,2
10/09/2019	10:47:53	26,2
10/09/2019	10:47:53	31,9
10/09/2019	10:47:54	34,4
10/09/2019	10:47:54	36,6
10/09/2019	10:47:54	38,4
10/09/2019	10:47:54	41,1
10/09/2019	10:47:55	41,7
10/09/2019	10:47:55	41,4
10/09/2019	10:47:55	41,3
10/09/2019	10:47:55	42
10/09/2019	10:47:56	41
10/09/2019	10:47:56	39,5
10/09/2019	10:47:56	39,6
10/09/2019	10:47:56	44,1
10/09/2019	10:47:57	46,8
10/09/2019	10:47:57	48
10/09/2019	10:47:57	50,2
10/09/2019	10:47:57	48,3
10/09/2019	10:47:58	47,3
10/09/2019	10:47:58	46
10/09/2019	10:47:58	44,2
10/09/2019	10:47:58	42,4
10/09/2019	10:47:59	42,6
10/09/2019	10:47:59	42,5
10/09/2019	10:47:59	42,1
10/09/2019	10:47:59	41,2
10/09/2019	10:48:00	40,5



**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:48:00	39,7
10/09/2019	10:48:00	38,6
10/09/2019	10:48:00	37,5
10/09/2019	10:48:01	42,6
10/09/2019	10:48:01	48
10/09/2019	10:48:01	52
10/09/2019	10:48:01	55,8
10/09/2019	10:48:02	55,9
10/09/2019	10:48:02	56
10/09/2019	10:48:02	56,6
10/09/2019	10:48:02	57,1
10/09/2019	10:48:03	55,9
10/09/2019	10:48:03	54,6
10/09/2019	10:48:03	53,4
10/09/2019	10:48:03	51,8
10/09/2019	10:48:04	48,2
10/09/2019	10:48:04	46,4
10/09/2019	10:48:04	45,2
10/09/2019	10:48:04	44,3
10/09/2019	10:48:05	42,8
10/09/2019	10:48:05	41,8
10/09/2019	10:48:05	40,8
10/09/2019	10:48:05	39,7
10/09/2019	10:48:06	37,8
10/09/2019	10:48:06	37,2
10/09/2019	10:48:06	36,7
10/09/2019	10:48:06	36,5
10/09/2019	10:48:07	36,5
10/09/2019	10:48:07	36,6
10/09/2019	10:48:07	36,7
10/09/2019	10:48:07	36,8
10/09/2019	10:48:08	37,1
10/09/2019	10:48:08	37,1
10/09/2019	10:48:08	37,2
10/09/2019	10:48:08	37,2
10/09/2019	10:48:09	37,3
10/09/2019	10:48:09	37,2
10/09/2019	10:48:09	37,1
10/09/2019	10:48:09	37,1
10/09/2019	10:48:10	37,3
10/09/2019	10:48:10	37,6
10/09/2019	10:48:10	37,8
10/09/2019	10:48:10	38,1
10/09/2019	10:48:11	38,8
10/09/2019	10:48:11	39
10/09/2019	10:48:11	39,3
10/09/2019	10:48:11	39,6
10/09/2019	10:48:12	40,3
10/09/2019	10:48:12	40,7
10/09/2019	10:48:12	41
10/09/2019	10:48:12	41,3
10/09/2019	10:48:13	41,6
10/09/2019	10:48:13	41,7
10/09/2019	10:48:13	41,8
10/09/2019	10:48:13	41,9
10/09/2019	10:48:14	42
10/09/2019	10:48:14	42,1
10/09/2019	10:48:14	42,3
10/09/2019	10:48:14	42,6
10/09/2019	10:48:15	43,4
10/09/2019	10:48:15	43,8
10/09/2019	10:48:15	44,2
10/09/2019	10:48:15	44,6
10/09/2019	10:48:16	45,4
10/09/2019	10:48:16	45,8
10/09/2019	10:48:16	46,3
10/09/2019	10:48:16	46,6
10/09/2019	10:48:17	46,8
10/09/2019	10:48:17	47
10/09/2019	10:48:17	47
10/09/2019	10:48:17	46,9
