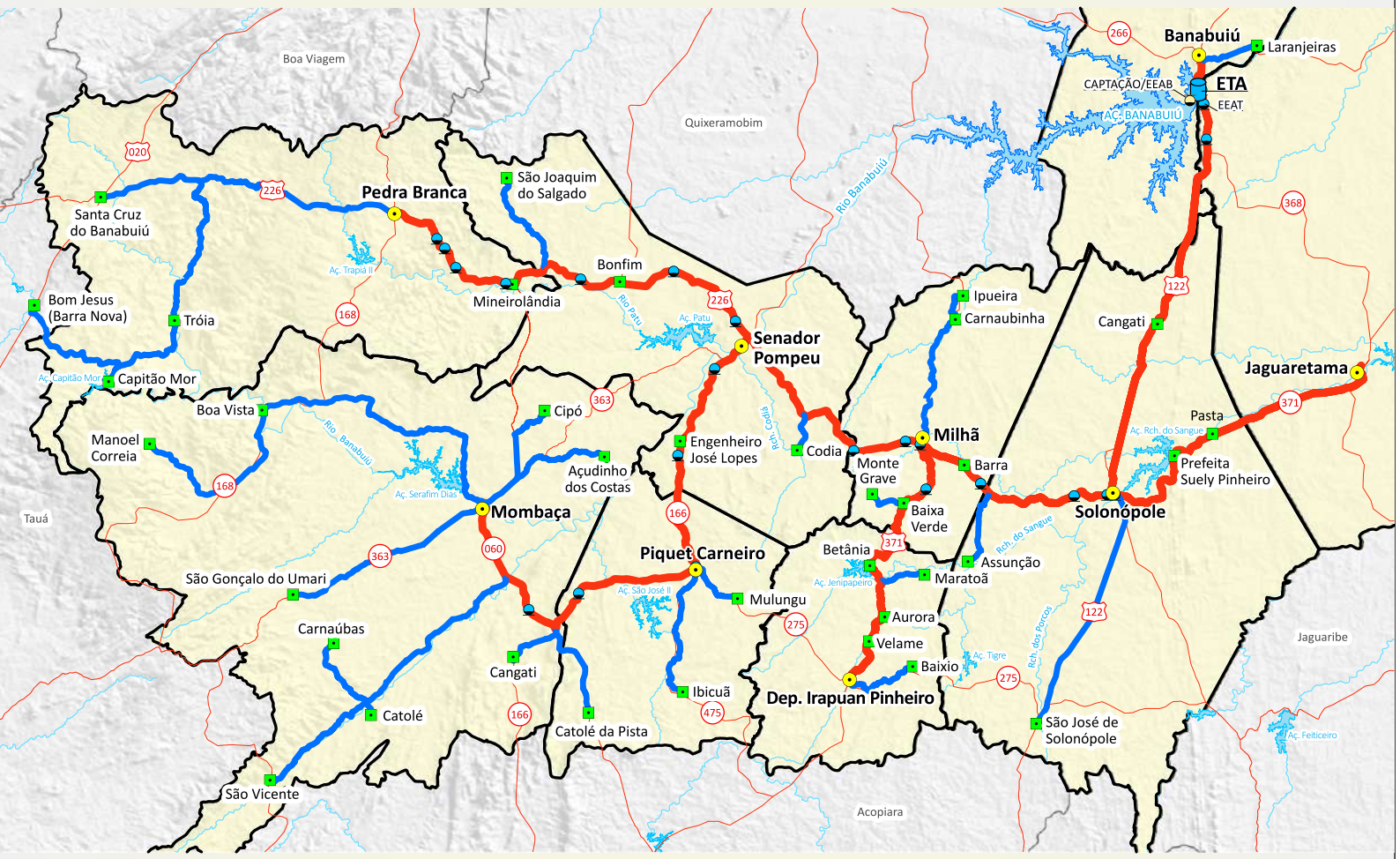
PLANEJAMENTO DO SISTEMA ADUTOR BANABUIÚ-SERTÃO CENTRAL DO PROJETO MALHA D'ÁGUA E DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DO VOLUME MÍNIMO DO AÇUDE CASTANHÃO



PRODUTO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO E DESENHOS PLANTA E PERFIL DO SISTEMA ADUTOR BANABUIÚ – SERTÃO CENTRAL (Revisado)

ELABORADO POR: DORIAN PONTE LIMA

JANEIRO/2019

PLANEJAMENTO DO SISTEMA ADUTOR BANABUIÚ-SERTÃO CENTRAL DO PROJETO MALHA D'ÁGUA E DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DO VOLUME MÍNIMO DO AÇUDE CASTANHÃO

Produto 2 - Memória de cálculo e desenhos planta e perfil do Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central

JANEIRO/2019

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

As condições operacionais do Açude Castanhão decorrentes da extensa seca de 2012-2017, somadas a necessidade de implantação do Projeto Malha D'Água, e da inserção das águas transpostas do São Francisco para o sistema de abastecimento do Estado do Ceará, justificaram a contratação por notória especialização para a realização dos presentes estudos. Estes envolvem o planejamento do Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central do Projeto Malha D'Água e do sistema de captação do volume mínimo operacional do Açude Castanhão.

O contrato No 079/2018/COGERH, firmado entre a COGERH e este consultor, abrange a elaboração dos seguintes produtos:

- Produto 1 – no final do mês 1, com os estudos populacionais e de vazão do Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central;
- Produto 2 – no final do mês 2, com a Memória de Cálculo e Desenhos Planta e Perfil do Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central;
- Produto 3 – no final do mês 3, com relatório final com os custos do Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central;
- Produto 4 - no final do mês 4, com relatório contendo o estudo das alternativas do sistema de captação do volume intangível do açude Castanhão;
- Produto 5 – no final do mês 5, com relatório contendo o memorial descritivo do sistema de captação do açude;
- Produto 6 – no final do mês 6, com relatório contendo os desenhos da solução a ser implantada no açude;
- Produto 7 – no final do mês 7, com relatório contendo as especificações técnicas, o orçamento e o cronograma de implantação do projeto escolhido.

O documento apresentado refere-se ao relatório do **Produto 2 – Memória de Cálculo e Desenhos Planta e Perfil do Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central**.

SUMÁRIO

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO 3

SUMÁRIO 5

1 – OBJETIVO DOS ESTUDOS DE PRÉ-DIMENSIONAMENTO 7

2 – ARRANJO DO SISTEMA ADUTOR BANABUIÚ-SERTÃO CENTRAL 9

3 – MANANCIAL 11

4 – METODOLOGIAS 13

5 – RESULTADOS OBTIDOS PARA O PRÉ-DIMENSIONAMENTO 24

6 – DETALHAMENTO DAS CONCEPÇÕES 33

ANEXO I - PLANILHAS DE CÁLCULO 34

ANEXO II – MAPA GERAL DO SISTEMA ADUTOR 184

ANEXO III - DESENHOS 186

1 - OBJETIVO DOS ESTUDOS DE PRÉ-DIMENSIONAMENTO

1 – OBJETIVO DOS ESTUDOS DE PRÉ-DIMENSIONAMENTO

A Secretaria dos Recursos Hídricos - SRH está preparando a Licitação para a contratação de empresa ou consórcio para implantar as obras do Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central, no sistema “Turn Key”. Neste tipo de contratação, a empresa a ser contratada será responsável pela elaboração dos Projetos Executivo,s bem como pela Implantação das obras. As especificações, preço e prazos de execução serão definidos no processo de contratação.

Decorrente do fato citado, a COGERH, que é vinculada à SRH, resolveu contratar a elaboração do presente pré-dimensionamento hidráulico do sistema adutor Banabuiú Sertão Central, de forma preliminar e simplificada, para possibilitar a estimativa de preço base para o futuro contrato Turn Key.

2 – ARRANJO GERAL DO SISTEMA ADUTOR

2 – ARRANJO DO SISTEMA ADUTOR BANABUIÚ-SERTÃO CENTRAL

O arranjo geral foi definido anteriormente no âmbito dos Estudos de Planejamento Inicial dos Sistemas Adutores do Projeto Malha D´Agua datados de 2017.

O traçado do sistema adutor foi definido, sobre a cartografia digital disponibilizada pela SRH e COGERH conforme detalhamento apresentado no capítulo anterior (5) do presente documento técnico.

O arranjo foi estabelecido, ao nível de planejamento, com base nas informações planimétricas e altimétricas do SRTM incluídos os shapefiles (shps) com a infraestrutura hídrica do estado do Ceará fornecida pela SRH/COGERH.

O arranjo compreendeu a captação no Açude Arrojado Lisboa (Banabuiú), a localização aproximada da estação de tratamento de água (ETA) na margem direita do manancial de captação e o caminhamento do sistema adutor desde a ETA até as sedes dos municípios e distritos beneficiados.

O traçado do sistema foi programado sempre ao longo de estradas existentes desde a captação, ETA, até os núcleos urbanos.

Nos casos da existência de alternativas de traçados entre as mesmas localidades com extensões próximas, foi adotado aquele onde as condições topográficas fossem mais favoráveis pela redução das alturas manométricas dos sistemas elevatórios.

Na concepção do traçado das adutoras sempre se avaliou conjuntamente as melhores condições de implantação, operação e manutenção do empreendimento, procurando-se minimizar os custos totais.

3 – MANANCIAL

3 – MANANCIAL

A fonte hídrica para o Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central, definido anteriormente, é o Açude Banabuiú. Este reservatório, oficialmente denominado, Arrojado Lisboa, foi construído sobre o leito do rio Banabuiú no município homônimo. Suas obras foram concluídas em 1966, sendo executadas pelo Departamento Nacional de Obras contra a Seca, o DNOCS.

Sua capacidade de armazenamento é de 1.601.000.000 m³, o que o coloca como o terceiro maior reservatório de água do Estado e o maior da Região Hidrográfica do rio Banabuiú.

A ficha técnica deste empreendimento, de acordo com o ATLAS da SRH é a seguinte:

Ficha Técnica do Açude Banabuiú

BARRAGEM	
Tipo:	**Terra Zoneada**
Capacidade (m³):	**1.601.000.000**
Bacia Hidrográfica(Km²):	**13.500,000**
Bacia Hidráulica(ha):	**10.200,000**
Vazão Regularizada(m³/s):	**12,930**
Extensão pelo Coroamento(m):	**824,0**
Largura do Coroamento(m):	**12,00**
Cota do Coroamento(m):	**139,50**
Altura Máxima(m):	**57,70**
:: SANGRADOURO	
Tipo:	**Perfil Creager**
Largura(m):	**102,0**
Lâmina Máxima(m):	
Cota da Soleira(m):	**142,5**
:: TOMADA D'ÁGUA	
Tipo:	**Galeria tubular dupla**
Diâmetro(mm):	**3000**
Comprimento(m):	**310,00**

Observando-se a ficha técnica do manancial, pode-se constatar que o reservatório passa por fortes variações de níveis de água, que podem chegar a até 40 m. Estas variações são determinantes na concepção da captação, que deverá ser projetada em condições de funcionar para todos os níveis. A utilização de inversores de frequência nestas condições parece ser uma solução adequada

4 – METODOLOGIAS

4 – METODOLOGIAS

4.1 - Metodologia Adotada para os Estudos Demográficos do Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central

Os estudos populacionais para o Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central foram apresentados no Produto 1 do presente contrato de consultoria.

Tiveram por base os dados populacionais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas - IBGE e foram realizados para um horizonte de planejamento de 2045.

Nos estudos foram considerados os atendimentos da população urbana de todo município, incluindo seus distritos e complementarmente as comunidades rurais dos municípios.

4.2 – Metodologia para Estimativa das Vazões de Pré-dimensionamento

As vazões a serem consideradas nos estudos foram calculadas no Produto 1 do presente estudo, de acordo com o estabelecido no tópico 4.2 dos Termos de Referência:

As vazões de pré-dimensionamento das adutoras foram estimadas pela seguinte fórmula -

Qa = K1.Cp .Pp/86400

Onde:

Qa – vazão de adução considerando 24 horas de adução em l/s;

K1 – coeficiente de variação máxima diária = 1,2;

Cp – consumo per capita em l/hab/dia;

Pp – população no final de plano (ano 2045).

Os consumos per capitas foram projetados em função da população residente em 2010 da seguinte forma:

- População residente inferior a 1.000 habitantes – Cp = 100 l/hab/dia;
- População residente inferior a 5.000 habitantes e maior ou igual a 1000 habitantes – Cp = 120 l/hab/dia;
- População residente maior ou igual a 5.000 e menor que 50.000 habitantes – Cp = 150 l/hab/dia;
- Per capita das comunidades rurais estimado após de discussão envolvendo a CAGECE , o SISAR e a CAGECE em 70 l/habitante/dia.

Nestes consumos estão incluídas as perdas.

As adutoras foram pré-dimensionadas para um tempo de funcionamento máximo diário de 20 horas.

No caso das populações rurais, elaborou-se uma discussão envolvendo a CAGECE, SISAR, COGERH, SRH e este consultor, chegando-se às seguintes conclusões:

- As vazões utilizadas pela CAGECE para as comunidades rurais, incluindo o SISAR, foram baseadas em um consumo per capita de 100 l/hab/dia;
- A Organização Mundial da Saúde – OMS estabelece uma vazão mínima de consumo rural per capita de 30 l/hab/dia;
- Existe uma parcela importante da população rural que reside longe dos locais por onde se desenvolverá o sistema adutor. Nestes locais serão mantidas soluções pontuais de abastecimento como poços, dessalinizadores, cisternas e até mesmo carros pipa;
- Resolveu-se adotar como taxa per capita rural um valor médio de 70 l/hab/dia. Este valor pode ser considerado adequado se considerarmos o decréscimo da população rural (não considerado nos estudos populacionais), a parcela da população rural não atendida pelo Sistema Adutor em pauta, a redução das perdas de água nos sistemas rurais a ser provocado com a inserção de medições (macro e micro), cobrança da água, e, principalmente, as condições pluviométricas e de evaporação próprias da região semiárida que levam à quebra de paradigmas pela necessidade de constante racionamento de água.

Os **Quadros 4.1 e 4.2** apresentados a seguir resumem os cálculos de população e resultados dos estudos de vazão realizados:

O **Quadro 4.3** mostra o resumo das vazões a serem utilizadas para o estudo.

Quadro 4.1: cálculos e resultados dos estudos de vazão para a população urbana

Município	População do Último Censo	Consumo Per Capita (l/hab/dia)	População Prevista						K1	Vazão de Adução - 20h (l/s)					
			2018	2020	2030	2035	2040	2045		2018	2020	2030	2035	2040	2045
Banabuiú	**8.753**	**150**	**11.141**	**11.630**	**14.067**	**15.281**	**16.492**	**17.700**		**27,85**	**29,08**	**35,17**	**38,20**	**41,23**	**44,25**
Banabuiú	7.413	150	9.209	9.587	11.467	12.404	13.339	14.271		23,02	23,97	28,67	31,01	33,35	35,68
Laranjeiras	232	100	266	275	327	356	388	423		0,44	0,46	0,54	0,59	0,65	0,70
Pedras Brancas	639	100	723	744	849	902	954	1.007		1,21	1,24	1,42	1,50	1,59	1,68
Rinaré	84	100	102	106	125	135	144	154		0,17	0,18	0,21	0,22	0,24	0,26
Sitiá	385	100	442	457	543	591	644	702		0,74	0,76	0,90	0,99	1,07	1,17
Deputado Irapuan Pinheiro	**4.133**	**120**	**4.836**	**5.028**	**5.789**	**6.049**	**6.227**	**6.324**		**9,67**	**10,06**	**11,58**	**12,10**	**12,45**	**12,65**
Aurora	258	100	279	285	315	331	348	365		0,47	0,47	0,52	0,55	0,58	0,61
Baixio	504	100	546	557	615	646	679	714		0,91	0,93	1,02	1,08	1,13	1,19
Betânia	1.450	120	1.783	1.862	2.258	2.455	2.651	2.847		3,57	3,72	4,52	4,91	5,30	5,69
Deputado Irapuan Pinheiro	1.697	120	2.095	2.188	2.598	2.768	2.914	3.038		4,19	4,38	5,20	5,54	5,83	6,08
Maratoã	107	100	116	118	131	137	144	152		0,19	0,20	0,22	0,23	0,24	0,25
Velame	117	100	127	129	143	150	158	166		0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28
Milhã	**5.969**	**150**	**6.958**	**7.186**	**8.323**	**8.889**	**9.454**	**10.017**		**17,40**	**17,97**	**20,81**	**22,22**	**23,63**	**25,04**
Baixa Verde	109	100	121	125	143	153	163	175		0,20	0,21	0,24	0,25	0,27	0,29
Barra	178	100	198	204	233	250	267	286		0,33	0,34	0,39	0,42	0,44	0,48
Carnaubinha	918	100	1.090	1.121	1.278	1.357	1.435	1.513		1,82	1,87	2,13	2,26	2,39	2,52
Ipueira	193	100	215	221	253	271	289	310		0,36	0,37	0,42	0,45	0,48	0,52
Milhã	4.448	120	5.105	5.247	5.958	6.311	6.664	7.016		10,21	10,49	11,92	12,62	13,33	14,03
Monte grave	123	100	137	141	161	172	184	197		0,23	0,23	0,27	0,29	0,31	0,33
Mombaça	**18.816**	**150**	**20.571**	**21.002**	**23.027**	**23.958**	**24.835**	**25.658**		**51,43**	**52,50**	**57,57**	**59,90**	**62,09**	**64,14**
Açudinho dos Costas	155	100	215	233	351	431	528	648		0,36	0,39	0,59	0,72	0,88	1,08
Boa Vista	500	100	534	543	589	613	639	665		0,89	0,90	0,98	1,02	1,06	1,11
Cangatí	347	100	370	377	409	426	444	462		0,62	0,63	0,68	0,71	0,74	0,77
Carnaúbas	196	100	209	213	231	240	251	261		0,35	0,35	0,38	0,40	0,42	0,44
Catolé	130	100	171	174	189	197	206	215		0,28	0,29	0,32	0,33	0,34	0,36
Cipó	396	100	423	430	466	486	506	527		0,70	0,72	0,78	0,81	0,84	0,88
Manoel Correia	72	100	77	78	85	88	92	96		0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16
Mombaça	16.253	150	18.673	19.257	22.328	23.960	25.655	27.414		46,68	48,14	55,82	59,90	64,14	68,54
São Gonçalo do Umari	570	100	479	497	573	604	631	654		0,80	0,83	0,95	1,01	1,05	1,09
São Vicente	197	100	210	214	232	242	252	262	1,2	0,35	0,36	0,39	0,40	0,42	0,44
Pedra Branca	**24.510**	**150**	**32.348**	**34.443**	**46.135**	**52.740**	**59.851**	**67.467**		**80,87**	**86,11**	**115,34**	**131,85**	**149,63**	**168,67**
Capitão Mor	879	100	1.093	1.154	1.515	1.736	1.989	2.279		1,82	1,92	2,53	2,89	3,32	3,80
Mineirolândia	4.981	120	6.159	6.472	8.277	9.330	10.483	11.736		12,32	12,94	16,55	18,66	20,97	23,47
Pedra Branca	16.392	150	20.133	21.067	25.736	28.070	30.405	32.739		50,33	52,67	64,34	70,18	76,01	81,85
Santa Cruz do Banabuiú	2.086	120	2.978	3.191	4.464	5.228	6.078	7.014		5,96	6,38	8,93	10,46	12,16	14,03
Tróia	172	100	227	245	350	415	487	567		0,38	0,41	0,58	0,69	0,81	0,94
Piquet Carneiro	**7.440**	**150**	**9.400**	**9.944**	**13.009**	**14.759**	**16.653**	**18.692**		**23,50**	**24,86**	**32,52**	**36,90**	**41,63**	**46,73**
Catolé da Pista	671	100	696	737	983	1.134	1.309	1.509		1,16	1,23	1,64	1,89	2,18	2,52
Ibicuã	1.461	120	1.529	1.540	1.599	1.628	1.657	1.686		3,06	3,08	3,20	3,26	3,31	3,37
Mulungu	338	100	393	404	461	489	517	546		0,65	0,67	0,77	0,82	0,86	0,91
Piquet Carneiro	4.970	120	5.903	6.137	7.302	7.885	8.468	9.051		11,81	12,27	14,60	15,77	16,94	18,10
Senador Pompeu	**15.706**	**150**	**18.017**	**18.355**	**20.038**	**20.877**	**21.713**	**22.547**		**45,04**	**45,89**	**50,10**	**52,19**	**54,28**	**56,37**
Bonfim	1.267	120	1.343	1.353	1.406	1.432	1.460	1.488		2,69	2,71	2,81	2,86	2,92	2,98
Codia	541	100	583	592	639	662	685	708		0,97	0,99	1,06	1,10	1,14	1,18
Engenheiro José Lopes	460	100	515	517	526	531	535	540		0,86	0,86	0,88	0,88	0,89	0,90
São Joaquim do Salgado	440	100	470	478	519	541	564	588		0,78	0,80	0,87	0,90	0,94	0,98
Senador Pompeu	12.998	150	13.466	13.563	14.042	14.281	14.519	14.757		33,67	33,91	35,11	35,70	36,30	36,89
Solonópole	**9.106**	**150**	**10.474**	**10.869**	**13.044**	**14.259**	**15.558**	**16.943**		**26,19**	**27,17**	**32,61**	**35,65**	**38,90**	**42,36**
Assunção	750	100	842	864	970	1.024	1.077	1.130		1,40	1,44	1,62	1,71	1,79	1,88
Cangati	291	100	331	341	391	416	441	466		0,55	0,57	0,65	0,69	0,74	0,78
Pasta	334	100	382	393	448	475	503	530		0,64	0,66	0,75	0,79	0,84	0,88
Prefeita Suely Pinheiro	211	100	243	252	301	330	360	394		0,41	0,42	0,50	0,55	0,60	0,66
São José de Solonópole	1.154	120	1.338	1.377	1.570	1.666	1.762	1.858		2,68	2,75	3,14	3,33	3,52	3,72
Solonópole	6.366	150	7.463	7.723	9.014	9.657	10.299	10.939		18,66	19,31	22,53	24,14	25,75	27,35
Barra Nova/Bom Jesus (Tauá)	20	100	22	23	27	29	31	33		0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Jaguaretama	**8.469**	**150**	**9.864**	**10.179**	**11.749**	**12.531**	**13.311**	**14.089**		**24,66**	**25,45**	**29,37**	**31,33**	**33,28**	**35,22**

Quadro 4.2: cálculos e resultados dos estudos de vazão para a população rural

Município	População do Último Censo	Consumo Per Capita (l/hab/dia)	População Prevista						K1	Vazão de Adução - 20h (l/s)					
			2018	2020	2030	2035	2040	2045		2018	2020	2030	2035	2040	2045
Banabuiú	8.562	70	8.562	8.562	8.562	8.562	8.562	8.562		9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99
Banabuiú	2.725	70	3.476	3.619	4.334	4.690	5.045	5.399		4,06	4,22	5,06	5,47	5,89	6,30
Laranjeiras	689	70	689	689	689	689	689	689		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Pedras Brancas	458	70	458	458	458	458	458	458		0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
Rinaré	2.502	70	2.502	2.502	2.502	2.502	2.502	2.502		2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
Sitiá	2.188	70	2.188	2.188	2.188	2.188	2.188	2.188		2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Deputado Irapuan Pinheiro	4.962	70	4.962	4.962	4.962	4.962	4.962	4.962		5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79
Aurora	368	70	368	368	368	368	368	368		0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Baixio	1.312	70	1.312	1.312	1.312	1.312	1.312	1.312		1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
Betânia	710	70	710	710	710	710	710	710		0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
Deputado Irapuan Pinheiro	1.981	70	1.981	1.981	1.981	1.981	1.981	1.981		2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
Maratoã	314	70	314	314	314	314	314	314		0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Velame	277	70	277	277	277	277	277	277		0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Milhã	7.117	70	7.117	7.117	7.117	7.117	7.117	7.117		8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
Baixa Verde	864	70	864	864	864	864	864	864		1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
Barra	1.018	70	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018		1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
Carnaubinha	1.576	70	1.576	1.576	1.576	1.576	1.576	1.576		1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Ipueira	944	70	944	944	944	944	944	944		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Milhã	2.168	70	2.168	2.168	2.168	2.168	2.168	2.168		2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
Monte grave	547	70	547	547	547	547	547	547		0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Mombaça	23.874	70	23.874	23.874	23.874	23.874	23.874	23.874		27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85
Açudinho dos Costas	1.161	70	1.161	1.161	1.161	1.161	1.161	1.161		1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Boa Vista	4.336	70	4.336	4.336	4.336	4.336	4.336	4.336		5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06
Cangatí	2.640	70	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640	2.640		3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
Carnaúbas	1.961	70	1.961	1.961	1.961	1.961	1.961	1.961		2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
Catolé	1.198	70	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198		1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Cipó	1.657	70	1.657	1.657	1.657	1.657	1.657	1.657		1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
Manoel Correia	883	70	994	1.016	1.121	1.174	1.226	1.279		1,16	1,18	1,31	1,37	1,43	1,49
Mombaça	6.584	70	6.584	6.584	6.584	6.584	6.584	6.584		7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68
São Gonçalo do Umari	2.807	70	2.807	2.807	2.807	2.807	2.807	2.807		3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
São Vicente	647	70	647	647	647	647	647	647	1,2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Pedra Branca	17.380	70	17.380	17.380	17.380	17.380	17.380	17.380		20,28	20,28	20,28	20,28	20,28	20,28
Capitão Mor	578	70	578	578	578	578	578	578		0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
Mineirolândia	2.724	70	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724	2.724		3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
Pedra Branca	8.969	70	8.969	8.969	8.969	8.969	8.969	8.969		10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46
Santa Cruz do Banabuiú	1.912	70	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912		2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
Tróia	3.197	70	3.197	3.197	3.197	3.197	3.197	3.197		3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
Piquet Carneiro	8.027	70	8.027	8.027	8.027	8.027	8.027	8.027		9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36
Catolé da Pista	1.549	70	1.549	1.549	1.549	1.549	1.549	1.549		1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
Ibicuã	1.406	70	1.406	1.406	1.406	1.406	1.406	1.406		1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
Mulungu	338	70	394	406	462	491	519	547		0,46	0,47	0,54	0,57	0,61	0,64
Piquet Carneiro	4.278	70	4.217	4.235	4.328	4.375	4.421	4.467		4,92	4,94	5,05	5,10	5,16	5,21
Senador Pompeu	10.763	70	10.763	10.763	10.763	10.763	10.763	10.763		12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
Bonfim	1.531	70	1.531	1.531	1.531	1.531	1.531	1.531		1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
Codia	748	70	748	748	748	748	748	748		0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Engenheiro José Lopes	774	70	774	774	774	774	774	774		0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
São Joaquim do Salgado	3.677	70	3.880	3.920	4.121	4.221	4.320	4.420		4,53	4,57	4,81	4,92	5,04	5,16
Senador Pompeu	4.033	70	3.913	3.933	4.070	4.163	4.274	4.402		4,57	4,59	4,75	4,86	4,99	5,14
Solonópole	8.559	70	8.559	8.559	8.559	8.559	8.559	8.559		9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99
Assunção	1.617	70	1.975	2.012	2.184	2.258	2.324	2.383		2,30	2,35	2,55	2,63	2,71	2,78
Cangati	643	70	643	643	643	643	643	643		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Pasta	726	70	726	726	726	726	726	726		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Prefeita Suely Pinheiro	480	70	498	502	524	535	546	557		0,58	0,59	0,61	0,62	0,64	0,65
São José de Solonópole	2.650	70	2.650	2.650	2.650	2.650	2.650	2.650		3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
Solonópole	2.443	70	3.102	3.197	3.716	4.005	4.315	4.649		3,62	3,73	4,33	4,67	5,03	5,42
Barra Nova/Bom Jesus (Tauá)	2.460	70	2.512	2.526	2.593	2.628	2.662	2.698		2,93	2,95	3,03	3,07	3,11	3,15
Jaguaretama	9.394	70	9.394	9.394	9.394	9.394	9.394	9.394		10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96

Quadro 4.3: resumo das vazões

Localidade	Vazão Urbana						Vazão Rural						Vazão Total					
	Vazão de Adução - 20h (l/s)						Vazão de Adução - 20h (l/s)						Vazão de Adução - 20h (l/s)					
	2018	2020	2030	2035	2040	2045	2018	2020	2030	2035	2040	2045	2018	2020	2030	2035	2040	2045
Banabuiú																		
Banabuiú	23,02	23,97	28,67	31,01	33,35	35,68	4,06	4,22	5,06	5,47	5,89	6,30	27,08	28,19	33,72	36,48	39,23	41,98
Laranjeiras	0,44	0,46	0,54	0,59	0,65	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,25	1,26	1,35	1,40	1,45	1,51
Deputado Irapuan Pinheiro																		
Aurora	0,47	0,47	0,52	0,55	0,58	0,61	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,89	0,90	0,95	0,98	1,01	1,04
Baixio	0,91	0,93	1,02	1,08	1,13	1,19	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	2,44	2,46	2,56	2,61	2,66	2,72
Betânia	3,57	3,72	4,52	4,91	5,30	5,69	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	4,39	4,55	5,34	5,74	6,13	6,52
Deputado Irapuan Pinheiro	4,19	4,38	5,20	5,54	5,83	6,08	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	6,50	6,69	7,51	7,85	8,14	8,39
Maratoã	0,19	0,20	0,22	0,23	0,24	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,56	0,56	0,58	0,60	0,61	0,62
Velame	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,53	0,54	0,56	0,57	0,59	0,60
Milhã																		
Baixa Verde	0,20	0,21	0,24	0,25	0,27	0,29	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,21	1,22	1,25	1,26	1,28	1,30
Barra	0,33	0,34	0,39	0,42	0,44	0,48	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,52	1,53	1,58	1,60	1,63	1,66
Carnaubinha	1,82	1,87	2,13	2,26	2,39	2,52	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	3,65	3,71	3,97	4,10	4,23	4,36
Ipueira	0,36	0,37	0,42	0,45	0,48	0,52	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,46	1,47	1,52	1,55	1,58	1,62
Milhã	10,21	10,49	11,92	12,62	13,33	14,03	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	12,74	13,02	14,44	15,15	15,86	16,56
Monte Grave	0,23	0,23	0,27	0,29	0,31	0,33	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,87	0,87	0,91	0,93	0,95	0,97
Mombaça																		
Açudinho dos Costas	0,36	0,39	0,59	0,72	0,88	1,08	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,71	1,74	1,94	2,07	2,23	2,43
Boa Vista	0,89	0,90	0,98	1,02	1,06	1,11	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,95	5,96	6,04	6,08	6,12	6,17
Cangatí	0,62	0,63	0,68	0,71	0,74	0,77	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,70	3,71	3,76	3,79	3,82	3,85
Carnaúbas	0,35	0,35	0,38	0,40	0,42	0,44	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,64	2,64	2,67	2,69	2,71	2,72
Catolé	0,28	0,29	0,32	0,33	0,34	0,36	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,68	1,69	1,71	1,73	1,74	1,76
Cipó	0,70	0,72	0,78	0,81	0,84	0,88	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	2,64	2,65	2,71	2,74	2,78	2,81
Manoel Correia	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	1,16	1,18	1,31	1,37	1,43	1,49	1,29	1,31	1,45	1,52	1,58	1,65
Mombaça	46,68	48,14	55,82	59,90	64,14	68,54	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	54,36	55,82	63,50	67,58	71,82	76,22
São Gonçalo do Umari	0,80	0,83	0,95	1,01	1,05	1,09	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	4,07	4,10	4,23	4,28	4,33	4,36
São Vicente	0,35	0,36	0,39	0,40	0,42	0,44	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,11	1,11	1,14	1,16	1,17	1,19
Pedra Branca																		
Capitão Mor	1,82	1,92	2,53	2,89	3,32	3,80	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	2,50	2,60	3,20	3,57	3,99	4,47
Mineirolândia	12,32	12,94	16,55	18,66	20,97	23,47	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	15,50	16,12	19,73	21,84	24,14	26,65
Pedra Branca	50,33	52,67	64,34	70,18	76,01	81,85	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	60,80	63,13	74,80	80,64	86,48	92,31
Santa Cruz do Banabuiú	5,96	6,38	8,93	10,46	12,16	14,03	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	8,19	8,61	11,16	12,69	14,39	16,26
Tróia	0,38	0,41	0,58	0,69	0,81	0,94	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	4,11	4,14	4,31	4,42	4,54	4,67
Piquet Carneiro																		
Catolé da Pista	1,16	1,23	1,64	1,89	2,18	2,52	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	2,97	3,04	3,45	3,70	3,99	4,32
Ibicuã	3,06	3,08	3,20	3,26	3,31	3,37	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	4,70	4,72	4,84	4,90	4,96	5,01
Mulungu	0,65	0,67	0,77	0,82	0,86	0,91	0,46	0,47	0,54	0,57	0,61	0,64	1,12	1,15	1,31	1,39	1,47	1,55
Piquet Carneiro	11,81	12,27	14,60	15,77	16,94	18,10	4,92	4,94	5,05	5,10	5,16	5,21	16,73	17,21	19,65	20,87	22,09	23,31
Senador Pompeu																		
Bonfim	2,69	2,71	2,81	2,86	2,92	2,98	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	4,47	4,49	4,60	4,65	4,71	4,76
Codia	0,97	0,99	1,06	1,10	1,14	1,18	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	1,84	1,86	1,94	1,98	2,01	2,05
Engenheiro José Lopes	0,86	0,86	0,88	0,88	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,76	1,76	1,78	1,79	1,80	1,80
São Joaquim do Salgado	0,78	0,80	0,87	0,90	0,94	0,98	4,53	4,57	4,81	4,92	5,04	5,16	5,31	5,37	5,67	5,83	5,98	6,14
Senador Pompeu	33,67	33,91	35,11	35,70	36,30	36,89	4,57	4,59	4,75	4,86	4,99	5,14	38,23	38,49	39,85	40,56	41,29	42,03
Solonópole																		
Assunção	1,40	1,44	1,62	1,71	1,79	1,88	2,30	2,35	2,55	2,63	2,71	2,78	3,71	3,79	4,16	4,34	4,51	4,66
Cangati	0,55	0,57	0,65	0,69	0,74	0,78	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,30	1,32	1,40	1,44	1,49	1,53
Pasta	0,64	0,66	0,75	0,79	0,84	0,88	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1,48	1,50	1,59	1,64	1,68	1,73
Prefeita Suely Pinheiro	0,41	0,42	0,50	0,55	0,60	0,66	0,58	0,59	0,61	0,62	0,64	0,65	0,99	1,01	1,11	1,17	1,24	1,31
São José de Solonópole	2,68	2,75	3,14	3,33	3,52	3,72	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	5,77	5,85	6,23	6,42	6,62	6,81
Solonópole	18,66	19,31	22,53	24,14	25,75	27,35	3,62	3,73	4,33	4,67	5,03	5,42	22,28	23,04	26,87	28,82	30,78	32,77
Tauá																		
Barra Nova/Bom Jesus (Tauá)	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	2,93	2,95	3,03	3,07	3,11	3,15	2,97	2,99	3,07	3,11	3,16	3,20
Jaguaretama																		
Jaguaretama	24,66	25,45	29,37	31,33	33,28	35,22	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	35,62	36,41	40,33	42,29	44,24	46,18
TOTAL	**272,79**	**282,06**	**329,79**	**354,55**	**379,93**	**405,96**	**113,77**	**114,25**	**116,68**	**117,95**	**119,25**	**120,59**	**386,57**	**396,31**	**446,47**	**472,50**	**499,18**	**526,54**

4.3 - Pré-dimensionamento Hidráulico das Adutoras

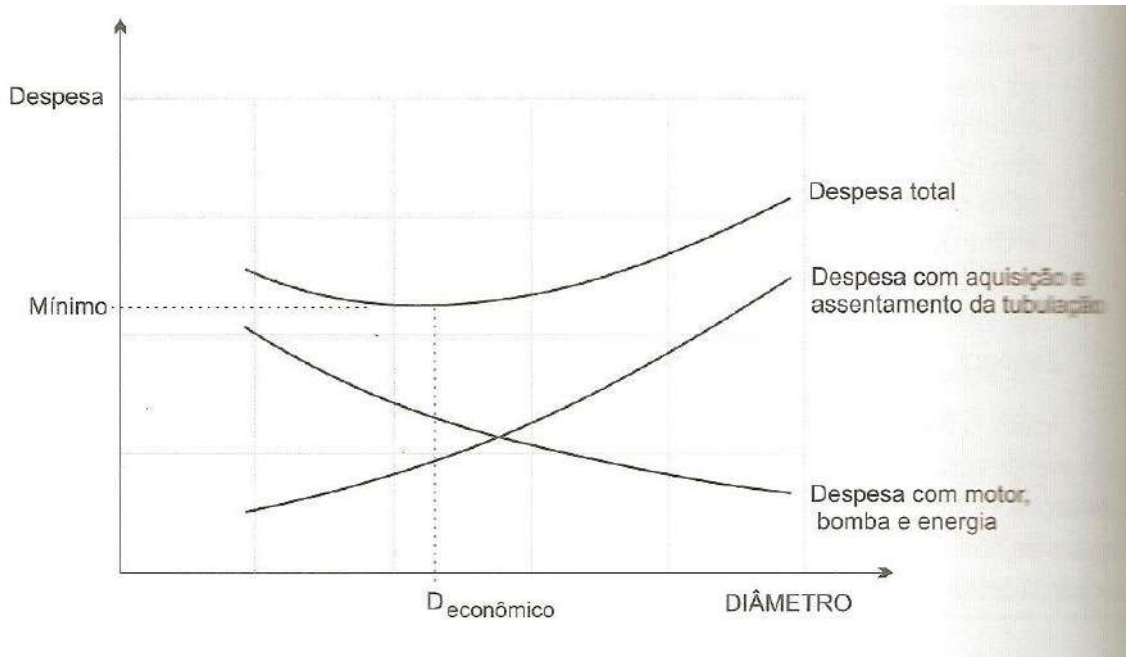
O estabelecimento dos diâmetros dos trechos pressurizados do Sistema Adutor Banabuiú – Sertão Central foi baseado em critérios técnicos e econômicos.

Diâmetros maiores proporcionam menores velocidades de escoamento, menores perdas de carga, implicando em maiores gastos na tubulação e menores custos com bombas, motores e energia para acioná-los, devido às alturas manométricas mais reduzidas.

No caso contrário, os diâmetros menores reduzem o custo da tubulação, elevando a altura manométrica e, consequentemente, acarretam maiores gastos com bombas, motores e energia.

A escolha do diâmetro adequado baseou-se em avaliação econômica, procurando o custo anual total mínimo, em termos de valor presente, considerando o custo anual fixo, decorrente do investimento inicial, e o custo anual variável, decorrente do bombeamento (energia para operação) e manutenção, principalmente.

A figura apresentada a seguir ilustra o procedimento anteriormente referido.



FONTE : UNICAMP

Com base no critério do custo total mínimo, algumas fórmulas foram desenvolvidas, sendo adotada no presente estudo a de Bresse, aplicada para operação contínua:

FÓRMULA DE BRESSE:

$$D = K\sqrt{Q}$$

Onde;

D → diâmetro da adutora de recalque (m);

Q → vazão aduzida (m^3/s);

K → fator da fórmula de Bresse (Variável entre 0,80 e 1,40);

- A constante K depende de custos de:
    - Material
    - Mão-de-obra
    - Operação
    - Energia
    - Manutenção do sistema, etc.
- Varia de local para local e no tempo.

A fórmula de Bresse tem se mostrado de grande utilidade prática. Trata-se de uma equação muito simples, para representar um problema complexo e com muitas variáveis econômicas.

O valor adotado foi sempre um diâmetro comercial abaixo ou acima dos calculados segundo Bresse, dependendo da extensão e posicionamento da linha piezométrica com relação ao terreno natural na linha de adução.

Considerando que tratam-se de tubulações longas a serem dimensionadas, adotou-se K = 1,00 , um pouco abaixo do valor médio (Kmédio = 1,20). Este valor leva a resultados de diâmetros bastante próximo dos mais econômicos verificados em outros sistemas adutores tecnicamente similares implantados no Nordeste brasileiro.

Nos pré-dimensionamentos hidráulicos, no presente estudo, levou-se em conta, ainda, os seguintes aspectos técnicos:

a) As velocidades do escoamento estabelecidas, dentro de limites constantes nas Normas Brasileiras usuais:

   Limites de velocidades da água nas tubulações normatizados pela CETESB:

   - Para velocidade Máxima:

Material do tubo	Vel. Máxima (m/s)
Plásticos	4,5
Ferro fundido dúctil	4,0 a 6,0
Cimento amianto	4,5 a 5,0
Aço	6,0
Concreto	4,5 a 5,0

   - Para velocidade mínima:

   - Águas com suspensões finas: 0,30 m/s;
   - Águas com areias finas: 0,45 m/s;

- Águas com matéria orgânica: 0,60 m/s.

  No presente estudo, utilizou-se em alguns casos, velocidades inferiores aos limites mínimos, para ajustar a linha piezométrica às imposições do perfil do terreno, mantendo as pressões de trabalho em condições satisfatórias, utilizando-se tubos com diâmetros comerciais.

b) Garantir a manutenção da linha piezométrica em regime permanente acima da geratriz superior do conduto com uma pressão disponível mínima de 5 m.c.a, na maioria dos casos.
c) Garantir perdas de carga máxima nos trechos de 0,008 m/m, como determinam as normas de diversas companhias de saneamento no Brasil e exterior.
d) Diâmetro mínimo das linhas de recalque de 75 mm (PVC).
e) Sempre que possível, projetar a linha piezométrica o mais próximo e paralelamente possível ao terreno natural, com a finalidade de otimizar as alturas manométricas de eventuais bombeamentos.
f) Com a finalidade de melhorar as condições de operação e manutenção do sistema, conceber as tubulações com pressões disponíveis em regime normal de no máximo 150 mca. Nestes casos poderão ser utilizados em todo o sistema tubos de ferro fundido K7 e flanges, no máximo, PN 25. A prática tem demonstrado que maiores pressões aumentam sensivelmente os riscos de problemas operacionais e também as necessidades e custos de manutenções.
g) Nos ramais saindo das sedes municipais para os distritos, utilizou-se, na maioria dos casos, tubos de PVC rígido DEFOFO (100,150 e 200 mm), ou PBA classe 20 de 75 mm,
h) Para o dimensionamento das perdas de carga que propiciaram o traçado da linha piezométrica utilizou a seguinte formulação:

Fórmula de Hazen e Williams

$$\mathbf{J = 10{,}643.C^{-1{,}85}.\ D^{-4{,}87}.\ Q^{\ 1{,}85}}$$

Q = vazão máxima diária (m^3/s);

D = diâmetro interno da tubulação (m);

J = perda de carga unitária (m/m);

C = adimensional, função do material (natureza e estado) da tubulação.

Nos cálculos hidráulicos adotou-se o valor de C = 120 para as tubulações de ferro dúctil e 140 para tubos de PVC, que atende com segurança às condições de rugosidade da grande maioria das tubulações comerciais.

Para as perdas localizadas na captação, ETA, Estações de Bombeamento, peças e conexões ao longo das linhas adutoras, estimou-se tais perdas de carga em 5% das perdas por atrito em toda a extensão da tubulação.

4.4 - Pré–dimensionamento da Estação de Tratamento de Água

Para a ETA, estimou-se a sua localização aproximada e a vazão de projeto. Esta vazão considerou a vazão total necessária para o Sistema Adutor, obtida no produto 1 e estimada em 526,54 l/s, e acresceu-se uma vazão de lavagem de 5%, ou seja, 26,33 l/s, obtendo-se uma vazão de pré-dimensionamento de 552,87 l/s.

4.5 - Pré–dimensionamento das Estações Elevatórias

As estações elevatórias foram identificadas de acordo com o estudo realizado nos perfis das adutoras. Delas foram estimados a localização aproximada, vazões, alturas manométricas e potências de bombeamento.

Nas simulações das alturas manométricas, considerou-se perdas localizadas de 5% sobre o valor topográfico das pressões disponíveis nos locais das estações. A potência foi acrescida de 10% para estimativa da potência necessária dos motores, e a eficiência adotada foi de 65%.

No cálculo da potência utilizou-se a fórmula:

$$P_{(CV)} = \frac{\gamma . Q . Hm}{75 . \eta}$$

Onde:
$P_{(CV)}$ = Potência em C.V.;
γ = Peso específico do fluido (kgf/m³);
Q = Vazão em (m³/s);
Hm = Altura manométrica (m);
η= Rendimento ou eficiência global (%).
($\eta = \eta_B \times \eta_M$)

4.6 – Reservação

As águas aduzidas pelo sistema adutor deverão chegar aos reservatórios de distribuição das localidades abastecidas.

A simulação da capacidade de reservação foi estimada tendo por base a fórmula simplificada recomendada pela CAGECE:

Vr = V dia/3;

Onde Vr – volume de reservação em m³;

V dia = volume do dia de maior consumo em m³.

O volume atualmente disponível em cada localidade deverá ser acrescido para atingir o valor de reservação estimado.

5 – RESULTADOS OBTIDOS PARA O PRÉ-DIMENSIONAMENTO

5 – RESULTADOS OBTIDOS PARA O PRÉ-DIMENSIONAMENTO

O **Quadro 5.1** inserido a seguir mostra para cada segmento do sistema adutor os resultados obtidos para os diâmetros das tubulações.

O **Quadro 5.2** resume as características estimadas preliminarmente para as estações elevatórias por cada trecho do sistema adutor.

O **Quadro 5.3** apresenta as estimativas dos volumes de reservação obtidos para cada comunidade urbana e rural.

Já o **Quadro 5.4** mostra um resumo do dimensionamento por trecho principal do Sistema Adutor.

O **Quadro 5.5** mostra um resumo do dimensionamento por trecho de ramais e derivações.

Quadro 5.1 - Resultados obtidos para os diâmetros das tubulações (Qaduzida = 526,04 L/s)

		Trecho	Diâmetro (mm)										TOTAL (m)
			600	500	450	400	350	300	250	200	150	100	75	
Linha Principal	1	ETA Banabuiú - Solonópole	47.739,60											47.739,60
	2	Solonópoles - Milhã	24.250,94	718,00										24.968,94
	3	Milhã - Irapuan Pinheiro								19.200,00	14.740,00			33.940,00
	4	Solonópóle - Jaguaretama							37.414,43					37.414,43
	5	Milhã - Senador Pompeu		28.633,54										28.633,54
	6	Senador Pompeu - Piquet Carneiro					28.675,31							28.675,31
	7	Piquet Carneiro - Mombaça						36.038,51						36.038,51
	8	Senador Pompeu - Pedra Branca				17.600,00	32.756,66							50.356,66
	9	Derivação - Banabuiú - Banabuiú							3.440,00					3.440,00
Total da Linha Principal			71.990,54	29.351,54	-	17.600,00	61.431,97	36.038,51	40.854,43	19.200,00	14.740,00	-	-	291.206,99
Ramais	10	Derivação - Banabuiú - Laranjeiras											6.820,00	6.820,00
	11	Derivação - Assunção										9.170,73		9.170,73
	12	Solonópole - São José de Solonópole									28.120,64			28.120,64
	13	Derivação- Carnaubinha - Ipueira										16.000,00	4.620,00	20.620,00
	14	Derivação - Maratoã											5.476,78	5.476,78
	15	Irapuan Pinheiro - Baixio											9.684,92	9.684,92
	16	Derivação - Codiá											4.551,56	4.551,56
	17	Piquet Carneiro - Mulungú											6.660,00	6.660,00
	18	Piquet Carneiro- Ibicuã										17.200,00		17.200,00
	19	Derivação Catolé da Pista - Catolé da Pista									520,00	10.680,00		11.200,00
	20	Derivação - Cangati										6.022,29		6.022,29
	21	Mombaça - São Vicente										22.480,00	15.820,00	38.300,00
	22	Derivação - Carnaúba											9.569,25	9.569,25
	23	Derivação - Catolé										2.064,11		2.064,11
	24	Derivação Açudinho dos Costas											11.151,90	11.151,90
	25	Mombaça - Cipó										13.780,00		13.780,00
	26	Mombaça - São Gonçalo do Umari										24.040,00		24.040,00
	27	Mombaça - Manoel Correia									37.200,00		24.000,00	61.200,00
	28	Derivação - São Joaquim do Salgado										12.899,73		12.899,73
	29	*Pedra Branca - Santa Cruz do Banabuiú*								11.820,00				*35.500,00*
	30	*(trecho com tubulação FoFo e PVC)*								11.660,00	12.020,00			
	31	*Derivação Tróia - Capitão Mor*									1.300,00			*31.280,00*
	32	*(trecho com tubulação FoFo e PVC)*									24.580,00			
	33										5.400,00			
	34	Derivação Barra Nova										15.907,30		15.907,30
	35	Derivação Monte Grave											3.134,66	3.134,66
Total dos Ramais			-	-	-	-	-	-	-	23.480,00	109.140,64	150.244,16	101.489,07	384.353,87
Resumo		Total Geral	71.990,54	29.351,54	-	17.600,00	61.431,97	36.038,51	40.854,43	42.680,00	123.880,64	150.244,16	101.489,07	675.560,86
		Total Ferro Dúctil	71.990,54	29.351,54	-	17.600,00	61.431,97	36.038,51	40.854,43	30.860,00	51.340,00	-	-	339.466,99
		Total PVC	-	-						11.820,00	72.540,64	150.244,16	101.489,07	336.093,87

Quadro 9.2 – Características estimadas preliminarmente para as estações elevatórias

Trecho	Características					
Açude Banabuiú - Solonópole						
Denominação	**EEAB**	**EEAT 01**	**EEAT 02**	**EEAT 03**		
Distância Acumulada	-	20,00	8.200,00	28.400,00		
Altura Manométrica (mca)	50,00	99,63	107,15	118,30		
Vazão (m³/s)	0,553	0,527	0,483	0,482	**Pot total trecho**	
Potência (bhp) - hp	623,75	1.183,69	1.167,92	1.285,36		4.260,72
Solonópole - Milhã						
Denominação	**EEAT 04**	**EEAT 05**				
Distância Acumulada	1.700,00	15.700,00				
Altura Manométrica (mca)	72,03	62,41				
Vazão (m³/s)	0,393	0,388	**Pot total trecho**			
Potência (bhp) - hp	638,30	546,49		1.184,79		
Milhã - Irapuan Pinheiro						
Denominação	**EEAT 06**	**EEAT 48**				
Distância Acumulada	100,00	21.400,00				
Altura Manométrica (mca)	89,39	93,81				
Vazão (m³/s)	0,022	0,013	**Pot total trecho**			
Potência (bhp) - hp	44,68	26,97		71,64		
Solonópole - Jaguaretama						
Denominação	**EEAT 07**					
Distância Acumulada	2.300,00					
Altura Manométrica (mca)	119,58					
Vazão (m³/s)	0,049	**Pot total trecho**				
Potência (bhp) - hp	132,81	132,81				
Milhã - Senador Pompeu						
Denominação	**EEAT 08**	**EEAT 09**				
Distância Acumulada	1.700,00	7.540,00				
Altura Manométrica (mca)	106,06	98,48				
Vazão (m³/s)	0,342	0,342	**Pot total trecho**			
Potência (bhp) - hp	817,79	759,34		1.577,13		
Senador Pompeu - Piquet Carneiro						
Denominação	**EEAT 10**	**EEAT 11**				
Distância Acumulada	4.080,00	13.620,00				
Altura Manométrica (mca)	94,12	128,99				
Vazão (m³/s)	0,139	0,137	**Pot total trecho**			
Potência (bhp) - hp	295,56	399,79		695,35		
Piquet Carneiro - Mombaça						
Denominação	**EEAT12**	**EEAT 13**	**EEAT 14**			
Distância Acumulada	20,00	10.420,00	16.480,00			
Altura Manométrica (mca)	98,91	99,84	120,65			
Vazão (m³/s)	0,107	0,107	0,107	**Pot total trecho**		
Potência (bhp) - hp	239,90	242,15	292,63		774,68	
Senador Pompeu - Pedra Branca						
Denominação	**EEAT 15**	**EEAT 16**	**EEAT 17**	**EEAT 18**	**EEAT 19**	**EEAT 20**
Distância Acumulada	2.960,00	18.760,00	26.660,00	36.040,00	41.220,00	42.780,00
Altura Manométrica (mca)	92,56	96,86	96,05	99,76	97,82	122,53
Vazão (m³/s)	0,158	0,154	0,154	0,121	0,121	0,121
Potência (bhp) - hp	330,97	335,94	333,13	272,19	266,90	334,32
Derivação - Assunção						
Denominação	**EEAT 21**					
Distância Acumulada	1.120,00					
Altura Manométrica (mca)	51,20					
Vazão (m³/s)	0,005	**Pot total trecho**				
Potência (bhp) - hp	5,38	5,38				
Solonópole - São José de Solonópole						
Denominação	**EEAT 22**	**EEAT 23**				
Distância Acumulada	2.240,00	14.800,00				
Altura Manométrica (mca)	66,52	47,82				
Vazão (m³/s)	0,007	0,007	**Pot total trecho**			
Potência (bhp) - hp	10,22	7,35		17,57		

Trecho	Características			
Derivação- Carnaubinha - Ipueira				
Denominação	**EEAT 24**	**EEAT 25**		
Distância Acumulada	1.200,00	6.860,00		
Altura Manométrica (mca)	58,98	51,66		
Vazão (m³/s)	0,006	0,006	**Pot total trecho**	
Potência (bhp) - hp	7,96	6,97		14,93
Irapuan Pinheiro - Baixio				
Denominação	**EEAT 26**			
Distância Acumulada	460,00			
Altura Manométrica (mca)	40,28			
Vazão (m³/s)	0,003	**Pot total trecho**		
Potência (bhp) - hp	2,47		2,47	
Derivação - Codiá				
Denominação	**EEAT 27**			
Distância Acumulada	600,00			
Altura Manométrica (mca)	18,18			
Vazão (m³/s)	0,002	**Pot total trecho**		
Potência (bhp) - hp	0,84		0,84	
Piquet Carneiro - Mulungú				
Denominação	**EEAT 28**			
Distância Acumulada	680,00			
Altura Manométrica (mca)	46,62			
Vazão (m³/s)	0,002	**Pot total trecho**		
Potência (bhp) - hp	1,63		1,63	
Piquet Carneiro- Ibicuã				
Denominação	**EEAT 29**	**EEAT 30**		
Distância Acumulada	240,00	7.360,00		
Altura Manométrica (mca)	67,75	72,60		
Vazão (m³/s)	0,005	0,005	**Pot total trecho**	
Potência (bhp) - hp	7,66	8,21		15,87
Mombaça - São Vicente				
Denominação	**EEAT 31**	**EEAT 32**	**EEAT 33**	
Distância Acumulada	6.560,00	15.720,00	25.640,00	
Altura Manométrica (mca)	87,83	71,83	34,71	
Vazão (m³/s)	0,006	0,006	0,001	**Pot total trecho**
Potência (bhp) - hp	11,24	9,19	0,93	21,36
Derivação - Carnaúba				
Denominação	**EEAT 34**			
Distância Acumulada	1.140,00			
Altura Manométrica (mca)	57,75			
Vazão (m³/s)	0,003	**Pot total trecho**		
Potência (bhp) - hp	3,54		3,54	
Derivação Açudinho dos Costas				
Denominação	**EEAT 35**			
Distância Acumulada	5.360,00			
Altura Manométrica (mca)	25,92			
Vazão (m³/s)	0,002	**Pot total trecho**		
Potência (bhp) - hp	1,42		1,42	
Mombaça - Cipó				
Denominação	**EEAT 36**			
Distância Acumulada	1.520,00			
Altura Manométrica (mca)	97,26			
Vazão (m³/s)	0,005	**Pot total trecho**		
Potência (bhp) - hp	11,52		11,52	

Trecho	Características				
Mombaça - São Gonçalo do Umari					
Denominação	**EEAT 37**	**EEAT 38**			
Distância Acumulada	1.380,00	14.820,00			
Altura Manométrica (mca)	97,42	86,45			
Vazão (m³/s)	0,004	0,004	**Pot total trecho**		
Potência (bhp) - hp	9,58	8,50	18,09		
Mombaça - Manoel Correia					
Denominação	**EEAT 39**	**EEAT 40**	**EEAT 41**	**EEAT 42**	
Distância Acumulada	3.660,00	19.800,00	51.100,00	58.460,00	
Altura Manométrica (mca)	97,03	93,10	56,42	50,95	
Vazão (m³/s)	0,008	0,008	0,002	0,002	**Pot total trecho**
Potência (bhp) - hp	17,12	16,43	2,10	1,90	37,55
Pedra Branca - Santa Cruz do Banabuiú					
Denominação	**EEAT 43**	**EEAT 44**	**EEAT 45**		
Distância Acumulada	1.760,00	5.980,00	11.820,00		
Altura Manométrica (mca)	83,81	89,70	37,25		
Vazão (m³/s)	0,029	0,029	0,029	**Pot total trecho**	
Potência (bhp) - hp	54,10	57,91	24,05	136,06	
Derivação Barra Nova					
Denominação	**EEAT 46**				
Distância Acumulada	11.020,00				
Altura Manométrica (mca)	27,73				
Vazão (m³/s)	0,003	**Pot total trecho**			
Potência (bhp) - hp	2,00	2,00			
Derivação - São Joaquim do Salgado					
Denominação	**EEAT 47**				
Distância Acumulada	9.780,00				
Altura Manométrica (mca)	56,44				
Vazão (m³/s)	0,006	**Pot total trecho**			
Potência (bhp) - hp	7,82	7,82			
PotênciaTotal (bhp) - hp					**10.868,62**

Quadro 5.3 – Estimativas dos volumes de reservação

Distritos	Vazão Urbana 2045 (l/s)	Vazão Rural 2045 (l/s)	Vazão Total 2045 (l/s)	Necessidade de Reservação Urbana (m³)	Necessidade de Reservação Rural (m³)	Volume Necessário Reservatório Urbano (m³)	Volume Necessário Reservatório Rural (m³)
Banabuiú	35,68	6,30	41,98	856,26	151,17	857,00	152,00
Laranjeiras	0,70	0,80	1,51	16,91	19,29	17,00	20,00
Aurora	0,61	0,43	1,04	14,62	10,30	15,00	11,00
Baixio	1,19	1,53	2,72	28,54	36,74	29,00	37,00
Betânia	5,69	0,83	6,52	136,66	19,88	137,00	20,00
Deputado Irapuan Pinheiro	6,08	2,31	8,39	145,81	55,47	146,00	56,00
Maratoã	0,25	0,37	0,62	6,06	8,79	7,00	9,00
Velame	0,28	0,32	0,60	6,63	7,76	7,00	8,00
Baixa Verde	0,29	1,01	1,30	7,00	24,19	7,00	25,00
Barra	0,48	1,19	1,66	11,42	28,50	12,00	29,00
Carnaubinha	2,52	1,84	4,36	60,50	44,13	61,00	45,00
Ipueira	0,52	1,10	1,62	12,39	26,43	13,00	27,00
Milhã	14,03	2,53	16,56	336,79	60,70	337,00	61,00
Monte grave	0,33	0,64	0,97	7,89	15,32	8,00	16,00
Açudinho dos Costas	1,08	1,35	2,43	25,92	32,51	26,00	33,00
Boa Vista	1,11	5,06	6,17	26,62	121,41	27,00	122,00
Cangatí - Mombaça	0,77	3,08	3,85	18,48	73,92	19,00	74,00
Carnaúbas	0,44	2,29	2,72	10,44	54,91	11,00	55,00
Catolé	0,36	1,40	1,76	8,58	33,54	9,00	34,00
Cipó	0,88	1,93	2,81	21,09	46,40	22,00	47,00
Manoel Correia	0,16	1,49	1,65	3,83	35,81	4,00	36,00
Mombaça	68,54	7,68	76,22	1.644,85	184,35	1.645,00	185,00
São Gonçalo do Umari	1,09	3,27	4,36	26,14	78,60	27,00	79,00
São Vicente	0,44	0,75	1,19	10,49	18,12	11,00	19,00
Capitão Mor	3,80	0,67	4,47	91,18	16,18	92,00	17,00
Mineirolândia	23,47	3,18	26,65	563,32	76,27	564,00	77,00
Pedra Branca	81,85	10,46	92,31	1.964,37	251,13	1.965,00	252,00
Santa Cruz do Banabuiú	14,03	2,23	16,26	336,66	53,54	337,00	54,00
Tróia	0,94	3,73	4,67	22,68	89,52	23,00	90,00
Catolé da Pista	2,52	1,81	4,32	60,36	43,37	61,00	44,00
Ibicuã	3,37	1,64	5,01	80,95	39,37	81,00	40,00
Mulungu	0,91	0,64	1,55	21,82	15,31	22,00	16,00
Piquet Carneiro	18,10	5,21	23,31	434,45	125,08	435,00	126,00
Bonfim	2,98	1,79	4,76	71,41	42,87	72,00	43,00
Codia	1,18	0,87	2,05	28,32	20,94	29,00	21,00
Engenheiro José Lopes	0,90	0,90	1,80	21,61	21,67	22,00	22,00
São Joaquim do Salgado	0,98	5,16	6,14	23,50	123,75	24,00	124,00
Senador Pompeu	36,89	5,14	42,03	885,43	123,24	886,00	124,00
Assunção	1,88	2,78	4,66	45,18	66,73	46,00	67,00
Cangati - Solonopole	0,78	0,75	1,53	18,64	18,00	19,00	19,00
Pasta	0,88	0,85	1,73	21,20	20,33	22,00	21,00
Prefeita Suely Pinheiro	0,66	0,65	1,31	15,76	15,60	16,00	16,00
São José de Solonópole	3,72	3,09	6,81	89,19	74,20	90,00	75,00
Solonópole	27,35	5,42	32,77	656,35	130,17	657,00	131,00
Barra Nova/Bom Jesus (Tauá)	0,05	3,15	3,20	1,31	75,54	2,00	76,00
Jaguaretama	35,22	10,96	46,18	845,33	263,03	846,00	264,00
Total	**405,96**	**120,59**	**526,54**			**9.765,00**	**2.919,00**

Quadro 5.4 - Resumo do dimensionamento - Ramais Principais

	Trechos Principais	Vazão (L/s)	Vazão (m³/s)	DNbresse (m)	DN (mm)	V (m/s)	Extensão (m)	C	J (m/m)	hj (m)	Cota I (m)	Cota f (m)	CP i (m)	CP f (m)
1	**ETA Banabuiú - Solonópole**						**47.739,60**							
	Do Açude Banabuiú até Ramal Banabuiú- Laranjeiras	526,54	0,52654	726	600	1,863	120,00	120	0,00551	0,66	145,11	159,79	94,89	79,55
	Do Ramal Banabuiú até Cangati	483,06	0,48306	695	600	1,709	27.480,00	120	0,00469	129,01	159,79	178,24	79,55	20,68
	Do Cangati até Solonópole	481,53	0,48153	694	600	1,704	20.139,60	120	0,00467	93,99	178,24	162,37	20,68	32,37
2	**Solonópole - Milhã**						**24.968,94**							
	De Solonópole até Ramal Assunção	392,730	0,393	627	600	1,390	14.640,00	120	0,00320	46,84	162,35	198,00	32,39	10,60
	De Ramal Assunção até Barra	388,070	0,388	623	600	1,373	4.100,00	120	0,00313	12,83	198,00	196,70	10,60	52,79
	De Barra até Ramal Deputado Irapuan Pinheiro	386,410	0,386	622	600	1,367	5.510,94	120	0,00310	17,11	196,70	223,39	52,79	8,98
	De Ramal Deputado Irapuan até Milhã	364,260	0,364	604	500	1,856	718,00	120	0,00676	4,86	223,39	213,52	8,98	14,00
3	**Milhã - Deputado Irapuan Pinheiro**						**33.940,00**							
	De Derivação Milhã até Baixa Verde	22,150	0,022	149	200	0,705	9.000,00	120	0,00328	29,53	223,39	236,05	8,98	44,75
	De Baixa Verde até Betânia	20,850	0,021	144	200	0,664	10.200,00	120	0,00293	29,92	236,05	235,69	44,75	15,19
	De Betânia até Derivação Maratoã	13,360	0,013	116	150	0,756	1.580,00	120	0,00522	8,25	235,69	219,00	15,19	23,62
	De Derivação Maratoã até Aurora	12,740	0,013	113	150	0,721	3.960,00	120	0,00478	18,94	219,00	218,00	23,62	87,03
	De Aurora até Velame	11,710	0,012	108	150	0,663	2.460,00	120	0,00409	10,06	218,00	219,95	87,03	75,02
	De Velame até Deputado Irapuan Pinheiro	11,110	0,011	105	150	0,629	6.740,00	120	0,00371	25,01	219,95	236,03	75,02	33,92
4	**Solonópole - Jaguaretama**						**37.414,43**							
	De Solonópole até Prefeita Suely Pinheiro	49,220	0,049	222	250	1,003	13.500,00	120	0,00486	65,56	162,37	134,50	32,37	100,11
	De Prefeita Suely Pinheiro até Pasta	47,910	0,048	219	250	0,977	4.000,00	120	0,00462	18,48	134,50	132,89	100,11	83,24
	De Pasta até Jaguaretama	46,180	0,046	215	250	0,941	19.914,43	120	0,00432	85,94	132,89	120,92	83,24	9,27
5	**Milhã - Senador Pompeu**						**28.633,54**							
	De Milhã até Ramal Codiá	341,720	0,342	585	500	1,741	15.840,00	120	0,00601	95,18	223,39	293,02	8,98	27,11
	De Ramal Codiá até Senador Pompeu	339,660	0,340	583	500	1,731	12.793,54	120	0,00594	76,02	293,02	182,30	27,11	61,81
6	**Senador Pompeu - Piquet Carneiro**						**28.675,31**							
	De Senador Pompeu até Engenheiro José Lopes	139,170	0,139	373	350	1,447	13.400,00	120	0,00647	86,65	182,30	232,80	61,81	6,93
	De Engenheiro José Lopes até Derivação Mulungú	137,360	0,137	371	350	1,428	15.082,34	120	0,00631	95,19	232,80	251,79	6,93	10,41
	De Derivação Mulungú até Piquet Carneiro	135,810	0,136	369	350	1,412	192,97	120	0,00618	1,19	251,79	255,18	10,41	5,83
7	**Piquet Carneiro - Mombaça**						**36.038,11**							
	De Piquet Carneiro até Derivação Catolé da Pista	107,490	0,107	328	300	1,521	18.824,24	120	0,00849	159,83	255,80	291,01	94,20	97,09
	Derivação Catolé da Pista até derivação São Vicente	99,320	0,099	315	300	1,406	8.655,76	120	0,00733	63,48	291,01	272,85	97,09	51,76
	Derivação São Vicente até Mombaça	93,690	0,094	306	300	1,326	8.558,11	120	0,00658	56,34	272,85	256,96	51,76	11,31
8	**Senador Pompeu - Pedra Branca**						**50.356,66**							
	De Senador Pompeu até Bonfim	158,470	0,158	398	400	1,262	17.600,00	120	0,00429	75,54	179,02	243,82	75,15	18,34
	De Bonfim até Derivação São Joaquim	153,710	0,154	392	350	1,598	9.980,00	120	0,00777	77,57	243,82	277,38	18,34	80,47
	De Derivação São Joaquim até Mineirolândia	147,570	0,148	384	350	1,535	4.420,00	120	0,00721	31,86	277,38	251,36	80,47	74,63
	De Mineirolândia até Pedra Branca	120,920	0,121	348	350	1,257	18.356,66	120	0,00498	91,49	251,36	499,73	74,63	20,51
9	**Derivação - Banabuiú - Banabuiú**						**3.440,00**							
	De Derivação até Banabuiú	43,490	0,043	209	250	0,886	3.440,00	120	0,00386	13,28	159,79	163,88	23,21	5,87

Quadro 5.5 - Resumo do dimensionamento - Trechos de ramais e derivações

	Trechos de Ramais e Derivações	Vazão (L/s)	Vazão (m³/s)	DNbresse (m)	DN (mm)	V (m/s)	Extensão (m)	C	J (m/m)	hj (m)	Cota I (m)	Cota f (m)	CP i (m)	CP f (m)
10	**Derivação - Banabuiú - Laranjeiras**						**6.820,00**							
	De Banabuiú até Laranjeiras	1,510	0,002	39	75	0,342	6.820,00	140	0,00202	13,81	163,88	98,51	5,87	57,44
11	**Derivação - Assunção**						**9.170,73**							
	Derivação BR -226 - Assunção	4,660	0,005	68	100	0,594	9.170,73	140	0,00402	36,87	198,33	188,79	10,27	24,85
12	**Solonópole - São José de Solonópole**						**28.120,64**							
	De Solonópole até São José de Solonópole	6,810	0,007	83	150	0,386	28.120,64	140	0,00113	31,69	162,37	225,66	32,37	35,33
13	**Derivação- Carnaubinha - Ipueira**						**20.620,00**							
	De derivação BR 226 a Carnaubinha	5,980	0,006	77	100	0,762	16.000,00	140	0,00638	102,10	213,52	186,53	14,00	33,15
	De Carnaubinha a Ipueira	1,620	0,002	40	75	0,367	4.620,00	140	0,00231	10,65	186,53	185,26	33,15	23,76
14	**Derivação - Maratoã**						**5.476,78**							
	De derivação BR 371 a Maratoã	0,620	0,001	25	75	0,140	5.476,78	140	0,00039	2,13	219,00	204,96	23,62	35,53
15	**Irapuan Pinheiro - Baixio**						**9.684,92**							
	De Irapuan Pinheiro até Baixio	2,720	0,003	52	75	0,616	9.684,92	140	0,00602	58,32	236,03	218,70	33,92	25,75
16	**Derivação - Codiá**						**4.551,56**							
	De Derivação BR 226 - Codiá	2,050	0,002	45	75	0,464	4.551,56	140	0,00357	16,23	293,02	249,24	27,11	66,66
17	**Piquet Carneiro - Mulungú**						**6.660,00**							
	De Piquet Carneiro a Mulungú	1,550	0,002	39	75	0,351	6.660,00	140	0,00213	14,15	251,79	274,47	10,41	12,82
18	**Piquet Carneiro- Ibicuã**						**17.200,00**							
	Piquet Carneiro até Ibicuã	5,010	0,005	71	100	0,638	17.200,00	140	0,00460	79,08	251,75	292,22	10,28	12,54
19	**Mombaça - Catolé da Pista**						**11.200,00**							
	De Derivação para Mombaça a Derivação de Cangati	8,170	0,008	90	150	0,463	520,00	140	0,00158	0,82	291,01	294,17	97,09	90,14
	Derivação de Cangati a Catolé da Pista	4,320	0,004	66	100	0,550	10.680,00	140	0,00349	37,32	294,17	318,18	90,14	28,82
20	**Derivação - Cangati**						**6.022,69**							
	De Derivação Cangati a Cangati	3,850	0,004	62	100	0,490	6.022,69	140	0,00282	17,00	294,17	302,33	90,14	64,98
21	**Mombaça - São Vicente**						**38.300,00**							
	De Derivação CE - 060 a Derivação Carnaúba	5,670	0,006	75	100	0,722	22.480,00	140	0,00578	129,98	273,52	306,08	51,10	29,83
	De Derivação Carnauba a Derivação Catolé	2,950	0,003	54	75	0,668	86,78	140	0,00700	0,61	306,08	302,41	29,83	32,89
	De Derivação Catolé a São Vicente	1,190	0,001	34	75	0,269	15.733,22	140	0,00130	20,49	302,41	335,59	32,89	5,92
22	**Derivação - Carnaúba**						**9.569,25**							
	De Derivação Carnaúba a Carnaúba	2,720	0,003	52	75	0,616	9.569,25	140	0,00602	57,62	306,08	298,05	29,83	29,19
23	**Derivação - Catolé**						**2.064,11**							
	De Derivação Catolé a Catolé	1,760	0,002	42	100	0,224	2.064,11	140	0,00066	1,37	302,21	329,48	33,10	4,46
24	**Derivação Açudinho dos Costas**						**11.151,90**							
	De Mombaça até Derivação Açudinho dos Costas	2,430	0,002	49	75	0,550	11.151,90	140	0,00489	54,50	264,82	264,74	42,37	17,98
25	**Mombaça - Cipó**						**13.780,00**							
	De Mombaça até Derivação Açudinho dos Costas	5,250	0,005	72	100	0,669	9.660,00	140	0,00501	48,43	257,06	264,82	11,22	42,37
	De Derivação Açudinho dos Costas até Cipó	2,810	0,003	53	100	0,358	4.120,00	140	0,00158	6,49	264,82	280,78	42,37	19,92
26	**Mombaça - São Gonçalo do Umari**						**24.040,00**							
	De Mombaça até São Gonçalo do Umari	4,360	0,004	66	100	0,555	24.040,00	140	0,00355	85,45	256,96	341,91	11,31	5,32
27	**Mombaça - Manoel Correia**						**61.200,00**							
	De Mombaça até Boa Vista	7,820	0,008	88	150	0,443	37.200,00	140	0,00146	54,15	257,06	314,86	11,22	69,81
	De Boa Vista a Manoel Correia	1,650	0,002	41	75	0,374	24.000,00	140	0,00239	57,26	314,86	410,90	69,81	7,56
28	**Derivação - São Joaquim do Salgado**						**12.899,73**							
	Da BR 226 até São Joaquim do Salgado	6,140	0,006	78	100	0,782	12.899,73	140	0,00670	86,44	277,38	300,88	80,47	18,22
29	**Pedra Branca - Santa Cruz do Banabuiú**						**35.500,00**							
	De Pedra Branca até EEAT 45	28,610	0,029	169	250	0,583	11.820,00	140	0,00134	15,80	499,73	626,52	20,51	35,48
	De EEAT 45 até Derivação Tróia	28,610	0,029	169	250	0,583	11.660,00	120	0,00178	20,73	626,52	573,83	35,48	72,59
	De Derivação Tróia até Santa Cruz do Banabuiú	16,260	0,016	128	200	0,518	12.020,00	120	0,00185	22,25	573,83	543,26	72,59	81,79
30	**Derivação Tróia - Capitão Mor**						**31.280,00**							
	BR 226 até Início Tubulação Ferro Dúctil	12,350	0,012	111	150	0,699	1.300,00	140	0,00339	4,41	573,83	556,58	72,59	85,43
	Início Tubulação Ferro Dúctil até Derivação Tróia	12,350	0,012	111	200	0,393	17.100,00	120	0,00111	19,02	556,58	359,84	85,43	263,15
	De Derivação Tróia até Estaca 1294	7,680	0,008	88	150	0,435	7.480,00	120	0,00187	14,01	359,84	488,36	263,15	120,61
	Da estaca 1294 até Derivação Barra Nova	7,680	0,008	88	150	0,435	3.589,48	120	0,00187	6,72	488,36	520,44	120,61	81,81
	Derivação Barra Nova até Capitão Mor	4,470	0,004	67	150	0,253	1.810,52	120	0,00069	1,24	520,44	494,29	81,81	106,72
31	**Derivação Barra Nova**						**15.907,30**							
	De Derivação Barra Nova até Barra Nova	3,200	0,003	57	100	0,408	15.907,30	140	0,00200	31,88	520,45	517,24	81,81	52,96
32	**Derivação Monte Grave**						**3.134,66**							
	Da BR - 371 até Monte Grave	0,970	0,001	31	75	0,220	3.134,66	140	0,00089	2,80	236,37	262,71	44,42	15,29

6. DETALHAMENTO DAS CONCEPÇÕES

6 – DETALHAMENTO DAS CONCEPÇÕES

O **Anexo I** compreende as memórias de cálculos hidráulicos e do estabelecimento das linhas piezométricas.

O **Anexo II** mostra um mapa geral simplificado do Sistema Adutor Banabuiú.

No **Anexo III** encontram-se desenhos no formato A3 de plantas baixas e perfis simplificados de cada trecho do sistema proposto.

Nas plantas e perfis longitudinais são enfatizados os locais da captação de água bruta (EEAB), os locais das Estações Elevatórias de Água Tratada (EEAT), o local da Estação de Tratamento de Água (ETA), bem como os locais aproximados para derivação até os núcleos urbanos beneficiados.

A escala dos desenhos das plantas/perfis é variável, indicada em cada desenho, e depende da extensão das linhas de adução planejadas considerando que as figuras são apresentadas em formato A3.

ANEXO I – PLANILHAS DE CÁLCULOS HIDRÁULICOS DAS LINHAS PIEZOMÉTRICAS

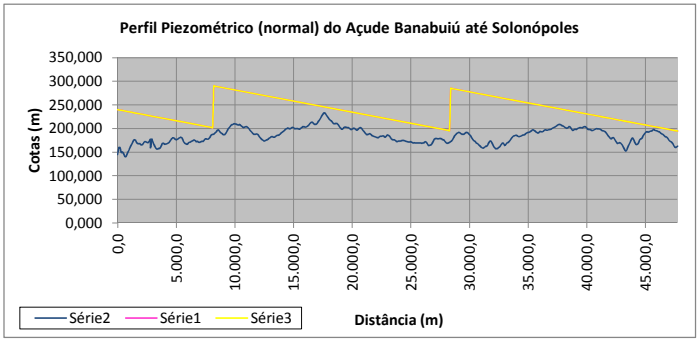
1.ETA Banabuiú - Solonópole

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD		
0	0,00	145,112	240,00	240,00	94,89	AÇUDE BANABUIÚ	ETA 01
5	100,00	159,555	239,45	239,45	79,89		99,63
6	120,00	159,790	239,34	239,34	79,55	Saida Laranjeiras	
10	200,00	159,555	238,96	238,96	79,41		
15	300,00	149,386	238,49	238,49	89,11		
20	400,00	150,311	238,02	238,02	87,71		
25	500,00	146,974	237,56	237,56	90,58		
30	600,00	140,976	237,09	237,09	96,11		
35	700,00	140,362	236,62	236,62	96,25		
40	800,00	145,785	236,15	236,15	90,36		
45	900,00	151,394	235,68	235,68	84,28		
50	1.000,00	155,958	235,21	235,21	79,25		
55	1.100,00	162,495	234,74	234,74	72,24		
60	1.200,00	166,905	234,27	234,27	67,36		
65	1.300,00	172,010	233,80	233,80	61,79		
70	1.400,00	176,177	233,33	233,33	57,15		
75	1.500,00	175,331	232,86	232,86	57,53		
80	1.600,00	171,028	232,39	232,39	61,36		
85	1.700,00	167,953	231,92	231,92	63,97		
90	1.800,00	167,680	231,45	231,45	63,77		
95	1.900,00	167,918	230,98	230,98	63,06		
100	2.000,00	165,222	230,51	230,51	65,29		
105	2.100,00	165,616	230,04	230,04	64,43		
110	2.200,00	169,117	229,57	229,57	60,46		
115	2.300,00	172,016	229,11	229,11	57,09		
120	2.400,00	171,983	228,64	228,64	56,65		
125	2.500,00	170,483	228,17	228,17	57,68		
130	2.600,00	170,110	227,70	227,70	57,59		
135	2.700,00	173,284	227,23	227,23	53,94		
140	2.800,00	176,719	226,76	226,76	50,04		
140+0,67	2.800,67	159,249	226,75	226,75	67,51		
145	2.900,00	177,142	226,29	226,29	49,15		
150	3.000,00	171,991	225,82	225,82	53,83		
155	3.100,00	165,392	225,35	225,35	59,96		
160	3.200,00	161,168	224,88	224,88	63,71		
165	3.300,00	157,252	224,41	224,41	67,16		
170	3.400,00	156,244	223,94	223,94	67,70		
175	3.500,00	157,986	223,47	223,47	65,49		
180	3.600,00	158,251	223,00	223,00	64,75		
185	3.700,00	162,263	222,53	222,53	60,27		
190	3.800,00	167,859	222,06	222,06	54,20		
195	3.900,00	169,024	221,59	221,59	52,57		
200	4.000,00	166,481	221,12	221,12	54,64		
205	4.100,00	167,066	220,65	220,65	53,59		
210	4.200,00	167,669	220,19	220,19	52,52		
215	4.300,00	169,051	219,72	219,72	50,66		
220	4.400,00	171,007	219,25	219,25	48,24		
225	4.500,00	174,589	218,78	218,78	44,19		
230	4.600,00	178,280	218,31	218,31	40,03		
235	4.700,00	180,531	217,84	217,84	37,31		
240	4.800,00	179,841	217,37	217,37	37,53		
245	4.900,00	177,310	216,90	216,90	39,59		
250	5.000,00	175,962	216,43	216,43	40,47		
255	5.100,00	177,139	215,96	215,96	38,82		
260	5.200,00	179,118	215,49	215,49	36,37		
265	5.300,00	180,386	215,02	215,02	34,64		
270	5.400,00	181,433	214,55	214,55	33,12		
275	5.500,00	179,039	214,08	214,08	35,04		
280	5.600,00	173,437	213,61	213,61	40,18		
285	5.700,00	169,612	213,14	213,14	43,53		
290	5.800,00	167,924	212,67	212,67	44,75		
295	5.900,00	166,367	212,20	212,20	45,84		
300	6.000,00	168,290	211,74	211,74	43,45		
305	6.100,00	170,656	211,27	211,27	40,61		
310	6.200,00	171,263	210,80	210,80	39,53		
315	6.300,00	172,948	210,33	210,33	37,38		
320	6.400,00	174,066	209,86	209,86	35,79		
325	6.500,00	175,665	209,39	209,39	33,72		
330	6.600,00	174,672	208,92	208,92	34,25		
335	6.700,00	171,827	208,45	208,45	36,62		
340	6.800,00	172,949	207,98	207,98	35,03		
345	6.900,00	171,385	207,51	207,51	36,13		
350	7.000,00	170,487	207,04	207,04	36,55		
355	7.100,00	172,355	206,57	206,57	34,22		
360	7.200,00	172,721	206,10	206,10	33,38		
365	7.300,00	172,705	205,63	205,63	32,93		
370	7.400,00	175,830	205,16	205,16	29,33		
375	7.500,00	178,331	204,69	204,69	26,36		
380	7.600,00	177,480	204,22	204,22	26,74		
385	7.700,00	177,243	203,75	203,75	26,51		
390	7.800,00	179,444	203,29	203,29	23,84		
395	7.900,00	183,074	202,82	202,82	19,74		
400	8.000,00	186,589	202,35	202,35	15,76		
405	8.100,00	187,386	201,88	201,88	14,49		
410	8.200,00	187,954	290,00	290,00	102,05	EETA 2	
415	8.300,00	190,615	289,53	289,53	98,92	107,15	
420	8.400,00	192,705	289,06	289,06	96,36		
425	8.500,00	196,241	288,59	288,59	92,35		
430	8.600,00	196,782	288,12	288,12	91,34		
435	8.700,00	193,393	287,65	287,65	94,26		
440	8.800,00	190,785	287,18	287,18	96,40		
445	8.900,00	189,395	286,71	286,71	97,32		
450	9.000,00	186,960	286,24	286,24	99,28		
455	9.100,00	186,898	285,77	285,77	98,88		
460	9.200,00	189,051	285,31	285,31	96,25		
465	9.300,00	193,237	284,84	284,84	91,60		
470	9.400,00	198,015	284,37	284,37	86,35		
475	9.500,00	201,050	283,90	283,90	82,85		
480	9.600,00	204,768	283,43	283,43	78,66		
485	9.700,00	207,527	282,96	282,96	75,43		
490	9.800,00	208,480	282,49	282,49	74,01		
495	9.900,00	209,980	282,02	282,02	72,04		
500	10.000,00	209,827	281,55	281,55	71,72		
505	10.100,00	209,456	281,08	281,08	71,62		
510	10.200,00	208,053	280,61	280,61	72,56		

Do Açude Banabuiú até Ramal Banabuiú	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	526,54
C =	120
D (mm) =	600
J/1000 m =	5,51
PD max	94,89
PD min	79,55
V (m/s)	1,86

Do Ramal Banabuiú até Cangati	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	483,06
C =	120
D (mm) =	600
J/1000 m =	4,69
PD max	102,05
PD min	12,81
V (m/s)	1,71

Do Cangati até Solonópole	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	481,53
C =	120
D (mm) =	600
J/1000 m =	4,67
PD max	113,49
PD min	6,25
V (m/s)	1,70



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
515	10.300,00	207,492	280,14	280,14	72,65
520	10.400,00	208,433	279,67	279,67	71,24
525	10.500,00	206,278	279,20	279,20	72,92
530	10.600,00	204,207	278,73	278,73	74,53
535	10.700,00	202,213	278,26	278,26	76,05
540	10.800,00	202,528	277,79	277,79	75,27
545	10.900,00	203,663	277,32	277,32	73,66
550	11.000,00	204,191	276,86	276,86	72,66
555	11.100,00	201,908	276,39	276,39	74,48
560	11.200,00	199,189	275,92	275,92	76,73
565	11.300,00	195,989	275,45	275,45	79,46
570	11.400,00	193,274	274,98	274,98	81,70
575	11.500,00	190,319	274,51	274,51	84,19
580	11.600,00	187,949	274,04	274,04	86,09
585	11.700,00	187,765	273,57	273,57	85,80
590	11.800,00	188,138	273,10	273,10	84,96
595	11.900,00	188,014	272,63	272,63	84,62
600	12.000,00	185,961	272,16	272,16	86,20
605	12.100,00	182,460	271,69	271,69	89,23
610	12.200,00	179,033	271,22	271,22	92,19
615	12.300,00	176,679	270,75	270,75	94,07
620	12.400,00	174,878	270,28	270,28	95,40
625	12.500,00	173,472	269,81	269,81	96,34
630	12.600,00	174,475	269,34	269,34	94,87
635	12.700,00	176,015	268,87	268,87	92,86
640	12.800,00	176,607	268,41	268,41	91,80
645	12.900,00	179,063	267,94	267,94	88,87
650	13.000,00	180,543	267,47	267,47	86,92
655	13.100,00	182,500	267,00	267,00	84,50
660	13.200,00	182,589	266,53	266,53	83,94
665	13.300,00	181,397	266,06	266,06	84,66
670	13.400,00	181,763	265,59	265,59	83,83
675	13.500,00	184,030	265,12	265,12	81,09
680	13.600,00	185,342	264,65	264,65	79,31
685	13.700,00	185,519	264,18	264,18	78,66
690	13.800,00	187,038	263,71	263,71	76,67
695	13.900,00	189,375	263,24	263,24	73,87
700	14.000,00	191,261	262,77	262,77	71,51
705	14.100,00	193,200	262,30	262,30	69,10
710	14.200,00	195,459	261,83	261,83	66,37
715	14.300,00	197,913	261,36	261,36	63,45
720	14.400,00	199,507	260,89	260,89	61,39
725	14.500,00	200,949	260,42	260,42	59,48
730	14.600,00	199,901	259,95	259,95	60,05
735	14.700,00	199,426	259,49	259,49	60,06
740	14.800,00	201,123	259,02	259,02	57,89
745	14.900,00	202,337	258,55	258,55	56,21
750	15.000,00	201,683	258,08	258,08	56,39
755	15.100,00	199,387	257,61	257,61	58,22
760	15.200,00	199,956	257,14	257,14	57,18
765	15.300,00	200,153	256,67	256,67	56,52
770	15.400,00	199,381	256,20	256,20	56,82
775	15.500,00	198,350	255,73	255,73	57,38
780	15.600,00	200,092	255,26	255,26	55,17
785	15.700,00	202,130	254,79	254,79	52,66
790	15.800,00	204,050	254,32	254,32	50,27
795	15.900,00	203,931	253,85	253,85	49,92
800	16.000,00	202,903	253,38	253,38	50,48
805	16.100,00	203,553	252,91	252,91	49,36
810	16.200,00	205,129	252,44	252,44	47,31
815	16.300,00	207,234	251,97	251,97	44,74
820	16.400,00	210,807	251,50	251,50	40,70
825	16.500,00	212,851	251,04	251,04	38,18
830	16.600,00	213,153	250,57	250,57	37,41
835	16.700,00	210,501	250,10	250,10	39,60
840	16.800,00	208,671	249,63	249,63	40,96
845	16.900,00	208,620	249,16	249,16	40,54
850	17.000,00	210,762	248,69	248,69	37,93
855	17.100,00	214,636	248,22	248,22	33,58
860	17.200,00	217,825	247,75	247,75	29,92
865	17.300,00	222,115	247,28	247,28	25,16
870	17.400,00	226,236	246,81	246,81	20,57
875	17.500,00	230,483	246,34	246,34	15,86
880	17.600,00	233,063	245,87	245,87	12,81
885	17.700,00	232,273	245,40	245,40	13,13
890	17.800,00	228,192	244,93	244,93	16,74
895	17.900,00	224,436	244,46	244,46	20,03
900	18.000,00	221,370	243,99	243,99	22,62
905	18.100,00	218,219	243,52	243,52	25,30
910	18.200,00	216,507	243,05	243,05	26,55
915	18.300,00	213,931	242,59	242,59	28,65
920	18.400,00	210,604	242,12	242,12	31,51
925	18.500,00	209,730	241,65	241,65	31,92
930	18.600,00	211,045	241,18	241,18	30,13
935	18.700,00	210,566	240,71	240,71	30,14
940	18.800,00	207,774	240,24	240,24	32,46
945	18.900,00	204,734	239,77	239,77	35,03
950	19.000,00	201,222	239,30	239,30	38,08
955	19.100,00	198,547	238,83	238,83	40,28
960	19.200,00	199,338	238,36	238,36	39,02
965	19.300,00	202,146	237,89	237,89	35,74
970	19.400,00	203,077	237,42	237,42	34,34
975	19.500,00	202,500	236,95	236,95	34,45
980	19.600,00	202,204	236,48	236,48	34,28
985	19.700,00	201,664	236,01	236,01	34,35
990	19.800,00	199,414	235,54	235,54	36,13
995	19.900,00	197,765	235,07	235,07	37,31
1.000	20.000,00	198,704	234,60	234,60	35,90
1.005	20.100,00	200,650	234,13	234,13	33,48
1.010	20.200,00	200,133	233,67	233,67	33,53
1.015	20.300,00	198,108	233,20	233,20	35,09
1.020	20.400,00	196,428	232,73	232,73	36,30
1.025	20.500,00	198,314	232,26	232,26	33,94
1.030	20.600,00	201,041	231,79	231,79	30,75
1.035	20.700,00	201,746	231,32	231,32	29,57
1.040	20.800,00	200,260	230,85	230,85	30,59
1.045	20.900,00	196,261	230,38	230,38	34,12
1.050	21.000,00	193,874	229,91	229,91	36,04
1.055	21.100,00	190,413	229,44	229,44	39,03

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.060	21.200,00	187,742	228,97	228,97	41,23	
1.065	21.300,00	186,848	228,50	228,50	41,65	
1.070	21.400,00	188,229	228,03	228,03	39,80	
1.075	21.500,00	188,887	227,56	227,56	38,68	
1.080	21.600,00	187,116	227,09	227,09	39,98	
1.085	21.700,00	184,833	226,62	226,62	41,79	
1.090	21.800,00	183,932	226,15	226,15	42,22	
1.095	21.900,00	182,714	225,68	225,68	42,97	
1.100	22.000,00	181,987	225,22	225,22	43,23	
1.105	22.100,00	180,960	224,75	224,75	43,79	
1.110	22.200,00	180,262	224,28	224,28	44,01	
1.115	22.300,00	181,890	223,81	223,81	41,92	
1.120	22.400,00	183,815	223,34	223,34	39,52	
1.125	22.500,00	183,843	222,87	222,87	39,02	
1.130	22.600,00	183,975	222,40	222,40	38,42	
1.135	22.700,00	183,978	221,93	221,93	37,95	
1.140	22.800,00	181,505	221,46	221,46	39,95	
1.145	22.900,00	183,862	220,99	220,99	37,13	
1.150	23.000,00	186,186	220,52	220,52	34,33	
1.155	23.100,00	185,136	220,05	220,05	34,92	
1.160	23.200,00	183,176	219,58	219,58	36,41	
1.165	23.300,00	179,185	219,11	219,11	39,93	
1.170	23.400,00	176,542	218,64	218,64	42,10	
1.175	23.500,00	176,431	218,17	218,17	41,74	
1.180	23.600,00	176,000	217,70	217,70	41,70	
1.185	23.700,00	174,031	217,23	217,23	43,20	
1.190	23.800,00	172,244	216,77	216,77	44,52	
1.195	23.900,00	172,938	216,30	216,30	43,36	
1.200	24.000,00	173,651	215,83	215,83	42,18	
1.205	24.100,00	173,200	215,36	215,36	42,16	
1.210	24.200,00	174,017	214,89	214,89	40,87	
1.215	24.300,00	175,101	214,42	214,42	39,32	
1.220	24.400,00	174,779	213,95	213,95	39,17	
1.225	24.500,00	173,720	213,48	213,48	39,76	
1.230	24.600,00	172,605	213,01	213,01	40,40	
1.235	24.700,00	171,951	212,54	212,54	40,59	
1.240	24.800,00	171,302	212,07	212,07	40,77	
1.245	24.900,00	171,297	211,60	211,60	40,30	
1.250	25.000,00	171,971	211,13	211,13	39,16	
1.255	25.100,00	170,459	210,66	210,66	40,20	
1.260	25.200,00	169,599	210,19	210,19	40,59	
1.265	25.300,00	169,816	209,72	209,72	39,91	
1.270	25.400,00	169,188	209,25	209,25	40,07	
1.275	25.500,00	169,078	208,78	208,78	39,71	
1.280	25.600,00	169,349	208,31	208,31	38,97	
1.285	25.700,00	169,588	207,85	207,85	38,26	
1.290	25.800,00	169,690	207,38	207,38	37,69	
1.295	25.900,00	168,929	206,91	206,91	37,98	
1.300	26.000,00	169,141	206,44	206,44	37,30	
1.305	26.100,00	169,339	205,97	205,97	36,63	
1.310	26.200,00	171,645	205,50	205,50	33,85	
1.315	26.300,00	171,353	205,03	205,03	33,68	
1.320	26.400,00	168,033	204,56	204,56	36,53	
1.325	26.500,00	163,852	204,09	204,09	40,24	
1.330	26.600,00	164,395	203,62	203,62	39,23	
1.335	26.700,00	165,006	203,15	203,15	38,14	
1.340	26.800,00	167,682	202,68	202,68	35,00	
1.345	26.900,00	172,604	202,21	202,21	29,61	
1.350	27.000,00	177,147	201,74	201,74	24,60	
1.355	27.100,00	178,661	201,27	201,27	22,61	
1.360	27.200,00	178,707	200,80	200,80	22,10	
1.365	27.300,00	178,094	200,33	200,33	22,24	
1.370	27.400,00	178,336	199,86	199,86	21,53	
1.375	27.500,00	178,833	199,40	199,40	20,56	
1.380	27600,00	178,243	198,93	198,84	20,68	Cangati
1.385	27.700,00	176,360	198,46	198,38	22,10	
1.390	27.800,00	176,244	197,99	197,91	21,75	
1.395	27.900,00	173,102	197,53	197,44	24,42	
1.400	28.000,00	170,018	197,06	196,98	27,04	
1.405	28.100,00	168,457	196,59	196,51	28,14	
1.410	28.200,00	169,423	196,13	196,04	26,70	
1.415	28.300,00	170,778	195,66	195,58	24,88	
1.420	28.400,00	172,334	285,00	285,00	112,67	ETA - 03
1.425	28.500,00	174,471	284,53	284,53	110,06	118,2993
1.430	28.600,00	178,550	284,07	284,07	105,52	
1.435	28.700,00	183,038	283,60	283,60	100,56	
1.440	28.800,00	186,165	283,13	283,13	96,97	
1.445	28.900,00	189,307	282,67	282,67	93,36	
1.450	29.000,00	190,653	282,20	282,20	91,55	
1.455	29.100,00	191,906	281,73	281,73	89,83	
1.460	29.200,00	190,648	281,27	281,27	90,62	
1.465	29.300,00	188,570	280,80	280,80	92,23	
1.470	29.400,00	187,436	280,33	280,33	92,90	
1.475	29.500,00	187,732	279,87	279,87	92,13	
1.480	29.600,00	189,288	279,40	279,40	90,11	
1.485	29.700,00	191,627	278,93	278,93	87,31	
1.490	29.800,00	191,526	278,47	278,47	86,94	
1.495	29.900,00	189,944	278,00	278,00	88,06	
1.500	30.000,00	187,005	277,53	277,53	90,53	
1.505	30.100,00	184,133	277,07	277,07	92,93	
1.510	30.200,00	179,677	276,60	276,60	96,92	
1.515	30.300,00	176,066	276,13	276,13	100,07	
1.520	30.400,00	173,805	275,67	275,67	101,86	
1.525	30.500,00	172,095	275,20	275,20	103,10	
1.530	30.600,00	169,035	274,73	274,73	105,70	
1.535	30.700,00	167,827	274,27	274,27	106,44	
1.540	30.800,00	165,227	273,80	273,80	108,57	
1.545	30.900,00	162,844	273,33	273,33	110,49	
1.550	31.000,00	160,272	272,87	272,87	112,59	
1.555	31.100,00	158,912	272,40	272,40	113,49	
1.560	31.200,00	158,645	271,93	271,93	113,29	
1.565	31.300,00	160,650	271,47	271,47	110,82	
1.570	31.400,00	162,572	271,00	271,00	108,43	
1.575	31.500,00	163,099	270,53	270,53	107,43	
1.580	31.600,00	167,533	270,07	270,07	102,53	
1.585	31.700,00	172,134	269,60	269,60	97,46	
1.590	31.800,00	173,508	269,13	269,13	95,62	
1.595	31.900,00	170,288	268,67	268,67	98,38	
1.600	32.000,00	164,785	268,20	268,20	103,41	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.605	32.100,00	160,534	267,73	267,73	107,20
1.610	32.200,00	157,777	267,27	267,27	109,49
1.615	32.300,00	156,834	266,80	266,80	109,96
1.620	32.400,00	157,513	266,33	266,33	108,82
1.625	32.500,00	159,888	265,87	265,87	105,98
1.630	32.600,00	161,766	265,40	265,40	103,63
1.635	32.700,00	166,003	264,93	264,93	98,93
1.640	32.800,00	168,823	264,46	264,46	95,64
1.645	32.900,00	168,607	264,00	264,00	95,39
1.650	33.000,00	164,135	263,53	263,53	99,40
1.655	33.100,00	166,690	263,06	263,06	96,37
1.660	33.200,00	169,406	262,60	262,60	93,19
1.665	33.300,00	170,419	262,13	262,13	91,71
1.670	33.400,00	173,405	261,66	261,66	88,26
1.675	33.500,00	176,272	261,20	261,20	84,93
1.680	33.600,00	180,202	260,73	260,73	80,53
1.685	33.700,00	182,826	260,26	260,26	77,44
1.690	33.800,00	184,407	259,80	259,80	75,39
1.695	33.900,00	185,280	259,33	259,33	74,05
1.700	34.000,00	185,653	258,86	258,86	73,21
1.705	34.100,00	183,959	258,40	258,40	74,44
1.710	34.200,00	182,672	257,93	257,93	75,26
1.715	34.300,00	183,235	257,46	257,46	74,23
1.720	34.400,00	183,980	257,00	257,00	73,02
1.725	34.500,00	185,519	256,53	256,53	71,01
1.730	34.600,00	186,464	256,06	256,06	69,60
1.735	34.700,00	186,835	255,60	255,60	68,76
1.740	34.800,00	189,331	255,13	255,13	65,80
1.745	34.900,00	190,695	254,66	254,66	63,97
1.750	35.000,00	191,508	254,20	254,20	62,69
1.755	35.100,00	192,219	253,73	253,73	61,51
1.760	35.200,00	193,788	253,26	253,26	59,48
1.765	35.300,00	195,642	252,80	252,80	57,16
1.770	35.400,00	197,147	252,33	252,33	55,18
1.775	35.500,00	195,928	251,86	251,86	55,94
1.780	35.600,00	194,451	251,40	251,40	56,95
1.785	35.700,00	192,183	250,93	250,93	58,75
1.790	35.800,00	190,652	250,46	250,46	59,81
1.795	35.900,00	191,037	250,00	250,00	58,96
1.800	36.000,00	193,569	249,53	249,53	55,96
1.805	36.100,00	193,283	249,06	249,06	55,78
1.810	36.200,00	192,875	248,60	248,60	55,72
1.815	36.300,00	194,228	248,13	248,13	53,90
1.820	36.400,00	196,697	247,66	247,66	50,97
1.825	36.500,00	197,029	247,20	247,20	50,17
1.830	36.600,00	196,447	246,73	246,73	50,28
1.835	36.700,00	196,848	246,26	246,26	49,42
1.840	36.800,00	197,656	245,80	245,80	48,14
1.845	36.900,00	198,070	245,33	245,33	47,26
1.850	37.000,00	199,432	244,86	244,86	45,43
1.855	37.100,00	201,123	244,40	244,40	43,27
1.860	37.200,00	202,400	243,93	243,93	41,53
1.865	37.300,00	203,426	243,46	243,46	40,04
1.870	37.400,00	204,851	243,00	243,00	38,15
1.875	37.500,00	206,718	242,53	242,53	35,81
1.880	37.600,00	208,200	242,06	242,06	33,86
1.885	37.700,00	208,885	241,60	241,60	32,71
1.890	37.800,00	207,545	241,13	241,13	33,58
1.895	37.900,00	205,848	240,66	240,66	34,82
1.900	38.000,00	205,127	240,20	240,20	35,07
1.905	38.100,00	203,248	239,73	239,73	36,48
1.910	38.200,00	201,466	239,26	239,26	37,80
1.915	38.300,00	200,509	238,80	238,80	38,29
1.920	38.400,00	201,727	238,33	238,33	36,60
1.925	38.500,00	204,242	237,86	237,86	33,62
1.930	38.600,00	202,615	237,40	237,40	34,78
1.935	38.700,00	198,468	236,93	236,93	38,46
1.940	38.800,00	196,035	236,46	236,46	40,43
1.945	38.900,00	197,140	236,00	236,00	38,86
1.950	39.000,00	198,548	235,53	235,53	36,98
1.955	39.100,00	198,000	235,06	235,06	37,06
1.960	39.200,00	199,437	234,60	234,60	35,16
1.965	39.300,00	200,954	234,13	234,13	33,18
1.970	39.400,00	201,795	233,66	233,66	31,87
1.975	39.500,00	201,928	233,20	233,20	31,27
1.980	39.600,00	201,436	232,73	232,73	31,29
1.985	39.700,00	202,688	232,26	232,26	29,57
1.990	39.800,00	204,037	231,80	231,80	27,76
1.995	39.900,00	203,531	231,33	231,33	27,80
2.000	40.000,00	201,121	230,86	230,86	29,74
2.005	40.100,00	198,250	230,40	230,40	32,15
2.010	40.200,00	197,976	229,93	229,93	31,95
2.015	40.300,00	197,766	229,46	229,46	31,70
2.020	40.400,00	195,829	229,00	229,00	33,17
2.025	40.500,00	195,685	228,53	228,53	32,84
2.030	40.600,00	196,901	228,06	228,06	31,16
2.035	40.700,00	198,226	227,60	227,60	29,37
2.040	40.800,00	199,517	227,13	227,13	27,61
2.045	40.900,00	199,406	226,66	226,66	27,26
2.050	41.000,00	199,044	226,20	226,20	27,15
2.055	41.100,00	198,810	225,73	225,73	26,92
2.060	41.200,00	197,714	225,26	225,26	27,55
2.065	41.300,00	195,732	224,80	224,80	29,06
2.070	41.400,00	195,231	224,33	224,33	29,10
2.075	41.500,00	194,149	223,86	223,86	29,71
2.080	41.600,00	192,082	223,39	223,39	31,31
2.085	41.700,00	189,323	222,93	222,93	33,61
2.090	41.800,00	185,844	222,46	222,46	36,62
2.095	41.900,00	182,324	221,99	221,99	39,67
2.100	42.000,00	179,218	221,53	221,53	42,31
2.105	42.100,00	178,204	221,06	221,06	42,86
2.110	42.200,00	180,489	220,59	220,59	40,11
2.115	42.300,00	180,109	220,13	220,13	40,02
2.120	42.400,00	176,385	219,66	219,66	43,28
2.125	42.500,00	172,101	219,19	219,19	47,09
2.130	42.600,00	168,517	218,73	218,73	50,21
2.135	42.700,00	168,903	218,26	218,26	49,36
2.140	42.800,00	169,875	217,79	217,79	47,92
2.145	42.900,00	168,884	217,33	217,33	48,44

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
2.150	43.000,00	165,777	216,86	216,86	51,08	
2.155	43.100,00	161,685	216,39	216,39	54,71	
2.160	43.200,00	156,568	215,93	215,93	59,36	
2.165	43.300,00	152,479	215,46	215,46	62,98	
2.170	43.400,00	154,089	214,99	214,99	60,91	
2.175	43.500,00	160,547	214,53	214,53	53,98	
2.180	43.600,00	165,828	214,06	214,06	48,23	
2.185	43.700,00	171,137	213,59	213,59	42,46	
2.190	43.800,00	176,550	213,13	213,13	36,58	
2.195	43.900,00	179,885	212,66	212,66	32,78	
2.200	44.000,00	176,303	212,19	212,19	35,89	
2.205	44.100,00	170,650	211,73	211,73	41,08	
2.210	44.200,00	166,212	211,26	211,26	45,05	
2.215	44.300,00	166,209	210,79	210,79	44,58	
2.220	44.400,00	169,026	210,33	210,33	41,30	
2.225	44.500,00	175,152	209,86	209,86	34,71	
2.230	44.600,00	177,723	209,39	209,39	31,67	
2.235	44.700,00	179,280	208,93	208,93	29,65	
2.240	44.800,00	184,234	208,46	208,46	24,23	
2.245	44.900,00	188,126	207,99	207,99	19,87	
2.250	45.000,00	191,258	207,53	207,53	16,27	
2.255	45.100,00	193,134	207,06	207,06	13,93	
2.260	45.200,00	192,479	206,59	206,59	14,11	
2.265	45.300,00	192,660	206,13	206,13	13,47	
2.270	45.400,00	194,131	205,66	205,66	11,53	
2.275	45.500,00	194,727	205,19	205,19	10,47	
2.280	45.600,00	195,892	204,73	204,73	8,83	
2.285	45.700,00	198,014	204,26	204,26	6,25	
2.290	45.800,00	196,264	203,79	203,79	7,53	
2.295	45.900,00	195,509	203,33	203,33	7,82	
2.300	46.000,00	195,009	202,86	202,86	7,85	
2.305	46.100,00	193,482	202,39	202,39	8,91	
2.310	46.200,00	192,739	201,93	201,93	9,19	
2.315	46.300,00	190,258	201,46	201,46	11,20	
2.320	46.400,00	188,491	200,99	200,99	12,50	
2.325	46.500,00	187,284	200,53	200,53	13,24	
2.330	46.600,00	184,751	200,06	200,06	15,31	
2.335	46.700,00	182,544	199,59	199,59	17,05	
2.340	46.800,00	182,027	199,13	199,13	17,10	
2.345	46.900,00	179,402	198,66	198,66	19,26	
2.350	47.000,00	175,522	198,19	198,19	22,67	
2.355	47.100,00	173,313	197,73	197,73	24,41	
2.360	47.200,00	171,782	197,26	197,26	25,48	
2.365	47.300,00	168,629	196,79	196,79	28,16	
2.370	47.400,00	165,327	196,33	196,33	31,00	
2.375	47.500,00	160,851	195,86	195,86	35,01	
2.380	47.600,00	159,837	195,39	195,39	35,56	
2.385	47.700,00	161,624	194,93	194,93	33,30	
2.386+19,60	47.739,60	162,373	194,74	194,74	32,37	Solonópole

2.Solonópole - Milhã

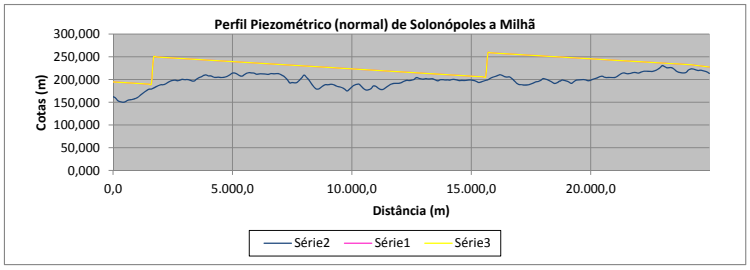
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1	0,00	162,354	194,74	194,74	32,39	SOLONÓPOLE
5	100,00	159,340	194,42	194,42	35,08	
10	200,00	153,443	194,10	194,10	40,66	
15	300,00	151,252	193,78	193,78	42,53	
20	400,00	150,136	193,46	193,46	43,33	
25	500,00	150,879	193,14	193,14	42,26	
30	600,00	154,029	192,82	192,82	38,79	
35	700,00	155,466	192,50	192,50	37,04	
40	800,00	156,060	192,18	192,18	36,12	
45	900,00	157,768	191,86	191,86	34,09	
50	1.000,00	159,626	191,54	191,54	31,92	
55	1.100,00	163,571	191,22	191,22	27,65	
60	1.200,00	168,146	190,90	190,90	22,76	
65	1.300,00	171,934	190,58	190,58	18,65	
70	1.400,00	175,492	190,26	190,26	14,77	
75	1.500,00	178,707	189,94	189,94	11,23	
80	1.600,00	179,027	189,62	189,62	10,59	
85	1.700,00	181,401	250	250	68,599	EEAT 4
90	1.800,00	184,009	249,68	249,68	65,67	72,03
95	1.900,00	186,760	249,36	249,36	62,60	
100	2.000,00	188,570	249,04	249,04	60,47	
105	2.100,00	188,618	248,72	248,72	60,10	
110	2.200,00	190,358	248,40	248,40	58,04	
115	2.300,00	193,810	248,08	248,08	54,27	
120	2.400,00	196,731	247,76	247,76	51,03	
125	2.500,00	197,957	247,44	247,44	49,48	
130	2.600,00	198,709	247,12	247,12	48,41	
135	2.700,00	197,323	246,80	246,80	49,48	
140	2.800,00	198,624	246,48	246,48	47,86	
145	2.900,00	200,424	246,16	246,16	45,74	
150	3.000,00	199,664	245,84	245,84	46,18	
155	3.100,00	200,056	245,52	245,52	45,46	
160	3.200,00	199,056	245,20	245,20	46,14	
165	3.300,00	196,894	244,88	244,88	47,99	
170	3.400,00	196,711	244,56	244,56	47,85	
175	3.500,00	201,104	244,24	244,24	43,14	
180	3.600,00	204,195	243,92	243,92	39,73	
185	3.700,00	206,170	243,60	243,60	37,43	
190	3.800,00	209,220	243,28	243,28	34,06	
195	3.900,00	210,036	242,96	242,96	32,93	
200	4.000,00	207,934	242,64	242,64	34,71	
205	4.100,00	208,004	242,32	242,32	34,32	
210	4.200,00	205,501	242,00	242,00	36,50	
215	4.300,00	204,466	241,68	241,68	37,22	
220	4.400,00	205,256	241,36	241,36	36,11	
225	4.500,00	204,475	241,04	241,04	36,57	
230	4.600,00	204,493	240,72	240,72	36,23	
235	4.700,00	205,545	240,40	240,40	34,86	
240	4.800,00	207,603	240,08	240,08	32,48	
245	4.900,00	210,807	239,76	239,76	28,95	
250	5.000,00	214,190	239,44	239,44	25,25	
255	5.100,00	214,278	239,12	239,12	24,84	
260	5.200,00	211,793	238,80	238,80	27,01	
265	5.300,00	208,540	238,48	238,48	29,94	
270	5.400,00	207,351	238,16	238,16	30,81	
275	5.500,00	210,737	237,84	237,84	27,10	
280	5.600,00	213,889	237,52	237,52	23,63	
285	5.700,00	215,056	237,20	237,20	22,15	
290	5.800,00	214,596	236,88	236,88	22,29	
295	5.900,00	214,121	236,56	236,56	22,44	
300	6.000,00	211,660	236,24	236,24	24,58	
305	6.100,00	212,111	235,92	235,92	23,81	
310	6.200,00	212,759	235,60	235,60	22,84	
315	6.300,00	212,230	235,28	235,28	23,05	
320	6.400,00	211,897	234,96	234,96	23,07	
325	6.500,00	211,326	234,64	234,64	23,32	
330	6.600,00	212,909	234,32	234,32	21,41	
335	6.700,00	212,842	234,00	234,00	21,16	
340	6.800,00	212,821	233,68	233,68	20,86	
345	6.900,00	213,181	233,36	233,36	20,18	
350	7.000,00	211,496	233,04	233,04	21,55	
355	7.100,00	208,787	232,72	232,72	23,94	
360	7.200,00	205,147	232,40	232,40	27,26	
365	7.300,00	199,380	232,08	232,08	32,70	
370	7.400,00	192,536	231,76	231,76	39,23	
375	7.500,00	193,396	231,44	231,44	38,05	
380	7.600,00	192,799	231,12	231,12	38,32	
385	7.700,00	193,536	230,80	230,80	37,27	
390	7.800,00	198,359	230,48	230,48	32,12	
395	7.900,00	203,742	230,16	230,16	26,42	
400	8.000,00	209,737	229,84	229,84	20,11	
405	8.100,00	204,833	229,52	229,52	24,69	
410	8.200,00	199,133	229,20	229,20	30,07	
415	8.300,00	191,459	228,88	228,88	37,42	
420	8.400,00	184,376	228,56	228,56	44,19	
425	8.500,00	179,457	228,24	228,24	48,79	
430	8.600,00	179,116	227,92	227,92	48,81	
435	8.700,00	182,337	227,60	227,60	45,27	
440	8.800,00	186,477	227,28	227,28	40,81	
445	8.900,00	188,878	226,96	226,96	38,09	
450	9.000,00	188,462	226,64	226,64	38,18	
455	9.100,00	189,385	226,32	226,32	36,94	
460	9.200,00	189,277	226,00	226,00	36,73	
465	9.300,00	187,038	225,68	225,68	38,65	
470	9.400,00	184,720	225,36	225,36	40,64	
475	9.500,00	183,704	225,04	225,04	41,34	
480	9.600,00	181,982	224,72	224,72	42,74	
485	9.700,00	178,870	224,40	224,40	45,53	
490	9.800,00	174,885	224,08	224,08	49,20	
495	9.900,00	178,715	223,76	223,76	45,05	
500	10.000,00	183,764	223,44	223,44	39,68	
505	10.100,00	187,754	223,12	223,12	35,37	
510	10.200,00	189,233	222,80	222,80	33,57	
515	10.300,00	189,800	222,48	222,48	32,68	
520	10.400,00	184,867	222,16	222,16	37,30	
525	10.500,00	179,659	221,84	221,84	42,19	
530	10.600,00	176,980	221,52	221,52	44,54	
535	10.700,00	177,617	221,20	221,20	43,59	
540	10.800,00	179,864	220,88	220,88	41,02	
545	10.900,00	185,834	220,56	220,56	34,73	
550	11.000,00	185,070	220,24	220,24	35,17	
555	11.100,00	181,214	219,92	219,92	38,71	
560	11.200,00	178,221	219,60	219,60	41,38	
565	11.300,00	178,249	219,28	219,28	41,04	
570	11.400,00	181,463	218,96	218,96	37,50	
575	11.500,00	185,278	218,64	218,64	33,37	
580	11.600,00	188,800	218,32	218,32	29,52	
585	11.700,00	190,827	218,00	218,00	27,18	
590	11.800,00	191,561	217,68	217,68	26,12	
595	11.900,00	191,750	217,36	217,36	25,61	
600	12.000,00	191,975	217,04	217,04	25,07	
605	12.100,00	193,834	216,72	216,72	22,89	

De Solonópoles até Ramal Assunção	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	392,73
C =	120
D (mm) =	600
J/1000 m =	*3,20*
PD max	68,60
PD min	9,47
V (m/s)	1,39

De Ramal Assunção até Barra	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	388,07
C =	120
D (mm) =	600
J/1000 m =	*3,13*
PD max	66,51
PD min	7,48
V (m/s)	1,37

De Barra até Ramal Irapuan Pinheiro	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	386,41
C =	120
D (mm) =	600
J/1000 m =	*3,10*
PD max	66,62
PD min	5,62
V (m/s)	1,37

De Ramal Dep. Irapuan até Milhã	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	364,26
C =	120
D (mm) =	500
J/1000 m =	*6,76*
PD max	14,00
PD min	8,95
V (m/s)	1,86



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
610	12.200,00	196,693	216,40	216,40	19,71	
615	12.300,00	198,214	216,08	216,08	17,87	
620	12.400,00	197,691	215,77	215,77	18,07	
625	12.500,00	198,650	215,45	215,45	16,80	
630	12.600,00	200,088	215,13	215,13	15,04	
635	12.700,00	204,232	214,81	214,81	10,57	
640	12.800,00	202,760	214,49	214,49	11,73	
645	12.900,00	201,365	214,17	214,17	12,80	
650	13.000,00	200,820	213,85	213,85	13,03	
655	13.100,00	201,999	213,53	213,53	11,53	
660	13.200,00	201,065	213,21	213,21	12,14	
665	13.300,00	201,552	212,89	212,89	11,33	
670	13.400,00	201,433	212,57	212,57	11,13	
675	13.500,00	199,015	212,25	212,25	13,23	
680	13.600,00	197,133	211,93	211,93	14,79	
685	13.700,00	199,474	211,61	211,61	12,13	
690	13.800,00	199,842	211,29	211,29	11,44	
695	13.900,00	198,979	210,97	210,97	11,99	
700	14.000,00	199,182	210,65	210,65	11,46	
705	14.100,00	198,775	210,33	210,33	11,55	
710	14.200,00	200,177	210,01	210,01	9,83	
715	14.300,00	200,214	209,69	209,69	9,47	
720	14.400,00	199,021	209,37	209,37	10,34	
725	14.500,00	197,568	209,05	209,05	11,48	
730	14.600,00	198,235	208,73	208,73	10,49	
732	14.640,00	198,000	208,60	208,60	10,60	Saída para Assunção
735	14.700,00	197,928	208,41	208,41	10,48	
740	14.800,00	198,118	208,10	208,10	9,98	
745	14.900,00	198,918	207,78	207,78	8,87	
750	15.000,00	199,038	207,47	207,47	8,43	
755	15.100,00	198,015	207,16	207,16	9,14	
760	15.200,00	196,277	206,85	206,85	10,57	
765	15.300,00	193,614	206,53	206,53	12,92	
770	15.400,00	194,287	206,22	206,22	11,93	
775	15.500,00	196,323	205,91	205,91	9,58	
780	15.600,00	198,110	205,59	205,59	7,48	
785	15.700,00	199,580	259,00	259,00	59,44	EEAT 5
790	15.800,00	202,692	258,69	258,69	56,00	62,41
795	15.900,00	205,045	258,37	258,37	53,33	
800	16.000,00	206,642	258,06	258,06	51,42	
805	16.100,00	208,673	257,75	257,75	49,08	
810	16.200,00	210,512	257,44	257,44	46,92	
815	16.300,00	209,014	257,12	257,12	48,11	
820	16.400,00	206,324	256,81	256,81	50,49	
825	16.500,00	205,456	256,50	256,50	51,04	
830	16.600,00	205,778	256,18	256,18	50,41	
835	16.700,00	202,253	255,87	255,87	53,62	
840	16.800,00	197,339	255,56	255,56	58,22	
845	16.900,00	191,999	255,24	255,24	63,25	
850	17.000,00	189,027	254,93	254,93	65,90	
855	17.100,00	188,863	254,62	254,62	65,76	
860	17.200,00	187,799	254,31	254,31	66,51	
865	17.300,00	187,689	253,99	253,99	66,30	
870	17.400,00	188,518	253,68	253,68	65,16	
875	17.500,00	190,271	253,37	253,37	63,10	
880	17.600,00	192,161	253,05	253,05	60,89	
885	17.700,00	194,873	252,74	252,74	57,87	
890	17.800,00	195,645	252,43	252,43	56,78	
895	17.900,00	197,779	252,11	252,11	54,34	
900	18.000,00	201,864	251,80	251,80	49,94	
905	18.100,00	201,303	251,49	251,49	50,19	
910	18.200,00	199,042	251,18	251,18	52,13	
915	18.300,00	196,957	250,86	250,86	53,91	
920	18.400,00	193,673	250,55	250,55	56,88	
925	18.500,00	191,326	250,24	250,24	58,91	
930	18.600,00	193,117	249,92	249,92	56,81	
935	18.700,00	196,688	249,61	249,61	52,92	
937	18720,00	186,000	248,48	249,40	52,79	Barra
940	18.800,00	198,876	249,30	249,30	50,42	
945	18.900,00	197,859	248,99	248,99	51,13	
950	19.000,00	196,651	248,68	248,68	52,03	
955	19.100,00	194,126	248,37	248,37	54,24	
960	19.200,00	191,441	248,06	248,06	56,62	
965	19.300,00	195,468	247,75	247,75	52,28	
970	19.400,00	198,701	247,44	247,44	48,74	
975	19.500,00	198,973	247,13	247,13	48,15	
980	19.600,00	199,571	246,82	246,82	47,24	
985	19.700,00	199,965	246,51	246,51	46,54	
990	19.800,00	198,866	246,19	246,19	47,33	
995	19.900,00	197,364	245,88	245,88	48,52	
1.000	20.000,00	198,546	245,57	245,57	47,03	
1.005	20.100,00	200,772	245,26	245,26	44,49	
1.010	20.200,00	202,341	244,95	244,95	42,61	
1.015	20.300,00	204,218	244,64	244,64	40,42	
1.020	20.400,00	206,617	244,33	244,33	37,72	
1.025	20.500,00	207,175	244,02	244,02	36,85	
1.030	20.600,00	204,776	243,71	243,71	38,94	
1.035	20.700,00	204,269	243,40	243,40	39,13	
1.040	20.800,00	204,704	243,09	243,09	38,39	
1.045	20.900,00	204,342	242,78	242,78	38,44	
1.050	21.000,00	204,297	242,47	242,47	38,17	
1.055	21.100,00	206,495	242,16	242,16	35,66	
1.060	21.200,00	210,227	241,85	241,85	31,62	
1.065	21.300,00	213,428	241,54	241,54	28,11	
1.070	21.400,00	214,591	241,23	241,23	26,64	
1.075	21.500,00	213,039	240,92	240,92	27,88	
1.080	21.600,00	212,774	240,61	240,61	27,83	
1.085	21.700,00	213,996	240,30	240,30	26,30	
1.090	21.800,00	215,451	239,99	239,99	24,53	
1.095	21.900,00	215,112	239,67	239,67	24,56	
1.100	22.000,00	214,257	239,36	239,36	25,11	
1.105	22.100,00	215,956	239,05	239,05	23,10	
1.110	22.200,00	217,944	238,74	238,74	20,80	
1.115	22.300,00	218,340	238,43	238,43	20,09	
1.120	22.400,00	218,107	238,12	238,12	20,02	
1.125	22.500,00	217,903	237,81	237,81	19,91	
1.130	22.600,00	217,925	237,50	237,50	19,58	
1.135	22.700,00	219,553	237,19	237,19	17,64	
1.140	22.800,00	222,141	236,88	236,88	14,74	
1.145	22.900,00	225,747	236,57	236,57	10,82	
1.150	23.000,00	230,635	236,26	236,26	5,62	
1.155	23.100,00	228,260	235,95	235,95	7,69	
1.160	23.200,00	225,774	235,64	235,64	9,86	
1.165	23.300,00	226,186	235,33	235,33	9,14	
1.170	23.400,00	225,961	235,02	235,02	9,06	
1.175	23.500,00	222,635	234,71	234,71	12,07	
1.180	23.600,00	218,095	234,40	234,40	16,30	
1.185	23.700,00	215,938	234,09	234,09	18,15	
1.190	23.800,00	214,873	233,78	233,78	18,90	
1.195	23.900,00	214,493	233,47	233,47	18,97	
1.200	24.000,00	215,760	233,15	233,15	17,39	
1.205	24.100,00	221,053	232,84	232,84	11,79	
1.210	24.200,00	223,316	232,53	232,53	9,22	
1.213	24250,94	223,391	232,38	232,38	8,98	RAMAL DEP. IRAPUAN
1.215	24.300,00	223,097	232,04	232,04	8,95	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.220	24.400,00	221,339	231,37	231,37	10,03	
1.225	24.500,00	219,830	230,69	230,69	10,86	
1.230	24.600,00	220,636	230,01	230,01	9,38	
1.235	24.700,00	219,514	229,34	229,34	9,82	
1.240	24.800,00	218,131	228,66	228,66	10,53	
1.245	24.900,00	215,964	227,99	227,99	12,02	
1248+8,94	24968,94	213,518	227,52	227,52	14,00	MILHÃ

3.Milhã - Dep. Irapuan

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1	0,00	223,391	232,38	232,38	8,98	MILHÃ
5	100,00	224,869	310,00	310,00	85,13	EEAT 6
10	200,00	227,064	309,67	309,67	82,61	89,39
15	300,00	227,933	309,34	309,34	81,41	
20	400,00	227,199	309,02	309,02	81,82	
25	500,00	228,249	308,69	308,69	80,44	
30	600,00	230,405	308,36	308,36	77,95	
35	700,00	230,041	308,03	308,03	77,99	
40	800,00	229,279	307,70	307,70	78,42	
45	900,00	227,800	307,38	307,38	79,58	
50	1.000,00	225,119	307,05	307,05	81,93	
55	1.100,00	223,104	306,72	306,72	83,61	
60	1.200,00	221,446	306,39	306,39	84,94	
65	1.300,00	218,988	306,06	306,06	87,07	
70	1.400,00	216,395	305,73	305,73	89,34	
75	1.500,00	218,981	305,41	305,41	86,43	
80	1.600,00	215,345	305,08	305,08	89,73	
85	1.700,00	212,624	304,75	304,75	92,13	
90	1.800,00	213,971	304,42	304,42	90,45	
95	1.900,00	211,214	304,09	304,09	92,88	
100	2.000,00	209,513	303,77	303,77	94,25	
105	2.100,00	208,239	303,44	303,44	95,20	
110	2.200,00	208,860	303,11	303,11	94,25	
115	2.300,00	211,062	302,78	302,78	91,72	
120	2.400,00	212,946	302,45	302,45	89,51	
125	2.500,00	211,649	302,13	302,13	90,48	
130	2.600,00	208,980	301,80	301,80	92,82	
135	2.700,00	204,962	301,47	301,47	96,51	
140	2.800,00	202,669	301,14	301,14	98,47	
145	2.900,00	202,050	300,81	300,81	98,76	
150	3.000,00	201,534	300,48	300,48	98,95	
155	3.100,00	201,893	300,16	300,16	98,26	
160	3.200,00	204,434	299,83	299,83	95,39	
165	3.300,00	206,808	299,50	299,50	92,69	
170	3.400,00	204,983	299,17	299,17	94,19	
175	3.500,00	203,452	298,84	298,84	95,39	
180	3.600,00	204,079	298,52	298,52	94,44	
185	3.700,00	203,948	298,19	298,19	94,24	
190	3.800,00	202,288	297,86	297,86	95,57	
195	3.900,00	200,787	297,53	297,53	96,74	
200	4.000,00	199,317	297,20	297,20	97,89	
205	4.100,00	200,196	296,88	296,88	96,68	
210	4.200,00	201,293	296,55	296,55	95,25	
215	4.300,00	202,142	296,22	296,22	94,08	
220	4.400,00	202,113	295,89	295,89	93,78	
225	4.500,00	203,230	295,56	295,56	92,33	
230	4.600,00	202,918	295,23	295,23	92,32	
235	4.700,00	201,481	294,91	294,91	93,43	
240	4.800,00	202,729	294,58	294,58	91,85	
245	4.900,00	204,905	294,25	294,25	89,35	
250	5.000,00	206,454	293,92	293,92	87,47	
255	5.100,00	206,315	293,59	293,59	87,28	
260	5.200,00	206,463	293,27	293,27	86,80	
265	5.300,00	206,492	292,94	292,94	86,45	
270	5.400,00	205,162	292,61	292,61	87,45	
275	5.500,00	204,211	292,28	292,28	88,07	
280	5.600,00	204,993	291,95	291,95	86,96	
285	5.700,00	206,954	291,63	291,63	84,67	
290	5.800,00	208,529	291,30	291,30	82,77	
295	5.900,00	210,358	290,97	290,97	80,61	
300	6.000,00	209,266	290,64	290,64	81,37	
305	6.100,00	208,170	290,31	290,31	82,14	
310	6.200,00	207,907	289,98	289,98	82,08	
315	6.300,00	207,638	289,66	289,66	82,02	
320	6.400,00	210,052	289,33	289,33	79,28	
325	6.500,00	212,774	289,00	289,00	76,23	
330	6.600,00	214,146	288,67	288,67	74,53	
335	6.700,00	217,048	288,34	288,34	71,30	
340	6.800,00	222,398	288,02	288,02	65,62	
345	6.900,00	225,128	287,69	287,69	62,56	
350	7.000,00	225,753	287,36	287,36	61,61	
355	7.100,00	224,595	287,03	287,03	62,44	
360	7.200,00	224,364	286,70	286,70	62,34	
365	7.300,00	225,536	286,38	286,38	60,84	
370	7.400,00	226,729	286,05	286,05	59,32	
375	7.500,00	230,631	285,72	285,72	55,09	
380	7.600,00	233,726	285,39	285,39	51,66	
385	7.700,00	233,936	285,06	285,06	51,13	
390	7.800,00	234,489	284,73	284,73	50,25	
395	7.900,00	232,496	284,41	284,41	51,91	
400	8.000,00	227,363	284,08	284,08	56,72	
405	8.100,00	220,721	283,75	283,75	63,03	
410	8.200,00	217,045	283,42	283,42	66,38	
415	8.300,00	217,921	283,09	283,09	65,17	
420	8.400,00	222,324	282,77	282,77	60,44	
425	8.500,00	227,637	282,44	282,44	54,80	
430	8.600,00	228,948	282,11	282,11	53,16	
435	8.700,00	229,000	281,78	281,78	52,78	
440	8.800,00	230,685	281,45	281,45	50,77	
445	8.900,00	234,418	281,13	281,13	46,71	
450	9.000,00	236,051	280,80	280,80	44,75	Baixa Verde
455	9.100,00	239,335	280,50	280,50	41,17	
460	9.200,00	240,777	280,21	280,21	39,43	
465	9.300,00	240,780	279,92	279,92	39,14	
470	9.400,00	241,030	279,62	279,62	38,59	
475	9.500,00	244,068	279,33	279,33	35,26	
480	9.600,00	246,920	279,04	279,04	32,12	
485	9.700,00	248,736	278,74	278,74	30,01	
490	9.800,00	251,591	278,45	278,45	26,86	

De Derivação Milhã até Baixa Verde	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	22,15
C =	120
D (mm) =	200
J/1000 m =	*3,28*
PD max	98,95
PD min	8,98
V (m/s)	0,71

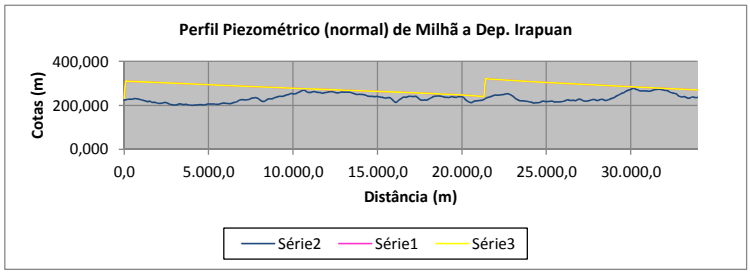
De Baixa Verde até Betânia	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	20,85
C =	120
D (mm) =	200
J/1000 m =	*2,93*
PD max	46,61
PD min	7,44
V (m/s)	0,66

De Betânia até Derivação Maratoã	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	13,36
C =	120
D (mm) =	150
J/1000 m =	*5,22*
PD max	31,56
PD min	7,88
V (m/s)	0,76

De Derivação Maratuã até Aurora	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	12,74
C =	120
D (mm) =	150
J/1000 m =	*4,78*
PD max	96,56
PD min	7,88
V (m/s)	0,72

De Aurora até Velame	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	11,71
C =	120
D (mm) =	150
J/1000 m =	*4,09*
PD max	96,56
PD min	7,88
V (m/s)	0,66

De Velame até Irapuan Pinheiro	
11,11	
Q (l/s) =	11,11
C =	120
D (mm) =	150
J/1000 m =	*3,71*
PD max	75,81
PD min	5,35
V (m/s)	0,63



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
495	9.900,00	253,805	278,16	278,16	24,35	
500	10.000,00	252,237	277,86	277,86	25,63	
505	10.100,00	251,881	277,57	277,57	25,69	
510	10.200,00	254,414	277,28	277,28	22,86	
515	10.300,00	258,155	276,98	276,98	18,83	
520	10.400,00	260,813	276,69	276,69	15,88	
525	10.500,00	265,993	276,40	276,40	10,40	
530	10.600,00	267,963	276,10	276,10	8,14	
535	10.700,00	268,374	275,81	275,81	7,44	
540	10.800,00	262,337	275,52	275,52	13,18	
545	10.900,00	258,714	275,22	275,22	16,51	
550	11.000,00	257,639	274,93	274,93	17,29	
555	11.100,00	259,303	274,64	274,64	15,33	
560	11.200,00	262,109	274,34	274,34	12,23	
565	11.300,00	261,774	274,05	274,05	12,28	
570	11.400,00	259,907	273,76	273,76	13,85	
575	11.500,00	258,563	273,46	273,46	14,90	
580	11.600,00	257,942	273,17	273,17	15,23	
585	11.700,00	256,067	272,88	272,88	16,81	
590	11.800,00	255,928	272,58	272,58	16,66	
595	11.900,00	257,838	272,29	272,29	14,45	
600	12.000,00	259,033	272,00	272,00	12,96	
605	12.100,00	260,788	271,70	271,70	10,92	
610	12.200,00	261,728	271,41	271,41	9,68	
615	12.300,00	262,728	271,12	271,12	8,39	
620	12.400,00	260,648	270,82	270,82	10,18	
625	12.500,00	258,162	270,53	270,53	12,37	
630	12.600,00	257,386	270,24	270,24	12,85	
635	12.700,00	256,768	269,94	269,94	13,18	
640	12.800,00	258,984	269,65	269,65	10,67	
645	12.900,00	260,693	269,36	269,36	8,66	
650	13.000,00	260,069	269,06	269,06	8,99	
655	13.100,00	259,751	268,77	268,77	9,02	
660	13.200,00	259,979	268,48	268,48	8,50	
665	13.300,00	259,983	268,18	268,18	8,20	
670	13.400,00	259,494	267,89	267,89	8,40	
675	13.500,00	255,803	267,60	267,60	11,79	
680	13.600,00	253,466	267,30	267,30	13,84	
685	13.700,00	250,752	267,01	267,01	16,26	
690	13.800,00	248,868	266,72	266,72	17,85	
695	13.900,00	250,359	266,42	266,42	16,06	
700	14.000,00	249,976	266,13	266,13	16,15	
705	14.100,00	249,472	265,84	265,84	16,36	
710	14.200,00	248,160	265,54	265,54	17,38	
715	14.300,00	246,070	265,25	265,25	19,18	
720	14.400,00	242,762	264,96	264,96	22,19	
725	14.500,00	241,339	264,66	264,66	23,32	
730	14.600,00	241,545	264,37	264,37	22,82	
735	14.700,00	240,349	264,08	264,08	23,73	
740	14.800,00	239,243	263,78	263,78	24,54	
745	14.900,00	239,417	263,49	263,49	24,07	
750	15.000,00	240,823	263,20	263,20	22,37	
755	15.100,00	238,743	262,90	262,90	24,16	
760	15.200,00	236,730	262,61	262,61	25,88	
765	15.300,00	236,384	262,32	262,32	25,93	
770	15.400,00	233,685	262,02	262,02	28,34	
775	15.500,00	232,723	261,73	261,73	29,01	
780	15.600,00	235,134	261,44	261,44	26,30	
785	15.700,00	235,040	261,14	261,14	26,10	
790	15.800,00	231,798	260,85	260,85	29,05	
795	15.900,00	223,893	260,56	260,56	36,66	
800	16.000,00	217,116	260,26	260,26	43,15	
805	16.100,00	213,357	259,97	259,97	46,61	
810	16.200,00	218,909	259,68	259,68	40,77	
815	16.300,00	224,933	259,38	259,38	34,45	
820	16.400,00	230,239	259,09	259,09	28,85	
825	16.500,00	236,002	258,80	258,80	22,79	
830	16.600,00	237,457	258,50	258,50	21,05	
835	16.700,00	236,974	258,21	258,21	21,23	
840	16.800,00	239,666	257,92	257,92	18,25	
845	16.900,00	241,500	257,62	257,62	16,12	
850	17.000,00	241,108	257,33	257,33	16,22	
855	17.100,00	239,553	257,04	257,04	17,48	
860	17.200,00	241,257	256,74	256,74	15,49	
865	17.300,00	240,354	256,45	256,45	16,09	
870	17.400,00	234,123	256,16	256,16	22,03	
875	17.500,00	226,820	255,86	255,86	29,04	
880	17.600,00	223,611	255,57	255,57	31,96	
885	17.700,00	222,795	255,28	255,28	32,48	
890	17.800,00	224,267	254,98	254,98	30,72	
895	17.900,00	223,754	254,69	254,69	30,93	
900	18.000,00	226,556	254,40	254,40	27,84	
905	18.100,00	231,177	254,10	254,10	22,93	
910	18.200,00	234,196	253,81	253,81	19,61	
915	18.300,00	239,373	253,52	253,52	14,14	
920	18.400,00	241,320	253,22	253,22	11,90	
925	18.500,00	242,172	252,93	252,93	10,76	
3.	18.600,00	242,261	252,64	252,64	10,37	
935	18.700,00	241,740	252,34	252,34	10,60	
940	18.800,00	240,487	252,05	252,05	11,56	
945	18.900,00	239,476	251,76	251,76	12,28	
950	19.000,00	236,807	251,46	251,46	14,65	
955	19.100,00	236,161	251,17	251,17	15,01	
960	19.200,00	235,686	250,88	250,88	15,19	Betânia
965	19.300,00	236,471	250,35	250,35	13,88	
970	19.400,00	240,018	249,83	249,83	9,81	
975	19.500,00	238,164	249,31	249,31	11,14	
980	19.600,00	235,917	248,79	248,79	12,87	
985	19.700,00	236,954	248,26	248,26	11,31	
990	19.800,00	239,865	247,74	247,74	7,88	
995	19.900,00	239,030	247,22	247,22	8,19	
1.000	20.000,00	238,779	246,70	246,70	7,92	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.005	20.100,00	235,312	246,18	246,18	10,86	
1.010	20.200,00	227,007	245,65	245,65	18,65	
1.015	20.300,00	220,271	245,13	245,13	24,86	
1.020	20.400,00	215,961	244,61	244,61	28,65	
1.025	20.500,00	212,522	244,09	244,09	31,56	
1.030	20.600,00	212,497	243,56	243,56	31,07	
1.035	20.700,00	217,443	243,04	243,04	25,60	
1.039	20.780,00	219,000	242,62	242,62	23,62	Saida Maratoã
1.040	20.800,00	220,110	242,53	242,53	22,42	
1.045	20.900,00	219,910	242,05	242,05	22,14	
1.050	21.000,00	221,309	241,57	241,57	20,26	
1.055	21.100,00	221,524	241,09	241,09	19,57	
1.060	21.200,00	223,236	240,62	240,62	17,38	
1.065	21.300,00	226,473	240,14	240,14	13,66	
1.070	21.400,00	231,657	321,00	321,00	89,34	EEAT 48
1.075	21.500,00	235,297	320,52	320,52	85,22	93,81
1.080	21.600,00	236,769	320,04	320,04	83,27	
1.085	21.700,00	239,631	319,57	319,57	79,93	
1.090	21.800,00	242,654	319,09	319,09	76,43	
1.095	21.900,00	245,556	318,61	318,61	73,05	
1.100	22.000,00	246,270	318,13	318,13	71,86	
1.105	22.100,00	245,704	317,65	317,65	71,95	
1.110	22.200,00	246,465	317,17	317,17	70,71	
1.115	22.300,00	248,024	316,70	316,70	68,67	
1.120	22.400,00	248,139	316,22	316,22	68,08	
1.125	22.500,00	249,590	315,74	315,74	66,15	
1.130	22.600,00	251,864	315,26	315,26	63,40	
1.135	22.700,00	252,403	314,78	314,78	62,38	
1.140	22.800,00	251,050	314,30	314,30	63,25	
1.145	22.900,00	246,890	313,83	313,83	66,94	
1.150	23.000,00	242,400	313,35	313,35	70,95	
1.155	23.100,00	236,279	312,87	312,87	76,59	
1.160	23.200,00	229,950	312,39	312,39	82,44	
1.165	23.300,00	225,275	311,91	311,91	86,64	
1.170	23.400,00	221,614	311,44	311,44	89,82	
1.175	23.500,00	220,253	310,96	310,96	90,70	
1.180	23.600,00	220,265	310,48	310,48	90,21	
1.185	23.700,00	219,234	310,00	310,00	90,77	
1.190	23.800,00	219,286	309,52	309,52	90,24	
1.195	23.900,00	217,072	309,04	309,04	91,97	
1.200	24.000,00	215,414	308,57	308,57	93,15	
1.205	24.100,00	214,723	308,09	308,09	93,37	
1.210	24.200,00	211,171	307,61	307,61	96,44	
1.215	24.300,00	210,575	307,13	307,13	96,56	
1.220	24.400,00	211,872	306,65	306,65	94,78	
1.225	24.500,00	211,057	306,18	306,18	95,12	
1.230	24.600,00	212,498	305,70	305,70	93,20	
1.235	24.700,00	216,096	305,22	305,22	89,12	
1.237	24.740,00	218,000	305,03	305,03	87,03	Aurora
1.240	24.800,00	219,133	304,78	304,78	85,65	
1.245	24.900,00	218,003	304,37	304,37	86,37	
1.250	25.000,00	216,501	303,96	303,96	87,46	
1.255	25.100,00	217,931	303,55	303,55	85,62	
1.260	25.200,00	217,965	303,15	303,15	85,18	
1.265	25.300,00	218,493	302,74	302,74	84,24	
1.270	25.400,00	217,748	302,33	302,33	84,58	
1.275	25.500,00	214,861	301,92	301,92	87,06	
1.280	25.600,00	215,605	301,51	301,51	85,90	
1.285	25.700,00	215,283	301,10	301,10	85,82	
1.290	25.800,00	215,963	300,69	300,69	84,73	
1.295	25.900,00	216,790	300,28	300,28	83,49	
1.300	26.000,00	218,253	299,87	299,87	81,62	
1.305	26.100,00	220,179	299,46	299,46	79,28	
1.310	26.200,00	224,197	299,05	299,05	74,86	
1.315	26.300,00	225,409	298,65	298,65	73,24	
1.320	26.400,00	221,707	298,24	298,24	76,53	
1.325	26.500,00	222,224	297,83	297,83	75,60	
1.330	26.600,00	223,487	297,42	297,42	73,93	
1.335	26.700,00	221,029	297,01	297,01	75,98	
1.340	26.800,00	222,992	296,60	296,60	73,61	
1.345	26.900,00	227,811	296,19	296,19	68,38	
1.350	27.000,00	227,780	295,78	295,78	68,00	
1.355	27.100,00	223,800	295,37	295,37	71,57	
1.360	27.200,00	219,945	294,96	294,96	75,02	Velame
1.365	27.300,00	218,781	294,59	294,59	75,81	
1.370	27.400,00	219,229	294,22	294,22	74,99	
1.375	27.500,00	220,726	293,85	293,85	73,12	
1.380	27.600,00	222,944	293,48	293,48	70,54	
1.385	27.700,00	225,332	293,11	293,11	67,78	
1.390	27.800,00	226,566	292,74	292,74	66,17	
1.395	27.900,00	224,989	292,37	292,37	67,38	
1.400	28.000,00	221,788	291,99	291,99	70,21	
1.405	28.100,00	223,576	291,62	291,62	68,05	
1.410	28.200,00	226,275	291,25	291,25	64,98	
1.415	28.300,00	227,239	290,88	290,88	63,64	
1.420	28.400,00	225,250	290,51	290,51	65,26	
1.425	28.500,00	222,352	290,14	290,14	67,79	
1.430	28.600,00	223,389	289,77	289,77	66,38	
1.435	28.700,00	225,649	289,40	289,40	63,75	
1.440	28.800,00	229,324	289,03	289,03	59,70	
1.445	28.900,00	231,885	288,65	288,65	56,77	
1.450	29.000,00	234,830	288,28	288,28	53,45	
1.455	29.100,00	240,280	287,91	287,91	47,63	
1.460	29.200,00	243,810	287,54	287,54	43,73	
1.465	29.300,00	247,230	287,17	287,17	39,94	
1.470	29.400,00	251,651	286,80	286,80	35,15	
1.475	29.500,00	255,939	286,43	286,43	30,49	
1.480	29.600,00	257,633	286,06	286,06	28,42	
1.485	29.700,00	262,843	285,69	285,69	22,84	
1.490	29.800,00	267,142	285,31	285,31	18,17	
1.495	29.900,00	269,752	284,94	284,94	15,19	
1.500	30.000,00	272,069	284,57	284,57	12,50	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.505	30.100,00	276,777	284,20	284,20	7,42	
1.510	30.200,00	277,294	283,83	283,83	6,54	
1.515	30.300,00	273,035	283,46	283,46	10,42	
1.520	30.400,00	271,012	283,09	283,09	12,08	
1.525	30.500,00	266,818	282,72	282,72	15,90	
1.530	30.600,00	265,578	282,35	282,35	16,77	
1.535	30.700,00	265,185	281,97	281,97	16,79	
1.540	30.800,00	265,947	281,60	281,60	15,66	
1.545	30.900,00	266,046	281,23	281,23	15,19	
1.550	31.000,00	264,395	280,86	280,86	16,47	
1.555	31.100,00	263,825	280,49	280,49	16,66	
1.560	31.200,00	265,975	280,12	280,12	14,14	
1.565	31.300,00	268,828	279,75	279,75	10,92	
1.570	31.400,00	271,337	279,38	279,38	8,04	
1.575	31.500,00	271,571	279,01	279,01	7,43	
1.580	31.600,00	273,184	278,63	278,63	5,45	
1.585	31.700,00	272,914	278,26	278,26	5,35	
1.590	31.800,00	271,531	277,89	277,89	6,36	
1.595	31.900,00	270,710	277,52	277,52	6,81	
1.600	32.000,00	269,005	277,15	277,15	8,14	
1.605	32.100,00	267,469	276,78	276,78	9,31	
1.610	32.200,00	266,073	276,41	276,41	10,33	
1.615	32.300,00	260,791	276,04	276,04	15,25	
1.620	32.400,00	257,423	275,67	275,67	18,24	
1.625	32.500,00	255,161	275,29	275,29	20,13	
1.630	32.600,00	254,414	274,92	274,92	20,51	
1.635	32.700,00	251,382	274,55	274,55	23,17	
1.640	32.800,00	244,333	274,18	274,18	29,85	
1.645	32.900,00	240,180	273,81	273,81	33,63	
1.650	33.000,00	238,585	273,44	273,44	34,85	
1.655	33.100,00	238,705	273,07	273,07	34,36	
1.660	33.200,00	239,036	272,70	272,70	33,66	
1.665	33.300,00	234,924	272,33	272,33	37,40	
1.670	33.400,00	232,231	271,95	271,95	39,72	
1.675	33.500,00	233,832	271,58	271,58	37,75	
1.680	33.600,00	237,146	271,21	271,21	34,07	
1.685	33.700,00	238,276	270,84	270,84	32,56	
1.690	33.800,00	235,339	270,47	270,47	35,13	
1.695	33.900,00	235,385	270,10	270,10	34,71	
1.697	33.940,00	236,027	269,95	269,95	33,92	DEP. IRAPUAN

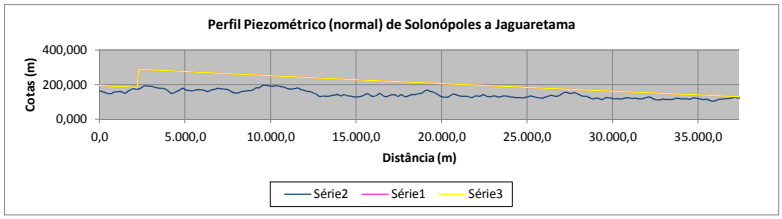
4.Solonópole - Jaguaretama

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1	0,00	162,373	194,74	194,74	32,37	SOLONÓPOLE
5	100,00	161,049	194,26	194,26	33,21	
10	200,00	158,510	193,77	193,77	35,26	
15	300,00	154,510	193,28	193,28	38,77	
20	400,00	151,345	192,80	192,80	41,45	
25	500,00	147,888	192,31	192,31	44,43	
30	600,00	146,751	191,83	191,83	45,08	
35	700,00	147,985	191,34	191,34	43,36	
40	800,00	154,245	190,86	190,86	36,61	
45	900,00	157,141	190,37	190,37	33,23	
50	1.000,00	157,437	189,88	189,88	32,45	
55	1.100,00	159,800	189,40	189,40	29,60	
60	1.200,00	160,533	188,91	188,91	28,38	
65	1.300,00	157,678	188,43	188,43	30,75	
70	1.400,00	152,762	187,94	187,94	35,18	
75	1.500,00	149,965	187,46	187,46	37,49	
80	1.600,00	156,172	186,97	186,97	30,80	
85	1.700,00	163,352	186,49	186,49	23,13	
90	1.800,00	168,911	186,00	186,00	17,09	
95	1.900,00	173,897	185,51	185,51	11,62	
100	2.000,00	175,863	185,03	185,03	9,17	
105	2.100,00	174,428	184,54	184,54	10,12	
110	2.200,00	172,901	184,06	184,06	11,26	
111	2.220,00	172,117	184,00	184,00	11,88	EEAT 07
120	2.400,00	178,717	288,51	288,51	109,80	119,5824
125	2.500,00	185,481	288,03	288,03	102,55	
130	2.600,00	191,024	287,54	287,54	96,52	
135	2.700,00	192,995	287,06	287,06	94,06	
140	2.800,00	191,722	286,57	286,57	94,85	
145	2.900,00	190,031	286,09	286,09	96,06	
150	3.000,00	190,862	285,60	285,60	94,74	
155	3.100,00	189,126	285,12	285,12	95,99	
160	3.200,00	184,909	284,63	284,63	99,72	
165	3.300,00	182,579	284,14	284,14	101,56	
170	3.400,00	181,148	283,66	283,66	102,51	
175	3.500,00	178,751	283,17	283,17	104,42	
180	3.600,00	178,760	282,69	282,69	103,93	
185	3.700,00	178,563	282,20	282,20	103,64	
190	3.800,00	176,125	281,72	281,72	105,59	
195	3.900,00	171,274	281,23	281,23	109,96	
200	4.000,00	164,503	280,74	280,74	116,24	
205	4.100,00	156,387	280,26	280,26	123,87	
210	4.200,00	149,534	279,77	279,77	130,24	
215	4.300,00	150,122	279,29	279,29	129,17	
220	4.400,00	153,987	278,80	278,80	124,81	
225	4.500,00	160,107	278,32	278,32	118,21	
230	4.600,00	163,210	277,83	277,83	114,62	
235	4.700,00	168,422	277,35	277,35	108,92	
240	4.800,00	176,455	276,86	276,86	100,40	
245	4.900,00	178,364	276,37	276,37	98,01	
250	5.000,00	170,990	275,89	275,89	104,90	
255	5.100,00	167,721	275,40	275,40	107,68	
260	5.200,00	167,668	274,92	274,92	107,25	
265	5.300,00	164,642	274,43	274,43	109,79	
270	5.400,00	163,017	273,95	273,95	110,93	
275	5.500,00	164,633	273,46	273,46	108,83	
280	5.600,00	168,072	272,97	272,97	104,90	
285	5.700,00	170,941	272,49	272,49	101,55	
290	5.800,00	171,301	272,00	272,00	100,70	
295	5.900,00	169,341	271,52	271,52	102,18	
300	6.000,00	169,209	271,03	271,03	101,82	
305	6.100,00	168,009	270,55	270,55	102,54	
310	6.200,00	163,729	270,06	270,06	106,33	
315	6.300,00	160,379	269,58	269,58	109,20	
320	6.400,00	161,614	269,09	269,09	107,48	
325	6.500,00	166,632	268,60	268,60	101,97	
330	6.600,00	170,578	268,12	268,12	97,54	
335	6.700,00	171,821	267,63	267,63	95,81	
340	6.800,00	174,607	267,15	267,15	92,54	
345	6.900,00	177,785	266,66	266,66	88,88	
350	7.000,00	177,274	266,18	266,18	88,90	
355	7.100,00	175,802	265,69	265,69	89,89	
360	7.200,00	174,528	265,20	265,20	90,68	
365	7.300,00	173,322	264,72	264,72	91,40	
370	7.400,00	172,615	264,23	264,23	91,62	
375	7.500,00	171,390	263,75	263,75	92,36	
380	7.600,00	166,700	263,26	263,26	96,56	
385	7.700,00	160,145	262,78	262,78	102,63	
390	7.800,00	154,448	262,29	262,29	107,84	
395	7.900,00	151,406	261,81	261,81	110,40	
400	8.000,00	150,408	261,32	261,32	110,91	
405	8.100,00	152,285	260,83	260,83	108,55	
410	8.200,00	154,343	260,35	260,35	106,01	
415	8.300,00	159,599	259,86	259,86	100,26	
420	8.400,00	160,943	259,38	259,38	98,43	
425	8.500,00	162,679	258,89	258,89	96,21	
430	8.600,00	164,262	258,41	258,41	94,14	
435	8.700,00	165,335	257,92	257,92	92,59	
440	8.800,00	164,543	257,43	257,43	92,89	
445	8.900,00	166,858	256,95	256,95	90,09	
450	9.000,00	170,088	256,46	256,46	86,38	
455	9.100,00	177,168	255,98	255,98	78,81	
460	9.200,00	181,746	255,49	255,49	73,75	
465	9.300,00	181,138	255,01	255,01	73,87	
470	9.400,00	184,477	254,52	254,52	70,04	
475	9.500,00	192,443	254,04	254,04	61,59	
480	9.600,00	197,352	253,55	253,55	56,20	
485	9.700,00	196,809	253,06	253,06	56,25	
490	9.800,00	194,527	252,58	252,58	58,05	
495	9.900,00	192,715	252,09	252,09	59,38	
500	10.000,00	190,791	251,61	251,61	60,82	
505	10.100,00	189,772	251,12	251,12	61,35	
510	10.200,00	190,590	250,64	250,64	60,05	
515	10.300,00	192,798	250,15	250,15	57,35	
520	10.400,00	193,711	249,66	249,66	55,95	
525	10.500,00	190,720	249,18	249,18	58,46	
530	10.600,00	187,612	248,69	248,69	61,08	
535	10.700,00	187,178	248,21	248,21	61,03	
540	10.800,00	185,291	247,72	247,72	62,43	
545	10.900,00	180,329	247,24	247,24	66,91	
550	11.000,00	176,115	246,75	246,75	70,64	
555	11.100,00	174,299	246,27	246,27	71,97	
560	11.200,00	173,776	245,78	245,78	72,00	
565	11.300,00	174,414	245,29	245,29	70,88	
570	11.400,00	177,391	244,81	244,81	67,42	
575	11.500,00	178,835	244,32	244,32	65,49	
580	11.600,00	179,609	243,84	243,84	64,23	
585	11.700,00	175,984	243,35	243,35	67,37	
590	11.800,00	170,615	242,87	242,87	72,25	
595	11.900,00	168,429	242,38	242,38	73,95	
600	12.000,00	165,260	241,89	241,89	76,63	
605	12.100,00	162,013	241,41	241,41	79,40	
610	12.200,00	159,590	240,92	240,92	81,33	
615	12.300,00	160,756	240,44	240,44	79,68	
620	12.400,00	157,307	239,95	239,95	82,65	

De Solonópole até Prefeita Suely Pinheiro	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	49,22
C =	120
D (mm) =	250
J/1000 m =	4,86
PD max	130,24
PD min	9,17
V (m/s)	1,00

De Prefeita Suely Pinheiro até Pasta	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	47,91
C =	120
D (mm) =	250
J/1000 m =	4,62
PD max	98,23
PD min	72,42
V (m/s)	0,98

De Pasta até Jaguaretama	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	46,18
C =	120
D (mm) =	250
J/1000 m =	4,12
PD max	85,04
PD min	5,10
V (m/s)	0,94



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
625	12.500,00	151,889	239,47	239,47	87,58	
630	12.600,00	147,718	238,98	238,98	91,26	
635	12.700,00	143,711	238,50	238,50	94,78	
640	12.800,00	134,924	238,01	238,01	103,09	
645	12.900,00	131,057	237,52	237,52	106,47	
650	13.000,00	132,178	237,04	237,04	104,86	
655	13.100,00	133,804	236,55	236,55	102,75	
660	13.200,00	132,554	236,07	236,07	103,51	
665	13.300,00	132,218	235,58	235,58	103,36	
670	13.400,00	132,461	235,10	235,10	102,63	
675	13.500,00	134,500	234,61	234,61	100,11	Suely Pinheiro
680	13.600,00	137,007	234,15	234,15	97,14	
685	13.700,00	138,696	233,69	233,69	94,99	
690	13.800,00	140,003	233,22	233,22	93,22	
695	13.900,00	143,386	232,76	232,76	89,38	
700	14.000,00	139,404	232,30	232,30	92,90	
705	14.100,00	134,666	231,84	231,84	97,17	
710	14.200,00	137,763	231,38	231,38	93,61	
715	14.300,00	142,557	230,91	230,91	88,36	
720	14.400,00	139,002	230,45	230,45	91,45	
725	14.500,00	135,067	229,99	229,99	94,92	
730	14.600,00	133,730	229,53	229,53	95,80	
735	14.700,00	133,137	229,07	229,07	95,93	
740	14.800,00	130,152	228,60	228,60	98,45	
745	14.900,00	128,933	228,14	228,14	99,21	
750	15.000,00	128,495	227,68	227,68	99,19	
755	15.100,00	129,004	227,22	227,22	98,21	
760	15.200,00	130,547	226,76	226,76	96,21	
765	15.300,00	131,901	226,30	226,30	94,39	
770	15.400,00	135,292	225,83	225,83	90,54	
775	15.500,00	140,567	225,37	225,37	84,80	
780	15.600,00	146,129	224,91	224,91	78,78	
785	15.700,00	146,744	224,45	224,45	77,70	
790	15.800,00	140,825	223,99	223,99	83,16	
795	15.900,00	134,305	223,52	223,52	89,22	
800	16.000,00	132,045	223,06	223,06	91,02	
805	16.100,00	133,192	222,60	222,60	89,41	
810	16.200,00	137,149	222,14	222,14	84,99	
815	16.300,00	144,105	221,68	221,68	77,57	
820	16.400,00	148,798	221,21	221,21	72,42	
825	16.500,00	142,182	220,75	220,75	78,57	
830	16.600,00	134,665	220,29	220,29	85,62	
835	16.700,00	130,819	219,83	219,83	89,01	
840	16.800,00	129,934	219,37	219,37	89,43	
845	16.900,00	133,881	218,90	218,90	85,02	
850	17.000,00	138,645	218,44	218,44	79,80	
855	17.100,00	140,785	217,98	217,98	77,19	
860	17.200,00	142,214	217,52	217,52	75,30	
865	17.300,00	139,727	217,06	217,06	77,32	
870	17.400,00	134,134	216,59	216,59	82,46	
875	17.500,00	152,000	216,13	216,13	64,13	Pasta
880	17.600,00	140,647	215,70	215,70	75,05	
885	17.700,00	139,778	215,27	215,27	75,49	
890	17.800,00	133,620	214,84	214,84	81,22	
895	17.900,00	129,366	214,41	214,41	85,04	
900	18.000,00	127,143	213,97	213,97	86,83	
905	18.100,00	136,349	213,54	213,54	77,19	
910	18.200,00	140,226	213,11	213,11	72,89	
915	18.300,00	142,469	212,68	212,68	70,21	
920	18.400,00	141,526	212,25	212,25	70,72	
925	18.500,00	142,621	211,82	211,82	69,20	
930	18.600,00	146,065	211,39	211,39	65,32	
935	18.700,00	147,725	210,95	210,95	63,23	
940	18.800,00	149,406	210,52	210,52	61,12	
945	18.900,00	153,499	210,09	210,09	56,59	
950	19.000,00	161,401	209,66	209,66	48,26	
955	19.100,00	167,275	209,23	209,23	41,95	
960	19.200,00	166,963	208,80	208,80	41,83	
965	19.300,00	162,239	208,36	208,36	46,13	
970	19.400,00	159,328	207,93	207,93	48,60	
975	19.500,00	157,590	207,50	207,50	49,91	
980	19.600,00	152,464	207,07	207,07	54,61	
985	19.700,00	147,613	206,64	206,64	59,03	
990	19.800,00	141,774	206,21	206,21	64,43	
995	19.900,00	134,549	205,78	205,78	71,23	
1.000	20.000,00	130,772	205,34	205,34	74,57	
1.005	20.100,00	128,093	204,91	204,91	76,82	
1.010	20.200,00	127,033	204,48	204,48	77,45	
1.015	20.300,00	126,202	204,05	204,05	77,85	
1.020	20.400,00	128,423	203,62	203,62	75,19	
1.025	20.500,00	135,223	203,19	203,19	67,96	
1.030	20.600,00	140,800	202,75	202,75	61,95	
1.035	20.700,00	144,838	202,32	202,32	57,48	
1.040	20.800,00	143,866	201,89	201,89	58,03	
1.045	20.900,00	139,593	201,46	201,46	61,87	
1.050	21.000,00	136,316	201,03	201,03	64,71	
1.055	21.100,00	133,778	200,60	200,60	66,82	
1.060	21.200,00	132,375	200,17	200,17	67,79	
1.065	21.300,00	131,281	199,73	199,73	68,45	
1.070	21.400,00	132,041	199,30	199,30	67,26	
1.075	21.500,00	132,442	198,87	198,87	66,43	
1.080	21.600,00	129,661	198,44	198,44	68,78	
1.085	21.700,00	125,823	198,01	198,01	72,18	
1.090	21.800,00	125,399	197,58	197,58	72,18	
1.095	21.900,00	130,803	197,14	197,14	66,34	
1.100	22.000,00	134,413	196,71	196,71	62,30	
1.105	22.100,00	134,566	196,28	196,28	61,72	
1.110	22.200,00	132,077	195,85	195,85	63,77	
1.115	22.300,00	134,609	195,42	195,42	60,81	
1.120	22.400,00	141,657	194,99	194,99	53,33	
1.125	22.500,00	139,989	194,55	194,55	54,57	
1.130	22.600,00	134,731	194,12	194,12	59,39	
1.135	22.700,00	131,074	193,69	193,69	62,62	
1.140	22.800,00	129,594	193,26	193,26	63,67	
1.145	22.900,00	129,979	192,83	192,83	62,85	
1.150	23.000,00	133,811	192,40	192,40	58,59	
1.155	23.100,00	134,510	191,97	191,97	57,46	
1.160	23.200,00	131,891	191,53	191,53	59,64	
1.165	23.300,00	129,175	191,10	191,10	61,93	
1.170	23.400,00	129,184	190,67	190,67	61,49	
1.175	23.500,00	130,901	190,24	190,24	59,34	
1.180	23.600,00	133,767	189,81	189,81	56,04	
1.185	23.700,00	133,193	189,38	189,38	56,18	
1.190	23.800,00	133,331	188,94	188,94	55,61	
1.195	23.900,00	132,416	188,51	188,51	56,10	
1.200	24.000,00	129,357	188,08	188,08	58,72	
1.205	24.100,00	128,131	187,65	187,65	59,52	
1.210	24.200,00	127,083	187,22	187,22	60,14	
1.215	24.300,00	125,160	186,79	186,79	61,63	
1.220	24.400,00	125,601	186,36	186,36	60,75	
1.225	24.500,00	124,979	185,92	185,92	60,95	
1.230	24.600,00	124,643	185,49	185,49	60,85	
1.235	24.700,00	123,828	185,06	185,06	61,23	
1.240	24.800,00	123,243	184,63	184,63	61,39	
1.245	24.900,00	125,894	184,20	184,20	58,30	
1.250	25.000,00	127,792	183,77	183,77	55,97	
1.255	25.100,00	130,784	183,33	183,33	52,55	
1.260	25.200,00	133,816	182,90	182,90	49,09	

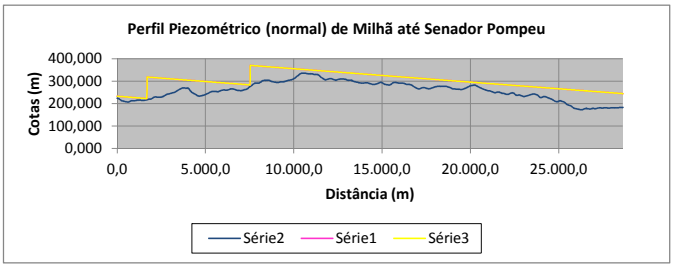
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.265	25.300,00	132,197	182,47	182,47	50,27	
1.270	25.400,00	130,257	182,04	182,04	51,78	
1.275	25.500,00	127,599	181,61	181,61	54,01	
1.280	25.600,00	125,001	181,18	181,18	56,18	
1.285	25.700,00	124,007	180,75	180,75	56,74	
1.290	25.800,00	120,534	180,31	180,31	59,78	
1.295	25.900,00	121,188	179,88	179,88	58,69	
1.300	26.000,00	125,123	179,45	179,45	54,33	
1.305	26.100,00	128,908	179,02	179,02	50,11	
1.310	26.200,00	131,423	178,59	178,59	47,16	
1.315	26.300,00	134,500	178,16	178,16	43,66	
1.320	26.400,00	137,574	177,72	177,72	40,15	
1.325	26.500,00	136,506	177,29	177,29	40,79	
1.330	26.600,00	134,172	176,86	176,86	42,69	
1.335	26.700,00	131,465	176,43	176,43	44,97	
1.340	26.800,00	132,724	176,00	176,00	43,27	
1.345	26.900,00	137,605	175,57	175,57	37,96	
1.350	27.000,00	142,889	175,14	175,14	32,25	
1.355	27.100,00	150,126	174,70	174,70	24,58	
1.360	27.200,00	155,236	174,27	174,27	19,04	
1.365	27.300,00	155,177	173,84	173,84	18,66	
1.370	27.400,00	152,596	173,41	173,41	20,81	
1.375	27.500,00	149,283	172,98	172,98	23,69	
1.380	27.600,00	149,638	172,55	172,55	22,91	
1.385	27.700,00	152,191	172,11	172,11	19,92	
1.390	27.800,00	152,864	171,68	171,68	18,82	
1.395	27.900,00	149,908	171,25	171,25	21,34	
1.400	28.000,00	144,546	170,82	170,82	26,27	
1.405	28.100,00	139,794	170,39	170,39	30,59	
1.410	28.200,00	134,756	169,96	169,96	35,20	
1.415	28.300,00	132,627	169,53	169,53	36,90	
1.420	28.400,00	132,758	169,09	169,09	36,34	
1.425	28.500,00	131,920	168,66	168,66	36,74	
1.430	28.600,00	126,650	168,23	168,23	41,58	
1.435	28.700,00	122,579	167,80	167,80	45,22	
1.440	28.800,00	118,194	167,37	167,37	49,17	
1.445	28.900,00	117,787	166,94	166,94	49,15	
1.450	29.000,00	120,442	166,50	166,50	46,06	
1.455	29.100,00	121,823	166,07	166,07	44,25	
1.460	29.200,00	119,274	165,64	165,64	46,37	
1.465	29.300,00	114,902	165,21	165,21	50,31	
1.470	29.400,00	114,086	164,78	164,78	50,69	
1.475	29.500,00	118,094	164,35	164,35	46,25	
1.480	29.600,00	123,695	163,92	163,92	40,22	
1.485	29.700,00	124,171	163,48	163,48	39,31	
1.490	29.800,00	122,641	163,05	163,05	40,41	
1.495	29.900,00	122,253	162,62	162,62	40,37	
1.500	30.000,00	119,537	162,19	162,19	42,65	
1.505	30.100,00	117,494	161,76	161,76	44,26	
1.510	30.200,00	116,549	161,33	161,33	44,78	
1.515	30.300,00	119,812	160,89	160,89	41,08	
1.520	30.400,00	117,505	160,46	160,46	42,96	
1.525	30.500,00	116,334	160,03	160,03	43,70	
1.530	30.600,00	117,623	159,60	159,60	41,98	
1.535	30.700,00	121,337	159,17	159,17	37,83	
1.540	30.800,00	123,599	158,74	158,74	35,14	
1.545	30.900,00	123,775	158,31	158,31	34,53	
1.550	31.000,00	122,814	157,87	157,87	35,06	
1.555	31.100,00	120,112	157,44	157,44	37,33	
1.560	31.200,00	118,634	157,01	157,01	38,38	
1.565	31.300,00	121,987	156,58	156,58	34,59	
1.570	31.400,00	120,802	156,15	156,15	35,35	
1.575	31.500,00	117,710	155,72	155,72	38,01	
1.580	31.600,00	118,773	155,28	155,28	36,51	
1.585	31.700,00	116,562	154,85	154,85	38,29	
1.590	31.800,00	118,745	154,42	154,42	35,68	
1.595	31.900,00	122,678	153,99	153,99	31,31	
1.600	32.000,00	125,001	153,56	153,56	28,56	
1.605	32.100,00	128,042	153,13	153,13	25,09	
1.610	32.200,00	126,673	152,70	152,70	26,02	
1.615	32.300,00	122,422	152,26	152,26	29,84	
1.620	32.400,00	117,647	151,83	151,83	34,19	
1.625	32.500,00	112,965	151,40	151,40	38,44	
1.630	32.600,00	110,966	150,97	150,97	40,00	
1.635	32.700,00	110,964	150,54	150,54	39,57	
1.640	32.800,00	112,085	150,11	150,11	38,02	
1.645	32.900,00	115,187	149,67	149,67	34,49	
1.650	33.000,00	114,915	149,24	149,24	34,33	
1.655	33.100,00	113,819	148,81	148,81	34,99	
1.660	33.200,00	113,254	148,38	148,38	35,13	
1.665	33.300,00	113,859	147,95	147,95	34,09	
1.670	33.400,00	113,972	147,52	147,52	33,55	
1.675	33.500,00	114,439	147,09	147,09	32,65	
1.680	33.600,00	117,120	146,65	146,65	29,53	
1.685	33.700,00	119,411	146,22	146,22	26,81	
1.690	33.800,00	120,861	145,79	145,79	24,93	
1.695	33.900,00	119,890	145,36	145,36	25,47	
1.700	34.000,00	117,812	144,93	144,93	27,12	
1.705	34.100,00	116,572	144,50	144,50	27,92	
1.710	34.200,00	117,943	144,06	144,06	26,12	
1.715	34.300,00	118,184	143,63	143,63	25,45	
1.720	34.400,00	117,444	143,20	143,20	25,76	
1.725	34.500,00	115,608	142,77	142,77	27,16	
1.730	34.600,00	117,521	142,34	142,34	24,82	
1.735	34.700,00	122,427	141,91	141,91	19,48	
1.740	34.800,00	122,366	141,48	141,48	19,11	
1.745	34.900,00	120,416	141,04	141,04	20,63	
1.750	35.000,00	119,354	140,61	140,61	21,26	
1.755	35.100,00	118,058	140,18	140,18	22,12	
1.760	35.200,00	115,451	139,75	139,75	24,30	
1.765	35.300,00	112,139	139,32	139,32	27,18	
1.770	35.400,00	114,345	138,89	138,89	24,54	
1.775	35.500,00	115,133	138,45	138,45	23,32	
1.780	35.600,00	112,480	138,02	138,02	25,54	
1.785	35.700,00	108,398	137,59	137,59	29,19	
1.790	35.800,00	104,999	137,16	137,16	32,16	
1.795	35.900,00	103,547	136,73	136,73	33,18	
1.800	36.000,00	105,573	136,30	136,30	30,72	
1.805	36.100,00	110,636	135,87	135,87	25,23	
1.810	36.200,00	113,379	135,43	135,43	22,05	
1.815	36.300,00	115,776	135,00	135,00	19,23	
1.820	36.400,00	115,500	134,57	134,57	19,07	
1.825	36.500,00	116,796	134,14	134,14	17,34	
1.830	36.600,00	119,160	133,71	133,71	14,55	
1.835	36.700,00	118,569	133,28	133,28	14,71	
1.840	36.800,00	119,592	132,84	132,84	13,25	
1.845	36.900,00	121,156	132,41	132,41	11,26	
1.850	37.000,00	122,134	131,98	131,98	9,85	
1.855	37.100,00	125,955	131,55	131,55	5,60	
1.860	37.200,00	126,015	131,12	131,12	5,10	
1.865	37.300,00	123,131	130,69	130,69	7,56	
1.870	37.400,00	121,212	130,26	130,26	9,04	
1.871	37.414,43	120,919	130,19	130,19	9,27	JAGUARETAMA

5.Milhã - Senador Pompeu

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	223,391	232,38	232,38	8,98	DERIVAÇÃO MILHÃ
1	20,00	223,056	232,26	232,26	9,20	
2	40,00	222,977	232,14	232,14	9,16	
3	60,00	222,820	232,02	232,02	9,20	
4	80,00	221,947	231,89	231,89	9,95	
5	100,00	221,141	231,77	231,77	10,63	
6	120,00	220,290	231,65	231,65	11,36	
7	140,00	219,211	231,53	231,53	12,32	
8	160,00	217,995	231,41	231,41	13,42	
9	180,00	216,703	231,29	231,29	14,59	
10	200,00	215,383	231,17	231,17	15,79	
11	220,00	214,205	231,05	231,05	16,85	
12	240,00	213,264	230,93	230,93	17,67	
13	260,00	212,655	230,81	230,81	18,16	
14	280,00	212,056	230,69	230,69	18,64	
15	300,00	211,573	230,57	230,57	19,00	
16	320,00	211,185	230,45	230,45	19,27	
17	340,00	210,797	230,33	230,33	19,54	
18	360,00	210,289	230,21	230,21	19,92	
19	380,00	209,725	230,09	230,09	20,37	
20	400,00	209,345	229,97	229,97	20,63	
21	420,00	209,018	229,85	229,85	20,83	
22	440,00	208,708	229,73	229,73	21,02	
23	460,00	208,323	229,61	229,61	21,29	
24	480,00	208,085	229,49	229,49	21,41	
25	500,00	207,880	229,37	229,37	21,49	
26	520,00	207,678	229,25	229,25	21,57	
27	540,00	207,417	229,13	229,13	21,71	
28	560,00	207,156	229,01	229,01	21,85	
29	580,00	207,104	228,89	228,89	21,79	
30	600,00	207,043	228,77	228,77	21,73	
31	620,00	207,040	228,65	228,65	21,61	
32	640,00	207,160	228,53	228,53	21,37	
33	660,00	207,285	228,41	228,41	21,12	
34	680,00	207,800	228,29	228,29	20,49	
35	700,00	208,407	228,17	228,17	19,76	
36	720,00	209,149	228,05	228,05	18,90	
37	740,00	209,961	227,93	227,93	17,97	
38	760,00	210,802	227,81	227,81	17,01	
39	780,00	211,617	227,69	227,69	16,07	
40	800,00	212,306	227,57	227,57	15,26	
41	820,00	212,927	227,45	227,45	14,52	
42	840,00	212,929	227,33	227,33	14,40	
43	860,00	212,899	227,21	227,21	14,31	
44	880,00	212,853	227,09	227,09	14,23	
45	900,00	212,787	226,97	226,97	14,18	
46	920,00	212,720	226,85	226,85	14,13	
47	940,00	212,651	226,73	226,73	14,08	
48	960,00	212,595	226,61	226,61	14,01	
49	980,00	212,587	226,49	226,49	13,90	
50	1.000,00	212,701	226,37	226,37	13,67	
51	1.020,00	212,818	226,25	226,25	13,43	
52	1.040,00	213,084	226,13	226,13	13,04	
53	1.060,00	213,395	226,01	226,01	12,61	
54	1.080,00	213,711	225,89	225,89	12,17	
55	1.100,00	214,214	225,77	225,77	11,55	
56	1.120,00	214,683	225,65	225,65	10,96	
57	1.140,00	214,903	225,53	225,53	10,62	
58	1.160,00	215,208	225,41	225,41	10,20	
59	1.180,00	215,623	225,29	225,29	9,66	
60	1.200,00	215,616	225,16	225,16	9,55	
61	1.220,00	215,604	225,04	225,04	9,44	
62	1.240,00	215,464	224,92	224,92	9,46	
63	1.260,00	215,168	224,80	224,80	9,64	
64	1.280,00	215,028	224,68	224,68	9,66	
65	1.300,00	214,927	224,56	224,56	9,64	
66	1.320,00	214,772	224,44	224,44	9,67	
67	1.340,00	214,583	224,32	224,32	9,74	
68	1.360,00	214,395	224,20	224,20	9,81	
69	1.380,00	214,206	224,08	224,08	9,88	
70	1.400,00	214,018	223,96	223,96	9,95	
71	1.420,00	213,829	223,84	223,84	10,01	
72	1.440,00	213,712	223,72	223,72	10,01	
73	1.460,00	213,776	223,60	223,60	9,83	
74	1.480,00	213,840	223,48	223,48	9,64	
75	1.500,00	214,007	223,36	223,36	9,36	
76	1.520,00	214,199	223,24	223,24	9,04	
77	1.540,00	214,341	223,12	223,12	8,78	
78	1.560,00	214,635	223,00	223,00	8,37	
79	1.580,00	214,801	222,88	222,88	8,08	
80	1.600,00	214,897	222,76	222,76	7,86	
81	1.620,00	215,201	222,64	222,64	7,44	
82	1.640,00	215,608	222,52	222,52	6,91	
83	1.660,00	216,099	222,40	222,40	6,30	
84	1.680,00	216,502	222,28	222,28	5,78	
85	1.700,00	216,897	318,00	316,00	101,01	EEAT 8
86	1.720,00	217,629	317,88	317,88	100,25	106,06
87	1.740,00	218,286	317,76	317,76	99,47	
88	1.760,00	218,652	317,64	317,64	98,99	
89	1.780,00	218,921	317,52	317,52	98,60	
90	1.800,00	219,021	317,40	317,40	98,38	
91	1.820,00	219,183	317,28	317,28	98,10	
92	1.840,00	219,220	317,16	317,16	97,94	
93	1.860,00	219,282	317,04	317,04	97,76	
94	1.880,00	219,360	316,92	316,92	97,56	
95	1.900,00	219,448	316,80	316,80	97,35	
96	1.920,00	220,054	316,68	316,68	96,62	
97	1.940,00	220,683	316,56	316,56	95,87	
98	1.960,00	221,546	316,44	316,44	94,89	
99	1.980,00	222,511	316,32	316,32	93,81	
100	2.000,00	223,529	316,20	316,20	92,67	
101	2.020,00	224,712	316,08	316,08	91,37	
102	2.040,00	225,920	315,96	315,96	90,04	
103	2.060,00	227,073	315,84	315,84	88,76	
104	2.080,00	227,779	315,72	315,72	87,94	
105	2.100,00	228,463	315,60	315,60	87,13	