10/09/2019	10:48:18	46,7
10/09/2019	10:48:18	46,2
10/09/2019	10:48:18	45,8
10/09/2019	10:48:18	45,3

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:48:19	44,8
10/09/2019	10:48:19	43,7
10/09/2019	10:48:19	43,2
10/09/2019	10:48:19	42,8
10/09/2019	10:48:20	42,3
10/09/2019	10:48:20	41,7
10/09/2019	10:48:20	41,4
10/09/2019	10:48:20	41,2
10/09/2019	10:48:21	41
10/09/2019	10:48:21	40,7
10/09/2019	10:48:21	40,6
10/09/2019	10:48:21	40,6
10/09/2019	10:48:22	40,5
10/09/2019	10:48:22	40,6
10/09/2019	10:48:22	40,6
10/09/2019	10:48:22	40,6
10/09/2019	10:48:23	40,7
10/09/2019	10:48:23	40,8
10/09/2019	10:48:23	40,9
10/09/2019	10:48:23	41
10/09/2019	10:48:24	41,1
10/09/2019	10:48:24	41,2
10/09/2019	10:48:24	41,2
10/09/2019	10:48:24	41,2
10/09/2019	10:48:25	41,2
10/09/2019	10:48:25	41,2
10/09/2019	10:48:25	41,2
10/09/2019	10:48:25	41,1
10/09/2019	10:48:26	41,1
10/09/2019	10:48:26	41
10/09/2019	10:48:26	41
10/09/2019	10:48:26	41
10/09/2019	10:48:27	40,9
10/09/2019	10:48:27	40,9
10/09/2019	10:48:27	40,8
10/09/2019	10:48:27	40,8
10/09/2019	10:48:28	40,8
10/09/2019	10:48:28	40,9
10/09/2019	10:48:28	41
10/09/2019	10:48:28	41,1
10/09/2019	10:48:29	41,2
10/09/2019	10:48:29	41,3
10/09/2019	10:48:29	41,7
10/09/2019	10:48:29	41,8
10/09/2019	10:48:30	42
10/09/2019	10:48:30	42,2
10/09/2019	10:48:30	42,6
10/09/2019	10:48:30	42,8
10/09/2019	10:48:31	43
10/09/2019	10:48:31	43,1
10/09/2019	10:48:31	43,4
10/09/2019	10:48:31	43,5
10/09/2019	10:48:32	43,6
10/09/2019	10:48:32	43,6
10/09/2019	10:48:32	43,6
10/09/2019	10:48:32	43,6
10/09/2019	10:48:32	43,6
10/09/2019	10:48:33	43,5
10/09/2019	10:48:33	43,5
10/09/2019	10:48:33	43,3
10/09/2019	10:48:33	43,2
10/09/2019	10:48:34	43,1
10/09/2019	10:48:34	43
10/09/2019	10:48:34	42,8
10/09/2019	10:48:34	42,7
10/09/2019	10:48:35	42,6
10/09/2019	10:48:35	42,5
10/09/2019	10:48:35	42,3
10/09/2019	10:48:35	42,3
10/09/2019	10:48:36	42,2
10/09/2019	10:48:36	42,2
10/09/2019	10:48:36	42,2
10/09/2019	10:48:36	42,2
10/09/2019	10:48:37	42,2
10/09/2019	10:48:37	42,2
10/09/2019	10:48:37	42,2

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:48:37	42,2
10/09/2019	10:48:38	42,2
10/09/2019	10:48:38	42,2
10/09/2019	10:48:38	42,1
10/09/2019	10:48:38	42,1
10/09/2019	10:48:39	42,1
10/09/2019	10:48:39	42
10/09/2019	10:48:39	41,9
10/09/2019	10:48:39	41,9
10/09/2019	10:48:40	41,8
10/09/2019	10:48:40	41,8
10/09/2019	10:48:40	41,7
10/09/2019	10:48:40	41,7
10/09/2019	10:48:41	41,7
10/09/2019	10:48:41	41,6
10/09/2019	10:48:41	41,6