De Milhã até Ramal Codiá	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	341,72
C =	120
D (mm) =	500
J/1000 m =	*6,01*
PD max	101,01
PD min	5,78
V (m/s)	1,74

De Ramal Codiá até Senador Pompeu	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	339,66
C =	120
D (mm) =	500
J/1000 m =	*5,94*
PD max	85,80
PD min	11,79
V (m/s)	1,73



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
106	2.120,00	228,811	315,48	315,48	86,67
107	2.140,00	229,045	315,36	315,36	86,31
108	2.160,00	229,361	315,24	315,24	85,87
109	2.180,00	229,405	315,12	315,12	85,71
110	2.200,00	229,263	315,00	315,00	85,73
111	2.220,00	228,895	314,88	314,88	85,98
112	2.240,00	228,735	314,76	314,76	86,02
113	2.260,00	228,713	314,64	314,64	85,92
114	2.280,00	228,599	314,51	314,51	85,92
115	2.300,00	228,441	314,39	314,39	85,95
116	2.320,00	228,551	314,27	314,27	85,72
117	2.340,00	228,610	314,15	314,15	85,54
118	2.360,00	228,618	314,03	314,03	85,42
119	2.380,00	228,677	313,91	313,91	85,24
120	2.400,00	228,595	313,79	313,79	85,20
121	2.420,00	228,477	313,67	313,67	85,20
122	2.440,00	228,395	313,55	313,55	85,16
123	2.460,00	228,329	313,43	313,43	85,10
124	2.480,00	228,333	313,31	313,31	84,98
125	2.500,00	228,651	313,19	313,19	84,54
126	2.520,00	228,973	313,07	313,07	84,10
127	2.540,00	229,269	312,95	312,95	83,68
128	2.560,00	229,810	312,83	312,83	83,02
129	2.580,00	230,467	312,71	312,71	82,25
130	2.600,00	231,257	312,59	312,59	81,34
131	2.620,00	232,031	312,47	312,47	80,44
132	2.640,00	232,794	312,35	312,35	79,56
133	2.660,00	233,585	312,23	312,23	78,65
134	2.680,00	234,641	312,11	312,11	77,47
135	2.700,00	235,580	311,99	311,99	76,41
136	2.720,00	236,655	311,87	311,87	75,22
137	2.740,00	237,752	311,75	311,75	74,00
138	2.760,00	238,717	311,63	311,63	72,91
139	2.780,00	239,716	311,51	311,51	71,79
140	2.800,00	240,611	311,39	311,39	70,78
141	2.820,00	241,016	311,27	311,27	70,25
142	2.840,00	241,560	311,15	311,15	69,59
143	2.860,00	241,882	311,03	311,03	69,15
144	2.880,00	242,085	310,91	310,91	68,82
145	2.900,00	242,473	310,79	310,79	68,32
146	2.920,00	242,670	310,67	310,67	68,00
147	2.940,00	242,911	310,55	310,55	67,64
148	2.960,00	243,489	310,43	310,43	66,94
149	2.980,00	244,174	310,31	310,31	66,13
150	3.000,00	244,397	310,19	310,19	65,79
151	3.020,00	244,937	310,07	310,07	65,13
152	3.040,00	245,446	309,95	309,95	64,50
153	3.060,00	245,756	309,83	309,83	64,07
154	3.080,00	246,147	309,71	309,71	63,56
155	3.100,00	246,742	309,59	309,59	62,85
156	3.120,00	247,230	309,47	309,47	62,24
157	3.140,00	247,571	309,35	309,35	61,78
158	3.160,00	247,925	309,23	309,23	61,30
159	3.180,00	248,370	309,11	309,11	60,74
160	3.200,00	248,752	308,99	308,99	60,23
161	3.220,00	249,027	308,87	308,87	59,84
162	3.240,00	249,543	308,75	308,75	59,20
163	3.260,00	250,056	308,63	308,63	58,57
164	3.280,00	250,620	308,51	308,51	57,89
165	3.300,00	251,071	308,39	308,39	56,51
166	3.320,00	252,921	308,27	308,27	55,34
167	3.340,00	253,943	308,15	308,15	54,20
168	3.360,00	254,967	308,03	308,03	53,06
169	3.380,00	256,046	307,91	307,91	51,86
170	3.400,00	256,950	307,78	307,78	50,83
171	3.420,00	257,855	307,66	307,66	49,81
172	3.440,00	258,779	307,54	307,54	48,77
173	3.460,00	259,721	307,42	307,42	47,70
174	3.480,00	260,663	307,30	307,30	46,64
175	3.500,00	261,616	307,18	307,18	45,57
176	3.520,00	262,592	307,06	307,06	44,47
177	3.540,00	263,426	306,94	306,94	43,52
178	3.560,00	264,456	306,82	306,82	42,37
179	3.580,00	265,326	306,70	306,70	41,38
180	3.600,00	266,133	306,58	306,58	40,45
181	3.620,00	266,888	306,46	306,46	39,57
182	3.640,00	267,605	306,34	306,34	38,74
183	3.660,00	268,168	306,22	306,22	38,05
184	3.680,00	268,701	306,10	306,10	37,40
185	3.700,00	269,138	305,98	305,98	36,84
186	3.720,00	269,409	305,86	305,86	36,45
187	3.740,00	269,553	305,74	305,74	36,19
188	3.760,00	269,578	305,62	305,62	36,04
189	3.780,00	269,407	305,50	305,50	36,09
190	3.800,00	269,311	305,38	305,38	36,07
191	3.820,00	269,231	305,26	305,26	36,03
192	3.840,00	269,000	305,14	305,14	36,14
193	3.860,00	268,691	305,02	305,02	36,33
194	3.880,00	268,526	304,90	304,90	36,37
195	3.900,00	267,656	304,78	304,78	37,12
196	3.920,00	267,604	304,66	304,66	37,06
197	3.940,00	268,161	304,54	304,54	36,38
198	3.960,00	268,669	304,42	304,42	35,75
199	3.980,00	268,694	304,30	304,30	35,61
200	4.000,00	269,257	304,18	304,18	34,92
201	4.020,00	268,867	304,06	304,06	35,19
202	4.040,00	267,664	303,94	303,94	36,28
203	4.060,00	266,034	303,82	303,82	37,79
204	4.080,00	263,878	303,70	303,70	39,82
205	4.100,00	261,760	303,58	303,58	41,82
206	4.120,00	259,673	303,46	303,46	43,79
207	4.140,00	257,477	303,34	303,34	45,86
208	4.160,00	255,304	303,22	303,22	47,91
209	4.180,00	253,485	303,10	303,10	49,61
210	4.200,00	251,629	302,98	302,98	51,35
211	4.220,00	250,247	302,86	302,86	52,61
212	4.240,00	249,179	302,74	302,74	53,56
213	4.260,00	248,122	302,62	302,62	54,50
214	4.280,00	247,247	302,50	302,50	55,25

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
215	4.300,00	246,397	302,38	302,38	55,98
216	4.320,00	245,550	302,26	302,26	56,71
217	4.340,00	244,745	302,14	302,14	57,39
218	4.360,00	243,895	302,02	302,02	58,12
219	4.380,00	242,994	301,90	301,90	58,90
220	4.400,00	242,091	301,78	301,78	59,69
221	4.420,00	241,178	301,66	301,66	60,48
222	4.440,00	240,256	301,54	301,54	61,28
223	4.460,00	239,299	301,42	301,42	62,12
224	4.480,00	238,338	301,30	301,30	62,96
225	4.500,00	237,244	301,18	301,18	63,93
226	4.520,00	236,256	301,05	301,05	64,80
227	4.540,00	235,451	300,93	300,93	65,48
228	4.560,00	234,615	300,81	300,81	66,20
229	4.580,00	234,004	300,69	300,69	66,69
230	4.600,00	233,413	300,57	300,57	67,16
231	4.620,00	232,985	300,45	300,45	67,47
232	4.640,00	232,901	300,33	300,33	67,43
233	4.660,00	232,918	300,21	300,21	67,30
234	4.680,00	233,070	300,09	300,09	67,02
235	4.700,00	233,226	299,97	299,97	66,75
236	4.720,00	233,624	299,85	299,85	66,23
237	4.740,00	234,007	299,73	299,73	65,73
238	4.760,00	234,303	299,61	299,61	65,31
239	4.780,00	234,632	299,49	299,49	64,86
240	4.800,00	235,099	299,37	299,37	64,27
241	4.820,00	235,661	299,25	299,25	63,59
242	4.840,00	236,047	299,13	299,13	63,09
243	4.860,00	236,450	299,01	299,01	62,56
244	4.880,00	236,839	298,89	298,89	62,05
245	4.900,00	237,114	298,77	298,77	61,66
246	4.920,00	237,443	298,65	298,65	61,21
247	4.940,00	238,070	298,53	298,53	60,46
248	4.960,00	238,707	298,41	298,41	59,70
249	4.980,00	239,417	298,29	298,29	58,87
250	5.000,00	240,146	298,17	298,17	58,02
251	5.020,00	240,895	298,05	298,05	57,16
252	5.040,00	241,748	297,93	297,93	56,18
253	5.060,00	242,542	297,81	297,81	55,27
254	5.080,00	243,191	297,69	297,69	54,50
255	5.100,00	243,771	297,57	297,57	53,80
256	5.120,00	244,476	297,45	297,45	52,97
257	5.140,00	245,186	297,33	297,33	52,14
258	5.160,00	246,029	297,21	297,21	51,18
259	5.180,00	246,875	297,09	297,09	50,21
260	5.200,00	247,826	296,97	296,97	49,14
261	5.220,00	248,793	296,85	296,85	48,06
262	5.240,00	249,638	296,73	296,73	47,09
263	5.260,00	250,351	296,61	296,61	46,26
264	5.280,00	250,998	296,49	296,49	45,49
265	5.300,00	251,615	296,37	296,37	44,75
266	5.320,00	252,202	296,25	296,25	44,05
267	5.340,00	252,753	296,13	296,13	43,37
268	5.360,00	253,240	296,01	296,01	42,77
269	5.380,00	253,360	295,89	295,89	42,53
270	5.400,00	253,421	295,77	295,77	42,35
271	5.420,00	253,468	295,65	295,65	42,18
272	5.440,00	253,511	295,53	295,53	42,02
273	5.460,00	253,554	295,41	295,41	41,85
274	5.480,00	253,597	295,29	295,29	41,69
275	5.500,00	253,639	295,17	295,17	41,53
276	5.520,00	253,682	295,05	295,05	41,36
277	5.540,00	253,725	294,93	294,93	41,20
278	5.560,00	253,767	294,81	294,81	41,04
279	5.580,00	253,724	294,69	294,69	40,96
280	5.600,00	253,494	294,57	294,57	41,07
281	5.620,00	253,259	294,45	294,45	41,19
282	5.640,00	252,788	294,32	294,32	41,54
283	5.660,00	252,241	294,20	294,20	41,96
284	5.680,00	252,047	294,08	294,08	42,04
285	5.700,00	252,353	293,96	293,96	41,61
286	5.720,00	252,855	293,84	293,84	40,99
287	5.740,00	253,389	293,72	293,72	40,34
288	5.760,00	253,982	293,60	293,60	39,62
289	5.780,00	254,638	293,48	293,48	38,85
290	5.800,00	255,255	293,36	293,36	38,11
291	5.820,00	255,833	293,24	293,24	37,41
292	5.840,00	256,431	293,12	293,12	36,69
293	5.860,00	257,001	293,00	293,00	36,00
294	5.880,00	257,569	292,88	292,88	35,31
295	5.900,00	258,082	292,76	292,76	34,68
296	5.920,00	258,594	292,64	292,64	34,05
297	5.940,00	259,039	292,52	292,52	33,48
298	5.960,00	259,464	292,40	292,40	32,94
299	5.980,00	259,751	292,28	292,28	32,53
300	6.000,00	260,143	292,16	292,16	32,02
301	6.020,00	260,408	292,04	292,04	31,63
302	6.040,00	260,519	291,92	291,92	31,40
303	6.060,00	260,534	291,80	291,80	31,27
304	6.080,00	260,432	291,68	291,68	31,25
305	6.100,00	259,928	291,56	291,56	31,63
306	6.120,00	259,408	291,44	291,44	32,03
307	6.140,00	258,941	291,32	291,32	32,38
308	6.160,00	258,845	291,20	291,20	32,36
309	6.180,00	258,805	291,08	291,08	32,28
310	6.200,00	258,971	290,96	290,96	31,99
311	6.220,00	259,195	290,84	290,84	31,64
312	6.240,00	259,433	290,72	290,72	31,29
313	6.260,00	260,042	290,60	290,60	30,56
314	6.280,00	260,650	290,48	290,48	29,83
315	6.300,00	261,218	290,36	290,36	29,14
316	6.320,00	261,690	290,24	290,24	28,55
317	6.340,00	262,262	290,12	290,12	27,86
318	6.360,00	263,042	290,00	290,00	26,96
319	6.380,00	263,616	289,88	289,88	26,26
320	6.400,00	264,181	289,76	289,76	25,58
321	6.420,00	264,755	289,64	289,64	24,88
322	6.440,00	265,294	289,52	289,52	24,22
323	6.460,00	265,496	289,40	289,40	23,90

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
324	6.480,00	265,641	289,28	289,28	23,64
325	6.500,00	265,772	289,16	289,16	23,39
326	6.520,00	265,580	289,04	289,04	23,46
327	6.540,00	265,421	288,92	288,92	23,50
328	6.560,00	265,167	288,80	288,80	23,63
329	6.580,00	264,560	288,68	288,68	24,12
330	6.600,00	264,134	288,56	288,56	24,42
331	6.620,00	263,542	288,44	288,44	24,89
332	6.640,00	263,053	288,32	288,32	25,26
333	6.660,00	262,511	288,20	288,20	25,68
334	6.680,00	261,909	288,08	288,08	26,17
335	6.700,00	261,395	287,96	287,96	26,56
336	6.720,00	260,737	287,84	287,84	27,10
337	6.740,00	260,191	287,72	287,72	27,52
338	6.760,00	259,670	287,60	287,60	27,93
339	6.780,00	259,161	287,47	287,47	28,31
340	6.800,00	258,631	287,35	287,35	28,72
341	6.820,00	258,283	287,23	287,23	28,95
342	6.840,00	257,802	287,11	287,11	29,31
343	6.860,00	257,580	286,99	286,99	29,41
344	6.880,00	257,669	286,87	286,87	29,20
345	6.900,00	257,691	286,75	286,75	29,06
346	6.920,00	257,702	286,63	286,63	28,93
347	6.940,00	257,557	286,51	286,51	28,96
348	6.960,00	257,432	286,39	286,39	28,96
349	6.980,00	257,245	286,27	286,27	29,03
350	7.000,00	256,978	286,15	286,15	29,17
351	7.020,00	257,189	286,03	286,03	28,84
352	7.040,00	257,432	285,91	285,91	28,48
353	7.060,00	257,769	285,79	285,79	28,02
354	7.080,00	258,204	285,67	285,67	27,47
355	7.100,00	258,601	285,55	285,55	26,95
356	7.120,00	259,253	285,43	285,43	26,18
357	7.140,00	259,798	285,31	285,31	25,51
358	7.160,00	260,415	285,19	285,19	24,78
359	7.180,00	260,923	285,07	285,07	24,15
360	7.200,00	261,208	284,95	284,95	23,74
361	7.220,00	261,763	284,83	284,83	23,07
362	7.240,00	262,034	284,71	284,71	22,68
363	7.260,00	262,362	284,59	284,59	22,23
364	7.280,00	262,700	284,47	284,47	21,77
365	7.300,00	262,947	284,35	284,35	21,40
366	7.320,00	263,682	284,23	284,23	20,55
367	7.340,00	264,445	284,11	284,11	19,66
368	7.360,00	265,313	283,99	283,99	18,68
369	7.380,00	266,415	283,87	283,87	17,45
370	7.400,00	267,611	283,75	283,75	16,14
371	7.420,00	269,023	283,63	283,63	14,61
372	7.440,00	270,480	283,51	283,51	13,03
373	7.460,00	272,023	283,39	283,39	11,37
374	7.480,00	273,183	283,27	283,27	10,09
375	7.500,00	274,333	283,15	283,15	8,82
376	7.520,00	275,244	283,03	283,03	7,78
377	7.540,00	276,267	282,90	282,90	6,63
378	7.560,00	277,321	369,88	369,88	92,56
379	7.580,00	279,465	369,76	369,76	91,29
380	7.600,00	279,583	369,64	369,64	90,06
381	7.620,00	280,805	369,52	369,52	88,71
382	7.640,00	282,049	369,40	369,40	87,35
383	7.660,00	283,191	369,28	369,28	86,09
384	7.680,00	284,393	369,16	369,16	84,77
385	7.700,00	285,583	369,04	369,04	83,46
386	7.720,00	286,722	368,92	368,92	82,20
387	7.740,00	287,818	368,80	368,80	80,98
388	7.760,00	288,941	368,68	368,68	79,74
389	7.780,00	289,850	368,56	368,56	78,71
390	7.800,00	290,675	368,44	368,44	77,76
391	7.820,00	291,044	368,32	368,32	77,27
392	7.840,00	291,310	368,20	368,20	76,89
393	7.860,00	291,648	368,08	368,08	76,43
394	7.880,00	291,421	367,96	367,96	76,54
395	7.900,00	291,064	367,84	367,84	76,77
396	7.920,00	290,819	367,72	367,72	76,90
397	7.940,00	290,585	367,60	367,60	77,01
398	7.960,00	290,352	367,48	367,48	77,12
399	7.980,00	290,295	367,36	367,36	77,06
400	8.000,00	290,411	367,24	367,24	76,82
401	8.020,00	290,553	367,12	367,12	76,56
402	8.040,00	291,319	367,00	367,00	75,68
403	8.060,00	292,086	366,88	366,88	74,79
404	8.080,00	293,023	366,76	366,76	73,73
405	8.100,00	294,146	366,64	366,64	72,49
406	8.120,00	295,190	366,51	366,51	71,32
407	8.140,00	296,342	366,39	366,39	70,05
408	8.160,00	297,511	366,27	366,27	68,76
409	8.180,00	298,712	366,15	366,15	67,44
410	8.200,00	299,886	366,03	366,03	66,15
411	8.220,00	301,022	365,91	365,91	64,89
412	8.240,00	301,760	365,79	365,79	64,03
413	8.260,00	302,239	365,67	365,67	63,43
414	8.280,00	302,638	365,55	365,55	62,92
415	8.300,00	302,928	365,43	365,43	62,51
416	8.320,00	303,171	365,31	365,31	62,14
417	8.340,00	303,362	365,19	365,19	61,83
418	8.360,00	303,535	365,07	365,07	61,54
419	8.380,00	303,379	364,95	364,95	61,57
420	8.400,00	303,041	364,83	364,83	61,79
421	8.420,00	303,196	364,71	364,71	61,52
422	8.440,00	303,125	364,59	364,59	61,47
423	8.460,00	303,042	364,47	364,47	61,43
424	8.480,00	303,068	364,35	364,35	61,28
425	8.500,00	303,595	364,23	364,23	60,64
426	8.520,00	303,902	364,11	364,11	60,21
427	8.540,00	304,066	363,99	363,99	59,93
428	8.560,00	303,958	363,87	363,87	59,91
429	8.580,00	303,850	363,75	363,75	59,90
430	8.600,00	303,441	363,63	363,63	60,19
431	8.620,00	302,827	363,51	363,51	60,68
432	8.640,00	302,213	363,39	363,39	61,18

EEAT 9

98,48

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
433	8.660,00	301,469	363,27	363,27	61,80
434	8.680,00	300,505	363,15	363,15	62,64
435	8.700,00	299,524	363,03	363,03	63,51
436	8.720,00	298,994	362,91	362,91	63,92
437	8.740,00	298,470	362,79	362,79	64,32
438	8.760,00	297,987	362,67	362,67	64,68
439	8.780,00	297,600	362,55	362,55	64,95
440	8.800,00	297,215	362,43	362,43	65,21
441	8.820,00	296,871	362,31	362,31	65,44
442	8.840,00	296,503	362,19	362,19	65,69
443	8.860,00	296,128	362,07	362,07	65,94
444	8.880,00	295,863	361,95	361,95	66,09
445	8.900,00	295,631	361,83	361,83	66,20
446	8.920,00	295,410	361,71	361,71	66,30
447	8.940,00	295,249	361,59	361,59	66,34
448	8.960,00	294,904	361,47	361,47	66,56
449	8.980,00	294,600	361,35	361,35	66,75
450	9.000,00	294,440	361,23	361,23	66,79
451	9.020,00	294,220	361,11	361,11	66,89
452	9.040,00	293,979	360,99	360,99	67,01
453	9.060,00	293,827	360,87	360,87	67,04
454	9.080,00	293,896	360,75	360,75	66,85
455	9.100,00	293,970	360,63	360,63	66,66
456	9.120,00	294,069	360,51	360,51	66,44
457	9.140,00	294,187	360,39	360,39	66,20
458	9.160,00	294,501	360,27	360,27	65,76
459	9.180,00	294,998	360,15	360,15	65,15
460	9.200,00	295,541	360,03	360,03	64,48
461	9.220,00	296,081	359,91	359,91	63,82
462	9.240,00	296,324	359,78	359,78	63,46
463	9.260,00	296,550	359,66	359,66	63,11
464	9.280,00	296,788	359,54	359,54	62,76
465	9.300,00	296,852	359,42	359,42	62,57
466	9.320,00	296,763	359,30	359,30	62,54
467	9.340,00	296,673	359,18	359,18	62,51
468	9.360,00	296,592	359,06	359,06	62,47
469	9.380,00	296,679	358,94	358,94	62,26
470	9.400,00	296,858	358,82	358,82	61,97
471	9.420,00	297,038	358,70	358,70	61,67
472	9.440,00	297,238	358,58	358,58	61,35
473	9.460,00	297,608	358,46	358,46	60,85
474	9.480,00	298,030	358,34	358,34	60,31
475	9.500,00	298,527	358,22	358,22	59,70
476	9.520,00	298,937	358,10	358,10	59,17
477	9.540,00	299,446	357,98	357,98	58,54
478	9.560,00	299,955	357,86	357,86	57,91
479	9.580,00	300,449	357,74	357,74	57,29
480	9.600,00	300,947	357,62	357,62	56,67
481	9.620,00	301,488	357,50	357,50	56,01
482	9.640,00	302,010	357,38	357,38	55,37
483	9.660,00	302,532	357,26	357,26	54,73
484	9.680,00	302,996	357,14	357,14	54,14
485	9.700,00	303,333	357,02	357,02	53,69
486	9.720,00	303,642	356,90	356,90	53,26
487	9.740,00	303,816	356,78	356,78	52,96
488	9.760,00	304,074	356,66	356,66	52,59
489	9.780,00	304,407	356,54	356,54	52,13
490	9.800,00	304,717	356,42	356,42	51,70
491	9.820,00	305,010	356,30	356,30	51,29
492	9.840,00	305,339	356,18	356,18	50,84
493	9.860,00	305,710	356,06	356,06	50,35
494	9.880,00	306,079	355,94	355,94	49,86
495	9.900,00	306,561	355,82	355,82	49,26
496	9.920,00	307,204	355,70	355,70	48,49
497	9.940,00	307,817	355,58	355,58	47,76
498	9.960,00	308,552	355,46	355,46	46,91
499	9.980,00	309,318	355,34	355,34	46,02
500	10.000,00	310,061	355,22	355,22	45,16
501	10.020,00	311,101	355,10	355,10	44,00
502	10.040,00	312,339	354,98	354,98	42,64
503	10.060,00	313,580	354,86	354,86	41,28
504	10.080,00	314,836	354,74	354,74	39,90
505	10.100,00	316,100	354,62	354,62	38,52
506	10.120,00	317,363	354,50	354,50	37,13
507	10.140,00	318,627	354,38	354,38	35,75
508	10.160,00	319,890	354,26	354,26	34,37
509	10.180,00	321,154	354,14	354,14	32,98
510	10.200,00	322,398	354,02	354,02	31,62
511	10.220,00	323,646	353,90	353,90	30,25
512	10.240,00	324,918	353,78	353,78	28,86
513	10.260,00	326,151	353,66	353,66	27,50
514	10.280,00	327,381	353,54	353,54	26,15
515	10.300,00	328,582	353,42	353,42	24,83
516	10.320,00	329,833	353,30	353,30	23,46
517	10.340,00	331,048	353,18	353,18	22,13
518	10.360,00	332,190	353,05	353,05	20,86
519	10.380,00	333,067	352,93	352,93	19,87
520	10.400,00	333,798	352,81	352,81	19,02
521	10.420,00	334,436	352,69	352,69	18,26
522	10.440,00	334,895	352,57	352,57	17,68
523	10.460,00	335,242	352,45	352,45	17,21
524	10.480,00	335,442	352,33	352,33	16,89
525	10.500,00	335,401	352,21	352,21	16,81
526	10.520,00	335,271	352,09	352,09	16,82
527	10.540,00	335,151	351,97	351,97	16,82
528	10.560,00	335,022	351,85	351,85	16,83
529	10.580,00	334,905	351,73	351,73	16,83
530	10.600,00	334,819	351,61	351,61	16,79
531	10.620,00	334,732	351,49	351,49	16,76
532	10.640,00	334,684	351,37	351,37	16,69
533	10.660,00	334,659	351,25	351,25	16,59
534	10.680,00	334,592	351,13	351,13	16,54
535	10.700,00	334,343	351,01	351,01	16,67
536	10.720,00	334,093	350,89	350,89	16,80
537	10.740,00	333,770	350,77	350,77	17,00
538	10.760,00	333,384	350,65	350,65	17,27
539	10.780,00	332,963	350,53	350,53	17,57
540	10.800,00	332,378	350,41	350,41	18,03
541	10.820,00	331,793	350,29	350,29	18,50

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
542	10.840,00	331,761	350,17	350,17	18,41
543	10.860,00	331,832	350,05	350,05	18,22
544	10.880,00	332,045	349,93	349,93	17,89
545	10.900,00	332,192	349,81	349,81	17,62
546	10.920,00	332,387	349,69	349,69	17,30
547	10.940,00	332,529	349,57	349,57	17,04
548	10.960,00	332,503	349,45	349,45	16,95
549	10.980,00	332,647	349,33	349,33	16,68
550	11.000,00	332,456	349,21	349,21	16,75
551	11.020,00	332,295	349,09	349,09	16,79
552	11.040,00	332,059	348,97	348,97	16,91
553	11.060,00	331,752	348,85	348,85	17,10
554	11.080,00	331,426	348,73	348,73	17,30
555	11.100,00	330,926	348,61	348,61	17,68
556	11.120,00	330,426	348,49	348,49	18,06
557	11.140,00	329,982	348,37	348,37	18,39
558	11.160,00	329,576	348,25	348,25	18,67
559	11.180,00	329,306	348,13	348,13	18,82
560	11.200,00	329,011	348,01	348,01	19,00
561	11.220,00	328,864	347,89	347,89	19,02
562	11.240,00	328,846	347,77	347,77	18,92
563	11.260,00	328,924	347,65	347,65	18,72
564	11.280,00	329,244	347,53	347,53	18,28
565	11.300,00	329,400	347,41	347,41	18,01
566	11.320,00	329,392	347,29	347,29	17,89
567	11.340,00	329,292	347,17	347,17	17,87
568	11.360,00	328,975	347,05	347,05	18,07
569	11.380,00	328,566	346,93	346,93	18,36
570	11.400,00	327,378	346,81	346,81	19,43
571	11.420,00	326,151	346,69	346,69	20,53
572	11.440,00	324,860	346,57	346,57	21,71
573	11.460,00	323,508	346,45	346,45	22,94
574	11.480,00	322,142	346,32	346,32	24,18
575	11.500,00	320,639	346,20	346,20	25,57
576	11.520,00	319,023	346,08	346,08	27,06
577	11.540,00	317,652	345,96	345,96	28,31
578	11.560,00	316,504	345,84	345,84	29,34
579	11.580,00	315,259	345,72	345,72	30,47
580	11.600,00	314,079	345,60	345,60	31,52
581	11.620,00	312,899	345,48	345,48	32,58
582	11.640,00	311,811	345,36	345,36	33,55
583	11.660,00	310,835	345,24	345,24	34,41
584	11.680,00	309,876	345,12	345,12	35,25
585	11.700,00	308,933	345,00	345,00	36,07
586	11.720,00	308,050	344,88	344,88	36,83
587	11.740,00	307,117	344,76	344,76	37,65
588	11.760,00	306,265	344,64	344,64	38,38
589	11.780,00	305,422	344,52	344,52	39,10
590	11.800,00	305,447	344,40	344,40	38,96
591	11.820,00	305,847	344,28	344,28	38,43
592	11.840,00	306,251	344,16	344,16	37,91
593	11.860,00	306,660	344,04	344,04	37,38
594	11.880,00	307,231	343,92	343,92	36,69
595	11.900,00	307,867	343,80	343,80	35,93
596	11.920,00	308,385	343,68	343,68	35,30
597	11.940,00	308,903	343,56	343,56	34,66
598	11.960,00	309,414	343,44	343,44	34,03
599	11.980,00	309,900	343,32	343,32	33,42
600	12.000,00	310,262	343,20	343,20	32,95
601	12.020,00	310,393	343,08	343,08	32,69
602	12.040,00	310,382	342,96	342,96	32,58
603	12.060,00	310,446	342,84	342,84	32,39
604	12.080,00	310,510	342,72	342,72	32,21
605	12.100,00	310,407	342,60	342,60	32,19
606	12.120,00	310,348	342,48	342,48	32,13
607	12.140,00	310,210	342,36	342,36	32,14
608	12.160,00	309,957	342,24	342,24	32,28
609	12.180,00	309,442	342,12	342,12	32,68
610	12.200,00	308,750	342,00	342,00	33,25
611	12.220,00	308,058	341,88	341,88	33,82
612	12.240,00	307,469	341,76	341,76	34,29
613	12.260,00	306,911	341,64	341,64	34,73
614	12.280,00	306,348	341,52	341,52	35,17
615	12.300,00	305,784	341,40	341,40	35,61
616	12.320,00	305,278	341,28	341,28	36,00
617	12.340,00	304,805	341,16	341,16	36,35
618	12.360,00	304,073	341,04	341,04	36,96
619	12.380,00	303,434	340,92	340,92	37,48
620	12.400,00	304,110	340,80	340,80	36,69
621	12.420,00	304,827	340,68	340,68	35,85
622	12.440,00	305,546	340,56	340,56	35,01
623	12.460,00	306,160	340,44	340,44	34,28
624	12.480,00	306,491	340,32	340,32	33,83
625	12.500,00	306,941	340,20	340,20	33,25
626	12.520,00	307,414	340,08	340,08	32,66
627	12.540,00	307,792	339,96	339,96	32,16
628	12.560,00	308,098	339,84	339,84	31,74
629	12.580,00	308,426	339,72	339,72	31,29
630	12.600,00	308,860	339,60	339,60	30,74
631	12.620,00	309,253	339,47	339,47	30,22
632	12.640,00	309,227	339,35	339,35	30,13
633	12.660,00	309,262	339,23	339,23	29,97
634	12.680,00	309,310	339,11	339,11	29,80
635	12.700,00	309,352	338,99	338,99	29,64
636	12.720,00	309,390	338,87	338,87	29,48
637	12.740,00	309,411	338,75	338,75	29,34
638	12.760,00	309,287	338,63	338,63	29,35
639	12.780,00	309,146	338,51	338,51	29,37
640	12.800,00	309,013	338,39	338,39	29,38
641	12.820,00	308,945	338,27	338,27	29,33
642	12.840,00	308,876	338,15	338,15	29,28
643	12.860,00	308,717	338,03	338,03	29,32
644	12.880,00	308,740	337,91	337,91	29,17
645	12.900,00	308,819	337,79	337,79	28,97
646	12.920,00	308,358	337,67	337,67	29,31
647	12.940,00	307,675	337,55	337,55	29,88
648	12.960,00	307,054	337,43	337,43	30,38
649	12.980,00	306,311	337,31	337,31	31,00
650	13.000,00	305,541	337,19	337,19	31,65

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
651	13.020,00	304,606	337,07	337,07	32,47
652	13.040,00	304,126	336,95	336,95	32,83
653	13.060,00	303,569	336,83	336,83	33,26
654	13.080,00	302,979	336,71	336,71	33,73
655	13.100,00	303,139	336,59	336,59	33,45
656	13.120,00	303,315	336,47	336,47	33,16
657	13.140,00	303,658	336,35	336,35	32,69
658	13.160,00	303,754	336,23	336,23	32,48
659	13.180,00	303,759	336,11	336,11	32,35
660	13.200,00	303,734	335,99	335,99	32,26
661	13.220,00	303,667	335,87	335,87	32,20
662	13.240,00	303,559	335,75	335,75	32,19
663	13.260,00	303,186	335,63	335,63	32,44
664	13.280,00	302,640	335,51	335,51	32,87
665	13.300,00	302,066	335,39	335,39	33,32
666	13.320,00	301,329	335,27	335,27	33,94
667	13.340,00	300,591	335,15	335,15	34,56
668	13.360,00	299,675	335,03	335,03	35,35
669	13.380,00	298,878	334,91	334,91	36,03
670	13.400,00	298,457	334,79	334,79	36,33
671	13.420,00	297,806	334,67	334,67	36,86
672	13.440,00	297,562	334,55	334,55	36,99
673	13.460,00	297,115	334,43	334,43	37,31
674	13.480,00	296,579	334,31	334,31	37,73
675	13.500,00	296,142	334,19	334,19	38,05
676	13.520,00	295,913	334,07	334,07	38,15
677	13.540,00	295,744	333,95	333,95	38,20
678	13.560,00	295,632	333,83	333,83	38,19
679	13.580,00	295,287	333,71	333,71	38,42
680	13.600,00	294,943	333,59	333,59	38,64
681	13.620,00	294,448	333,47	333,47	39,02
682	13.640,00	293,838	333,35	333,35	39,51
683	13.660,00	293,252	333,23	333,23	39,97
684	13.680,00	292,934	333,11	333,11	40,17
685	13.700,00	292,652	332,99	332,99	40,33
686	13.720,00	292,366	332,87	332,87	40,50
687	13.740,00	292,132	332,74	332,74	40,61
688	13.760,00	291,899	332,62	332,62	40,73
689	13.780,00	291,655	332,50	332,50	40,85
690	13.800,00	291,420	332,38	332,38	40,96
691	13.820,00	291,186	332,26	332,26	41,08
692	13.840,00	290,990	332,14	332,14	41,15
693	13.860,00	291,116	332,02	332,02	40,91
694	13.880,00	291,245	331,90	331,90	40,66
695	13.900,00	291,303	331,78	331,78	40,48
696	13.920,00	291,597	331,66	331,66	40,07
697	13.940,00	291,506	331,54	331,54	40,04
698	13.960,00	291,191	331,42	331,42	40,23
699	13.980,00	291,290	331,30	331,30	40,01
700	14.000,00	291,539	331,18	331,18	39,64
701	14.020,00	291,641	331,06	331,06	39,42
702	14.040,00	291,777	330,94	330,94	39,17
703	14.060,00	292,004	330,82	330,82	38,82
704	14.080,00	292,251	330,70	330,70	38,45
705	14.100,00	292,454	330,58	330,58	38,13
706	14.120,00	292,563	330,46	330,46	37,90
707	14.140,00	292,537	330,34	330,34	37,80
708	14.160,00	292,211	330,22	330,22	38,01
709	14.180,00	291,896	330,10	330,10	38,21
710	14.200,00	291,446	329,98	329,98	38,53
711	14.220,00	290,964	329,86	329,86	38,89
712	14.240,00	290,503	329,74	329,74	39,24
713	14.260,00	289,986	329,62	329,62	39,63
714	14.280,00	289,468	329,50	329,50	40,03
715	14.300,00	289,007	329,38	329,38	40,37
716	14.320,00	288,570	329,26	329,26	40,69
717	14.340,00	288,136	329,14	329,14	41,00
718	14.360,00	287,704	329,02	329,02	41,32
719	14.380,00	287,256	328,90	328,90	41,64
720	14.400,00	286,746	328,78	328,78	42,03
721	14.420,00	286,227	328,66	328,66	42,43
722	14.440,00	285,845	328,54	328,54	42,69
723	14.460,00	285,756	328,42	328,42	42,66
724	14.480,00	285,554	328,30	328,30	42,74
725	14.500,00	285,602	328,18	328,18	42,58
726	14.520,00	285,560	328,06	328,06	42,50
727	14.540,00	285,520	327,94	327,94	42,42
728	14.560,00	285,601	327,82	327,82	42,22
729	14.580,00	285,588	327,70	327,70	42,11
730	14.600,00	285,716	327,58	327,58	41,86
731	14.620,00	286,134	327,46	327,46	41,32
732	14.640,00	286,484	327,34	327,34	40,85
733	14.660,00	286,973	327,22	327,22	40,24
734	14.680,00	287,497	327,10	327,10	39,60
735	14.700,00	287,952	326,98	326,98	39,02
736	14.720,00	288,354	326,86	326,86	38,50
737	14.740,00	288,757	326,74	326,74	37,98
738	14.760,00	289,193	326,62	326,62	37,42
739	14.780,00	289,951	326,50	326,50	36,54
740	14.800,00	290,686	326,38	326,38	35,69
741	14.820,00	291,465	326,26	326,26	34,79
742	14.840,00	292,467	326,14	326,14	33,67
743	14.860,00	293,208	326,01	326,01	32,81
744	14.880,00	294,130	325,89	325,89	31,76
745	14.900,00	294,503	325,77	325,77	31,27
746	14.920,00	294,926	325,65	325,65	30,73
747	14.940,00	294,866	325,53	325,53	30,67
748	14.960,00	294,230	325,41	325,41	31,18
749	14.980,00	293,416	325,29	325,29	31,88
750	15.000,00	292,377	325,17	325,17	32,80
751	15.020,00	291,515	325,05	325,05	33,54
752	15.040,00	290,807	324,93	324,93	34,13
753	15.060,00	289,799	324,81	324,81	35,01
754	15.080,00	288,682	324,69	324,69	36,01
755	15.100,00	287,565	324,57	324,57	37,01
756	15.120,00	286,550	324,45	324,45	37,90
757	15.140,00	285,604	324,33	324,33	38,73
758	15.160,00	285,221	324,21	324,21	38,99
759	15.180,00	284,687	324,09	324,09	39,41

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
760	15.200,00	284,677	323,97	323,97	39,29	
761	15.220,00	284,568	323,85	323,85	39,28	
762	15.240,00	284,355	323,73	323,73	39,38	
763	15.260,00	284,083	323,61	323,61	39,53	
764	15.280,00	283,696	323,49	323,49	39,80	
765	15.300,00	283,542	323,37	323,37	39,83	
766	15.320,00	283,215	323,25	323,25	40,04	
767	15.340,00	282,908	323,13	323,13	40,22	
768	15.360,00	282,341	323,01	323,01	40,67	
769	15.380,00	282,499	322,89	322,89	40,39	
770	15.400,00	282,943	322,77	322,77	39,83	
771	15.420,00	282,875	322,65	322,65	39,77	
772	15.440,00	283,031	322,53	322,53	39,50	
773	15.460,00	283,524	322,41	322,41	38,89	
774	15.480,00	284,486	322,29	322,29	37,80	
775	15.500,00	285,908	322,17	322,17	36,26	
776	15.520,00	286,686	322,05	322,05	35,36	
777	15.540,00	287,711	321,93	321,93	34,22	
778	15.560,00	289,219	321,81	321,81	32,59	
779	15.580,00	290,755	321,69	321,69	30,93	
780	15.600,00	291,955	321,57	321,57	29,61	
781	15.620,00	292,624	321,45	321,45	28,82	
782	15.640,00	293,273	321,33	321,33	28,06	
783	15.660,00	293,922	321,21	321,21	27,29	
784	15.680,00	294,204	321,09	321,09	26,88	
785	15.700,00	294,353	320,97	320,97	26,61	
786	15.720,00	294,464	320,85	320,85	26,38	
787	15.740,00	294,132	320,73	320,73	26,60	
788	15.760,00	293,622	320,61	320,61	26,98	
789	15.780,00	293,224	320,49	320,49	27,26	
790	15.800,00	293,325	320,37	320,37	27,04	
791	15.820,00	293,167	320,25	320,25	27,08	
792	15.840,00	293,015	320,13	320,13	27,11	Derivação Codiá
793	15.860,00	292,998	320,01	320,01	27,01	
794	15.880,00	292,323	319,89	319,89	27,57	
795	15.900,00	291,832	319,77	319,77	27,94	
796	15.920,00	291,517	319,65	319,65	28,13	
797	15.940,00	291,196	319,53	319,53	28,34	
798	15.960,00	290,933	319,41	319,41	28,48	
799	15.980,00	290,680	319,29	319,29	28,61	
800	16.000,00	290,785	319,18	319,18	28,39	
801	16.020,00	290,890	319,06	319,06	28,17	
802	16.040,00	290,967	318,94	318,94	27,97	
803	16.060,00	290,937	318,82	318,82	27,88	
804	16.080,00	290,907	318,70	318,70	27,79	
805	16.100,00	290,853	318,58	318,58	27,73	
806	16.120,00	290,755	318,46	318,46	27,71	
807	16.140,00	290,624	318,34	318,34	27,72	
808	16.160,00	290,523	318,22	318,22	27,70	
809	16.180,00	290,431	318,11	318,11	27,67	
810	16.200,00	290,336	317,99	317,99	27,65	
811	16.220,00	290,157	317,87	317,87	27,71	
812	16.240,00	289,791	317,75	317,75	27,96	
813	16.260,00	289,411	317,63	317,63	28,22	
814	16.280,00	288,977	317,51	317,51	28,53	
815	16.300,00	288,056	317,39	317,39	29,34	
816	16.320,00	287,223	317,27	317,27	30,05	
817	16.340,00	286,467	317,16	317,16	30,69	
818	16.360,00	285,953	317,04	317,04	31,09	
819	16.380,00	285,538	316,92	316,92	31,38	
820	16.400,00	285,385	316,80	316,80	31,41	
821	16.420,00	285,281	316,68	316,68	31,40	
822	16.440,00	285,253	316,56	316,56	31,31	
823	16.460,00	285,390	316,44	316,44	31,05	
824	16.480,00	285,368	316,32	316,32	30,96	
825	16.500,00	285,294	316,20	316,20	30,91	
826	16.520,00	285,184	316,09	316,09	30,90	
827	16.540,00	285,204	315,97	315,97	30,76	
828	16.560,00	284,941	315,85	315,85	30,91	
829	16.580,00	284,714	315,73	315,73	31,02	
830	16.600,00	284,345	315,61	315,61	31,27	
831	16.620,00	283,851	315,49	315,49	31,64	
832	16.640,00	283,342	315,37	315,37	32,03	
833	16.660,00	282,635	315,25	315,25	32,62	
834	16.680,00	281,920	315,13	315,13	33,21	
835	16.700,00	281,047	315,02	315,02	33,97	
836	16.720,00	279,943	314,90	314,90	34,95	
837	16.740,00	278,847	314,78	314,78	35,93	
838	16.760,00	277,648	314,66	314,66	37,01	
839	16.780,00	276,424	314,54	314,54	38,12	
840	16.800,00	275,185	314,42	314,42	39,24	
841	16.820,00	274,105	314,30	314,30	40,20	
842	16.840,00	273,031	314,18	314,18	41,15	
843	16.860,00	272,257	314,07	314,07	41,81	
844	16.880,00	271,562	313,95	313,95	42,38	
845	16.900,00	270,867	313,83	313,83	42,96	
846	16.920,00	270,168	313,71	313,71	43,54	
847	16.940,00	269,189	313,59	313,59	44,40	
848	16.960,00	268,274	313,47	313,47	45,20	
849	16.980,00	267,412	313,35	313,35	45,94	
850	17.000,00	266,633	313,23	313,23	46,60	
851	17.020,00	265,979	313,11	313,11	47,14	
852	17.040,00	265,584	313,00	313,00	47,41	
853	17.060,00	265,293	312,88	312,88	47,58	
854	17.080,00	265,002	312,76	312,76	47,76	
855	17.100,00	264,997	312,64	312,64	47,64	
856	17.120,00	265,418	312,52	312,52	47,10	
857	17.140,00	265,861	312,40	312,40	46,54	
858	17.160,00	266,559	312,28	312,28	45,72	
859	17.180,00	267,192	312,16	312,16	44,97	
860	17.200,00	267,849	312,05	312,05	44,20	
861	17.220,00	268,613	311,93	311,93	43,31	
862	17.240,00	269,377	311,81	311,81	42,43	
863	17.260,00	269,933	311,69	311,69	41,76	
864	17.280,00	270,231	311,57	311,57	41,34	
865	17.300,00	270,530	311,45	311,45	40,92	
866	17.320,00	270,698	311,33	311,33	40,63	
867	17.340,00	270,774	311,21	311,21	40,44	
868	17.360,00	270,802	311,09	311,09	40,29	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
869	17.380,00	270,643	310,98	310,98	40,33
870	17.400,00	270,470	310,86	310,86	40,39
871	17.420,00	270,149	310,74	310,74	40,59
872	17.440,00	269,827	310,62	310,62	40,79
873	17.460,00	269,408	310,50	310,50	41,09
874	17.480,00	268,822	310,38	310,38	41,56
875	17.500,00	268,240	310,26	310,26	42,02
876	17.520,00	267,687	310,14	310,14	42,46
877	17.540,00	267,150	310,02	310,02	42,87
878	17.560,00	266,743	309,91	309,91	43,16
879	17.580,00	266,346	309,79	309,79	43,44
880	17.600,00	265,949	309,67	309,67	43,72
881	17.620,00	265,697	309,55	309,55	43,85
882	17.640,00	265,449	309,43	309,43	43,98
883	17.660,00	265,532	309,31	309,31	43,78
884	17.680,00	265,983	309,19	309,19	43,21
885	17.700,00	266,448	309,07	309,07	42,63
886	17.720,00	266,941	308,96	308,96	42,01
887	17.740,00	267,145	308,84	308,84	41,69
888	17.760,00	267,276	308,72	308,72	41,44
889	17.780,00	268,030	308,60	308,60	40,57
890	17.800,00	268,649	308,48	308,48	39,83
891	17.820,00	269,195	308,36	308,36	39,17
892	17.840,00	269,741	308,24	308,24	38,50
893	17.860,00	270,317	308,12	308,12	37,81
894	17.880,00	270,920	308,00	308,00	37,08
895	17.900,00	271,394	307,89	307,89	36,49
896	17.920,00	272,054	307,77	307,77	35,71
897	17.940,00	272,714	307,65	307,65	34,93
898	17.960,00	273,375	307,53	307,53	34,15
899	17.980,00	273,915	307,41	307,41	33,50
900	18.000,00	274,282	307,29	307,29	33,01
901	18.020,00	274,649	307,17	307,17	32,52
902	18.040,00	275,013	307,05	307,05	32,04
903	18.060,00	275,358	306,94	306,94	31,58
904	18.080,00	275,566	306,82	306,82	31,25
905	18.100,00	275,805	306,70	306,70	30,89
906	18.120,00	276,107	306,58	306,58	30,47
907	18.140,00	276,411	306,46	306,46	30,05
908	18.160,00	276,614	306,34	306,34	29,73
909	18.180,00	276,673	306,22	306,22	29,55
910	18.200,00	276,702	306,10	306,10	29,40
911	18.220,00	276,751	305,98	305,98	29,23
912	18.240,00	276,789	305,87	305,87	29,08
913	18.260,00	276,599	305,75	305,75	29,15
914	18.280,00	276,723	305,63	305,63	28,90
915	18.300,00	276,824	305,51	305,51	28,68
916	18.320,00	276,654	305,39	305,39	28,74
917	18.340,00	276,676	305,27	305,27	28,60
918	18.360,00	276,699	305,15	305,15	28,45
919	18.380,00	276,719	305,03	305,03	28,31
920	18.400,00	276,740	304,91	304,91	28,17
921	18.420,00	276,762	304,80	304,80	28,03
922	18.440,00	276,788	304,68	304,68	27,89
923	18.460,00	276,814	304,56	304,56	27,74
924	18.480,00	276,838	304,44	304,44	27,60
925	18.500,00	276,863	304,32	304,32	27,46
926	18.520,00	276,905	304,20	304,20	27,30
927	18.540,00	276,924	304,08	304,08	27,16
928	18.560,00	276,936	303,96	303,96	27,03
929	18.580,00	276,977	303,85	303,85	26,92
930	18.600,00	276,917	303,73	303,73	26,81
931	18.620,00	276,717	303,61	303,61	26,89
932	18.640,00	276,356	303,49	303,49	27,13
933	18.660,00	275,985	303,37	303,37	27,38
934	18.680,00	275,190	303,25	303,25	28,06
935	18.700,00	274,483	303,13	303,13	28,65
936	18.720,00	273,931	303,01	303,01	29,08
937	18.740,00	273,539	302,89	302,89	29,36
938	18.760,00	273,112	302,78	302,78	29,66
939	18.780,00	272,698	302,66	302,66	29,96
940	18.800,00	272,259	302,54	302,54	30,28
941	18.820,00	271,811	302,42	302,42	30,61
942	18.840,00	271,342	302,30	302,30	30,96
943	18.860,00	270,815	302,18	302,18	31,37
944	18.880,00	270,245	302,06	302,06	31,82
945	18.900,00	269,425	301,94	301,94	32,52
946	18.920,00	268,187	301,82	301,82	33,64
947	18.940,00	266,931	301,71	301,71	34,78
948	18.960,00	265,975	301,59	301,59	35,61
949	18.980,00	265,741	301,47	301,47	35,73
950	19.000,00	265,507	301,35	301,35	35,84
951	19.020,00	265,274	301,23	301,23	35,96
952	19.040,00	265,037	301,11	301,11	36,07
953	19.060,00	264,959	300,99	300,99	36,03
954	19.080,00	264,901	300,87	300,87	35,97
955	19.100,00	264,797	300,76	300,76	35,96
956	19.120,00	264,667	300,64	300,64	35,97
957	19.140,00	264,495	300,52	300,52	36,02
958	19.160,00	264,291	300,40	300,40	36,11
959	19.180,00	264,076	300,28	300,28	36,20
960	19.200,00	264,051	300,16	300,16	36,11
961	19.220,00	264,024	300,04	300,04	36,02
962	19.240,00	263,925	299,92	299,92	36,00
963	19.260,00	263,911	299,80	299,80	35,89
964	19.280,00	263,903	299,69	299,69	35,78
965	19.300,00	264,061	299,57	299,57	35,51
966	19.320,00	264,113	299,45	299,45	35,34
967	19.340,00	264,110	299,33	299,33	35,22
968	19.360,00	263,831	299,21	299,21	35,38
969	19.380,00	263,285	299,09	299,09	35,81
970	19.400,00	262,966	298,97	298,97	36,01
971	19.420,00	262,662	298,85	298,85	36,19
972	19.440,00	262,235	298,74	298,74	36,50
973	19.460,00	262,228	298,62	298,62	36,39
974	19.480,00	262,213	298,50	298,50	36,28
975	19.500,00	262,390	298,38	298,38	35,99
976	19.520,00	262,734	298,26	298,26	35,53
977	19.540,00	263,079	298,14	298,14	35,06

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
978	19.560,00	263,517	298,02	298,02	34,51
979	19.580,00	263,981	297,90	297,90	33,92
980	19.600,00	264,578	297,78	297,78	33,21
981	19.620,00	265,315	297,67	297,67	32,35
982	19.640,00	266,061	297,55	297,55	31,49
983	19.660,00	266,616	297,43	297,43	30,81
984	19.680,00	267,052	297,31	297,31	30,26
985	19.700,00	267,569	297,19	297,19	29,62
986	19.720,00	268,055	297,07	297,07	29,02
987	19.740,00	268,633	296,95	296,95	28,32
988	19.760,00	269,176	296,83	296,83	27,66
989	19.780,00	270,097	296,71	296,71	26,62
990	19.800,00	271,025	296,60	296,60	25,57
991	19.820,00	271,664	296,48	296,48	24,81
992	19.840,00	272,705	296,36	296,36	23,65
993	19.860,00	273,544	296,24	296,24	22,70
994	19.880,00	274,238	296,12	296,12	21,88
995	19.900,00	274,901	296,00	296,00	21,10
996	19.920,00	275,935	295,88	295,88	19,95
997	19.940,00	277,002	295,76	295,76	18,76
998	19.960,00	277,647	295,65	295,65	18,00
999	19.980,00	278,194	295,53	295,53	17,33
1000	20.000,00	278,666	295,41	295,41	16,74
1001	20.020,00	279,351	295,29	295,29	15,94
1002	20.040,00	279,814	295,17	295,17	15,36
1003	20.060,00	280,252	295,05	295,05	14,80
1004	20.080,00	280,697	294,93	294,93	14,24
1005	20.100,00	281,002	294,81	294,81	13,81
1006	20.120,00	281,164	294,69	294,69	13,53
1007	20.140,00	281,359	294,58	294,58	13,22
1008	20.160,00	281,532	294,46	294,46	12,92
1009	20.180,00	281,670	294,34	294,34	12,67
1010	20.200,00	281,849	294,22	294,22	12,37
1011	20.220,00	282,029	294,10	294,10	12,07
1012	20.240,00	282,189	293,98	293,98	11,79
1013	20.260,00	281,756	293,86	293,86	12,11
1014	20.280,00	281,251	293,74	293,74	12,49
1015	20.300,00	280,607	293,63	293,63	13,02
1016	20.320,00	279,924	293,51	293,51	13,58
1017	20.340,00	279,083	293,39	293,39	14,30
1018	20.360,00	278,214	293,27	293,27	15,05
1019	20.380,00	277,399	293,15	293,15	15,75
1020	20.400,00	276,835	293,03	293,03	16,20
1021	20.420,00	275,845	292,91	292,91	17,07
1022	20.440,00	274,902	292,79	292,79	17,89
1023	20.460,00	274,114	292,67	292,67	18,56
1024	20.480,00	273,078	292,56	292,56	19,48
1025	20.500,00	272,357	292,44	292,44	20,08
1026	20.520,00	271,741	292,32	292,32	20,58
1027	20.540,00	271,081	292,20	292,20	21,12
1028	20.560,00	270,285	292,08	292,08	21,80
1029	20.580,00	269,498	291,96	291,96	22,46
1030	20.600,00	268,774	291,84	291,84	23,07
1031	20.620,00	268,055	291,72	291,72	23,67
1032	20.640,00	267,237	291,60	291,60	24,37
1033	20.660,00	266,342	291,49	291,49	25,14
1034	20.680,00	265,690	291,37	291,37	25,68
1035	20.700,00	265,100	291,25	291,25	26,15
1036	20.720,00	264,469	291,13	291,13	26,66
1037	20.740,00	263,634	291,01	291,01	27,38
1038	20.760,00	263,023	290,89	290,89	27,87
1039	20.780,00	262,603	290,77	290,77	28,17
1040	20.800,00	262,143	290,65	290,65	28,51
1041	20.820,00	261,665	290,54	290,54	28,87
1042	20.840,00	261,085	290,42	290,42	29,33
1043	20.860,00	260,464	290,30	290,30	29,83
1044	20.880,00	259,813	290,18	290,18	30,37
1045	20.900,00	259,220	290,06	290,06	30,84
1046	20.920,00	258,690	289,94	289,94	31,25
1047	20.940,00	258,181	289,82	289,82	31,64
1048	20.960,00	257,755	289,70	289,70	31,95
1049	20.980,00	257,293	289,58	289,58	32,29
1050	21.000,00	257,140	289,47	289,47	32,33
1051	21.020,00	257,101	289,35	289,35	32,25
1052	21.040,00	257,014	289,23	289,23	32,21
1053	21.060,00	256,708	289,11	289,11	32,40
1054	21.080,00	256,404	288,99	288,99	32,59
1055	21.100,00	256,062	288,87	288,87	32,81
1056	21.120,00	255,631	288,75	288,75	33,12
1057	21.140,00	255,167	288,63	288,63	33,47
1058	21.160,00	254,499	288,51	288,51	34,02
1059	21.180,00	253,827	288,40	288,40	34,57
1060	21.200,00	253,194	288,28	288,28	35,08
1061	21.220,00	252,668	288,16	288,16	35,49
1062	21.240,00	252,091	288,04	288,04	35,95
1063	21.260,00	251,712	287,92	287,92	36,21
1064	21.280,00	251,066	287,80	287,80	36,74
1065	21.300,00	250,226	287,68	287,68	37,46
1066	21.320,00	249,521	287,56	287,56	38,04
1067	21.340,00	248,742	287,45	287,45	38,70
1068	21.360,00	248,321	287,33	287,33	39,01
1069	21.380,00	248,103	287,21	287,21	39,10
1070	21.400,00	247,783	287,09	287,09	39,31
1071	21.420,00	247,776	286,97	286,97	39,19
1072	21.440,00	248,511	286,85	286,85	38,34
1073	21.460,00	249,246	286,73	286,73	37,49
1074	21.480,00	249,935	286,61	286,61	36,68
1075	21.500,00	250,345	286,49	286,49	36,15
1076	21.520,00	250,659	286,38	286,38	35,72
1077	21.540,00	251,001	286,26	286,26	35,26
1078	21.560,00	251,333	286,14	286,14	34,81
1079	21.580,00	251,110	286,02	286,02	34,91
1080	21.600,00	250,888	285,90	285,90	35,01
1081	21.620,00	250,689	285,78	285,78	35,09
1082	21.640,00	250,525	285,66	285,66	35,14
1083	21.660,00	250,091	285,54	285,54	35,45
1084	21.680,00	249,628	285,43	285,43	35,80
1085	21.700,00	248,775	285,31	285,31	36,53
1086	21.720,00	247,913	285,19	285,19	37,27

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1087	21.740,00	246,986	285,07	285,07	38,08
1088	21.760,00	246,282	284,95	284,95	38,67
1089	21.780,00	245,629	284,83	284,83	39,20
1090	21.800,00	244,976	284,71	284,71	39,74
1091	21.820,00	244,730	284,59	284,59	39,86
1092	21.840,00	244,724	284,47	284,47	39,75
1093	21.860,00	244,718	284,36	284,36	39,64
1094	21.880,00	244,700	284,24	284,24	39,54
1095	21.900,00	244,474	284,12	284,12	39,64
1096	21.920,00	244,121	284,00	284,00	39,88
1097	21.940,00	243,702	283,88	283,88	40,18
1098	21.960,00	243,005	283,76	283,76	40,76
1099	21.980,00	242,403	283,64	283,64	41,24
1100	22.000,00	241,823	283,52	283,52	41,70
1101	22.020,00	241,491	283,40	283,40	41,91
1102	22.040,00	241,159	283,29	283,29	42,13
1103	22.060,00	240,898	283,17	283,17	42,27
1104	22.080,00	240,762	283,05	283,05	42,29
1105	22.100,00	240,777	282,93	282,93	42,15
1106	22.120,00	241,018	282,81	282,81	41,79
1107	22.140,00	241,284	282,69	282,69	41,41
1108	22.160,00	241,491	282,57	282,57	41,08
1109	22.180,00	242,109	282,45	282,45	40,35
1110	22.200,00	242,933	282,34	282,34	39,40
1111	22.220,00	243,777	282,22	282,22	38,44
1112	22.240,00	244,546	282,10	282,10	37,55
1113	22.260,00	245,271	281,98	281,98	36,71
1114	22.280,00	245,908	281,86	281,86	35,95
1115	22.300,00	246,452	281,74	281,74	35,29
1116	22.320,00	246,927	281,62	281,62	34,70
1117	22.340,00	247,169	281,50	281,50	34,33
1118	22.360,00	247,411	281,38	281,38	33,97
1119	22.380,00	247,483	281,27	281,27	33,78
1120	22.400,00	247,170	281,15	281,15	33,98
1121	22.420,00	246,806	281,03	281,03	34,22
1122	22.440,00	246,553	280,91	280,91	34,36
1123	22.460,00	245,509	280,79	280,79	35,28
1124	22.480,00	244,101	280,67	280,67	36,57
1125	22.500,00	242,692	280,55	280,55	37,86
1126	22.520,00	241,154	280,43	280,43	39,28
1127	22.540,00	239,748	280,32	280,32	40,57
1128	22.560,00	238,342	280,20	280,20	41,85
1129	22.580,00	236,921	280,08	280,08	43,16
1130	22.600,00	236,266	279,96	279,96	43,69
1131	22.620,00	236,269	279,84	279,84	43,57
1132	22.640,00	236,269	279,72	279,72	43,45
1133	22.660,00	236,398	279,60	279,60	43,20
1134	22.680,00	236,819	279,48	279,48	42,67
1135	22.700,00	237,207	279,36	279,36	42,16
1136	22.720,00	237,498	279,25	279,25	41,75
1137	22.740,00	237,729	279,13	279,13	41,40
1138	22.760,00	237,765	279,01	279,01	41,24
1139	22.780,00	237,692	278,89	278,89	41,20
1140	22.800,00	237,514	278,77	278,77	41,26
1141	22.820,00	236,831	278,65	278,65	41,82
1142	22.840,00	236,187	278,53	278,53	42,35
1143	22.860,00	235,533	278,41	278,41	42,88
1144	22.880,00	234,848	278,29	278,29	43,45
1145	22.900,00	234,157	278,18	278,18	44,02
1146	22.920,00	233,492	278,06	278,06	44,57
1147	22.940,00	232,987	277,94	277,94	45,05
1148	22.960,00	232,282	277,82	277,82	45,54
1149	22.980,00	231,689	277,70	277,70	46,01
1150	23.000,00	231,398	277,58	277,58	46,18
1151	23.020,00	231,100	277,46	277,46	46,36
1152	23.040,00	230,786	277,34	277,34	46,56
1153	23.060,00	231,188	277,23	277,23	46,04
1154	23.080,00	231,594	277,11	277,11	45,51
1155	23.100,00	231,992	276,99	276,99	45,00
1156	23.120,00	232,554	276,87	276,87	44,31
1157	23.140,00	233,149	276,75	276,75	43,60
1158	23.160,00	233,659	276,63	276,63	42,97
1159	23.180,00	234,041	276,51	276,51	42,47
1160	23.200,00	234,381	276,39	276,39	42,01
1161	23.220,00	234,671	276,27	276,27	41,60
1162	23.240,00	235,040	276,16	276,16	41,12
1163	23.260,00	235,395	276,04	276,04	40,64
1164	23.280,00	235,968	275,92	275,92	39,95
1165	23.300,00	236,608	275,80	275,80	39,19
1166	23.320,00	237,236	275,68	275,68	38,44
1167	23.340,00	237,825	275,56	275,56	37,74
1168	23.360,00	238,379	275,44	275,44	37,06
1169	23.380,00	238,855	275,32	275,32	36,47
1170	23.400,00	239,332	275,20	275,20	35,87
1171	23.420,00	239,771	275,09	275,09	35,32
1172	23.440,00	240,169	274,97	274,97	34,80
1173	23.460,00	240,552	274,85	274,85	34,30
1174	23.480,00	240,900	274,73	274,73	33,83
1175	23.500,00	241,394	274,61	274,61	33,22
1176	23.520,00	241,772	274,49	274,49	32,72
1177	23.540,00	242,099	274,37	274,37	32,27
1178	23.560,00	242,282	274,25	274,25	31,97
1179	23.580,00	242,400	274,14	274,14	31,74
1180	23.600,00	242,269	274,02	274,02	31,75
1181	23.620,00	241,999	273,90	273,90	31,90
1182	23.640,00	241,729	273,78	273,78	32,05
1183	23.660,00	241,444	273,66	273,66	32,22
1184	23.680,00	240,982	273,54	273,54	32,56
1185	23.700,00	240,516	273,42	273,42	32,91
1186	23.720,00	240,049	273,30	273,30	33,25
1187	23.740,00	239,518	273,18	273,18	33,67
1188	23.760,00	238,888	273,07	273,07	34,18
1189	23.780,00	238,214	272,95	272,95	34,73
1190	23.800,00	236,962	272,83	272,83	35,87
1191	23.820,00	235,665	272,71	272,71	37,04
1192	23.840,00	234,423	272,59	272,59	38,17
1193	23.860,00	232,983	272,47	272,47	39,49
1194	23.880,00	231,572	272,35	272,35	40,78
1195	23.900,00	230,472	272,23	272,23	41,76

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1196	23.920,00	229,047	272,12	272,12	43,07
1197	23.940,00	227,519	272,00	272,00	44,48
1198	23.960,00	226,521	271,88	271,88	45,36
1199	23.980,00	226,142	271,76	271,76	45,62
1200	24.000,00	225,949	271,64	271,64	45,69
1201	24.020,00	226,245	271,52	271,52	45,28
1202	24.040,00	227,099	271,40	271,40	44,30
1203	24.060,00	228,035	271,28	271,28	43,25
1204	24.080,00	228,971	271,16	271,16	42,19
1205	24.100,00	229,765	271,05	271,05	41,28
1206	24.120,00	230,472	270,93	270,93	40,45
1207	24.140,00	230,871	270,81	270,81	39,94
1208	24.160,00	231,161	270,69	270,69	39,53
1209	24.180,00	231,349	270,57	270,57	39,22
1210	24.200,00	231,311	270,45	270,45	39,14
1211	24.220,00	231,122	270,33	270,33	39,21
1212	24.240,00	230,665	270,21	270,21	39,55
1213	24.260,00	230,201	270,09	270,09	39,89
1214	24.280,00	229,471	269,98	269,98	40,50
1215	24.300,00	228,740	269,86	269,86	41,12
1216	24.320,00	228,009	269,74	269,74	41,73
1217	24.340,00	227,246	269,62	269,62	42,37
1218	24.360,00	226,568	269,50	269,50	42,93
1219	24.380,00	225,930	269,38	269,38	43,45
1220	24.400,00	225,323	269,26	269,26	43,94
1221	24.420,00	224,796	269,14	269,14	44,35
1222	24.440,00	224,276	269,03	269,03	44,75
1223	24.460,00	223,785	268,91	268,91	45,12
1224	24.480,00	222,922	268,79	268,79	45,87
1225	24.500,00	222,058	268,67	268,67	46,61
1226	24.520,00	221,217	268,55	268,55	47,33
1227	24.540,00	220,713	268,43	268,43	47,72
1228	24.560,00	220,395	268,31	268,31	47,92
1229	24.580,00	220,004	268,19	268,19	48,19
1230	24.600,00	219,365	268,07	268,07	48,71
1231	24.620,00	218,655	267,96	267,96	49,30
1232	24.640,00	217,487	267,84	267,84	50,35
1233	24.660,00	216,528	267,72	267,72	51,19
1234	24.680,00	215,564	267,60	267,60	52,04
1235	24.700,00	214,602	267,48	267,48	52,88
1236	24.720,00	213,536	267,36	267,36	53,83
1237	24.740,00	212,426	267,24	267,24	54,82
1238	24.760,00	211,514	267,12	267,12	55,61
1239	24.780,00	210,602	267,00	267,00	56,40
1240	24.800,00	209,794	266,89	266,89	57,09
1241	24.820,00	209,402	266,77	266,77	57,37
1242	24.840,00	208,952	266,65	266,65	57,70
1243	24.860,00	208,502	266,53	266,53	58,03
1244	24.880,00	208,052	266,41	266,41	58,36
1245	24.900,00	207,881	266,29	266,29	58,41
1246	24.920,00	207,791	266,17	266,17	58,38
1247	24.940,00	208,067	266,05	266,05	57,99
1248	24.960,00	208,538	265,94	265,94	57,40
1249	24.980,00	209,091	265,82	265,82	56,73
1250	25.000,00	209,839	265,70	265,70	55,86
1251	25.020,00	210,757	265,58	265,58	54,82
1252	25.040,00	211,558	265,46	265,46	53,90
1253	25.060,00	212,264	265,34	265,34	53,08
1254	25.080,00	212,564	265,22	265,22	52,66
1255	25.100,00	212,572	265,10	265,10	52,53
1256	25.120,00	212,029	264,98	264,98	52,96
1257	25.140,00	211,185	264,87	264,87	53,68
1258	25.160,00	210,342	264,75	264,75	54,41
1259	25.180,00	209,654	264,63	264,63	54,97
1260	25.200,00	209,357	264,51	264,51	55,15
1261	25.220,00	208,916	264,39	264,39	55,47
1262	25.240,00	208,483	264,27	264,27	55,79
1263	25.260,00	207,998	264,15	264,15	56,15
1264	25.280,00	207,415	264,03	264,03	56,62
1265	25.300,00	206,482	263,92	263,92	57,43
1266	25.320,00	205,481	263,80	263,80	58,32
1267	25.340,00	204,536	263,68	263,68	59,14
1268	25.360,00	203,002	263,56	263,56	60,56
1269	25.380,00	201,328	263,44	263,44	62,11
1270	25.400,00	199,961	263,32	263,32	63,36
1271	25.420,00	198,467	263,20	263,20	64,74
1272	25.440,00	197,247	263,08	263,08	65,84
1273	25.460,00	196,208	262,96	262,96	66,76
1274	25.480,00	195,328	262,85	262,85	67,52
1275	25.500,00	194,459	262,73	262,73	68,27
1276	25.520,00	193,591	262,61	262,61	69,02
1277	25.540,00	193,142	262,49	262,49	69,35
1278	25.560,00	192,795	262,37	262,37	69,58
1279	25.580,00	192,311	262,25	262,25	69,94
1280	25.600,00	191,712	262,13	262,13	70,42
1281	25.620,00	191,190	262,01	262,01	70,82
1282	25.640,00	190,780	261,89	261,89	71,11
1283	25.660,00	190,260	261,78	261,78	71,52
1284	25.680,00	189,628	261,66	261,66	72,03
1285	25.700,00	188,654	261,54	261,54	72,88
1286	25.720,00	187,458	261,42	261,42	73,96
1287	25.740,00	186,263	261,30	261,30	75,04
1288	25.760,00	185,022	261,18	261,18	76,16
1289	25.780,00	183,665	261,06	261,06	77,40
1290	25.800,00	182,407	260,94	260,94	78,54
1291	25.820,00	181,168	260,83	260,83	79,66
1292	25.840,00	180,050	260,71	260,71	80,66
1293	25.860,00	179,051	260,59	260,59	81,54
1294	25.880,00	178,480	260,47	260,47	81,99
1295	25.900,00	178,101	260,35	260,35	82,25
1296	25.920,00	177,712	260,23	260,23	82,52
1297	25.940,00	177,373	260,11	260,11	82,74
1298	25.960,00	177,045	259,99	259,99	82,95
1299	25.980,00	176,722	259,87	259,87	83,15
1300	26.000,00	176,411	259,76	259,76	83,34
1301	26.020,00	176,101	259,64	259,64	83,54
1302	26.040,00	175,770	259,52	259,52	83,75
1303	26.060,00	175,406	259,40	259,40	83,99
1304	26.080,00	175,041	259,28	259,28	84,24

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1305	26.100,00	174,675	259,16	259,16	84,49
1306	26.120,00	174,299	259,04	259,04	84,74
1307	26.140,00	173,939	258,92	258,92	84,98
1308	26.160,00	173,581	258,81	258,81	85,22
1309	26.180,00	173,180	258,69	258,69	85,51
1310	26.200,00	172,995	258,57	258,57	85,57
1311	26.220,00	172,780	258,45	258,45	85,67
1312	26.240,00	172,586	258,33	258,33	85,74
1313	26.260,00	172,438	258,21	258,21	85,77
1314	26.280,00	172,290	258,09	258,09	85,80
1315	26.300,00	172,193	257,97	257,97	85,78
1316	26.320,00	172,196	257,85	257,85	85,66
1317	26.340,00	172,321	257,74	257,74	85,41
1318	26.360,00	172,584	257,62	257,62	85,03
1319	26.380,00	173,174	257,50	257,50	84,32
1320	26.400,00	174,089	257,38	257,38	83,29
1321	26.420,00	175,004	257,26	257,26	82,26
1322	26.440,00	175,798	257,14	257,14	81,34
1323	26.460,00	176,388	257,02	257,02	80,63
1324	26.480,00	176,815	256,90	256,90	80,09
1325	26.500,00	177,233	256,78	256,78	79,55
1326	26.520,00	177,575	256,67	256,67	79,09
1327	26.540,00	177,736	256,55	256,55	78,81
1328	26.560,00	177,835	256,43	256,43	78,59
1329	26.580,00	177,579	256,31	256,31	78,73
1330	26.600,00	177,365	256,19	256,19	78,83
1331	26.620,00	176,978	256,07	256,07	79,09
1332	26.640,00	176,679	255,95	255,95	79,27
1333	26.660,00	176,421	255,83	255,83	79,41
1334	26.680,00	176,141	255,72	255,72	79,57
1335	26.700,00	175,820	255,60	255,60	79,78
1336	26.720,00	175,530	255,48	255,48	79,95
1337	26.740,00	175,262	255,36	255,36	80,10
1338	26.760,00	174,980	255,24	255,24	80,26
1339	26.780,00	175,110	255,12	255,12	80,01
1340	26.800,00	175,506	255,00	255,00	79,50
1341	26.820,00	175,919	254,88	254,88	78,96
1342	26.840,00	176,364	254,76	254,76	78,40
1343	26.860,00	176,694	254,65	254,65	77,95
1344	26.880,00	177,025	254,53	254,53	77,50
1345	26.900,00	177,605	254,41	254,41	76,80
1346	26.920,00	178,301	254,29	254,29	75,99
	26.939,56	179,020	254,17	254,17	75,15
1347	26.940,00	179,004	254,17	254,17	75,17
1348	26.960,00	178,276	254,05	254,05	75,78
1349	26.980,00	177,875	253,93	253,93	76,06
1350	27.000,00	177,500	253,81	253,81	76,31
1351	27.020,00	177,125	253,69	253,69	76,57
1352	27.040,00	176,789	253,58	253,58	76,79
1353	27.060,00	176,602	253,46	253,46	76,86
1354	27.080,00	176,516	253,34	253,34	76,82
1355	27.100,00	176,784	253,22	253,22	76,44
1356	27.120,00	177,245	253,10	253,10	75,86
1357	27.140,00	177,685	252,98	252,98	75,30
1358	27.160,00	178,121	252,86	252,86	74,74
1359	27.180,00	178,586	252,74	252,74	74,16
1360	27.200,00	179,028	252,63	252,63	73,60
1361	27.220,00	179,499	252,51	252,51	73,01
1362	27.240,00	179,840	252,39	252,39	72,55
1363	27.260,00	180,169	252,27	252,27	72,10
1364	27.280,00	180,577	252,15	252,15	71,62
1365	27.300,00	180,860	252,03	252,03	71,17
1366	27.320,00	180,900	251,91	251,91	71,01
1367	27.340,00	180,929	251,79	251,79	70,87
1368	27.360,00	180,998	251,67	251,67	70,68
1369	27.380,00	180,769	251,56	251,56	70,79
1370	27.400,00	180,335	251,44	251,44	71,10
1371	27.420,00	179,990	251,32	251,32	71,33
1372	27.440,00	179,784	251,20	251,20	71,42
1373	27.460,00	179,578	251,08	251,08	71,50
1374	27.480,00	179,655	250,96	250,96	71,31
1375	27.500,00	179,781	250,84	250,84	71,06
1376	27.520,00	179,982	250,72	250,72	70,74
1377	27.540,00	180,413	250,61	250,61	70,19
1378	27.560,00	180,429	250,49	250,49	70,06
1379	27.580,00	180,422	250,37	250,37	69,95
1380	27.600,00	180,491	250,25	250,25	69,76
1381	27.620,00	180,594	250,13	250,13	69,54
1382	27.640,00	180,679	250,01	250,01	69,33
1383	27.660,00	180,676	249,89	249,89	69,22
1384	27.680,00	180,652	249,77	249,77	69,12
1385	27.700,00	180,628	249,65	249,65	69,03
1386	27.720,00	180,479	249,54	249,54	69,06
1387	27.740,00	180,316	249,42	249,42	69,10
1388	27.760,00	180,014	249,30	249,30	69,28
1389	27.780,00	179,748	249,18	249,18	69,43
1390	27.800,00	179,704	249,06	249,06	69,36
1391	27.820,00	179,731	248,94	248,94	69,21
1392	27.840,00	179,639	248,82	248,82	69,18
1393	27.860,00	179,547	248,70	248,70	69,16
1394	27.880,00	179,486	248,58	248,58	69,10
1395	27.900,00	179,875	248,47	248,47	68,59
1396	27.920,00	180,227	248,35	248,35	68,12
1397	27.940,00	180,499	248,23	248,23	67,73
1398	27.960,00	180,767	248,11	248,11	67,34
1399	27.980,00	181,057	247,99	247,99	66,93
1400	28.000,00	181,096	247,87	247,87	66,78
1401	28.020,00	181,029	247,75	247,75	66,72
1402	28.040,00	180,951	247,63	247,63	66,68
1403	28.060,00	181,191	247,52	247,52	66,32
1404	28.080,00	181,504	247,40	247,40	65,89
1405	28.100,00	181,598	247,28	247,28	65,68
1406	28.120,00	181,466	247,16	247,16	65,69
1407	28.140,00	181,337	247,04	247,04	65,70
1408	28.160,00	181,260	246,92	246,92	65,66
1409	28.180,00	181,043	246,80	246,80	65,76
1410	28.200,00	180,854	246,68	246,68	65,83
1411	28.220,00	180,727	246,56	246,56	65,84
1412	28.240,00	180,563	246,45	246,45	65,88

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1413	28.260,00	180,275	246,33	246,33	66,05	
1414	28.280,00	180,360	246,21	246,21	65,85	
1415	28.300,00	180,686	246,09	246,09	65,40	
1416	28.320,00	180,823	245,97	245,97	65,15	
1417	28.340,00	180,940	245,85	245,85	64,91	
1418	28.360,00	181,126	245,73	245,73	64,61	
1419	28.380,00	181,315	245,61	245,61	64,30	
1420	28.400,00	181,509	245,50	245,50	63,99	
1421	28.420,00	181,682	245,38	245,38	63,69	
1422	28.440,00	181,831	245,26	245,26	63,43	
1423	28.460,00	181,980	245,14	245,14	63,16	
1424	28.480,00	182,135	245,02	245,02	62,88	
1425	28.500,00	182,328	244,90	244,90	62,57	
1426	28.520,00	182,521	244,78	244,78	62,26	
1427	28.540,00	182,718	244,66	244,66	61,95	
1428	28.560,00	182,827	244,54	244,54	61,72	
1429	28.580,00	182,751	244,43	244,43	61,67	
1430	28.600,00	182,674	244,31	244,31	61,63	
1431	28.620,00	182,565	244,19	244,19	61,62	
1.432	28.633,54	182,295	244,11	244,11	61,81	SENADOR POMPEU

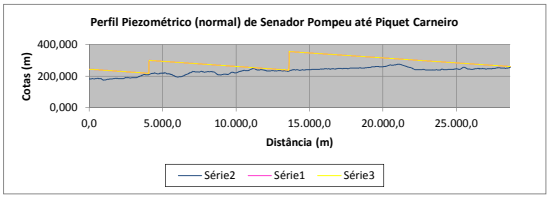
6.Sen. Pompeu - Piquet Carneir

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	182,295	244,11	244,11	61,81	SENADOR POMPEU
1	20,00	182,062	243,98	243,98	61,92	
2	40,00	182,003	243,85	243,85	61,85	
3	60,00	182,000	243,72	243,72	61,72	
4	80,00	182,000	243,59	243,59	61,59	
5	100,00	182,206	243,46	243,46	61,25	
6	120,00	182,487	243,33	243,33	60,84	
7	140,00	182,835	243,20	243,20	60,37	
8	160,00	183,216	243,07	243,07	59,86	
9	180,00	183,516	242,94	242,94	59,43	
10	200,00	183,774	242,81	242,81	59,04	
11	220,00	183,757	242,68	242,68	58,93	
12	240,00	183,697	242,56	242,56	58,86	
13	260,00	183,381	242,43	242,43	59,05	
14	280,00	183,150	242,30	242,30	59,15	
15	300,00	183,077	242,17	242,17	59,09	
16	320,00	183,029	242,04	242,04	59,01	
17	340,00	183,054	241,91	241,91	58,85	
18	360,00	183,030	241,78	241,78	58,75	
19	380,00	183,000	241,65	241,65	58,65	
20	400,00	183,168	241,52	241,52	58,35	
21	420,00	183,339	241,39	241,39	58,05	
22	440,00	183,557	241,26	241,26	57,71	
23	460,00	184,172	241,13	241,13	56,96	
24	480,00	184,606	241,00	241,00	56,40	
25	500,00	184,891	240,87	240,87	55,98	
26	520,00	185,172	240,74	240,74	55,57	
27	540,00	185,435	240,62	240,62	55,18	
28	560,00	185,497	240,49	240,49	54,99	
29	580,00	185,554	240,36	240,36	54,80	
30	600,00	185,439	240,23	240,23	54,79	
31	620,00	185,097	240,10	240,10	55,00	
32	640,00	184,543	239,97	239,97	55,43	
33	660,00	184,733	239,84	239,84	55,11	
34	680,00	184,673	239,71	239,71	55,04	
35	700,00	184,473	239,58	239,58	55,11	
36	720,00	184,641	239,45	239,45	54,81	
37	740,00	184,615	239,32	239,32	54,71	
38	760,00	184,314	239,19	239,19	54,88	
39	780,00	184,042	239,06	239,06	55,02	
40	800,00	183,769	238,93	238,93	55,17	
41	820,00	183,546	238,80	238,80	55,26	
42	840,00	182,553	238,68	238,68	56,12	
43	860,00	180,875	238,55	238,55	57,67	
44	880,00	179,190	238,42	238,42	59,23	
45	900,00	178,074	238,29	238,29	60,21	
46	920,00	176,930	238,16	238,16	61,23	
47	940,00	175,949	238,03	238,03	62,08	
48	960,00	175,416	237,90	237,90	62,48	
49	980,00	174,882	237,77	237,77	62,89	
50	1.000,00	174,853	237,64	237,64	62,79	
51	1.020,00	175,053	237,51	237,51	62,46	
52	1.040,00	175,264	237,38	237,38	62,12	
53	1.060,00	175,596	237,25	237,25	61,66	
54	1.080,00	175,895	237,12	237,12	61,23	
55	1.100,00	176,212	236,99	236,99	60,78	
56	1.120,00	176,613	236,87	236,87	60,25	
57	1.140,00	176,985	236,74	236,74	59,75	
58	1.160,00	177,544	236,61	236,61	59,06	
59	1.180,00	178,163	236,48	236,48	58,31	
60	1.200,00	178,750	236,35	236,35	57,60	
61	1.220,00	179,136	236,22	236,22	57,08	
62	1.240,00	179,445	236,09	236,09	56,64	
63	1.260,00	179,710	235,96	235,96	56,25	
64	1.280,00	179,700	235,83	235,83	56,13	
65	1.300,00	180,254	235,70	235,70	55,45	
66	1.320,00	180,504	235,57	235,57	55,07	
67	1.340,00	180,717	235,44	235,44	54,73	
68	1.360,00	180,957	235,31	235,31	54,36	
69	1.380,00	181,260	235,18	235,18	53,92	
70	1.400,00	181,561	235,05	235,05	53,49	
71	1.420,00	181,874	234,93	234,93	53,05	
72	1.440,00	182,315	234,80	234,80	52,48	
73	1.460,00	182,741	234,67	234,67	51,93	
74	1.480,00	183,000	234,54	234,54	51,54	
75	1.500,00	183,000	234,41	234,41	51,41	
76	1.520,00	183,000	234,28	234,28	51,28	
77	1.540,00	183,050	234,15	234,15	51,10	
78	1.560,00	182,947	234,02	234,02	51,07	
79	1.580,00	182,939	233,89	233,89	50,95	
80	1.600,00	183,009	233,76	233,76	50,75	
81	1.620,00	183,341	233,63	233,63	50,29	
82	1.640,00	183,553	233,50	233,50	49,95	
83	1.660,00	183,900	233,37	233,37	49,47	
84	1.680,00	184,290	233,24	233,24	48,95	
85	1.700,00	184,822	233,11	233,11	48,29	
86	1.720,00	185,065	232,99	232,99	47,92	
87	1.740,00	185,184	232,86	232,86	47,67	
88	1.760,00	185,341	232,73	232,73	47,39	
89	1.780,00	185,218	232,60	232,60	47,38	
90	1.800,00	185,298	232,47	232,47	47,17	
91	1.820,00	185,327	232,34	232,34	47,01	
92	1.840,00	185,501	232,21	232,21	46,71	
93	1.860,00	185,801	232,08	232,08	46,28	
94	1.880,00	185,654	231,95	231,95	46,30	
95	1.900,00	185,423	231,82	231,82	46,40	
96	1.920,00	185,529	231,69	231,69	46,16	
97	1.940,00	185,471	231,56	231,56	46,09	
98	1.960,00	184,954	231,43	231,43	46,48	
99	1.980,00	184,412	231,30	231,30	46,89	
100	2.000,00	184,016	231,17	231,17	47,16	
101	2.020,00	183,846	231,05	231,05	47,20	
102	2.040,00	183,772	230,92	230,92	47,14	
103	2.060,00	183,668	230,79	230,79	47,12	
104	2.080,00	183,549	230,66	230,66	47,11	
105	2.100,00	183,530	230,53	230,53	47,00	
106	2.120,00	183,456	230,40	230,40	46,94	
107	2.140,00	183,505	230,27	230,27	46,76	
108	2.160,00	183,622	230,14	230,14	46,52	
109	2.180,00	183,937	230,01	230,01	46,07	
110	2.200,00	184,257	229,88	229,88	45,62	
111	2.220,00	184,436	229,75	229,75	45,32	
112	2.240,00	184,651	229,62	229,62	44,97	
113	2.260,00	184,718	229,49	229,49	44,78	
114	2.280,00	184,762	229,36	229,36	44,60	
115	2.300,00	184,805	229,23	229,23	44,43	
116	2.320,00	184,704	229,11	229,11	44,40	
117	2.340,00	185,203	228,98	228,98	43,77	
118	2.360,00	185,623	228,85	228,85	43,22	
119	2.380,00	186,419	228,72	228,72	42,30	
120	2.400,00	187,306	228,59	228,59	41,28	
121	2.420,00	188,191	228,46	228,46	40,27	
122	2.440,00	189,399	228,33	228,33	38,93	
123	2.460,00	190,724	228,20	228,20	37,48	
124	2.480,00	191,557	228,07	228,07	36,51	
125	2.500,00	191,322	227,94	227,94	36,62	
126	2.520,00	191,099	227,81	227,81	36,71	
127	2.540,00	190,941	227,68	227,68	36,74	
128	2.560,00	190,528	227,55	227,55	37,03	
129	2.580,00	190,058	227,42	227,42	37,37	
130	2.600,00	189,938	227,29	227,29	37,36	
131	2.620,00	189,530	227,17	227,17	37,64	
132	2.640,00	189,528	227,04	227,04	37,51	
133	2.660,00	189,462	226,91	226,91	37,45	
134	2.680,00	189,347	226,78	226,78	37,43	
135	2.700,00	189,305	226,65	226,65	37,34	
136	2.720,00	189,213	226,52	226,52	37,31	
137	2.740,00	189,087	226,39	226,39	37,30	
138	2.760,00	189,076	226,26	226,26	37,18	
139	2.780,00	189,083	226,13	226,13	37,05	
140	2.800,00	189,024	226,00	226,00	36,98	
141	2.820,00	188,844	225,87	225,87	37,03	
142	2.840,00	188,726	225,74	225,74	37,02	
143	2.860,00	189,127	225,61	225,61	36,49	
144	2.880,00	189,314	225,48	225,48	36,17	

De Senador Pompeu até Engenheiro José Lopes	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	139,17
C =	120
D (mm) =	350
J/1000 m =	6,47
PD max	62,82
PD min	5,34
V (m/s)	1,45

De Engenheiro José Lopes até Derivação Mulungú	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	137,36
C =	120
D (mm) =	350
J/1000 m =	6,31
PD max	122,85
PD min	6,57
V (m/s)	1,43

De Derivação Mulungú até Piquet Carneiro	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	135,81
C =	120
D (mm) =	350
J/1000 m =	6,18
PD max	10,33
PD min	5,83
V (m/s)	1,41



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
145	2.900,00	189,606	225,36	225,36	35,75	
146	2.920,00	189,824	225,23	225,23	35,40	
147	2.940,00	189,980	225,10	225,10	35,12	
148	2.960,00	190,090	224,97	224,97	34,88	
149	2.980,00	190,086	224,84	224,84	34,75	
150	3.000,00	189,946	224,71	224,71	34,76	
151	3.020,00	189,836	224,58	224,58	34,74	
152	3.040,00	189,810	224,45	224,45	34,64	
153	3.060,00	190,041	224,32	224,32	34,28	
154	3.080,00	190,115	224,19	224,19	34,08	
155	3.100,00	190,212	224,06	224,06	33,85	
156	3.120,00	190,411	223,93	223,93	33,52	
157	3.140,00	190,504	223,80	223,80	33,30	
158	3.160,00	190,636	223,67	223,67	33,04	
159	3.180,00	190,843	223,54	223,54	32,70	
160	3.200,00	190,996	223,42	223,42	32,42	
161	3.220,00	191,178	223,29	223,29	32,11	
162	3.240,00	191,379	223,16	223,16	31,78	
163	3.260,00	191,854	223,03	223,03	31,17	
164	3.280,00	192,463	222,90	222,90	30,43	
165	3.300,00	193,217	222,77	222,77	29,55	
166	3.320,00	194,024	222,64	222,64	28,62	
167	3.340,00	194,999	222,51	222,51	27,51	
168	3.360,00	196,065	222,38	222,38	26,32	
169	3.380,00	197,085	222,25	222,25	25,17	
170	3.400,00	198,096	222,12	222,12	24,03	
171	3.420,00	198,789	221,99	221,99	23,20	
172	3.440,00	199,337	221,86	221,86	22,53	
173	3.460,00	199,860	221,73	221,73	21,87	
174	3.480,00	200,733	221,60	221,60	20,87	
175	3.500,00	201,288	221,48	221,48	20,19	
176	3.520,00	202,197	221,35	221,35	19,15	
177	3.540,00	203,155	221,22	221,22	18,06	
178	3.560,00	204,186	221,09	221,09	16,90	
179	3.580,00	204,815	220,96	220,96	16,14	
180	3.600,00	204,960	220,83	220,83	15,87	
181	3.620,00	205,720	220,70	220,70	14,98	
182	3.640,00	206,505	220,57	220,57	14,07	
183	3.660,00	207,395	220,44	220,44	13,05	
184	3.680,00	208,255	220,31	220,31	12,06	
185	3.700,00	209,101	220,18	220,18	11,08	
186	3.720,00	209,831	220,05	220,05	10,22	
187	3.740,00	210,437	219,92	219,92	9,49	
188	3.760,00	210,912	219,79	219,79	8,88	
189	3.780,00	210,267	219,66	219,66	9,40	
190	3.800,00	209,655	219,54	219,54	9,88	
191	3.820,00	208,901	219,41	219,41	10,51	
192	3.840,00	208,594	219,28	219,28	10,68	
193	3.860,00	208,462	219,15	219,15	10,69	
194	3.880,00	208,576	219,02	219,02	10,44	
195	3.900,00	208,525	218,89	218,89	10,36	
196	3.920,00	208,553	218,76	218,76	10,21	
197	3.940,00	208,536	218,63	218,63	10,09	
198	3.960,00	208,566	218,50	218,50	9,93	
199	3.980,00	208,918	218,37	218,37	9,45	
200	4.000,00	209,197	218,24	218,24	9,05	
201	4.020,00	209,284	218,11	218,11	8,85	
202	4.040,00	209,468	217,98	217,98	8,52	
203	4.060,00	209,924	217,85	217,85	7,93	
204	4.080,00	210,358	300,00	300,00	89,64	EEAT 10
205	4.100,00	210,941	299,87	299,87	88,93	94,12
206	4.120,00	211,615	299,74	299,74	88,13	
207	4.140,00	212,388	299,61	299,61	87,22	
208	4.160,00	213,335	299,48	299,48	86,15	
209	4.180,00	214,226	299,35	299,35	85,13	
210	4.200,00	215,061	299,22	299,22	84,16	
211	4.220,00	215,866	299,09	299,09	83,23	
212	4.240,00	216,595	298,97	298,97	82,37	
213	4.260,00	217,221	298,84	298,84	81,62	
214	4.280,00	217,691	298,71	298,71	81,02	
215	4.300,00	217,773	298,58	298,58	80,80	
216	4.320,00	217,481	298,45	298,45	80,97	
217	4.340,00	217,383	298,32	298,32	80,94	
218	4.360,00	217,367	298,19	298,19	80,82	
219	4.380,00	217,736	298,06	298,06	80,32	
220	4.400,00	218,721	297,93	297,93	79,21	
221	4.420,00	219,192	297,80	297,80	78,61	
222	4.440,00	220,007	297,67	297,67	77,67	
223	4.460,00	220,519	297,54	297,54	77,02	
224	4.480,00	219,810	297,41	297,41	77,60	
225	4.500,00	219,067	297,28	297,28	78,22	
226	4.520,00	218,286	297,15	297,15	78,87	
227	4.540,00	217,552	297,03	297,03	79,47	
228	4.560,00	216,855	296,90	296,90	80,04	
229	4.580,00	216,171	296,77	296,77	80,60	
230	4.600,00	215,613	296,64	296,64	81,02	
231	4.620,00	215,054	296,51	296,51	81,45	
232	4.640,00	214,713	296,38	296,38	81,67	
233	4.660,00	214,615	296,25	296,25	81,63	
234	4.680,00	214,672	296,12	296,12	81,45	
235	4.700,00	214,866	295,99	295,99	81,12	
236	4.720,00	214,948	295,86	295,86	80,91	
237	4.740,00	215,007	295,73	295,73	80,73	
238	4.760,00	215,514	295,60	295,60	80,09	
239	4.780,00	215,997	295,47	295,47	79,48	
240	4.800,00	216,685	295,34	295,34	78,66	
241	4.820,00	217,707	295,21	295,21	77,51	
242	4.840,00	218,553	295,09	295,09	76,53	
243	4.860,00	218,765	294,96	294,96	76,19	
244	4.880,00	218,761	294,83	294,83	76,07	
245	4.900,00	218,752	294,70	294,70	75,95	
246	4.920,00	218,714	294,57	294,57	75,85	
247	4.940,00	219,477	294,44	294,44	74,96	
248	4.960,00	219,598	294,31	294,31	74,71	
249	4.980,00	218,790	294,18	294,18	75,39	
250	5.000,00	218,672	294,05	294,05	75,38	
251	5.020,00	218,449	293,92	293,92	75,47	
252	5.040,00	218,764	293,79	293,79	75,01	
253	5.060,00	218,868	293,66	293,66	74,80	
254	5.080,00	219,586	293,53	293,53	73,95	
255	5.100,00	219,751	293,40	293,40	73,65	
256	5.120,00	220,822	293,28	293,28	72,45	
257	5.140,00	221,044	293,15	293,15	72,10	
258	5.160,00	221,594	293,02	293,02	71,42	
259	5.180,00	221,302	292,89	292,89	71,59	
260	5.200,00	220,298	292,76	292,76	72,46	
261	5.220,00	219,333	292,63	292,63	73,30	
262	5.240,00	218,308	292,50	292,50	74,19	
263	5.260,00	217,039	292,37	292,37	75,33	
264	5.280,00	215,399	292,24	292,24	76,84	
265	5.300,00	215,306	292,11	292,11	76,81	
266	5.320,00	215,290	291,98	291,98	76,69	
267	5.340,00	214,742	291,85	291,85	77,11	
268	5.360,00	214,726	291,72	291,72	77,00	
269	5.380,00	215,579	291,59	291,59	76,01	
270	5.400,00	215,711	291,46	291,46	75,75	
271	5.420,00	215,203	291,34	291,34	76,13	
272	5.440,00	215,350	291,21	291,21	75,86	
273	5.460,00	214,818	291,08	291,08	76,26	
274	5.480,00	214,187	290,95	290,95	76,76	
275	5.500,00	213,190	290,82	290,82	77,63	
276	5.520,00	212,926	290,69	290,69	77,76	
277	5.540,00	212,093	290,56	290,56	78,47	
278	5.560,00	211,093	290,43	290,43	79,34	
279	5.580,00	210,860	290,30	290,30	79,44	
280	5.600,00	210,614	290,17	290,17	79,56	
281	5.620,00	210,163	290,04	290,04	79,88	
282	5.640,00	208,872	289,91	289,91	81,04	
283	5.660,00	208,046	289,78	289,78	81,74	
284	5.680,00	207,084	289,65	289,65	82,57	
285	5.700,00	205,894	289,52	289,52	83,63	
286	5.720,00	204,682	289,40	289,40	84,71	
287	5.740,00	203,791	289,27	289,27	85,47	
288	5.760,00	203,688	289,14	289,14	85,45	
289	5.780,00	202,808	289,01	289,01	86,20	
290	5.800,00	201,834	288,88	288,88	87,04	
291	5.820,00	200,830	288,75	288,75	87,92	
292	5.840,00	199,793	288,62	288,62	88,83	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
293	5.860,00	198,757	288,49	288,49	89,73
294	5.880,00	197,737	288,36	288,36	90,62
295	5.900,00	197,071	288,23	288,23	91,16
296	5.920,00	196,533	288,10	288,10	91,57
297	5.940,00	195,995	287,97	287,97	91,98
298	5.960,00	195,405	287,84	287,84	92,44
299	5.980,00	195,051	287,71	287,71	92,66
300	6.000,00	194,792	287,58	287,58	92,79
301	6.020,00	194,640	287,46	287,46	92,82
302	6.040,00	194,646	287,33	287,33	92,68
303	6.060,00	194,665	287,20	287,20	92,53
304	6.080,00	194,953	287,07	287,07	92,11
305	6.100,00	195,377	286,94	286,94	91,56
306	6.120,00	195,629	286,81	286,81	91,18
307	6.140,00	195,807	286,68	286,68	90,87
308	6.160,00	195,963	286,55	286,55	90,59
309	6.180,00	196,008	286,42	286,42	90,41
310	6.200,00	196,020	286,29	286,29	90,27
311	6.220,00	196,052	286,16	286,16	90,11
312	6.240,00	196,227	286,03	286,03	89,81
313	6.260,00	196,382	285,90	285,90	89,52
314	6.280,00	196,780	285,77	285,77	88,99
315	6.300,00	197,388	285,64	285,64	88,26
316	6.320,00	198,107	285,52	285,52	87,41
317	6.340,00	199,065	285,39	285,39	86,32
318	6.360,00	200,095	285,26	285,26	85,16
319	6.380,00	200,943	285,13	285,13	84,18
320	6.400,00	201,494	285,00	285,00	83,50
321	6.420,00	202,043	284,87	284,87	82,83
322	6.440,00	202,825	284,74	284,74	81,91
323	6.460,00	203,898	284,61	284,61	80,71
324	6.480,00	204,971	284,48	284,48	79,51
325	6.500,00	205,942	284,35	284,35	78,41
326	6.520,00	206,830	284,22	284,22	77,39
327	6.540,00	207,722	284,09	284,09	76,37
328	6.560,00	208,808	283,96	283,96	75,16
329	6.580,00	209,537	283,83	283,83	74,30
330	6.600,00	209,531	283,70	283,70	74,17
331	6.620,00	210,248	283,58	283,58	73,33
332	6.640,00	211,383	283,45	283,45	72,06
333	6.660,00	211,929	283,32	283,32	71,39
334	6.680,00	212,353	283,19	283,19	70,83
335	6.700,00	213,445	283,06	283,06	69,61
336	6.720,00	214,427	282,93	282,93	68,50
337	6.740,00	215,333	282,80	282,80	67,47
338	6.760,00	216,427	282,67	282,67	66,24
339	6.780,00	217,642	282,54	282,54	64,90
340	6.800,00	218,925	282,41	282,41	63,49
341	6.820,00	220,404	282,28	282,28	61,88
342	6.840,00	220,575	282,15	282,15	61,58
343	6.860,00	220,582	282,02	282,02	61,44
344	6.880,00	221,451	281,89	281,89	60,44
345	6.900,00	221,976	281,77	281,77	59,79
346	6.920,00	222,841	281,64	281,64	58,79
347	6.940,00	223,461	281,51	281,51	58,05
348	6.960,00	224,300	281,38	281,38	57,08
349	6.980,00	225,570	281,25	281,25	55,68
350	7.000,00	226,658	281,12	281,12	54,46
351	7.020,00	226,006	280,99	280,99	52,98
352	7.040,00	228,202	280,86	280,86	52,66
353	7.060,00	228,947	280,73	280,73	51,78
354	7.080,00	229,106	280,60	280,60	51,50
355	7.100,00	228,888	280,47	280,47	51,58
356	7.120,00	228,765	280,34	280,34	51,58
357	7.140,00	228,650	280,21	280,21	51,56
358	7.160,00	228,606	280,08	280,08	51,48
359	7.180,00	226,193	279,95	279,95	51,76
360	7.200,00	227,663	279,83	279,83	52,16
361	7.220,00	227,348	279,70	279,70	52,35
362	7.240,00	227,033	279,57	279,57	52,53
363	7.260,00	226,829	279,44	279,44	52,61
364	7.280,00	226,694	279,31	279,31	52,61
365	7.300,00	226,560	279,18	279,18	52,62
366	7.320,00	226,485	279,05	279,05	52,56
367	7.340,00	226,615	278,92	278,92	52,30
368	7.360,00	226,714	278,79	278,79	52,08
369	7.380,00	226,762	278,66	278,66	51,90
370	7.400,00	226,429	278,53	278,53	52,10
371	7.420,00	226,076	278,40	278,40	52,33
372	7.440,00	225,966	278,27	278,27	52,31
373	7.460,00	225,786	278,14	278,14	52,36
374	7.480,00	225,605	278,01	278,01	52,41
375	7.500,00	226,147	277,89	277,89	51,74
376	7.520,00	226,539	277,76	277,76	51,51
377	7.540,00	227,044	277,63	277,63	50,58
378	7.560,00	228,010	277,50	277,50	49,49
379	7.580,00	228,906	277,37	277,37	48,46
380	7.600,00	229,782	277,24	277,24	47,46
381	7.620,00	230,097	277,11	277,11	47,01
382	7.640,00	230,209	276,98	276,98	46,77
383	7.660,00	230,171	276,85	276,85	46,68
384	7.680,00	229,790	276,72	276,72	46,93
385	7.700,00	229,313	276,59	276,59	47,28
386	7.720,00	228,828	276,46	276,46	47,63
387	7.740,00	227,941	276,33	276,33	48,39
388	7.760,00	227,055	276,20	276,20	49,15
389	7.780,00	226,558	276,07	276,07	49,52
390	7.800,00	226,151	275,95	275,95	49,79
391	7.820,00	225,799	275,82	275,82	50,02
392	7.840,00	225,648	275,69	275,69	50,04
393	7.860,00	225,393	275,56	275,56	50,16
394	7.880,00	225,456	275,43	275,43	49,97
395	7.900,00	225,826	275,30	275,30	49,47
396	7.920,00	226,129	275,17	275,17	49,04
397	7.940,00	226,463	275,04	275,04	48,58
398	7.960,00	226,899	274,91	274,91	48,04
399	7.980,00	227,275	274,78	274,78	47,51
400	8.000,00	227,677	274,65	274,65	46,98
401	8.020,00	227,939	274,52	274,52	46,58
402	8.040,00	228,035	274,39	274,39	46,36
403	8.060,00	227,878	274,26	274,26	46,39
404	8.080,00	227,737	274,13	274,13	46,40
405	8.100,00	227,867	274,01	274,01	46,14
406	8.120,00	227,896	273,88	273,88	45,96
407	8.140,00	227,910	273,75	273,75	45,84
408	8.160,00	227,918	273,62	273,62	45,70
409	8.180,00	227,834	273,49	273,49	45,65
410	8.200,00	227,758	273,36	273,36	45,60
411	8.220,00	227,740	273,23	273,23	45,49
412	8.240,00	227,788	273,10	273,10	45,31
413	8.260,00	227,807	272,97	272,97	45,16
414	8.280,00	227,953	272,84	272,84	44,89
415	8.300,00	227,918	272,71	272,71	44,79
416	8.320,00	228,022	272,58	272,58	44,56
417	8.340,00	228,018	272,45	272,45	44,44
418	8.360,00	228,332	272,32	272,32	43,99
419	8.380,00	227,830	272,19	272,19	44,36
420	8.400,00	227,785	272,07	272,07	44,28
421	8.420,00	227,730	271,94	271,94	44,21
422	8.440,00	227,579	271,81	271,81	44,23
423	8.460,00	227,500	271,68	271,68	44,18
424	8.480,00	227,198	271,55	271,55	44,35
425	8.500,00	226,759	271,42	271,42	44,66
426	8.520,00	225,964	271,29	271,29	45,33
427	8.540,00	224,706	271,16	271,16	46,45
428	8.560,00	223,462	271,03	271,03	47,57
429	8.580,00	222,082	270,90	270,90	48,82
430	8.600,00	220,624	270,77	270,77	50,15
431	8.620,00	219,091	270,64	270,64	51,55
432	8.640,00	217,479	270,51	270,51	53,03
433	8.660,00	215,872	270,38	270,38	54,51
434	8.680,00	214,416	270,26	270,26	55,84
435	8.700,00	212,964	270,13	270,13	57,16
436	8.720,00	211,716	270,00	270,00	58,28
437	8.740,00	210,708	269,87	269,87	59,16
438	8.760,00	209,731	269,74	269,74	60,01
439	8.780,00	209,097	269,61	269,61	60,51
440	8.800,00	208,497	269,48	269,48	60,98

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
441	8.820,00	208,139	269,35	269,35	61,21
442	8.840,00	208,147	269,22	269,22	61,07
443	8.860,00	208,072	269,09	269,09	61,02
444	8.880,00	208,029	268,96	268,96	60,93
445	8.900,00	208,005	268,83	268,83	60,83
446	8.920,00	207,813	268,70	268,70	60,89
447	8.940,00	207,723	268,57	268,57	60,85
448	8.960,00	207,450	268,44	268,44	60,99
449	8.980,00	207,459	268,32	268,32	60,86
450	9.000,00	207,996	268,19	268,19	60,19
451	9.020,00	208,580	268,06	268,06	59,48
452	9.040,00	209,292	267,93	267,93	58,64
453	9.060,00	209,953	267,80	267,80	57,84
454	9.080,00	210,552	267,67	267,67	57,12
455	9.100,00	210,938	267,54	267,54	56,60
456	9.120,00	211,440	267,41	267,41	55,97
457	9.140,00	211,543	267,28	267,28	55,74
458	9.160,00	211,614	267,15	267,15	55,54
459	9.180,00	211,684	267,02	267,02	55,34
460	9.200,00	211,843	266,89	266,89	55,05
461	9.220,00	212,373	266,76	266,76	54,39
462	9.240,00	212,519	266,63	266,63	54,11
463	9.260,00	212,715	266,50	266,50	53,79
464	9.280,00	212,632	266,38	266,38	53,74
465	9.300,00	212,633	266,25	266,25	53,61
466	9.320,00	212,093	266,12	266,12	54,02
467	9.340,00	211,811	265,99	265,99	54,18
468	9.360,00	211,410	265,86	265,86	54,45
469	9.380,00	211,038	265,73	265,73	54,69
470	9.400,00	210,550	265,60	265,60	55,05
471	9.420,00	210,488	265,47	265,47	54,98
472	9.440,00	210,554	265,34	265,34	54,79
473	9.460,00	210,801	265,21	265,21	54,41
474	9.480,00	211,752	265,08	265,08	53,33
475	9.500,00	212,702	264,95	264,95	52,25
476	9.520,00	213,554	264,82	264,82	51,27
477	9.540,00	214,624	264,69	264,69	50,07
478	9.560,00	215,792	264,56	264,56	48,77
479	9.580,00	217,042	264,44	264,44	47,39
480	9.600,00	218,531	264,31	264,31	45,78
481	9.620,00	220,244	264,18	264,18	43,93
482	9.640,00	221,654	264,05	264,05	42,39
483	9.660,00	222,691	263,92	263,92	41,23
484	9.680,00	223,728	263,79	263,79	40,06
485	9.700,00	224,422	263,66	263,66	39,24
486	9.720,00	225,024	263,53	263,53	38,51
487	9.740,00	225,282	263,40	263,40	38,12
488	9.760,00	224,989	263,27	263,27	38,28
489	9.780,00	224,695	263,14	263,14	38,45
490	9.800,00	224,088	263,01	263,01	38,92
491	9.820,00	223,420	262,88	262,88	39,46
492	9.840,00	222,819	262,75	262,75	39,94
493	9.860,00	222,200	262,62	262,62	40,42
494	9.880,00	221,603	262,50	262,50	40,89
495	9.900,00	221,108	262,37	262,37	41,26
496	9.920,00	220,742	262,24	262,24	41,49
497	9.940,00	220,430	262,11	262,11	41,68
498	9.960,00	220,342	261,98	261,98	41,64
499	9.980,00	220,347	261,85	261,85	41,50
500	10.000,00	220,672	261,72	261,72	41,05
501	10.020,00	221,182	261,59	261,59	40,41
502	10.040,00	221,783	261,46	261,46	39,68
503	10.060,00	222,504	261,33	261,33	38,83
504	10.080,00	223,117	261,20	261,20	38,09
505	10.100,00	223,966	261,07	261,07	37,11
506	10.120,00	224,939	260,94	260,94	36,00
507	10.140,00	225,646	260,81	260,81	35,17
508	10.160,00	226,294	260,68	260,68	34,39
509	10.180,00	227,783	260,56	260,56	32,77
510	10.200,00	228,507	260,43	260,43	31,92
511	10.220,00	228,999	260,30	260,30	31,30
512	10.240,00	229,518	260,17	260,17	30,65
513	10.260,00	229,968	260,04	260,04	30,07
514	10.280,00	230,744	259,91	259,91	29,16
515	10.300,00	231,927	259,78	259,78	27,85
516	10.320,00	231,755	259,65	259,65	27,90
517	10.340,00	231,549	259,52	259,52	27,97
518	10.360,00	232,048	259,39	259,39	27,34
519	10.380,00	232,565	259,26	259,26	26,70
520	10.400,00	233,109	259,13	259,13	26,02
521	10.420,00	233,592	259,00	259,00	25,41
522	10.440,00	234,039	258,87	258,87	24,84
523	10.460,00	234,578	258,75	258,75	24,17
524	10.480,00	235,208	258,62	258,62	23,41
525	10.500,00	235,714	258,49	258,49	22,77
526	10.520,00	236,085	258,36	258,36	22,27
527	10.540,00	236,398	258,23	258,23	21,83
528	10.560,00	236,528	258,10	258,10	21,57
529	10.580,00	236,380	257,97	257,97	21,59
530	10.600,00	236,019	257,84	257,84	21,82
531	10.620,00	235,547	257,71	257,71	22,16
532	10.640,00	235,068	257,58	257,58	22,51
533	10.660,00	234,604	257,45	257,45	22,85
534	10.680,00	234,351	257,32	257,32	22,97
535	10.700,00	234,171	257,19	257,19	23,02
536	10.720,00	234,253	257,06	257,06	22,81
537	10.740,00	234,450	256,93	256,93	22,48
538	10.760,00	234,580	256,81	256,81	22,23
539	10.780,00	234,913	256,68	256,68	21,76
540	10.800,00	235,250	256,55	256,55	21,30
541	10.820,00	235,585	256,42	256,42	20,83
542	10.840,00	236,131	256,29	256,29	20,16
543	10.860,00	236,676	256,16	256,16	19,48
544	10.880,00	237,375	256,03	256,03	18,65
545	10.900,00	238,149	255,90	255,90	17,75
546	10.920,00	238,973	255,77	255,77	16,80
547	10.940,00	239,846	255,64	255,64	15,80
548	10.960,00	240,720	255,51	255,51	14,79
549	10.980,00	241,628	255,38	255,38	13,75
550	11.000,00	242,598	255,25	255,25	12,66
551	11.020,00	243,552	255,12	255,12	11,57
552	11.040,00	244,488	254,99	254,99	10,51
553	11.060,00	245,375	254,87	254,87	9,49
554	11.080,00	246,225	254,74	254,74	8,51
555	11.100,00	247,049	254,61	254,61	7,56
556	11.120,00	247,863	254,48	254,48	6,61
557	11.140,00	248,309	254,35	254,35	6,04
558	11.160,00	248,661	254,22	254,22	5,56
559	11.180,00	248,746	254,09	254,09	5,34
560	11.200,00	248,372	253,96	253,96	5,59
561	11.220,00	248,003	253,83	253,83	5,83
562	11.240,00	247,389	253,70	253,70	6,31
563	11.260,00	246,608	253,57	253,57	6,96
564	11.280,00	245,836	253,44	253,44	7,61
565	11.300,00	244,731	253,31	253,31	8,58
566	11.320,00	243,767	253,18	253,18	9,42
567	11.340,00	242,905	253,05	253,05	10,15
568	11.360,00	242,168	252,93	252,93	10,76
569	11.380,00	241,430	252,80	252,80	11,37
570	11.400,00	240,877	252,67	252,67	11,79
571	11.420,00	240,374	252,54	252,54	12,16
572	11.440,00	239,887	252,41	252,41	12,52
573	11.460,00	239,536	252,28	252,28	12,74
574	11.480,00	239,107	252,15	252,15	13,04
575	11.500,00	238,897	252,02	252,02	13,12
576	11.520,00	238,830	251,89	251,89	13,06
577	11.540,00	238,698	251,76	251,76	13,06
578	11.560,00	238,878	251,63	251,63	12,75
579	11.580,00	238,961	251,50	251,50	12,54
580	11.600,00	239,247	251,37	251,37	12,13
581	11.620,00	239,794	251,24	251,24	11,45
582	11.640,00	240,166	251,11	251,11	10,95
583	11.660,00	240,247	250,99	250,99	10,74
584	11.680,00	240,474	250,86	250,86	10,38
585	11.700,00	240,883	250,73	250,73	9,84
586	11.720,00	240,990	250,60	250,60	9,61
587	11.740,00	240,968	250,47	250,47	9,50
588	11.760,00	240,927	250,34	250,34	9,41

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
589	11.780,00	240,630	250,21	250,21	9,58	
590	11.800,00	240,081	250,08	250,08	10,00	
591	11.820,00	239,618	249,95	249,95	10,33	
592	11.840,00	239,177	249,82	249,82	10,64	
593	11.860,00	238,772	249,69	249,69	10,92	
594	11.880,00	238,439	249,56	249,56	11,12	
595	11.900,00	238,139	249,43	249,43	11,29	
596	11.920,00	237,958	249,30	249,30	11,35	
597	11.940,00	237,865	249,17	249,17	11,31	
598	11.960,00	237,358	249,05	249,05	11,69	
599	11.980,00	236,781	248,92	248,92	12,14	
600	12.000,00	236,202	248,79	248,79	12,58	
601	12.020,00	235,407	248,66	248,66	13,25	
602	12.040,00	234,841	248,53	248,53	13,69	
603	12.060,00	234,302	248,40	248,40	14,10	
604	12.080,00	233,454	248,27	248,27	14,82	
605	12.100,00	232,596	248,14	248,14	15,54	
606	12.120,00	231,927	248,01	248,01	16,08	
607	12.140,00	232,029	247,88	247,88	15,85	
608	12.160,00	232,087	247,75	247,75	15,67	
609	12.180,00	232,182	247,62	247,62	15,44	
610	12.200,00	232,217	247,49	247,49	15,28	
611	12.220,00	232,334	247,36	247,36	15,03	
612	12.240,00	232,412	247,24	247,24	14,82	
613	12.260,00	232,464	247,11	247,11	14,64	
614	12.280,00	232,499	246,98	246,98	14,48	
615	12.300,00	232,711	246,85	246,85	14,14	
616	12.320,00	232,896	246,72	246,72	13,82	
617	12.340,00	233,234	246,59	246,59	13,35	
618	12.360,00	233,575	246,46	246,46	12,88	
619	12.380,00	233,877	246,33	246,33	12,45	
620	12.400,00	234,213	246,20	246,20	11,99	
621	12.420,00	234,520	246,07	246,07	11,55	
622	12.440,00	234,637	245,94	245,94	11,30	
623	12.460,00	234,638	245,81	245,81	11,17	
624	12.480,00	234,467	245,68	245,68	11,22	
625	12.500,00	234,505	245,55	245,55	11,05	
626	12.520,00	234,330	245,42	245,42	11,09	
627	12.540,00	234,155	245,30	245,30	11,14	
628	12.560,00	233,992	245,17	245,17	11,17	
629	12.580,00	233,914	245,04	245,04	11,12	
630	12.600,00	233,845	244,91	244,91	11,06	
631	12.620,00	233,775	244,78	244,78	11,00	
632	12.640,00	233,783	244,65	244,65	10,87	
633	12.660,00	233,956	244,52	244,52	10,56	
634	12.680,00	233,823	244,39	244,39	10,57	
635	12.700,00	233,506	244,26	244,26	10,75	
636	12.720,00	233,381	244,13	244,13	10,75	
637	12.740,00	233,308	244,00	244,00	10,69	
638	12.760,00	233,351	243,87	243,87	10,52	
639	12.780,00	233,460	243,74	243,74	10,28	
640	12.800,00	233,685	243,61	243,61	9,93	
641	12.820,00	233,911	243,48	243,48	9,57	
642	12.840,00	234,136	243,36	243,36	9,22	
643	12.860,00	234,350	243,23	243,23	8,88	
644	12.880,00	234,521	243,10	243,10	8,58	
645	12.900,00	234,691	242,97	242,97	8,28	
646	12.920,00	234,862	242,84	242,84	7,98	
647	12.940,00	235,059	242,71	242,71	7,65	
648	12.960,00	235,159	242,58	242,58	7,42	
649	12.980,00	235,153	242,45	242,45	7,30	
650	13.000,00	235,117	242,32	242,32	7,20	
651	13.020,00	235,038	242,19	242,19	7,15	
652	13.040,00	234,838	242,06	242,06	7,22	
653	13.060,00	234,592	241,93	241,93	7,34	
654	13.080,00	234,114	241,80	241,80	7,69	
655	13.100,00	233,635	241,67	241,67	8,04	
656	13.120,00	233,142	241,54	241,54	8,40	
657	13.140,00	232,764	241,42	241,42	8,65	
658	13.160,00	232,753	241,29	241,29	8,53	
659	13.180,00	233,003	241,16	241,16	8,15	
660	13.200,00	233,236	241,03	241,03	7,79	
661	13.220,00	233,672	240,90	240,90	7,23	
662	13.240,00	234,124	240,77	240,77	6,64	
663	13.260,00	234,715	240,64	240,64	5,92	
664	13.280,00	234,721	240,51	240,51	5,79	
665	13.300,00	234,414	240,38	240,38	5,97	
666	13.320,00	234,107	240,25	240,25	6,14	
667	13.340,00	233,782	240,12	240,12	6,34	
668	13.360,00	233,450	239,99	239,99	6,54	
669	13.380,00	233,103	239,86	239,86	6,76	
670	13.400,00	232,800	239,73	239,73	6,93	Eng. José Lopes
671	13.420,00	232,498	239,61	239,61	7,11	
672	13.440,00	232,196	239,48	239,48	7,29	
673	13.460,00	231,890	239,36	239,36	7,47	
674	13.480,00	231,528	239,23	239,23	7,70	
675	13.500,00	231,069	239,10	239,10	8,03	
676	13.520,00	231,043	238,98	238,98	7,93	
677	13.540,00	231,016	238,85	238,85	7,83	
678	13.560,00	231,185	238,72	238,72	7,54	
679	13.580,00	231,556	238,60	238,60	7,04	
680	13.600,00	231,897	238,47	238,47	6,57	
681	13.620,00	233,154	356,00	356,00	122,85	EEAT 11
682	13.640,00	234,469	355,87	355,87	121,40	128,99
683	13.660,00	235,431	355,75	355,75	120,32	
684	13.680,00	236,140	355,62	355,62	119,48	
685	13.700,00	236,823	355,50	355,50	118,67	
686	13.720,00	237,150	355,37	355,37	118,22	
687	13.740,00	237,431	355,24	355,24	117,81	
688	13.760,00	237,808	355,12	355,12	117,31	
689	13.780,00	238,330	354,99	354,99	116,66	
690	13.800,00	238,844	354,86	354,86	116,02	
691	13.820,00	239,325	354,74	354,74	115,41	
692	13.840,00	239,766	354,61	354,61	114,85	
693	13.860,00	240,169	354,49	354,49	114,32	
694	13.880,00	240,566	354,36	354,36	113,79	
695	13.900,00	241,145	354,23	354,23	113,09	
696	13.920,00	241,033	354,11	354,11	113,07	
697	13.940,00	241,003	353,98	353,98	112,98	
698	13.960,00	240,802	353,85	353,85	113,05	
699	13.980,00	240,510	353,73	353,73	113,22	
700	14.000,00	240,272	353,60	353,60	113,33	
701	14.020,00	239,776	353,48	353,48	113,70	
702	14.040,00	239,369	353,35	353,35	113,98	
703	14.060,00	239,255	353,22	353,22	113,97	
704	14.080,00	239,635	353,10	353,10	113,46	
705	14.100,00	240,014	352,97	352,97	112,96	
706	14.120,00	240,339	352,84	352,84	112,51	
707	14.140,00	240,538	352,72	352,72	112,18	
708	14.160,00	240,655	352,59	352,59	111,94	
709	14.180,00	240,529	352,47	352,47	111,94	
710	14.200,00	240,037	352,34	352,34	112,30	
711	14.220,00	239,760	352,21	352,21	112,45	
712	14.240,00	239,094	352,09	352,09	112,99	
713	14.260,00	238,526	351,96	351,96	113,43	
714	14.280,00	238,140	351,83	351,83	113,69	
715	14.300,00	237,662	351,71	351,71	114,05	
716	14.320,00	237,435	351,58	351,58	114,15	
717	14.340,00	237,218	351,46	351,46	114,24	
718	14.360,00	237,132	351,33	351,33	114,20	
719	14.380,00	237,588	351,20	351,20	113,62	
720	14.400,00	238,042	351,08	351,08	113,04	
721	14.420,00	238,537	350,95	350,95	112,41	
722	14.440,00	239,057	350,82	350,82	111,77	
723	14.460,00	239,580	350,70	350,70	111,12	
724	14.480,00	240,104	350,57	350,57	110,47	
725	14.500,00	240,627	350,45	350,45	109,82	
726	14.520,00	240,720	350,32	350,32	109,60	
727	14.540,00	240,438	350,19	350,19	109,76	
728	14.560,00	240,052	350,07	350,07	110,02	
729	14.580,00	239,431	349,94	349,94	110,51	
730	14.600,00	239,101	349,81	349,81	110,71	
731	14.620,00	239,090	349,69	349,69	110,60	
732	14.640,00	238,976	349,56	349,56	110,59	
733	14.660,00	239,028	349,44	349,44	110,41	
734	14.680,00	239,217	349,31	349,31	110,09	
735	14.700,00	239,548	349,18	349,18	109,64	
736	14.720,00	239,976	349,06	349,06	109,08	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
737	14.740,00	240,090	348,93	348,93	108,84
738	14.760,00	240,263	348,80	348,80	108,54
739	14.780,00	240,500	348,68	348,68	108,18
740	14.800,00	240,714	348,55	348,55	107,84
741	14.820,00	240,740	348,43	348,43	107,69
742	14.840,00	240,865	348,30	348,30	107,44
743	14.860,00	240,863	348,17	348,17	107,31
744	14.880,00	240,783	348,05	348,05	107,26
745	14.900,00	240,721	347,92	347,92	107,20
746	14.920,00	240,625	347,80	347,80	107,17
747	14.940,00	240,550	347,67	347,67	107,12
748	14.960,00	240,578	347,54	347,54	106,96
749	14.980,00	240,614	347,42	347,42	106,80
750	15.000,00	240,748	347,29	347,29	106,54
751	15.020,00	241,091	347,16	347,16	106,07
752	15.040,00	241,557	347,04	347,04	105,48
753	15.060,00	241,742	346,91	346,91	105,17
754	15.080,00	241,807	346,79	346,79	104,98
755	15.100,00	241,877	346,66	346,66	104,78
756	15.120,00	241,971	346,53	346,53	104,56
757	15.140,00	242,028	346,41	346,41	104,38
758	15.160,00	242,263	346,28	346,28	104,02
759	15.180,00	242,535	346,15	346,15	103,62
760	15.200,00	242,788	346,03	346,03	103,24
761	15.220,00	242,740	345,90	345,90	103,16
762	15.240,00	242,554	345,78	345,78	103,22
763	15.260,00	242,440	345,65	345,65	103,21
764	15.280,00	242,372	345,52	345,52	103,15
765	15.300,00	242,294	345,40	345,40	103,10
766	15.320,00	242,517	345,27	345,27	102,75
767	15.340,00	242,801	345,14	345,14	102,34
768	15.360,00	243,085	345,02	345,02	101,93
769	15.380,00	243,269	344,89	344,89	101,62
770	15.400,00	243,437	344,77	344,77	101,33
771	15.420,00	243,644	344,64	344,64	101,00
772	15.440,00	243,596	344,51	344,51	100,92
773	15.460,00	243,549	344,39	344,39	100,84
774	15.480,00	243,464	344,26	344,26	100,80
775	15.500,00	243,243	344,13	344,13	100,89
776	15.520,00	243,022	344,01	344,01	100,99
777	15.540,00	242,688	343,88	343,88	101,19
778	15.560,00	242,392	343,76	343,76	101,36
779	15.580,00	242,214	343,63	343,63	101,42
780	15.600,00	242,182	343,50	343,50	101,32
781	15.620,00	242,192	343,38	343,38	101,19
782	15.640,00	242,202	343,25	343,25	101,05
783	15.660,00	242,710	343,12	343,12	100,41
784	15.680,00	243,319	343,00	343,00	99,68
785	15.700,00	243,918	342,87	342,87	98,95
786	15.720,00	244,376	342,75	342,75	98,37
787	15.740,00	244,775	342,62	342,62	97,84
788	15.760,00	245,080	342,49	342,49	97,41
789	15.780,00	245,202	342,37	342,37	97,17
790	15.800,00	245,382	342,24	342,24	96,86
791	15.820,00	245,358	342,11	342,11	96,76
792	15.840,00	245,100	341,99	341,99	96,89
793	15.860,00	244,868	341,86	341,86	96,99
794	15.880,00	244,838	341,74	341,74	96,90
795	15.900,00	244,906	341,61	341,61	96,70
796	15.920,00	245,202	341,48	341,48	96,28
797	15.940,00	245,470	341,36	341,36	95,89
798	15.960,00	245,620	341,23	341,23	95,61
799	15.980,00	245,815	341,11	341,11	95,29
800	16.000,00	246,017	340,98	340,98	94,96
801	16.020,00	246,184	340,85	340,85	94,67
802	16.040,00	246,592	340,73	340,73	94,13
803	16.060,00	246,601	340,60	340,60	94,00
804	16.080,00	246,602	340,47	340,47	93,87
805	16.100,00	246,642	340,35	340,35	93,71
806	16.120,00	246,630	340,22	340,22	93,59
807	16.140,00	246,527	340,10	340,10	93,57
808	16.160,00	246,494	339,97	339,97	93,48
809	16.180,00	246,432	339,84	339,84	93,41
810	16.200,00	246,267	339,72	339,72	93,45
811	16.220,00	246,037	339,59	339,59	93,55
812	16.240,00	245,885	339,46	339,46	93,58
813	16.260,00	246,150	339,34	339,34	93,19
814	16.280,00	246,568	339,21	339,21	92,64
815	16.300,00	246,569	339,09	339,09	92,52
816	16.320,00	246,521	338,96	338,96	92,44
817	16.340,00	246,409	338,83	338,83	92,42
818	16.360,00	245,984	338,71	338,71	92,72
819	16.380,00	245,402	338,58	338,58	93,18
820	16.400,00	244,819	338,45	338,45	93,64
821	16.420,00	244,155	338,33	338,33	94,17
822	16.440,00	243,685	338,20	338,20	94,52
823	16.460,00	244,575	338,08	338,08	93,50
824	16.480,00	245,364	337,95	337,95	92,59
825	16.500,00	246,009	337,82	337,82	91,81
826	16.520,00	246,505	337,70	337,70	91,19
827	16.540,00	246,851	337,57	337,57	90,72
828	16.560,00	246,944	337,44	337,44	90,50
829	16.580,00	246,927	337,32	337,32	90,39
830	16.600,00	246,975	337,19	337,19	90,22
831	16.620,00	246,794	337,07	337,07	90,27
832	16.640,00	246,551	336,94	336,94	90,39
833	16.660,00	246,371	336,81	336,81	90,44
834	16.680,00	246,169	336,69	336,69	90,52
835	16.700,00	245,955	336,56	336,56	90,61
836	16.720,00	245,740	336,43	336,43	90,69
837	16.740,00	245,546	336,31	336,31	90,76
838	16.760,00	245,422	336,18	336,18	90,76
839	16.780,00	245,528	336,06	336,06	90,53
840	16.800,00	245,957	335,93	335,93	89,97
841	16.820,00	246,365	335,80	335,80	89,44
842	16.840,00	246,799	335,68	335,68	88,88
843	16.860,00	247,211	335,55	335,55	88,34
844	16.880,00	247,585	335,42	335,42	87,84
845	16.900,00	247,977	335,30	335,30	87,32
846	16.920,00	248,325	335,17	335,17	86,85
847	16.940,00	248,466	335,05	335,05	86,58
848	16.960,00	248,603	334,92	334,92	86,32
849	16.980,00	248,686	334,79	334,79	86,11
850	17.000,00	248,723	334,67	334,67	85,94
851	17.020,00	248,642	334,54	334,54	85,70
852	17.040,00	248,946	334,41	334,41	85,47
853	17.060,00	248,830	334,29	334,29	85,46
854	17.080,00	248,781	334,16	334,16	85,38
855	17.100,00	248,763	334,04	334,04	85,27
856	17.120,00	248,803	333,91	333,91	85,11
857	17.140,00	248,591	333,78	333,78	85,19
858	17.160,00	248,314	333,66	333,66	85,34
859	17.180,00	248,111	333,53	333,53	85,42
860	17.200,00	247,967	333,41	333,41	85,44
861	17.220,00	247,887	333,28	333,28	85,39
862	17.240,00	247,834	333,15	333,15	85,32
863	17.260,00	247,990	333,03	333,03	85,04
864	17.280,00	248,381	332,90	332,90	84,52
865	17.300,00	248,891	332,77	332,77	83,88
866	17.320,00	249,262	332,65	332,65	83,39
867	17.340,00	249,616	332,52	332,52	82,91
868	17.360,00	249,706	332,40	332,40	82,69
869	17.380,00	249,439	332,27	332,27	82,83
870	17.400,00	249,328	332,14	332,14	82,81
871	17.420,00	249,414	332,02	332,02	82,60
872	17.440,00	249,530	331,89	331,89	82,36
873	17.460,00	249,528	331,76	331,76	82,24
874	17.480,00	249,396	331,64	331,64	82,24
875	17.500,00	249,186	331,51	331,51	82,33
876	17.520,00	249,025	331,39	331,39	82,36
877	17.540,00	248,756	331,26	331,26	82,50
878	17.560,00	248,245	331,13	331,13	82,89
879	17.580,00	247,503	331,01	331,01	83,50
880	17.600,00	247,450	330,88	330,88	83,43
881	17.620,00	247,512	330,75	330,75	83,24
882	17.640,00	247,672	330,63	330,63	82,96
883	17.660,00	248,085	330,50	330,50	82,42
884	17.680,00	248,438	330,38	330,38	81,94

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
885	17.700,00	248,996	330,25	330,25	81,25
886	17.720,00	249,670	330,12	330,12	80,45
887	17.740,00	250,373	330,00	330,00	79,62
888	17.760,00	250,781	329,87	329,87	79,09
889	17.780,00	251,132	329,74	329,74	78,61
890	17.800,00	251,382	329,62	329,62	78,24
891	17.820,00	251,552	329,49	329,49	77,94
892	17.840,00	251,763	329,37	329,37	77,60
893	17.860,00	251,672	329,24	329,24	77,57
894	17.880,00	251,623	329,11	329,11	77,49
895	17.900,00	251,494	328,99	328,99	77,49
896	17.920,00	251,592	328,86	328,86	77,27
897	17.940,00	251,616	328,73	328,73	77,12
898	17.960,00	251,628	328,61	328,61	76,98
899	17.980,00	251,561	328,48	328,48	76,92
900	18.000,00	251,421	328,36	328,36	76,94
901	18.020,00	251,472	328,23	328,23	76,76
902	18.040,00	251,468	328,10	328,10	76,64
903	18.060,00	251,490	327,98	327,98	76,49
904	18.080,00	251,599	327,85	327,85	76,25
905	18.100,00	251,710	327,72	327,72	76,01
906	18.120,00	251,863	327,60	327,60	75,74
907	18.140,00	251,938	327,47	327,47	75,53
908	18.160,00	251,703	327,35	327,35	75,64
909	18.180,00	251,304	327,22	327,22	75,92
910	18.200,00	250,845	327,09	327,09	76,25
911	18.220,00	250,541	326,97	326,97	76,43
912	18.240,00	250,619	326,84	326,84	76,22
913	18.260,00	250,696	326,72	326,72	76,02
914	18.280,00	250,964	326,59	326,59	75,62
915	18.300,00	251,549	326,46	326,46	74,91
916	18.320,00	252,068	326,34	326,34	74,27
917	18.340,00	251,990	326,21	326,21	74,22
918	18.360,00	251,962	326,08	326,08	74,12
919	18.380,00	252,053	325,96	325,96	73,90
920	18.400,00	252,230	325,83	325,83	73,60
921	18.420,00	252,399	325,71	325,71	73,31
922	18.440,00	252,652	325,58	325,58	72,93
923	18.460,00	252,872	325,45	325,45	72,58
924	18.480,00	252,595	325,33	325,33	72,73
925	18.500,00	252,088	325,20	325,20	73,11
926	18.520,00	251,479	325,07	325,07	73,60
927	18.540,00	251,119	324,95	324,95	73,83
928	18.560,00	250,803	324,82	324,82	74,02
929	18.580,00	250,459	324,70	324,70	74,24
930	18.600,00	250,314	324,57	324,57	74,26
931	18.620,00	250,197	324,44	324,44	74,25
932	18.640,00	250,425	324,32	324,32	73,89
933	18.660,00	250,747	324,19	324,19	73,44
934	18.680,00	251,090	324,06	324,06	72,97
935	18.700,00	251,339	323,94	323,94	72,60
936	18.720,00	251,620	323,81	323,81	72,19
937	18.740,00	251,880	323,69	323,69	71,81
938	18.760,00	252,033	323,56	323,56	71,53
939	18.780,00	252,398	323,43	323,43	71,04
940	18.800,00	252,490	323,31	323,31	70,82
941	18.820,00	252,595	323,18	323,18	70,59
942	18.840,00	252,755	323,05	323,05	70,30
943	18.860,00	253,009	322,93	322,93	69,92
944	18.880,00	253,300	322,80	322,80	69,50
945	18.900,00	253,612	322,68	322,68	69,06
946	18.920,00	253,947	322,55	322,55	68,60
947	18.940,00	254,288	322,42	322,42	68,14
948	18.960,00	254,551	322,30	322,30	67,75
949	18.980,00	254,782	322,17	322,17	67,39
950	19.000,00	255,002	322,04	322,04	67,04
951	19.020,00	255,202	321,92	321,92	66,72
952	19.040,00	255,268	321,79	321,79	66,52
953	19.060,00	255,442	321,67	321,67	66,22
954	19.080,00	255,379	321,54	321,54	66,16
955	19.100,00	255,719	321,41	321,41	65,69
956	19.120,00	255,761	321,29	321,29	65,53
957	19.140,00	255,852	321,16	321,16	65,31
958	19.160,00	256,193	321,03	321,03	64,84
959	19.180,00	256,534	320,91	320,91	64,37
960	19.200,00	256,843	320,78	320,78	63,94
961	19.220,00	257,513	320,66	320,66	63,14
962	19.240,00	258,281	320,53	320,53	62,25
963	19.260,00	258,427	320,40	320,40	61,98
964	19.280,00	258,352	320,28	320,28	61,93
965	19.300,00	258,293	320,15	320,15	61,86
966	19.320,00	258,323	320,02	320,02	61,70
967	19.340,00	258,368	319,90	319,90	61,53
968	19.360,00	258,394	319,77	319,77	61,38
969	19.380,00	258,875	319,65	319,65	60,77
970	19.400,00	259,292	319,52	319,52	60,23
971	19.420,00	259,583	319,39	319,39	59,81
972	19.440,00	259,898	319,27	319,27	59,37
973	19.460,00	260,197	319,14	319,14	58,94
974	19.480,00	260,397	319,02	319,02	58,62
975	19.500,00	260,597	318,89	318,89	58,29
976	19.520,00	260,672	318,76	318,76	58,09
977	19.540,00	260,679	318,64	318,64	57,96
978	19.560,00	260,691	318,51	318,51	57,82
979	19.580,00	260,816	318,38	318,38	57,57
980	19.600,00	260,988	318,26	318,26	57,27
981	19.620,00	261,067	318,13	318,13	57,06
982	19.640,00	261,186	318,01	318,01	56,82
983	19.660,00	261,253	317,88	317,88	56,63
984	19.680,00	261,003	317,75	317,75	56,75
985	19.700,00	260,748	317,63	317,63	56,88
986	19.720,00	260,426	317,50	317,50	57,07
987	19.740,00	260,007	317,37	317,37	57,37
988	19.760,00	259,606	317,25	317,25	57,64
989	19.780,00	259,231	317,12	317,12	57,89
990	19.800,00	258,835	317,00	317,00	58,16
991	19.820,00	258,599	316,87	316,87	58,27
992	19.840,00	258,551	316,74	316,74	58,19
993	19.860,00	258,532	316,62	316,62	58,08
994	19.880,00	258,694	316,49	316,49	57,80
995	19.900,00	258,855	316,36	316,36	57,51
996	19.920,00	259,043	316,24	316,24	57,20
997	19.940,00	259,278	316,11	316,11	56,83
998	19.960,00	259,514	315,99	315,99	56,47
999	19.980,00	259,604	315,86	315,86	56,26
1000	20.000,00	259,710	315,73	315,73	56,02
1001	20.020,00	260,091	315,61	315,61	55,52
1002	20.040,00	260,432	315,48	315,48	55,05
1003	20.060,00	260,782	315,35	315,35	54,57
1004	20.080,00	261,182	315,23	315,23	54,05
1005	20.100,00	261,576	315,10	315,10	53,53
1006	20.120,00	261,717	314,98	314,98	53,26
1007	20.140,00	261,545	314,85	314,85	53,30
1008	20.160,00	261,471	314,72	314,72	53,25
1009	20.180,00	261,822	314,60	314,60	52,78
1010	20.200,00	262,102	314,47	314,47	52,37
1011	20.220,00	262,666	314,34	314,34	51,68
1012	20.240,00	263,298	314,22	314,22	50,92
1013	20.260,00	263,925	314,09	314,09	50,17
1014	20.280,00	264,515	313,97	313,97	49,45
1015	20.300,00	265,106	313,84	313,84	48,73
1016	20.320,00	265,771	313,71	313,71	47,94
1017	20.340,00	266,456	313,59	313,59	47,13
1018	20.360,00	267,098	313,46	313,46	46,36
1019	20.380,00	267,905	313,33	313,33	45,43
1020	20.400,00	268,645	313,21	313,21	44,56
1021	20.420,00	269,260	313,08	313,08	43,82
1022	20.440,00	269,841	312,96	312,96	43,12
1023	20.460,00	270,334	312,83	312,83	42,50
1024	20.480,00	270,543	312,70	312,70	42,16
1025	20.500,00	270,753	312,58	312,58	41,82
1026	20.520,00	270,782	312,45	312,45	41,67
1027	20.540,00	270,605	312,33	312,33	41,72
1028	20.560,00	270,405	312,20	312,20	41,79
1029	20.580,00	270,234	312,07	312,07	41,84
1030	20.600,00	270,073	311,95	311,95	41,87
1031	20.620,00	269,981	311,82	311,82	41,84
1032	20.640,00	269,955	311,69	311,69	41,74

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1033	20.660,00	269,926	311,57	311,57	41,64
1034	20.680,00	270,099	311,44	311,44	41,34
1035	20.700,00	270,218	311,32	311,32	41,10
1036	20.720,00	270,313	311,19	311,19	40,88
1037	20.740,00	270,385	311,06	311,06	40,68
1038	20.760,00	270,532	310,94	310,94	40,40
1039	20.780,00	270,608	310,81	310,81	40,20
1040	20.800,00	270,677	310,68	310,68	40,01
1041	20.820,00	270,803	310,56	310,56	39,75
1042	20.840,00	270,923	310,43	310,43	39,51
1043	20.860,00	271,167	310,31	310,31	39,14
1044	20.880,00	271,735	310,18	310,18	38,44
1045	20.900,00	272,382	310,05	310,05	37,67
1046	20.920,00	272,992	309,93	309,93	36,93
1047	20.940,00	273,578	309,80	309,80	36,22
1048	20.960,00	274,213	309,67	309,67	35,46
1049	20.980,00	274,788	309,55	309,55	34,76
1050	21.000,00	275,352	309,42	309,42	34,07
1051	21.020,00	275,700	309,30	309,30	33,60
1052	21.040,00	276,046	309,17	309,17	33,12
1053	21.060,00	276,405	309,04	309,04	32,64
1054	21.080,00	276,473	308,92	308,92	32,44
1055	21.100,00	276,484	308,79	308,79	32,31
1056	21.120,00	276,317	308,66	308,66	32,35
1057	21.140,00	275,792	308,54	308,54	32,75
1058	21.160,00	275,268	308,41	308,41	33,14
1059	21.180,00	274,709	308,29	308,29	33,58
1060	21.200,00	274,151	308,16	308,16	34,01
1061	21.220,00	273,455	308,03	308,03	34,58
1062	21.240,00	272,738	307,91	307,91	35,17
1063	21.260,00	272,016	307,78	307,78	35,76
1064	21.280,00	271,129	307,65	307,65	36,53
1065	21.300,00	270,479	307,53	307,53	37,05
1066	21.320,00	269,947	307,40	307,40	37,46
1067	21.340,00	269,478	307,28	307,28	37,80
1068	21.360,00	268,970	307,15	307,15	38,18
1069	21.380,00	268,312	307,02	307,02	38,71
1070	21.400,00	267,614	306,90	306,90	39,28
1071	21.420,00	267,044	306,77	306,77	39,73
1072	21.440,00	266,243	306,64	306,64	40,40
1073	21.460,00	265,596	306,52	306,52	40,92
1074	21.480,00	265,050	306,39	306,39	41,34
1075	21.500,00	264,572	306,27	306,27	41,69
1076	21.520,00	264,224	306,14	306,14	41,92
1077	21.540,00	263,788	306,01	306,01	42,23
1078	21.560,00	263,352	305,89	305,89	42,54
1079	21.580,00	262,860	305,76	305,76	42,90
1080	21.600,00	262,117	305,63	305,63	43,52
1081	21.620,00	261,431	305,51	305,51	44,08
1082	21.640,00	260,599	305,38	305,38	44,78
1083	21.660,00	259,561	305,26	305,26	45,70
1084	21.680,00	258,747	305,13	305,13	46,38
1085	21.700,00	257,819	305,00	305,00	47,18
1086	21.720,00	257,069	304,88	304,88	47,81
1087	21.740,00	256,600	304,75	304,75	48,15
1088	21.760,00	256,404	304,63	304,63	48,22
1089	21.780,00	256,319	304,50	304,50	48,18
1090	21.800,00	256,146	304,37	304,37	48,23
1091	21.820,00	256,050	304,25	304,25	48,20
1092	21.840,00	255,864	304,12	304,12	48,26
1093	21.860,00	255,568	303,99	303,99	48,43
1094	21.880,00	255,253	303,87	303,87	48,61
1095	21.900,00	254,324	303,74	303,74	49,42
1096	21.920,00	253,266	303,62	303,62	50,35
1097	21.940,00	252,318	303,49	303,49	51,17
1098	21.960,00	251,468	303,36	303,36	51,89
1099	21.980,00	250,542	303,24	303,24	52,69
1100	22.000,00	249,671	303,11	303,11	53,44
1101	22.020,00	248,800	302,98	302,98	54,18
1102	22.040,00	247,808	302,86	302,86	55,05
1103	22.060,00	246,778	302,73	302,73	55,95
1104	22.080,00	245,852	302,61	302,61	56,75
1105	22.100,00	244,814	302,48	302,48	57,67
1106	22.120,00	243,792	302,35	302,35	58,56
1107	22.140,00	242,844	302,23	302,23	59,38
1108	22.160,00	241,924	302,10	302,10	60,18
1109	22.180,00	240,953	301,97	301,97	61,02
1110	22.200,00	240,832	301,85	301,85	61,02
1111	22.220,00	240,430	301,72	301,72	61,29
1112	22.240,00	240,180	301,60	301,60	61,42
1113	22.260,00	240,240	301,47	301,47	61,23
1114	22.280,00	240,288	301,34	301,34	61,06
1115	22.300,00	240,602	301,22	301,22	60,61
1116	22.320,00	240,950	301,09	301,09	60,14
1117	22.340,00	241,140	300,96	300,96	59,82
1118	22.360,00	241,021	300,84	300,84	59,82
1119	22.380,00	241,057	300,71	300,71	59,66
1120	22.400,00	241,146	300,59	300,59	59,44
1121	22.420,00	241,135	300,46	300,46	59,32
1122	22.440,00	241,226	300,33	300,33	59,11
1123	22.460,00	241,314	300,21	300,21	58,89
1124	22.480,00	241,390	300,08	300,08	58,69
1125	22.500,00	241,318	299,95	299,95	58,64
1126	22.520,00	241,316	299,83	299,83	58,51
1127	22.540,00	241,338	299,70	299,70	58,36
1128	22.560,00	241,344	299,58	299,58	58,23
1129	22.580,00	241,321	299,45	299,45	58,13
1130	22.600,00	241,269	299,32	299,32	58,05
1131	22.620,00	241,253	299,20	299,20	57,94
1132	22.640,00	241,242	299,07	299,07	57,83
1133	22.660,00	241,315	298,94	298,94	57,63
1134	22.680,00	242,005	298,82	298,82	56,81
1135	22.700,00	242,697	298,69	298,69	56,00
1136	22.720,00	243,325	298,57	298,57	55,24
1137	22.740,00	243,410	298,44	298,44	55,03
1138	22.760,00	243,195	298,31	298,31	55,12
1139	22.780,00	242,980	298,19	298,19	55,21
1140	22.800,00	242,781	298,06	298,06	55,28
1141	22.820,00	242,194	297,94	297,94	55,74
1142	22.840,00	241,516	297,81	297,81	56,29
1143	22.860,00	240,808	297,68	297,68	56,87
1144	22.880,00	240,077	297,56	297,56	57,48
1145	22.900,00	239,585	297,43	297,43	57,85
1146	22.920,00	239,106	297,30	297,30	58,20
1147	22.940,00	238,987	297,18	297,18	58,19
1148	22.960,00	238,870	297,05	297,05	58,18
1149	22.980,00	238,795	296,93	296,93	58,13
1150	23.000,00	238,905	296,80	296,80	57,89
1151	23.020,00	239,016	296,67	296,67	57,66
1152	23.040,00	238,909	296,55	296,55	57,64
1153	23.060,00	238,614	296,42	296,42	57,81
1154	23.080,00	238,430	296,29	296,29	57,86
1155	23.100,00	238,246	296,17	296,17	57,92
1156	23.120,00	238,085	296,04	296,04	57,96
1157	23.140,00	238,107	295,92	295,92	57,81
1158	23.160,00	238,124	295,79	295,79	57,67
1159	23.180,00	238,169	295,66	295,66	57,49
1160	23.200,00	238,392	295,54	295,54	57,14
1161	23.220,00	238,606	295,41	295,41	56,80
1162	23.240,00	238,779	295,28	295,28	56,51
1163	23.260,00	238,958	295,16	295,16	56,20
1164	23.280,00	239,146	295,03	295,03	55,89
1165	23.300,00	239,241	294,91	294,91	55,66
1166	23.320,00	238,958	294,78	294,78	55,82
1167	23.340,00	238,665	294,65	294,65	55,99
1168	23.360,00	238,520	294,53	294,53	56,01
1169	23.380,00	238,730	294,40	294,40	55,67
1170	23.400,00	238,916	294,27	294,27	55,36
1171	23.420,00	239,085	294,15	294,15	55,06
1172	23.440,00	239,269	294,02	294,02	54,75
1173	23.460,00	239,476	293,90	293,90	54,42
1174	23.480,00	239,565	293,77	293,77	54,20
1175	23.500,00	239,492	293,64	293,64	54,15
1176	23.520,00	239,406	293,52	293,52	54,11
1177	23.540,00	239,344	293,39	293,39	54,05
1178	23.560,00	239,544	293,26	293,26	53,72
1179	23.580,00	239,812	293,14	293,14	53,33
1180	23.600,00	240,053	293,01	293,01	52,96

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1181	23.620,00	240,294	292,89	292,89	52,59
1182	23.640,00	240,274	292,76	292,76	52,49
1183	23.660,00	240,410	292,63	292,63	52,22
1184	23.680,00	240,126	292,51	292,51	52,38
1185	23.700,00	239,774	292,38	292,38	52,61
1186	23.720,00	239,650	292,25	292,25	52,60
1187	23.740,00	239,523	292,13	292,13	52,61
1188	23.760,00	239,446	292,00	292,00	52,56
1189	23.780,00	239,385	291,88	291,88	52,49
1190	23.800,00	239,296	291,75	291,75	52,45
1191	23.820,00	239,079	291,62	291,62	52,54
1192	23.840,00	238,861	291,50	291,50	52,64
1193	23.860,00	238,755	291,37	291,37	52,62
1194	23.880,00	238,584	291,24	291,24	52,66
1195	23.900,00	238,288	291,12	291,12	52,83
1196	23.920,00	238,989	290,99	290,99	52,00
1197	23.940,00	240,522	290,87	290,87	50,34
1198	23.960,00	242,006	290,74	290,74	48,73
1199	23.980,00	243,333	290,61	290,61	47,28
1200	24.000,00	244,532	290,49	290,49	45,96
1201	24.020,00	244,772	290,36	290,36	45,59
1202	24.040,00	244,369	290,24	290,24	45,87
1203	24.060,00	243,966	290,11	290,11	46,14
1204	24.080,00	243,360	289,98	289,98	46,62
1205	24.100,00	242,522	289,86	289,86	47,33
1206	24.120,00	241,685	289,73	289,73	48,05
1207	24.140,00	241,229	289,60	289,60	48,37
1208	24.160,00	240,811	289,48	289,48	48,67
1209	24.180,00	240,574	289,35	289,35	48,78
1210	24.200,00	240,630	289,23	289,23	48,60
1211	24.220,00	240,836	289,10	289,10	48,26
1212	24.240,00	241,063	288,97	288,97	47,91
1213	24.260,00	241,197	288,85	288,85	47,65
1214	24.280,00	241,289	288,72	288,72	47,43
1215	24.300,00	241,380	288,59	288,59	47,21
1216	24.320,00	241,529	288,47	288,47	46,94
1217	24.340,00	241,723	288,34	288,34	46,62
1218	24.360,00	241,853	288,22	288,22	46,36
1219	24.380,00	241,863	288,09	288,09	46,23
1220	24.400,00	241,916	287,96	287,96	46,05
1221	24.420,00	242,193	287,84	287,84	45,64
1222	24.440,00	242,379	287,71	287,71	45,33
1223	24.460,00	242,505	287,58	287,58	45,08
1224	24.480,00	242,621	287,46	287,46	44,84
1225	24.500,00	242,736	287,33	287,33	44,60
1226	24.520,00	242,890	287,21	287,21	44,32
1227	24.540,00	242,835	287,08	287,08	44,24
1228	24.560,00	242,782	286,95	286,95	44,17
1229	24.580,00	242,821	286,83	286,83	44,01
1230	24.600,00	242,791	286,70	286,70	43,91
1231	24.620,00	242,813	286,57	286,57	43,76
1232	24.640,00	242,917	286,45	286,45	43,53
1233	24.660,00	243,020	286,32	286,32	43,30
1234	24.680,00	243,197	286,20	286,20	43,00
1235	24.700,00	243,382	286,07	286,07	42,69
1236	24.720,00	243,497	285,94	285,94	42,45
1237	24.740,00	243,629	285,82	285,82	42,19
1238	24.760,00	243,592	285,69	285,69	42,10
1239	24.780,00	243,634	285,56	285,56	41,93
1240	24.800,00	243,579	285,44	285,44	41,86
1241	24.820,00	243,445	285,31	285,31	41,87
1242	24.840,00	243,682	285,19	285,19	41,50
1243	24.860,00	244,205	285,06	285,06	40,85
1244	24.880,00	244,577	284,93	284,93	40,36
1245	24.900,00	244,844	284,81	284,81	39,96
1246	24.920,00	245,091	284,68	284,68	39,59
1247	24.940,00	245,339	284,55	284,55	39,22
1248	24.960,00	245,936	284,43	284,43	38,49
1249	24.980,00	246,536	284,30	284,30	37,77
1250	25.000,00	246,740	284,18	284,18	37,44
1251	25.020,00	246,575	284,05	284,05	37,47
1252	25.040,00	246,241	283,92	283,92	37,68
1253	25.060,00	246,002	283,80	283,80	37,80
1254	25.080,00	245,541	283,67	283,67	38,13
1255	25.100,00	244,750	283,55	283,55	38,80
1256	25.120,00	244,198	283,42	283,42	39,22
1257	25.140,00	243,731	283,29	283,29	39,56
1258	25.160,00	243,298	283,17	283,17	39,87
1259	25.180,00	243,205	283,04	283,04	39,84
1260	25.200,00	243,112	282,91	282,91	39,80
1261	25.220,00	243,210	282,79	282,79	39,58
1262	25.240,00	243,492	282,66	282,66	39,17
1263	25.260,00	243,859	282,54	282,54	38,68
1264	25.280,00	244,556	282,41	282,41	37,85
1265	25.300,00	245,317	282,28	282,28	36,97
1266	25.320,00	246,160	282,16	282,16	36,00
1267	25.340,00	247,614	282,03	282,03	34,42
1268	25.360,00	249,102	281,90	281,90	32,80
1269	25.380,00	250,602	281,78	281,78	31,18
1270	25.400,00	251,985	281,65	281,65	29,67
1271	25.420,00	253,312	281,53	281,53	28,21
1272	25.440,00	254,382	281,40	281,40	27,02
1273	25.460,00	255,446	281,27	281,27	25,83
1274	25.480,00	256,267	281,15	281,15	24,88
1275	25.500,00	256,468	281,02	281,02	24,55
1276	25.520,00	256,608	280,89	280,89	24,29
1277	25.540,00	256,283	280,77	280,77	24,49
1278	25.560,00	255,885	280,64	280,64	24,76
1279	25.580,00	255,476	280,52	280,52	25,04
1280	25.600,00	254,345	280,39	280,39	26,04
1281	25.620,00	253,223	280,26	280,26	27,04
1282	25.640,00	252,099	280,14	280,14	28,04
1283	25.660,00	251,025	280,01	280,01	28,99
1284	25.680,00	250,098	279,88	279,88	29,79
1285	25.700,00	248,932	279,76	279,76	30,83
1286	25.720,00	247,891	279,63	279,63	31,74
1287	25.740,00	246,849	279,51	279,51	32,66
1288	25.760,00	246,009	279,38	279,38	33,37
1289	25.780,00	245,623	279,25	279,25	33,63
1290	25.800,00	245,238	279,13	279,13	33,89
1291	25.820,00	245,068	279,00	279,00	33,93
1292	25.840,00	245,230	278,87	278,87	33,64
1293	25.860,00	245,100	278,75	278,75	33,65
1294	25.880,00	244,885	278,62	278,62	33,74
1295	25.900,00	244,584	278,50	278,50	33,91
1296	25.920,00	244,241	278,37	278,37	34,13
1297	25.940,00	244,062	278,24	278,24	34,18
1298	25.960,00	243,874	278,12	278,12	34,24
1299	25.980,00	243,699	277,99	277,99	34,29
1300	26.000,00	243,711	277,86	277,86	34,15
1301	26.020,00	243,633	277,74	277,74	34,11
1302	26.040,00	243,579	277,61	277,61	34,03
1303	26.060,00	243,641	277,49	277,49	33,85
1304	26.080,00	243,640	277,36	277,36	33,72
1305	26.100,00	243,658	277,23	277,23	33,58
1306	26.120,00	243,562	277,11	277,11	33,55
1307	26.140,00	243,881	276,98	276,98	33,10
1308	26.160,00	244,316	276,85	276,85	32,54
1309	26.180,00	244,816	276,73	276,73	31,91
1310	26.200,00	245,203	276,60	276,60	31,40
1311	26.220,00	245,670	276,48	276,48	30,81
1312	26.240,00	245,972	276,35	276,35	30,38
1313	26.260,00	246,255	276,22	276,22	29,97
1314	26.280,00	246,478	276,10	276,10	29,62
1315	26.300,00	246,686	275,97	275,97	29,29
1316	26.320,00	246,906	275,85	275,85	28,94
1317	26.340,00	247,157	275,72	275,72	28,56
1318	26.360,00	247,409	275,59	275,59	28,18
1319	26.380,00	247,710	275,47	275,47	27,76
1320	26.400,00	248,126	275,34	275,34	27,21
1321	26.420,00	248,476	275,21	275,21	26,74
1322	26.440,00	248,747	275,09	275,09	26,34
1323	26.460,00	249,016	274,96	274,96	25,96
1324	26.480,00	249,359	274,84	274,84	25,48
1325	26.500,00	248,801	274,71	274,71	25,91
1326	26.520,00	248,248	274,58	274,58	26,33
1327	26.540,00	247,821	274,46	274,46	26,64
1328	26.560,00	247,365	274,33	274,33	26,97

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1329	26.580,00	246,897	274,20	274,20	27,31	
1330	26.600,00	246,812	274,08	274,08	27,27	
1331	26.620,00	246,940	273,95	273,95	27,01	
1332	26.640,00	247,069	273,83	273,83	26,76	
1333	26.660,00	247,197	273,70	273,70	26,50	
1334	26.680,00	247,326	273,57	273,57	26,25	
1335	26.700,00	247,475	273,45	273,45	25,97	
1336	26.720,00	247,660	273,32	273,32	25,66	
1337	26.740,00	247,852	273,19	273,19	25,34	
1338	26.760,00	248,040	273,07	273,07	25,03	
1339	26.780,00	248,214	272,94	272,94	24,73	
1340	26.800,00	248,264	272,82	272,82	24,55	
1341	26.820,00	248,151	272,69	272,69	24,54	
1342	26.840,00	247,827	272,56	272,56	24,74	
1343	26.860,00	247,695	272,44	272,44	24,74	
1344	26.880,00	247,255	272,31	272,31	25,06	
1345	26.900,00	246,994	272,18	272,18	25,19	
1346	26.920,00	246,778	272,06	272,06	25,28	
1347	26.940,00	246,511	271,93	271,93	25,42	
1348	26.960,00	246,260	271,81	271,81	25,55	
1349	26.980,00	245,938	271,68	271,68	25,74	
1350	27.000,00	245,717	271,55	271,55	25,84	
1351	27.020,00	245,586	271,43	271,43	25,84	
1352	27.040,00	245,443	271,30	271,30	25,86	
1353	27.060,00	245,600	271,17	271,17	25,57	
1354	27.080,00	246,174	271,05	271,05	24,87	
1355	27.100,00	246,749	270,92	270,92	24,17	
1356	27.120,00	247,295	270,80	270,80	23,50	
1357	27.140,00	247,729	270,67	270,67	22,94	
1358	27.160,00	248,079	270,54	270,54	22,46	
1359	27.180,00	247,997	270,42	270,42	22,42	
1360	27.200,00	247,898	270,29	270,29	22,39	
1361	27.220,00	247,806	270,16	270,16	22,36	
1362	27.240,00	247,931	270,04	270,04	22,11	
1363	27.260,00	247,734	269,91	269,91	22,18	
1364	27.280,00	247,503	269,79	269,79	22,28	
1365	27.300,00	247,286	269,66	269,66	22,37	
1366	27.320,00	246,867	269,53	269,53	22,67	
1367	27.340,00	246,451	269,41	269,41	22,96	
1368	27.360,00	246,265	269,28	269,28	23,02	
1369	27.380,00	246,087	269,16	269,16	23,07	
1370	27.400,00	245,999	269,03	269,03	23,03	
1371	27.420,00	246,878	268,90	268,90	22,02	
1372	27.440,00	247,758	268,78	268,78	21,02	
1373	27.460,00	248,353	268,65	268,65	20,30	
1374	27.480,00	248,780	268,52	268,52	19,74	
1375	27.500,00	249,194	268,40	268,40	19,20	
1376	27.520,00	249,299	268,27	268,27	18,97	
1377	27.540,00	249,370	268,15	268,15	18,78	
1378	27.560,00	249,451	268,02	268,02	18,57	
1379	27.580,00	249,474	267,89	267,89	18,42	
1380	27.600,00	249,396	267,77	267,77	18,37	
1381	27.620,00	249,364	267,64	267,64	18,28	
1382	27.640,00	249,587	267,51	267,51	17,93	
1383	27.660,00	249,952	267,39	267,39	17,44	
1384	27.680,00	250,317	267,26	267,26	16,94	
1385	27.700,00	250,885	267,14	267,14	16,25	
1386	27.720,00	251,673	267,01	267,01	15,34	
1387	27.740,00	252,210	266,88	266,88	14,67	
1388	27.760,00	252,513	266,76	266,76	14,24	
1389	27.780,00	252,858	266,63	266,63	13,77	
1390	27.800,00	253,341	266,50	266,50	13,16	
1391	27.820,00	253,474	266,38	266,38	12,90	
1392	27.840,00	253,770	266,25	266,25	12,48	
1393	27.860,00	253,922	266,13	266,13	12,20	
1394	27.880,00	253,799	266,00	266,00	12,20	
1395	27.900,00	253,609	265,87	265,87	12,26	
1396	27.920,00	253,279	265,75	265,75	12,47	
1397	27.940,00	252,896	265,62	265,62	12,72	
1398	27.960,00	252,557	265,49	265,49	12,94	
1399	27.980,00	252,285	265,37	265,37	13,08	
1400	28.000,00	252,023	265,24	265,24	13,22	
1401	28.020,00	251,795	265,12	265,12	13,32	
1402	28.040,00	251,779	264,99	264,99	13,21	
1403	28.060,00	251,879	264,86	264,86	12,98	
1404	28.080,00	251,884	264,74	264,74	12,85	
1405	28.100,00	251,954	264,61	264,61	12,66	
1406	28.120,00	252,023	264,48	264,48	12,46	
1407	28.140,00	251,897	264,36	264,36	12,46	
1408	28.160,00	251,777	264,23	264,23	12,46	
1409	28.180,00	251,917	264,11	264,11	12,19	
1410	28.200,00	251,775	263,98	263,98	12,20	
1411	28.220,00	251,638	263,85	263,85	12,22	
1412	28.240,00	251,333	263,73	263,73	12,39	
1413	28.260,00	250,921	263,60	263,60	12,68	
1414	28.280,00	250,495	263,47	263,47	12,98	
1415	28.300,00	250,276	263,35	263,35	13,07	
1416	28.320,00	249,985	263,22	263,22	13,24	
1417	28.340,00	249,678	263,10	263,10	13,42	
1418	28.360,00	249,821	262,97	262,97	13,15	
1419	28.380,00	250,076	262,84	262,84	12,77	
1420	28.400,00	250,330	262,72	262,72	12,39	
1421	28.420,00	250,672	262,59	262,59	11,92	
1422	28.440,00	251,009	262,46	262,46	11,46	
1423	28.460,00	251,435	262,34	262,34	10,90	
1424	28.480,00	251,751	262,21	262,21	10,46	
1.424+2,34	28.482,34	251,787	262,20	262,20	10,41	Saida para Mulungú
1425	28.500,00	251,763	262,09	262,09	10,33	
1.425+10	28.510,00	251,749	262,03	262,03	10,28	
1426	28.520,00	251,720	261,96	261,96	10,24	
1427	28.540,00	252,226	261,84	261,84	9,62	
1428	28.560,00	252,681	261,72	261,72	9,04	
1429	28.580,00	253,137	261,59	261,59	8,46	
1430	28.600,00	253,768	261,47	261,47	7,70	
1431	28.620,00	254,731	261,35	261,35	6,62	
1432	28.640,00	255,207	261,22	261,22	6,02	
1433	28.660,00	254,988	261,10	261,10	6,11	
1.434	28.675,81	255,177	261,01	261,01	5,83	PIQUET CARNEIRO

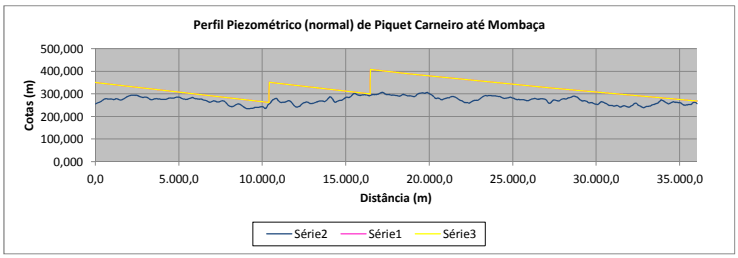
7.Piquet Carneiro - Mombaça

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD		
0	20,00	255,801	350,00	350,00	94,20	PIQUET CARNEIRO	EEAT-12
1	40,00	256,397	349,83	349,83	93,43	98,91	
2	60,00	257,128	349,66	349,66	92,53		
3	80,00	257,883	349,49	349,49	91,61		
4	100,00	258,726	349,32	349,32	90,59		
5	120,00	259,471	349,15	349,15	89,68		
6	140,00	260,009	348,98	348,98	88,97		
7	160,00	260,568	348,81	348,81	88,24		
8	180,00	261,067	348,64	348,64	87,57		
9	200,00	261,496	348,47	348,47	86,98		
10	220,00	261,996	348,30	348,30	86,31		
11	240,00	262,563	348,13	348,13	85,57		
12	260,00	263,096	347,96	347,96	84,87		
13	280,00	263,556	347,79	347,79	84,24		
14	300,00	264,444	347,62	347,62	83,18		
15	320,00	265,334	347,45	347,45	82,12		
16	340,00	266,075	347,28	347,28	81,21		
17	360,00	266,896	347,11	347,11	80,22		
18	380,00	268,057	346,94	346,94	78,89		
19	400,00	269,291	346,77	346,77	77,48		
20	420,00	270,471	346,60	346,60	76,13		
21	440,00	271,651	346,43	346,43	74,78		
22	460,00	272,495	346,26	346,26	73,77		
23	480,00	273,715	346,09	346,09	72,38		
24	500,00	274,747	345,92	345,92	71,18		
25	520,00	275,583	345,75	345,75	70,17		
26	540,00	276,389	345,58	345,58	69,20		
27	560,00	277,375	345,42	345,42	68,04		
28	580,00	277,956	345,25	345,25	67,29		
29	600,00	278,538	345,08	345,08	66,54		
30	620,00	278,907	344,91	344,91	66,00		
31	640,00	278,637	344,74	344,74	66,10		
32	660,00	278,428	344,57	344,57	66,14		
33	680,00	278,084	344,40	344,40	66,31		
34	700,00	277,759	344,23	344,23	66,47		
35	720,00	277,700	344,06	344,06	66,36		
36	740,00	277,478	343,89	343,89	66,41		
37	760,00	277,255	343,72	343,72	66,46		
38	780,00	276,999	343,55	343,55	66,55		
39	800,00	276,800	343,38	343,38	66,58		
40	820,00	276,704	343,21	343,21	66,50		
41	840,00	276,645	343,04	343,04	66,39		
42	860,00	276,783	342,87	342,87	66,08		
43	880,00	277,086	342,70	342,70	65,61		
44	900,00	277,299	342,53	342,53	65,23		
45	920,00	277,480	342,36	342,36	64,88		
46	940,00	277,669	342,19	342,19	64,52		
47	960,00	277,176	342,02	342,02	64,84		
48	980,00	276,913	341,85	341,85	64,94		
49	1.000,00	276,578	341,68	341,68	65,10		
50	1.020,00	276,213	341,51	341,51	65,30		
51	1.040,00	275,741	341,34	341,34	65,60		
52	1.060,00	275,263	341,17	341,17	65,91		
53	1.080,00	274,907	341,00	341,00	66,09		
54	1.100,00	274,527	340,83	340,83	66,30		
55	1.120,00	274,549	340,66	340,66	66,11		
56	1.140,00	274,967	340,49	340,49	65,52		
57	1.160,00	275,635	340,32	340,32	64,69		
58	1.180,00	276,392	340,15	340,15	63,76		
59	1.200,00	277,211	339,98	339,98	62,77		
60	1.220,00	277,999	339,81	339,81	61,81		
61	1.240,00	278,337	339,64	339,64	61,30		
62	1.260,00	278,360	339,47	339,47	61,11		
63	1.280,00	278,413	339,30	339,30	60,89		
64	1.300,00	278,049	339,13	339,13	61,08		
65	1.320,00	277,503	338,96	338,96	61,46		
66	1.340,00	277,138	338,79	338,79	61,65		
67	1.360,00	276,514	338,62	338,62	62,11		
68	1.380,00	275,834	338,45	338,45	62,62		
69	1.400,00	275,201	338,28	338,28	63,08		
70	1.420,00	274,497	338,11	338,11	63,62		
71	1.440,00	273,845	337,94	337,94	64,10		
72	1.460,00	273,394	337,77	337,77	64,38		
73	1.480,00	273,125	337,60	337,60	64,48		
74	1.500,00	272,867	337,43	337,43	64,57		
75	1.520,00	272,735	337,26	337,26	64,53		
76	1.540,00	272,785	337,09	337,09	64,31		
77	1.560,00	272,801	336,92	336,92	64,12		
78	1.580,00	273,382	336,75	336,75	63,37		
79	1.600,00	274,204	336,59	336,59	62,38		
80	1.620,00	275,159	336,42	336,42	61,26		
81	1.640,00	275,611	336,25	336,25	60,63		
82	1.660,00	276,199	336,08	336,08	59,88		
83	1.680,00	276,847	335,91	335,91	59,06		
84	1.700,00	277,548	335,74	335,74	58,19		
85	1.720,00	278,510	335,57	335,57	57,06		
86	1.740,00	279,335	335,40	335,40	56,06		
87	1.760,00	280,184	335,23	335,23	55,04		
88	1.780,00	281,071	335,06	335,06	53,99		
89	1.800,00	281,949	334,89	334,89	52,94		
90	1.820,00	282,911	334,72	334,72	51,81		
91	1.840,00	283,876	334,55	334,55	50,67		
92	1.860,00	284,921	334,38	334,38	49,46		
93	1.880,00	286,089	334,21	334,21	48,12		
94	1.900,00	287,260	334,04	334,04	46,78		
95	1.920,00	288,072	333,87	333,87	45,80		
96	1.940,00	288,532	333,70	333,70	45,17		
97	1.960,00	288,993	333,53	333,53	44,54		
98	1.980,00	289,446	333,36	333,36	43,91		
99	2.000,00	289,977	333,19	333,19	43,21		
100	2.020,00	290,583	333,02	333,02	42,44		
101	2.040,00	291,159	332,85	332,85	41,69		
102	2.060,00	291,760	332,68	332,68	40,92		
103	2.080,00	292,330	332,51	332,51	40,18		
104	2.100,00	292,570	332,34	332,34	39,77		
105	2.120,00	292,979	332,17	332,17	39,19		
106	2.140,00	293,408	332,00	332,00	38,59		
107	2.160,00	293,708	331,83	331,83	38,12		
108	2.180,00	293,896	331,66	331,66	37,76		
109	2.200,00	293,976	331,49	331,49	37,51		
110	2.220,00	294,187	331,32	331,32	37,13		
111	2.240,00	294,317	331,15	331,15	36,83		
112	2.260,00	294,352	330,98	330,98	36,63		
113	2.280,00	294,317	330,81	330,81	36,49		
114	2.300,00	294,110	330,64	330,64	36,53		
115	2.320,00	294,022	330,47	330,47	36,45		
116	2.340,00	293,825	330,30	330,30	36,48		
117	2.360,00	293,531	330,13	330,13	36,60		
118	2.380,00	293,092	329,96	329,96	36,87		
119	2.400,00	293,416	329,79	329,79	36,38		
120	2.420,00	293,667	329,62	329,62	35,96		
121	2.440,00	293,897	329,45	329,45	35,56		
122	2.460,00	293,931	329,28	329,28	35,35		
123	2.480,00	293,925	329,11	329,11	35,19		
124	2.500,00	293,462	328,94	328,94	35,48		
125	2.520,00	292,856	328,77	328,77	35,92		
126	2.540,00	292,162	328,60	328,60	36,44		
127	2.560,00	291,408	328,43	328,43	37,03		
128	2.580,00	290,734	328,26	328,26	37,53		
129	2.600,00	290,056	328,09	328,09	38,04		
130	2.620,00	289,346	327,92	327,92	38,58		

De Piquet Carneiro até Derivação Catolé daPista	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	107,49
C =	120
D (mm) =	300
J/1000 m =	8,49
PD max	114,91
PD min	5,76
V (m/s)	1,52

Derivação Catolé da Pista até derivação São Vicente	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	99,32
C =	120
D (mm) =	300
J/1000 m =	7,33
PD max	103,30
PD min	81,27
V (m/s)	1,41

Derivação São Vicente até Mombaça	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	93,69
C =	120
D (mm) =	300
J/1000 m =	6,58
PD max	57,45
PD min	5,87
V (m/s)	1,33