10/09/2019	10:48:41	41,5
10/09/2019	10:48:42	41,5
10/09/2019	10:48:42	41,5
10/09/2019	10:48:42	41,5
10/09/2019	10:48:42	41,5
10/09/2019	10:48:42	41,5
10/09/2019	10:48:43	41,5
10/09/2019	10:48:43	41,5
10/09/2019	10:48:43	41,5
10/09/2019	10:48:43	41,5
10/09/2019	10:48:44	41,6
10/09/2019	10:48:44	41,6
10/09/2019	10:48:44	41,6
10/09/2019	10:48:44	41,7
10/09/2019	10:48:45	41,7
10/09/2019	10:48:45	41,8
10/09/2019	10:48:45	41,8
10/09/2019	10:48:45	41,9
10/09/2019	10:48:46	42
10/09/2019	10:48:46	42,1
10/09/2019	10:48:46	42,1
10/09/2019	10:48:46	42,2
10/09/2019	10:48:47	42,3
10/09/2019	10:48:47	42,3
10/09/2019	10:48:47	42,4
10/09/2019	10:48:47	42,4
10/09/2019	10:48:48	42,4
10/09/2019	10:48:48	42,4
10/09/2019	10:48:48	42,4
10/09/2019	10:48:48	42,4
10/09/2019	10:48:49	42,4
10/09/2019	10:48:49	42,4
10/09/2019	10:48:49	42,4
10/09/2019	10:48:49	42,4
10/09/2019	10:48:50	42,4
10/09/2019	10:48:50	42,4
10/09/2019	10:48:50	42,5
10/09/2019	10:48:50	42,5
10/09/2019	10:48:51	42,5
10/09/2019	10:48:51	42,5
10/09/2019	10:48:51	42,5
10/09/2019	10:48:51	42,5
10/09/2019	10:48:52	42,5
10/09/2019	10:48:52	42,5
10/09/2019	10:48:52	42,5
10/09/2019	10:48:52	42,5
10/09/2019	10:48:53	42,5
10/09/2019	10:48:53	42,5
10/09/2019	10:48:53	42,5
10/09/2019	10:48:53	42,5
10/09/2019	10:48:54	42,4
10/09/2019	10:48:54	42,4
10/09/2019	10:48:54	42,3
10/09/2019	10:48:54	42,3
10/09/2019	10:48:55	42,2
10/09/2019	10:48:55	42,1
10/09/2019	10:48:55	42,1
10/09/2019	10:48:55	42,1
10/09/2019	10:48:56	42
10/09/2019	10:48:56	42

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:48:56	42
10/09/2019	10:48:56	42
10/09/2019	10:48:57	41,9
10/09/2019	10:48:57	41,9
10/09/2019	10:48:57	41,9
10/09/2019	10:48:57	41,9
10/09/2019	10:48:58	41,9
10/09/2019	10:48:58	41,9
10/09/2019	10:48:58	41,9
10/09/2019	10:48:58	41,9
10/09/2019	10:48:59	41,9
10/09/2019	10:48:59	41,9
10/09/2019	10:48:59	41,9
10/09/2019	10:48:59	41,8
10/09/2019	10:49:00	41,8
10/09/2019	10:49:00	41,8
10/09/2019	10:49:00	41,8
10/09/2019	10:49:00	41,7
10/09/2019	10:49:01	41,6
10/09/2019	10:49:01	41,5
10/09/2019	10:49:01	41,5
10/09/2019	10:49:01	41,5
10/09/2019	10:49:02	41,6
10/09/2019	10:49:02	41,7
10/09/2019	10:49:02	41,7
10/09/2019	10:49:02	41,8
10/09/2019	10:49:03	41,9
10/09/2019	10:49:03	42
10/09/2019	10:49:03	42
10/09/2019	10:49:03	42
10/09/2019	10:49:04	42,1
10/09/2019	10:49:04	42,2
10/09/2019	10:49:04	42,2
10/09/2019	10:49:04	42,3
10/09/2019	10:49:05	42,4
10/09/2019	10:49:05	42,4
10/09/2019	10:49:05	42,4
10/09/2019	10:49:05	42,5