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
131	2.640,00	288,733	327,75	327,75	39,02
132	2.660,00	288,206	327,59	327,59	39,38
133	2.680,00	287,658	327,42	327,42	39,76
134	2.700,00	287,130	327,25	327,25	40,12
135	2.720,00	286,605	327,08	327,08	40,47
136	2.740,00	286,081	326,91	326,91	40,82
137	2.760,00	285,557	326,74	326,74	41,18
138	2.780,00	285,033	326,57	326,57	41,53
139	2.800,00	284,509	326,40	326,40	41,89
140	2.820,00	283,985	326,23	326,23	42,24
141	2.840,00	283,809	326,06	326,06	42,25
142	2.860,00	283,947	325,89	325,89	41,94
143	2.880,00	284,082	325,72	325,72	41,64
144	2.900,00	284,421	325,55	325,55	41,13
145	2.920,00	284,760	325,38	325,38	40,62
146	2.940,00	284,955	325,21	325,21	40,25
147	2.960,00	285,187	325,04	325,04	39,85
148	2.980,00	285,416	324,87	324,87	39,45
149	3.000,00	285,353	324,70	324,70	39,35
150	3.020,00	285,290	324,53	324,53	39,24
151	3.040,00	285,204	324,36	324,36	39,15
152	3.060,00	284,951	324,19	324,19	39,23
153	3.080,00	284,706	324,02	324,02	39,32
154	3.100,00	284,159	323,85	323,85	39,69
155	3.120,00	283,611	323,68	323,68	40,07
156	3.140,00	282,900	323,51	323,51	40,61
157	3.160,00	282,007	323,34	323,34	41,33
158	3.180,00	281,111	323,17	323,17	42,06
159	3.200,00	280,042	323,00	323,00	42,96
160	3.220,00	278,949	322,83	322,83	43,88
161	3.240,00	277,782	322,66	322,66	44,88
162	3.260,00	276,528	322,49	322,49	45,96
163	3.280,00	275,454	322,32	322,32	46,87
164	3.300,00	275,054	322,15	322,15	47,10
165	3.320,00	274,417	321,98	321,98	47,56
166	3.340,00	273,944	321,81	321,81	47,87
167	3.360,00	273,792	321,64	321,64	47,85
168	3.380,00	273,886	321,47	321,47	47,59
169	3.400,00	274,205	321,30	321,30	47,10
170	3.420,00	274,505	321,13	321,13	46,63
171	3.440,00	274,786	320,96	320,96	46,18
172	3.460,00	275,306	320,79	320,79	45,49
173	3.480,00	275,836	320,62	320,62	44,79
174	3.500,00	276,448	320,45	320,45	44,01
175	3.520,00	277,127	320,28	320,28	43,16
176	3.540,00	277,827	320,11	320,11	42,29
177	3.560,00	278,323	319,94	319,94	41,62
178	3.580,00	278,747	319,77	319,77	41,03
179	3.600,00	278,752	319,60	319,60	40,85
180	3.620,00	278,890	319,43	319,43	40,54
181	3.640,00	278,954	319,26	319,26	40,31
182	3.660,00	278,853	319,09	319,09	40,24
183	3.680,00	279,351	318,92	318,92	40,57
184	3.700,00	279,326	318,75	318,75	40,45
185	3.720,00	277,900	318,59	318,59	40,68
186	3.740,00	277,482	318,42	318,42	40,93
187	3.760,00	277,340	318,25	318,25	40,91
188	3.780,00	277,207	318,08	318,08	40,87
189	3.800,00	277,317	317,91	317,91	40,59
190	3.820,00	277,542	317,74	317,74	40,19
191	3.840,00	277,644	317,57	317,57	39,92
192	3.860,00	277,181	317,40	317,40	40,22
193	3.880,00	276,725	317,23	317,23	40,50
194	3.900,00	276,393	317,06	317,06	40,66
195	3.920,00	276,043	316,89	316,89	40,84
196	3.940,00	275,711	316,72	316,72	41,01
197	3.960,00	275,501	316,55	316,55	41,05
198	3.980,00	275,292	316,38	316,38	41,09
199	4.000,00	275,126	316,21	316,21	41,08
200	4.020,00	274,996	316,04	316,04	41,04
201	4.040,00	274,894	315,87	315,87	40,97
202	4.060,00	274,945	315,70	315,70	40,75
203	4.080,00	274,968	315,53	315,53	40,56
204	4.100,00	275,100	315,36	315,36	40,26
205	4.120,00	275,316	315,19	315,19	39,87
206	4.140,00	275,582	315,02	315,02	39,44
207	4.160,00	275,707	314,85	314,85	39,14
208	4.180,00	275,688	314,68	314,68	38,99
209	4.200,00	275,738	314,51	314,51	38,77
210	4.220,00	275,871	314,34	314,34	38,47
211	4.240,00	275,931	314,17	314,17	38,24
212	4.260,00	276,336	314,00	314,00	37,66
213	4.280,00	276,691	313,83	313,83	37,14
214	4.300,00	277,220	313,66	313,66	36,44
215	4.320,00	277,942	313,49	313,49	35,55
216	4.340,00	278,677	313,32	313,32	34,64
217	4.360,00	279,378	313,15	313,15	33,77
218	4.380,00	280,075	312,98	312,98	32,91
219	4.400,00	280,696	312,81	312,81	32,12
220	4.420,00	281,215	312,64	312,64	31,43
221	4.440,00	281,737	312,47	312,47	30,73
222	4.460,00	281,797	312,30	312,30	30,51
223	4.480,00	281,831	312,13	312,13	30,30
224	4.500,00	281,872	311,96	311,96	30,09
225	4.520,00	281,761	311,79	311,79	30,03
226	4.540,00	281,636	311,62	311,62	29,99
227	4.560,00	281,398	311,45	311,45	30,06
228	4.580,00	281,191	311,28	311,28	30,09
229	4.600,00	280,984	311,11	311,11	30,13
230	4.620,00	280,844	310,94	310,94	30,10
231	4.640,00	280,708	310,77	310,77	30,07
232	4.660,00	280,707	310,60	310,60	29,90
233	4.680,00	281,054	310,43	310,43	29,38
234	4.700,00	281,371	310,26	310,26	28,89
235	4.720,00	281,676	310,09	310,09	28,42
236	4.740,00	282,184	309,92	309,92	27,74
237	4.760,00	282,720	309,76	309,76	27,04
238	4.780,00	283,265	309,59	309,59	26,32
239	4.800,00	283,672	309,42	309,42	25,74
240	4.820,00	284,182	309,25	309,25	25,06
241	4.840,00	284,728	309,08	309,08	24,35
242	4.860,00	284,935	308,91	308,91	23,97
243	4.880,00	285,137	308,74	308,74	23,60
244	4.900,00	285,297	308,57	308,57	23,27
245	4.920,00	285,213	308,40	308,40	23,18
246	4.940,00	285,189	308,23	308,23	23,04
247	4.960,00	285,163	308,06	308,06	22,89
248	4.980,00	285,061	307,89	307,89	22,83
249	5.000,00	285,039	307,72	307,72	22,68
250	5.020,00	285,025	307,55	307,55	22,52
251	5.040,00	284,841	307,38	307,38	22,54
252	5.060,00	284,637	307,21	307,21	22,57
253	5.080,00	284,282	307,04	307,04	22,76
254	5.100,00	283,736	306,87	306,87	23,13
255	5.120,00	282,616	306,70	306,70	24,08
256	5.140,00	281,380	306,53	306,53	25,15
257	5.160,00	280,658	306,36	306,36	25,70
258	5.180,00	279,888	306,19	306,19	26,30
259	5.200,00	279,117	306,02	306,02	26,90
260	5.220,00	278,587	305,85	305,85	27,26
261	5.240,00	278,131	305,68	305,68	27,55
262	5.260,00	277,492	305,51	305,51	28,02
263	5.280,00	277,024	305,34	305,34	28,32
264	5.300,00	276,660	305,17	305,17	28,51

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
265	5.320,00	276,465	305,00	305,00	28,54
266	5.340,00	276,287	304,83	304,83	28,54
267	5.360,00	276,205	304,66	304,66	28,46
268	5.380,00	276,146	304,49	304,49	28,34
269	5.400,00	275,993	304,32	304,32	28,33
270	5.420,00	275,544	304,15	304,15	28,61
271	5.440,00	275,169	303,98	303,98	28,81
272	5.460,00	274,862	303,81	303,81	28,95
273	5.480,00	275,057	303,64	303,64	28,58
274	5.500,00	275,281	303,47	303,47	28,19
275	5.520,00	275,542	303,30	303,30	27,76
276	5.540,00	276,264	303,13	303,13	26,87
277	5.560,00	276,963	302,96	302,96	26,00
278	5.580,00	277,644	302,79	302,79	25,15
279	5.600,00	278,524	302,62	302,62	24,10
280	5.620,00	279,007	302,45	302,45	23,45
281	5.640,00	279,492	302,28	302,28	22,79
282	5.660,00	279,844	302,11	302,11	22,27
283	5.680,00	280,301	301,94	301,94	21,64
284	5.700,00	280,775	301,77	301,77	21,00
285	5.720,00	281,438	301,60	301,60	20,17
286	5.740,00	282,006	301,43	301,43	19,34
287	5.760,00	282,743	301,26	301,26	18,52
288	5.780,00	283,151	301,09	301,09	17,94
289	5.800,00	283,509	300,92	300,92	17,42
290	5.820,00	283,702	300,76	300,76	17,05
291	5.840,00	283,350	300,59	300,59	17,24
292	5.860,00	283,047	300,42	300,42	17,37
293	5.880,00	282,748	300,25	300,25	17,50
294	5.900,00	281,765	300,08	300,08	18,31
295	5.920,00	280,588	299,91	299,91	19,32
296	5.940,00	279,410	299,74	299,74	20,33
297	5.960,00	278,943	299,57	299,57	20,62
298	5.980,00	278,476	299,40	299,40	20,92
299	6.000,00	277,999	299,23	299,23	21,23
300	6.020,00	277,978	299,06	299,06	21,08
301	6.040,00	278,013	298,89	298,89	20,87
302	6.060,00	278,048	298,72	298,72	20,67
303	6.080,00	277,848	298,55	298,55	20,70
304	6.100,00	277,697	298,38	298,38	20,68
305	6.120,00	277,545	298,21	298,21	20,66
306	6.140,00	277,219	298,04	298,04	20,82
307	6.160,00	276,855	297,87	297,87	21,01
308	6.180,00	276,383	297,70	297,70	21,32
309	6.200,00	276,305	297,53	297,53	21,22
310	6.220,00	276,210	297,36	297,36	21,15
311	6.240,00	276,058	297,19	297,19	21,13
312	6.260,00	276,254	297,02	297,02	20,77
313	6.280,00	276,654	296,85	296,85	20,20
314	6.300,00	277,042	296,68	296,68	19,64
315	6.320,00	276,969	296,51	296,51	19,54
316	6.340,00	276,890	296,34	296,34	19,44
317	6.360,00	276,814	296,17	296,17	19,36
318	6.380,00	276,290	296,00	296,00	19,71
319	6.400,00	275,767	295,83	295,83	20,06
320	6.420,00	275,226	295,66	295,66	20,43
321	6.440,00	274,388	295,49	295,49	21,10
322	6.460,00	273,550	295,32	295,32	21,77
323	6.480,00	272,435	295,15	295,15	22,72
324	6.500,00	272,150	294,98	294,98	22,83
325	6.520,00	271,996	294,81	294,81	22,82
326	6.540,00	271,840	294,64	294,64	22,80
327	6.560,00	271,550	294,47	294,47	22,92
328	6.580,00	271,229	294,30	294,30	23,07
329	6.600,00	270,883	294,13	294,13	23,25
330	6.620,00	270,453	293,96	293,96	23,51
331	6.640,00	270,031	293,79	293,79	23,76
332	6.660,00	269,403	293,62	293,62	24,22
333	6.680,00	268,501	293,45	293,45	24,95
334	6.700,00	267,886	293,28	293,28	25,40
335	6.720,00	267,235	293,11	293,11	25,88
336	6.740,00	266,436	292,94	292,94	26,51
337	6.760,00	265,494	292,77	292,77	27,28
338	6.780,00	264,546	292,60	292,60	28,06
339	6.800,00	263,947	292,43	292,43	28,49
340	6.820,00	263,348	292,26	292,26	28,92
341	6.840,00	262,820	292,09	292,09	29,27
342	6.860,00	263,107	291,92	291,92	28,82
343	6.880,00	263,401	291,76	291,76	28,35
344	6.900,00	263,378	291,59	291,59	28,21
345	6.920,00	263,823	291,42	291,42	27,59
346	6.940,00	264,362	291,25	291,25	26,88
347	6.960,00	264,977	291,08	291,08	26,10
348	6.980,00	265,646	290,91	290,91	25,26
349	7.000,00	266,406	290,74	290,74	24,33
350	7.020,00	267,164	290,57	290,57	23,40
351	7.040,00	267,252	290,40	290,40	22,66
352	7.060,00	268,267	290,23	290,23	21,96
353	7.080,00	268,943	290,06	290,06	21,11
354	7.100,00	269,135	289,89	289,89	20,75
355	7.120,00	269,031	289,72	289,72	20,69
356	7.140,00	268,927	289,55	289,55	20,62
357	7.160,00	268,408	289,38	289,38	20,97
358	7.180,00	267,877	289,21	289,21	21,33
359	7.200,00	267,384	289,04	289,04	21,65
360	7.220,00	266,622	288,87	288,87	22,25
361	7.240,00	265,802	288,70	288,70	22,90
362	7.260,00	264,968	288,53	288,53	23,56
363	7.280,00	264,541	288,36	288,36	23,82
364	7.300,00	264,244	288,19	288,19	23,95
365	7.320,00	264,055	288,02	288,02	23,96
366	7.340,00	264,029	287,85	287,85	23,82
367	7.360,00	264,018	287,68	287,68	23,66
368	7.380,00	264,004	287,51	287,51	23,51
369	7.400,00	264,239	287,34	287,34	23,10
370	7.420,00	264,693	287,17	287,17	22,48
371	7.440,00	265,176	287,00	287,00	21,82
372	7.460,00	265,776	286,83	286,83	21,05
373	7.480,00	266,428	286,66	286,66	20,23
374	7.500,00	267,078	286,49	286,49	19,41
375	7.520,00	267,630	286,32	286,32	18,69
376	7.540,00	268,113	286,15	286,15	18,04
377	7.560,00	268,849	285,98	285,98	17,13
378	7.580,00	269,082	285,81	285,81	16,73
379	7.600,00	269,044	285,64	285,64	16,60
380	7.620,00	269,222	285,47	285,47	16,25
381	7.640,00	269,199	285,30	285,30	16,10
382	7.660,00	269,069	285,13	285,13	16,06
383	7.680,00	268,939	284,96	284,96	16,02
384	7.700,00	268,415	284,79	284,79	16,38
385	7.720,00	267,618	284,62	284,62	17,01
386	7.740,00	266,798	284,45	284,45	17,66
387	7.760,00	265,570	284,28	284,28	18,71
388	7.780,00	264,057	284,11	284,11	20,06
389	7.800,00	262,543	283,94	283,94	21,40
390	7.820,00	260,980	283,77	283,77	22,79
391	7.840,00	259,331	283,60	283,60	24,27
392	7.860,00	257,683	283,43	283,43	25,75
393	7.880,00	256,038	283,26	283,26	27,23
394	7.900,00	254,392	283,09	283,09	28,70
395	7.920,00	252,736	282,93	282,93	30,19
396	7.940,00	251,306	282,76	282,76	31,45
397	7.960,00	249,896	282,59	282,59	32,69
398	7.980,00	248,409	282,42	282,42	34,01

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
399	8.000,00	247,350	282,25	282,25	34,90
400	8.020,00	246,482	282,08	282,08	35,59
401	8.040,00	245,547	281,91	281,91	36,36
402	8.060,00	245,068	281,74	281,74	36,67
403	8.080,00	244,805	281,57	281,57	36,76
404	8.100,00	244,543	281,40	281,40	36,85
405	8.120,00	244,217	281,23	281,23	37,01
406	8.140,00	243,736	281,06	281,06	37,32
407	8.160,00	243,172	280,89	280,89	37,72
408	8.180,00	243,186	280,72	280,72	37,53
409	8.200,00	243,355	280,55	280,55	37,19
410	8.220,00	243,425	280,38	280,38	36,95
411	8.240,00	243,715	280,21	280,21	36,49
412	8.260,00	244,389	280,04	280,04	35,65
413	8.280,00	245,055	279,87	279,87	34,81
414	8.300,00	245,900	279,70	279,70	33,80
415	8.320,00	246,825	279,53	279,53	32,70
416	8.340,00	247,668	279,36	279,36	31,69
417	8.360,00	248,555	279,19	279,19	30,63
418	8.380,00	249,463	279,02	279,02	29,56
419	8.400,00	250,371	278,85	278,85	28,48
420	8.420,00	251,229	278,68	278,68	27,45
421	8.440,00	252,072	278,51	278,51	26,44
422	8.460,00	252,936	278,34	278,34	25,40
423	8.480,00	253,526	278,17	278,17	24,64
424	8.500,00	254,009	278,00	278,00	23,99
425	8.520,00	254,784	277,83	277,83	23,05
426	8.540,00	255,448	277,66	277,66	22,21
427	8.560,00	255,527	277,49	277,49	21,96
428	8.580,00	255,606	277,32	277,32	21,72
429	8.600,00	255,212	277,15	277,15	21,94
430	8.620,00	254,748	276,98	276,98	22,23
431	8.640,00	254,257	276,81	276,81	22,55
432	8.660,00	253,764	276,64	276,64	22,88
433	8.680,00	253,217	276,47	276,47	23,26
434	8.700,00	252,183	276,30	276,30	24,12
435	8.720,00	251,149	276,13	276,13	24,98
436	8.740,00	250,181	275,96	275,96	25,78
437	8.760,00	249,253	275,79	275,79	26,54
438	8.780,00	248,252	275,62	275,62	27,37
439	8.800,00	247,150	275,45	275,45	28,30
440	8.820,00	245,979	275,28	275,28	29,30
441	8.840,00	245,021	275,11	275,11	30,09
442	8.860,00	243,815	274,94	274,94	31,13
443	8.880,00	242,562	274,77	274,77	32,21
444	8.900,00	241,495	274,60	274,60	33,11
445	8.920,00	240,442	274,43	274,43	33,99
446	8.940,00	239,521	274,26	274,26	34,74
447	8.960,00	238,579	274,09	274,09	35,52
448	8.980,00	237,729	273,93	273,93	36,20
449	9.000,00	236,886	273,76	273,76	36,87
450	9.020,00	236,166	273,59	273,59	37,42
451	9.040,00	235,532	273,42	273,42	37,88
452	9.060,00	234,973	273,25	273,25	38,27
453	9.080,00	234,722	273,08	273,08	38,35
454	9.100,00	234,470	272,91	272,91	38,44
455	9.120,00	234,248	272,74	272,74	38,49
456	9.140,00	234,501	272,57	272,57	38,07
457	9.160,00	234,760	272,40	272,40	37,64
458	9.180,00	234,954	272,23	272,23	37,27
459	9.200,00	234,978	272,06	272,06	37,08
460	9.220,00	234,975	271,89	271,89	36,91
461	9.240,00	235,000	271,72	271,72	36,72
462	9.260,00	235,024	271,55	271,55	36,52
463	9.280,00	235,043	271,38	271,38	36,33
464	9.300,00	235,135	271,21	271,21	36,07
465	9.320,00	235,369	271,04	271,04	35,67
466	9.340,00	235,556	270,87	270,87	35,31
467	9.360,00	235,601	270,70	270,70	35,10
468	9.380,00	235,746	270,53	270,53	34,78
469	9.400,00	235,891	270,36	270,36	34,47
470	9.420,00	236,033	270,19	270,19	34,16
471	9.440,00	236,317	270,02	270,02	33,70
472	9.460,00	236,708	269,85	269,85	33,14
473	9.480,00	237,098	269,68	269,68	32,58
474	9.500,00	237,512	269,51	269,51	32,00
475	9.520,00	238,675	269,34	269,34	30,67
476	9.540,00	239,641	269,17	269,17	29,53
477	9.560,00	240,053	269,00	269,00	28,95
478	9.580,00	240,283	268,83	268,83	28,55
479	9.600,00	240,182	268,66	268,66	28,48
480	9.620,00	240,082	268,49	268,49	28,41
481	9.640,00	239,881	268,32	268,32	28,44
482	9.660,00	239,772	268,15	268,15	28,38
483	9.680,00	239,696	267,98	267,98	28,28
484	9.700,00	239,512	267,81	267,81	28,30
485	9.720,00	239,504	267,64	267,64	28,14
486	9.740,00	239,654	267,47	267,47	27,82
487	9.760,00	239,832	267,30	267,30	27,47
488	9.780,00	240,119	267,13	267,13	27,01
489	9.800,00	240,548	266,96	266,96	26,41
490	9.820,00	240,941	266,79	266,79	25,85
491	9.840,00	241,276	266,62	266,62	25,35
492	9.860,00	241,697	266,45	266,45	24,76
493	9.880,00	242,059	266,28	266,28	24,22
494	9.900,00	242,591	266,11	266,11	23,52
495	9.920,00	243,062	265,94	265,94	22,88
496	9.940,00	243,251	265,77	265,77	22,52
497	9.960,00	243,358	265,60	265,60	22,25
498	9.980,00	243,567	265,43	265,43	21,87
499	10.000,00	243,440	265,26	265,26	21,82
500	10.020,00	243,362	265,09	265,09	21,73
501	10.040,00	243,272	264,93	264,93	21,65
502	10.060,00	242,058	264,76	264,76	22,70
503	10.080,00	240,842	264,59	264,59	23,74
504	10.100,00	239,683	264,42	264,42	24,73
505	10.120,00	238,259	264,25	264,25	25,99
506	10.140,00	236,717	264,08	264,08	27,36
507	10.160,00	235,291	263,91	263,91	28,62
508	10.180,00	235,628	263,74	263,74	28,11
509	10.200,00	235,576	263,57	263,57	27,99
510	10.220,00	235,660	263,40	263,40	27,74
511	10.240,00	237,777	263,23	263,23	25,45
512	10.260,00	239,893	263,06	263,06	23,16
513	10.280,00	241,737	262,89	262,89	21,15
514	10.300,00	245,497	262,72	262,72	17,22
515	10.320,00	248,572	262,55	262,55	13,98
516	10.340,00	250,915	262,38	262,38	11,46
517	10.360,00	252,388	262,21	262,21	9,84
518	10.380,00	253,698	262,04	262,04	8,34
519	10.400,00	254,740	261,87	261,87	7,13
520	10.420,00	255,511	261,70	261,70	6,19
521	10.440,00	256,942	350,83	350,83	93,89
522	10.460,00	259,192	350,66	350,66	92,47
523	10.480,00	259,167	350,49	350,49	91,32
524	10.500,00	260,833	350,32	350,32	89,49
525	10.520,00	262,880	350,15	350,15	87,27
526	10.540,00	265,043	349,98	349,98	84,94
527	10.560,00	267,250	349,81	349,81	82,56
528	10.580,00	269,596	349,64	349,64	80,05
529	10.600,00	271,468	349,47	349,47	78,00
530	10.620,00	272,913	349,30	349,30	76,39
531	10.640,00	274,193	349,13	349,13	74,94
532	10.660,00	274,614	348,96	348,96	74,35

EEAT 13

99,84

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
533	10.680,00	275,201	348,79	348,79	73,59
534	10.700,00	275,788	348,62	348,62	72,83
535	10.720,00	276,461	348,45	348,45	71,99
536	10.740,00	277,296	348,28	348,28	70,99
537	10.760,00	278,210	348,11	348,11	69,90
538	10.780,00	278,947	347,94	347,94	69,00
539	10.800,00	279,637	347,77	347,77	68,14
540	10.820,00	280,328	347,60	347,60	67,28
541	10.840,00	279,653	347,43	347,43	67,78
542	10.860,00	279,391	347,26	347,26	67,87
543	10.880,00	279,132	347,09	347,09	67,96
544	10.900,00	276,645	346,92	346,92	70,28
545	10.920,00	274,036	346,75	346,75	72,72
546	10.940,00	271,779	346,58	346,58	74,81
547	10.960,00	270,179	346,42	346,42	76,24
548	10.980,00	268,735	346,25	346,25	77,51
549	11.000,00	267,229	346,08	346,08	78,85
550	11.020,00	265,793	345,91	345,91	80,11
551	11.040,00	264,515	345,74	345,74	81,22
552	11.060,00	263,611	345,57	345,57	81,96
553	11.080,00	262,691	345,40	345,40	82,71
554	11.100,00	262,058	345,23	345,23	83,17
555	11.120,00	261,790	345,06	345,06	83,28
556	11.140,00	261,763	344,89	344,89	83,12
557	11.160,00	261,891	344,72	344,72	82,83
558	11.180,00	262,023	344,55	344,55	82,52
559	11.200,00	262,279	344,38	344,38	82,10
560	11.220,00	262,731	344,21	344,21	81,48
561	11.240,00	263,183	344,04	344,04	80,85
562	11.260,00	262,909	343,87	343,87	80,96
563	11.280,00	262,400	343,70	343,70	81,30
564	11.300,00	262,091	343,53	343,53	81,44
565	11.320,00	262,328	343,36	343,36	81,03
566	11.340,00	262,586	343,19	343,19	80,60
567	11.360,00	262,668	343,02	343,02	80,35
568	11.380,00	263,718	342,85	342,85	79,13
569	11.400,00	264,662	342,68	342,68	78,02
570	11.420,00	265,421	342,51	342,51	77,09
571	11.440,00	265,835	342,34	342,34	76,50
572	11.460,00	266,490	342,17	342,17	75,68
573	11.480,00	266,891	342,00	342,00	75,11
574	11.500,00	267,549	341,83	341,83	74,28
575	11.520,00	268,448	341,66	341,66	73,21
576	11.540,00	269,237	341,49	341,49	72,25
577	11.560,00	269,942	341,32	341,32	71,38
578	11.580,00	269,884	341,15	341,15	71,27
579	11.600,00	269,681	340,98	340,98	71,30
580	11.620,00	269,402	340,81	340,81	71,41
581	11.640,00	268,770	340,64	340,64	71,87
582	11.660,00	268,093	340,47	340,47	72,38
583	11.680,00	267,150	340,30	340,30	73,15
584	11.700,00	266,100	340,13	340,13	74,03
585	11.720,00	264,846	339,96	339,96	75,12
586	11.740,00	263,152	339,79	339,79	76,48
587	11.760,00	261,716	339,62	339,62	77,91
588	11.780,00	260,142	339,45	339,45	79,31
589	11.800,00	258,531	339,28	339,28	80,75
590	11.820,00	256,714	339,11	339,11	82,40
591	11.840,00	255,209	338,94	338,94	83,73
592	11.860,00	253,246	338,77	338,77	85,53
593	11.880,00	251,292	338,60	338,60	87,31
594	11.900,00	249,628	338,43	338,43	88,81
595	11.920,00	248,026	338,26	338,26	90,24
596	11.940,00	246,653	338,09	338,09	91,44
597	11.960,00	245,271	337,92	337,92	92,65
598	11.980,00	244,072	337,75	337,75	93,68
599	12.000,00	243,078	337,59	337,59	94,51
600	12.020,00	242,085	337,42	337,42	95,33
601	12.040,00	241,871	337,25	337,25	95,37
602	12.060,00	241,656	337,08	337,08	95,42
603	12.080,00	241,617	336,91	336,91	95,29
604	12.100,00	241,798	336,74	336,74	94,94
605	12.120,00	241,983	336,57	336,57	94,58
606	12.140,00	242,611	336,40	336,40	93,79
607	12.160,00	243,240	336,23	336,23	92,99
608	12.180,00	243,728	336,06	336,06	92,33
609	12.200,00	243,875	335,89	335,89	92,01
610	12.220,00	244,019	335,72	335,72	91,70
611	12.240,00	244,710	335,55	335,55	90,84
612	12.260,00	245,316	335,38	335,38	90,06
613	12.280,00	246,726	335,21	335,21	88,48
614	12.300,00	248,699	335,04	335,04	86,34
615	12.320,00	250,516	334,87	334,87	84,35
616	12.340,00	252,119	334,70	334,70	82,58
617	12.360,00	253,817	334,53	334,53	80,71
618	12.380,00	255,002	334,36	334,36	79,36
619	12.400,00	256,252	334,19	334,19	77,94
620	12.420,00	257,518	334,02	334,02	76,50
621	12.440,00	258,293	333,85	333,85	75,56
622	12.460,00	259,120	333,68	333,68	74,56
623	12.480,00	259,827	333,51	333,51	73,68
624	12.500,00	260,281	333,34	333,34	73,06
625	12.520,00	261,119	333,17	333,17	72,05
626	12.540,00	261,399	333,00	333,00	71,60
627	12.560,00	261,596	332,83	332,83	71,23
628	12.580,00	262,202	332,66	332,66	70,46
629	12.600,00	262,269	332,49	332,49	70,22
630	12.620,00	263,097	332,32	332,32	69,22
631	12.640,00	263,527	332,15	332,15	68,62
632	12.660,00	263,583	331,98	331,98	68,40
633	12.680,00	263,557	331,81	331,81	68,25
634	12.700,00	263,405	331,64	331,64	68,24
635	12.720,00	263,367	331,47	331,47	68,10
636	12.740,00	262,919	331,30	331,30	68,38
637	12.760,00	261,888	331,13	331,13	69,24
638	12.780,00	260,575	330,96	330,96	70,39
639	12.800,00	259,804	330,79	330,79	70,99
640	12.820,00	258,886	330,62	330,62	71,74
641	12.840,00	257,975	330,45	330,45	72,48
642	12.860,00	257,375	330,28	330,28	72,91
643	12.880,00	256,603	330,11	330,11	73,51
644	12.900,00	256,604	329,94	329,94	73,34
645	12.920,00	256,745	329,77	329,77	73,03
646	12.940,00	256,884	329,60	329,60	72,72
647	12.960,00	257,158	329,43	329,43	72,28
648	12.980,00	257,424	329,26	329,26	71,84
649	13.000,00	257,702	329,09	329,09	71,39
650	13.020,00	258,166	328,92	328,92	70,76
651	13.040,00	258,162	328,75	328,75	70,59
652	13.060,00	258,244	328,59	328,59	70,34
653	13.080,00	258,511	328,42	328,42	69,90
654	13.100,00	259,257	328,25	328,25	68,99
655	13.120,00	259,887	328,08	328,08	68,19
656	13.140,00	260,458	327,91	327,91	67,45
657	13.160,00	261,007	327,74	327,74	66,73
658	13.180,00	261,568	327,57	327,57	66,00
659	13.200,00	262,036	327,40	327,40	65,36
660	13.220,00	262,588	327,23	327,23	64,64
661	13.240,00	263,285	327,06	327,06	63,77
662	13.260,00	264,017	326,89	326,89	62,87
663	13.280,00	264,771	326,72	326,72	61,95
664	13.300,00	265,376	326,55	326,55	61,17
665	13.320,00	265,808	326,38	326,38	60,57
666	13.340,00	266,309	326,21	326,21	59,90

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
667	13.360,00	266,774	326,04	326,04	59,26
668	13.380,00	267,171	325,87	325,87	58,70
669	13.400,00	267,487	325,70	325,70	58,21
670	13.420,00	267,854	325,53	325,53	57,67
671	13.440,00	268,273	325,36	325,36	57,09
672	13.460,00	268,690	325,19	325,19	56,50
673	13.480,00	268,813	325,02	325,02	56,21
674	13.500,00	268,866	324,85	324,85	55,98
675	13.520,00	268,849	324,68	324,68	55,83
676	13.540,00	268,820	324,51	324,51	55,69
677	13.560,00	268,752	324,34	324,34	55,59
678	13.580,00	268,692	324,17	324,17	55,48
679	13.600,00	268,504	324,00	324,00	55,50
680	13.620,00	268,048	323,83	323,83	55,78
681	13.640,00	267,284	323,66	323,66	56,38
682	13.660,00	266,855	323,49	323,49	56,64
683	13.680,00	266,667	323,32	323,32	56,65
684	13.700,00	266,211	323,15	323,15	56,94
685	13.720,00	266,243	322,98	322,98	56,74
686	13.740,00	266,218	322,81	322,81	56,59
687	13.760,00	266,265	322,64	322,64	56,38
688	13.780,00	267,316	322,47	322,47	55,16
689	13.800,00	268,245	322,30	322,30	54,06
690	13.820,00	269,401	322,13	322,13	52,73
691	13.840,00	270,781	321,96	321,96	51,18
692	13.860,00	272,178	321,79	321,79	49,61
693	13.880,00	273,933	321,62	321,62	47,69
694	13.900,00	275,766	321,45	321,45	45,69
695	13.920,00	277,515	321,28	321,28	43,77
696	13.940,00	279,176	321,11	321,11	41,94
697	13.960,00	280,842	320,94	320,94	40,10
698	13.980,00	282,263	320,77	320,77	38,51
699	14.000,00	283,677	320,60	320,60	36,93
700	14.020,00	284,969	320,43	320,43	35,47
701	14.040,00	286,104	320,26	320,26	34,16
702	14.060,00	287,241	320,09	320,09	32,85
703	14.080,00	286,804	319,92	319,92	33,12
704	14.100,00	286,199	319,75	319,75	33,56
705	14.120,00	285,384	319,59	319,59	34,20
706	14.140,00	284,021	319,42	319,42	35,39
707	14.160,00	282,641	319,25	319,25	36,60
708	14.180,00	280,674	319,08	319,08	38,40
709	14.200,00	278,585	318,91	318,91	40,32
710	14.220,00	276,267	318,74	318,74	42,47
711	14.240,00	273,462	318,57	318,57	45,10
712	14.260,00	270,895	318,40	318,40	47,50
713	14.280,00	268,570	318,23	318,23	49,66
714	14.300,00	266,451	318,06	318,06	51,61
715	14.320,00	264,664	317,89	317,89	53,22
716	14.340,00	263,292	317,72	317,72	54,43
717	14.360,00	262,218	317,55	317,55	55,33
718	14.380,00	262,110	317,38	317,38	55,27
719	14.400,00	262,875	317,21	317,21	54,33
720	14.420,00	263,596	317,04	317,04	53,44
721	14.440,00	264,482	316,87	316,87	52,39
722	14.460,00	265,431	316,70	316,70	51,27
723	14.480,00	266,265	316,53	316,53	50,26
724	14.500,00	267,061	316,36	316,36	49,30
725	14.520,00	267,848	316,19	316,19	48,34
726	14.540,00	268,253	316,02	316,02	47,77
727	14.560,00	268,742	315,85	315,85	47,11
728	14.580,00	269,302	315,68	315,68	46,38
729	14.600,00	269,814	315,51	315,51	45,70
730	14.620,00	270,451	315,34	315,34	44,89
731	14.640,00	271,117	315,17	315,17	44,05
732	14.660,00	271,239	315,00	315,00	43,76
733	14.680,00	271,122	314,83	314,83	43,71
734	14.700,00	270,853	314,66	314,66	43,81
735	14.720,00	270,851	314,49	314,49	43,64
736	14.740,00	270,935	314,32	314,32	43,39
737	14.760,00	271,424	314,15	314,15	42,73
738	14.780,00	272,272	313,98	313,98	41,71
739	14.800,00	273,119	313,81	313,81	40,69
740	14.820,00	274,008	313,64	313,64	39,63
741	14.840,00	274,916	313,47	313,47	38,56
742	14.860,00	276,069	313,30	313,30	37,23
743	14.880,00	277,118	313,13	313,13	36,01
744	14.900,00	278,199	312,96	312,96	34,76
745	14.920,00	279,336	312,79	312,79	33,46
746	14.940,00	280,636	312,62	312,62	31,99
747	14.960,00	281,819	312,45	312,45	30,63
748	14.980,00	282,900	312,28	312,28	29,38
749	15.000,00	283,801	312,11	312,11	28,31
750	15.020,00	284,203	311,94	311,94	27,74
751	15.040,00	284,805	311,77	311,77	26,97
752	15.060,00	285,187	311,60	311,60	26,42
753	15.080,00	285,217	311,43	311,43	26,22
754	15.100,00	285,113	311,26	311,26	26,15
755	15.120,00	284,747	311,09	311,09	26,35
756	15.140,00	284,196	310,92	310,92	26,73
757	15.160,00	283,650	310,76	310,76	27,11
758	15.180,00	283,221	310,59	310,59	27,36
759	15.200,00	283,842	310,42	310,42	26,57
760	15.220,00	284,431	310,25	310,25	25,81
761	15.240,00	284,915	310,08	310,08	25,16
762	15.260,00	285,924	309,91	309,91	23,98
763	15.280,00	286,855	309,74	309,74	22,88
764	15.300,00	288,257	309,57	309,57	21,31
765	15.320,00	289,626	309,40	309,40	19,77
766	15.340,00	291,112	309,23	309,23	18,11
767	15.360,00	292,725	309,06	309,06	16,33
768	15.380,00	294,091	308,89	308,89	14,80
769	15.400,00	296,062	308,72	308,72	12,66
770	15.420,00	297,569	308,55	308,55	10,98
771	15.440,00	298,790	308,38	308,38	9,59
772	15.460,00	299,939	308,21	308,21	8,27
773	15.480,00	300,847	308,04	308,04	7,19
774	15.500,00	301,419	307,87	307,87	6,45
775	15.520,00	301,776	307,70	307,70	5,92
776	15.540,00	301,760	307,53	307,53	5,77
777	15.560,00	301,603	307,36	307,36	5,76
778	15.580,00	300,865	307,19	307,19	6,32
779	15.600,00	300,037	307,02	307,02	6,98
780	15.620,00	299,111	306,85	306,85	7,74
781	15.640,00	298,195	306,68	306,68	8,48
782	15.660,00	297,270	306,51	306,51	9,24
783	15.680,00	296,291	306,34	306,34	10,05
784	15.700,00	295,526	306,17	306,17	10,64
785	15.720,00	294,977	306,00	306,00	11,02
786	15.740,00	294,519	305,83	305,83	11,31
787	15.760,00	294,029	305,66	305,66	11,63
788	15.780,00	293,544	305,49	305,49	11,95
789	15.800,00	293,359	305,32	305,32	11,96
790	15.820,00	293,176	305,15	305,15	11,98
791	15.840,00	292,993	304,98	304,98	11,99
792	15.860,00	292,814	304,81	304,81	12,00
793	15.880,00	292,954	304,64	304,64	11,69
794	15.900,00	293,212	304,47	304,47	11,26
795	15.920,00	293,501	304,30	304,30	10,80
796	15.940,00	293,995	304,13	304,13	10,14
797	15.960,00	294,632	303,96	303,96	9,33
798	15.980,00	295,061	303,79	303,79	8,73
799	16.000,00	295,443	303,62	303,62	8,18
800	16.020,00	295,697	303,45	303,45	7,76

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
801	16.040,00	295,864	303,28	303,28	7,42
802	16.060,00	295,925	303,11	303,11	7,19
803	16.080,00	295,986	302,94	302,94	6,96
804	16.100,00	296,024	302,77	302,77	6,75
805	16.120,00	296,022	302,60	302,60	6,58
806	16.140,00	295,782	302,43	302,43	6,65
807	16.160,00	295,389	302,26	302,26	6,88
808	16.180,00	295,116	302,09	302,09	6,98
809	16.200,00	294,856	301,92	301,92	7,07
810	16.220,00	294,815	301,76	301,76	6,94
811	16.240,00	294,764	301,59	301,59	6,82
812	16.260,00	294,712	301,42	301,42	6,70
813	16.280,00	294,638	301,25	301,25	6,61
814	16.300,00	293,966	301,08	301,08	7,11
815	16.320,00	293,320	300,91	300,91	7,59
816	16.340,00	292,675	300,74	300,74	8,06
817	16.360,00	292,041	300,57	300,57	8,53
818	16.380,00	291,761	300,40	300,40	8,64
819	16.400,00	291,693	300,23	300,23	8,53
820	16.420,00	291,630	300,06	300,06	8,43
821	16.440,00	291,758	299,89	299,89	8,13
822	16.460,00	292,337	299,72	299,72	7,38
823	16.480,00	293,001	299,55	299,55	6,55
824	16.500,00	293,791	407,83	407,83	114,04
825	16.520,00	294,488	407,66	407,66	113,17
826	16.540,00	295,242	407,49	407,49	112,25
827	16.560,00	296,056	407,32	407,32	111,26
828	16.580,00	296,629	407,15	407,15	110,52
829	16.600,00	297,112	406,98	406,98	109,87
830	16.620,00	297,081	406,81	406,81	109,73
831	16.640,00	297,074	406,64	406,64	109,57
832	16.660,00	297,019	406,47	406,47	109,45
833	16.680,00	296,759	406,30	406,30	109,54
834	16.700,00	296,638	406,13	406,13	109,49
835	16.720,00	296,815	405,96	405,96	109,15
836	16.740,00	297,293	405,79	405,79	108,50
837	16.760,00	297,336	405,62	405,62	108,29
838	16.780,00	297,326	405,45	405,45	108,13
839	16.800,00	296,978	405,28	405,28	108,31
840	16.820,00	296,759	405,11	405,11	108,35
841	16.840,00	296,540	404,94	404,94	108,40
842	16.860,00	296,779	404,77	404,77	107,99
843	16.880,00	297,243	404,60	404,60	107,36
844	16.900,00	297,594	404,43	404,43	106,84
845	16.920,00	298,073	404,26	404,26	106,19
846	16.940,00	298,555	404,09	404,09	105,54
847	16.960,00	299,136	403,92	403,92	104,79
848	16.980,00	299,980	403,75	403,75	103,77
849	17.000,00	300,878	403,58	403,58	102,71
850	17.020,00	301,775	403,42	403,42	101,64
851	17.040,00	302,597	403,25	403,25	100,65
852	17.060,00	303,060	403,08	403,08	100,02
853	17.080,00	303,546	402,91	402,91	99,36
854	17.100,00	304,060	402,74	402,74	98,68
855	17.120,00	304,690	402,57	402,57	97,88
856	17.140,00	305,392	402,40	402,40	97,09
857	17.160,00	305,697	402,23	402,23	96,53
858	17.180,00	306,370	402,06	402,06	95,69
859	17.200,00	306,192	401,89	401,89	95,69
860	17.220,00	305,940	401,72	401,72	95,78
861	17.240,00	305,593	401,55	401,55	95,95
862	17.260,00	305,147	401,38	401,38	96,23
863	17.280,00	304,525	401,21	401,21	96,68
864	17.300,00	303,202	401,04	401,04	97,84
865	17.320,00	301,871	400,87	400,87	99,00
866	17.340,00	300,727	400,70	400,70	99,97
867	17.360,00	299,582	400,53	400,53	100,95
868	17.380,00	298,491	400,36	400,36	101,87
869	17.400,00	297,609	400,19	400,19	102,58
870	17.420,00	296,855	400,02	400,02	103,16
871	17.440,00	296,597	399,85	399,85	103,25
872	17.460,00	296,493	399,68	399,68	103,19
873	17.480,00	296,373	399,51	399,51	103,14
874	17.500,00	296,630	399,34	399,34	102,71
875	17.520,00	296,536	399,17	399,17	102,63
876	17.540,00	296,754	399,00	399,00	102,25
877	17.560,00	296,867	398,83	398,83	101,96
878	17.580,00	296,878	398,66	398,66	101,78
879	17.600,00	296,523	398,49	398,49	101,97
880	17.620,00	296,231	398,32	398,32	102,09
881	17.640,00	296,087	398,15	398,15	102,06
882	17.660,00	295,473	397,98	397,98	102,51
883	17.680,00	295,067	397,81	397,81	102,74
884	17.700,00	294,536	397,64	397,64	103,11
885	17.720,00	294,050	397,47	397,47	103,42
886	17.740,00	294,084	397,30	397,30	103,22
887	17.760,00	294,418	397,13	397,13	103,01
888	17.780,00	294,183	396,96	396,96	102,78
889	17.800,00	294,448	396,79	396,79	102,34
890	17.820,00	294,755	396,62	396,62	101,87
891	17.840,00	294,909	396,45	396,45	101,54
892	17.860,00	294,495	396,28	396,28	101,79
893	17.880,00	294,127	396,11	396,11	101,99
894	17.900,00	293,940	395,94	395,94	102,00
895	17.920,00	293,718	395,77	395,77	102,06
896	17.940,00	293,495	395,60	395,60	102,11
897	17.960,00	293,175	395,43	395,43	102,26
898	17.980,00	292,938	395,26	395,26	102,33
899	18.000,00	292,589	395,09	395,09	102,51
900	18.020,00	292,508	394,92	394,92	102,42
901	18.040,00	292,251	394,75	394,75	102,50
902	18.060,00	291,950	394,59	394,59	102,64
903	18.080,00	291,903	394,42	394,42	102,51
904	18.100,00	291,541	394,25	394,25	102,70
905	18.120,00	291,102	394,08	394,08	102,97
906	18.140,00	290,722	393,91	393,91	103,18
907	18.160,00	290,222	393,74	393,74	103,51
908	18.180,00	289,722	393,57	393,57	103,84
909	18.200,00	289,670	393,40	393,40	103,73
910	18.220,00	289,822	393,23	393,23	103,40
911	18.240,00	290,184	393,06	393,06	102,88
912	18.260,00	290,652	392,89	392,89	102,23
913	18.280,00	291,136	392,73	392,73	101,58
914	18.300,00	291,639	392,55	392,55	100,91
915	18.320,00	292,810	392,38	392,38	99,57
916	18.340,00	293,687	392,21	392,21	98,57
917	18.360,00	294,611	392,04	392,04	97,43
918	18.380,00	295,565	391,87	391,87	96,30
919	18.400,00	296,364	391,70	391,70	95,33
920	18.420,00	297,187	391,53	391,53	94,34
921	18.440,00	297,778	391,36	391,36	93,58
922	18.460,00	297,287	391,19	391,19	93,90
923	18.480,00	297,052	391,02	391,02	93,97
924	18.500,00	296,630	390,85	390,85	94,22
925	18.520,00	296,054	390,68	390,68	94,63
926	18.540,00	295,567	390,51	390,51	94,94
927	18.560,00	294,949	390,34	390,34	95,39
928	18.580,00	294,332	390,17	390,17	95,84
929	18.600,00	293,715	390,00	390,00	96,29
930	18.620,00	293,088	389,83	389,83	96,74
931	18.640,00	292,522	389,66	389,66	97,14
932	18.660,00	292,146	389,49	389,49	97,34
933	18.680,00	291,737	389,32	389,32	97,58
934	18.700,00	291,506	389,15	389,15	97,65

EEAT 14
120,65

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
935	18.720,00	291,291	388,98	388,98	97,69	
936	18.740,00	291,220	388,81	388,81	97,59	
937	18.760,00	291,068	388,64	388,64	97,57	
938	18.780,00	290,984	388,47	388,47	97,49	
939	18.800,00	290,945	388,30	388,30	97,36	
940	18.820,00	291,069	388,13	388,13	97,06	
940+4,24	18.824,24	291,006	388,10	388,10	97,09	Derivação Catolé da Pista
941	18.840,00	290,985	387,98	387,98	97,00	
942	18.860,00	290,893	387,83	387,83	96,94	
943	18.880,00	290,981	387,69	387,69	96,71	
944	18.900,00	290,745	387,54	387,54	96,80	
945	18.920,00	290,556	387,39	387,39	96,84	
946	18.940,00	290,322	387,25	387,25	96,93	
947	18.960,00	289,854	387,10	387,10	97,25	
948	18.980,00	289,385	386,95	386,95	97,57	
949	19.000,00	288,988	386,81	386,81	97,82	
950	19.020,00	288,624	386,66	386,66	98,04	
951	19.040,00	288,113	386,51	386,51	98,40	
952	19.060,00	287,825	386,37	386,37	98,54	
953	19.080,00	287,458	386,22	386,22	98,76	
954	19.100,00	287,415	386,07	386,07	98,66	
955	19.120,00	287,000	385,93	385,93	97,93	
956	19.140,00	286,603	385,78	385,78	97,18	
957	19.160,00	289,180	385,63	385,63	96,45	
958	19.180,00	289,978	385,49	385,49	95,51	
959	19.200,00	291,064	385,34	385,34	94,28	
960	19.220,00	292,675	385,19	385,19	92,52	
961	19.240,00	294,300	385,05	385,05	90,75	
962	19.260,00	296,080	384,90	384,90	88,82	
963	19.280,00	297,638	384,75	384,75	87,12	
964	19.300,00	298,529	384,61	384,61	86,08	
965	19.320,00	299,262	384,46	384,46	85,20	
966	19.340,00	300,066	384,31	384,31	84,25	
967	19.360,00	300,869	384,17	384,17	83,30	
968	19.380,00	301,475	384,02	384,02	82,55	
969	19.400,00	302,076	383,87	383,87	81,80	
970	19.420,00	302,395	383,73	383,73	81,33	
971	19.440,00	302,608	383,58	383,58	80,97	
972	19.460,00	302,814	383,43	383,43	80,62	
973	19.480,00	303,011	383,29	383,29	80,28	
974	19.500,00	303,182	383,14	383,14	79,96	
975	19.520,00	303,293	382,99	382,99	79,70	
976	19.540,00	303,405	382,85	382,85	79,44	
977	19.560,00	303,689	382,70	382,70	79,01	
978	19.580,00	304,040	382,55	382,55	78,51	
979	19.600,00	304,469	382,41	382,41	77,94	
980	19.620,00	304,748	382,26	382,26	77,51	
981	19.640,00	304,237	382,11	382,11	77,88	
982	19.660,00	303,935	381,97	381,97	78,03	
983	19.680,00	303,233	381,82	381,82	78,59	
984	19.700,00	302,699	381,67	381,67	78,97	
985	19.720,00	302,207	381,53	381,53	79,32	
986	19.740,00	302,113	381,38	381,38	79,27	
987	19.760,00	302,645	381,23	381,23	78,59	
988	19.780,00	303,496	381,09	381,09	77,59	
989	19.800,00	304,221	380,94	380,94	76,72	
990	19.820,00	305,028	380,79	380,79	75,77	
991	19.840,00	305,799	380,65	380,65	74,85	
992	19.860,00	306,014	380,50	380,50	74,49	
993	19.880,00	306,102	380,35	380,35	74,25	
994	19.900,00	305,469	380,21	380,21	74,74	
995	19.920,00	304,739	380,06	380,06	75,32	
996	19.940,00	304,062	379,91	379,91	75,85	
997	19.960,00	302,901	379,77	379,77	76,87	
998	19.980,00	302,017	379,62	379,62	77,60	
999	20.000,00	301,289	379,47	379,47	78,18	
1000	20.020,00	300,504	379,33	379,33	78,82	
1001	20.040,00	299,768	379,18	379,18	79,41	
1002	20.060,00	298,934	379,03	379,03	80,10	
1003	20.080,00	298,037	378,89	378,89	80,85	
1004	20.100,00	297,149	378,74	378,74	81,59	
1005	20.120,00	296,239	378,59	378,59	82,35	
1006	20.140,00	295,330	378,45	378,45	83,12	
1007	20.160,00	294,409	378,30	378,30	83,89	
1008	20.180,00	293,480	378,15	378,15	84,67	
1009	20.200,00	292,474	378,01	378,01	85,53	
1010	20.220,00	291,164	377,86	377,86	86,70	
1011	20.240,00	289,789	377,71	377,71	87,92	
1012	20.260,00	288,121	377,57	377,57	89,45	
1013	20.280,00	286,834	377,42	377,42	90,59	
1014	20.300,00	285,253	377,27	377,27	92,02	
1015	20.320,00	283,518	377,13	377,13	93,61	
1016	20.340,00	281,998	376,98	376,98	94,98	
1017	20.360,00	280,973	376,83	376,83	95,86	
1018	20.380,00	279,526	376,69	376,69	97,18	
1019	20.400,00	279,546	376,54	376,54	96,99	
1020	20.420,00	279,616	376,39	376,39	96,78	
1021	20.440,00	279,981	376,25	376,25	96,26	
1022	20.460,00	280,239	376,10	376,10	95,86	
1023	20.480,00	280,702	375,95	375,95	95,25	
1024	20.500,00	280,775	375,81	375,81	95,03	
1025	20.520,00	281,029	375,66	375,66	94,63	
1026	20.540,00	281,390	375,51	375,51	94,12	
1027	20.560,00	280,732	375,37	375,37	94,63	
1028	20.580,00	280,179	375,22	375,22	95,04	
1029	20.600,00	279,571	375,07	375,07	95,50	
1030	20.620,00	278,639	374,93	374,93	96,29	
1031	20.640,00	277,703	374,78	374,78	97,08	
1032	20.660,00	276,618	374,63	374,63	98,01	
1033	20.680,00	275,496	374,49	374,49	98,99	
1034	20.700,00	274,486	374,34	374,34	99,85	
1035	20.720,00	274,034	374,19	374,19	100,16	
1036	20.740,00	273,982	374,05	374,05	100,06	
1037	20.760,00	273,797	373,90	373,90	100,10	
1038	20.780,00	274,041	373,75	373,75	99,71	
1039	20.800,00	274,506	373,61	373,61	99,10	
1040	20.820,00	275,089	373,46	373,46	98,37	
1041	20.840,00	275,937	373,31	373,31	97,38	
1042	20.860,00	276,724	373,17	373,17	96,44	
1043	20.880,00	277,415	373,02	373,02	95,60	
1044	20.900,00	277,816	372,87	372,87	95,06	
1045	20.920,00	278,409	372,73	372,73	94,32	
1046	20.940,00	279,009	372,58	372,58	93,57	
1047	20.960,00	279,596	372,43	372,43	92,85	
1048	20.980,00	279,711	372,29	372,29	92,57	
1049	21.000,00	279,835	372,14	372,14	92,30	
1050	21.020,00	280,285	371,99	371,99	91,71	
1051	21.040,00	281,142	371,85	371,85	90,70	
1052	21.060,00	281,921	371,70	371,70	89,78	
1053	21.080,00	282,251	371,55	371,55	89,30	
1054	21.100,00	282,171	371,41	371,41	89,23	
1055	21.120,00	282,270	371,26	371,26	88,99	
1056	21.140,00	282,437	371,11	371,11	88,68	
1057	21.160,00	282,603	370,97	370,97	88,36	
1058	21.180,00	282,733	370,82	370,82	88,09	
1059	21.200,00	282,857	370,67	370,67	87,81	
1060	21.220,00	283,119	370,53	370,53	87,41	
1061	21.240,00	284,442	370,38	370,38	85,94	
1062	21.260,00	285,609	370,23	370,23	84,62	
1063	21.280,00	286,379	370,09	370,09	83,71	
1064	21.300,00	287,125	369,94	369,94	82,81	
1065	21.320,00	287,615	369,79	369,79	82,18	
1066	21.340,00	288,062	369,65	369,65	81,58	
1067	21.360,00	288,270	369,50	369,50	81,23	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1068	21.380,00	288,383	369,35	369,35	80,97
1069	21.400,00	288,444	369,21	369,21	80,76
1070	21.420,00	288,194	369,06	369,06	80,86
1071	21.440,00	287,944	368,91	368,91	80,97
1072	21.460,00	287,635	368,77	368,77	81,13
1073	21.480,00	287,104	368,62	368,62	81,51
1074	21.500,00	286,689	368,47	368,47	81,78
1075	21.520,00	286,391	368,33	368,33	81,93
1076	21.540,00	285,652	368,18	368,18	82,53
1077	21.560,00	285,313	368,03	368,03	82,72
1078	21.580,00	284,658	367,88	367,88	83,23
1079	21.600,00	283,545	367,74	367,74	84,19
1080	21.620,00	282,713	367,59	367,59	84,88
1081	21.640,00	281,874	367,44	367,44	85,57
1082	21.660,00	281,027	367,30	367,30	86,27
1083	21.680,00	280,179	367,15	367,15	86,97
1084	21.700,00	279,208	367,00	367,00	87,80
1085	21.720,00	278,110	366,86	366,86	88,75
1086	21.740,00	277,013	366,71	366,71	89,70
1087	21.760,00	275,955	366,56	366,56	90,61
1088	21.780,00	274,992	366,42	366,42	91,43
1089	21.800,00	273,963	366,27	366,27	92,31
1090	21.820,00	273,122	366,12	366,12	93,00
1091	21.840,00	272,199	365,98	365,98	93,78
1092	21.860,00	271,119	365,83	365,83	94,71
1093	21.880,00	270,469	365,68	365,68	95,22
1094	21.900,00	270,144	365,54	365,54	95,39
1095	21.920,00	269,919	365,39	365,39	95,47
1096	21.940,00	269,661	365,24	365,24	95,58
1097	21.960,00	269,261	365,10	365,10	95,82
1098	21.980,00	268,724	364,95	364,95	96,23
1099	22.000,00	267,418	364,80	364,80	97,39
1100	22.020,00	266,180	364,66	364,66	98,48
1101	22.040,00	265,094	364,51	364,51	99,42
1102	22.060,00	263,992	364,36	364,36	100,37
1103	22.080,00	262,874	364,22	364,22	101,34
1104	22.100,00	262,228	364,07	364,07	101,84
1105	22.120,00	261,907	363,92	363,92	102,02
1106	22.140,00	261,587	363,78	363,78	102,19
1107	22.160,00	261,253	363,63	363,63	102,38
1108	22.180,00	261,369	363,48	363,48	102,12
1109	22.200,00	261,886	363,34	363,34	101,45
1110	22.220,00	261,804	363,19	363,19	101,39
1111	22.240,00	261,505	363,04	363,04	101,54
1112	22.260,00	261,335	362,90	362,90	101,56
1113	22.280,00	261,267	362,75	362,75	101,48
1114	22.300,00	261,101	362,60	362,60	101,50
1115	22.320,00	260,618	362,46	362,46	101,84
1116	22.340,00	260,073	362,31	362,31	102,24
1117	22.360,00	259,442	362,16	362,16	102,72
1118	22.380,00	258,812	362,02	362,02	103,21
1119	22.400,00	258,560	361,87	361,87	103,30
1120	22.420,00	259,607	361,73	361,73	102,12
1121	22.440,00	260,823	361,58	361,58	100,75
1122	22.460,00	262,006	361,43	361,43	99,42
1123	22.480,00	262,884	361,28	361,28	98,40
1124	22.500,00	263,875	361,14	361,14	97,26
1125	22.520,00	264,961	360,99	360,99	96,03
1126	22.540,00	265,765	360,84	360,84	95,08
1127	22.560,00	266,549	360,70	360,70	94,15
1128	22.580,00	267,291	360,55	360,55	93,26
1129	22.600,00	267,920	360,40	360,40	92,48
1130	22.620,00	268,485	360,26	360,26	91,77
1131	22.640,00	269,040	360,11	360,11	91,07
1132	22.660,00	269,686	359,96	359,96	90,28
1133	22.680,00	270,269	359,82	359,82	89,55
1134	22.700,00	270,826	359,67	359,67	88,84
1135	22.720,00	271,262	359,52	359,52	88,26
1136	22.740,00	271,584	359,38	359,38	87,79
1137	22.760,00	271,795	359,23	359,23	87,44
1138	22.780,00	271,880	359,08	359,08	87,20
1139	22.800,00	271,626	358,94	358,94	87,31
1140	22.820,00	271,356	358,79	358,79	87,43
1141	22.840,00	271,233	358,64	358,64	87,41
1142	22.860,00	271,404	358,50	358,50	87,09
1143	22.880,00	271,420	358,35	358,35	86,93
1144	22.900,00	271,574	358,20	358,20	86,63
1145	22.920,00	271,953	358,06	358,06	86,10
1146	22.940,00	272,327	357,91	357,91	85,58
1147	22.960,00	273,370	357,76	357,76	84,39
1148	22.980,00	274,584	357,62	357,62	83,03
1149	23.000,00	275,796	357,47	357,47	81,67
1150	23.020,00	276,939	357,32	357,32	80,38
1151	23.040,00	278,073	357,18	357,18	79,10
1152	23.060,00	279,177	357,03	357,03	77,85
1153	23.080,00	280,303	356,88	356,88	76,58
1154	23.100,00	281,412	356,74	356,74	75,33
1155	23.120,00	282,303	356,59	356,59	74,29
1156	23.140,00	283,304	356,44	356,44	73,14
1157	23.160,00	284,557	356,30	356,30	71,74
1158	23.180,00	285,688	356,15	356,15	70,46
1159	23.200,00	286,532	356,00	356,00	69,47
1160	23.220,00	287,284	355,86	355,86	68,57
1161	23.240,00	288,248	355,71	355,71	67,46
1162	23.260,00	289,219	355,56	355,56	66,34
1163	23.280,00	290,041	355,42	355,42	65,38
1164	23.300,00	290,738	355,27	355,27	64,53
1165	23.320,00	291,283	355,12	355,12	63,84
1166	23.340,00	291,710	354,98	354,98	63,27
1167	23.360,00	292,019	354,83	354,83	62,81
1168	23.380,00	292,109	354,68	354,68	62,57
1169	23.400,00	292,077	354,54	354,54	62,46
1170	23.420,00	292,021	354,39	354,39	62,37
1171	23.440,00	291,722	354,24	354,24	62,52
1172	23.460,00	291,510	354,10	354,10	62,59
1173	23.480,00	291,456	353,95	353,95	62,49
1174	23.500,00	291,386	353,80	353,80	62,42
1175	23.520,00	291,412	353,66	353,66	62,24
1176	23.540,00	291,903	353,51	353,51	61,61
1177	23.560,00	292,033	353,36	353,36	61,33
1178	23.580,00	292,147	353,22	353,22	61,07
1179	23.600,00	292,448	353,07	353,07	60,62
1180	23.620,00	292,404	352,92	352,92	60,52
1181	23.640,00	292,401	352,78	352,78	60,38
1182	23.660,00	292,551	352,63	352,63	60,08
1183	23.680,00	292,482	352,48	352,48	60,05
1184	23.700,00	292,230	352,34	352,34	60,11
1185	23.720,00	291,918	352,19	352,19	60,27
1186	23.740,00	291,522	352,04	352,04	60,52
1187	23.760,00	291,224	351,90	351,90	60,67
1188	23.780,00	291,005	351,75	351,75	60,74
1189	23.800,00	290,845	351,60	351,60	60,76
1190	23.820,00	290,611	351,46	351,46	60,85
1191	23.840,00	290,839	351,31	351,31	60,47
1192	23.860,00	291,069	351,16	351,16	60,09
1193	23.880,00	291,047	351,02	351,02	59,97
1194	23.900,00	291,080	350,87	350,87	59,79
1195	23.920,00	291,121	350,72	350,72	59,60
1196	23.940,00	291,044	350,58	350,58	59,53
1197	23.960,00	290,967	350,43	350,43	59,46
1198	23.980,00	290,656	350,28	350,28	59,63
1199	24.000,00	290,394	350,14	350,14	59,74
1200	24.020,00	290,025	349,99	349,99	59,96
1201	24.040,00	289,780	349,84	349,84	60,06

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1202	24.060,00	289,503	349,70	349,70	60,19
1203	24.080,00	289,214	349,55	349,55	60,34
1204	24.100,00	288,907	349,40	349,40	60,50
1205	24.120,00	288,722	349,26	349,26	60,53
1206	24.140,00	288,423	349,11	349,11	60,69
1207	24.160,00	288,351	348,96	348,96	60,61
1208	24.180,00	288,337	348,82	348,82	60,48
1209	24.200,00	288,178	348,67	348,67	60,49
1210	24.220,00	287,977	348,52	348,52	60,55
1211	24.240,00	287,592	348,38	348,38	60,78
1212	24.260,00	287,178	348,23	348,23	61,05
1213	24.280,00	286,719	348,08	348,08	61,36
1214	24.300,00	286,148	347,94	347,94	61,79
1215	24.320,00	285,034	347,79	347,79	62,76
1216	24.340,00	284,100	347,64	347,64	63,54
1217	24.360,00	283,494	347,50	347,50	64,00
1218	24.380,00	282,734	347,35	347,35	64,62
1219	24.400,00	281,976	347,20	347,20	65,23
1220	24.420,00	281,308	347,06	347,06	65,75
1221	24.440,00	280,814	346,91	346,91	66,10
1222	24.460,00	280,321	346,76	346,76	66,44
1223	24.480,00	279,940	346,62	346,62	66,68
1224	24.500,00	280,016	346,47	346,47	66,45
1225	24.520,00	280,097	346,32	346,32	66,23
1226	24.540,00	280,194	346,18	346,18	65,98
1227	24.560,00	280,365	346,03	346,03	65,66
1228	24.580,00	280,530	345,88	345,88	65,35
1229	24.600,00	280,789	345,74	345,74	64,95
1230	24.620,00	280,851	345,59	345,59	64,74
1231	24.640,00	281,087	345,44	345,44	64,36
1232	24.660,00	281,474	345,30	345,30	63,82
1233	24.680,00	281,797	345,15	345,15	63,35
1234	24.700,00	282,120	345,00	345,00	62,88
1235	24.720,00	282,443	344,86	344,86	62,41
1236	24.740,00	282,765	344,71	344,71	61,94
1237	24.760,00	283,094	344,56	344,56	61,47
1238	24.780,00	283,440	344,42	344,42	60,98
1239	24.800,00	283,794	344,27	344,27	60,47
1240	24.820,00	284,334	344,12	344,12	59,79
1241	24.840,00	284,883	343,98	343,98	59,09
1242	24.860,00	285,025	343,83	343,83	58,80
1243	24.880,00	284,791	343,68	343,68	58,89
1244	24.900,00	284,546	343,54	343,54	58,99
1245	24.920,00	283,742	343,39	343,39	59,65
1246	24.940,00	282,842	343,24	343,24	60,40
1247	24.960,00	282,262	343,10	343,10	60,83
1248	24.980,00	281,875	342,95	342,95	61,07
1249	25.000,00	281,478	342,80	342,80	61,32
1250	25.020,00	281,125	342,66	342,66	61,53
1251	25.040,00	280,723	342,51	342,51	61,79
1252	25.060,00	280,316	342,36	342,36	62,05
1253	25.080,00	279,900	342,22	342,22	62,32
1254	25.100,00	279,492	342,07	342,07	62,58
1255	25.120,00	278,558	341,92	341,92	63,35
1256	25.140,00	277,693	341,78	341,78	64,09
1257	25.160,00	276,823	341,63	341,63	64,81
1258	25.180,00	275,982	341,48	341,48	65,50
1259	25.200,00	275,433	341,34	341,34	65,90
1260	25.220,00	275,223	341,19	341,19	65,97
1261	25.240,00	274,427	341,04	341,04	66,61
1262	25.260,00	274,131	340,90	340,90	66,76
1263	25.280,00	274,294	340,75	340,75	66,45
1264	25.300,00	274,524	340,60	340,60	66,08
1265	25.320,00	274,810	340,46	340,46	65,65
1266	25.340,00	275,156	340,31	340,31	65,15
1267	25.360,00	275,078	340,16	340,16	65,08
1268	25.380,00	274,885	340,02	340,02	65,13
1269	25.400,00	274,209	339,87	339,87	65,66
1270	25.420,00	274,247	339,72	339,72	65,47
1271	25.440,00	274,169	339,58	339,58	65,41
1272	25.460,00	274,268	339,43	339,43	65,16
1273	25.480,00	274,328	339,28	339,28	64,95
1274	25.500,00	274,471	339,13	339,13	64,66
1275	25.520,00	274,719	338,99	338,99	64,27
1276	25.540,00	274,692	338,84	338,84	64,15
1277	25.560,00	274,664	338,69	338,69	64,03
1278	25.580,00	274,723	338,55	338,55	63,83
1279	25.600,00	274,717	338,40	338,40	63,68
1280	25.620,00	274,361	338,25	338,25	63,89
1281	25.640,00	274,031	338,11	338,11	64,08
1282	25.660,00	273,835	337,96	337,96	64,13
1283	25.680,00	273,514	337,81	337,81	64,30
1284	25.700,00	273,270	337,67	337,67	64,40
1285	25.720,00	272,969	337,52	337,52	64,55
1286	25.740,00	272,569	337,37	337,37	64,81
1287	25.760,00	271,954	337,23	337,23	65,27
1288	25.780,00	271,305	337,08	337,08	65,77
1289	25.800,00	270,729	336,93	336,93	66,21
1290	25.820,00	270,280	336,79	336,79	66,51
1291	25.840,00	269,960	336,64	336,64	66,68
1292	25.860,00	269,651	336,49	336,49	66,84
1293	25.880,00	269,346	336,35	336,35	67,00
1294	25.900,00	269,268	336,20	336,20	66,93
1295	25.920,00	269,201	336,05	336,05	66,85
1296	25.940,00	269,191	335,91	335,91	66,72
1297	25.960,00	270,070	335,76	335,76	65,69
1298	25.980,00	270,826	335,61	335,61	64,79
1299	26.000,00	271,630	335,47	335,47	63,84
1300	26.020,00	272,566	335,32	335,32	62,76
1301	26.040,00	273,427	335,17	335,17	61,75
1302	26.060,00	274,257	335,03	335,03	60,77
1303	26.080,00	275,049	334,88	334,88	59,83
1304	26.100,00	275,815	334,73	334,73	58,92
1305	26.120,00	276,407	334,59	334,59	58,18
1306	26.140,00	276,843	334,44	334,44	57,60
1307	26.160,00	277,278	334,29	334,29	57,02
1308	26.180,00	277,511	334,15	334,15	56,64
1309	26.200,00	277,626	334,00	334,00	56,38
1310	26.220,00	277,718	333,85	333,85	56,14
1311	26.240,00	278,017	333,71	333,71	55,69
1312	26.260,00	278,415	333,56	333,56	55,15
1313	26.280,00	278,800	333,41	333,41	54,61
1314	26.300,00	279,154	333,27	333,27	54,11
1315	26.320,00	279,508	333,12	333,12	53,61
1316	26.340,00	279,478	332,97	332,97	53,50
1317	26.360,00	279,016	332,83	332,83	53,81
1318	26.380,00	278,663	332,68	332,68	54,02
1319	26.400,00	278,176	332,53	332,53	54,36
1320	26.420,00	277,602	332,39	332,39	54,79
1321	26.440,00	276,992	332,24	332,24	55,25
1322	26.460,00	276,631	332,09	332,09	55,46
1323	26.480,00	276,257	331,95	331,95	55,69
1324	26.500,00	275,969	331,80	331,80	55,83
1325	26.520,00	276,147	331,65	331,65	55,51
1326	26.540,00	276,117	331,51	331,51	55,39
1327	26.560,00	276,244	331,36	331,36	55,12
1328	26.580,00	276,613	331,21	331,21	54,60
1329	26.600,00	276,975	331,07	331,07	54,09
1330	26.620,00	277,250	330,92	330,92	53,67
1331	26.640,00	277,459	330,77	330,77	53,31
1332	26.660,00	277,639	330,63	330,63	52,99
1333	26.680,00	277,788	330,48	330,48	52,69
1334	26.700,00	277,982	330,33	330,33	52,35
1335	26.720,00	278,175	330,19	330,19	52,01

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1336	26.740,00	278,305	330,04	330,04	51,74	
1337	26.760,00	278,434	329,89	329,89	51,46	
1338	26.780,00	278,478	329,75	329,75	51,27	
1339	26.800,00	278,276	329,60	329,60	51,32	
1340	26.820,00	278,046	329,45	329,45	51,41	
1341	26.840,00	277,647	329,31	329,31	51,66	
1342	26.860,00	277,267	329,16	329,16	51,89	
1343	26.880,00	277,027	329,01	329,01	51,99	
1344	26.900,00	276,837	328,87	328,87	52,03	
1345	26.920,00	276,546	328,72	328,72	52,17	
1346	26.940,00	276,238	328,57	328,57	52,34	
1347	26.960,00	275,393	328,43	328,43	53,03	
1348	26.980,00	274,465	328,28	328,28	53,82	
1349	27.000,00	273,522	328,13	328,13	54,61	
1350	27.020,00	272,163	327,99	327,99	55,82	
1351	27.040,00	270,366	327,84	327,84	57,47	
1352	27.060,00	268,263	327,69	327,69	59,43	
1353	27.080,00	266,038	327,55	327,55	61,51	
1354	27.100,00	263,760	327,40	327,40	63,64	
1355	27.120,00	261,792	327,25	327,25	65,46	
1356	27.140,00	260,164	327,11	327,11	66,94	
1357	27.160,00	258,922	326,96	326,96	68,04	
1358	27.180,00	258,552	326,81	326,81	68,25	
1359	27.200,00	258,289	326,67	326,67	68,38	
1360	27.220,00	257,836	326,52	326,52	68,68	
1361	27.240,00	258,355	326,37	326,37	68,02	
1362	27.260,00	259,336	326,23	326,23	66,89	
1363	27.280,00	260,485	326,08	326,08	65,60	
1364	27.300,00	262,299	325,93	325,93	63,63	
1365	27.320,00	264,113	325,79	325,79	61,67	
1366	27.340,00	265,902	325,64	325,64	59,74	
1367	27.360,00	267,591	325,49	325,49	57,90	
1368	27.380,00	269,179	325,35	325,35	56,17	
1369	27.400,00	270,564	325,20	325,20	54,64	
1370	27.420,00	271,668	325,05	325,05	53,45	
1371	27.440,00	272,230	324,91	324,91	52,68	
1372	27.460,00	272,757	324,76	324,76	52,00	
1373	27.480,00	272,851	324,61	324,61	51,76	Derivação São Vicente
1374	27.500,00	272,877	324,48	324,48	51,60	
1375	27.520,00	272,612	324,35	324,35	51,74	
1376	27.540,00	272,341	324,22	324,22	51,88	
1377	27.560,00	271,978	324,09	324,09	52,11	
1378	27.580,00	271,515	323,95	323,95	52,44	
1379	27.600,00	271,043	323,82	323,82	52,78	
1380	27.620,00	270,555	323,69	323,69	53,14	
1381	27.640,00	270,086	323,56	323,56	53,47	
1382	27.660,00	269,657	323,43	323,43	53,77	
1383	27.680,00	269,194	323,30	323,30	54,10	
1384	27.700,00	268,605	323,17	323,17	54,56	
1385	27.720,00	268,016	323,03	323,03	55,02	
1386	27.740,00	267,867	322,90	322,90	55,03	
1387	27.760,00	267,886	322,77	322,77	54,78	
1388	27.780,00	268,434	322,64	322,64	54,20	
1389	27.800,00	269,216	322,51	322,51	53,29	
1390	27.820,00	270,171	322,38	322,38	52,20	
1391	27.840,00	271,325	322,24	322,24	50,92	
1392	27.860,00	272,379	322,11	322,11	49,73	
1393	27.880,00	273,440	321,98	321,98	48,54	
1394	27.900,00	274,473	321,85	321,85	47,38	
1395	27.920,00	275,223	321,72	321,72	46,49	
1396	27.940,00	275,965	321,59	321,59	45,62	
1397	27.960,00	276,643	321,45	321,45	44,81	
1398	27.980,00	277,148	321,32	321,32	44,17	
1399	28.000,00	277,552	321,19	321,19	43,64	
1400	28.020,00	277,806	321,06	321,06	43,25	
1401	28.040,00	277,927	320,93	320,93	43,00	
1402	28.060,00	278,227	320,80	320,80	42,57	
1403	28.080,00	278,402	320,66	320,66	42,26	
1404	28.100,00	278,195	320,53	320,53	42,34	
1405	28.120,00	277,978	320,40	320,40	42,42	
1406	28.140,00	277,563	320,27	320,27	42,71	
1407	28.160,00	277,092	320,14	320,14	43,04	
1408	28.180,00	276,639	320,01	320,01	43,37	
1409	28.200,00	277,089	319,87	319,87	42,78	
1410	28.220,00	277,629	319,74	319,74	42,11	
1411	28.240,00	278,206	319,61	319,61	41,40	
1412	28.260,00	279,074	319,48	319,48	40,40	
1413	28.280,00	279,943	319,35	319,35	39,40	
1414	28.300,00	280,828	319,22	319,22	38,39	
1415	28.320,00	281,758	319,08	319,08	37,33	
1416	28.340,00	282,590	318,95	318,95	36,36	
1417	28.360,00	282,969	318,82	318,82	35,85	
1418	28.380,00	282,828	318,69	318,69	35,76	
1419	28.400,00	282,806	318,56	318,56	35,66	
1420	28.420,00	283,284	318,43	318,43	35,14	
1421	28.440,00	283,659	318,29	318,29	34,63	
1422	28.460,00	284,033	318,16	318,16	34,13	
1423	28.480,00	284,544	318,03	318,03	33,49	
1424	28.500,00	285,095	317,90	317,90	32,80	
1425	28.520,00	285,740	317,77	317,77	32,03	
1426	28.540,00	286,664	317,64	317,64	30,98	
1427	28.560,00	287,512	317,50	317,50	29,99	
1428	28.580,00	288,258	317,37	317,37	29,11	
1429	28.600,00	288,910	317,24	317,24	28,33	
1430	28.620,00	289,386	317,11	317,11	27,72	
1431	28.640,00	289,744	316,98	316,98	27,23	
1432	28.660,00	289,894	316,85	316,85	26,95	
1433	28.680,00	290,113	316,71	316,71	26,60	
1434	28.700,00	289,991	316,58	316,58	26,59	
1435	28.720,00	289,421	316,45	316,45	27,03	
1436	28.740,00	288,747	316,32	316,32	27,57	
1437	28.760,00	288,131	316,19	316,19	28,06	
1438	28.780,00	287,551	316,06	316,06	28,50	
1439	28.800,00	286,949	315,92	315,92	28,97	
1440	28.820,00	286,399	315,79	315,79	29,39	
1441	28.840,00	285,921	315,66	315,66	29,74	
1442	28.860,00	285,478	315,53	315,53	30,05	
1443	28.880,00	284,396	315,40	315,40	31,00	
1444	28.900,00	283,273	315,27	315,27	31,99	
1445	28.920,00	282,175	315,13	315,13	32,96	
1446	28.940,00	280,818	315,00	315,00	34,18	
1447	28.960,00	279,436	314,87	314,87	35,43	
1448	28.980,00	278,021	314,74	314,74	36,72	
1449	29.000,00	276,517	314,61	314,61	38,09	
1450	29.020,00	275,012	314,48	314,48	39,46	
1451	29.040,00	273,726	314,34	314,34	40,61	
1452	29.060,00	272,746	314,21	314,21	41,47	
1453	29.080,00	271,756	314,08	314,08	42,32	
1454	29.100,00	270,904	313,95	313,95	43,05	
1455	29.120,00	270,144	313,82	313,82	43,67	
1456	29.140,00	269,383	313,69	313,69	44,30	
1457	29.160,00	268,943	313,55	313,55	44,61	
1458	29.180,00	268,588	313,42	313,42	44,83	
1459	29.200,00	268,010	313,29	313,29	45,28	
1460	29.220,00	268,522	313,16	313,16	44,64	
1461	29.240,00	269,109	313,03	313,03	43,92	
1462	29.260,00	269,430	312,90	312,90	43,47	
1463	29.280,00	269,320	312,76	312,76	43,44	
1464	29.300,00	269,276	312,63	312,63	43,36	
1465	29.320,00	269,164	312,50	312,50	43,34	
1466	29.340,00	268,864	312,37	312,37	43,51	
1467	29.360,00	268,633	312,24	312,24	43,60	
1468	29.380,00	268,380	312,11	312,11	43,73	
1469	29.400,00	267,851	311,97	311,97	44,12	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1470	29.420,00	267,322	311,84	311,84	44,52
1471	29.440,00	266,576	311,71	311,71	45,13
1472	29.460,00	265,754	311,58	311,58	45,83
1473	29.480,00	264,899	311,45	311,45	46,55
1474	29.500,00	263,585	311,32	311,32	47,73
1475	29.520,00	262,257	311,18	311,18	48,93
1476	29.540,00	261,075	311,05	311,05	49,98
1477	29.560,00	260,253	310,92	310,92	50,67
1478	29.580,00	260,105	310,79	310,79	50,68
1479	29.600,00	260,081	310,66	310,66	50,58
1480	29.620,00	260,179	310,53	310,53	50,35
1481	29.640,00	260,697	310,39	310,39	49,70
1482	29.660,00	261,196	310,26	310,26	49,07
1483	29.680,00	261,693	310,13	310,13	48,44
1484	29.700,00	261,986	310,00	310,00	48,01
1485	29.720,00	261,671	309,87	309,87	48,20
1486	29.740,00	261,355	309,74	309,74	48,38
1487	29.760,00	260,840	309,60	309,60	48,76
1488	29.780,00	260,152	309,47	309,47	49,32
1489	29.800,00	259,464	309,34	309,34	49,88
1490	29.820,00	258,661	309,21	309,21	50,55
1491	29.840,00	257,837	309,08	309,08	51,24
1492	29.860,00	257,200	308,95	308,95	51,74
1493	29.880,00	256,606	308,81	308,81	52,21
1494	29.900,00	255,928	308,68	308,68	52,75
1495	29.920,00	255,253	308,55	308,55	53,30
1496	29.940,00	254,649	308,42	308,42	53,77
1497	29.960,00	254,133	308,29	308,29	54,15
1498	29.980,00	254,000	308,16	308,16	54,16
1499	30.000,00	254,000	308,02	308,02	54,02
1500	30.020,00	253,971	307,89	307,89	53,92
1501	30.040,00	253,640	307,76	307,76	54,12
1502	30.060,00	253,296	307,63	307,63	54,33
1503	30.080,00	253,114	307,50	307,50	54,38
1504	30.100,00	253,264	307,37	307,37	54,10
1505	30.120,00	253,388	307,23	307,23	53,85
1506	30.140,00	254,507	307,10	307,10	52,60
1507	30.160,00	256,096	306,97	306,97	50,88
1508	30.180,00	257,648	306,84	306,84	49,19
1509	30.200,00	259,028	306,71	306,71	47,68
1510	30.220,00	260,419	306,58	306,58	46,16
1511	30.240,00	261,786	306,44	306,44	44,66
1512	30.260,00	262,975	306,31	306,31	43,34
1513	30.280,00	264,097	306,18	306,18	42,08
1514	30.300,00	264,757	306,05	306,05	41,29
1515	30.320,00	264,918	305,92	305,92	41,00
1516	30.340,00	265,060	305,79	305,79	40,73
1517	30.360,00	264,738	305,65	305,65	40,92
1518	30.380,00	264,295	305,52	305,52	41,23
1519	30.400,00	263,784	305,39	305,39	41,61
1520	30.420,00	263,110	305,26	305,26	42,15
1521	30.440,00	262,495	305,13	305,13	42,63
1522	30.460,00	261,751	305,00	305,00	43,25
1523	30.480,00	260,700	304,86	304,86	44,07
1524	30.500,00	259,729	304,73	304,73	45,00
1525	30.520,00	259,044	304,60	304,60	45,56
1526	30.540,00	258,523	304,47	304,47	45,95
1527	30.560,00	257,972	304,34	304,34	46,37
1528	30.580,00	257,637	304,21	304,21	46,57
1529	30.600,00	257,226	304,07	304,07	46,85
1530	30.620,00	256,565	303,94	303,94	47,38
1531	30.640,00	255,472	303,81	303,81	48,34
1532	30.660,00	254,380	303,68	303,68	49,30
1533	30.680,00	253,279	303,55	303,55	50,27
1534	30.700,00	252,254	303,42	303,42	51,16
1535	30.720,00	251,230	303,28	303,28	52,05
1536	30.740,00	250,131	303,15	303,15	53,02
1537	30.760,00	249,005	303,02	303,02	54,02
1538	30.780,00	248,150	302,89	302,89	54,74
1539	30.800,00	248,052	302,76	302,76	54,71
1540	30.820,00	247,927	302,63	302,63	54,70
1541	30.840,00	247,882	302,49	302,49	54,61
1542	30.860,00	247,986	302,36	302,36	54,38
1543	30.880,00	248,167	302,23	302,23	54,06
1544	30.900,00	248,508	302,10	302,10	53,59
1545	30.920,00	248,891	301,97	301,97	53,08
1546	30.940,00	249,139	301,84	301,84	52,70
1547	30.960,00	248,365	301,70	301,70	53,34
1548	30.980,00	247,591	301,57	301,57	53,98
1549	31.000,00	246,908	301,44	301,44	54,53
1550	31.020,00	246,340	301,31	301,31	54,97
1551	31.040,00	245,662	301,18	301,18	55,52
1552	31.060,00	245,295	301,05	301,05	55,75
1553	31.080,00	245,056	300,91	300,91	55,85
1554	31.100,00	245,059	300,78	300,78	55,72
1555	31.120,00	245,776	300,65	300,65	54,88
1556	31.140,00	246,487	300,52	300,52	54,03
1557	31.160,00	247,133	300,39	300,39	53,26
1558	31.180,00	247,684	300,26	300,26	52,57
1559	31.200,00	248,245	300,12	300,12	51,88
1560	31.220,00	248,558	299,99	299,99	51,44
1561	31.240,00	248,518	299,86	299,86	51,34
1562	31.260,00	248,445	299,73	299,73	51,28
1563	31.280,00	247,742	299,60	299,60	51,86
1564	31.300,00	247,102	299,47	299,47	52,36
1565	31.320,00	246,369	299,34	299,34	52,97
1566	31.340,00	245,362	299,20	299,20	53,84
1567	31.360,00	244,377	299,07	299,07	54,69
1568	31.380,00	243,307	298,94	298,94	55,63
1569	31.400,00	242,149	298,81	298,81	56,66
1570	31.420,00	241,332	298,68	298,68	57,34
1571	31.440,00	241,099	298,55	298,55	57,45
1572	31.460,00	241,599	298,41	298,41	56,81
1573	31.480,00	242,089	298,28	298,28	56,19
1574	31.500,00	242,596	298,15	298,15	55,55
1575	31.520,00	243,155	298,02	298,02	54,86
1576	31.540,00	243,973	297,89	297,89	53,91
1577	31.560,00	244,764	297,76	297,76	52,99
1578	31.580,00	245,321	297,62	297,62	52,30
1579	31.600,00	245,991	297,49	297,49	51,50
1580	31.620,00	246,670	297,36	297,36	50,69
1581	31.640,00	247,087	297,23	297,23	50,14
1582	31.660,00	247,118	297,10	297,10	49,98
1583	31.680,00	247,144	296,97	296,97	49,82
1584	31.700,00	246,952	296,83	296,83	49,88
1585	31.720,00	246,581	296,70	296,70	50,12
1586	31.740,00	246,140	296,57	296,57	50,43
1587	31.760,00	245,645	296,44	296,44	50,79
1588	31.780,00	245,068	296,31	296,31	51,24
1589	31.800,00	244,479	296,18	296,18	51,70
1590	31.820,00	243,891	296,04	296,04	52,15
1591	31.840,00	243,318	295,91	295,91	52,59
1592	31.860,00	242,731	295,78	295,78	53,05
1593	31.880,00	242,131	295,65	295,65	53,52
1594	31.900,00	241,525	295,52	295,52	53,99
1595	31.920,00	241,203	295,39	295,39	54,18
1596	31.940,00	240,925	295,25	295,25	54,33
1597	31.960,00	240,740	295,12	295,12	54,38
1598	31.980,00	241,271	294,99	294,99	53,72
1599	32.000,00	241,778	294,86	294,86	53,08
1600	32.020,00	242,549	294,73	294,73	52,18
1601	32.040,00	243,842	294,60	294,60	50,75
1602	32.060,00	245,081	294,46	294,46	49,38
1603	32.080,00	245,993	294,33	294,33	48,34

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1604	32.100,00	246,709	294,20	294,20	47,49
1605	32.120,00	247,381	294,07	294,07	46,69
1606	32.140,00	248,095	293,94	293,94	45,84
1607	32.160,00	248,808	293,81	293,81	45,00
1608	32.180,00	249,778	293,67	293,67	43,90
1609	32.200,00	250,803	293,54	293,54	42,74
1610	32.220,00	251,828	293,41	293,41	41,58
1611	32.240,00	253,080	293,28	293,28	40,20
1612	32.260,00	254,472	293,15	293,15	38,68
1613	32.280,00	255,759	293,02	293,02	37,26
1614	32.300,00	257,071	292,88	292,88	35,81
1615	32.320,00	258,238	292,75	292,75	34,51
1616	32.340,00	259,122	292,62	292,62	33,50
1617	32.360,00	259,980	292,49	292,49	33,51
1618	32.380,00	259,185	292,36	292,36	33,17
1619	32.400,00	258,628	292,23	292,23	33,60
1620	32.420,00	257,322	292,09	292,09	34,77
1621	32.440,00	255,947	291,96	291,96	36,02
1622	32.460,00	254,222	291,83	291,83	37,61
1623	32.480,00	252,443	291,70	291,70	39,26
1624	32.500,00	250,829	291,57	291,57	40,74
1625	32.520,00	250,112	291,44	291,44	41,32
1626	32.540,00	249,400	291,30	291,30	41,90
1627	32.560,00	248,724	291,17	291,17	42,45
1628	32.580,00	248,069	291,04	291,04	42,97
1629	32.600,00	247,310	290,91	290,91	43,60
1630	32.620,00	246,554	290,78	290,78	44,22
1631	32.640,00	245,914	290,65	290,65	44,73
1632	32.660,00	245,275	290,51	290,51	45,24
1633	32.680,00	244,694	290,38	290,38	45,69
1634	32.700,00	243,653	290,25	290,25	46,60
1635	32.720,00	242,569	290,12	290,12	47,61
1636	32.740,00	241,446	289,99	289,99	48,54
1637	32.760,00	240,666	289,86	289,86	49,19
1638	32.780,00	240,054	289,72	289,72	49,67
1639	32.800,00	239,442	289,59	289,59	50,15
1640	32.820,00	239,084	289,46	289,46	50,38
1641	32.840,00	239,136	289,33	289,33	50,19
1642	32.860,00	239,204	289,20	289,20	49,99
1643	32.880,00	239,341	289,07	289,07	49,72
1644	32.900,00	239,858	288,93	288,93	49,08
1645	32.920,00	240,748	288,80	288,80	48,05
1646	32.940,00	241,637	288,67	288,67	47,03
1647	32.960,00	242,474	288,54	288,54	46,07
1648	32.980,00	243,183	288,41	288,41	45,22
1649	33.000,00	243,968	288,28	288,28	44,41
1650	33.020,00	244,432	288,14	288,14	43,71
1651	33.040,00	244,622	288,01	288,01	43,39
1652	33.060,00	244,673	287,88	287,88	43,21
1653	33.080,00	244,723	287,75	287,75	43,03
1654	33.100,00	244,849	287,62	287,62	42,77
1655	33.120,00	244,920	287,49	287,49	42,57
1656	33.140,00	244,967	287,35	287,35	42,39
1657	33.160,00	245,061	287,22	287,22	42,16
1658	33.180,00	245,380	287,09	287,09	41,71
1659	33.200,00	245,558	286,96	286,96	41,40
1660	33.220,00	245,765	286,83	286,83	41,06
1661	33.240,00	246,131	286,70	286,70	40,56
1662	33.260,00	246,709	286,56	286,56	39,86
1663	33.280,00	247,613	286,43	286,43	38,82
1664	33.300,00	248,697	286,30	286,30	37,60
1665	33.320,00	249,899	286,17	286,17	36,27
1666	33.340,00	250,571	286,04	286,04	35,47
1667	33.360,00	251,243	285,91	285,91	34,66
1668	33.380,00	251,735	285,77	285,77	34,04
1669	33.400,00	252,034	285,64	285,64	33,61
1670	33.420,00	252,321	285,51	285,51	33,19
1671	33.440,00	252,606	285,38	285,38	32,77
1672	33.460,00	252,849	285,25	285,25	32,40
1673	33.480,00	253,227	285,12	285,12	31,89
1674	33.500,00	253,859	284,98	284,98	31,13
1675	33.520,00	254,491	284,85	284,85	30,36
1676	33.540,00	255,390	284,72	284,72	29,33
1677	33.560,00	256,409	284,59	284,59	28,18
1678	33.580,00	257,017	284,46	284,46	27,44
1679	33.600,00	257,069	284,33	284,33	27,26
1680	33.620,00	257,112	284,19	284,19	27,08
1681	33.640,00	257,562	284,06	284,06	26,50
1682	33.660,00	257,855	283,93	283,93	26,08
1683	33.680,00	258,459	283,80	283,80	25,34
1684	33.700,00	259,255	283,67	283,67	24,41
1685	33.720,00	259,915	283,54	283,54	23,62
1686	33.740,00	261,574	283,40	283,40	21,83
1687	33.760,00	263,154	283,27	283,27	20,12
1688	33.780,00	264,810	283,14	283,14	18,33
1689	33.800,00	266,575	283,01	283,01	16,43
1690	33.820,00	268,275	282,88	282,88	14,60
1691	33.840,00	270,068	282,75	282,75	12,68
1692	33.860,00	271,863	282,61	282,61	10,75
1693	33.880,00	272,725	282,48	282,48	9,76
1694	33.900,00	272,437	282,35	282,35	9,91
1695	33.920,00	272,237	282,22	282,22	9,98
1696	33.940,00	271,698	282,09	282,09	10,39
1697	33.960,00	271,135	281,96	281,96	10,82
1698	33.980,00	270,583	281,82	281,82	11,24
1699	34.000,00	270,012	281,69	281,69	11,68
1700	34.020,00	269,393	281,56	281,56	12,17
1701	34.040,00	268,402	281,43	281,43	13,03
1702	34.060,00	267,392	281,30	281,30	13,91
1703	34.080,00	266,298	281,17	281,17	14,87
1704	34.100,00	265,243	281,03	281,03	15,79
1705	34.120,00	264,181	280,90	280,90	16,72
1706	34.140,00	263,110	280,77	280,77	17,66
1707	34.160,00	262,039	280,64	280,64	18,60
1708	34.180,00	261,103	280,51	280,51	19,40
1709	34.200,00	260,448	280,38	280,38	19,93
1710	34.220,00	259,796	280,24	280,24	20,45
1711	34.240,00	259,150	280,11	280,11	20,96
1712	34.260,00	258,483	279,98	279,98	21,50
1713	34.280,00	257,823	279,85	279,85	22,03
1714	34.300,00	256,774	279,72	279,72	22,94
1715	34.320,00	255,724	279,59	279,59	23,86
1716	34.340,00	255,971	279,45	279,45	23,48
1717	34.360,00	256,329	279,32	279,32	22,99
1718	34.380,00	256,800	279,19	279,19	22,39
1719	34.400,00	257,486	279,06	279,06	21,57
1720	34.420,00	258,130	278,93	278,93	20,80
1721	34.440,00	258,733	278,80	278,80	20,06
1722	34.460,00	259,369	278,66	278,66	19,30
1723	34.480,00	260,290	278,53	278,53	18,24
1724	34.500,00	261,163	278,40	278,40	17,24
1725	34.520,00	262,177	278,27	278,27	16,09
1726	34.540,00	262,927	278,14	278,14	15,21
1727	34.560,00	263,732	278,01	278,01	14,27
1728	34.580,00	264,443	277,87	277,87	13,43
1729	34.600,00	264,682	277,74	277,74	13,06
1730	34.620,00	265,030	277,61	277,61	12,58
1731	34.640,00	264,807	277,48	277,48	12,67
1732	34.660,00	264,201	277,35	277,35	13,15
1733	34.680,00	263,578	277,22	277,22	13,64
1734	34.700,00	262,874	277,08	277,08	14,21
1735	34.720,00	262,138	276,95	276,95	14,82
1736	34.740,00	261,906	276,82	276,82	14,92
1737	34.760,00	262,176	276,69	276,69	14,51

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1738	34.780,00	262,811	276,56	276,56	13,75	
1739	34.800,00	262,601	276,43	276,43	13,83	
1740	34.820,00	262,631	276,29	276,29	13,66	
1741	34.840,00	262,490	276,16	276,16	13,67	
1742	34.860,00	262,034	276,03	276,03	14,00	
1743	34.880,00	261,643	275,90	275,90	14,26	
1744	34.900,00	261,627	275,77	275,77	14,14	
1745	34.920,00	261,786	275,64	275,64	13,85	
1746	34.940,00	261,945	275,51	275,51	13,56	
1747	34.960,00	261,918	275,37	275,37	13,46	
1748	34.980,00	261,936	275,24	275,24	13,31	
1749	35.000,00	261,544	275,11	275,11	13,57	
1750	35.020,00	261,026	274,98	274,98	13,95	
1751	35.040,00	260,509	274,85	274,85	14,34	
1752	35.060,00	259,562	274,72	274,72	15,15	
1753	35.080,00	258,762	274,58	274,58	15,82	
1754	35.100,00	258,197	274,45	274,45	16,25	
1755	35.120,00	256,932	274,32	274,32	17,39	
1756	35.140,00	255,486	274,19	274,19	18,70	
1757	35.160,00	254,703	274,06	274,06	19,35	
1758	35.180,00	253,308	273,93	273,93	20,62	
1759	35.200,00	252,447	273,79	273,79	21,35	
1760	35.220,00	251,735	273,66	273,66	21,93	
1761	35.240,00	251,102	273,53	273,53	22,43	
1762	35.260,00	250,347	273,40	273,40	23,05	
1763	35.280,00	249,610	273,27	273,27	23,66	
1764	35.300,00	249,673	273,14	273,14	23,46	
1765	35.320,00	249,949	273,00	273,00	23,05	
1766	35.340,00	249,841	272,87	272,87	23,03	
1767	35.360,00	250,234	272,74	272,74	22,51	
1768	35.380,00	250,776	272,61	272,61	21,83	
1769	35.400,00	251,003	272,48	272,48	21,47	
1770	35.420,00	251,045	272,35	272,35	21,30	
1771	35.440,00	251,466	272,21	272,21	20,75	
1772	35.460,00	251,729	272,08	272,08	20,35	
1773	35.480,00	251,603	271,95	271,95	20,35	
1774	35.500,00	251,983	271,82	271,82	19,84	
1775	35.520,00	252,185	271,69	271,69	19,50	
1776	35.540,00	252,490	271,56	271,56	19,07	
1777	35.560,00	252,595	271,42	271,42	18,83	
1778	35.580,00	252,891	271,29	271,29	18,40	
1779	35.600,00	252,664	271,16	271,16	18,50	
1780	35.620,00	252,314	271,03	271,03	18,71	
1781	35.640,00	252,396	270,90	270,90	18,50	
1782	35.660,00	252,223	270,77	270,77	18,54	
1783	35.680,00	252,248	270,63	270,63	18,39	
1784	35.700,00	253,431	270,50	270,50	17,07	
1785	35.720,00	254,847	270,37	270,37	15,52	
1786	35.740,00	256,960	270,24	270,24	13,28	
1787	35.760,00	258,972	270,11	270,11	11,14	
1788	35.780,00	259,597	269,98	269,98	10,39	
1789	35.800,00	260,523	269,84	269,84	9,32	
1790	35.820,00	261,465	269,71	269,71	8,25	
1791	35.840,00	261,591	269,58	269,58	7,99	
1792	35.860,00	262,767	269,45	269,45	6,68	
1793	35.880,00	263,446	269,32	269,32	5,87	
1794	35.900,00	263,249	269,19	269,19	5,94	
1795	35.920,00	263,052	269,05	269,05	6,00	
1796	35.940,00	262,295	268,92	268,92	6,63	
1797	35.960,00	261,534	268,79	268,79	7,26	
1798	35.980,00	260,620	268,66	268,66	8,04	
1799	36.000,00	259,497	268,53	268,53	9,03	
1800	36.020,00	258,374	268,40	268,40	10,02	
1801	36.039,11	256,963	268,28	268,28	11,31	MOMBAÇA

8.Senador Pompeu - Pedra Branca

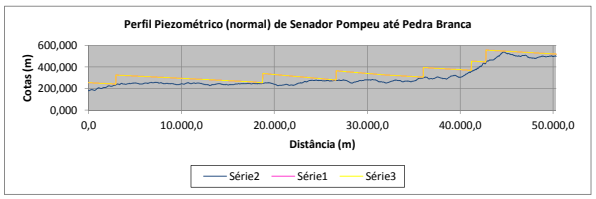
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	179,020	254,17	254,17	75,15	SENADOR POMPEU
1	20,00	179,757	254,09	254,09	74,33	
2	40,00	180,602	254,00	254,00	73,40	
3	60,00	181,473	253,92	253,92	72,44	
4	80,00	182,349	253,83	253,83	71,48	
5	100,00	182,904	253,74	253,74	70,84	
6	120,00	183,422	253,66	253,66	70,24	
7	140,00	183,672	253,57	253,57	69,90	
8	160,00	183,975	253,49	253,49	69,51	
9	180,00	184,333	253,40	253,40	69,07	
10	200,00	184,802	253,31	253,31	68,51	
11	220,00	185,403	253,23	253,23	67,83	
12	240,00	186,291	253,14	253,14	66,85	
13	260,00	187,395	253,06	253,06	65,66	
14	280,00	188,337	252,97	252,97	64,63	
15	300,00	189,081	252,89	252,89	63,80	
16	320,00	189,691	252,80	252,80	63,11	
17	340,00	190,143	252,71	252,71	62,57	
18	360,00	190,170	252,63	252,63	62,46	
19	380,00	189,892	252,54	252,54	62,65	
20	400,00	189,615	252,46	252,46	62,84	
21	420,00	189,236	252,37	252,37	63,13	
22	440,00	188,682	252,28	252,28	63,60	
23	460,00	188,101	252,20	252,20	64,10	
24	480,00	187,288	252,11	252,11	64,82	
25	500,00	186,194	252,03	252,03	65,83	
26	520,00	185,468	251,94	251,94	66,47	
27	540,00	184,923	251,86	251,86	66,93	
28	560,00	184,488	251,77	251,77	67,28	
29	580,00	184,128	251,68	251,68	67,56	
30	600,00	183,823	251,60	251,60	67,77	
31	620,00	183,547	251,51	251,51	67,96	
32	640,00	183,442	251,43	251,43	67,98	
33	660,00	183,469	251,34	251,34	67,87	
34	680,00	183,513	251,25	251,25	67,74	
35	700,00	183,740	251,17	251,17	67,43	
36	720,00	184,259	251,08	251,08	66,82	
37	740,00	185,106	251,00	251,00	65,89	
38	760,00	186,059	250,91	250,91	64,85	
39	780,00	187,446	250,82	250,82	63,38	
40	800,00	188,850	250,74	250,74	61,89	
41	820,00	190,224	250,65	250,65	60,43	
42	840,00	191,944	250,57	250,57	58,62	
43	860,00	193,673	250,48	250,48	56,81	
44	880,00	195,133	250,40	250,40	55,26	
45	900,00	196,579	250,31	250,31	53,73	
46	920,00	198,092	250,22	250,22	52,13	
47	940,00	199,604	250,14	250,14	50,53	
48	960,00	200,797	250,05	250,05	49,26	
49	980,00	201,857	249,97	249,97	48,11	
50	1.000,00	202,914	249,88	249,88	46,97	
51	1.020,00	203,895	249,79	249,79	45,90	
52	1.040,00	205,003	249,71	249,71	44,71	
53	1.060,00	206,073	249,62	249,62	43,55	
54	1.080,00	207,117	249,54	249,54	42,42	
55	1.100,00	206,965	249,45	249,45	42,49	
56	1.120,00	206,728	249,37	249,37	42,64	
57	1.140,00	206,386	249,28	249,28	42,89	
58	1.160,00	205,601	249,19	249,19	43,59	
59	1.180,00	204,814	249,11	249,11	44,29	
60	1.200,00	204,198	249,02	249,02	44,82	
61	1.220,00	203,597	248,94	248,94	45,34	
62	1.240,00	202,947	248,85	248,85	45,90	
63	1.260,00	202,273	248,76	248,76	46,49	
64	1.280,00	201,750	248,68	248,68	46,93	
65	1.300,00	201,320	248,59	248,59	47,27	
66	1.320,00	200,890	248,51	248,51	47,62	
67	1.340,00	200,615	248,42	248,42	47,81	
68	1.360,00	200,464	248,34	248,34	47,87	
69	1.380,00	200,357	248,25	248,25	47,89	
70	1.400,00	200,410	248,16	248,16	47,75	
71	1.420,00	200,679	248,08	248,08	47,40	
72	1.440,00	200,949	247,99	247,99	47,04	
73	1.460,00	201,762	247,91	247,91	46,14	
74	1.480,00	202,716	247,82	247,82	45,10	
75	1.500,00	203,670	247,73	247,73	44,06	
76	1.520,00	204,653	247,65	247,65	43,00	
77	1.540,00	205,391	247,56	247,56	42,17	
78	1.560,00	206,104	247,48	247,48	41,37	
79	1.580,00	206,817	247,39	247,39	40,57	
80	1.600,00	207,442	247,31	247,31	39,86	
81	1.620,00	207,954	247,22	247,22	39,27	
82	1.640,00	208,429	247,13	247,13	38,70	
83	1.660,00	208,715	247,05	247,05	38,33	
84	1.680,00	208,968	246,96	246,96	37,99	
85	1.700,00	209,026	246,88	246,88	37,85	
86	1.720,00	208,923	246,79	246,79	37,87	
87	1.740,00	208,804	246,70	246,70	37,90	
88	1.760,00	208,685	246,62	246,62	37,93	
89	1.780,00	208,783	246,53	246,53	37,75	
90	1.800,00	208,997	246,45	246,45	37,45	
91	1.820,00	209,211	246,36	246,36	37,15	
92	1.840,00	209,467	246,28	246,28	36,81	
93	1.860,00	209,870	246,19	246,19	36,32	
94	1.880,00	210,485	246,10	246,10	35,62	
95	1.900,00	211,155	246,02	246,02	34,86	
96	1.920,00	211,957	245,93	245,93	33,97	
97	1.940,00	212,797	245,85	245,85	33,05	
98	1.960,00	213,854	245,76	245,76	31,91	
99	1.980,00	215,251	245,67	245,67	30,42	
100	2.000,00	216,647	245,59	245,59	28,94	
101	2.020,00	217,914	245,50	245,50	27,59	
102	2.040,00	218,971	245,42	245,42	26,45	
103	2.060,00	220,139	245,33	245,33	25,19	
104	2.080,00	221,728	245,24	245,24	23,52	
105	2.100,00	223,033	245,16	245,16	22,13	
106	2.120,00	224,216	245,07	245,07	20,86	
107	2.140,00	225,249	244,99	244,99	19,74	
108	2.160,00	225,327	244,90	244,90	19,57	
109	2.180,00	225,405	244,82	244,82	19,41	
110	2.200,00	225,422	244,73	244,73	19,31	
111	2.220,00	225,113	244,64	244,64	19,53	
112	2.240,00	224,774	244,56	244,56	19,78	
113	2.260,00	224,374	244,47	244,47	20,10	
114	2.280,00	223,831	244,39	244,39	20,56	
115	2.300,00	223,305	244,30	244,30	21,00	
116	2.320,00	222,812	244,21	244,21	21,40	
117	2.340,00	222,329	244,13	244,13	21,80	
118	2.360,00	221,726	244,04	244,04	22,32	
119	2.380,00	221,398	243,96	243,96	22,56	
120	2.400,00	221,119	243,87	243,87	22,75	
121	2.420,00	220,837	243,79	243,79	22,95	
122	2.440,00	220,552	243,70	243,70	23,15	
123	2.460,00	220,484	243,61	243,61	23,13	
124	2.480,00	220,990	243,53	243,53	22,54	
125	2.500,00	221,244	243,44	243,44	22,20	
126	2.520,00	221,619	243,36	243,36	21,74	
127	2.540,00	222,021	243,27	243,27	21,25	
128	2.560,00	222,483	243,18	243,18	20,70	
129	2.580,00	222,951	243,10	243,10	20,15	
130	2.600,00	223,426	243,01	243,01	19,59	
131	2.620,00	223,962	242,93	242,93	18,97	
132	2.640,00	225,091	242,84	242,84	17,75	
133	2.660,00	226,423	242,76	242,76	16,33	
134	2.680,00	227,534	242,67	242,67	15,14	
135	2.700,00	228,253	242,58	242,58	14,33	
136	2.720,00	228,980	242,50	242,50	13,52	
137	2.740,00	229,533	242,41	242,41	12,88	
138	2.760,00	229,954	242,33	242,33	12,37	
139	2.780,00	230,319	242,24	242,24	11,92	
140	2.800,00	230,461	242,15	242,15	11,69	
141	2.820,00	230,553	242,07	242,07	11,52	
142	2.840,00	230,686	241,98	241,98	11,30	
143	2.860,00	230,946	241,90	241,90	10,95	
144	2.880,00	231,295	241,81	241,81	10,52	
145	2.900,00	231,832	241,73	241,73	9,89	
146	2.920,00	232,464	241,64	241,64	9,18	
147	2.940,00	233,063	241,55	241,55	8,49	
148	2.960,00	234,277	325,00	325,00	90,72	EEAT 15

De Senador Pompeu até Bonfim	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	158,47
C =	120
D (mm) =	400
J/1000 m =	4,29
PD max	90,72
PD min	8,49
V (m/s)	1,26

De Bonfim até Derivação São Joaquim	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	153,71
C =	120
D (mm) =	350
J/1000 m =	7,77
PD max	100,99
PD min	5,20
V (m/s)	1,60

De Derivação São Joaquim até Mineirolândia	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	147,57
C =	120
D (mm) =	350
J/1000 m =	7,21
PD max	102,08
PD min	53,08
V (m/s)	1,53

De Mineirolândia até Pedra Branca	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	120,92
C =	120
D (mm) =	350
J/1000 m =	4,98
PD max	118,70
PD min	5,82
V (m/s)	1,26



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
149	2.980,00	235,670	324,91	324,91	89,24
150	3.000,00	237,039	324,83	324,83	87,79
151	3.020,00	238,367	324,74	324,74	86,38
152	3.040,00	239,733	324,66	324,66	84,92
153	3.060,00	240,986	324,57	324,57	83,58
154	3.080,00	242,179	324,48	324,48	82,31
155	3.100,00	243,369	324,40	324,40	81,03
156	3.120,00	243,047	324,31	324,31	81,27
157	3.140,00	242,726	324,23	324,23	81,50
158	3.160,00	242,283	324,14	324,14	81,86
159	3.180,00	241,611	324,06	324,06	82,44
160	3.200,00	240,973	323,97	323,97	83,00
161	3.220,00	240,120	323,88	323,88	83,76
162	3.240,00	239,178	323,80	323,80	84,62
163	3.260,00	238,258	323,71	323,71	85,45
164	3.280,00	237,696	323,63	323,63	85,93
165	3.300,00	237,194	323,54	323,54	86,35
166	3.320,00	236,628	323,45	323,45	86,83
167	3.340,00	236,765	323,37	323,37	86,60
168	3.360,00	237,430	323,28	323,28	85,85
169	3.380,00	238,095	323,20	323,20	85,10
170	3.400,00	239,131	323,11	323,11	83,98
171	3.420,00	240,466	323,03	323,03	82,56
172	3.440,00	241,830	322,94	322,94	81,11
173	3.460,00	243,192	322,85	322,85	79,66
174	3.480,00	244,406	322,77	322,77	78,36
175	3.500,00	245,277	322,68	322,68	77,41
176	3.520,00	246,251	322,60	322,60	76,35
177	3.540,00	247,051	322,51	322,51	75,46
178	3.560,00	247,231	322,42	322,42	75,19
179	3.580,00	247,152	322,34	322,34	75,19
180	3.600,00	246,801	322,25	322,25	75,45
181	3.620,00	245,963	322,17	322,17	76,20
182	3.640,00	245,126	322,08	322,08	76,96
183	3.660,00	244,202	322,00	322,00	77,79
184	3.680,00	243,199	321,91	321,91	78,71
185	3.700,00	242,200	321,82	321,82	79,62
186	3.720,00	241,534	321,74	321,74	80,20
187	3.740,00	241,241	321,65	321,65	80,41
188	3.760,00	240,914	321,57	321,57	80,65
189	3.780,00	240,686	321,48	321,48	80,79
190	3.800,00	240,549	321,39	321,39	80,85
191	3.820,00	240,431	321,31	321,31	80,88
192	3.840,00	240,561	321,22	321,22	80,66
193	3.860,00	240,825	321,14	321,14	80,31
194	3.880,00	241,089	321,05	321,05	79,96
195	3.900,00	240,959	320,97	320,97	80,01
196	3.920,00	240,634	320,88	320,88	80,25
197	3.940,00	240,340	320,79	320,79	80,45
198	3.960,00	240,172	320,71	320,71	80,54
199	3.980,00	239,969	320,62	320,62	80,65
200	4.000,00	239,745	320,54	320,54	80,79
201	4.020,00	239,678	320,45	320,45	80,77
202	4.040,00	239,819	320,36	320,36	80,55
203	4.060,00	240,087	320,28	320,28	80,19
204	4.080,00	240,428	320,19	320,19	79,76
205	4.100,00	240,779	320,11	320,11	79,33
206	4.120,00	241,138	320,02	320,02	78,88
207	4.140,00	241,728	319,94	319,94	78,21
208	4.160,00	242,323	319,85	319,85	77,53
209	4.180,00	242,923	319,76	319,76	76,84
210	4.200,00	243,517	319,68	319,68	76,16
211	4.220,00	244,112	319,59	319,59	75,48
212	4.240,00	244,705	319,51	319,51	74,80
213	4.260,00	245,299	319,42	319,42	74,12
214	4.280,00	245,603	319,33	319,33	73,73
215	4.300,00	245,858	319,25	319,25	73,39
216	4.320,00	246,114	319,16	319,16	73,05
217	4.340,00	246,411	319,08	319,08	72,67
218	4.360,00	246,694	318,99	318,99	72,30
219	4.380,00	246,977	318,90	318,90	71,93
220	4.400,00	247,261	318,82	318,82	71,56
221	4.420,00	246,976	318,73	318,73	71,76
222	4.440,00	246,620	318,65	318,65	72,03
223	4.460,00	246,264	318,56	318,56	72,30
224	4.480,00	245,962	318,48	318,48	72,51
225	4.500,00	246,029	318,39	318,39	72,36
226	4.520,00	246,096	318,30	318,30	72,21
227	4.540,00	246,164	318,22	318,22	72,05
228	4.560,00	246,385	318,13	318,13	71,75
229	4.580,00	246,682	318,05	318,05	71,36
230	4.600,00	246,980	317,96	317,96	70,98
231	4.620,00	247,320	317,87	317,87	70,55
232	4.640,00	247,690	317,79	317,79	70,10
233	4.660,00	248,057	317,70	317,70	69,65
234	4.680,00	248,424	317,62	317,62	69,19
235	4.700,00	248,677	317,53	317,53	68,85
236	4.720,00	248,976	317,45	317,45	68,47
237	4.740,00	249,275	317,36	317,36	68,08
238	4.760,00	249,619	317,27	317,27	67,65
239	4.780,00	250,004	317,19	317,19	67,18
240	4.800,00	250,370	317,10	317,10	66,73
241	4.820,00	250,737	317,02	317,02	66,28
242	4.840,00	251,107	316,93	316,93	65,82
243	4.860,00	251,114	316,84	316,84	65,73
244	4.880,00	251,121	316,76	316,76	65,64
245	4.900,00	250,939	316,67	316,67	65,73
246	4.920,00	250,692	316,59	316,59	65,90
247	4.940,00	250,506	316,50	316,50	66,00
248	4.960,00	250,324	316,42	316,42	66,09
249	4.980,00	250,154	316,33	316,33	66,18
250	5.000,00	250,051	316,24	316,24	66,19
251	5.020,00	249,989	316,16	316,16	66,17
252	5.040,00	250,298	316,07	316,07	65,77
253	5.060,00	250,641	315,99	315,99	65,35
254	5.080,00	250,894	315,90	315,90	65,01
255	5.100,00	250,764	315,81	315,81	65,05
256	5.120,00	250,695	315,73	315,73	65,03
257	5.140,00	250,702	315,64	315,64	64,94
258	5.160,00	250,544	315,56	315,56	65,01
259	5.180,00	250,042	315,47	315,47	65,43
260	5.200,00	249,576	315,39	315,39	65,81
261	5.220,00	249,174	315,30	315,30	66,13
262	5.240,00	248,834	315,21	315,21	66,38
263	5.260,00	248,471	315,13	315,13	66,66
264	5.280,00	248,120	315,04	315,04	66,92
265	5.300,00	247,761	314,96	314,96	67,20
266	5.320,00	247,374	314,87	314,87	67,50
267	5.340,00	246,959	314,78	314,78	67,83
268	5.360,00	246,358	314,70	314,70	68,34
269	5.380,00	245,699	314,61	314,61	68,91
270	5.400,00	244,722	314,53	314,53	69,80
271	5.420,00	244,076	314,44	314,44	70,36
272	5.440,00	243,437	314,36	314,36	70,92
273	5.460,00	242,887	314,27	314,27	71,38
274	5.480,00	242,357	314,18	314,18	71,83
275	5.500,00	241,862	314,10	314,10	72,24
276	5.520,00	242,077	314,01	314,01	71,93
277	5.540,00	242,418	313,93	313,93	71,51
278	5.560,00	242,683	313,84	313,84	71,16
279	5.580,00	242,719	313,75	313,75	71,04
280	5.600,00	242,604	313,67	313,67	71,06
281	5.620,00	242,328	313,58	313,58	71,25
282	5.640,00	241,958	313,50	313,50	71,54
283	5.660,00	241,592	313,41	313,41	71,82
284	5.680,00	241,366	313,32	313,32	71,96
285	5.700,00	241,180	313,24	313,24	72,06
286	5.720,00	240,909	313,15	313,15	72,24
287	5.740,00	241,066	313,07	313,07	72,00
288	5.760,00	241,175	312,98	312,98	71,81
289	5.780,00	241,421	312,90	312,90	71,47
290	5.800,00	242,047	312,81	312,81	70,76
291	5.820,00	242,674	312,72	312,72	70,05
292	5.840,00	243,399	312,64	312,64	69,24
293	5.860,00	244,132	312,55	312,55	68,42
294	5.880,00	244,866	312,47	312,47	67,60
295	5.900,00	245,678	312,38	312,38	66,70
296	5.920,00	246,517	312,29	312,29	65,78
297	5.940,00	247,317	312,21	312,21	64,89
298	5.960,00	247,761	312,12	312,12	64,36
299	5.980,00	248,175	312,04	312,04	63,86
300	6.000,00	248,761	311,95	311,95	63,19

95,26

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
301	6.020,00	249,151	311,87	311,87	62,71
302	6.040,00	249,543	311,78	311,78	62,24
303	6.060,00	249,838	311,69	311,69	61,86
304	6.080,00	250,091	311,61	311,61	61,52
305	6.100,00	250,328	311,52	311,52	61,19
306	6.120,00	250,433	311,44	311,44	61,00
307	6.140,00	250,457	311,35	311,35	60,89
308	6.160,00	250,436	311,26	311,26	60,83
309	6.180,00	250,432	311,18	311,18	60,75
310	6.200,00	250,427	311,09	311,09	60,67
311	6.220,00	250,201	311,01	311,01	60,81
312	6.240,00	250,032	310,92	310,92	60,89
313	6.260,00	249,746	310,84	310,84	61,09
314	6.280,00	249,308	310,75	310,75	61,44
315	6.300,00	248,894	310,66	310,66	61,77
316	6.320,00	248,402	310,58	310,58	62,18
317	6.340,00	247,898	310,49	310,49	62,59
318	6.360,00	247,541	310,41	310,41	62,87
319	6.380,00	247,646	310,32	310,32	62,67
320	6.400,00	247,750	310,23	310,23	62,48
321	6.420,00	248,192	310,15	310,15	61,96
322	6.440,00	248,974	310,06	310,06	61,09
323	6.460,00	249,686	309,98	309,98	60,29
324	6.480,00	250,369	309,89	309,89	59,52
325	6.500,00	251,080	309,81	309,81	58,73
326	6.520,00	251,786	309,72	309,72	57,93
327	6.540,00	252,446	309,63	309,63	57,19
328	6.560,00	253,113	309,55	309,55	56,43
329	6.580,00	253,813	309,46	309,46	55,65
330	6.600,00	254,502	309,38	309,38	54,87
331	6.620,00	254,932	309,29	309,29	54,36
332	6.640,00	255,107	309,20	309,20	54,10
333	6.660,00	255,204	309,12	309,12	53,91
334	6.680,00	255,286	309,03	309,03	53,75
335	6.700,00	255,364	308,95	308,95	53,58
336	6.720,00	255,442	308,86	308,86	53,42
337	6.740,00	255,517	308,78	308,78	53,26
338	6.760,00	255,586	308,69	308,69	53,10
339	6.780,00	255,594	308,60	308,60	53,01
340	6.800,00	255,571	308,52	308,52	52,95
341	6.820,00	255,547	308,43	308,43	52,88
342	6.840,00	255,253	308,35	308,35	53,09
343	6.860,00	254,786	308,26	308,26	53,47
344	6.880,00	254,320	308,17	308,17	53,85
345	6.900,00	253,507	308,09	308,09	54,58
346	6.920,00	252,633	308,00	308,00	55,37
347	6.940,00	252,277	307,92	307,92	55,64
348	6.960,00	252,572	307,83	307,83	55,26
349	6.980,00	252,867	307,74	307,74	54,88
350	7.000,00	253,271	307,66	307,66	54,39
351	7.020,00	253,730	307,57	307,57	53,84
352	7.040,00	254,173	307,49	307,49	53,31
353	7.060,00	254,732	307,40	307,40	52,67
354	7.080,00	255,350	307,32	307,32	51,97
355	7.100,00	256,028	307,23	307,23	51,20
356	7.120,00	256,249	307,14	307,14	50,90
357	7.140,00	256,471	307,06	307,06	50,59
358	7.160,00	256,669	306,97	306,97	50,30
359	7.180,00	256,777	306,89	306,89	50,11
360	7.200,00	256,779	306,80	306,80	50,02
361	7.220,00	256,721	306,71	306,71	49,99
362	7.240,00	256,606	306,63	306,63	50,02
363	7.260,00	256,480	306,54	306,54	50,06
364	7.280,00	256,590	306,46	306,46	49,87
365	7.300,00	256,796	306,37	306,37	49,58
366	7.320,00	256,791	306,29	306,29	49,49
367	7.340,00	257,096	306,20	306,20	49,10
368	7.360,00	256,878	306,11	306,11	49,24
369	7.380,00	256,659	306,03	306,03	49,37
370	7.400,00	256,287	305,94	305,94	49,66
371	7.420,00	255,697	305,86	305,86	50,16
372	7.440,00	254,936	305,77	305,77	50,83
373	7.460,00	254,124	305,68	305,68	51,56
374	7.480,00	253,328	305,60	305,60	52,27
375	7.500,00	252,646	305,51	305,51	52,87
376	7.520,00	251,965	305,43	305,43	53,46
377	7.540,00	251,506	305,34	305,34	53,84
378	7.560,00	251,308	305,26	305,26	53,95
379	7.580,00	251,109	305,17	305,17	54,06
380	7.600,00	251,099	305,08	305,08	53,98
381	7.620,00	251,205	305,00	305,00	53,79
382	7.640,00	251,242	304,91	304,91	53,67
383	7.660,00	251,488	304,83	304,83	53,34
384	7.680,00	251,851	304,74	304,74	52,89
385	7.700,00	252,188	304,65	304,65	52,47
386	7.720,00	252,435	304,57	304,57	52,13
387	7.740,00	252,660	304,48	304,48	51,82
388	7.760,00	252,860	304,40	304,40	51,54
389	7.780,00	253,039	304,31	304,31	51,27
390	7.800,00	253,169	304,23	304,23	51,06
391	7.820,00	253,016	304,14	304,14	51,12
392	7.840,00	252,846	304,05	304,05	51,21
393	7.860,00	252,569	303,97	303,97	51,40
394	7.880,00	251,734	303,88	303,88	52,15
395	7.900,00	250,896	303,80	303,80	52,90
396	7.920,00	250,136	303,71	303,71	53,57
397	7.940,00	249,469	303,62	303,62	54,16
398	7.960,00	248,785	303,54	303,54	54,75
399	7.980,00	248,164	303,45	303,45	55,29
400	8.000,00	247,618	303,37	303,37	55,75
401	8.020,00	247,180	303,28	303,28	56,10
402	8.040,00	246,595	303,20	303,20	56,60
403	8.060,00	246,008	303,11	303,11	57,10
404	8.080,00	245,540	303,02	303,02	57,48
405	8.100,00	245,206	302,94	302,94	57,73
406	8.120,00	244,873	302,85	302,85	57,98
407	8.140,00	244,708	302,77	302,77	58,06
408	8.160,00	244,606	302,68	302,68	58,07
409	8.180,00	244,468	302,59	302,59	58,13
410	8.200,00	244,643	302,51	302,51	57,87
411	8.220,00	244,855	302,42	302,42	57,57
412	8.240,00	245,064	302,34	302,34	57,27
413	8.260,00	245,268	302,25	302,25	56,98
414	8.280,00	245,498	302,16	302,16	56,67
415	8.300,00	245,714	302,08	302,08	56,37
416	8.320,00	246,104	301,99	301,99	55,89
417	8.340,00	246,599	301,91	301,91	55,31
418	8.360,00	246,995	301,82	301,82	54,83
419	8.380,00	247,416	301,74	301,74	54,32
420	8.400,00	247,757	301,65	301,65	53,89
421	8.420,00	247,741	301,56	301,56	53,82
422	8.440,00	247,849	301,48	301,48	53,63
423	8.460,00	247,745	301,39	301,39	53,65
424	8.480,00	247,414	301,31	301,31	53,89
425	8.500,00	247,258	301,22	301,22	53,96
426	8.520,00	246,803	301,13	301,13	54,33
427	8.540,00	246,407	301,05	301,05	54,64
428	8.560,00	246,171	300,96	300,96	54,79
429	8.580,00	245,940	300,88	300,88	54,94
430	8.600,00	245,638	300,79	300,79	55,15
431	8.620,00	245,578	300,71	300,71	55,13
432	8.640,00	245,226	300,62	300,62	55,39
433	8.660,00	245,048	300,53	300,53	55,49
434	8.680,00	245,193	300,45	300,45	55,26
435	8.700,00	245,415	300,36	300,36	54,95
436	8.720,00	245,429	300,28	300,28	54,85
437	8.740,00	245,579	300,19	300,19	54,61
438	8.760,00	245,580	300,10	300,10	54,52
439	8.780,00	245,609	300,02	300,02	54,41
440	8.800,00	245,637	299,93	299,93	54,30
441	8.820,00	245,891	299,85	299,85	53,96
442	8.840,00	246,163	299,76	299,76	53,60
443	8.860,00	246,272	299,68	299,68	53,40
444	8.880,00	246,299	299,59	299,59	53,29
445	8.900,00	246,326	299,50	299,50	53,18
446	8.920,00	246,157	299,42	299,42	53,26
447	8.940,00	245,914	299,33	299,33	53,42
448	8.960,00	245,658	299,25	299,25	53,59
449	8.980,00	245,382	299,16	299,16	53,78
450	9.000,00	245,329	299,07	299,07	53,75
451	9.020,00	245,169	298,99	298,99	53,82
452	9.040,00	245,060	298,90	298,90	53,84

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
453	9.060,00	244,934	298,82	298,82	53,88
454	9.080,00	244,788	298,73	298,73	53,94
455	9.100,00	244,584	298,65	298,65	54,06
456	9.120,00	243,937	298,56	298,56	54,62
457	9.140,00	242,981	298,47	298,47	55,49
458	9.160,00	242,675	298,39	298,39	55,71
459	9.180,00	242,338	298,30	298,30	55,96
460	9.200,00	241,847	298,22	298,22	56,37
461	9.220,00	241,331	298,13	298,13	56,80
462	9.240,00	240,803	298,04	298,04	57,24
463	9.260,00	240,258	297,96	297,96	57,70
464	9.280,00	239,712	297,87	297,87	58,16
465	9.300,00	239,276	297,79	297,79	58,51
466	9.320,00	238,841	297,70	297,70	58,86
467	9.340,00	238,387	297,62	297,62	59,23
468	9.360,00	238,050	297,53	297,53	59,48
469	9.380,00	237,769	297,44	297,44	59,67
470	9.400,00	237,520	297,36	297,36	59,84
471	9.420,00	237,280	297,27	297,27	59,99
472	9.440,00	236,987	297,19	297,19	60,20
473	9.460,00	236,725	297,10	297,10	60,38
474	9.480,00	236,502	297,01	297,01	60,51
475	9.500,00	236,241	296,93	296,93	60,69
476	9.520,00	236,118	296,84	296,84	60,72
477	9.540,00	236,052	296,76	296,76	60,70
478	9.560,00	235,987	296,67	296,67	60,68
479	9.580,00	236,017	296,58	296,58	60,57
480	9.600,00	236,057	296,50	296,50	60,44
481	9.620,00	236,048	296,41	296,41	60,37
482	9.640,00	236,103	296,33	296,33	60,22
483	9.660,00	236,269	296,24	296,24	59,97
484	9.680,00	236,587	296,16	296,16	59,57
485	9.700,00	236,825	296,07	296,07	59,24
486	9.720,00	237,061	295,98	295,98	58,92
487	9.740,00	237,412	295,90	295,90	58,49
488	9.760,00	237,795	295,81	295,81	58,02
489	9.780,00	238,158	295,73	295,73	57,57
490	9.800,00	238,644	295,64	295,64	57,00
491	9.820,00	239,001	295,55	295,55	56,55
492	9.840,00	239,180	295,47	295,47	56,29
493	9.860,00	239,799	295,38	295,38	55,58
494	9.880,00	240,276	295,30	295,30	55,02
495	9.900,00	240,897	295,21	295,21	54,31
496	9.920,00	241,642	295,13	295,13	53,48
497	9.940,00	242,388	295,04	295,04	52,65
498	9.960,00	242,930	294,95	294,95	52,02
499	9.980,00	243,371	294,87	294,87	51,50
500	10.000,00	243,812	294,78	294,78	50,97
501	10.020,00	244,031	294,70	294,70	50,67
502	10.040,00	244,211	294,61	294,61	50,40
503	10.060,00	244,007	294,52	294,52	50,52
504	10.080,00	243,666	294,44	294,44	50,77
505	10.100,00	243,325	294,35	294,35	51,03
506	10.120,00	242,940	294,27	294,27	51,33
507	10.140,00	242,464	294,18	294,18	51,72
508	10.160,00	241,988	294,10	294,10	52,11
509	10.180,00	241,488	294,01	294,01	52,52
510	10.200,00	241,032	293,92	293,92	52,89
511	10.220,00	240,626	293,84	293,84	53,21
512	10.240,00	240,320	293,75	293,75	53,43
513	10.260,00	240,067	293,67	293,67	53,60
514	10.280,00	239,817	293,58	293,58	53,76
515	10.300,00	240,391	293,49	293,49	53,10
516	10.320,00	240,964	293,41	293,41	52,44
517	10.340,00	241,618	293,32	293,32	51,70
518	10.360,00	242,370	293,24	293,24	50,87
519	10.380,00	243,116	293,15	293,15	50,04
520	10.400,00	243,947	293,07	293,07	49,12
521	10.420,00	244,885	292,98	292,98	48,09
522	10.440,00	245,820	292,89	292,89	47,07
523	10.460,00	246,668	292,81	292,81	46,14
524	10.480,00	247,500	292,72	292,72	45,22
525	10.500,00	248,332	292,64	292,64	44,30
526	10.520,00	249,001	292,55	292,55	43,55
527	10.540,00	249,650	292,46	292,46	42,81
528	10.560,00	250,216	292,38	292,38	42,16
529	10.580,00	250,683	292,29	292,29	41,61
530	10.600,00	251,048	292,21	292,21	41,16
531	10.620,00	251,783	292,12	292,12	40,34
532	10.640,00	252,373	292,04	292,04	39,66
533	10.660,00	252,886	291,95	291,95	39,06
534	10.680,00	253,293	291,86	291,86	38,57
535	10.700,00	253,549	291,78	291,78	38,23
536	10.720,00	253,709	291,69	291,69	37,98
537	10.740,00	253,712	291,61	291,61	37,89
538	10.760,00	253,663	291,52	291,52	37,86
539	10.780,00	253,540	291,43	291,43	37,89
540	10.800,00	252,654	291,35	291,35	38,69
541	10.820,00	251,576	291,26	291,26	39,69
542	10.840,00	250,505	291,18	291,18	40,67
543	10.860,00	249,580	291,09	291,09	41,51
544	10.880,00	248,652	291,00	291,00	42,35
545	10.900,00	247,841	290,92	290,92	43,08
546	10.920,00	247,165	290,83	290,83	43,67
547	10.940,00	246,390	290,75	290,75	44,36
548	10.960,00	245,942	290,66	290,66	44,72
549	10.980,00	245,590	290,58	290,58	44,99
550	11.000,00	245,087	290,49	290,49	45,40
551	11.020,00	244,970	290,40	290,40	45,43
552	11.040,00	245,212	290,32	290,32	45,11
553	11.060,00	245,427	290,23	290,23	44,81
554	11.080,00	245,772	290,15	290,15	44,37
555	11.100,00	246,109	290,06	290,06	43,95
556	11.120,00	246,506	289,97	289,97	43,47
557	11.140,00	246,972	289,89	289,89	42,92
558	11.160,00	247,388	289,80	289,80	42,42
559	11.180,00	247,873	289,72	289,72	41,84
560	11.200,00	248,383	289,63	289,63	41,25
561	11.220,00	248,943	289,55	289,55	40,60
562	11.240,00	249,509	289,46	289,46	39,95
563	11.260,00	250,075	289,37	289,37	39,30
564	11.280,00	250,077	289,29	289,29	39,21
565	11.300,00	249,959	289,20	289,20	39,24
566	11.320,00	249,859	289,12	289,12	39,26
567	11.340,00	249,721	289,03	289,03	39,31
568	11.360,00	249,429	288,94	288,94	39,52
569	11.380,00	249,317	288,86	288,86	39,54
570	11.400,00	249,320	288,77	288,77	39,45
571	11.420,00	249,327	288,69	288,69	39,36
572	11.440,00	249,285	288,60	288,60	39,32
573	11.460,00	249,235	288,52	288,52	39,28
574	11.480,00	249,171	288,43	288,43	39,26
575	11.500,00	249,093	288,34	288,34	39,25
576	11.520,00	248,940	288,26	288,26	39,32
577	11.540,00	248,927	288,17	288,17	39,25
578	11.560,00	248,869	288,09	288,09	39,22
579	11.580,00	248,873	288,00	288,00	39,13
580	11.600,00	249,121	287,91	287,91	38,79
581	11.620,00	249,379	287,83	287,83	38,45
582	11.640,00	249,720	287,74	287,74	38,02
583	11.660,00	250,120	287,66	287,66	37,54
584	11.680,00	250,455	287,57	287,57	37,12
585	11.700,00	250,945	287,49	287,49	36,54
586	11.720,00	251,456	287,40	287,40	35,94
587	11.740,00	251,616	287,31	287,31	35,70
588	11.760,00	251,574	287,23	287,23	35,65
589	11.780,00	251,482	287,14	287,14	35,66
590	11.800,00	251,239	287,06	287,06	35,82
591	11.820,00	251,011	286,97	286,97	35,96
592	11.840,00	250,855	286,88	286,88	36,03
593	11.860,00	250,755	286,80	286,80	36,04
594	11.880,00	250,497	286,71	286,71	36,22
595	11.900,00	250,213	286,63	286,63	36,41
596	11.920,00	249,963	286,54	286,54	36,58
597	11.940,00	249,685	286,46	286,46	36,77
598	11.960,00	249,383	286,37	286,37	36,99
599	11.980,00	249,080	286,28	286,28	37,20
600	12.000,00	248,777	286,20	286,20	37,42
601	12.020,00	248,474	286,11	286,11	37,64
602	12.040,00	248,246	286,03	286,03	37,78
603	12.060,00	248,102	285,94	285,94	37,84
604	12.080,00	247,959	285,85	285,85	37,90

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
605	12.100,00	247,794	285,77	285,77	37,97
606	12.120,00	247,603	285,68	285,68	38,08
607	12.140,00	247,085	285,60	285,60	38,51
608	12.160,00	246,193	285,51	285,51	39,32
609	12.180,00	245,401	285,42	285,42	40,02
610	12.200,00	244,839	285,34	285,34	40,50
611	12.220,00	244,155	285,25	285,25	41,10
612	12.240,00	243,505	285,17	285,17	41,66
613	12.260,00	242,955	285,08	285,08	42,13
614	12.280,00	242,574	285,00	285,00	42,42
615	12.300,00	242,193	284,91	284,91	42,72
616	12.320,00	241,812	284,82	284,82	43,01
617	12.340,00	241,339	284,74	284,74	43,40
618	12.360,00	240,985	284,65	284,65	43,67
619	12.380,00	240,631	284,57	284,57	43,94
620	12.400,00	240,255	284,48	284,48	44,23
621	12.420,00	239,919	284,39	284,39	44,48
622	12.440,00	239,572	284,31	284,31	44,74
623	12.460,00	239,072	284,22	284,22	45,15
624	12.480,00	238,559	284,14	284,14	45,58
625	12.500,00	237,831	284,05	284,05	46,22
626	12.520,00	237,150	283,97	283,97	46,82
627	12.540,00	236,585	283,88	283,88	47,29
628	12.560,00	236,000	283,79	283,79	47,79
629	12.580,00	235,297	283,71	283,71	48,41
630	12.600,00	234,958	283,62	283,62	48,66
631	12.620,00	234,917	283,54	283,54	48,62
632	12.640,00	235,040	283,45	283,45	48,41
633	12.660,00	235,093	283,36	283,36	48,27
634	12.680,00	235,146	283,28	283,28	48,13
635	12.700,00	235,270	283,19	283,19	47,92
636	12.720,00	235,230	283,11	283,11	47,88
637	12.740,00	235,344	283,02	283,02	47,68
638	12.760,00	235,553	282,94	282,94	47,38
639	12.780,00	235,449	282,85	282,85	47,40
640	12.800,00	235,326	282,76	282,76	47,44
641	12.820,00	235,653	282,68	282,68	47,02
642	12.840,00	235,856	282,59	282,59	46,74
643	12.860,00	235,396	282,51	282,51	47,11
644	12.880,00	234,936	282,42	282,42	47,48
645	12.900,00	234,464	282,33	282,33	47,87
646	12.920,00	233,603	282,25	282,25	48,65
647	12.940,00	232,703	282,16	282,16	49,46
648	12.960,00	231,548	282,08	282,08	50,53
649	12.980,00	230,414	281,99	281,99	51,58
650	13.000,00	229,332	281,91	281,91	52,57
651	13.020,00	228,375	281,82	281,82	53,44
652	13.040,00	228,285	281,73	281,73	53,45
653	13.060,00	228,185	281,65	281,65	53,46
654	13.080,00	228,122	281,56	281,56	53,44
655	13.100,00	228,244	281,48	281,48	53,23
656	13.120,00	228,749	281,39	281,39	52,64
657	13.140,00	229,349	281,30	281,30	51,96
658	13.160,00	230,010	281,22	281,22	51,21
659	13.180,00	230,662	281,13	281,13	50,47
660	13.200,00	231,301	281,05	281,05	49,75
661	13.220,00	231,950	280,96	280,96	49,01
662	13.240,00	232,740	280,88	280,88	48,14
663	13.260,00	233,436	280,79	280,79	47,35
664	13.280,00	234,204	280,70	280,70	46,50
665	13.300,00	234,933	280,62	280,62	45,68
666	13.320,00	235,456	280,53	280,53	45,08
667	13.340,00	235,939	280,45	280,45	44,51
668	13.360,00	235,994	280,36	280,36	44,37
669	13.380,00	236,002	280,27	280,27	44,27
670	13.400,00	235,950	280,19	280,19	44,24
671	13.420,00	235,884	280,10	280,10	44,22
672	13.440,00	235,813	280,02	280,02	44,20
673	13.460,00	235,783	279,93	279,93	44,15
674	13.480,00	235,967	279,84	279,84	43,88
675	13.500,00	236,213	279,76	279,76	43,55
676	13.520,00	236,581	279,67	279,67	43,09
677	13.540,00	236,924	279,59	279,59	42,66
678	13.560,00	237,340	279,50	279,50	42,16
679	13.580,00	237,708	279,42	279,42	41,71
680	13.600,00	238,203	279,33	279,33	41,13
681	13.620,00	238,365	279,24	279,24	40,88
682	13.640,00	238,526	279,16	279,16	40,63
683	13.660,00	238,893	279,07	279,07	40,18
684	13.680,00	239,407	278,99	278,99	39,58
685	13.700,00	240,022	278,90	278,90	38,88
686	13.720,00	240,740	278,81	278,81	38,07
687	13.740,00	241,429	278,73	278,73	37,30
688	13.760,00	241,774	278,64	278,64	36,87
689	13.780,00	242,119	278,56	278,56	36,44
690	13.800,00	242,519	278,47	278,47	35,95
691	13.820,00	242,810	278,39	278,39	35,58
692	13.840,00	242,979	278,30	278,30	35,32
693	13.860,00	243,208	278,21	278,21	35,01
694	13.880,00	243,473	278,13	278,13	34,66
695	13.900,00	243,757	278,04	278,04	34,29
696	13.920,00	244,305	277,96	277,96	33,65
697	13.940,00	244,853	277,87	277,87	33,02
698	13.960,00	245,310	277,78	277,78	32,47
699	13.980,00	245,183	277,70	277,70	32,52
700	14.000,00	245,033	277,61	277,61	32,58
701	14.020,00	244,851	277,53	277,53	32,68
702	14.040,00	244,755	277,44	277,44	32,69
703	14.060,00	244,669	277,36	277,36	32,69
704	14.080,00	244,742	277,27	277,27	32,53
705	14.100,00	244,818	277,18	277,18	32,37
706	14.120,00	244,710	277,10	277,10	32,39
707	14.140,00	244,537	277,01	277,01	32,48
708	14.160,00	244,325	276,93	276,93	32,60
709	14.180,00	243,997	276,84	276,84	32,84
710	14.200,00	243,780	276,75	276,75	32,97
711	14.220,00	243,279	276,67	276,67	33,39
712	14.240,00	242,886	276,58	276,58	33,70
713	14.260,00	242,054	276,50	276,50	34,44
714	14.280,00	241,363	276,41	276,41	35,05
715	14.300,00	240,758	276,33	276,33	35,57
716	14.320,00	240,140	276,24	276,24	36,10
717	14.340,00	239,500	276,15	276,15	36,65
718	14.360,00	239,193	276,07	276,07	36,87
719	14.380,00	239,068	275,98	275,98	36,91
720	14.400,00	238,804	275,90	275,90	37,09
721	14.420,00	238,504	275,81	275,81	37,31
722	14.440,00	238,278	275,72	275,72	37,45
723	14.460,00	237,910	275,64	275,64	37,73
724	14.480,00	237,187	275,55	275,55	38,37
725	14.500,00	236,648	275,47	275,47	38,82
726	14.520,00	236,347	275,38	275,38	39,03
727	14.540,00	236,123	275,30	275,30	39,17
728	14.560,00	235,909	275,21	275,21	39,30
729	14.580,00	235,758	275,12	275,12	39,37
730	14.600,00	235,642	275,04	275,04	39,40
731	14.620,00	235,420	274,95	274,95	39,53
732	14.640,00	235,228	274,87	274,87	39,64
733	14.660,00	235,310	274,78	274,78	39,47
734	14.680,00	235,788	274,69	274,69	38,91
735	14.700,00	236,378	274,61	274,61	38,23
736	14.720,00	236,861	274,52	274,52	37,66
737	14.740,00	237,138	274,44	274,44	37,30
738	14.760,00	237,428	274,35	274,35	36,92
739	14.780,00	237,652	274,27	274,27	36,61
740	14.800,00	237,744	274,18	274,18	36,44
741	14.820,00	237,759	274,09	274,09	36,33
742	14.840,00	237,698	274,01	274,01	36,31
743	14.860,00	237,468	273,92	273,92	36,45
744	14.880,00	236,823	273,84	273,84	37,01
745	14.900,00	236,109	273,75	273,75	37,64
746	14.920,00	235,453	273,66	273,66	38,21
747	14.940,00	234,796	273,58	273,58	38,78
748	14.960,00	234,247	273,49	273,49	39,25
749	14.980,00	233,856	273,41	273,41	39,55
750	15.000,00	233,706	273,32	273,32	39,61
751	15.020,00	233,530	273,23	273,23	39,70
752	15.040,00	233,605	273,15	273,15	39,54
753	15.060,00	233,768	273,06	273,06	39,30
754	15.080,00	233,931	272,98	272,98	39,05
755	15.100,00	234,250	272,89	272,89	38,64
756	15.120,00	234,653	272,81	272,81	38,15

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
757	15.140,00	235,351	272,72	272,72	37,37	
758	15.160,00	236,017	272,63	272,63	36,62	
759	15.180,00	236,506	272,55	272,55	36,04	
760	15.200,00	236,999	272,46	272,46	35,46	
761	15.220,00	237,265	272,38	272,38	35,11	
762	15.240,00	237,496	272,29	272,29	34,79	
763	15.260,00	237,313	272,20	272,20	34,89	
764	15.280,00	236,622	272,12	272,12	35,50	
765	15.300,00	236,054	272,03	272,03	35,98	
766	15.320,00	235,604	271,95	271,95	36,34	
767	15.340,00	235,191	271,86	271,86	36,67	
768	15.360,00	234,991	271,78	271,78	36,78	
769	15.380,00	234,938	271,69	271,69	36,75	
770	15.400,00	234,879	271,60	271,60	36,72	
771	15.420,00	234,934	271,52	271,52	36,58	
772	15.440,00	235,239	271,43	271,43	36,19	
773	15.460,00	235,632	271,35	271,35	35,71	
774	15.480,00	236,006	271,26	271,26	35,25	
775	15.500,00	236,227	271,17	271,17	34,95	
776	15.520,00	236,481	271,09	271,09	34,61	
777	15.540,00	236,742	271,00	271,00	34,26	
778	15.560,00	236,924	270,92	270,92	33,99	
779	15.580,00	236,980	270,83	270,83	33,85	
780	15.600,00	237,055	270,75	270,75	33,69	
781	15.620,00	237,158	270,66	270,66	33,50	
782	15.640,00	237,248	270,57	270,57	33,33	
783	15.660,00	237,381	270,49	270,49	33,11	
784	15.680,00	237,618	270,40	270,40	32,78	
785	15.700,00	237,894	270,32	270,32	32,42	
786	15.720,00	238,655	270,23	270,23	31,58	
787	15.740,00	239,535	270,14	270,14	30,61	
788	15.760,00	240,367	270,06	270,06	29,69	
789	15.780,00	241,099	269,97	269,97	28,87	
790	15.800,00	241,643	269,89	269,89	28,24	
791	15.820,00	241,544	269,80	269,80	28,26	
792	15.840,00	241,463	269,72	269,72	28,25	
793	15.860,00	241,395	269,63	269,63	28,23	
794	15.880,00	241,292	269,54	269,54	28,25	
795	15.900,00	241,295	269,46	269,46	28,16	
796	15.920,00	241,258	269,37	269,37	28,11	
797	15.940,00	241,344	269,29	269,29	27,94	
798	15.960,00	241,483	269,20	269,20	27,72	
799	15.980,00	241,683	269,11	269,11	27,43	
800	16.000,00	241,877	269,03	269,03	27,15	
801	16.020,00	242,215	268,94	268,94	26,73	
802	16.040,00	242,606	268,86	268,86	26,25	
803	16.060,00	243,019	268,77	268,77	25,75	
804	16.080,00	243,494	268,69	268,69	25,19	
805	16.100,00	243,966	268,60	268,60	24,63	
806	16.120,00	244,408	268,51	268,51	24,11	
807	16.140,00	244,868	268,43	268,43	23,56	
808	16.160,00	245,161	268,34	268,34	23,18	
809	16.180,00	244,790	268,26	268,26	23,47	
810	16.200,00	244,429	268,17	268,17	23,74	
811	16.220,00	244,004	268,08	268,08	24,08	
812	16.240,00	243,357	268,00	268,00	24,64	
813	16.260,00	242,785	267,91	267,91	25,13	
814	16.280,00	242,577	267,83	267,83	25,25	
815	16.300,00	242,654	267,74	267,74	25,09	
816	16.320,00	242,832	267,65	267,65	24,82	
817	16.340,00	243,078	267,57	267,57	24,49	
818	16.360,00	243,432	267,48	267,48	24,05	
819	16.380,00	243,842	267,40	267,40	23,56	
820	16.400,00	244,241	267,31	267,31	23,07	
821	16.420,00	244,689	267,23	267,23	22,54	
822	16.440,00	245,043	267,14	267,14	22,10	
823	16.460,00	245,370	267,05	267,05	21,68	
824	16.480,00	245,593	266,97	266,97	21,38	
825	16.500,00	245,816	266,88	266,88	21,07	
826	16.520,00	245,974	266,80	266,80	20,82	
827	16.540,00	246,053	266,71	266,71	20,66	
828	16.560,00	246,068	266,62	266,62	20,56	
829	16.580,00	245,457	266,54	266,54	21,08	
830	16.600,00	244,846	266,45	266,45	21,61	
831	16.620,00	244,479	266,37	266,37	21,89	
832	16.640,00	244,303	266,28	266,28	21,98	
833	16.660,00	244,142	266,20	266,20	22,05	
834	16.680,00	244,301	266,11	266,11	21,81	
835	16.700,00	244,462	266,02	266,02	21,56	
836	16.720,00	244,457	265,94	265,94	21,48	
837	16.740,00	244,289	265,85	265,85	21,56	
838	16.760,00	243,946	265,77	265,77	21,82	
839	16.780,00	243,739	265,68	265,68	21,94	
840	16.800,00	243,615	265,59	265,59	21,98	
841	16.820,00	243,449	265,51	265,51	22,06	
842	16.840,00	243,429	265,42	265,42	21,99	
843	16.860,00	243,584	265,34	265,34	21,75	
844	16.880,00	243,762	265,25	265,25	21,49	
845	16.900,00	244,215	265,17	265,17	20,95	
846	16.920,00	244,524	265,08	265,08	20,56	
847	16.940,00	244,779	264,99	264,99	20,21	
848	16.960,00	245,033	264,91	264,91	19,87	
849	16.980,00	245,058	264,82	264,82	19,76	
850	17.000,00	245,072	264,74	264,74	19,66	
851	17.020,00	245,384	264,65	264,65	19,27	
852	17.040,00	246,090	264,56	264,56	18,47	
853	17.060,00	246,795	264,48	264,48	17,68	
854	17.080,00	247,364	264,39	264,39	17,03	
855	17.100,00	248,001	264,31	264,31	16,31	
856	17.120,00	248,453	264,22	264,22	15,77	
857	17.140,00	248,853	264,14	264,14	15,28	
858	17.160,00	249,340	264,05	264,05	14,71	
859	17.180,00	249,250	263,96	263,96	14,71	
860	17.200,00	249,040	263,88	263,88	14,84	
861	17.220,00	248,792	263,79	263,79	15,00	
862	17.240,00	248,491	263,71	263,71	15,21	
863	17.260,00	248,177	263,62	263,62	15,44	
864	17.280,00	247,717	263,53	263,53	15,82	
865	17.300,00	247,259	263,45	263,45	16,19	
866	17.320,00	246,812	263,36	263,36	16,55	
867	17.340,00	246,310	263,28	263,28	16,97	
868	17.360,00	245,860	263,19	263,19	17,33	
869	17.380,00	245,365	263,11	263,11	17,74	
870	17.400,00	244,936	263,02	263,02	18,08	
871	17.420,00	244,507	262,93	262,93	18,43	
872	17.440,00	244,122	262,85	262,85	18,73	
873	17.460,00	243,728	262,76	262,76	19,03	
874	17.480,00	243,492	262,68	262,68	19,18	
875	17.500,00	243,278	262,59	262,59	19,31	
876	17.520,00	243,050	262,50	262,50	19,45	
877	17.540,00	243,125	262,42	262,42	19,29	
878	17.560,00	243,200	262,33	262,33	19,13	
879	17.580,00	243,395	262,25	262,25	18,85	
880	17.600,00	243,822	262,16	262,16	18,34	Bonfim
881	17.620,00	244,244	262,01	262,01	17,76	
882	17.640,00	244,665	261,85	261,85	17,18	
883	17.660,00	245,086	261,69	261,69	16,61	
884	17.680,00	245,505	261,54	261,54	16,05	
885	17.700,00	245,895	261,38	261,38	15,49	
886	17.720,00	246,246	261,23	261,23	14,98	
887	17.740,00	246,530	261,07	261,07	14,54	
888	17.760,00	246,656	260,92	260,92	14,26	
889	17.780,00	246,776	260,76	260,76	13,99	
890	17.800,00	246,714	260,61	260,61	13,89	
891	17.820,00	246,747	260,45	260,45	13,70	
892	17.840,00	246,681	260,30	260,30	13,61	
893	17.860,00	246,410	260,14	260,14	13,73	
894	17.880,00	246,195	259,98	259,98	13,79	
895	17.900,00	245,874	259,83	259,83	13,95	
896	17.920,00	245,490	259,67	259,67	14,18	
897	17.940,00	245,181	259,52	259,52	14,34	
898	17.960,00	244,807	259,36	259,36	14,56	
899	17.980,00	244,345	259,21	259,21	14,86	
900	18.000,00	244,034	259,05	259,05	15,02	
901	18.020,00	243,895	258,90	258,90	15,00	
902	18.040,00	243,572	258,74	258,74	15,17	
903	18.060,00	243,687	258,59	258,59	14,90	
904	18.080,00	243,886	258,43	258,43	14,54	
905	18.100,00	244,135	258,27	258,27	14,14	
906	18.120,00	244,371	258,12	258,12	13,75	
907	18.140,00	244,676	257,96	257,96	13,29	
908	18.160,00	244,991	257,81	257,81	12,82	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
909	18.180,00	245,365	257,65	257,65	12,29	
910	18.200,00	245,992	257,50	257,50	11,50	
911	18.220,00	246,237	257,34	257,34	11,10	
912	18.240,00	246,481	257,19	257,19	10,71	
913	18.260,00	246,543	257,03	257,03	10,49	
914	18.280,00	246,299	256,88	256,88	10,58	
915	18.300,00	246,054	256,72	256,72	10,67	
916	18.320,00	245,680	256,56	256,56	10,88	
917	18.340,00	245,268	256,41	256,41	11,14	
918	18.360,00	244,912	256,25	256,25	11,34	
919	18.380,00	244,970	256,10	256,10	11,13	
920	18.400,00	245,027	255,94	255,94	10,92	
921	18.420,00	245,124	255,79	255,79	10,66	
922	18.440,00	245,263	255,63	255,63	10,37	
923	18.460,00	245,403	255,48	255,48	10,07	
924	18.480,00	245,523	255,32	255,32	9,80	
925	18.500,00	245,658	255,17	255,17	9,51	
926	18.520,00	245,806	255,01	255,01	9,20	
927	18.540,00	245,977	254,85	254,85	8,88	
928	18.560,00	246,135	254,70	254,70	8,56	
929	18.580,00	246,175	254,54	254,54	8,37	
930	18.600,00	246,209	254,39	254,39	8,18	
931	18.620,00	246,255	254,23	254,23	7,98	
932	18.640,00	246,193	254,08	254,08	7,88	
933	18.660,00	246,035	253,92	253,92	7,89	
934	18.680,00	246,296	253,77	253,77	7,47	
935	18.700,00	246,604	253,61	253,61	7,01	
936	18.720,00	246,933	253,46	253,46	6,52	
937	18.740,00	247,337	253,30	253,30	5,96	
938	18.760,00	247,748	340,00	340,00	92,25	EEAT 16
939	18.780,00	248,242	339,84	339,84	91,60	96,8646
940	18.800,00	248,763	339,69	339,69	90,93	
941	18.820,00	249,159	339,53	339,53	90,37	
942	18.840,00	249,235	339,38	339,38	90,14	
943	18.860,00	249,313	339,22	339,22	89,91	
944	18.880,00	249,460	339,07	339,07	89,61	
945	18.900,00	249,618	338,91	338,91	89,29	
946	18.920,00	249,757	338,76	338,76	89,00	
947	18.940,00	249,986	338,60	338,60	88,61	
948	18.960,00	250,218	338,45	338,45	88,23	
949	18.980,00	250,652	338,29	338,29	87,64	
950	19.000,00	251,171	338,13	338,13	86,96	
951	19.020,00	251,659	337,98	337,98	86,32	
952	19.040,00	252,074	337,82	337,82	85,75	
953	19.060,00	252,465	337,67	337,67	85,20	
954	19.080,00	252,703	337,51	337,51	84,81	
955	19.100,00	252,851	337,36	337,36	84,51	
956	19.120,00	252,644	337,20	337,20	84,56	
957	19.140,00	252,323	337,05	337,05	84,72	
958	19.160,00	252,113	336,89	336,89	84,78	
959	19.180,00	252,020	336,74	336,74	84,72	
960	19.200,00	251,984	336,58	336,58	84,60	
961	19.220,00	251,960	336,42	336,42	84,46	
962	19.240,00	251,936	336,27	336,27	84,33	
963	19.260,00	252,285	336,11	336,11	83,83	
964	19.280,00	252,806	335,96	335,96	83,15	
965	19.300,00	253,308	335,80	335,80	82,49	
966	19.320,00	253,555	335,65	335,65	82,09	
967	19.340,00	253,711	335,49	335,49	81,78	
968	19.360,00	253,772	335,34	335,34	81,56	
969	19.380,00	254,173	335,18	335,18	81,01	
970	19.400,00	253,957	335,03	335,03	81,07	
971	19.420,00	254,087	334,87	334,87	80,78	
972	19.440,00	254,044	334,71	334,71	80,67	
973	19.460,00	253,341	334,56	334,56	81,22	
974	19.480,00	252,725	334,40	334,40	81,68	
975	19.500,00	252,182	334,25	334,25	82,07	
976	19.520,00	251,578	334,09	334,09	82,51	
977	19.540,00	250,856	333,94	333,94	83,08	
978	19.560,00	250,630	333,78	333,78	83,15	
979	19.580,00	250,288	333,63	333,63	83,34	
980	19.600,00	249,689	333,47	333,47	83,78	
981	19.620,00	249,276	333,32	333,32	84,04	
982	19.640,00	249,018	333,16	333,16	84,14	
983	19.660,00	248,625	333,00	333,00	84,38	
984	19.680,00	248,113	332,85	332,85	84,74	
985	19.700,00	247,949	332,69	332,69	84,74	
986	19.720,00	247,532	332,54	332,54	85,01	
987	19.740,00	247,418	332,38	332,38	84,96	
988	19.760,00	247,252	332,23	332,23	84,98	
989	19.780,00	246,749	332,07	332,07	85,32	
990	19.800,00	246,348	331,92	331,92	85,57	
991	19.820,00	245,971	331,76	331,76	85,79	
992	19.840,00	245,243	331,61	331,61	86,36	
993	19.860,00	244,390	331,45	331,45	87,06	
994	19.880,00	243,569	331,29	331,29	87,73	
995	19.900,00	242,711	331,14	331,14	88,43	
996	19.920,00	242,098	330,98	330,98	88,89	
997	19.940,00	241,376	330,83	330,83	89,45	
998	19.960,00	240,889	330,67	330,67	89,78	
999	19.980,00	240,407	330,52	330,52	90,11	
1.000	20.000,00	240,058	330,36	330,36	90,30	
1.001	20.020,00	239,737	330,21	330,21	90,47	
1.002	20.040,00	239,552	330,05	330,05	90,50	
1.003	20.060,00	239,027	329,90	329,90	90,87	
1.004	20.080,00	238,714	329,74	329,74	91,03	
1.005	20.100,00	238,188	329,58	329,58	91,40	
1.006	20.120,00	237,272	329,43	329,43	92,16	
1.007	20.140,00	236,510	329,27	329,27	92,76	
1.008	20.160,00	235,580	329,12	329,12	93,54	
1.009	20.180,00	234,866	328,96	328,96	94,10	
1.010	20.200,00	234,249	328,81	328,81	94,56	
1.011	20.220,00	233,410	328,65	328,65	95,24	
1.012	20.240,00	232,472	328,50	328,50	96,02	
1.013	20.260,00	231,474	328,34	328,34	96,87	
1.014	20.280,00	230,401	328,19	328,19	97,78	
1.015	20.300,00	229,353	328,03	328,03	98,68	
1.016	20.320,00	228,297	327,87	327,87	99,58	
1.017	20.340,00	227,240	327,72	327,72	100,48	
1.018	20.360,00	226,675	327,56	327,56	100,89	
1.019	20.380,00	226,441	327,41	327,41	100,97	
1.020	20.400,00	226,258	327,25	327,25	100,99	
1.021	20.420,00	226,598	327,10	327,10	100,50	
1.022	20.440,00	226,957	326,94	326,94	99,98	
1.023	20.460,00	227,395	326,79	326,79	99,39	
1.024	20.480,00	227,923	326,63	326,63	98,71	
1.025	20.500,00	228,404	326,48	326,48	98,07	
1.026	20.520,00	228,970	326,32	326,32	97,35	
1.027	20.540,00	229,531	326,16	326,16	96,63	
1.028	20.560,00	230,011	326,01	326,01	96,00	
1.029	20.580,00	230,607	325,85	325,85	95,25	
1.030	20.600,00	231,042	325,70	325,70	94,66	
1.031	20.620,00	231,207	325,54	325,54	94,34	
1.032	20.640,00	231,340	325,39	325,39	94,05	
1.033	20.660,00	231,308	325,23	325,23	93,92	
1.034	20.680,00	231,344	325,08	325,08	93,73	
1.035	20.700,00	231,414	324,92	324,92	93,51	
1.036	20.720,00	231,335	324,77	324,77	93,43	
1.037	20.740,00	231,320	324,61	324,61	93,29	
1.038	20.760,00	231,194	324,45	324,45	93,26	
1.039	20.780,00	230,934	324,30	324,30	93,36	
1.040	20.800,00	231,014	324,14	324,14	93,13	
1.041	20.820,00	231,001	323,99	323,99	92,99	
1.042	20.840,00	231,075	323,83	323,83	92,76	
1.043	20.860,00	231,334	323,68	323,68	92,34	
1.044	20.880,00	231,595	323,52	323,52	91,93	
1.045	20.900,00	231,937	323,37	323,37	91,43	
1.046	20.920,00	232,279	323,21	323,21	90,93	
1.047	20.940,00	232,588	323,06	323,06	90,47	
1.048	20.960,00	232,891	322,90	322,90	90,01	
1.049	20.980,00	233,236	322,74	322,74	89,51	
1.050	21.000,00	233,423	322,59	322,59	89,17	
1.051	21.020,00	233,758	322,43	322,43	88,68	
1.052	21.040,00	233,958	322,28	322,28	88,32	
1.053	21.060,00	234,152	322,12	322,12	87,97	
1.054	21.080,00	234,475	321,97	321,97	87,49	
1.055	21.100,00	234,627	321,81	321,81	87,18	
1.056	21.120,00	235,080	321,66	321,66	86,58	
1.057	21.140,00	235,457	321,50	321,50	86,04	
1.058	21.160,00	235,945	321,35	321,35	85,40	
1.059	21.180,00	236,617	321,19	321,19	84,57	
1.060	21.200,00	237,211	321,03	321,03	83,82	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.061	21.220,00	237,536	320,88	320,88	83,34
1.062	21.240,00	237,947	320,72	320,72	82,78
1.063	21.260,00	238,216	320,57	320,57	82,35
1.064	21.280,00	238,317	320,41	320,41	82,10
1.065	21.300,00	238,572	320,26	320,26	81,68
1.066	21.320,00	238,244	320,10	320,10	81,86
1.067	21.340,00	238,103	319,95	319,95	81,84
1.068	21.360,00	237,764	319,79	319,79	82,03
1.069	21.380,00	237,140	319,64	319,64	82,50
1.070	21.400,00	236,551	319,48	319,48	82,93
1.071	21.420,00	235,625	319,32	319,32	83,50
1.072	21.440,00	235,070	319,17	319,17	84,10
1.073	21.460,00	234,296	319,01	319,01	84,72
1.074	21.480,00	233,461	318,86	318,86	85,40
1.075	21.500,00	232,578	318,70	318,70	86,12
1.076	21.520,00	232,036	318,55	318,55	86,51
1.077	21.540,00	231,627	318,39	318,39	86,76
1.078	21.560,00	231,242	318,24	318,24	86,99
1.079	21.580,00	230,936	318,08	318,08	87,14
1.080	21.600,00	230,670	317,93	317,93	87,26
1.081	21.620,00	230,549	317,77	317,77	87,22
1.082	21.640,00	230,280	317,61	317,61	87,33
1.083	21.660,00	230,287	317,46	317,46	87,17
1.084	21.680,00	230,618	317,30	317,30	86,69
1.085	21.700,00	230,922	317,15	317,15	86,23
1.086	21.720,00	231,421	316,99	316,99	85,57
1.087	21.740,00	231,952	316,84	316,84	84,88
1.088	21.760,00	232,395	316,68	316,68	84,29
1.089	21.780,00	232,690	316,53	316,53	83,84
1.090	21.800,00	232,914	316,37	316,37	83,46
1.091	21.820,00	232,880	316,22	316,22	83,34
1.092	21.840,00	232,733	316,06	316,06	83,33
1.093	21.860,00	232,610	315,90	315,90	83,29
1.094	21.880,00	232,439	315,75	315,75	83,31
1.095	21.900,00	232,201	315,59	315,59	83,39
1.096	21.920,00	231,962	315,44	315,44	83,48
1.097	21.940,00	231,715	315,28	315,28	83,57
1.098	21.960,00	231,208	315,13	315,13	83,92
1.099	21.980,00	230,719	314,97	314,97	84,25
1.100	22.000,00	230,250	314,82	314,82	84,57
1.101	22.020,00	229,955	314,66	314,66	84,71
1.102	22.040,00	230,143	314,50	314,50	84,36
1.103	22.060,00	230,368	314,35	314,35	83,98
1.104	22.080,00	230,594	314,19	314,19	83,60
1.105	22.100,00	231,114	314,04	314,04	82,92
1.106	22.120,00	231,517	313,88	313,88	82,37
1.107	22.140,00	231,920	313,73	313,73	81,81
1.108	22.160,00	232,366	313,57	313,57	81,21
1.109	22.180,00	232,750	313,42	313,42	80,67
1.110	22.200,00	233,130	313,26	313,26	80,13
1.111	22.220,00	233,509	313,11	313,11	79,60
1.112	22.240,00	234,213	312,95	312,95	78,74
1.113	22.260,00	235,119	312,79	312,79	77,68
1.114	22.280,00	236,023	312,64	312,64	76,62
1.115	22.300,00	236,923	312,48	312,48	75,56
1.116	22.320,00	238,128	312,33	312,33	74,20
1.117	22.340,00	239,334	312,17	312,17	72,84
1.118	22.360,00	240,539	312,02	312,02	71,48
1.119	22.380,00	241,489	311,86	311,86	70,37
1.120	22.400,00	242,008	311,71	311,71	69,70
1.121	22.420,00	242,503	311,55	311,55	69,05
1.122	22.440,00	243,074	311,40	311,40	68,32
1.123	22.460,00	243,969	311,24	311,24	67,27
1.124	22.480,00	244,746	311,08	311,08	66,34
1.125	22.500,00	245,542	310,93	310,93	65,39
1.126	22.520,00	246,571	310,77	310,77	64,20
1.127	22.540,00	247,600	310,62	310,62	63,02
1.128	22.560,00	248,345	310,46	310,46	62,12
1.129	22.580,00	248,978	310,31	310,31	61,33
1.130	22.600,00	249,596	310,15	310,15	60,56
1.131	22.620,00	250,157	310,00	310,00	59,84
1.132	22.640,00	250,406	309,84	309,84	59,44
1.133	22.660,00	250,410	309,69	309,69	59,28
1.134	22.680,00	250,412	309,53	309,53	59,12
1.135	22.700,00	250,384	309,37	309,37	58,99
1.136	22.720,00	250,593	309,22	309,22	58,63
1.137	22.740,00	250,990	309,06	309,06	58,07
1.138	22.760,00	251,402	308,91	308,91	57,51
1.139	22.780,00	252,001	308,75	308,75	56,75
1.140	22.800,00	252,678	308,60	308,60	55,92
1.141	22.820,00	253,280	308,44	308,44	55,16
1.142	22.840,00	253,322	308,29	308,29	54,96
1.143	22.860,00	252,975	308,13	308,13	55,16
1.144	22.880,00	252,427	307,98	307,98	55,55
1.145	22.900,00	251,898	307,82	307,82	55,92
1.146	22.920,00	251,558	307,66	307,66	56,11
1.147	22.940,00	251,482	307,51	307,51	56,03
1.148	22.960,00	251,571	307,35	307,35	55,78
1.149	22.980,00	251,886	307,20	307,20	55,31
1.150	23.000,00	252,242	307,04	307,04	54,80
1.151	23.020,00	252,983	306,89	306,89	53,90
1.152	23.040,00	253,705	306,73	306,73	53,03
1.153	23.060,00	254,482	306,58	306,58	52,09
1.154	23.080,00	255,504	306,42	306,42	50,92
1.155	23.100,00	256,571	306,27	306,27	49,69
1.156	23.120,00	257,670	306,11	306,11	48,44
1.157	23.140,00	258,800	305,95	305,95	47,15
1.158	23.160,00	259,955	305,80	305,80	45,84
1.159	23.180,00	261,312	305,64	305,64	44,33
1.160	23.200,00	262,681	305,49	305,49	42,81
1.161	23.220,00	264,051	305,33	305,33	41,28
1.162	23.240,00	264,916	305,18	305,18	40,26
1.163	23.260,00	265,672	305,02	305,02	39,35
1.164	23.280,00	266,453	304,87	304,87	38,41
1.165	23.300,00	266,248	304,71	304,71	38,46
1.166	23.320,00	265,972	304,56	304,56	38,58
1.167	23.340,00	265,569	304,40	304,40	38,83
1.168	23.360,00	264,496	304,24	304,24	39,75
1.169	23.380,00	263,423	304,09	304,09	40,67
1.170	23.400,00	262,495	303,93	303,93	41,44
1.171	23.420,00	261,835	303,78	303,78	41,94
1.172	23.440,00	261,174	303,62	303,62	42,45
1.173	23.460,00	261,131	303,47	303,47	42,34
1.174	23.480,00	261,717	303,31	303,31	41,60
1.175	23.500,00	262,299	303,16	303,16	40,86
1.176	23.520,00	263,099	303,00	303,00	39,90
1.177	23.540,00	264,007	302,85	302,85	38,84
1.178	23.560,00	264,983	302,69	302,69	37,71
1.179	23.580,00	266,096	302,53	302,53	36,44
1.180	23.600,00	267,204	302,38	302,38	35,18
1.181	23.620,00	268,356	302,22	302,22	33,87
1.182	23.640,00	269,340	302,07	302,07	32,73
1.183	23.660,00	270,173	301,91	301,91	31,74
1.184	23.680,00	270,910	301,76	301,76	30,85
1.185	23.700,00	271,638	301,60	301,60	29,96
1.186	23.720,00	272,307	301,45	301,45	29,14
1.187	23.740,00	272,954	301,29	301,29	28,34
1.188	23.760,00	273,534	301,14	301,14	27,60
1.189	23.780,00	273,994	300,98	300,98	26,99
1.190	23.800,00	274,450	300,82	300,82	26,37
1.191	23.820,00	274,701	300,67	300,67	25,97
1.192	23.840,00	274,761	300,51	300,51	25,75
1.193	23.860,00	274,787	300,36	300,36	25,57
1.194	23.880,00	274,776	300,20	300,20	25,43
1.195	23.900,00	274,734	300,05	300,05	25,31
1.196	23.920,00	274,873	299,89	299,89	25,02
1.197	23.940,00	275,124	299,74	299,74	24,61
1.198	23.960,00	275,374	299,58	299,58	24,21
1.199	23.980,00	275,725	299,43	299,43	23,70
1.200	24.000,00	275,988	299,27	299,27	23,28
1.201	24.020,00	276,272	299,11	299,11	22,84
1.202	24.040,00	276,543	298,96	298,96	22,42
1.203	24.060,00	276,733	298,80	298,80	22,07
1.204	24.080,00	276,650	298,65	298,65	22,00
1.205	24.100,00	276,457	298,49	298,49	22,04
1.206	24.120,00	276,200	298,34	298,34	22,14
1.207	24.140,00	275,992	298,18	298,18	22,19
1.208	24.160,00	275,821	298,03	298,03	22,21
1.209	24.180,00	275,595	297,87	297,87	22,28
1.210	24.200,00	275,361	297,72	297,72	22,35
1.211	24.220,00	275,098	297,56	297,56	22,46
1.212	24.240,00	274,744	297,40	297,40	22,66
1.213	24.260,00	274,403	297,25	297,25	22,85
1.214	24.280,00	274,452	297,09	297,09	22,64
1.215	24.300,00	274,522	296,94	296,94	22,42
1.216	24.320,00	274,634	296,78	296,78	22,15
1.217	24.340,00	274,970	296,63	296,63	21,66
1.218	24.360,00	275,307	296,47	296,47	21,16
1.219	24.380,00	275,736	296,32	296,32	20,58
1.220	24.400,00	276,067	296,16	296,16	20,09
1.221	24.420,00	276,374	296,01	296,01	19,63
1.222	24.440,00	276,739	295,85	295,85	19,11
1.223	24.460,00	277,078	295,69	295,69	18,62
1.224	24.480,00	277,269	295,54	295,54	18,27
1.225	24.500,00	277,298	295,38	295,38	18,09
1.226	24.520,00	277,332	295,23	295,23	17,90
1.227	24.540,00	277,369	295,07	295,07	17,70
1.228	24.560,00	276,855	294,92	294,92	18,06
1.229	24.580,00	276,289	294,76	294,76	18,47
1.230	24.600,00	275,723	294,61	294,61	18,88
1.231	24.620,00	275,291	294,45	294,45	19,16
1.232	24.640,00	274,877	294,30	294,30	19,42
1.233	24.660,00	274,459	294,14	294,14	19,68
1.234	24.680,00	274,075	293,98	293,98	19,91
1.235	24.700,00	273,731	293,83	293,83	20,10
1.236	24.720,00	273,383	293,67	293,67	20,29
1.237	24.740,00	273,297	293,52	293,52	20,22
1.238	24.760,00	273,539	293,36	293,36	19,82
1.239	24.780,00	273,781	293,21	293,21	19,43
1.240	24.800,00	273,889	293,05	293,05	19,16
1.241	24.820,00	273,762	292,90	292,90	19,13
1.242	24.840,00	273,634	292,74	292,74	19,11
1.243	24.860,00	273,564	292,59	292,59	19,02
1.244	24.880,00	273,614	292,43	292,43	18,82
1.245	24.900,00	273,722	292,27	292,27	18,55
1.246	24.920,00	273,765	292,12	292,12	18,35
1.247	24.940,00	273,680	291,96	291,96	18,28
1.248	24.960,00	273,790	291,81	291,81	18,02
1.249	24.980,00	273,938	291,65	291,65	17,71
1.250	25.000,00	274,119	291,50	291,50	17,38
1.251	25.020,00	274,251	291,34	291,34	17,09
1.252	25.040,00	274,352	291,19	291,19	16,83
1.253	25.060,00	274,205	291,03	291,03	16,83
1.254	25.080,00	273,992	290,88	290,88	16,88
1.255	25.100,00	273,752	290,72	290,72	16,97
1.256	25.120,00	273,272	290,56	290,56	17,29
1.257	25.140,00	272,931	290,41	290,41	17,48
1.258	25.160,00	272,673	290,25	290,25	17,58
1.259	25.180,00	272,291	290,10	290,10	17,81
1.260	25.200,00	272,178	289,94	289,94	17,76
1.261	25.220,00	272,091	289,79	289,79	17,70
1.262	25.240,00	272,087	289,63	289,63	17,54
1.263	25.260,00	272,056	289,48	289,48	17,42
1.264	25.280,00	271,770	289,32	289,32	17,55
1.265	25.300,00	271,673	289,17	289,17	17,49
1.266	25.320,00	271,543	289,01	289,01	17,47
1.267	25.340,00	271,367	288,85	288,85	17,49
1.268	25.360,00	271,666	288,70	288,70	17,03
1.269	25.380,00	272,016	288,54	288,54	16,53
1.270	25.400,00	271,970	288,39	288,39	16,42
1.271	25.420,00	271,769	288,23	288,23	16,46
1.272	25.440,00	271,770	288,08	288,08	16,31
1.273	25.460,00	271,693	287,92	287,92	16,23
1.274	25.480,00	271,729	287,77	287,77	16,04
1.275	25.500,00	272,004	287,61	287,61	15,61
1.276	25.520,00	272,269	287,46	287,46	15,19
1.277	25.540,00	272,510	287,30	287,30	14,79
1.278	25.560,00	273,039	287,14	287,14	14,11
1.279	25.580,00	273,336	286,99	286,99	13,65
1.280	25.600,00	273,469	286,83	286,83	13,36
1.281	25.620,00	274,008	286,68	286,68	12,67
1.282	25.640,00	274,700	286,52	286,52	11,82
1.283	25.660,00	275,146	286,37	286,37	11,22
1.284	25.680,00	275,582	286,21	286,21	10,63
1.285	25.700,00	276,065	286,06	286,06	9,99
1.286	25.720,00	276,386	285,90	285,90	9,51
1.287	25.740,00	276,324	285,75	285,75	9,42
1.288	25.760,00	275,836	285,59	285,59	9,75
1.289	25.780,00	275,284	285,43	285,43	10,15
1.290	25.800,00	274,592	285,28	285,28	10,69
1.291	25.820,00	274,037	285,12	285,12	11,09
1.292	25.840,00	273,482	284,97	284,97	11,49
1.293	25.860,00	272,722	284,81	284,81	12,09
1.294	25.880,00	271,892	284,66	284,66	12,77
1.295	25.900,00	271,133	284,50	284,50	13,37
1.296	25.920,00	270,560	284,35	284,35	13,79
1.297	25.940,00	270,270	284,19	284,19	13,92
1.298	25.960,00	270,037	284,04	284,04	14,00
1.299	25.980,00	269,803	283,88	283,88	14,08
1.300	26.000,00	269,590	283,72	283,72	14,13
1.301	26.020,00	269,911	283,57	283,57	13,66
1.302	26.040,00	270,240	283,41	283,41	13,17
1.303	26.060,00	270,578	283,26	283,26	12,68
1.304	26.080,00	270,814	283,10	283,10	12,29
1.305	26.100,00	270,648	282,95	282,95	12,30
1.306	26.120,00	270,482	282,79	282,79	12,31
1.307	26.140,00	270,377	282,64	282,64	12,26
1.308	26.160,00	270,233	282,48	282,48	12,25
1.309	26.180,00	270,078	282,33	282,33	12,25
1.310	26.200,00	270,384	282,17	282,17	11,79
1.311	26.220,00	270,690	282,01	282,01	11,32
1.312	26.240,00	271,005	281,86	281,86	10,85
1.313	26.260,00	271,321	281,70	281,70	10,38
1.314	26.280,00	271,717	281,55	281,55	9,83
1.315	26.300,00	272,230	281,39	281,39	9,16
1.316	26.320,00	272,755	281,24	281,24	8,48
1.317	26.340,00	273,231	281,08	281,08	7,85
1.318	26.360,00	273,183	280,93	280,93	7,74
1.319	26.380,00	273,242	280,77	280,77	7,53
1.320	26.400,00	273,209	280,62	280,62	7,41
1.321	26.420,00	273,242	280,46	280,46	7,22
1.322	26.440,00	273,457	280,30	280,30	6,85
1.323	26.460,00	273,592	280,15	280,15	6,56
1.324	26.480,00	273,611	279,99	279,99	6,38
1.325	26.500,00	273,671	279,84	279,84	6,17
1.326	26.520,00	273,722	279,68	279,68	5,96
1.327	26.540,00	273,757	279,53	279,53	5,77
1.328	26.560,00	273,789	279,37	279,37	5,58
1.329	26.580,00	273,737	279,22	279,22	5,48
1.330	26.600,00	273,743	279,06	279,06	5,32
1.331	26.620,00	273,671	278,91	278,91	5,23
1.332	26.640,00	273,545	278,75	278,75	5,20
1.333	26.660,00	273,528	365,00	365,00	91,47
1.334	26.680,00	274,086	364,84	364,84	90,76
1.335	26.700,00	274,507	364,69	364,69	90,18
1.336	26.720,00	274,765	364,53	364,53	89,77
1.337	26.740,00	275,023	364,38	364,38	89,36
1.338	26.760,00	275,242	364,22	364,22	88,98
1.339	26.780,00	275,436	364,07	364,07	88,63
1.340	26.080,00	275,601	363,91	363,91	88,31
1.341	26.820,00	275,730	363,76	363,76	88,03
1.342	26.840,00	275,772	363,60	363,60	87,83
1.343	26.860,00	275,957	363,45	363,45	87,49
1.344	26.880,00	276,352	363,29	363,29	86,94
1.345	26.900,00	276,762	363,13	363,13	86,37
1.346	26.920,00	277,455	362,98	362,98	85,52
1.347	26.940,00	278,086	362,82	362,82	84,74
1.348	26.960,00	278,368	362,67	362,67	84,30
1.349	26.980,00	278,037	362,51	362,51	84,48
1.350	27.000,00	277,698	362,36	362,36	84,66
1.351	27.020,00	277,239	362,20	362,20	84,96
1.352	27.040,00	276,628	362,05	362,05	85,42
1.353	27.060,00	275,884	361,89	361,89	86,01
1.354	27.080,00	275,341	361,74	361,74	86,39
1.355	27.100,00	274,835	361,58	361,58	86,74
1.356	27.120,00	274,291	361,42	361,42	87,13
1.357	27.140,00	273,904	361,27	361,27	87,37
1.358	27.160,00	273,606	361,11	361,11	87,51
1.359	27.180,00	273,628	360,96	360,96	87,33
1.360	27.200,00	273,620	360,80	360,80	87,18
1.361	27.220,00	273,914	360,65	360,65	86,73
1.362	27.240,00	274,231	360,49	360,49	86,26
1.363	27.260,00	274,582	360,34	360,34	85,75
1.364	27.280,00	275,027	360,18	360,18	85,15