10/09/2019	10:49:06	42,5
10/09/2019	10:49:06	42,5
10/09/2019	10:49:06	42,5
10/09/2019	10:49:06	42,4
10/09/2019	10:49:07	42,4
10/09/2019	10:49:07	42,4
10/09/2019	10:49:07	42,4
10/09/2019	10:49:07	42,4
10/09/2019	10:49:08	42,4
10/09/2019	10:49:08	42,5
10/09/2019	10:49:08	42,5
10/09/2019	10:49:08	42,5
10/09/2019	10:49:09	42,5
10/09/2019	10:49:09	42,4
10/09/2019	10:49:09	42,4
10/09/2019	10:49:09	42,4
10/09/2019	10:49:09	42,4
10/09/2019	10:49:10	42,4
10/09/2019	10:49:10	42,4
10/09/2019	10:49:10	42,4
10/09/2019	10:49:10	42,3
10/09/2019	10:49:11	42,3
10/09/2019	10:49:11	42,3
10/09/2019	10:49:11	42,2
10/09/2019	10:49:11	42,2
10/09/2019	10:49:12	42,2
10/09/2019	10:49:12	42,1
10/09/2019	10:49:12	42,1
10/09/2019	10:49:12	42
10/09/2019	10:49:13	42
10/09/2019	10:49:13	42
10/09/2019	10:49:13	42
10/09/2019	10:49:13	41,9
10/09/2019	10:49:14	41,9
10/09/2019	10:49:14	41,9
10/09/2019	10:49:14	41,9
10/09/2019	10:49:14	41,9
10/09/2019	10:49:15	41,8

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:49:15	41,8
10/09/2019	10:49:15	41,8
10/09/2019	10:49:15	41,8
10/09/2019	10:49:16	41,8
10/09/2019	10:49:16	41,9
10/09/2019	10:49:16	41,9
10/09/2019	10:49:16	41,9
10/09/2019	10:49:17	41,9
10/09/2019	10:49:17	41,9
10/09/2019	10:49:17	41,9
10/09/2019	10:49:18	41,9
10/09/2019	10:49:18	42
10/09/2019	10:49:18	42
10/09/2019	10:49:18	42
10/09/2019	10:49:19	42
10/09/2019	10:49:19	42
10/09/2019	10:49:19	42
10/09/2019	10:49:19	42,1
10/09/2019	10:49:20	42,1
10/09/2019	10:49:20	42,1
10/09/2019	10:49:20	42,1
10/09/2019	10:49:20	42,1
10/09/2019	10:49:21	42,2
10/09/2019	10:49:21	42,2
10/09/2019	10:49:21	42,2
10/09/2019	10:49:21	42,2
10/09/2019	10:49:22	42,2
10/09/2019	10:49:22	42,2
10/09/2019	10:49:22	42,2
10/09/2019	10:49:23	42,2
10/09/2019	10:49:23	42,3
10/09/2019	10:49:23	42,3
10/09/2019	10:49:23	42,3
10/09/2019	10:49:24	42,3
10/09/2019	10:49:24	42,4
10/09/2019	10:49:24	42,4
10/09/2019	10:49:24	42,4
10/09/2019	10:49:25	42,4
10/09/2019	10:49:25	42,4
10/09/2019	10:49:25	42,3
10/09/2019	10:49:25	42,3
10/09/2019	10:49:26	42,3
10/09/2019	10:49:26	42,3
10/09/2019	10:49:26	42,3
10/09/2019	10:49:27	42,2
10/09/2019	10:49:27	42,2
10/09/2019	10:49:27	42,2
10/09/2019	10:49:27	42,2
10/09/2019	10:49:28	42,2
10/09/2019	10:49:28	42,2
10/09/2019	10:49:28	42,2
10/09/2019	10:49:28	42,2
10/09/2019	10:49:29	42,2
10/09/2019	10:49:29	42,2
10/09/2019	10:49:29	42,2
10/09/2019	10:49:29	42,2
10/09/2019	10:49:30	42,2
10/09/2019	10:49:30	42,2
10/09/2019	10:49:30	42,2
10/09/2019	10:49:30	42,2
10/09/2019	10:49:31	42,1
10/09/2019	10:49:31	42,1
10/09/2019	10:49:31	42,1
10/09/2019	10:49:31	42
10/09/2019	10:49:32	42
10/09/2019	10:49:32	42
10/09/2019	10:49:32	42
10/09/2019	10:49:32	41,9
10/09/2019	10:49:33	41,9
10/09/2019	10:49:33	41,9
10/09/2019	10:49:33	41,9
10/09/2019	10:49:33	41,9
10/09/2019	10:49:34	41,9

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:49:34	41,9
10/09/2019	10:49:34	41,9
10/09/2019	10:49:34	41,9
10/09/2019	10:49:35	41,9
10/09/2019	10:49:35	41,9
10/09/2019	10:49:35	41,9
10/09/2019	10:49:35	42
10/09/2019	10:49:36	42
10/09/2019	10:49:36	42
10/09/2019	10:49:36	42
10/09/2019	10:49:36	42,1
10/09/2019	10:49:37	42,1
10/09/2019	10:49:37	42,1
10/09/2019	10:49:37	42,1
10/09/2019	10:49:37	42,1
10/09/2019	10:49:38	42,1
10/09/2019	10:49:38	42,1
10/09/2019	10:49:38	42,1
10/09/2019	10:49:38	42,1
10/09/2019	10:49:39	42,1
10/09/2019	10:49:39	42,1
10/09/2019	10:49:39	42,2
10/09/2019	10:49:39	42,2
10/09/2019	10:49:40	42,2
10/09/2019	10:49:40	42,2
10/09/2019	10:49:40	42,2
10/09/2019	10:49:40	42,3
10/09/2019	10:49:41	42,3
10/09/2019	10:49:41	42,3
10/09/2019	10:49:41	42,3
10/09/2019	10:49:41	42,4
10/09/2019	10:49:42	42,4
10/09/2019	10:49:42	42,4
10/09/2019	10:49:42	42,4
10/09/2019	10:49:42	42,4
10/09/2019	10:49:43	42,4
10/09/2019	10:49:43	42,4
10/09/2019	10:49:43	42,4
10/09/2019	10:49:43	42,3
10/09/2019	10:49:44	42,3
10/09/2019	10:49:44	42,3
10/09/2019	10:49:44	42,3
10/09/2019	10:49:44	42,3
10/09/2019	10:49:45	42,2
10/09/2019	10:49:45	42,2
10/09/2019	10:49:45	42,2
10/09/2019	10:49:45	42,2
10/09/2019	10:49:46	42,2
10/09/2019	10:49:46	42,2
10/09/2019	10:49:46	42,1
10/09/2019	10:49:46	42,1
10/09/2019	10:49:47	42,1
10/09/2019	10:49:47	42,1
10/09/2019	10:49:47	42,1
10/09/2019	10:49:47	42
10/09/2019	10:49:48	42
10/09/2019	10:49:48	42
10/09/2019	10:49:48	42
10/09/2019	10:49:48	42
10/09/2019	10:49:49	42
10/09/2019	10:49:49	42
10/09/2019	10:49:49	42
10/09/2019	10:49:49	42
10/09/2019	10:49:50	42
10/09/2019	10:49:50	42
10/09/2019	10:49:50	42
10/09/2019	10:49:51	42
10/09/2019	10:49:51	42
10/09/2019	10:49:51	42
10/09/2019	10:49:51	42
10/09/2019	10:49:52	42
10/09/2019	10:49:52	42
10/09/2019	10:49:52	42
10/09/2019	10:49:52	42

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:49:53	42
10/09/2019	10:49:53	42,1
10/09/2019	10:49:53	42,1
10/09/2019	10:49:53	42,1
10/09/2019	10:49:54	42,1
10/09/2019	10:49:54	42,1
10/09/2019	10:49:54	42,1
10/09/2019	10:49:54	42,1
10/09/2019	10:49:55	42,1
10/09/2019	10:49:55	42,2
10/09/2019	10:49:55	42,2