EEAT 17

96,05

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.365	27.300,00	276,059	360,03	360,03	83,97	
1.366	27.320,00	277,099	359,87	359,87	82,77	
1.367	27.340,00	278,102	359,71	359,71	81,61	
1.368	27.360,00	278,654	359,56	359,56	80,90	
1.369	27.380,00	279,001	359,40	359,40	80,40	
1.370	27.400,00	279,424	359,25	359,25	79,82	
1.371	27.420,00	279,736	359,09	359,09	79,36	
1.372	27.440,00	279,313	358,94	358,94	79,62	
1.373	27.460,00	278,930	358,78	358,78	79,85	
1.374	27.480,00	278,592	358,63	358,63	80,03	
1.375	27.500,00	278,602	358,47	358,47	79,87	
1.376	27.520,00	278,521	358,32	358,32	79,79	
1.377	27.540,00	278,278	358,16	358,16	79,88	
1.378	27.560,00	277,848	358,00	358,00	80,16	
1.379	27.580,00	277,341	357,85	357,85	80,47	Derivação São Joaquim do Salgado
1.380	27.600,00	276,973	357,70	357,70	80,73	
1.381	27.620,00	276,645	357,56	357,56	80,92	
1.382	27.640,00	276,318	357,42	357,42	81,10	
1.383	27.660,00	275,992	357,27	357,27	81,28	
1.384	27.680,00	275,657	357,13	357,13	81,47	
1.385	27.700,00	275,236	356,98	356,98	81,75	
1.386	27.720,00	274,902	356,84	356,84	81,94	
1.387	27.740,00	274,569	356,70	356,70	82,13	
1.388	27.760,00	274,092	356,55	356,55	82,46	
1.389	27.780,00	273,317	356,41	356,41	83,09	
1.390	27.800,00	272,520	356,26	356,26	83,74	
1.391	27.820,00	271,610	356,12	356,12	84,51	
1.392	27.840,00	270,690	355,97	355,97	85,28	
1.393	27.860,00	269,783	355,83	355,83	86,05	
1.394	27.880,00	268,850	355,69	355,69	86,84	
1.395	27.900,00	267,745	355,54	355,54	87,80	
1.396	27.920,00	266,864	355,40	355,40	88,53	
1.397	27.940,00	265,913	355,25	355,25	89,34	
1.398	27.960,00	264,955	355,11	355,11	90,16	
1.399	27.980,00	264,032	354,97	354,97	90,93	
1.400	28.000,00	263,114	354,82	354,82	91,71	
1.401	28.020,00	262,188	354,68	354,68	92,49	
1.402	28.040,00	261,314	354,53	354,53	93,22	
1.403	28.060,00	260,467	354,39	354,39	93,92	
1.404	28.080,00	259,564	354,25	354,25	94,68	
1.405	28.100,00	258,600	354,10	354,10	95,50	
1.406	28.120,00	257,592	353,96	353,96	96,36	
1.407	28.140,00	256,680	353,81	353,81	97,12	
1.408	28.160,00	255,757	353,67	353,67	97,91	
1.409	28.180,00	254,682	353,52	353,52	98,84	
1.410	28.200,00	253,718	353,38	353,38	99,66	
1.411	28.220,00	252,821	353,24	353,24	100,42	
1.412	28.240,00	252,109	353,09	353,09	100,98	
1.413	28.260,00	251,444	352,95	352,95	101,50	
1.414	28.280,00	250,773	352,80	352,80	102,03	
1.415	28.300,00	250,270	352,66	352,66	102,39	
1.416	28.320,00	249,901	352,52	352,52	102,61	
1.417	28.340,00	249,688	352,37	352,37	102,68	
1.418	28.360,00	249,853	352,23	352,23	102,37	
1.419	28.380,00	250,108	352,08	352,08	101,97	
1.420	28.400,00	250,526	351,94	351,94	101,41	
1.421	28.420,00	251,150	351,79	351,79	100,64	
1.422	28.440,00	251,756	351,65	351,65	99,89	
1.423	28.460,00	252,882	351,51	351,51	98,62	
1.424	28.480,00	253,938	351,36	351,36	97,42	
1.425	28.500,00	254,972	351,22	351,22	96,25	
1.426	28.520,00	256,015	351,07	351,07	95,06	
1.427	28.540,00	257,080	350,93	350,93	93,85	
1.428	28.560,00	257,979	350,79	350,79	92,81	
1.429	28.580,00	258,772	350,64	350,64	91,87	
1.430	28.600,00	259,394	350,50	350,50	91,10	
1.431	28.620,00	259,270	350,35	350,35	91,08	
1.432	28.640,00	259,104	350,21	350,21	91,10	
1.433	28.660,00	259,162	350,06	350,06	90,90	
1.434	28.680,00	259,335	349,92	349,92	90,59	
1.435	28.700,00	259,636	349,78	349,78	90,14	
1.436	28.720,00	260,171	349,63	349,63	89,46	
1.437	28.740,00	260,593	349,49	349,49	88,90	
1.438	28.760,00	261,073	349,34	349,34	88,27	
1.439	28.780,00	261,603	349,20	349,20	87,60	
1.440	28.800,00	262,135	349,06	349,06	86,92	
1.441	28.820,00	262,765	348,91	348,91	86,15	
1.442	28.840,00	263,423	348,77	348,77	85,34	
1.443	28.860,00	264,094	348,62	348,62	84,53	
1.444	28.880,00	264,787	348,48	348,48	83,69	
1.445	28.900,00	265,331	348,33	348,33	83,00	
1.446	28.920,00	265,647	348,19	348,19	82,54	
1.447	28.940,00	265,941	348,05	348,05	82,11	
1.448	28.960,00	266,213	347,90	347,90	81,69	
1.449	28.980,00	266,619	347,76	347,76	81,14	
1.450	29.000,00	267,054	347,61	347,61	80,56	
1.451	29.020,00	267,512	347,47	347,47	79,96	
1.452	29.040,00	268,120	347,33	347,33	79,21	
1.453	29.060,00	269,104	347,18	347,18	78,08	
1.454	29.080,00	269,862	347,04	347,04	77,18	
1.455	29.100,00	270,676	346,89	346,89	76,22	
1.456	29.120,00	271,588	346,75	346,75	75,16	
1.457	29.140,00	272,302	346,61	346,61	74,30	
1.458	29.160,00	273,074	346,46	346,46	73,39	
1.459	29.180,00	273,652	346,32	346,32	72,66	
1.460	29.200,00	274,088	346,17	346,17	72,08	
1.461	29.220,00	274,524	346,03	346,03	71,50	
1.462	29.240,00	274,307	345,88	345,88	71,58	
1.463	29.260,00	273,966	345,74	345,74	71,77	
1.464	29.280,00	273,766	345,60	345,60	71,83	
1.465	29.300,00	273,507	345,45	345,45	71,94	
1.466	29.320,00	273,247	345,31	345,31	72,06	
1.467	29.340,00	273,064	345,16	345,16	72,10	
1.468	29.360,00	272,892	345,02	345,02	72,13	
1.469	29.380,00	272,848	344,88	344,88	72,03	
1.470	29.400,00	273,116	344,73	344,73	71,62	
1.471	29.420,00	273,383	344,59	344,59	71,20	
1.472	29.440,00	273,665	344,44	344,44	70,78	
1.473	29.460,00	273,930	344,30	344,30	70,37	
1.474	29.480,00	274,188	344,15	344,15	69,97	
1.475	29.500,00	274,416	344,01	344,01	69,59	
1.476	29.520,00	274,633	343,87	343,87	69,23	
1.477	29.540,00	274,882	343,72	343,72	68,84	
1.478	29.560,00	275,136	343,58	343,58	68,44	
1.479	29.580,00	275,428	343,43	343,43	68,01	
1.480	29.600,00	275,867	343,29	343,29	67,42	
1.481	29.620,00	276,320	343,15	343,15	66,83	
1.482	29.640,00	277,006	343,00	343,00	66,00	
1.483	29.660,00	277,747	342,86	342,86	65,11	
1.484	29.680,00	278,442	342,71	342,71	64,27	
1.485	29.700,00	278,915	342,57	342,57	63,65	
1.486	29.720,00	279,263	342,42	342,42	63,16	
1.487	29.740,00	279,586	342,28	342,28	62,69	
1.488	29.760,00	279,856	342,14	342,14	62,28	
1.489	29.780,00	280,062	341,99	341,99	61,93	
1.490	29.800,00	280,244	341,85	341,85	61,60	
1.491	29.820,00	280,425	341,70	341,70	61,28	
1.492	29.840,00	280,441	341,56	341,56	61,12	
1.493	29.860,00	280,592	341,42	341,42	60,82	
1.494	29.880,00	280,722	341,27	341,27	60,55	
1.495	29.900,00	280,820	341,13	341,13	60,31	
1.496	29.920,00	280,961	340,98	340,98	60,02	
1.497	29.940,00	281,024	340,84	340,84	59,81	
1.498	29.960,00	281,016	340,69	340,69	59,68	
1.499	29.980,00	281,118	340,55	340,55	59,43	
1.500	30.000,00	281,018	340,41	340,41	59,39	
1.501	30.020,00	280,681	340,26	340,26	59,58	
1.502	30.040,00	280,392	340,12	340,12	59,73	
1.503	30.060,00	280,212	339,97	339,97	59,76	
1.504	30.080,00	280,308	339,83	339,83	59,52	
1.505	30.100,00	280,669	339,69	339,69	59,02	
1.506	30.120,00	280,956	339,54	339,54	58,59	
1.507	30.140,00	281,140	339,40	339,40	58,26	
1.508	30.160,00	281,050	339,25	339,25	58,20	
1.509	30.180,00	280,920	339,11	339,11	58,19	
1.510	30.200,00	280,750	338,96	338,96	58,21	
1.511	30.220,00	280,491	338,82	338,82	58,33	
1.512	30.240,00	280,261	338,68	338,68	58,42	
1.513	30.260,00	280,093	338,53	338,53	58,44	
1.514	30.280,00	279,868	338,39	338,39	58,52	
1.515	30.300,00	279,613	338,24	338,24	58,63	
1.516	30.320,00	279,405	338,10	338,10	58,70	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.517	30.340,00	279,020	337,96	337,96	58,94	
1.518	30.360,00	278,942	337,81	337,81	58,87	
1.519	30.380,00	278,635	337,67	337,67	59,03	
1.520	30.400,00	279,025	337,52	337,52	58,50	
1.521	30.420,00	279,526	337,38	337,38	57,85	
1.522	30.440,00	280,008	337,24	337,24	57,23	
1.523	30.460,00	280,681	337,09	337,09	56,41	
1.524	30.480,00	281,412	336,95	336,95	55,53	
1.525	30.500,00	282,193	336,80	336,80	54,61	
1.526	30.520,00	282,824	336,66	336,66	53,83	
1.527	30.540,00	283,333	336,51	336,51	53,18	
1.528	30.560,00	283,292	336,37	336,37	53,08	
1.529	30.580,00	283,137	336,23	336,23	53,09	
1.530	30.600,00	282,928	336,08	336,08	53,15	
1.531	30.620,00	282,564	335,94	335,94	53,37	
1.532	30.640,00	282,170	335,79	335,79	53,62	
1.533	30.660,00	281,484	335,65	335,65	54,17	
1.534	30.680,00	280,813	335,51	335,51	54,69	
1.535	30.700,00	280,195	335,36	335,36	55,17	
1.536	30.720,00	279,788	335,22	335,22	55,43	
1.537	30.740,00	279,414	335,07	335,07	55,66	
1.538	30.760,00	279,266	334,93	334,93	55,66	
1.539	30.780,00	279,216	334,78	334,78	55,57	
1.540	30.800,00	279,319	334,64	334,64	55,32	
1.541	30.820,00	279,352	334,50	334,50	55,14	
1.542	30.840,00	279,464	334,35	334,35	54,89	
1.543	30.860,00	279,653	334,21	334,21	54,55	
1.544	30.880,00	279,764	334,06	334,06	54,30	
1.545	30.900,00	279,519	333,92	333,92	54,40	
1.546	30.920,00	278,950	333,78	333,78	54,83	
1.547	30.940,00	278,366	333,63	333,63	55,27	
1.548	30.960,00	277,583	333,49	333,49	55,90	
1.549	30.980,00	276,775	333,34	333,34	56,57	
1.550	31.000,00	275,851	333,20	333,20	57,35	
1.551	31.020,00	275,047	333,05	333,05	58,01	
1.552	31.040,00	274,246	332,91	332,91	58,66	
1.553	31.060,00	273,216	332,77	332,77	59,55	
1.554	31.080,00	272,003	332,62	332,62	60,62	
1.555	31.100,00	270,912	332,48	332,48	61,57	
1.556	31.120,00	269,801	332,33	332,33	62,53	
1.557	31.140,00	268,605	332,19	332,19	63,58	
1.558	31.160,00	267,510	332,05	332,05	64,54	
1.559	31.180,00	266,218	331,90	331,90	65,68	
1.560	31.200,00	264,987	331,76	331,76	66,77	
1.561	31.220,00	264,248	331,61	331,61	67,37	
1.562	31.240,00	263,508	331,47	331,47	67,96	
1.563	31.260,00	263,029	331,32	331,32	68,30	
1.564	31.280,00	262,736	331,18	331,18	68,44	
1.565	31.300,00	262,236	331,04	331,04	68,80	
1.566	31.320,00	261,863	330,89	330,89	69,03	
1.567	31.340,00	261,511	330,75	330,75	69,24	
1.568	31.360,00	261,359	330,60	330,60	69,25	
1.569	31.380,00	261,792	330,46	330,46	68,67	
1.570	31.400,00	262,148	330,32	330,32	68,17	
1.571	31.420,00	262,448	330,17	330,17	67,72	
1.572	31.440,00	262,687	330,03	330,03	67,34	
1.573	31.460,00	262,719	329,88	329,88	67,16	
1.574	31.480,00	262,779	329,74	329,74	66,96	
1.575	31.500,00	262,617	329,59	329,59	66,98	
1.576	31.520,00	262,341	329,45	329,45	67,11	
1.577	31.540,00	261,972	329,31	329,31	67,33	
1.578	31.560,00	261,627	329,16	329,16	67,54	
1.579	31.580,00	261,258	329,02	329,02	67,76	
1.580	31.600,00	260,843	328,87	328,87	68,03	
1.581	31.620,00	260,404	328,73	328,73	68,33	
1.582	31.640,00	260,045	328,59	328,59	68,54	
1.583	31.660,00	259,672	328,44	328,44	68,77	
1.584	31.680,00	259,504	328,30	328,30	68,79	
1.585	31.700,00	259,585	328,15	328,15	68,57	
1.586	31.720,00	259,668	328,01	328,01	68,34	
1.587	31.740,00	259,612	327,87	327,87	68,25	
1.588	31.760,00	259,472	327,72	327,72	68,25	
1.589	31.780,00	259,333	327,58	327,58	68,24	
1.590	31.800,00	258,865	327,43	327,43	68,57	
1.591	31.820,00	258,218	327,29	327,29	69,07	
1.592	31.840,00	257,563	327,14	327,14	69,58	
1.593	31.860,00	256,515	327,00	327,00	70,49	
1.594	31.880,00	255,463	326,86	326,86	71,39	
1.595	31.900,00	254,531	326,71	326,71	72,18	
1.596	31.920,00	253,661	326,57	326,57	72,91	
1.597	31.940,00	252,790	326,42	326,42	73,63	
1.598	31.960,00	252,187	326,28	326,28	74,09	
1.599	31.980,00	251,590	326,14	326,14	74,55	
1.600	32.000,00	251,553	325,99	325,99	74,63	Mineirolândia
1.601	32.020,00	251,578	325,89	325,89	74,31	
1.602	32.040,00	251,858	325,79	325,79	73,93	
1.603	32.060,00	251,986	325,69	325,69	73,71	
1.604	32.080,00	251,911	325,59	325,59	73,68	
1.605	32.100,00	252,419	325,49	325,49	73,07	
1.606	32.120,00	252,582	325,39	325,39	72,81	
1.607	32.140,00	252,906	325,29	325,29	72,39	
1.608	32.160,00	253,583	325,19	325,19	71,61	
1.609	32.180,00	254,055	325,09	325,09	71,04	
1.610	32.200,00	254,612	324,99	324,99	70,38	
1.611	32.220,00	255,199	324,89	324,89	69,70	
1.612	32.240,00	255,843	324,79	324,79	68,95	
1.613	32.260,00	256,405	324,70	324,70	68,29	
1.614	32.280,00	256,899	324,60	324,60	67,70	
1.615	32.300,00	257,408	324,50	324,50	67,09	
1.616	32.320,00	257,961	324,40	324,40	66,44	
1.617	32.340,00	258,518	324,30	324,30	65,78	
1.618	32.360,00	259,225	324,20	324,20	64,97	
1.619	32.380,00	259,931	324,10	324,10	64,17	
1.620	32.400,00	260,638	324,00	324,00	63,36	
1.621	32.420,00	261,363	323,90	323,90	62,53	
1.622	32.440,00	262,102	323,80	323,80	61,70	
1.623	32.460,00	262,779	323,70	323,70	60,92	
1.624	32.480,00	263,451	323,60	323,60	60,15	
1.625	32.500,00	264,119	323,50	323,50	59,38	
1.626	32.520,00	264,632	323,40	323,40	58,77	
1.627	32.540,00	265,144	323,30	323,30	58,16	
1.628	32.560,00	265,797	323,20	323,20	57,40	
1.629	32.580,00	266,520	323,10	323,10	56,58	
1.630	32.600,00	267,135	323,00	323,00	55,87	
1.631	32.620,00	267,673	322,90	322,90	55,23	
1.632	32.640,00	268,383	322,80	322,80	54,42	
1.633	32.660,00	268,790	322,70	322,70	53,91	
1.634	32.680,00	269,195	322,60	322,60	53,41	
1.635	32.700,00	269,598	322,50	322,50	52,90	
1.636	32.720,00	269,942	322,40	322,40	52,46	
1.637	32.740,00	270,170	322,30	322,30	52,13	
1.638	32.760,00	270,601	322,20	322,20	51,60	
1.639	32.780,00	271,022	322,10	322,10	51,08	
1.640	32.800,00	271,447	322,00	322,00	50,56	
1.641	32.820,00	272,241	321,90	321,90	49,66	
1.642	32.840,00	272,956	321,80	321,80	48,85	
1.643	32.860,00	273,654	321,70	321,70	48,05	
1.644	32.880,00	274,481	321,61	321,61	47,12	
1.645	32.900,00	275,273	321,51	321,51	46,23	
1.646	32.920,00	275,959	321,41	321,41	45,45	
1.647	32.940,00	276,645	321,31	321,31	44,66	
1.648	32.960,00	276,969	321,21	321,21	44,24	
1.649	32.980,00	277,199	321,11	321,11	43,91	
1.650	33.000,00	277,465	321,01	321,01	43,54	
1.651	33.020,00	277,594	320,91	320,91	43,31	
1.652	33.040,00	277,724	320,81	320,81	43,08	
1.653	33.060,00	277,955	320,71	320,71	42,75	
1.654	33.080,00	278,035	320,61	320,61	42,57	
1.655	33.100,00	278,073	320,51	320,51	42,44	
1.656	33.120,00	277,871	320,41	320,41	42,54	
1.657	33.140,00	277,731	320,31	320,31	42,58	
1.658	33.160,00	277,442	320,21	320,21	42,77	
1.659	33.180,00	276,988	320,11	320,11	43,12	
1.660	33.200,00	276,488	320,01	320,01	43,52	
1.661	33.220,00	275,701	319,91	319,91	44,21	
1.662	33.240,00	274,877	319,81	319,81	44,93	
1.663	33.260,00	274,099	319,71	319,71	45,61	
1.664	33.280,00	273,533	319,61	319,61	46,08	
1.665	33.300,00	273,164	319,51	319,51	46,35	
1.666	33.320,00	272,971	319,41	319,41	46,44	
1.667	33.340,00	273,205	319,31	319,31	46,11	
1.668	33.360,00	273,446	319,21	319,21	45,77	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.669	33.380,00	273,870	319,11	319,11	45,24
1.670	33.400,00	274,344	319,01	319,01	44,67
1.671	33.420,00	274,747	318,91	318,91	44,17
1.672	33.440,00	275,025	318,81	318,81	43,79
1.673	33.460,00	275,328	318,71	318,71	43,39
1.674	33.480,00	275,545	318,61	318,61	43,07
1.675	33.500,00	275,309	318,51	318,51	43,21
1.676	33.520,00	275,076	318,42	318,42	43,34
1.677	33.540,00	274,626	318,32	318,32	43,69
1.678	33.560,00	273,929	318,22	318,22	44,29
1.679	33.580,00	273,231	318,12	318,12	44,89
1.680	33.600,00	272,129	318,02	318,02	45,89
1.681	33.620,00	270,834	317,92	317,92	47,08
1.682	33.640,00	269,544	317,82	317,82	48,27
1.683	33.660,00	268,487	317,72	317,72	49,23
1.684	33.680,00	267,429	317,62	317,62	50,19
1.685	33.700,00	266,394	317,52	317,52	51,12
1.686	33.720,00	265,353	317,42	317,42	52,07
1.687	33.740,00	264,240	317,32	317,32	53,08
1.688	33.760,00	263,382	317,22	317,22	53,84
1.689	33.780,00	262,829	317,12	317,12	54,29
1.690	33.800,00	262,402	317,02	317,02	54,62
1.691	33.820,00	262,440	316,92	316,92	54,48
1.692	33.840,00	262,358	316,82	316,82	54,46
1.693	33.860,00	262,329	316,72	316,72	54,39
1.694	33.880,00	262,571	316,62	316,62	54,05
1.695	33.900,00	263,061	316,52	316,52	53,46
1.696	33.920,00	263,755	316,42	316,42	52,67
1.697	33.940,00	264,720	316,32	316,32	51,60
1.698	33.960,00	265,671	316,22	316,22	50,55
1.699	33.980,00	266,298	316,12	316,12	49,82
1.700	34.000,00	266,866	316,02	316,02	49,16
1.701	34.020,00	267,435	315,92	315,92	48,49
1.702	34.040,00	267,619	315,82	315,82	48,20
1.703	34.060,00	267,812	315,72	315,72	47,91
1.704	34.080,00	267,998	315,62	315,62	47,63
1.705	34.100,00	268,291	315,52	315,52	47,23
1.706	34.120,00	268,612	315,42	315,42	46,81
1.707	34.140,00	268,886	315,32	315,32	46,44
1.708	34.160,00	269,092	315,23	315,23	46,13
1.709	34.180,00	269,275	315,13	315,13	45,85
1.710	34.200,00	269,208	315,03	315,03	45,82
1.711	34.220,00	269,139	314,93	314,93	45,79
1.712	34.240,00	269,054	314,83	314,83	45,77
1.713	34.260,00	268,968	314,73	314,73	45,76
1.714	34.280,00	268,845	314,63	314,63	45,78
1.715	34.300,00	268,830	314,53	314,53	45,70
1.716	34.320,00	268,845	314,43	314,43	45,58
1.717	34.340,00	268,563	314,33	314,33	45,77
1.718	34.360,00	268,634	314,23	314,23	45,59
1.719	34.380,00	267,824	314,13	314,13	46,30
1.720	34.400,00	267,988	314,03	314,03	46,04
1.721	34.420,00	268,160	313,93	313,93	45,77
1.722	34.440,00	268,254	313,83	313,83	45,58
1.723	34.460,00	268,184	313,73	313,73	45,55
1.724	34.480,00	268,111	313,63	313,63	45,52
1.725	34.500,00	267,679	313,53	313,53	45,85
1.726	34.520,00	266,768	313,43	313,43	46,66
1.727	34.540,00	265,856	313,33	313,33	47,48
1.728	34.560,00	265,270	313,23	313,23	47,96
1.729	34.580,00	264,910	313,13	313,13	48,22
1.730	34.600,00	264,613	313,03	313,03	48,42
1.731	34.620,00	264,350	312,93	312,93	48,58
1.732	34.640,00	264,087	312,83	312,83	48,75
1.733	34.660,00	263,858	312,73	312,73	48,88
1.734	34.680,00	263,630	312,63	312,63	49,00
1.735	34.700,00	263,408	312,53	312,53	49,13
1.736	34.720,00	263,177	312,43	312,43	49,26
1.737	34.740,00	263,316	312,33	312,33	49,02
1.738	34.760,00	263,489	312,23	312,23	48,75
1.739	34.780,00	263,970	312,14	312,14	48,17
1.740	34.800,00	264,574	312,04	312,04	47,46
1.741	34.820,00	265,560	311,94	311,94	46,38
1.742	34.840,00	266,537	311,84	311,84	45,30
1.743	34.860,00	267,365	311,74	311,74	44,37
1.744	34.880,00	267,906	311,64	311,64	43,73
1.745	34.900,00	268,484	311,54	311,54	43,05
1.746	34.920,00	268,896	311,44	311,44	42,54
1.747	34.940,00	269,240	311,34	311,34	42,10
1.748	34.960,00	269,452	311,24	311,24	41,79
1.749	34.980,00	269,490	311,14	311,14	41,65
1.750	35.000,00	269,699	311,04	311,04	41,34
1.751	35.020,00	269,985	310,94	310,94	40,95
1.752	35.040,00	270,292	310,84	310,84	40,55
1.753	35.060,00	270,627	310,74	310,74	40,11
1.754	35.080,00	271,032	310,64	310,64	39,61
1.755	35.100,00	271,437	310,54	310,54	39,10
1.756	35.120,00	271,997	310,44	310,44	38,44
1.757	35.140,00	272,619	310,34	310,34	37,72
1.758	35.160,00	273,068	310,24	310,24	37,17
1.759	35.180,00	273,773	310,14	310,14	36,37
1.760	35.200,00	274,291	310,04	310,04	35,75
1.761	35.220,00	274,856	309,94	309,94	35,09
1.762	35.240,00	275,525	309,84	309,84	34,32
1.763	35.260,00	276,005	309,74	309,74	33,74
1.764	35.280,00	277,708	309,64	309,64	31,93
1.765	35.300,00	279,480	309,54	309,54	30,06
1.766	35.320,00	280,912	309,44	309,44	28,53
1.767	35.340,00	282,576	309,34	309,34	26,77
1.768	35.360,00	284,265	309,24	309,24	24,98
1.769	35.380,00	285,552	309,14	309,14	23,59
1.770	35.400,00	287,028	309,04	309,04	22,02
1.771	35.420,00	288,300	308,95	308,95	20,65
1.772	35.440,00	289,285	308,85	308,85	19,56
1.773	35.460,00	290,261	308,75	308,75	18,48
1.774	35.480,00	291,115	308,65	308,65	17,53
1.775	35.500,00	291,953	308,55	308,55	16,59
1.776	35.520,00	292,747	308,45	308,45	15,70
1.777	35.540,00	293,463	308,35	308,35	14,88
1.778	35.560,00	294,167	308,25	308,25	14,08
1.779	35.580,00	294,531	308,15	308,15	13,62
1.780	35.600,00	294,828	308,05	308,05	13,22
1.781	35.620,00	295,050	307,95	307,95	12,90
1.782	35.640,00	295,372	307,85	307,85	12,48
1.783	35.660,00	295,677	307,75	307,75	12,07
1.784	35.680,00	296,017	307,65	307,65	11,63
1.785	35.700,00	296,429	307,55	307,55	11,12
1.786	35.720,00	296,827	307,45	307,45	10,62
1.787	35.740,00	296,620	307,35	307,35	10,73
1.788	35.760,00	296,377	307,25	307,25	10,87
1.789	35.780,00	296,254	307,15	307,15	10,90
1.790	35.800,00	296,229	307,05	307,05	10,82
1.791	35.820,00	296,124	306,95	306,95	10,83
1.792	35.840,00	296,149	306,85	306,85	10,70
1.793	35.860,00	296,234	306,75	306,75	10,52
1.794	35.880,00	296,451	306,65	306,65	10,20
1.795	35.900,00	296,506	306,55	306,55	10,05
1.796	35.920,00	296,383	306,45	306,45	10,07
1.797	35.940,00	296,336	306,35	306,35	10,02
1.798	35.960,00	296,879	306,25	306,25	9,37
1.799	35.980,00	297,704	306,15	306,15	8,45
1.800	36.000,00	298,625	306,05	306,05	7,43
1.801	36.020,00	299,342	305,95	305,95	6,61
1.802	36.040,00	300,000	305,85	305,85	6,01
1.803	36.060,00	300,910	394,90	394,90	93,99
1.804	36.080,00	301,626	394,80	394,80	93,17
1.805	36.100,00	302,019	394,70	394,70	92,68
1.806	36.120,00	302,410	394,60	394,60	92,19
1.807	36.140,00	302,604	394,50	394,50	91,90
1.808	36.160,00	302,754	394,40	394,40	91,65
1.809	36.180,00	303,182	394,30	394,30	91,12
1.810	36.200,00	303,993	394,20	394,20	90,21
1.811	36.220,00	304,822	394,10	394,10	89,28
1.812	36.240,00	305,450	394,00	394,00	88,55
1.813	36.260,00	305,987	393,90	393,90	87,92
1.814	36.280,00	306,420	393,80	393,80	87,38
1.815	36.300,00	306,132	393,70	393,70	87,57
1.816	36.320,00	305,759	393,60	393,60	87,85
1.817	36.340,00	305,532	393,50	393,50	87,97
1.818	36.360,00	305,191	393,41	393,41	88,21
1.819	36.380,00	304,735	393,31	393,31	88,57
1.820	36.400,00	304,279	393,21	393,21	88,93

EEAT 18
99,76

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.821	36.420,00	303,717	393,11	393,11	89,39
1.822	36.440,00	302,726	393,01	393,01	90,28
1.823	36.460,00	301,716	392,91	392,91	91,19
1.824	36.480,00	300,707	392,81	392,81	92,10
1.825	36.500,00	299,080	392,71	392,71	93,63
1.826	36.520,00	297,186	392,61	392,61	95,42
1.827	36.540,00	295,292	392,51	392,51	97,22
1.828	36.560,00	293,558	392,41	392,41	98,85
1.829	36.580,00	292,436	392,31	392,31	99,87
1.830	36.600,00	291,315	392,21	392,21	100,89
1.831	36.620,00	290,193	392,11	392,11	101,92
1.832	36.640,00	289,801	392,01	392,01	102,21
1.833	36.660,00	289,606	391,91	391,91	102,30
1.834	36.680,00	289,404	391,81	391,81	102,41
1.835	36.700,00	289,521	391,71	391,71	102,19
1.836	36.720,00	289,983	391,61	391,61	101,63
1.837	36.740,00	290,440	391,51	391,51	101,07
1.838	36.760,00	290,899	391,41	391,41	100,51
1.839	36.780,00	291,078	391,31	391,31	100,23
1.840	36.800,00	291,283	391,21	391,21	99,93
1.841	36.820,00	291,470	391,11	391,11	99,64
1.842	36.840,00	291,503	391,01	391,01	99,51
1.843	36.860,00	291,528	390,91	390,91	99,38
1.844	36.880,00	291,550	390,81	390,81	99,26
1.845	36.900,00	291,518	390,71	390,71	99,20
1.846	36.920,00	291,343	390,61	390,61	99,27
1.847	36.940,00	291,345	390,51	390,51	99,17
1.848	36.960,00	291,114	390,41	390,41	99,30
1.849	36.980,00	290,978	390,31	390,31	99,34
1.850	37.000,00	290,964	390,22	390,22	99,25
1.851	37.020,00	290,954	390,12	390,12	99,16
1.852	37.040,00	290,776	390,02	390,02	99,24
1.853	37.060,00	290,945	389,92	389,92	98,97
1.854	37.080,00	291,159	389,82	389,82	98,66
1.855	37.100,00	291,333	389,72	389,72	98,38
1.856	37.120,00	291,668	389,62	389,62	97,95
1.857	37.140,00	292,095	389,52	389,52	97,42
1.858	37.160,00	292,525	389,42	389,42	96,89
1.859	37.180,00	292,929	389,32	389,32	96,39
1.860	37.200,00	293,271	389,22	389,22	95,95
1.861	37.220,00	293,960	389,12	389,12	95,16
1.862	37.240,00	294,536	389,02	389,02	94,48
1.863	37.260,00	295,284	388,92	388,92	93,64
1.864	37.280,00	296,169	388,82	388,82	92,65
1.865	37.300,00	296,877	388,72	388,72	91,84
1.866	37.320,00	297,758	388,62	388,62	90,86
1.867	37.340,00	298,665	388,52	388,52	89,86
1.868	37.360,00	299,690	388,42	388,42	88,73
1.869	37.380,00	300,706	388,32	388,32	87,62
1.870	37.400,00	301,825	388,22	388,22	86,40
1.871	37.420,00	302,957	388,12	388,12	85,16
1.872	37.440,00	304,072	388,02	388,02	83,95
1.873	37.460,00	305,077	387,92	387,92	82,85
1.874	37.480,00	306,165	387,82	387,82	81,66
1.875	37.500,00	307,132	387,72	387,72	80,59
1.876	37.520,00	307,546	387,62	387,62	80,08
1.877	37.540,00	307,940	387,52	387,52	79,58
1.878	37.560,00	307,969	387,42	387,42	79,46
1.879	37.580,00	307,748	387,32	387,32	79,58
1.880	37.600,00	307,450	387,22	387,22	79,77
1.881	37.620,00	306,768	387,12	387,12	80,36
1.882	37.640,00	306,085	387,03	387,03	80,94
1.883	37.660,00	305,386	386,93	386,93	81,54
1.884	37.680,00	304,694	386,83	386,83	82,13
1.885	37.700,00	304,034	386,73	386,73	82,69
1.886	37.720,00	303,340	386,63	386,63	83,29
1.887	37.740,00	302,682	386,53	386,53	83,84
1.888	37.760,00	302,198	386,43	386,43	84,23
1.889	37.780,00	301,829	386,33	386,33	84,50
1.890	37.800,00	301,522	386,23	386,23	84,71
1.891	37.820,00	301,104	386,13	386,13	85,02
1.892	37.840,00	300,682	386,03	386,03	85,35
1.893	37.860,00	300,269	385,93	385,93	85,66
1.894	37.880,00	299,748	385,83	385,83	86,08
1.895	37.900,00	299,141	385,73	385,73	86,59
1.896	37.920,00	298,540	385,63	385,63	87,09
1.897	37.940,00	297,929	385,53	385,53	87,60
1.898	37.960,00	297,449	385,43	385,43	87,98
1.899	37.980,00	296,969	385,33	385,33	88,36
1.900	38.000,00	296,441	385,23	385,23	88,79
1.901	38.020,00	295,927	385,13	385,13	89,20
1.902	38.040,00	295,412	385,03	385,03	89,62
1.903	38.060,00	295,028	384,93	384,93	89,90
1.904	38.080,00	294,649	384,83	384,83	90,18
1.905	38.100,00	294,232	384,73	384,73	90,50
1.906	38.120,00	293,932	384,63	384,63	90,70
1.907	38.140,00	293,603	384,53	384,53	90,93
1.908	38.160,00	293,194	384,43	384,43	91,24
1.909	38.180,00	292,734	384,33	384,33	91,60
1.910	38.200,00	292,351	384,23	384,23	91,88
1.911	38.220,00	292,211	384,13	384,13	91,92
1.912	38.240,00	292,149	384,03	384,03	91,89
1.913	38.260,00	292,170	383,94	383,94	91,77
1.914	38.280,00	292,431	383,84	383,84	91,40
1.915	38.300,00	292,734	383,74	383,74	91,00
1.916	38.320,00	292,952	383,64	383,64	90,68
1.917	38.340,00	292,995	383,54	383,54	90,54
1.918	38.360,00	293,038	383,44	383,44	90,40
1.919	38.380,00	292,610	383,34	383,34	90,73
1.920	38.400,00	291,779	383,24	383,24	91,46
1.921	38.420,00	290,949	383,14	383,14	92,19
1.922	38.440,00	290,065	383,04	383,04	92,97
1.923	38.460,00	289,184	382,94	382,94	93,75
1.924	38.480,00	288,406	382,84	382,84	94,43
1.925	38.500,00	287,949	382,74	382,74	94,79
1.926	38.520,00	287,595	382,64	382,64	95,04
1.927	38.540,00	287,871	382,54	382,54	94,67
1.928	38.560,00	288,773	382,44	382,44	93,67
1.929	38.580,00	289,613	382,34	382,34	92,73
1.930	38.600,00	290,854	382,24	382,24	91,39
1.931	38.620,00	292,227	382,14	382,14	89,91
1.932	38.640,00	293,528	382,04	382,04	88,51
1.933	38.660,00	294,985	381,94	381,94	86,96
1.934	38.680,00	296,392	381,84	381,84	85,45
1.935	38.700,00	297,788	381,74	381,74	83,95
1.936	38.720,00	299,311	381,64	381,64	82,33
1.937	38.740,00	300,709	381,54	381,54	80,83
1.938	38.760,00	301,835	381,44	381,44	79,61
1.939	38.780,00	302,815	381,34	381,34	78,53
1.940	38.800,00	303,413	381,24	381,24	77,83
1.941	38.820,00	304,193	381,14	381,14	76,95
1.942	38.840,00	304,996	381,04	381,04	76,05
1.943	38.860,00	305,788	380,94	380,94	75,16
1.944	38.880,00	307,060	380,84	380,84	73,78
1.945	38.900,00	308,308	380,75	380,75	72,44
1.946	38.920,00	309,665	380,65	380,65	70,98
1.947	38.940,00	311,454	380,55	380,55	69,09
1.948	38.960,00	313,193	380,45	380,45	67,25
1.949	38.980,00	314,370	380,35	380,35	65,98
1.950	39.000,00	315,394	380,25	380,25	64,85
1.951	39.020,00	316,278	380,15	380,15	63,87
1.952	39.040,00	316,682	380,05	380,05	63,37
1.953	39.060,00	316,746	379,95	379,95	63,20
1.954	39.080,00	316,877	379,85	379,85	62,97
1.955	39.100,00	317,108	379,75	379,75	62,64
1.956	39.120,00	317,166	379,65	379,65	62,48
1.957	39.140,00	317,212	379,55	379,55	62,34
1.958	39.160,00	317,555	379,45	379,45	61,89
1.959	39.180,00	317,908	379,35	379,35	61,44
1.960	39.200,00	318,287	379,25	379,25	60,96
1.961	39.220,00	318,759	379,15	379,15	60,39
1.962	39.240,00	319,232	379,05	379,05	59,82
1.963	39.260,00	319,780	378,95	378,95	59,17
1.964	39.280,00	320,451	378,85	378,85	58,40
1.965	39.300,00	320,870	378,75	378,75	57,88
1.966	39.320,00	320,795	378,65	378,65	57,86
1.967	39.340,00	320,758	378,55	378,55	57,79
1.968	39.360,00	320,784	378,45	378,45	57,69
1.969	39.380,00	320,982	378,35	378,35	57,37
1.970	39.400,00	321,242	378,25	378,25	57,01
1.971	39.420,00	321,386	378,15	378,15	56,77
1.972	39.440,00	321,455	378,05	378,05	56,60

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.973	39.460,00	321,445	377,95	377,95	56,51	
1.974	39.480,00	321,421	377,85	377,85	56,43	
1.975	39.500,00	321,323	377,75	377,75	56,43	
1.976	39.520,00	321,325	377,65	377,65	56,33	
1.977	39.540,00	320,847	377,56	377,56	56,71	
1.978	39.560,00	319,252	377,46	377,46	58,20	
1.979	39.580,00	317,908	377,36	377,36	59,45	
1.980	39.600,00	316,445	377,26	377,26	60,81	
1.981	39.620,00	315,112	377,16	377,16	62,04	
1.982	39.640,00	314,009	377,06	377,06	63,05	
1.983	39.660,00	312,944	376,96	376,96	64,01	
1.984	39.680,00	312,048	376,86	376,86	64,81	
1.985	39.700,00	311,240	376,76	376,76	65,52	
1.986	39.720,00	310,432	376,66	376,66	66,23	
1.987	39.740,00	309,645	376,56	376,56	66,91	
1.988	39.760,00	308,691	376,46	376,46	67,77	
1.989	39.780,00	307,864	376,36	376,36	68,50	
1.990	39.800,00	307,075	376,26	376,26	69,18	
1.991	39.820,00	306,422	376,16	376,16	69,74	
1.992	39.840,00	305,768	376,06	376,06	70,29	
1.993	39.860,00	305,167	375,96	375,96	70,79	
1.994	39.880,00	304,728	375,86	375,86	71,13	
1.995	39.900,00	304,300	375,76	375,76	71,46	
1.996	39.920,00	304,011	375,66	375,66	71,65	
1.997	39.940,00	303,774	375,56	375,56	71,79	
1.998	39.960,00	303,541	375,46	375,46	71,92	
1.999	39.980,00	303,757	375,36	375,36	71,61	
2.000	40.000,00	304,024	375,26	375,26	71,24	
2.001	40.020,00	304,607	375,16	375,16	70,56	
2.002	40.040,00	305,392	375,06	375,06	69,67	
2.003	40.060,00	306,081	374,96	374,96	68,88	
2.004	40.080,00	306,692	374,86	374,86	68,17	
2.005	40.100,00	307,243	374,76	374,76	67,52	
2.006	40.120,00	307,811	374,66	374,66	66,85	
2.007	40.140,00	308,193	374,56	374,56	66,37	
2.008	40.160,00	308,528	374,47	374,47	65,94	
2.009	40.180,00	308,853	374,37	374,37	65,51	
2.010	40.200,00	309,114	374,27	374,27	65,15	
2.011	40.220,00	309,375	374,17	374,17	64,79	
2.012	40.240,00	309,864	374,07	374,07	64,20	
2.013	40.260,00	311,017	373,97	373,97	62,95	
2.014	40.280,00	312,253	373,87	373,87	61,61	
2.015	40.300,00	313,770	373,77	373,77	60,00	
2.016	40.320,00	315,374	373,67	373,67	58,29	
2.017	40.340,00	316,727	373,57	373,57	56,84	
2.018	40.360,00	318,290	373,47	373,47	55,18	
2.019	40.380,00	319,691	373,37	373,37	53,68	
2.020	40.400,00	320,618	373,27	373,27	52,65	
2.021	40.420,00	321,312	373,17	373,17	51,86	
2.022	40.440,00	321,861	373,07	373,07	51,21	
2.023	40.460,00	321,856	372,97	372,97	51,11	
2.024	40.480,00	322,705	372,87	372,87	50,17	
2.025	40.500,00	323,756	372,77	372,77	49,01	
2.026	40.520,00	324,701	372,67	372,67	47,97	
2.027	40.540,00	326,019	372,57	372,57	46,55	
2.028	40.560,00	327,984	372,47	372,47	44,49	
2.029	40.580,00	330,380	372,37	372,37	41,99	
2.030	40.600,00	332,611	372,27	372,27	39,66	
2.031	40.620,00	334,040	372,17	372,17	38,13	
2.032	40.640,00	334,790	372,07	372,07	37,28	
2.033	40.660,00	335,170	371,97	371,97	36,80	
2.034	40.680,00	335,645	371,87	371,87	36,23	
2.035	40.700,00	336,361	371,77	371,77	35,41	
2.036	40.720,00	337,090	371,67	371,67	34,58	
2.037	40.740,00	337,561	371,57	371,57	34,01	
2.038	40.760,00	338,330	371,47	371,47	33,14	
2.039	40.780,00	339,184	371,37	371,37	32,19	
2.040	40.800,00	340,378	371,28	371,28	30,90	
2.041	40.820,00	341,786	371,18	371,18	29,39	
2.042	40.840,00	343,172	371,08	371,08	27,90	
2.043	40.860,00	344,507	370,98	370,98	26,47	
2.044	40.880,00	346,094	370,88	370,88	24,78	
2.045	40.900,00	348,428	370,78	370,78	22,35	
2.046	40.920,00	350,388	370,68	370,68	20,29	
2.047	40.940,00	350,734	370,58	370,58	19,84	
2.048	40.960,00	351,254	370,48	370,48	19,22	
2.049	40.980,00	350,929	370,38	370,38	19,45	
2.050	41.000,00	350,270	370,28	370,28	20,01	
2.051	41.020,00	350,481	370,18	370,18	19,70	
2.052	41.040,00	351,235	370,08	370,08	18,84	
2.053	41.060,00	350,901	369,98	369,98	19,08	
2.054	41.080,00	350,144	369,88	369,88	19,74	
2.055	41.100,00	350,167	369,78	369,78	19,61	
2.056	41.120,00	351,230	369,68	369,68	18,45	
2.057	41.140,00	352,857	369,58	369,58	16,72	
2.058	41.160,00	355,650	369,48	369,48	13,83	
2.059	41.180,00	357,743	369,38	369,38	11,64	
2.060	41.200,00	359,790	369,28	369,28	9,49	
2.061	41.220,00	361,84	455,00	455,00	93,16	EEAT 19
2.062	41.240,00	364,220	454,90	454,90	90,68	97,82
2.063	41.260,00	365,233	454,80	454,80	89,57	
2.064	41.280,00	364,827	454,70	454,70	89,87	
2.065	41.300,00	363,312	454,60	454,60	91,29	
2.066	41.320,00	362,398	454,50	454,50	92,10	
2.067	41.340,00	362,338	454,40	454,40	92,06	
2.068	41.360,00	363,216	454,30	454,30	91,09	
2.069	41.380,00	364,599	454,20	454,20	89,60	
2.070	41.400,00	365,638	454,10	454,10	88,46	
2.071	41.420,00	365,878	454,00	454,00	88,13	
2.072	41.440,00	365,965	453,90	453,90	87,94	
2.073	41.460,00	366,516	453,80	453,80	87,29	
2.074	41.480,00	368,013	453,70	453,70	85,69	
2.075	41.500,00	369,324	453,60	453,60	84,28	
2.076	41.520,00	370,644	453,50	453,50	82,86	
2.077	41.540,00	371,663	453,41	453,41	81,74	
2.078	41.560,00	372,731	453,31	453,31	80,57	
2.079	41.580,00	374,324	453,21	453,21	78,88	
2.080	41.600,00	376,201	453,11	453,11	76,91	
2.081	41.620,00	377,471	453,01	453,01	75,54	
2.082	41.640,00	378,080	452,91	452,91	74,83	
2.083	41.660,00	377,369	452,81	452,81	75,44	
2.084	41.680,00	376,465	452,71	452,71	76,24	
2.085	41.700,00	375,918	452,61	452,61	76,69	
2.086	41.720,00	376,286	452,51	452,51	76,22	
2.087	41.740,00	376,916	452,41	452,41	75,49	
2.088	41.760,00	378,113	452,31	452,31	74,20	
2.089	41.780,00	380,531	452,21	452,21	71,68	
2.090	41.800,00	382,184	452,11	452,11	69,93	
2.091	41.820,00	385,101	452,01	452,01	66,91	
2.092	41.840,00	387,974	451,91	451,91	63,94	
2.093	41.860,00	389,575	451,81	451,81	62,24	
2.094	41.880,00	389,631	451,71	451,71	62,08	
2.095	41.900,00	389,146	451,61	451,61	62,46	
2.096	41.920,00	388,356	451,51	451,51	63,16	
2.097	41.940,00	387,646	451,41	451,41	63,77	
2.098	41.960,00	388,779	451,31	451,31	62,53	
2.099	41.980,00	391,077	451,21	451,21	60,14	
2.100	42.000,00	393,525	451,11	451,11	57,59	
2.101	42.020,00	396,422	451,01	451,01	54,59	
2.102	42.040,00	398,940	450,91	450,91	51,97	
2.103	42.060,00	400,737	450,81	450,81	50,08	
2.104	42.080,00	401,380	450,71	450,71	49,33	
2.105	42.100,00	402,348	450,61	450,61	48,27	
2.106	42.120,00	403,344	450,51	450,51	47,17	
2.107	42.140,00	404,340	450,41	450,41	46,07	
2.108	42.160,00	406,429	450,31	450,31	43,89	
2.109	42.180,00	407,963	450,22	450,22	42,25	
2.110	42.200,00	408,322	450,12	450,12	41,79	
2.111	42.220,00	407,260	450,02	450,02	42,76	
2.112	42.240,00	406,031	449,92	449,92	43,89	
2.113	42.260,00	404,984	449,82	449,82	44,83	
2.114	42.280,00	405,272	449,72	449,72	44,44	
2.115	42.300,00	408,174	449,62	449,62	41,44	
2.116	42.320,00	411,302	449,52	449,52	38,22	
2.117	42.340,00	413,444	449,42	449,42	35,97	
2.118	42.360,00	415,934	449,32	449,32	33,38	
2.119	42.380,00	418,525	449,22	449,22	30,69	
2.120	42.400,00	421,735	449,12	449,12	27,38	
2.121	42.420,00	426,515	449,02	449,02	22,50	
2.122	42.440,00	430,094	448,92	448,92	18,83	
2.123	42.460,00	432,649	448,82	448,82	16,17	
2.124	42.480,00	434,015	448,72	448,72	14,70	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
2.125	42.500,00	435,535	448,62	448,62	13,09	
2.126	42.520,00	435,694	448,52	448,52	12,83	
2.127	42.540,00	434,878	448,42	448,42	13,54	
2.128	42.560,00	435,040	448,32	448,32	13,28	
2.129	42.580,00	435,150	448,22	448,22	13,07	
2.130	42.600,00	434,806	448,12	448,12	13,32	
2.131	42.620,00	433,907	448,02	448,02	14,12	
2.132	42.640,00	432,628	447,92	447,92	15,29	
2.133	42.660,00	431,151	447,82	447,82	16,67	
2.134	42.680,00	429,557	447,72	447,72	18,17	
2.135	42.700,00	430,388	447,62	447,62	17,24	
2.136	42.720,00	431,663	447,52	447,52	15,86	
2.137	42.740,00	434,215	447,42	447,42	13,21	
2.138	42.760,00	437,123	447,32	447,32	10,20	
2.139	42.780,00	441,310	557,00	557,00	115,69	EEAT 20
2.140	42.800,00	445,404	557,90	557,90	112,50	122,53
2.141	42.820,00	447,621	557,80	557,80	110,18	
2.142	42.840,00	450,032	557,70	557,70	107,67	
2.143	42.860,00	451,688	557,60	557,60	105,91	
2.144	42.880,00	453,108	557,50	557,50	104,39	
2.145	42.900,00	454,545	557,40	557,40	102,86	
2.146	42.920,00	455,605	557,30	557,30	101,70	
2.147	42.940,00	456,298	557,20	557,20	100,90	
2.148	42.960,00	456,619	557,10	557,10	100,48	
2.149	42.980,00	456,573	557,00	557,00	100,43	
2.150	43.000,00	456,470	556,90	556,90	100,43	
2.151	43.020,00	456,273	556,80	556,80	100,53	
2.152	43.040,00	456,118	556,70	556,70	100,59	
2.153	43.060,00	456,885	556,60	556,60	99,72	
2.154	43.080,00	458,318	556,50	556,50	98,19	
2.155	43.100,00	460,290	556,41	556,41	96,12	
2.156	43.120,00	462,258	556,31	556,31	94,05	
2.157	43.140,00	463,744	556,21	556,21	92,46	
2.158	43.160,00	464,419	556,11	556,11	91,69	
2.159	43.180,00	464,795	556,01	556,01	91,21	
2.160	43.200,00	464,388	555,91	555,91	91,52	
2.161	43.220,00	463,836	555,81	555,81	91,97	
2.162	43.240,00	463,879	555,71	555,71	91,83	
2.163	43.260,00	463,928	555,61	555,61	91,68	
2.164	43.280,00	464,000	555,51	555,51	91,51	
2.165	43.300,00	464,102	555,41	555,41	91,31	
2.166	43.320,00	464,221	555,31	555,31	91,09	
2.167	43.340,00	464,309	555,21	555,21	90,90	
2.168	43.360,00	464,353	555,11	555,11	90,76	
2.169	43.380,00	465,006	555,01	555,01	90,00	
2.170	43.400,00	465,317	554,91	554,91	89,59	
2.171	43.420,00	465,279	554,81	554,81	89,53	
2.172	43.440,00	465,254	554,71	554,71	89,46	
2.173	43.460,00	465,198	554,61	554,61	89,41	
2.174	43.480,00	465,333	554,51	554,51	89,18	
2.175	43.500,00	465,468	554,41	554,41	88,94	
2.176	43.520,00	465,637	554,31	554,31	88,67	
2.177	43.540,00	465,823	554,21	554,21	88,39	
2.178	43.560,00	466,120	554,11	554,11	87,99	
2.179	43.580,00	466,917	554,01	554,01	87,10	
2.180	43.600,00	467,785	553,91	553,91	86,13	
2.181	43.620,00	468,639	553,81	553,81	85,17	
2.182	43.640,00	469,825	553,71	553,71	83,89	
2.183	43.660,00	471,295	553,61	553,61	82,32	
2.184	43.680,00	472,919	553,51	553,51	80,60	
2.185	43.700,00	474,838	553,41	553,41	78,58	
2.186	43.720,00	476,473	553,31	553,31	76,84	
2.187	43.740,00	477,854	553,22	553,22	75,36	
2.188	43.760,00	478,804	553,12	553,12	74,31	
2.189	43.780,00	479,719	553,02	553,02	73,30	
2.190	43.800,00	480,880	552,92	552,92	72,04	
2.191	43.820,00	482,235	552,82	552,82	70,58	
2.192	43.840,00	483,733	552,72	552,72	68,98	
2.193	43.860,00	485,146	552,62	552,62	67,47	
2.194	43.880,00	486,801	552,52	552,52	65,72	
2.195	43.900,00	488,308	552,42	552,42	64,11	
2.196	43.920,00	489,418	552,32	552,32	62,90	
2.197	43.940,00	490,525	552,22	552,22	61,69	
2.198	43.960,00	491,749	552,12	552,12	60,37	
2.199	43.980,00	493,500	552,02	552,02	58,52	
2.200	44.000,00	495,250	551,92	551,92	56,67	
2.201	44.020,00	496,751	551,82	551,82	55,07	
2.202	44.040,00	497,942	551,72	551,72	53,78	
2.203	44.060,00	499,643	551,62	551,62	51,98	
2.204	44.080,00	501,009	551,52	551,52	50,51	
2.205	44.100,00	501,393	551,42	551,42	50,03	
2.206	44.120,00	501,153	551,32	551,32	50,17	
2.207	44.140,00	500,944	551,22	551,22	50,28	
2.208	44.160,00	500,856	551,12	551,12	50,27	
2.209	44.180,00	501,132	551,02	551,02	49,89	
2.210	44.200,00	502,814	550,92	550,92	48,11	
2.211	44.220,00	505,459	550,82	550,82	45,36	
2.212	44.240,00	506,996	550,72	550,72	43,73	
2.213	44.260,00	508,576	550,62	550,62	42,05	
2.214	44.280,00	510,507	550,52	550,52	40,02	
2.215	44.300,00	512,770	550,42	550,42	37,65	
2.216	44.320,00	514,991	550,32	550,32	35,33	
2.217	44.340,00	517,168	550,22	550,22	33,06	
2.218	44.360,00	519,805	550,12	550,12	30,32	
2.219	44.380,00	522,355	550,03	550,03	27,67	
2.220	44.400,00	523,636	549,93	549,93	26,29	
2.221	44.420,00	524,723	549,83	549,83	25,10	
2.222	44.440,00	526,211	549,73	549,73	23,52	
2.223	44.460,00	527,209	549,63	549,63	22,42	
2.224	44.480,00	528,742	549,53	549,53	20,78	
2.225	44.500,00	529,760	549,43	549,43	19,67	
2.226	44.520,00	531,476	549,33	549,33	17,85	
2.227	44.540,00	533,523	549,23	549,23	15,70	
2.228	44.560,00	535,340	549,13	549,13	13,79	
2.229	44.580,00	536,352	549,03	549,03	12,68	
2.230	44.600,00	538,657	548,93	548,93	10,27	
2.231	44.620,00	540,641	548,83	548,83	8,19	
2.232	44.640,00	540,947	548,73	548,73	7,78	
2.233	44.660,00	542,513	548,63	548,63	6,12	
2.234	44.680,00	542,706	548,53	548,53	5,82	
2.235	44.700,00	542,159	548,43	548,43	6,27	
2.236	44.720,00	542,334	548,33	548,33	6,00	
2.237	44.740,00	541,418	548,23	548,23	6,81	
2.238	44.760,00	540,194	548,13	548,13	7,94	
2.239	44.780,00	538,961	548,03	548,03	9,07	
2.240	44.800,00	537,394	547,93	547,93	10,54	
2.241	44.820,00	535,772	547,83	547,83	12,06	
2.242	44.840,00	534,146	547,73	547,73	13,59	
2.243	44.860,00	532,582	547,63	547,63	15,05	
2.244	44.880,00	531,134	547,53	547,53	16,40	
2.245	44.900,00	530,452	547,43	547,43	16,98	
2.246	44.920,00	529,838	547,33	547,33	17,50	
2.247	44.940,00	529,151	547,23	547,23	18,08	
2.248	44.960,00	528,470	547,13	547,13	18,66	
2.249	44.980,00	527,824	547,03	547,03	19,21	
2.250	45.000,00	527,142	546,94	546,94	19,79	
2.251	45.020,00	526,299	546,84	546,84	20,54	
2.252	45.040,00	526,141	546,74	546,74	20,59	
2.253	45.060,00	525,892	546,64	546,64	20,74	
2.254	45.080,00	525,507	546,54	546,54	21,03	
2.255	45.100,00	524,600	546,44	546,44	21,84	
2.256	45.120,00	523,444	546,34	546,34	22,89	
2.257	45.140,00	523,589	546,24	546,24	22,65	
2.258	45.160,00	523,637	546,14	546,14	22,50	
2.259	45.180,00	523,832	546,04	546,04	22,21	
2.260	45.200,00	524,090	545,94	545,94	21,85	
2.261	45.220,00	524,373	545,84	545,84	21,47	
2.262	45.240,00	524,283	545,74	545,74	21,46	
2.263	45.260,00	523,858	545,64	545,64	21,78	
2.264	45.280,00	523,258	545,54	545,54	22,28	
2.265	45.300,00	522,278	545,44	545,44	23,16	
2.266	45.320,00	521,621	545,34	545,34	23,72	
2.267	45.340,00	520,739	545,24	545,24	24,50	
2.268	45.360,00	519,695	545,14	545,14	25,45	
2.269	45.380,00	518,808	545,04	545,04	26,23	
2.270	45.400,00	518,171	544,94	544,94	26,77	
2.271	45.420,00	517,631	544,84	544,84	27,21	
2.272	45.440,00	517,129	544,74	544,74	27,61	
2.273	45.460,00	517,017	544,64	544,64	27,63	
2.274	45.480,00	516,932	544,54	544,54	27,61	
2.275	45.500,00	516,916	544,44	544,44	27,53	
2.276	45.520,00	517,015	544,34	544,34	27,33	

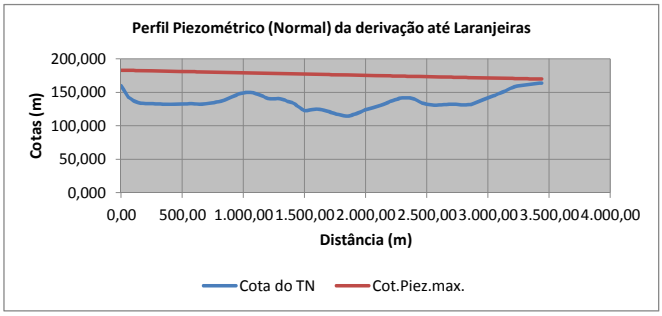
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
2.277	45.540,00	517,174	544,24	544,24	27,07
2.278	45.560,00	517,185	544,14	544,14	26,96
2.279	45.580,00	516,986	544,04	544,04	27,06
2.280	45.600,00	517,067	543,94	543,94	26,88
2.281	45.620,00	516,438	543,84	543,84	27,41
2.282	45.640,00	515,235	543,75	543,75	28,51
2.283	45.660,00	514,601	543,65	543,65	29,04
2.284	45.680,00	513,482	543,55	543,55	30,06
2.285	45.700,00	512,012	543,45	543,45	31,43
2.286	45.720,00	510,821	543,35	543,35	32,53
2.287	45.740,00	510,225	543,25	543,25	33,02
2.288	45.760,00	509,714	543,15	543,15	33,43
2.289	45.780,00	509,034	543,05	543,05	34,01
2.290	45.800,00	508,916	542,95	542,95	34,03
2.291	45.820,00	508,114	542,85	542,85	34,73
2.292	45.840,00	507,579	542,75	542,75	35,17
2.293	45.860,00	506,982	542,65	542,65	35,67
2.294	45.880,00	506,341	542,55	542,55	36,21
2.295	45.900,00	505,923	542,45	542,45	36,53
2.296	45.920,00	505,466	542,35	542,35	36,88
2.297	45.940,00	505,295	542,25	542,25	36,95
2.298	45.960,00	505,384	542,15	542,15	36,77
2.299	45.980,00	505,379	542,05	542,05	36,67
2.300	46.000,00	504,843	541,95	541,95	37,11
2.301	46.020,00	504,258	541,85	541,85	37,59
2.302	46.040,00	503,691	541,75	541,75	38,06
2.303	46.060,00	503,080	541,65	541,65	38,57
2.304	46.080,00	502,466	541,55	541,55	39,09
2.305	46.100,00	502,027	541,45	541,45	39,43
2.306	46.120,00	501,695	541,35	541,35	39,66
2.307	46.140,00	501,375	541,25	541,25	39,88
2.308	46.160,00	501,323	541,15	541,15	39,83
2.309	46.180,00	501,338	541,05	541,05	39,72
2.310	46.200,00	501,279	540,95	540,95	39,68
2.311	46.220,00	501,485	540,85	540,85	39,37
2.312	46.240,00	501,821	540,75	540,75	38,93
2.313	46.260,00	502,760	540,65	540,65	37,89
2.314	46.280,00	503,919	540,56	540,56	36,64
2.315	46.300,00	503,862	540,46	540,46	36,59
2.316	46.320,00	503,484	540,36	540,36	36,87
2.317	46.340,00	503,100	540,26	540,26	37,16
2.318	46.360,00	502,590	540,16	540,16	37,57
2.319	46.380,00	501,895	540,06	540,06	38,16
2.320	46.400,00	501,009	539,96	539,96	38,95
2.321	46.420,00	499,654	539,86	539,86	40,20
2.322	46.440,00	498,662	539,76	539,76	41,10
2.323	46.460,00	498,733	539,66	539,66	40,93
2.324	46.480,00	498,057	539,56	539,56	41,50
2.325	46.500,00	498,499	539,46	539,46	40,96
2.326	46.520,00	498,698	539,36	539,36	40,66
2.327	46.540,00	499,118	539,26	539,26	40,14
2.328	46.560,00	500,145	539,16	539,16	39,01
2.329	46.580,00	501,406	539,06	539,06	37,65
2.330	46.600,00	502,711	538,96	538,96	36,25
2.331	46.620,00	503,855	538,86	538,86	35,01
2.332	46.640,00	504,870	538,76	538,76	33,89
2.333	46.660,00	505,884	538,66	538,66	32,78
2.334	46.680,00	506,653	538,56	538,56	31,91
2.335	46.700,00	507,338	538,46	538,46	31,12
2.336	46.720,00	507,847	538,36	538,36	30,52
2.337	46.740,00	507,976	538,26	538,26	30,29
2.338	46.760,00	508,077	538,16	538,16	30,09
2.339	46.780,00	508,189	538,06	538,06	29,87
2.340	46.800,00	508,254	537,96	537,96	29,71
2.341	46.820,00	507,972	537,86	537,86	29,89
2.342	46.840,00	507,714	537,76	537,76	30,05
2.343	46.860,00	507,021	537,66	537,66	30,64
2.344	46.880,00	507,017	537,56	537,56	30,55
2.345	46.900,00	507,334	537,47	537,47	30,13
2.346	46.920,00	507,848	537,37	537,37	29,52
2.347	46.940,00	508,262	537,27	537,27	29,00
2.348	46.960,00	508,676	537,17	537,17	28,49
2.349	46.980,00	508,932	537,07	537,07	28,13
2.350	47.000,00	509,120	536,97	536,97	27,85
2.351	47.020,00	509,277	536,87	536,87	27,59
2.352	47.040,00	509,186	536,77	536,77	27,58
2.353	47.060,00	508,594	536,67	536,67	28,07
2.354	47.080,00	507,717	536,57	536,57	28,85
2.355	47.100,00	507,136	536,47	536,47	29,33
2.356	47.120,00	506,555	536,37	536,37	29,81
2.357	47.140,00	505,449	536,27	536,27	30,82
2.358	47.160,00	503,428	536,17	536,17	32,74
2.359	47.180,00	501,407	536,07	536,07	34,66
2.360	47.200,00	499,097	535,97	535,97	36,87
2.361	47.220,00	497,083	535,87	535,87	38,79
2.362	47.240,00	495,540	535,77	535,77	40,23
2.363	47.260,00	494,044	535,67	535,67	41,63
2.364	47.280,00	492,554	535,57	535,57	43,02
2.365	47.300,00	491,417	535,47	535,47	44,05
2.366	47.320,00	490,439	535,37	535,37	44,93
2.367	47.340,00	489,455	535,27	535,27	45,82
2.368	47.360,00	488,864	535,17	535,17	46,31
2.369	47.380,00	488,434	535,07	535,07	46,64
2.370	47.400,00	488,009	534,97	534,97	46,96
2.371	47.420,00	487,714	534,87	534,87	47,16
2.372	47.440,00	487,532	534,77	534,77	47,24
2.373	47.460,00	487,397	534,67	534,67	47,28
2.374	47.480,00	487,314	534,57	534,57	47,26
2.375	47.500,00	487,534	534,47	534,47	46,94
2.376	47.520,00	487,548	534,37	534,37	46,83
2.377	47.540,00	487,457	534,28	534,28	46,82
2.378	47.560,00	487,347	534,18	534,18	46,83
2.379	47.580,00	486,993	534,08	534,08	47,08
2.380	47.600,00	486,579	533,98	533,98	47,40
2.381	47.620,00	486,016	533,88	533,88	47,86
2.382	47.640,00	485,236	533,78	533,78	48,54
2.383	47.660,00	484,548	533,68	533,68	49,13
2.384	47.680,00	484,023	533,58	533,58	49,55
2.385	47.700,00	483,559	533,48	533,48	49,92
2.386	47.720,00	483,159	533,38	533,38	50,22
2.387	47.740,00	483,157	533,28	533,28	50,12
2.388	47.760,00	483,076	533,18	533,18	50,10
2.389	47.780,00	483,139	533,08	533,08	49,94
2.390	47.800,00	483,673	532,98	532,98	49,31
2.391	47.820,00	483,598	532,88	532,88	49,28
2.392	47.840,00	483,562	532,78	532,78	49,22
2.393	47.860,00	483,540	532,68	532,68	49,14
2.394	47.880,00	483,510	532,58	532,58	49,07
2.395	47.900,00	483,317	532,48	532,48	49,16
2.396	47.920,00	483,198	532,38	532,38	49,18
2.397	47.940,00	482,847	532,28	532,28	49,43
2.398	47.960,00	482,150	532,18	532,18	50,03
2.399	47.980,00	481,482	532,08	532,08	50,60
2.400	48.000,00	480,782	531,98	531,98	51,20
2.401	48.020,00	480,288	531,88	531,88	51,59
2.402	48.040,00	479,969	531,78	531,78	51,81
2.403	48.060,00	479,931	531,68	531,68	51,75
2.404	48.080,00	479,697	531,58	531,58	51,89
2.405	48.100,00	479,709	531,48	531,48	51,78
2.406	48.120,00	480,145	531,38	531,38	51,24
2.407	48.140,00	480,581	531,28	531,28	50,70
2.408	48.160,00	481,353	531,18	531,18	49,83
2.409	48.180,00	482,135	531,09	531,09	48,95
2.410	48.200,00	482,913	530,99	530,99	48,07
2.411	48.220,00	483,612	530,89	530,89	47,27
2.412	48.240,00	484,876	530,79	530,79	45,91
2.413	48.260,00	486,009	530,69	530,69	44,68
2.414	48.280,00	486,845	530,59	530,59	43,74
2.415	48.300,00	487,648	530,49	530,49	42,84
2.416	48.320,00	488,302	530,39	530,39	42,09
2.417	48.340,00	489,032	530,29	530,29	41,26
2.418	48.360,00	489,765	530,19	530,19	40,42
2.419	48.380,00	490,329	530,09	530,09	39,76
2.420	48.400,00	490,684	529,99	529,99	39,30
2.421	48.420,00	491,077	529,89	529,89	38,81
2.422	48.440,00	491,526	529,79	529,79	38,26
2.423	48.460,00	492,113	529,69	529,69	37,58
2.424	48.480,00	492,666	529,59	529,59	36,92
2.425	48.500,00	493,219	529,49	529,49	36,27
2.426	48.520,00	493,695	529,39	529,39	35,70
2.427	48.540,00	494,106	529,29	529,29	35,19
2.428	48.560,00	494,539	529,19	529,19	34,65

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
2.429	48.580,00	494,991	529,09	529,09	34,10	
2.430	48.600,00	495,247	528,99	528,99	33,74	
2.431	48.620,00	495,500	528,89	528,89	33,39	
2.432	48.640,00	495,754	528,79	528,79	33,04	
2.433	48.660,00	496,066	528,69	528,69	32,63	
2.434	48.680,00	496,630	528,59	528,59	31,96	
2.435	48.700,00	497,194	528,49	528,49	31,30	
2.436	48.720,00	497,759	528,39	528,39	30,63	
2.437	48.740,00	498,515	528,29	528,29	29,78	
2.438	48.760,00	499,350	528,19	528,19	28,84	
2.439	48.780,00	500,185	528,09	528,09	27,91	
2.440	48.800,00	500,762	528,00	528,00	27,23	
2.441	48.820,00	500,957	527,90	527,90	26,94	
2.442	48.840,00	501,140	527,80	527,80	26,66	
2.443	48.860,00	501,325	527,70	527,70	26,37	
2.444	48.880,00	501,409	527,60	527,60	26,19	
2.445	48.900,00	500,651	527,50	527,50	26,85	
2.446	48.920,00	500,239	527,40	527,40	27,16	
2.447	48.940,00	499,930	527,30	527,30	27,37	
2.448	48.960,00	499,756	527,20	527,20	27,44	
2.449	48.980,00	499,712	527,10	527,10	27,39	
2.450	49.000,00	499,460	527,00	527,00	27,54	
2.451	49.020,00	498,998	526,90	526,90	27,90	
2.452	49.040,00	498,805	526,80	526,80	27,99	
2.453	49.060,00	498,521	526,70	526,70	28,18	
2.454	49.080,00	498,293	526,60	526,60	28,31	
2.455	49.100,00	497,937	526,50	526,50	28,56	
2.456	49.120,00	497,432	526,40	526,40	28,97	
2.457	49.140,00	496,887	526,30	526,30	29,41	
2.458	49.160,00	496,449	526,20	526,20	29,75	
2.459	49.180,00	496,073	526,10	526,10	30,03	
2.460	49.200,00	495,724	526,00	526,00	30,28	
2.461	49.220,00	495,434	525,90	525,90	30,47	
2.462	49.240,00	495,437	525,80	525,80	30,37	
2.463	49.260,00	495,606	525,70	525,70	30,10	
2.464	49.280,00	495,887	525,60	525,60	29,72	
2.465	49.300,00	496,119	525,50	525,50	29,38	
2.466	49.320,00	496,377	525,40	525,40	29,03	
2.467	49.340,00	496,704	525,30	525,30	28,60	
2.468	49.360,00	496,981	525,20	525,20	28,22	
2.469	49.380,00	497,554	525,10	525,10	27,55	
2.470	49.400,00	498,063	525,00	525,00	26,94	
2.471	49.420,00	498,423	524,90	524,90	26,48	
2.472	49.440,00	498,683	524,81	524,81	26,12	
2.473	49.460,00	498,803	524,71	524,71	25,90	
2.474	49.480,00	499,114	524,61	524,61	25,49	
2.475	49.500,00	499,207	524,51	524,51	25,30	
2.476	49.520,00	499,359	524,41	524,41	25,05	
2.477	49.540,00	499,623	524,31	524,31	24,68	
2.478	49.560,00	499,824	524,21	524,21	24,38	
2.479	49.580,00	499,932	524,11	524,11	24,18	
2.480	49.600,00	499,903	524,01	524,01	24,10	
2.481	49.620,00	499,932	523,91	523,91	23,98	
2.482	49.640,00	499,967	523,81	523,81	23,84	
2.483	49.660,00	499,974	523,71	523,71	23,73	
2.484	49.680,00	500,350	523,61	523,61	23,26	
2.485	49.700,00	500,765	523,51	523,51	22,74	
2.486	49.720,00	501,158	523,41	523,41	22,25	
2.487	49.740,00	501,792	523,31	523,31	21,52	
2.488	49.760,00	502,427	523,21	523,21	20,78	
2.489	49.780,00	502,964	523,11	523,11	20,15	
2.490	49.800,00	503,494	523,01	523,01	19,52	
2.491	49.820,00	503,693	522,91	522,91	19,22	
2.492	49.840,00	503,351	522,81	522,81	19,46	
2.493	49.860,00	503,009	522,71	522,71	19,70	
2.494	49.880,00	502,065	522,61	522,61	20,55	
2.495	49.900,00	501,016	522,51	522,51	21,50	
2.496	49.920,00	499,896	522,41	522,41	22,52	
2.497	49.940,00	498,656	522,31	522,31	23,66	
2.498	49.960,00	497,429	522,21	522,21	24,78	
2.499	49.980,00	497,155	522,11	522,11	24,96	
2.500	50.000,00	497,101	522,01	522,01	24,91	
2.501	50.020,00	497,287	521,91	521,91	24,63	
2.502	50.040,00	497,677	521,81	521,81	24,14	
2.503	50.060,00	498,143	521,72	521,72	23,57	
2.504	50.080,00	498,804	521,62	521,62	22,81	
2.505	50.100,00	499,508	521,52	521,52	22,01	
2.506	50.120,00	500,209	521,42	521,42	21,21	
2.507	50.140,00	500,972	521,32	521,32	20,34	
2.508	50.160,00	501,792	521,22	521,22	19,42	
2.509	50.180,00	502,221	521,12	521,12	18,90	
2.510	50.200,00	502,654	521,02	521,02	18,36	
2.511	50.220,00	503,085	520,92	520,92	17,83	
2.512	50.240,00	503,093	520,82	520,82	17,72	
2.513	50.260,00	502,887	520,72	520,72	17,83	
2.514	50.280,00	502,241	520,62	520,62	18,38	
2.515	50.300,00	501,375	520,52	520,52	19,14	
2.516	50.320,00	500,603	520,42	520,42	19,82	
2.517	50.340,00	500,105	520,32	520,32	20,21	
2.518	50.356,66	499,726	520,24	520,24	20,51	PEDRA BRANCA

9.Derivação-Banabuiú-Banabuiú

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	159,790	183,00	183,00	23,21	Derivação Banabuiú
1	20,00	154,32	182,92	182,92	28,60	RED PRESSÃO
2	40,00	148,06	182,85	182,85	34,79	
3	60,00	142,52	182,77	182,77	40,25	
4	80,00	140,02	182,69	182,69	42,67	
5	100,00	137,53	182,61	182,61	45,09	
6	120,00	135,98	182,54	182,54	46,56	
7	140,00	134,65	182,46	182,46	47,81	
8	160,00	133,56	182,38	182,38	48,82	
9	180,00	133,42	182,30	182,30	48,89	
10	200,00	133,28	182,23	182,23	48,95	
11	220,00	133,17	182,15	182,15	48,98	
12	240,00	133,04	182,07	182,07	49,04	
13	260,00	132,90	182,00	182,00	49,09	
14	280,00	132,75	181,92	181,92	49,17	
15	300,00	132,59	181,84	181,84	49,25	
16	320,00	132,45	181,76	181,76	49,32	
17	340,00	132,21	181,69	181,69	49,48	
18	360,00	132,13	181,61	181,61	49,48	
19	380,00	132,02	181,53	181,53	49,51	
20	400,00	131,94	181,46	181,46	49,52	
21	420,00	132,11	181,38	181,38	49,27	
22	440,00	132,12	181,30	181,30	49,18	
23	460,00	132,17	181,22	181,22	49,05	
24	480,00	132,38	181,15	181,15	48,77	
25	500,00	132,66	181,07	181,07	48,41	
26	520,00	132,74	180,99	180,99	48,25	
27	540,00	132,65	180,91	180,91	48,26	
28	560,00	132,89	180,84	180,84	47,95	
29	580,00	132,93	180,76	180,76	47,83	
30	600,00	132,75	180,68	180,68	47,93	
31	620,00	132,50	180,61	180,61	48,10	
32	640,00	132,26	180,53	180,53	48,27	
33	660,00	132,33	180,45	180,45	48,12	
34	680,00	132,55	180,37	180,37	47,82	
35	700,00	132,92	180,30	180,30	47,37	
36	720,00	133,36	180,22	180,22	46,86	
37	740,00	133,86	180,14	180,14	46,28	
38	760,00	134,57	180,07	180,07	45,50	
39	780,00	135,49	179,99	179,99	44,50	
40	800,00	136,09	179,91	179,91	43,82	
41	820,00	136,83	179,83	179,83	43,01	
42	840,00	137,95	179,76	179,76	41,81	
43	860,00	139,40	179,68	179,68	40,28	
44	880,00	141,02	179,60	179,60	38,58	
45	900,00	142,45	179,52	179,52	37,07	
46	920,00	143,85	179,45	179,45	35,60	
47	940,00	145,69	179,37	179,37	33,68	
48	960,00	147,36	179,29	179,29	31,93	
49	980,00	148,16	179,22	179,22	31,06	
50	1000,00	148,95	179,14	179,14	30,19	
51	1020,00	149,81	179,06	179,06	29,25	
52	1040,00	149,59	178,98	178,98	29,40	
53	1060,00	149,73	178,91	178,91	29,17	
54	1080,00	149,35	178,83	178,83	29,48	
55	1100,00	148,12	178,75	178,75	30,64	
56	1120,00	146,91	178,68	178,68	31,77	
57	1140,00	145,56	178,60	178,60	33,03	
58	1160,00	143,86	178,52	178,52	34,66	
59	1180,00	142,26	178,44	178,44	36,19	
60	1200,00	140,85	178,37	178,37	37,52	
61	1220,00	140,17	178,29	178,29	38,12	
62	1240,00	140,22	178,21	178,21	37,99	
63	1260,00	140,04	178,13	178,13	38,10	
64	1280,00	140,57	178,06	178,06	37,49	
65	1300,00	140,49	177,98	177,98	37,49	
66	1320,00	139,29	177,90	177,90	38,61	
67	1340,00	138,14	177,83	177,83	39,69	
68	1360,00	136,63	177,75	177,75	41,12	
69	1380,00	135,28	177,67	177,67	42,39	
70	1400,00	134,39	177,59	177,59	43,20	
71	1420,00	132,39	177,52	177,52	45,12	
72	1440,00	129,83	177,44	177,44	47,61	
73	1460,00	127,12	177,36	177,36	50,24	
74	1480,00	124,49	177,29	177,29	52,80	
75	1500,00	122,58	177,21	177,21	54,63	
76	1520,00	122,47	177,13	177,13	54,66	
77	1540,00	123,30	177,05	177,05	53,75	
78	1560,00	124,04	176,98	176,98	52,93	
79	1580,00	124,40	176,90	176,90	52,50	
80	1600,00	124,75	176,82	176,82	52,07	
81	1620,00	124,35	176,74	176,74	52,39	
82	1640,00	123,83	176,67	176,67	52,83	
83	1660,00	123,21	176,59	176,59	53,38	
84	1680,00	122,13	176,51	176,51	54,38	
85	1700,00	121,05	176,44	176,44	55,39	
86	1720,00	119,87	176,36	176,36	56,49	
87	1740,00	118,61	176,28	176,28	57,68	
88	1760,00	117,46	176,20	176,20	58,75	
89	1780,00	116,64	176,13	176,13	59,49	
90	1800,00	115,72	176,05	176,05	60,33	
91	1820,00	115,13	175,97	175,97	60,84	
92	1840,00	114,66	175,89	175,89	61,24	
93	1860,00	114,54	175,82	175,82	61,28	
94	1880,00	115,57	175,74	175,74	60,17	
95	1900,00	116,63	175,66	175,66	59,04	
96	1920,00	118,00	175,59	175,59	57,59	
97	1940,00	119,37	175,51	175,51	56,14	
98	1960,00	120,79	175,43	175,43	54,64	
99	1980,00	122,36	175,35	175,35	52,99	

De Derivação até Banabuiú	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	43,49
C =	120
D (mm) =	250
J/1000 m =	3,86
PD max	61,28
PD min	6,16
V (m/s)	0,89

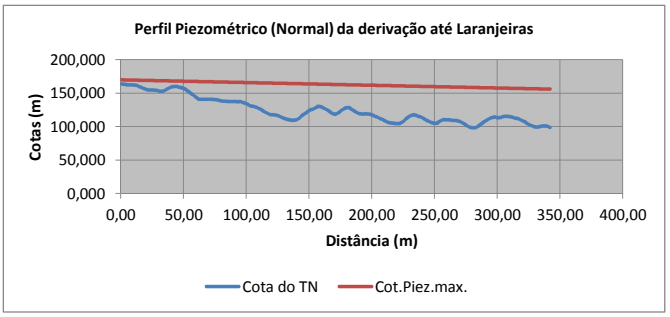


Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
100	2000,00	123,94	175,28	175,28	51,34	
101	2020,00	125,08	175,20	175,20	50,12	
102	2040,00	126,08	175,12	175,12	49,04	
103	2060,00	127,00	175,05	175,05	48,04	
104	2080,00	128,12	174,97	174,97	46,85	
105	2100,00	129,30	174,89	174,89	45,59	
106	2120,00	130,41	174,81	174,81	44,40	
107	2140,00	131,80	174,74	174,74	42,94	
108	2160,00	133,17	174,66	174,66	41,49	
109	2180,00	134,59	174,58	174,58	40,00	
110	2200,00	136,21	174,50	174,50	38,30	
111	2220,00	137,41	174,43	174,43	37,02	
112	2240,00	138,64	174,35	174,35	35,71	
113	2260,00	139,93	174,27	174,27	34,34	
114	2280,00	141,00	174,20	174,20	33,19	
115	2300,00	141,72	174,12	174,12	32,40	
116	2320,00	141,86	174,04	174,04	32,18	
117	2340,00	141,79	173,96	173,96	32,17	
118	2360,00	141,64	173,89	173,89	32,25	
119	2380,00	140,60	173,81	173,81	33,21	
120	2400,00	139,67	173,73	173,73	34,07	
121	2420,00	138,05	173,66	173,66	35,61	
122	2440,00	136,12	173,58	173,58	37,46	
123	2460,00	133,96	173,50	173,50	39,54	
124	2480,00	132,87	173,42	173,42	40,56	
125	2500,00	131,99	173,35	173,35	41,36	
126	2520,00	131,42	173,27	173,27	41,85	
127	2540,00	131,00	173,19	173,19	42,19	
128	2560,00	130,61	173,11	173,11	42,51	
129	2580,00	130,77	173,04	173,04	42,26	
130	2600,00	130,94	172,96	172,96	42,02	
131	2620,00	131,20	172,88	172,88	41,68	
132	2640,00	131,48	172,81	172,81	41,32	
133	2660,00	131,72	172,73	172,73	41,01	
134	2680,00	131,91	172,65	172,65	40,74	
135	2700,00	132,10	172,57	172,57	40,48	
136	2720,00	132,02	172,50	172,50	40,47	
137	2740,00	131,93	172,42	172,42	40,49	
138	2760,00	131,79	172,34	172,34	40,55	
139	2780,00	131,39	172,27	172,27	40,87	
140	2800,00	131,00	172,19	172,19	41,19	
141	2820,00	131,21	172,11	172,11	40,91	
142	2840,00	131,40	172,03	172,03	40,63	
143	2860,00	131,76	171,96	171,96	40,20	
144	2880,00	133,14	171,88	171,88	38,74	
145	2900,00	134,60	171,80	171,80	37,21	
146	2920,00	136,08	171,72	171,72	35,65	
147	2940,00	137,57	171,65	171,65	34,08	
148	2960,00	138,97	171,57	171,57	32,61	
149	2980,00	140,37	171,49	171,49	31,12	
150	3000,00	141,78	171,42	171,42	29,64	
151	3020,00	143,23	171,34	171,34	28,11	
152	3040,00	144,47	171,26	171,26	26,79	
153	3060,00	145,73	171,18	171,18	25,45	
154	3080,00	147,33	171,11	171,11	23,77	
155	3100,00	148,67	171,03	171,03	22,36	
156	3120,00	150,08	170,95	170,95	20,87	
157	3140,00	151,60	170,88	170,88	19,28	
158	3160,00	153,43	170,80	170,80	17,37	
159	3180,00	155,34	170,72	170,72	15,38	
160	3200,00	157,09	170,64	170,64	13,55	
161	3220,00	158,33	170,57	170,57	12,23	
162	3240,00	159,19	170,49	170,49	11,30	
163	3260,00	159,88	170,41	170,41	10,53	
164	3280,00	160,29	170,33	170,33	10,05	
165	3300,00	160,84	170,26	170,26	9,42	
166	3320,00	161,29	170,18	170,18	8,89	
167	3340,00	161,69	170,10	170,10	8,41	
168	3360,00	162,14	170,03	170,03	7,88	
169	3380,00	162,61	169,95	169,95	7,34	
170	3400,00	163,11	169,87	169,87	6,76	
171	3420,00	163,64	169,79	169,79	6,16	
172	3.440,00	163,88	169,75	169,75	5,87	Banabuiú