10/09/2019	10:49:55	42,2
10/09/2019	10:49:56	42,2
10/09/2019	10:49:56	42,2
10/09/2019	10:49:56	42,2
10/09/2019	10:49:56	42,2
10/09/2019	10:49:57	42,2
10/09/2019	10:49:57	42,2
10/09/2019	10:49:57	42,2
10/09/2019	10:49:57	42,2
10/09/2019	10:49:58	42,2
10/09/2019	10:49:58	42,2
10/09/2019	10:49:58	42,2
10/09/2019	10:49:58	42,2
10/09/2019	10:49:59	42,2
10/09/2019	10:49:59	42,2
10/09/2019	10:49:59	42,2
10/09/2019	10:49:59	42,2
10/09/2019	10:50:00	42,2
10/09/2019	10:50:00	42,2
10/09/2019	10:50:00	42,2
10/09/2019	10:50:00	42,2
10/09/2019	10:50:01	42,2
10/09/2019	10:50:01	42,2
10/09/2019	10:50:01	42,2
10/09/2019	10:50:01	42,2
10/09/2019	10:50:01	42,2
10/09/2019	10:50:02	42,2
10/09/2019	10:50:02	42,2
10/09/2019	10:50:02	42,2
10/09/2019	10:50:02	42,2
10/09/2019	10:50:03	42,2
10/09/2019	10:50:03	42,2
10/09/2019	10:50:03	42,2
10/09/2019	10:50:03	42,1
10/09/2019	10:50:04	42,1
10/09/2019	10:50:04	42,1
10/09/2019	10:50:04	42,1
10/09/2019	10:50:04	42,1
10/09/2019	10:50:05	42,1
10/09/2019	10:50:05	42
10/09/2019	10:50:05	42
10/09/2019	10:50:05	42
10/09/2019	10:50:06	42
10/09/2019	10:50:06	42
10/09/2019	10:50:06	42
10/09/2019	10:50:06	42
10/09/2019	10:50:07	42
10/09/2019	10:50:07	42
10/09/2019	10:50:07	42
10/09/2019	10:50:07	42
10/09/2019	10:50:08	42
10/09/2019	10:50:08	42
10/09/2019	10:50:08	42
10/09/2019	10:50:08	42
10/09/2019	10:50:09	42
10/09/2019	10:50:09	42
10/09/2019	10:50:09	42
10/09/2019	10:50:09	42
10/09/2019	10:50:10	42
10/09/2019	10:50:10	42
10/09/2019	10:50:10	42,1
10/09/2019	10:50:10	42,1
10/09/2019	10:50:11	42,1
10/09/2019	10:50:11	42,1
10/09/2019	10:50:11	42,1

**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:50:11	42,1
10/09/2019	10:50:12	42,1
10/09/2019	10:50:12	42,1
10/09/2019	10:50:12	42,2
10/09/2019	10:50:12	42,2
10/09/2019	10:50:13	42,2
10/09/2019	10:50:13	42,2
10/09/2019	10:50:13	42,2
10/09/2019	10:50:13	42,2
10/09/2019	10:50:14	42,2
10/09/2019	10:50:14	42,2
10/09/2019	10:50:14	42,2
10/09/2019	10:50:14	42,2
10/09/2019	10:50:15	42,2
10/09/2019	10:50:15	42,2
10/09/2019	10:50:15	42,2
10/09/2019	10:50:15	42,2
10/09/2019	10:50:16	42,2
10/09/2019	10:50:16	42,2
10/09/2019	10:50:16	42,2
10/09/2019	10:50:16	42,2
10/09/2019	10:50:17	42,2
10/09/2019	10:50:17	42,2
10/09/2019	10:50:17	42,2
10/09/2019	10:50:17	42,2
10/09/2019	10:50:18	42,2
10/09/2019	10:50:18	42,2
10/09/2019	10:50:18	42,2
10/09/2019	10:50:18	42,2
10/09/2019	10:50:19	42,2
10/09/2019	10:50:19	42,2
10/09/2019	10:50:19	42,1
10/09/2019	10:50:19	42,1
10/09/2019	10:50:20	42,1
10/09/2019	10:50:20	42,1
10/09/2019	10:50:20	42,1
10/09/2019	10:50:20	42,1
10/09/2019	10:50:21	42,1
10/09/2019	10:50:21	42,1
10/09/2019	10:50:21	42,1
10/09/2019	10:50:21	42,1
10/09/2019	10:50:21	42,1
10/09/2019	10:50:22	42,1
10/09/2019	10:50:22	42,1
10/09/2019	10:50:22	42,1
10/09/2019	10:50:22	42,1
10/09/2019	10:50:23	42,1
10/09/2019	10:50:23	42,1
10/09/2019	10:50:23	42,1
10/09/2019	10:50:24	42,1
10/09/2019	10:50:24	42,1
10/09/2019	10:50:24	42,1
10/09/2019	10:50:24	42,1
10/09/2019	10:50:25	42,1
10/09/2019	10:50:25	42,1
10/09/2019	10:50:25	42,1
10/09/2019	10:50:25	42,1
10/09/2019	10:50:26	42,1
10/09/2019	10:50:26	42,1
10/09/2019	10:50:26	42,1
10/09/2019	10:50:26	42,1
10/09/2019	10:50:27	42,1
10/09/2019	10:50:27	42,1
10/09/2019	10:50:27	42,1
10/09/2019	10:50:27	42,1
10/09/2019	10:50:28	42,1
10/09/2019	10:50:28	42,1
10/09/2019	10:50:28	42,1
10/09/2019	10:50:28	42,1
10/09/2019	10:50:29	42,1
10/09/2019	10:50:29	42,1
10/09/2019	10:50:29	42,2
10/09/2019	10:50:29	42,2
10/09/2019	10:50:30	42,2
10/09/2019	10:50:30	42,2





**DADOS BRUTOS - 2ª CAMPANHA DE MEDIÇÃO**

DATE	TIME	Pressure
10/09/2019	10:50:49	42,2
10/09/2019	10:50:49	42,2
10/09/2019	10:50:49	42,2
10/09/2019	10:50:50	42,2
10/09/2019	10:50:50	42,2
10/09/2019	10:50:50	42,2
10/09/2019	10:50:50	42,2
10/09/2019	10:50:51	42,2
10/09/2019	10:50:51	42,2
10/09/2019	10:50:51	42,2
10/09/2019	10:50:52	42,2
10/09/2019	10:50:52	42,2
10/09/2019	10:50:52	42,2
10/09/2019	10:50:52	42,1
10/09/2019	10:50:53	42,1
10/09/2019	10:50:53	42,1
10/09/2019	10:50:53	42,1
10/09/2019	10:50:53	42,1
10/09/2019	10:50:54	42,1
10/09/2019	10:50:54	42,1
10/09/2019	10:50:54	42,1
10/09/2019	10:50:54	42,1
10/09/2019	10:50:55	42,1
10/09/2019	10:50:55	42,1
10/09/2019	10:50:55	42,1
10/09/2019	10:50:55	42,1
10/09/2019	10:50:56	42,1
10/09/2019	10:50:56	42,1
10/09/2019	10:50:56	42,1
10/09/2019	10:50:56	42,1
10/09/2019	10:50:57	42,1
10/09/2019	10:50:57	42,1
10/09/2019	10:50:57	42,1
10/09/2019	10:50:57	42,1
10/09/2019	10:50:58	42,1
10/09/2019	10:50:58	42,1
10/09/2019	10:50:58	42,1
10/09/2019	10:50:58	42,1
10/09/2019	10:50:59	42,1
10/09/2019	10:50:59	42,1
10/09/2019	10:50:59	42,1
10/09/2019	10:50:59	42,1
10/09/2019	10:51:00	42,1
10/09/2019	10:51:00	42,1
10/09/2019	10:51:00	42,1
10/09/2019	10:51:00	42,1
10/09/2019	10:51:01	42,1
10/09/2019	10:51:01	42,1
10/09/2019	10:51:01	42,1
10/09/2019	10:51:01	42,1
10/09/2019	10:51:02	42,1
10/09/2019	10:51:02	42,1
10/09/2019	10:51:02	42,1
10/09/2019	10:51:02	42,1
10/09/2019	10:51:03	42,1