10.Deriv-Banabuiú-Laranjeiras

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
172	0,00	163,882	169,75	169,75	5,87	Banabuiú
173	20,00	163,43	169,71	169,75	6,28	
174	40,00	163,03	169,67	169,75	6,64	
175	60,00	162,66	169,63	169,75	6,97	
176	80,00	162,44	169,59	169,75	7,15	
177	100,00	162,39	169,55	169,75	7,16	
178	120,00	162,35	169,51	169,75	7,16	
179	140,00	162,31	169,47	169,75	7,16	
180	160,00	162,27	169,43	169,75	7,16	
181	180,00	162,21	169,39	169,75	7,17	
182	200,00	161,97	169,35	169,75	7,37	
183	220,00	161,73	169,30	169,75	7,57	
184	240,00	161,28	169,26	169,75	7,98	
185	260,00	160,46	169,22	169,75	8,77	
186	280,00	159,63	169,18	169,75	9,55	
187	300,00	158,77	169,14	169,75	10,37	
188	320,00	157,89	169,10	169,75	11,21	
189	340,00	157,12	169,06	169,75	11,94	
190	360,00	156,41	169,02	169,75	12,62	
191	380,00	155,66	168,98	169,75	13,32	
192	400,00	154,97	168,94	169,75	13,97	
193	420,00	154,67	168,90	169,75	14,23	
194	440,00	154,52	168,86	169,75	14,34	
195	460,00	154,54	168,82	169,75	14,27	
196	480,00	154,55	168,78	169,75	14,23	
197	500,00	154,53	168,74	169,75	14,21	
198	520,00	154,38	168,70	169,75	14,32	
199	540,00	154,18	168,66	169,75	14,47	
200	560,00	153,96	168,62	169,75	14,66	
201	580,00	153,40	168,58	169,75	15,18	
202	600,00	152,82	168,54	169,75	15,71	
203	620,00	152,53	168,49	169,75	15,97	
204	640,00	152,91	168,45	169,75	15,54	
205	660,00	153,28	168,41	169,75	15,13	
206	680,00	153,97	168,37	169,75	14,40	
207	700,00	154,96	168,33	169,75	13,37	
208	720,00	155,90	168,29	169,75	12,40	
209	740,00	156,79	168,25	169,75	11,47	
210	760,00	157,79	168,21	169,75	10,43	
211	780,00	158,78	168,17	169,75	9,39	
212	800,00	159,32	168,13	169,75	8,81	
213	820,00	159,66	168,09	169,75	8,43	
214	840,00	159,89	168,05	169,75	8,16	
215	860,00	159,96	168,01	169,75	8,05	
216	880,00	159,73	167,97	169,75	8,24	
217	900,00	159,08	167,93	169,75	8,85	
218	920,00	158,63	167,89	169,75	9,26	
219	940,00	158,49	167,85	169,75	9,36	
220	960,00	157,73	167,81	169,75	10,08	
221	980,00	156,99	167,77	169,75	10,78	
222	1000,00	156,34	167,73	169,75	11,39	
223	1020,00	155,09	167,68	169,75	12,60	
224	1040,00	153,81	167,64	169,75	13,84	
225	1060,00	152,32	167,60	169,75	15,28	
226	1080,00	150,78	167,56	169,75	16,78	
227	1100,00	149,32	167,52	169,75	18,20	
228	1120,00	148,12	167,48	169,75	19,37	
229	1140,00	146,84	167,44	169,75	20,60	
230	1160,00	145,29	167,40	169,75	22,11	
231	1180,00	143,74	167,36	169,75	23,63	
232	1200,00	142,04	167,32	169,75	25,28	
233	1220,00	140,97	167,28	169,75	26,31	
234	1240,00	140,81	167,24	169,75	26,43	
235	1260,00	140,71	167,20	169,75	26,49	
236	1280,00	140,71	167,16	169,75	26,45	
237	1300,00	140,74	167,12	169,75	26,38	
238	1320,00	140,77	167,08	169,75	26,31	
239	1340,00	140,85	167,04	169,75	26,19	
240	1360,00	140,92	167,00	169,75	26,08	
241	1380,00	140,68	166,96	169,75	26,28	
242	1400,00	140,61	166,92	169,75	26,31	
243	1420,00	140,61	166,87	169,75	26,26	
244	1440,00	140,52	166,83	169,75	26,31	
245	1460,00	140,41	166,79	169,75	26,38	
246	1480,00	140,35	166,75	169,75	26,41	
247	1500,00	140,08	166,71	169,75	26,63	
248	1520,00	139,78	166,67	169,75	26,90	
249	1540,00	139,45	166,63	169,75	27,18	
250	1560,00	138,94	166,59	169,75	27,65	
251	1580,00	138,36	166,55	169,75	28,19	
252	1600,00	137,92	166,51	169,75	28,59	
253	1620,00	137,77	166,47	169,75	28,70	
254	1640,00	137,73	166,43	169,75	28,70	
255	1660,00	137,66	166,39	169,75	28,73	
256	1680,00	137,61	166,35	169,75	28,73	
257	1700,00	137,46	166,31	169,75	28,85	
258	1720,00	137,45	166,27	169,75	28,82	
259	1740,00	137,43	166,23	169,75	28,79	
260	1760,00	137,37	166,19	169,75	28,82	
261	1780,00	137,40	166,15	169,75	28,75	
262	1800,00	137,43	166,11	169,75	28,67	
263	1820,00	137,31	166,07	169,75	28,76	
264	1840,00	137,14	166,02	169,75	28,88	
265	1860,00	137,35	165,98	169,75	28,64	
266	1880,00	137,19	165,94	169,75	28,75	
267	1900,00	136,77	165,90	169,75	29,13	
268	1920,00	136,11	165,86	169,75	29,75	
269	1940,00	135,62	165,82	169,75	30,20	
270	1960,00	135,13	165,78	169,75	30,65	
271	1980,00	134,39	165,74	169,75	31,35	

De Banabuiú até Laranjeiras	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	1,51
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	2,02
PD max	60,36
PD min	5,87
V (m/s)	0,34



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
272	2000,00	133,42	165,70	169,75	32,28
273	2020,00	132,38	165,66	169,75	33,28
274	2040,00	131,33	165,62	169,75	34,29
275	2060,00	130,51	165,58	169,75	35,07
276	2080,00	130,37	165,54	169,75	35,17
277	2100,00	130,08	165,50	169,75	35,42
278	2120,00	129,42	165,46	169,75	36,04
279	2140,00	128,72	165,42	169,75	36,70
280	2160,00	127,87	165,38	169,75	37,51
281	2180,00	127,00	165,34	169,75	38,34
282	2200,00	126,64	165,30	169,75	38,66
283	2220,00	125,54	165,26	169,75	39,71
284	2240,00	124,06	165,21	169,75	41,15
285	2260,00	122,83	165,17	169,75	42,35
286	2280,00	121,84	165,13	169,75	43,30
287	2300,00	120,66	165,09	169,75	44,44
288	2320,00	119,69	165,05	169,75	45,36
289	2340,00	118,79	165,01	169,75	46,22
290	2360,00	117,97	164,97	169,75	47,00
291	2380,00	117,66	164,93	169,75	47,27
292	2400,00	117,62	164,89	169,75	47,27
293	2420,00	117,55	164,85	169,75	47,30
294	2440,00	117,51	164,81	169,75	47,30
295	2460,00	117,21	164,77	169,75	47,56
296	2480,00	116,54	164,73	169,75	48,19
297	2500,00	115,87	164,69	169,75	48,82
298	2520,00	114,97	164,65	169,75	49,68
299	2540,00	113,93	164,61	169,75	50,67
300	2560,00	113,02	164,57	169,75	51,55
301	2580,00	112,33	164,53	169,75	52,20
302	2600,00	111,71	164,49	169,75	52,78
303	2620,00	111,26	164,45	169,75	53,19
304	2640,00	110,56	164,40	169,75	53,84
305	2660,00	109,93	164,36	169,75	54,43
306	2680,00	109,72	164,32	169,75	54,61
307	2700,00	109,48	164,28	169,75	54,81
308	2720,00	109,37	164,24	169,75	54,87
309	2740,00	109,54	164,20	169,75	54,66
310	2760,00	109,76	164,16	169,75	54,40
311	2780,00	110,34	164,12	169,75	53,78
312	2800,00	110,93	164,08	169,75	53,15
313	2820,00	112,28	164,04	169,75	51,76
314	2840,00	114,16	164,00	169,75	49,84
315	2860,00	115,87	163,96	169,75	48,09
316	2880,00	117,34	163,92	169,75	46,58
317	2900,00	118,67	163,88	169,75	45,20
318	2920,00	119,94	163,84	169,75	43,90
319	2940,00	121,22	163,80	169,75	42,58
320	2960,00	122,50	163,76	169,75	41,26
321	2980,00	123,78	163,72	169,75	39,93
322	3000,00	124,77	163,68	169,75	38,91
323	3020,00	125,46	163,64	169,75	38,18
324	3040,00	126,09	163,60	169,75	37,50
325	3060,00	127,06	163,55	169,75	36,50
326	3080,00	127,93	163,51	169,75	35,59
327	3100,00	128,96	163,47	169,75	34,51
328	3120,00	130,06	163,43	169,75	33,38
329	3140,00	130,16	163,39	169,75	33,23
330	3160,00	129,64	163,35	169,75	33,71
331	3180,00	129,11	163,31	169,75	34,20
332	3200,00	128,25	163,27	169,75	35,02
333	3220,00	127,31	163,23	169,75	35,92
334	3240,00	126,41	163,19	169,75	36,78
335	3260,00	125,43	163,15	169,75	37,72
336	3280,00	124,34	163,11	169,75	38,77
337	3300,00	123,03	163,07	169,75	40,04
338	3320,00	121,52	163,03	169,75	41,51
339	3340,00	120,30	162,99	169,75	42,68
340	3360,00	119,47	162,95	169,75	43,48
341	3380,00	118,89	162,91	169,75	44,02
342	3400,00	118,30	162,87	169,75	44,56
343	3420,00	119,05	162,83	169,75	43,78
344	3440,00	119,96	162,79	169,75	42,82
345	3460,00	121,06	162,74	169,75	41,69
346	3480,00	122,63	162,70	169,75	40,07
347	3500,00	124,44	162,66	169,75	38,22
348	3520,00	125,63	162,62	169,75	36,99
349	3540,00	126,54	162,58	169,75	36,04
350	3560,00	128,07	162,54	169,75	34,48
351	3580,00	128,40	162,50	169,75	34,10
352	3600,00	128,51	162,46	169,75	33,95
353	3620,00	128,11	162,42	169,75	34,32
354	3640,00	126,84	162,38	169,75	35,55
355	3660,00	125,57	162,34	169,75	36,77
356	3680,00	124,39	162,30	169,75	37,91
357	3700,00	123,41	162,26	169,75	38,85
358	3720,00	122,08	162,22	169,75	40,14
359	3740,00	121,08	162,18	169,75	41,10
360	3760,00	120,08	162,14	169,75	42,05
361	3780,00	119,13	162,10	169,75	42,97
362	3800,00	119,01	162,06	169,75	43,05
363	3820,00	118,83	162,02	169,75	43,18
364	3840,00	118,78	161,98	169,75	43,19
365	3860,00	118,97	161,93	169,75	42,96
366	3880,00	119,09	161,89	169,75	42,81
367	3900,00	118,87	161,85	169,75	42,99
368	3920,00	118,81	161,81	169,75	43,00
369	3940,00	118,72	161,77	169,75	43,06
370	3960,00	118,22	161,73	169,75	43,51
371	3980,00	117,54	161,69	169,75	44,16
372	4000,00	116,80	161,65	169,75	44,86
373	4020,00	115,98	161,61	169,75	45,63
374	4040,00	115,17	161,57	169,75	46,40

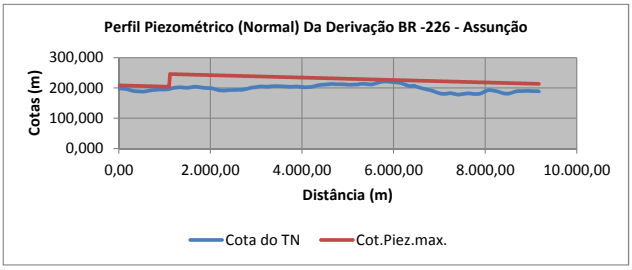
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
375	4060,00	114,31	161,53	169,75	47,22
376	4080,00	113,43	161,49	169,75	48,06
377	4100,00	112,54	161,45	169,75	48,90
378	4120,00	111,72	161,41	169,75	49,69
379	4140,00	110,94	161,37	169,75	50,43
380	4160,00	109,95	161,33	169,75	51,38
381	4180,00	108,94	161,29	169,75	52,35
382	4200,00	108,05	161,25	169,75	53,19
383	4220,00	107,43	161,21	169,75	53,77
384	4240,00	106,56	161,17	169,75	54,60
385	4260,00	105,71	161,12	169,75	55,42
386	4280,00	105,48	161,08	169,75	55,60
387	4300,00	105,27	161,04	169,75	55,77
388	4320,00	105,05	161,00	169,75	55,96
389	4340,00	104,80	160,96	169,75	56,16
390	4360,00	104,57	160,92	169,75	56,35
391	4380,00	104,43	160,88	169,75	56,45
392	4400,00	104,41	160,84	169,75	56,43
393	4420,00	104,47	160,80	169,75	56,33
394	4440,00	105,42	160,76	169,75	55,35
395	4460,00	106,33	160,72	169,75	54,39
396	4480,00	107,30	160,68	169,75	53,38
397	4500,00	109,13	160,64	169,75	51,51
398	4520,00	110,95	160,60	169,75	49,65
399	4540,00	112,59	160,56	169,75	47,97
400	4560,00	113,83	160,52	169,75	46,69
401	4580,00	115,36	160,48	169,75	45,12
402	4600,00	116,34	160,44	169,75	44,10
403	4620,00	117,03	160,40	169,75	43,36
404	4640,00	117,71	160,36	169,75	42,65
405	4660,00	117,39	160,32	169,75	42,92
406	4680,00	116,87	160,27	169,75	43,41
407	4700,00	116,29	160,23	169,75	43,95
408	4720,00	115,59	160,19	169,75	44,60
409	4740,00	114,98	160,15	169,75	45,18
410	4760,00	114,23	160,11	169,75	45,88
411	4780,00	113,40	160,07	169,75	46,68
412	4800,00	112,43	160,03	169,75	47,60
413	4820,00	111,21	159,99	169,75	48,78
414	4840,00	110,05	159,95	169,75	49,90
415	4860,00	108,94	159,91	169,75	50,97
416	4880,00	108,06	159,87	169,75	51,81
417	4900,00	107,17	159,83	169,75	52,66
418	4920,00	106,41	159,79	169,75	53,38
419	4940,00	105,78	159,75	169,75	53,97
420	4960,00	105,19	159,71	169,75	54,51
421	4980,00	104,98	159,67	169,75	54,69
422	5000,00	104,84	159,63	169,75	54,79
423	5020,00	104,75	159,59	169,75	54,84
424	5040,00	106,22	159,55	169,75	53,32
425	5060,00	107,75	159,51	169,75	51,76
426	5080,00	108,88	159,46	169,75	50,59
427	5100,00	109,64	159,42	169,75	49,78
428	5120,00	110,41	159,38	169,75	48,97
429	5140,00	110,21	159,34	169,75	49,14
430	5160,00	110,10	159,30	169,75	49,21
431	5180,00	109,99	159,26	169,75	49,28
432	5200,00	110,26	159,22	169,75	48,96
433	5220,00	110,15	159,18	169,75	49,03
434	5240,00	109,65	159,14	169,75	49,49
435	5260,00	109,27	159,10	169,75	49,84
436	5280,00	109,16	159,06	169,75	49,90
437	5300,00	109,14	159,02	169,75	49,88
438	5320,00	109,03	158,98	169,75	49,95
439	5340,00	108,96	158,94	169,75	49,98
440	5360,00	108,46	158,90	169,75	50,43
441	5380,00	107,74	158,86	169,75	51,12
442	5400,00	106,98	158,82	169,75	51,84
443	5420,00	105,84	158,78	169,75	52,94
444	5440,00	104,86	158,74	169,75	53,88
445	5460,00	103,79	158,70	169,75	54,91
446	5480,00	102,52	158,65	169,75	56,14
447	5500,00	101,21	158,61	169,75	57,40
448	5520,00	100,20	158,57	169,75	58,37
449	5540,00	99,32	158,53	169,75	59,22
450	5560,00	98,48	158,49	169,75	60,01
451	5580,00	98,30	158,45	169,75	60,16
452	5600,00	98,06	158,41	169,75	60,36
453	5620,00	98,16	158,37	169,75	60,21
454	5640,00	98,87	158,33	169,75	59,46
455	5660,00	99,65	158,29	169,75	58,64
456	5680,00	100,82	158,25	169,75	57,43
457	5700,00	102,12	158,21	169,75	56,09
458	5720,00	103,40	158,17	169,75	54,77
459	5740,00	104,80	158,13	169,75	53,33
460	5760,00	106,22	158,09	169,75	51,87
461	5780,00	107,59	158,05	169,75	50,46
462	5800,00	108,84	158,01	169,75	49,17
463	5820,00	110,10	157,97	169,75	47,87
464	5840,00	111,17	157,93	169,75	46,75
465	5860,00	112,13	157,89	169,75	45,76
466	5880,00	113,15	157,85	169,75	44,70
467	5900,00	113,70	157,80	169,75	44,11
468	5920,00	114,19	157,76	169,75	43,57
469	5940,00	114,43	157,72	169,75	43,29
470	5960,00	113,80	157,68	169,75	43,89
471	5980,00	113,07	157,64	169,75	44,58
472	6000,00	112,97	157,60	169,75	44,64
473	6020,00	113,33	157,56	169,75	44,23
474	6040,00	113,65	157,52	169,75	43,87
475	6060,00	114,40	157,48	169,75	43,08
476	6080,00	115,10	157,44	169,75	42,34
477	6100,00	115,64	157,40	169,75	41,76

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
478	6120,00	115,46	157,36	169,75	41,90	
479	6140,00	115,29	157,32	169,75	42,03	
480	6160,00	115,17	157,28	169,75	42,11	
481	6180,00	114,97	157,24	169,75	42,27	
482	6200,00	114,47	157,20	169,75	42,73	
483	6220,00	113,83	157,16	169,75	43,32	
484	6240,00	113,27	157,12	169,75	43,85	
485	6260,00	112,76	157,08	169,75	44,31	
486	6280,00	112,36	157,04	169,75	44,68	
487	6300,00	111,96	156,99	169,75	45,04	
488	6320,00	111,41	156,95	169,75	45,54	
489	6340,00	110,57	156,91	169,75	46,34	
490	6360,00	109,71	156,87	169,75	47,16	
491	6380,00	108,85	156,83	169,75	47,98	
492	6400,00	108,00	156,79	169,75	48,80	
493	6420,00	107,10	156,75	169,75	49,65	
494	6440,00	105,83	156,71	169,75	50,88	
495	6460,00	104,62	156,67	169,75	52,05	
496	6480,00	103,52	156,63	169,75	53,11	
497	6500,00	102,64	156,59	169,75	53,95	
498	6520,00	101,67	156,55	169,75	54,88	
499	6540,00	100,90	156,51	169,75	55,61	
500	6560,00	100,28	156,47	169,75	56,18	
501	6580,00	99,68	156,43	169,75	56,75	
502	6600,00	99,15	156,39	169,75	57,24	
503	6620,00	99,21	156,35	169,75	57,13	
504	6640,00	99,41	156,31	169,75	56,90	
505	6660,00	99,92	156,27	169,75	56,35	
506	6680,00	100,39	156,23	169,75	55,83	
507	6700,00	100,68	156,18	169,75	55,50	
508	6720,00	100,96	156,14	169,75	55,19	
509	6740,00	101,19	156,10	169,75	54,92	
510	6760,00	100,83	156,06	169,75	55,23	
511	6780,00	100,39	156,02	169,75	55,63	
512	6800,00	99,57	155,98	169,75	56,41	
513	6.820,00	98,506	155,94	169,75	57,44	Laranjeiras

11.Derivação Assunção

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	198,332	208,60	208,60	10,27	Est. 732 Solonópole Milhã
1	20,00	198,60	208,52	208,52	9,92	
2	40,00	198,49	208,44	208,44	9,95	
3	60,00	198,23	208,36	208,36	10,13	
4	80,00	198,00	208,28	208,28	10,28	
5	100,00	197,62	208,20	208,20	10,58	
6	120,00	197,25	208,12	208,12	10,86	
7	140,00	196,82	208,04	208,04	11,22	
8	160,00	196,35	207,95	207,95	11,60	
9	180,00	195,81	207,87	207,87	12,07	
10	200,00	195,18	207,79	207,79	12,61	
11	220,00	194,34	207,71	207,71	13,38	
12	240,00	193,40	207,63	207,63	14,23	
13	260,00	192,53	207,55	207,55	15,02	
14	280,00	191,49	207,47	207,47	15,98	
15	300,00	190,67	207,39	207,39	16,72	
16	320,00	190,00	207,31	207,31	17,31	
17	340,00	189,65	207,23	207,23	17,58	
18	360,00	189,35	207,15	207,15	17,80	
19	380,00	189,20	207,07	207,07	17,87	
20	400,00	189,04	206,99	206,99	17,95	
21	420,00	188,87	206,91	206,91	18,04	
22	440,00	188,70	206,83	206,83	18,13	
23	460,00	188,56	206,75	206,75	18,19	
24	480,00	188,37	206,67	206,67	18,30	
25	500,00	188,23	206,59	206,59	18,36	
26	520,00	188,23	206,51	206,51	18,28	
27	540,00	188,27	206,43	206,43	18,16	
28	560,00	188,61	206,35	206,35	17,73	
29	580,00	188,97	206,27	206,27	17,30	
30	600,00	189,35	206,19	206,19	16,84	
31	620,00	189,94	206,11	206,11	16,17	
32	640,00	190,53	206,02	206,02	15,50	
33	660,00	191,12	205,94	205,94	14,83	
34	680,00	191,71	205,86	205,86	14,16	
35	700,00	192,17	205,78	205,78	13,62	
36	720,00	192,57	205,70	205,70	13,13	
37	740,00	192,89	205,62	205,62	12,73	
38	760,00	193,21	205,54	205,54	12,33	
39	780,00	193,42	205,46	205,46	12,05	
40	800,00	193,65	205,38	205,38	11,73	
41	820,00	193,96	205,30	205,30	11,35	
42	840,00	194,35	205,22	205,22	10,87	
43	860,00	194,82	205,14	205,14	10,32	
44	880,00	195,00	205,06	205,06	10,06	
45	900,00	195,03	204,98	204,98	9,95	
46	920,00	194,94	204,90	204,90	9,96	
47	940,00	194,86	204,82	204,82	9,96	
48	960,00	194,85	204,74	204,74	9,89	
49	980,00	194,80	204,66	204,66	9,86	
50	1.000,00	194,91	204,58	204,58	9,67	
51	1.020,00	195,11	204,50	204,50	9,39	
52	1.040,00	195,43	204,42	204,42	8,99	
53	1.060,00	195,75	204,34	204,34	8,58	
54	1.080,00	196,19	204,26	204,26	8,07	
55	1.100,00	196,69	204,18	204,18	7,49	
56	1.120,00	197,238	246,00	246,00	48,76	EEAT 21
57	1.140,00	198,07	245,92	245,92	47,85	51,20
58	1.160,00	199,07	245,84	245,84	46,77	
59	1.180,00	199,82	245,76	245,76	45,94	
60	1.200,00	200,23	245,68	245,68	45,45	
61	1.220,00	200,67	245,60	245,60	44,93	
62	1.240,00	201,13	245,52	245,52	44,39	
63	1.260,00	201,47	245,44	245,44	43,97	
64	1.280,00	201,80	245,36	245,36	43,56	
65	1.300,00	202,10	245,28	245,28	43,18	
66	1.320,00	202,41	245,20	245,20	42,79	
67	1.340,00	202,49	245,12	245,12	42,62	
68	1.360,00	202,20	245,04	245,04	42,84	
69	1.380,00	201,92	244,95	244,95	43,04	
70	1.400,00	201,57	244,87	244,87	43,30	
71	1.420,00	201,18	244,79	244,79	43,61	
72	1.440,00	200,84	244,71	244,71	43,88	
73	1.460,00	200,69	244,63	244,63	43,95	
74	1.480,00	200,66	244,55	244,55	43,89	
75	1.500,00	200,75	244,47	244,47	43,73	
76	1.520,00	200,84	244,39	244,39	43,55	
77	1.540,00	201,32	244,31	244,31	42,99	
78	1.560,00	201,81	244,23	244,23	42,43	
79	1.580,00	202,31	244,15	244,15	41,84	
80	1.600,00	202,88	244,07	244,07	41,19	
81	1.620,00	203,43	243,99	243,99	40,56	
82	1.640,00	203,83	243,91	243,91	40,08	
83	1.660,00	204,23	243,83	243,83	39,60	
84	1.680,00	204,21	243,75	243,75	39,54	
85	1.700,00	203,91	243,67	243,67	39,76	
86	1.720,00	203,59	243,59	243,59	40,00	
87	1.740,00	203,17	243,51	243,51	40,33	
88	1.760,00	202,75	243,43	243,43	40,68	
89	1.780,00	202,24	243,35	243,35	41,11	
90	1.800,00	201,75	243,27	243,27	41,52	
91	1.820,00	201,19	243,19	243,19	42,00	
92	1.840,00	200,92	243,11	243,11	42,19	
93	1.860,00	200,75	243,02	243,02	42,28	
94	1.880,00	200,46	242,94	242,94	42,49	
95	1.900,00	200,23	242,86	242,86	42,63	
96	1.920,00	200,01	242,78	242,78	42,78	
97	1.940,00	199,83	242,70	242,70	42,87	
98	1.960,00	199,74	242,62	242,62	42,88	
99	1.980,00	199,66	242,54	242,54	42,89	
100	2.000,00	199,60	242,46	242,46	42,86	
101	2.020,00	199,33	242,38	242,38	43,06	

Derivação BR -226 - Assunção	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	4,66
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	*4,02*
PD max	49,83
PD min	5,42
V (m/s)	0,59



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
102	2.040,00	198,64	242,30	242,30	43,66
103	2.060,00	197,84	242,22	242,22	44,38
104	2.080,00	196,96	242,14	242,14	45,18
105	2.100,00	196,10	242,06	242,06	45,96
106	2.120,00	195,24	241,98	241,98	46,74
107	2.140,00	194,41	241,90	241,90	47,49
108	2.160,00	193,58	241,82	241,82	48,24
109	2.180,00	192,97	241,74	241,74	48,77
110	2.200,00	192,59	241,66	241,66	49,07
111	2.220,00	192,26	241,58	241,58	49,32
112	2.240,00	191,97	241,50	241,50	49,53
113	2.260,00	191,70	241,42	241,42	49,71
114	2.280,00	191,53	241,34	241,34	49,80
115	2.300,00	191,43	241,26	241,26	49,83
116	2.320,00	191,62	241,18	241,18	49,56
117	2.340,00	192,07	241,09	241,09	49,03
118	2.360,00	192,47	241,01	241,01	48,55
119	2.380,00	192,65	240,93	240,93	48,29
120	2.400,00	192,94	240,85	240,85	47,92
121	2.420,00	193,01	240,77	240,77	47,77
122	2.440,00	193,18	240,69	240,69	47,52
123	2.460,00	193,18	240,61	240,61	47,43
124	2.480,00	193,15	240,53	240,53	47,38
125	2.500,00	193,25	240,45	240,45	47,20
126	2.520,00	193,45	240,37	240,37	46,92
127	2.540,00	193,68	240,29	240,29	46,61
128	2.560,00	193,59	240,21	240,21	46,62
129	2.580,00	193,86	240,13	240,13	46,27
130	2.600,00	193,90	240,05	240,05	46,15
131	2.620,00	193,92	239,97	239,97	46,05
132	2.640,00	193,87	239,89	239,89	46,02
133	2.660,00	193,86	239,81	239,81	45,94
134	2.680,00	194,11	239,73	239,73	45,61
135	2.700,00	194,43	239,65	239,65	45,22
136	2.720,00	194,84	239,57	239,57	44,73
137	2.740,00	195,39	239,49	239,49	44,10
138	2.760,00	195,93	239,41	239,41	43,48
139	2.780,00	196,50	239,33	239,33	42,83
140	2.800,00	197,19	239,25	239,25	42,06
141	2.820,00	197,98	239,17	239,17	41,19
142	2.840,00	198,78	239,08	239,08	40,30
143	2.860,00	199,58	239,00	239,00	39,42
144	2.880,00	200,33	238,92	238,92	38,59
145	2.900,00	201,07	238,84	238,84	37,77
146	2.920,00	201,82	238,76	238,76	36,95
147	2.940,00	201,86	238,68	238,68	36,82
148	2.960,00	201,90	238,60	238,60	36,71
149	2.980,00	202,30	238,52	238,52	36,22
150	3.000,00	202,74	238,44	238,44	35,70
151	3.020,00	203,22	238,36	238,36	35,14
152	3.040,00	203,98	238,28	238,28	34,30
153	3.060,00	204,70	238,20	238,20	33,50
154	3.080,00	205,00	238,12	238,12	33,12
155	3.100,00	205,00	238,04	238,04	33,04
156	3.120,00	205,00	237,96	237,96	32,96
157	3.140,00	204,87	237,88	237,88	33,01
158	3.160,00	204,74	237,80	237,80	33,06
159	3.180,00	204,55	237,72	237,72	33,17
160	3.200,00	204,29	237,64	237,64	33,35
161	3.220,00	204,02	237,56	237,56	33,53
162	3.240,00	204,03	237,48	237,48	33,45
163	3.260,00	204,23	237,40	237,40	33,17
164	3.280,00	204,48	237,32	237,32	32,84
165	3.300,00	204,78	237,24	237,24	32,45
166	3.320,00	204,94	237,15	237,15	32,22
167	3.340,00	205,37	237,07	237,07	31,70
168	3.360,00	205,82	236,99	236,99	31,17
169	3.380,00	206,06	236,91	236,91	30,86
170	3.400,00	206,14	236,83	236,83	30,69
171	3.420,00	206,13	236,75	236,75	30,62
172	3.440,00	206,08	236,67	236,67	30,59
173	3.460,00	206,00	236,59	236,59	30,59
174	3.480,00	205,98	236,51	236,51	30,53
175	3.500,00	205,84	236,43	236,43	30,59
176	3.520,00	205,70	236,35	236,35	30,65
177	3.540,00	205,56	236,27	236,27	30,71
178	3.560,00	205,48	236,19	236,19	30,71
179	3.580,00	205,32	236,11	236,11	30,79
180	3.600,00	205,15	236,03	236,03	30,88
181	3.620,00	205,02	235,95	235,95	30,93
182	3.640,00	204,79	235,87	235,87	31,08
183	3.660,00	204,55	235,79	235,79	31,24
184	3.680,00	204,38	235,71	235,71	31,32
185	3.700,00	204,20	235,63	235,63	31,43
186	3.720,00	204,01	235,55	235,55	31,54
187	3.740,00	203,99	235,47	235,47	31,47
188	3.760,00	203,97	235,39	235,39	31,41
189	3.780,00	204,06	235,31	235,31	31,24
190	3.800,00	204,34	235,22	235,22	30,88
191	3.820,00	204,62	235,14	235,14	30,53
192	3.840,00	204,69	235,06	235,06	30,38
193	3.860,00	204,74	234,98	234,98	30,25
194	3.880,00	204,72	234,90	234,90	30,18
195	3.900,00	204,58	234,82	234,82	30,24
196	3.920,00	204,45	234,74	234,74	30,29
197	3.940,00	204,06	234,66	234,66	30,61
198	3.960,00	203,61	234,58	234,58	30,97
199	3.980,00	203,25	234,50	234,50	31,25
200	4.000,00	203,02	234,42	234,42	31,40
201	4.020,00	202,77	234,34	234,34	31,57
202	4.040,00	202,64	234,26	234,26	31,62
203	4.060,00	202,53	234,18	234,18	31,65
204	4.080,00	202,46	234,10	234,10	31,64
205	4.100,00	202,54	234,02	234,02	31,48
206	4.120,00	202,64	233,94	233,94	31,30

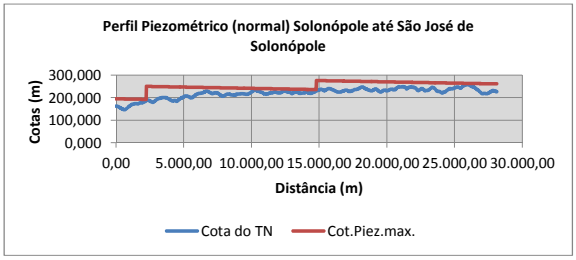
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
207	4.140,00	202,89	233,86	233,86	30,96
208	4.160,00	203,15	233,78	233,78	30,63
209	4.180,00	203,27	233,70	233,70	30,43
210	4.200,00	203,61	233,62	233,62	30,01
211	4.220,00	204,03	233,54	233,54	29,51
212	4.240,00	204,71	233,46	233,46	28,75
213	4.260,00	205,45	233,38	233,38	27,93
214	4.280,00	206,23	233,30	233,30	27,06
215	4.300,00	207,01	233,21	233,21	26,21
216	4.320,00	207,83	233,13	233,13	25,31
217	4.340,00	208,50	233,05	233,05	24,55
218	4.360,00	209,20	232,97	232,97	23,77
219	4.380,00	209,81	232,89	232,89	23,08
220	4.400,00	210,16	232,81	232,81	22,65
221	4.420,00	210,31	232,73	232,73	22,42
222	4.440,00	210,57	232,65	232,65	22,08
223	4.460,00	210,76	232,57	232,57	21,81
224	4.480,00	210,88	232,49	232,49	21,61
225	4.500,00	211,05	232,41	232,41	21,36
226	4.520,00	211,30	232,33	232,33	21,03
227	4.540,00	211,70	232,25	232,25	20,55
228	4.560,00	211,99	232,17	232,17	20,18
229	4.580,00	212,31	232,09	232,09	19,78
230	4.600,00	212,63	232,01	232,01	19,37
231	4.620,00	212,91	231,93	231,93	19,01
232	4.640,00	213,18	231,85	231,85	18,67
233	4.660,00	213,35	231,77	231,77	18,42
234	4.680,00	213,40	231,69	231,69	18,29
235	4.700,00	213,01	231,61	231,61	18,60
236	4.720,00	212,53	231,53	231,53	19,00
237	4.740,00	212,37	231,45	231,45	19,07
238	4.760,00	212,26	231,37	231,37	19,11
239	4.780,00	212,18	231,28	231,28	19,11
240	4.800,00	212,27	231,20	231,20	18,94
241	4.820,00	212,37	231,12	231,12	18,76
242	4.840,00	212,33	231,04	231,04	18,71
243	4.860,00	212,34	230,96	230,96	18,62
244	4.880,00	212,28	230,88	230,88	18,60
245	4.900,00	212,14	230,80	230,80	18,66
246	4.920,00	212,01	230,72	230,72	18,71
247	4.940,00	211,78	230,64	230,64	18,86
248	4.960,00	211,54	230,56	230,56	19,03
249	4.980,00	211,29	230,48	230,48	19,19
250	5.000,00	211,04	230,40	230,40	19,36
251	5.020,00	210,79	230,32	230,32	19,53
252	5.040,00	210,73	230,24	230,24	19,51
253	5.060,00	210,72	230,16	230,16	19,44
254	5.080,00	210,81	230,08	230,08	19,27
255	5.100,00	210,99	230,00	230,00	19,01
256	5.120,00	211,18	229,92	229,92	18,74
257	5.140,00	211,27	229,84	229,84	18,56
258	5.160,00	211,23	229,76	229,76	18,53
259	5.180,00	211,21	229,68	229,68	18,47
260	5.200,00	211,54	229,60	229,60	18,05
261	5.220,00	211,84	229,52	229,52	17,67
262	5.240,00	212,36	229,44	229,44	17,08
263	5.260,00	213,05	229,35	229,35	16,31
264	5.280,00	213,60	229,27	229,27	15,67
265	5.300,00	213,73	229,19	229,19	15,47
266	5.320,00	213,85	229,11	229,11	15,27
267	5.340,00	213,78	229,03	229,03	15,26
268	5.360,00	213,68	228,95	228,95	15,27
269	5.380,00	213,59	228,87	228,87	15,28
270	5.400,00	213,19	228,79	228,79	15,61
271	5.420,00	212,83	228,71	228,71	15,88
272	5.440,00	212,55	228,63	228,63	16,09
273	5.460,00	212,15	228,55	228,55	16,40
274	5.480,00	211,83	228,47	228,47	16,65
275	5.500,00	211,87	228,39	228,39	16,52
276	5.520,00	211,87	228,31	228,31	16,44
277	5.540,00	212,36	228,23	228,23	15,87
278	5.560,00	213,10	228,15	228,15	15,05
279	5.580,00	213,83	228,07	228,07	14,24
280	5.600,00	214,79	227,99	227,99	13,20
281	5.620,00	215,77	227,91	227,91	12,14
282	5.640,00	216,74	227,83	227,83	11,09
283	5.660,00	217,54	227,75	227,75	10,21
284	5.680,00	218,33	227,67	227,67	9,33
285	5.700,00	219,13	227,59	227,59	8,45
286	5.720,00	219,93	227,51	227,51	7,57
287	5.740,00	220,60	227,43	227,43	6,83
288	5.760,00	220,93	227,34	227,34	6,41
289	5.780,00	221,26	227,26	227,26	6,00
290	5.800,00	221,41	227,18	227,18	5,77
291	5.820,00	221,56	227,10	227,10	5,54
292	5.840,00	221,60	227,02	227,02	5,42
293	5.860,00	221,50	226,94	226,94	5,44
294	5.880,00	221,18	226,86	226,86	5,69
295	5.900,00	220,79	226,78	226,78	5,99
296	5.920,00	220,54	226,70	226,70	6,17
297	5.940,00	220,45	226,62	226,62	6,17
298	5.960,00	220,23	226,54	226,54	6,31
299	5.980,00	220,01	226,46	226,46	6,45
300	6.000,00	219,53	226,38	226,38	6,85
301	6.020,00	219,09	226,30	226,30	7,21
302	6.040,00	218,71	226,22	226,22	7,51
303	6.060,00	218,42	226,14	226,14	7,71
304	6.080,00	218,18	226,06	226,06	7,88
305	6.100,00	217,86	225,98	225,98	8,12
306	6.120,00	217,38	225,90	225,90	8,52
307	6.140,00	216,94	225,82	225,82	8,88
308	6.160,00	216,19	225,74	225,74	9,54
309	6.180,00	215,22	225,66	225,66	10,44
310	6.200,00	214,15	225,58	225,58	11,42
311	6.220,00	212,97	225,50	225,50	12,53

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
312	6.240,00	211,81	225,41	225,41	13,60
313	6.260,00	210,61	225,33	225,33	14,72
314	6.280,00	209,45	225,25	225,25	15,80
315	6.300,00	208,33	225,17	225,17	16,84
316	6.320,00	207,36	225,09	225,09	17,73
317	6.340,00	206,43	225,01	225,01	18,59
318	6.360,00	206,07	224,93	224,93	18,86
319	6.380,00	206,35	224,85	224,85	18,50
320	6.400,00	206,63	224,77	224,77	18,14
321	6.420,00	206,90	224,69	224,69	17,79
322	6.440,00	207,17	224,61	224,61	17,44
323	6.460,00	206,91	224,53	224,53	17,62
324	6.480,00	205,74	224,45	224,45	18,71
325	6.500,00	204,59	224,37	224,37	19,78
326	6.520,00	203,51	224,29	224,29	20,78
327	6.540,00	202,49	224,21	224,21	21,72
328	6.560,00	201,55	224,13	224,13	22,58
329	6.580,00	200,68	224,05	224,05	23,37
330	6.600,00	199,88	223,97	223,97	24,08
331	6.620,00	199,09	223,89	223,89	24,80
332	6.640,00	198,36	223,81	223,81	25,45
333	6.660,00	197,70	223,73	223,73	26,03
334	6.680,00	196,99	223,65	223,65	26,66
335	6.700,00	196,22	223,57	223,57	27,35
336	6.720,00	195,63	223,48	223,48	27,86
337	6.740,00	194,91	223,40	223,40	28,49
338	6.760,00	194,22	223,32	223,32	29,11
339	6.780,00	193,58	223,24	223,24	29,67
340	6.800,00	192,87	223,16	223,16	30,30
341	6.820,00	192,00	223,08	223,08	31,08
342	6.840,00	191,05	223,00	223,00	31,96
343	6.860,00	189,87	222,92	222,92	33,05
344	6.880,00	188,86	222,84	222,84	33,99
345	6.900,00	187,65	222,76	222,76	35,11
346	6.920,00	186,44	222,68	222,68	36,24
347	6.940,00	185,64	222,60	222,60	36,96
348	6.960,00	184,84	222,52	222,52	37,68
349	6.980,00	183,37	222,44	222,44	39,07
350	7.000,00	182,33	222,36	222,36	40,03
351	7.020,00	181,50	222,28	222,28	40,77
352	7.040,00	180,97	222,20	222,20	41,23
353	7.060,00	180,68	222,12	222,12	41,44
354	7.080,00	180,59	222,04	222,04	41,45
355	7.100,00	180,59	221,96	221,96	41,37
356	7.120,00	180,69	221,88	221,88	41,18
357	7.140,00	180,90	221,80	221,80	40,90
358	7.160,00	181,39	221,72	221,72	40,32
359	7.180,00	181,92	221,64	221,64	39,71
360	7.200,00	182,43	221,56	221,56	39,12
361	7.220,00	182,77	221,47	221,47	38,71
362	7.240,00	182,81	221,39	221,39	38,58
363	7.260,00	182,54	221,31	221,31	38,77
364	7.280,00	181,99	221,23	221,23	39,24
365	7.300,00	181,44	221,15	221,15	39,72
366	7.320,00	180,74	221,07	221,07	40,34
367	7.340,00	180,00	220,99	220,99	41,00
368	7.360,00	179,33	220,91	220,91	41,58
369	7.380,00	178,69	220,83	220,83	42,15
370	7.400,00	178,25	220,75	220,75	42,50
371	7.420,00	178,24	220,67	220,67	42,43
372	7.440,00	178,47	220,59	220,59	42,12
373	7.460,00	178,98	220,51	220,51	41,53
374	7.480,00	179,48	220,43	220,43	40,95
375	7.500,00	179,88	220,35	220,35	40,47
376	7.520,00	180,11	220,27	220,27	40,15
377	7.540,00	180,59	220,19	220,19	39,60
378	7.560,00	180,96	220,11	220,11	39,15
379	7.580,00	181,29	220,03	220,03	38,74
380	7.600,00	181,97	219,95	219,95	37,98
381	7.620,00	182,26	219,87	219,87	37,60
382	7.640,00	182,07	219,79	219,79	37,72
383	7.660,00	181,88	219,71	219,71	37,83
384	7.680,00	181,77	219,63	219,63	37,86
385	7.700,00	181,30	219,54	219,54	38,24
386	7.720,00	180,80	219,46	219,46	38,66
387	7.740,00	180,37	219,38	219,38	39,01
388	7.760,00	180,11	219,30	219,30	39,20
389	7.780,00	180,13	219,22	219,22	39,09
390	7.800,00	180,17	219,14	219,14	38,97
391	7.820,00	180,22	219,06	219,06	38,85
392	7.840,00	180,29	218,98	218,98	38,69
393	7.860,00	180,39	218,90	218,90	38,51
394	7.880,00	180,85	218,82	218,82	37,97
395	7.900,00	181,45	218,74	218,74	37,29
396	7.920,00	182,88	218,66	218,66	35,78
397	7.940,00	184,35	218,58	218,58	34,23
398	7.960,00	186,13	218,50	218,50	32,37
399	7.980,00	187,60	218,42	218,42	30,82
400	8.000,00	189,07	218,34	218,34	29,27
401	8.020,00	190,41	218,26	218,26	27,85
402	8.040,00	191,48	218,18	218,18	26,70
403	8.060,00	192,54	218,10	218,10	25,55
404	8.080,00	193,35	218,02	218,02	24,67
405	8.100,00	193,17	217,94	217,94	24,77
406	8.120,00	192,60	217,86	217,86	25,26
407	8.140,00	192,21	217,78	217,78	25,56
408	8.160,00	191,72	217,70	217,70	25,97
409	8.180,00	191,23	217,61	217,61	26,38
410	8.200,00	190,70	217,53	217,53	26,84
411	8.220,00	190,07	217,45	217,45	27,39
412	8.240,00	189,66	217,37	217,37	27,71
413	8.260,00	188,86	217,29	217,29	28,43
414	8.280,00	187,81	217,21	217,21	29,40
415	8.300,00	186,87	217,13	217,13	30,26
416	8.320,00	186,10	217,05	217,05	30,95
417	8.340,00	185,31	216,97	216,97	31,66
418	8.360,00	184,33	216,89	216,89	32,56
419	8.380,00	183,12	216,81	216,81	33,69
420	8.400,00	182,49	216,73	216,73	34,24
421	8.420,00	181,90	216,65	216,65	34,75
422	8.440,00	181,49	216,57	216,57	35,08
423	8.460,00	181,05	216,49	216,49	35,44
424	8.480,00	181,04	216,41	216,41	35,37
425	8.500,00	181,12	216,33	216,33	35,21
426	8.520,00	181,55	216,25	216,25	34,70
427	8.540,00	182,23	216,17	216,17	33,94
428	8.560,00	183,20	216,09	216,09	32,88
429	8.580,00	184,21	216,01	216,01	31,80
430	8.600,00	185,36	215,93	215,93	30,56
431	8.620,00	186,50	215,85	215,85	29,35
432	8.640,00	187,45	215,77	215,77	28,32
433	8.660,00	188,31	215,69	215,69	27,38
434	8.680,00	189,10	215,60	215,60	26,50
435	8.700,00	189,41	215,52	215,52	26,12
436	8.720,00	189,78	215,44	215,44	25,66
437	8.740,00	189,96	215,36	215,36	25,41
438	8.760,00	189,76	215,28	215,28	25,52
439	8.780,00	189,57	215,20	215,20	25,64
440	8.800,00	189,56	215,12	215,12	25,57
441	8.820,00	189,77	215,04	215,04	25,27
442	8.840,00	190,01	214,96	214,96	24,95
443	8.860,00	190,16	214,88	214,88	24,72
444	8.880,00	190,29	214,80	214,80	24,51
445	8.900,00	190,40	214,72	214,72	24,32
446	8.920,00	190,44	214,64	214,64	24,20
447	8.940,00	190,48	214,56	214,56	24,08
448	8.960,00	190,42	214,48	214,48	24,06
449	8.980,00	190,14	214,40	214,40	24,26
450	9.000,00	189,82	214,32	214,32	24,49
451	9.020,00	189,92	214,24	214,24	24,32
452	9.040,00	189,66	214,16	214,16	24,50
453	9.060,00	189,37	214,08	214,08	24,70
454	9.080,00	189,43	214,00	214,00	24,57
455	9.100,00	189,79	213,92	213,92	24,13
456	9.120,00	189,82	213,84	213,84	24,01
457	9.140,00	189,52	213,76	213,76	24,24
458	9.160,00	189,18	213,67	213,67	24,50
459	9.170,73	188,786	213,63	213,63	24,85	Assunção

12.Solonópole-S José Solonópole

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	162,373	194,74	194,74	32,37	SOLONÓPOLE
1	20,00	162,43	194,72	194,72	32,29	
2	40,00	162,39	194,70	194,70	32,31	
3	60,00	162,13	194,67	194,67	32,55	
4	80,00	161,86	194,65	194,65	32,79	
5	100,00	161,34	194,63	194,63	33,29	
6	120,00	160,74	194,61	194,61	33,87	
7	140,00	160,25	194,58	194,58	34,34	
8	160,00	159,79	194,56	194,56	34,77	
9	180,00	159,56	194,54	194,54	34,98	
10	200,00	159,12	194,52	194,52	35,40	
11	220,00	158,53	194,49	194,49	35,96	
12	240,00	157,78	194,47	194,47	36,69	
13	260,00	156,90	194,45	194,45	37,55	
14	280,00	156,11	194,43	194,43	38,32	
15	300,00	155,40	194,40	194,40	39,01	
16	320,00	154,69	194,38	194,38	39,69	
17	340,00	153,94	194,36	194,36	40,42	
18	360,00	153,34	194,34	194,34	41,00	
19	380,00	152,66	194,31	194,31	41,66	
20	400,00	151,84	194,29	194,29	42,45	
21	420,00	151,13	194,27	194,27	43,14	
22	440,00	150,42	194,25	194,25	43,82	
23	460,00	149,68	194,22	194,22	44,55	
24	480,00	148,90	194,20	194,20	45,30	
25	500,00	148,12	194,18	194,18	46,06	
26	520,00	147,48	194,16	194,16	46,68	
27	540,00	147,13	194,13	194,13	47,01	
28	560,00	146,90	194,11	194,11	47,22	
29	580,00	146,87	194,09	194,09	47,22	
30	600,00	146,81	194,07	194,07	47,25	
31	620,00	146,84	194,04	194,04	47,20	
32	640,00	146,87	194,02	194,02	47,15	
33	660,00	146,90	194,00	194,00	47,09	
34	680,00	147,25	193,97	193,97	46,73	
35	700,00	147,75	193,95	193,95	46,21	
36	720,00	148,20	193,93	193,93	45,73	
37	740,00	149,52	193,91	193,91	44,38	
38	760,00	150,76	193,88	193,88	43,13	
39	780,00	151,55	193,86	193,86	42,32	
40	800,00	152,48	193,84	193,84	41,36	
41	820,00	153,40	193,82	193,82	40,41	
42	840,00	154,31	193,79	193,79	39,49	
43	860,00	155,53	193,77	193,77	38,24	
44	880,00	156,67	193,75	193,75	37,08	
45	900,00	157,68	193,73	193,73	36,05	
46	920,00	158,66	193,70	193,70	35,05	
47	940,00	159,64	193,68	193,68	34,05	
48	960,00	160,62	193,66	193,66	33,04	
49	980,00	161,55	193,64	193,64	32,08	
50	1.000,00	162,47	193,61	193,61	31,15	
51	1.020,00	163,40	193,59	193,59	30,19	
52	1.040,00	164,37	193,57	193,57	29,20	
53	1.060,00	165,34	193,55	193,55	28,20	
54	1.080,00	166,25	193,52	193,52	27,27	
55	1.100,00	166,89	193,50	193,50	26,61	
56	1.120,00	167,47	193,48	193,48	26,01	
57	1.140,00	168,74	193,46	193,46	24,71	
58	1.160,00	169,59	193,43	193,43	23,84	
59	1.180,00	170,38	193,41	193,41	23,03	
60	1.200,00	170,79	193,39	193,39	22,59	
61	1.220,00	170,75	193,37	193,37	22,62	
62	1.240,00	170,85	193,34	193,34	22,49	
63	1.260,00	171,02	193,32	193,32	22,30	
64	1.280,00	171,15	193,30	193,30	22,15	
65	1.300,00	171,67	193,28	193,28	21,61	
66	1.320,00	172,15	193,25	193,25	21,11	
67	1.340,00	172,38	193,23	193,23	20,85	
68	1.360,00	172,65	193,21	193,21	20,56	
69	1.380,00	172,95	193,19	193,19	20,24	
70	1.400,00	173,14	193,16	193,16	20,02	
71	1.420,00	173,26	193,14	193,14	19,89	
72	1.440,00	173,40	193,12	193,12	19,71	
73	1.460,00	173,68	193,10	193,10	19,42	
74	1.480,00	173,78	193,07	193,07	19,30	
75	1.500,00	173,99	193,05	193,05	19,06	
76	1.520,00	173,85	193,03	193,03	19,17	
77	1.540,00	173,26	193,01	193,01	19,75	
78	1.560,00	172,86	192,98	192,98	20,13	
79	1.580,00	172,52	192,96	192,96	20,44	
80	1.600,00	172,41	192,94	192,94	20,53	
81	1.620,00	172,63	192,92	192,92	20,29	
82	1.640,00	173,04	192,89	192,89	19,86	
83	1.660,00	173,45	192,87	192,87	19,42	
84	1.680,00	173,94	192,85	192,85	18,91	
85	1.700,00	174,64	192,83	192,83	18,19	
86	1.720,00	175,46	192,80	192,80	17,34	
87	1.740,00	176,08	192,78	192,78	16,70	
88	1.760,00	176,82	192,76	192,76	15,94	
89	1.780,00	177,28	192,74	192,74	15,45	
90	1.800,00	177,53	192,71	192,71	15,19	
91	1.820,00	177,64	192,69	192,69	15,05	
92	1.840,00	178,00	192,67	192,67	14,67	
93	1.860,00	177,98	192,65	192,65	14,67	
94	1.880,00	177,70	192,62	192,62	14,92	
95	1.900,00	177,29	192,60	192,60	15,31	
96	1.920,00	176,94	192,58	192,58	15,63	
97	1.940,00	177,38	192,56	192,56	15,17	
98	1.960,00	177,80	192,53	192,53	14,73	
99	1.980,00	178,37	192,51	192,51	14,14	
100	2.000,00	179,07	192,49	192,49	13,42	
101	2.020,00	179,58	192,46	192,46	12,88	
102	2.040,00	180,08	192,44	192,44	12,36	
103	2.060,00	180,92	192,42	192,42	11,50	
104	2.080,00	181,60	192,40	192,40	10,80	
105	2.100,00	181,83	192,37	192,37	10,55	

De Solonópole até São José de Solonópole	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	6,81
C =	140
D (mm) =	150
J/1000 m =	*1,13*
PD max	70,34
PD min	5,51
V (m/s)	0,39



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
106	2.120,00	182,09	192,35	192,35	10,26	
107	2.140,00	182,61	192,33	192,33	9,72	
108	2.160,00	183,07	192,31	192,31	9,24	
109	2.180,00	183,82	192,28	192,28	8,47	
110	2.200,00	184,82	192,26	192,26	7,45	
111	2.220,00	185,78	192,24	192,24	6,46	
112	2.240,00	186,647	250,00	250,00	63,35	EEAT 22
113	2.260,00	187,28	249,98	249,98	62,70	66,52
114	2.280,00	187,80	249,95	249,95	62,16	
115	2.300,00	188,36	249,93	249,93	61,57	
116	2.320,00	188,63	249,91	249,91	61,28	
117	2.340,00	188,78	249,89	249,89	61,10	
118	2.360,00	188,82	249,86	249,86	61,04	
119	2.380,00	189,00	249,84	249,84	60,84	
120	2.400,00	188,44	249,82	249,82	61,38	
121	2.420,00	187,89	249,80	249,80	61,91	
122	2.440,00	187,24	249,77	249,77	62,53	
123	2.460,00	186,49	249,75	249,75	63,26	
124	2.480,00	185,75	249,73	249,73	63,98	
125	2.500,00	185,00	249,71	249,71	64,70	
126	2.520,00	184,26	249,68	249,68	65,43	
127	2.540,00	183,59	249,66	249,66	66,07	
128	2.560,00	183,03	249,64	249,64	66,61	
129	2.580,00	182,48	249,62	249,62	67,14	
130	2.600,00	181,94	249,59	249,59	67,66	
131	2.620,00	181,40	249,57	249,57	68,17	
132	2.640,00	180,78	249,55	249,55	68,77	
133	2.660,00	180,04	249,53	249,53	69,49	
134	2.680,00	179,29	249,50	249,50	70,21	
135	2.700,00	179,15	249,48	249,48	70,33	
136	2.720,00	179,12	249,46	249,46	70,34	
137	2.740,00	179,24	249,44	249,44	70,20	
138	2.760,00	179,65	249,41	249,41	69,76	
139	2.780,00	180,07	249,39	249,39	69,32	
140	2.800,00	180,92	249,37	249,37	68,45	
141	2.820,00	181,88	249,35	249,35	67,47	
142	2.840,00	182,89	249,32	249,32	66,44	
143	2.860,00	184,01	249,30	249,30	65,29	
144	2.880,00	184,98	249,28	249,28	64,30	
145	2.900,00	185,88	249,26	249,26	63,38	
146	2.920,00	186,99	249,23	249,23	62,25	
147	2.940,00	188,11	249,21	249,21	61,10	
148	2.960,00	189,21	249,19	249,19	59,98	
149	2.980,00	190,33	249,17	249,17	58,83	
150	3.000,00	191,35	249,14	249,14	57,79	
151	3.020,00	192,29	249,12	249,12	56,84	
152	3.040,00	193,19	249,10	249,10	55,91	
153	3.060,00	193,97	249,08	249,08	55,11	
154	3.080,00	194,75	249,05	249,05	54,31	
155	3.100,00	195,27	249,03	249,03	53,76	
156	3.120,00	195,57	249,01	249,01	53,44	
157	3.140,00	195,86	248,99	248,99	53,13	
158	3.160,00	195,98	248,96	248,96	52,98	
159	3.180,00	196,08	248,94	248,94	52,86	
160	3.200,00	196,28	248,92	248,92	52,64	
161	3.220,00	196,36	248,90	248,90	52,54	
162	3.240,00	196,49	248,87	248,87	52,38	
163	3.260,00	197,00	248,85	248,85	51,85	
164	3.280,00	197,37	248,83	248,83	51,46	
165	3.300,00	197,92	248,81	248,81	50,89	
166	3.320,00	198,38	248,78	248,78	50,41	
167	3.340,00	198,73	248,76	248,76	50,03	
168	3.360,00	199,46	248,74	248,74	49,28	
169	3.380,00	199,85	248,72	248,72	48,87	
170	3.400,00	199,83	248,69	248,69	48,86	
171	3.420,00	200,08	248,67	248,67	48,59	
172	3.440,00	200,71	248,65	248,65	47,94	
173	3.460,00	200,67	248,63	248,63	47,96	
174	3.480,00	200,99	248,60	248,60	47,61	
175	3.500,00	201,13	248,58	248,58	47,46	
176	3.520,00	201,07	248,56	248,56	47,49	
177	3.540,00	201,00	248,54	248,54	47,54	
178	3.560,00	200,93	248,51	248,51	47,58	
179	3.580,00	200,80	248,49	248,49	47,69	
180	3.600,00	200,65	248,47	248,47	47,81	
181	3.620,00	200,49	248,44	248,44	47,95	
182	3.640,00	200,38	248,42	248,42	48,04	
183	3.660,00	200,22	248,40	248,40	48,18	
184	3.680,00	200,03	248,38	248,38	48,35	
185	3.700,00	199,64	248,35	248,35	48,72	
186	3.720,00	199,21	248,33	248,33	49,12	
187	3.740,00	198,79	248,31	248,31	49,52	
188	3.760,00	198,26	248,29	248,29	50,03	
189	3.780,00	197,72	248,26	248,26	50,54	
190	3.800,00	197,13	248,24	248,24	51,11	
191	3.820,00	196,40	248,22	248,22	51,82	
192	3.840,00	195,61	248,20	248,20	52,59	
193	3.860,00	194,98	248,17	248,17	53,19	
194	3.880,00	194,06	248,15	248,15	54,09	
195	3.900,00	193,13	248,13	248,13	55,00	
196	3.920,00	192,39	248,11	248,11	55,72	
197	3.940,00	191,79	248,08	248,08	56,29	
198	3.960,00	191,20	248,06	248,06	56,86	
199	3.980,00	190,71	248,04	248,04	57,33	
200	4.000,00	190,26	248,02	248,02	57,76	
201	4.020,00	189,63	247,99	247,99	58,36	
202	4.040,00	188,99	247,97	247,97	58,98	
203	4.060,00	188,33	247,95	247,95	59,62	
204	4.080,00	187,65	247,93	247,93	60,28	
205	4.100,00	186,95	247,90	247,90	60,95	
206	4.120,00	186,26	247,88	247,88	61,62	
207	4.140,00	185,56	247,86	247,86	62,30	
208	4.160,00	185,01	247,84	247,84	62,83	
209	4.180,00	185,19	247,81	247,81	62,63	
210	4.200,00	185,38	247,79	247,79	62,41	
211	4.220,00	185,68	247,77	247,77	62,09	
212	4.240,00	186,07	247,75	247,75	61,67	
213	4.260,00	186,50	247,72	247,72	61,22	
214	4.280,00	187,07	247,70	247,70	60,64	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
215	4.300,00	187,53	247,68	247,68	60,15
216	4.320,00	187,93	247,66	247,66	59,73
217	4.340,00	188,09	247,63	247,63	59,55
218	4.360,00	187,66	247,61	247,61	59,96
219	4.380,00	187,14	247,59	247,59	60,45
220	4.400,00	186,32	247,57	247,57	61,25
221	4.420,00	185,38	247,54	247,54	62,16
222	4.440,00	184,56	247,52	247,52	62,97
223	4.460,00	184,01	247,50	247,50	63,48
224	4.480,00	183,88	247,48	247,48	63,60
225	4.500,00	184,60	247,45	247,45	62,85
226	4.520,00	185,11	247,43	247,43	62,32
227	4.540,00	186,00	247,41	247,41	61,41
228	4.560,00	187,07	247,39	247,39	60,32
229	4.580,00	188,11	247,36	247,36	59,26
230	4.600,00	189,06	247,34	247,34	58,28
231	4.620,00	190,03	247,32	247,32	57,29
232	4.640,00	191,00	247,30	247,30	56,30
233	4.660,00	191,95	247,27	247,27	55,33
234	4.680,00	192,75	247,25	247,25	54,50
235	4.700,00	193,46	247,23	247,23	53,77
236	4.720,00	194,41	247,21	247,21	52,79
237	4.740,00	195,34	247,18	247,18	51,85
238	4.760,00	195,91	247,16	247,16	51,25
239	4.780,00	196,48	247,14	247,14	50,66
240	4.800,00	197,11	247,12	247,12	50,01
241	4.820,00	197,82	247,09	247,09	49,27
242	4.840,00	198,59	247,07	247,07	48,48
243	4.860,00	199,30	247,05	247,05	47,74
244	4.880,00	200,00	247,03	247,03	47,02
245	4.900,00	200,55	247,00	247,00	46,45
246	4.920,00	200,74	246,98	246,98	46,24
247	4.940,00	200,97	246,96	246,96	45,99
248	4.960,00	201,49	246,94	246,94	45,45
249	4.980,00	202,27	246,91	246,91	44,64
250	5.000,00	203,08	246,89	246,89	43,81
251	5.020,00	204,07	246,87	246,87	42,79
252	5.040,00	204,97	246,84	246,84	41,88
253	5.060,00	205,78	246,82	246,82	41,05
254	5.080,00	206,30	246,80	246,80	40,50
255	5.100,00	206,94	246,78	246,78	39,84
256	5.120,00	207,33	246,75	246,75	39,42
257	5.140,00	207,48	246,73	246,73	39,25
258	5.160,00	207,74	246,71	246,71	38,97
259	5.180,00	207,75	246,69	246,69	38,93
260	5.200,00	207,62	246,66	246,66	39,05
261	5.220,00	207,19	246,64	246,64	39,45
262	5.240,00	206,71	246,62	246,62	39,91
263	5.260,00	206,44	246,60	246,60	40,16
264	5.280,00	206,07	246,57	246,57	40,50
265	5.300,00	205,53	246,55	246,55	41,02
266	5.320,00	204,95	246,53	246,53	41,58
267	5.340,00	204,50	246,51	246,51	42,01
268	5.360,00	204,05	246,48	246,48	42,43
269	5.380,00	203,60	246,46	246,46	42,86
270	5.400,00	203,15	246,44	246,44	43,29
271	5.420,00	202,74	246,42	246,42	43,68
272	5.440,00	202,17	246,39	246,39	44,22
273	5.460,00	201,57	246,37	246,37	44,80
274	5.480,00	200,99	246,35	246,35	45,36
275	5.500,00	200,31	246,33	246,33	46,02
276	5.520,00	199,64	246,30	246,30	46,66
277	5.540,00	199,35	246,28	246,28	46,93
278	5.560,00	199,37	246,26	246,26	46,89
279	5.580,00	199,68	246,24	246,24	46,56
280	5.600,00	200,08	246,21	246,21	46,13
281	5.620,00	200,52	246,19	246,19	45,68
282	5.640,00	200,96	246,17	246,17	45,21
283	5.660,00	201,57	246,15	246,15	44,57
284	5.680,00	202,19	246,12	246,12	43,94
285	5.700,00	202,92	246,10	246,10	43,18
286	5.720,00	203,90	246,08	246,08	42,18
287	5.740,00	205,07	246,06	246,06	40,99
288	5.760,00	205,96	246,03	246,03	40,07
289	5.780,00	207,09	246,01	246,01	38,92
290	5.800,00	208,17	245,99	245,99	37,82
291	5.820,00	209,13	245,97	245,97	36,83
292	5.840,00	210,07	245,94	245,94	35,88
293	5.860,00	210,95	245,92	245,92	34,97
294	5.880,00	211,77	245,90	245,90	34,13
295	5.900,00	212,59	245,88	245,88	33,29
296	5.920,00	213,40	245,85	245,85	32,46
297	5.940,00	214,21	245,83	245,83	31,62
298	5.960,00	214,92	245,81	245,81	30,89
299	5.980,00	215,62	245,79	245,79	30,17
300	6.000,00	216,30	245,76	245,76	29,46
301	6.020,00	216,86	245,74	245,74	28,89
302	6.040,00	217,31	245,72	245,72	28,41
303	6.060,00	217,72	245,70	245,70	27,98
304	6.080,00	218,07	245,67	245,67	27,60
305	6.100,00	218,41	245,65	245,65	27,24
306	6.120,00	218,60	245,63	245,63	27,03
307	6.140,00	218,76	245,61	245,61	26,85
308	6.160,00	218,86	245,58	245,58	26,72
309	6.180,00	219,03	245,56	245,56	26,53
310	6.200,00	219,26	245,54	245,54	26,28
311	6.220,00	219,40	245,52	245,52	26,11
312	6.240,00	219,57	245,49	245,49	25,92
313	6.260,00	219,82	245,47	245,47	25,65
314	6.280,00	220,00	245,45	245,45	25,45
315	6.300,00	220,03	245,43	245,43	25,40
316	6.320,00	220,40	245,40	245,40	25,00
317	6.340,00	220,67	245,38	245,38	24,71
318	6.360,00	220,98	245,36	245,36	24,37
319	6.380,00	221,40	245,33	245,33	23,93
320	6.400,00	221,69	245,31	245,31	23,62
321	6.420,00	221,93	245,29	245,29	23,36
322	6.440,00	222,34	245,27	245,27	22,93
323	6.460,00	222,51	245,24	245,24	22,73

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
324	6.480,00	222,83	245,22	245,22	22,39
325	6.500,00	223,36	245,20	245,20	21,84
326	6.520,00	224,01	245,18	245,18	21,17
327	6.540,00	224,66	245,15	245,15	20,50
328	6.560,00	225,60	245,13	245,13	19,53
329	6.580,00	226,58	245,11	245,11	18,53
330	6.600,00	227,45	245,09	245,09	17,64
331	6.620,00	228,49	245,06	245,06	16,58
332	6.640,00	228,86	245,04	245,04	16,18
333	6.660,00	229,49	245,02	245,02	15,53
334	6.680,00	229,50	245,00	245,00	15,50
335	6.700,00	229,50	244,97	244,97	15,48
336	6.720,00	229,29	244,95	244,95	15,67
337	6.740,00	229,01	244,93	244,93	15,92
338	6.760,00	228,28	244,91	244,91	16,63
339	6.780,00	227,41	244,88	244,88	17,47
340	6.800,00	226,57	244,86	244,86	18,29
341	6.820,00	225,98	244,84	244,84	18,86
342	6.840,00	225,49	244,82	244,82	19,32
343	6.860,00	224,98	244,79	244,79	19,82
344	6.880,00	224,42	244,77	244,77	20,35
345	6.900,00	223,91	244,75	244,75	20,84
346	6.920,00	223,31	244,73	244,73	21,42
347	6.940,00	222,58	244,70	244,70	22,13
348	6.960,00	221,85	244,68	244,68	22,83
349	6.980,00	221,12	244,66	244,66	23,54
350	7.000,00	220,39	244,64	244,64	24,24
351	7.020,00	219,82	244,61	244,61	24,80
352	7.040,00	219,28	244,59	244,59	25,31
353	7.060,00	218,74	244,57	244,57	25,82
354	7.080,00	218,31	244,55	244,55	26,24
355	7.100,00	217,97	244,52	244,52	26,55
356	7.120,00	217,64	244,50	244,50	26,86
357	7.140,00	217,94	244,48	244,48	26,54
358	7.160,00	218,29	244,46	244,46	26,17
359	7.180,00	218,65	244,43	244,43	25,79
360	7.200,00	219,24	244,41	244,41	25,18
361	7.220,00	219,87	244,39	244,39	24,52
362	7.240,00	220,34	244,37	244,37	24,02
363	7.260,00	220,69	244,34	244,34	23,65
364	7.280,00	221,20	244,32	244,32	23,12
365	7.300,00	221,42	244,30	244,30	22,88
366	7.320,00	221,61	244,28	244,28	22,67
367	7.340,00	221,77	244,25	244,25	22,48
368	7.360,00	221,87	244,23	244,23	22,36
369	7.380,00	221,98	244,21	244,21	22,23
370	7.400,00	221,81	244,19	244,19	22,37
371	7.420,00	221,50	244,16	244,16	22,67
372	7.440,00	221,19	244,14	244,14	22,95
373	7.460,00	220,72	244,12	244,12	23,40
374	7.480,00	220,38	244,10	244,10	23,72
375	7.500,00	220,02	244,07	244,07	24,05
376	7.520,00	219,54	244,05	244,05	24,51
377	7.540,00	219,06	244,03	244,03	24,97
378	7.560,00	218,09	244,01	244,01	25,91
379	7.580,00	216,93	243,98	243,98	27,06
380	7.600,00	215,77	243,96	243,96	28,19
381	7.620,00	214,76	243,94	243,94	29,18
382	7.640,00	213,82	243,92	243,92	30,10
383	7.660,00	212,96	243,89	243,89	30,93
384	7.680,00	212,15	243,87	243,87	31,72
385	7.700,00	211,35	243,85	243,85	32,50
386	7.720,00	210,73	243,82	243,82	33,10
387	7.740,00	210,16	243,80	243,80	33,64
388	7.760,00	209,63	243,78	243,78	34,15
389	7.780,00	209,15	243,76	243,76	34,61
390	7.800,00	208,69	243,73	243,73	35,04
391	7.820,00	208,08	243,71	243,71	35,63
392	7.840,00	207,34	243,69	243,69	36,35
393	7.860,00	206,82	243,67	243,67	36,85
394	7.880,00	206,44	243,64	243,64	37,21
395	7.900,00	206,25	243,62	243,62	37,38
396	7.920,00	206,21	243,60	243,60	37,39
397	7.940,00	206,71	243,58	243,58	36,87
398	7.960,00	207,22	243,55	243,55	36,34
399	7.980,00	207,90	243,53	243,53	35,63
400	8.000,00	208,72	243,51	243,51	34,79
401	8.020,00	209,38	243,49	243,49	34,11
402	8.040,00	210,30	243,46	243,46	33,16
403	8.060,00	211,15	243,44	243,44	32,30
404	8.080,00	211,93	243,42	243,42	31,49
405	8.100,00	212,60	243,40	243,40	30,80
406	8.120,00	213,25	243,37	243,37	30,12
407	8.140,00	213,80	243,35	243,35	29,55
408	8.160,00	214,23	243,33	243,33	29,10
409	8.180,00	214,59	243,31	243,31	28,72
410	8.200,00	215,17	243,28	243,28	28,12
411	8.220,00	215,72	243,26	243,26	27,54
412	8.240,00	216,17	243,24	243,24	27,07
413	8.260,00	216,53	243,22	243,22	26,68
414	8.280,00	216,72	243,19	243,19	26,47
415	8.300,00	216,63	243,17	243,17	26,54
416	8.320,00	216,40	243,15	243,15	26,74
417	8.340,00	216,27	243,13	243,13	26,86
418	8.360,00	215,77	243,10	243,10	27,34
419	8.380,00	215,31	243,08	243,08	27,77
420	8.400,00	214,88	243,06	243,06	28,18
421	8.420,00	214,50	243,04	243,04	28,54
422	8.440,00	213,96	243,01	243,01	29,05
423	8.460,00	213,46	242,99	242,99	29,54
424	8.480,00	213,01	242,97	242,97	29,96
425	8.500,00	212,61	242,95	242,95	30,34
426	8.520,00	212,28	242,92	242,92	30,64
427	8.540,00	212,02	242,90	242,90	30,88
428	8.560,00	211,91	242,88	242,88	30,97
429	8.580,00	211,79	242,86	242,86	31,07
430	8.600,00	211,63	242,83	242,83	31,21
431	8.620,00	211,47	242,81	242,81	31,34
432	8.640,00	211,31	242,79	242,79	31,48

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
433	8.660,00	211,16	242,77	242,77	31,61
434	8.680,00	211,00	242,74	242,74	31,74
435	8.700,00	211,00	242,72	242,72	31,72
436	8.720,00	211,04	242,70	242,70	31,66
437	8.740,00	211,12	242,68	242,68	31,56
438	8.760,00	211,19	242,65	242,65	31,46
439	8.780,00	211,42	242,63	242,63	31,21
440	8.800,00	211,67	242,61	242,61	30,94
441	8.820,00	211,96	242,59	242,59	30,62
442	8.840,00	212,41	242,56	242,56	30,15
443	8.860,00	213,07	242,54	242,54	29,47
444	8.880,00	213,71	242,52	242,52	28,80
445	8.900,00	214,41	242,50	242,50	28,08
446	8.920,00	214,86	242,47	242,47	27,61
447	8.940,00	215,17	242,45	242,45	27,28
448	8.960,00	215,50	242,43	242,43	26,93
449	8.980,00	215,96	242,41	242,41	26,45
450	9.000,00	216,19	242,38	242,38	26,19
451	9.020,00	216,36	242,36	242,36	26,00
452	9.040,00	216,52	242,34	242,34	25,82
453	9.060,00	216,66	242,32	242,32	25,66
454	9.080,00	216,72	242,29	242,29	25,57
455	9.100,00	216,72	242,27	242,27	25,55
456	9.120,00	216,71	242,25	242,25	25,54
457	9.140,00	216,68	242,22	242,22	25,55
458	9.160,00	216,67	242,20	242,20	25,53
459	9.180,00	216,69	242,18	242,18	25,49
460	9.200,00	216,88	242,16	242,16	25,28
461	9.220,00	217,03	242,13	242,13	25,11
462	9.240,00	217,14	242,11	242,11	24,97
463	9.260,00	217,39	242,09	242,09	24,70
464	9.280,00	217,64	242,07	242,07	24,43
465	9.300,00	217,78	242,04	242,04	24,26
466	9.320,00	217,69	242,02	242,02	24,34
467	9.340,00	217,59	242,00	242,00	24,41
468	9.360,00	217,47	241,98	241,98	24,51
469	9.380,00	217,34	241,95	241,95	24,62
470	9.400,00	217,19	241,93	241,93	24,74
471	9.420,00	216,85	241,91	241,91	25,06
472	9.440,00	216,50	241,89	241,89	25,38
473	9.460,00	216,27	241,86	241,86	25,60
474	9.480,00	216,13	241,84	241,84	25,71
475	9.500,00	215,99	241,82	241,82	25,83
476	9.520,00	215,90	241,80	241,80	25,90
477	9.540,00	215,77	241,77	241,77	26,01
478	9.560,00	215,61	241,75	241,75	26,14
479	9.580,00	215,37	241,73	241,73	26,36
480	9.600,00	215,21	241,71	241,71	26,50
481	9.620,00	215,15	241,68	241,68	26,53
482	9.640,00	215,04	241,66	241,66	26,62
483	9.660,00	214,90	241,64	241,64	26,74
484	9.680,00	214,71	241,62	241,62	26,91
485	9.700,00	214,87	241,59	241,59	26,72
486	9.720,00	215,09	241,57	241,57	26,48
487	9.740,00	215,62	241,55	241,55	25,93
488	9.760,00	216,30	241,53	241,53	25,23
489	9.780,00	216,86	241,50	241,50	24,64
490	9.800,00	217,29	241,48	241,48	24,19
491	9.820,00	218,02	241,46	241,46	23,44
492	9.840,00	218,45	241,44	241,44	22,99
493	9.860,00	219,14	241,41	241,41	22,28
494	9.880,00	219,87	241,39	241,39	21,52
495	9.900,00	220,71	241,37	241,37	20,66
496	9.920,00	221,52	241,35	241,35	19,83
497	9.940,00	222,19	241,32	241,32	19,13
498	9.960,00	223,02	241,30	241,30	18,29
499	9.980,00	223,87	241,28	241,28	17,41
500	10.000,00	224,80	241,26	241,26	16,46
501	10.020,00	225,73	241,23	241,23	15,51
502	10.040,00	226,68	241,21	241,21	14,53
503	10.060,00	227,62	241,19	241,19	13,57
504	10.080,00	228,54	241,17	241,17	12,63
505	10.100,00	229,38	241,14	241,14	11,76
506	10.120,00	230,17	241,12	241,12	10,95
507	10.140,00	230,97	241,10	241,10	10,13
508	10.160,00	231,64	241,08	241,08	9,44
509	10.180,00	232,31	241,05	241,05	8,74
510	10.200,00	232,82	241,03	241,03	8,21
511	10.220,00	232,92	241,01	241,01	8,09
512	10.240,00	233,02	240,99	240,99	7,96
513	10.260,00	233,00	240,96	240,96	7,96
514	10.280,00	232,93	240,94	240,94	8,01
515	10.300,00	232,89	240,92	240,92	8,03
516	10.320,00	232,57	240,90	240,90	8,33
517	10.340,00	232,25	240,87	240,87	8,63
518	10.360,00	231,81	240,85	240,85	9,04
519	10.380,00	231,18	240,83	240,83	9,65
520	10.400,00	230,49	240,81	240,81	10,31
521	10.420,00	230,05	240,78	240,78	10,74
522	10.440,00	229,65	240,76	240,76	11,11
523	10.460,00	229,25	240,74	240,74	11,49
524	10.480,00	229,28	240,71	240,71	11,43
525	10.500,00	229,27	240,69	240,69	11,42
526	10.520,00	228,92	240,67	240,67	11,75
527	10.540,00	228,34	240,65	240,65	12,31
528	10.560,00	227,75	240,62	240,62	12,87
529	10.580,00	227,15	240,60	240,60	13,46
530	10.600,00	226,54	240,58	240,58	14,04
531	10.620,00	225,97	240,56	240,56	14,59
532	10.640,00	225,60	240,53	240,53	14,94
533	10.660,00	225,28	240,51	240,51	15,23
534	10.680,00	224,94	240,49	240,49	15,55
535	10.700,00	224,58	240,47	240,47	15,88
536	10.720,00	224,23	240,44	240,44	16,21
537	10.740,00	223,87	240,42	240,42	16,55
538	10.760,00	223,50	240,40	240,40	16,90
539	10.780,00	223,09	240,38	240,38	17,28
540	10.800,00	222,68	240,35	240,35	17,68
541	10.820,00	222,23	240,33	240,33	18,11

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
542	10.840,00	221,57	240,31	240,31	18,74
543	10.860,00	220,70	240,29	240,29	19,59
544	10.880,00	219,79	240,26	240,26	20,48
545	10.900,00	218,92	240,24	240,24	21,33
546	10.920,00	218,05	240,22	240,22	22,17
547	10.940,00	217,28	240,20	240,20	22,92
548	10.960,00	216,74	240,17	240,17	23,43
549	10.980,00	216,27	240,15	240,15	23,88
550	11.000,00	216,00	240,13	240,13	24,13
551	11.020,00	215,84	240,11	240,11	24,26
552	11.040,00	215,56	240,08	240,08	24,53
553	11.060,00	215,41	240,06	240,06	24,65
554	11.080,00	215,27	240,04	240,04	24,76
555	11.100,00	215,26	240,02	240,02	24,76
556	11.120,00	215,44	239,99	239,99	24,55
557	11.140,00	215,66	239,97	239,97	24,31
558	11.160,00	215,95	239,95	239,95	24,00
559	11.180,00	216,22	239,93	239,93	23,71
560	11.200,00	216,47	239,90	239,90	23,43
561	11.220,00	216,76	239,88	239,88	23,12
562	11.240,00	217,24	239,86	239,86	22,62
563	11.260,00	217,75	239,84	239,84	22,09
564	11.280,00	218,38	239,81	239,81	21,44
565	11.300,00	219,10	239,79	239,79	20,69
566	11.320,00	219,74	239,77	239,77	20,03
567	11.340,00	220,27	239,75	239,75	19,47
568	11.360,00	220,82	239,72	239,72	18,91
569	11.380,00	221,09	239,70	239,70	18,61
570	11.400,00	221,37	239,68	239,68	18,31
571	11.420,00	221,40	239,66	239,66	18,25
572	11.440,00	221,09	239,63	239,63	18,54
573	11.460,00	220,79	239,61	239,61	18,83
574	11.480,00	220,63	239,59	239,59	18,95
575	11.500,00	220,71	239,57	239,57	18,85
576	11.520,00	220,96	239,54	239,54	18,58
577	11.540,00	221,27	239,52	239,52	18,25
578	11.560,00	221,79	239,50	239,50	17,70
579	11.580,00	222,31	239,48	239,48	17,16
580	11.600,00	222,83	239,45	239,45	16,63
581	11.620,00	223,51	239,43	239,43	15,92
582	11.640,00	224,06	239,41	239,41	15,35
583	11.660,00	224,60	239,39	239,39	14,78
584	11.680,00	225,14	239,36	239,36	14,22
585	11.700,00	225,51	239,34	239,34	13,83
586	11.720,00	225,84	239,32	239,32	13,48
587	11.740,00	225,76	239,30	239,30	13,53
588	11.760,00	225,51	239,27	239,27	13,76
589	11.780,00	225,27	239,25	239,25	13,98
590	11.800,00	224,79	239,23	239,23	14,44
591	11.820,00	224,28	239,20	239,20	14,93
592	11.840,00	223,82	239,18	239,18	15,36
593	11.860,00	223,33	239,16	239,16	15,83
594	11.880,00	222,75	239,14	239,14	16,39
595	11.900,00	222,32	239,11	239,11	16,79
596	11.920,00	222,06	239,09	239,09	17,03
597	11.940,00	221,40	239,07	239,07	17,67
598	11.960,00	221,16	239,05	239,05	17,89
599	11.980,00	220,66	239,02	239,02	18,37
600	12.000,00	220,25	239,00	239,00	18,76
601	12.020,00	219,94	238,98	238,98	19,04
602	12.040,00	219,96	238,96	238,96	19,00
603	12.060,00	220,35	238,93	238,93	18,58
604	12.080,00	220,84	238,91	238,91	18,07
605	12.100,00	221,17	238,89	238,89	17,72
606	12.120,00	221,58	238,87	238,87	17,29
607	12.140,00	221,79	238,84	238,84	17,05
608	12.160,00	222,01	238,82	238,82	16,81
609	12.180,00	222,26	238,80	238,80	16,54
610	12.200,00	222,54	238,78	238,78	16,24
611	12.220,00	223,21	238,75	238,75	15,55
612	12.240,00	224,35	238,73	238,73	14,38
613	12.260,00	225,60	238,71	238,71	13,11
614	12.280,00	226,31	238,69	238,69	12,38
615	12.300,00	226,75	238,66	238,66	11,92
616	12.320,00	227,16	238,64	238,64	11,48
617	12.340,00	227,75	238,62	238,62	10,87
618	12.360,00	228,27	238,60	238,60	10,32
619	12.380,00	228,80	238,57	238,57	9,78
620	12.400,00	229,37	238,55	238,55	9,18
621	12.420,00	229,92	238,53	238,53	8,61
622	12.440,00	230,20	238,51	238,51	8,31
623	12.460,00	230,41	238,48	238,48	8,07
624	12.480,00	230,48	238,46	238,46	7,98
625	12.500,00	230,39	238,44	238,44	8,05
626	12.520,00	230,20	238,42	238,42	8,22
627	12.540,00	229,12	238,39	238,39	9,28
628	12.560,00	227,93	238,37	238,37	10,44
629	12.580,00	226,90	238,35	238,35	11,45
630	12.600,00	226,21	238,33	238,33	12,11
631	12.620,00	225,53	238,30	238,30	12,78
632	12.640,00	225,34	238,28	238,28	12,94
633	12.660,00	225,61	238,26	238,26	12,65
634	12.680,00	225,87	238,24	238,24	12,37
635	12.700,00	225,93	238,21	238,21	12,28
636	12.720,00	225,97	238,19	238,19	12,22
637	12.740,00	225,92	238,17	238,17	12,25
638	12.760,00	225,61	238,15	238,15	12,53
639	12.780,00	225,35	238,12	238,12	12,77
640	12.800,00	224,85	238,10	238,10	13,25
641	12.820,00	224,16	238,08	238,08	13,92
642	12.840,00	223,47	238,06	238,06	14,59
643	12.860,00	222,60	238,03	238,03	15,44
644	12.880,00	221,69	238,01	238,01	16,32
645	12.900,00	220,80	237,99	237,99	17,19
646	12.920,00	220,05	237,97	237,97	17,92
647	12.940,00	219,33	237,94	237,94	18,61
648	12.960,00	218,93	237,92	237,92	18,99
649	12.980,00	218,58	237,90	237,90	19,32
650	13.000,00	218,23	237,88	237,88	19,65

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
651	13.020,00	218,60	237,85	237,85	19,25
652	13.040,00	219,23	237,83	237,83	18,60
653	13.060,00	219,89	237,81	237,81	17,92
654	13.080,00	220,74	237,79	237,79	17,04
655	13.100,00	221,53	237,76	237,76	16,24
656	13.120,00	222,37	237,74	237,74	15,37
657	13.140,00	223,24	237,72	237,72	14,48
658	13.160,00	223,86	237,70	237,70	13,83
659	13.180,00	224,05	237,67	237,67	13,62
660	13.200,00	224,07	237,65	237,65	13,58
661	13.220,00	224,08	237,63	237,63	13,54
662	13.240,00	224,06	237,60	237,60	13,54
663	13.260,00	224,12	237,58	237,58	13,46
664	13.280,00	224,19	237,56	237,56	13,37
665	13.300,00	224,33	237,54	237,54	13,21
666	13.320,00	224,50	237,51	237,51	13,02
667	13.340,00	224,67	237,49	237,49	12,82
668	13.360,00	224,43	237,47	237,47	13,04
669	13.380,00	224,17	237,45	237,45	13,28
670	13.400,00	223,86	237,42	237,42	13,56
671	13.420,00	223,47	237,40	237,40	13,93
672	13.440,00	222,91	237,38	237,38	14,47
673	13.460,00	222,41	237,36	237,36	14,95
674	13.480,00	221,91	237,33	237,33	15,42
675	13.500,00	221,23	237,31	237,31	16,08
676	13.520,00	220,56	237,29	237,29	16,73
677	13.540,00	219,96	237,27	237,27	17,31
678	13.560,00	219,47	237,24	237,24	17,78
679	13.580,00	218,97	237,22	237,22	18,25
680	13.600,00	218,92	237,20	237,20	18,28
681	13.620,00	219,07	237,18	237,18	18,11
682	13.640,00	219,31	237,15	237,15	17,85
683	13.660,00	219,53	237,13	237,13	17,60
684	13.680,00	219,78	237,11	237,11	17,33
685	13.700,00	220,16	237,09	237,09	16,93
686	13.720,00	220,54	237,06	237,06	16,52
687	13.740,00	220,92	237,04	237,04	16,12
688	13.760,00	220,94	237,02	237,02	16,08
689	13.780,00	220,77	237,00	237,00	16,23
690	13.800,00	220,57	236,97	236,97	16,41
691	13.820,00	220,44	236,95	236,95	16,51
692	13.840,00	220,30	236,93	236,93	16,63
693	13.860,00	220,43	236,91	236,91	16,48
694	13.880,00	220,58	236,88	236,88	16,31
695	13.900,00	220,73	236,86	236,86	16,13
696	13.920,00	221,36	236,84	236,84	15,48
697	13.940,00	222,08	236,82	236,82	14,74
698	13.960,00	222,80	236,79	236,79	13,99
699	13.980,00	223,48	236,77	236,77	13,29
700	14.000,00	224,11	236,75	236,75	12,64
701	14.020,00	224,47	236,73	236,73	12,25
702	14.040,00	224,88	236,70	236,70	11,82
703	14.060,00	225,29	236,68	236,68	11,40
704	14.080,00	224,93	236,66	236,66	11,73
705	14.100,00	224,57	236,64	236,64	12,07
706	14.120,00	224,30	236,61	236,61	12,32
707	14.140,00	223,63	236,59	236,59	12,96
708	14.160,00	222,91	236,57	236,57	13,66
709	14.180,00	222,16	236,55	236,55	14,38
710	14.200,00	221,42	236,52	236,52	15,11
711	14.220,00	220,87	236,50	236,50	15,63
712	14.240,00	220,61	236,48	236,48	15,87
713	14.260,00	220,34	236,46	236,46	16,11
714	14.280,00	220,14	236,43	236,43	16,29
715	14.300,00	219,96	236,41	236,41	16,45
716	14.320,00	219,80	236,39	236,39	16,58
717	14.340,00	219,56	236,37	236,37	16,80
718	14.360,00	219,39	236,34	236,34	16,95
719	14.380,00	219,25	236,32	236,32	17,07
720	14.400,00	219,22	236,30	236,30	17,08
721	14.420,00	219,41	236,28	236,28	16,86
722	14.440,00	219,68	236,25	236,25	16,57
723	14.460,00	220,13	236,23	236,23	16,10
724	14.480,00	220,71	236,21	236,21	15,50
725	14.500,00	221,36	236,19	236,19	14,83
726	14.520,00	222,07	236,16	236,16	14,10
727	14.540,00	222,84	236,14	236,14	13,30
728	14.560,00	223,18	236,12	236,12	12,94
729	14.580,00	223,52	236,09	236,09	12,58
730	14.600,00	223,82	236,07	236,07	12,26
731	14.620,00	224,16	236,05	236,05	11,89
732	14.640,00	224,50	236,03	236,03	11,53
733	14.660,00	224,94	236,00	236,00	11,07
734	14.680,00	225,68	235,98	235,98	10,30
735	14.700,00	226,54	235,96	235,96	9,42
736	14.720,00	227,27	235,94	235,94	8,67
737	14.740,00	228,08	235,91	235,91	7,83
738	14.760,00	228,92	235,89	235,89	6,97
739	14.780,00	229,66	235,87	235,87	6,21
740	14.800,00	230,455	276,000	276,000	45,55
741	14.820,00	231,00	275,98	275,98	44,97
742	14.840,00	231,50	275,95	275,95	44,46
743	14.860,00	231,94	275,93	275,93	43,99
744	14.880,00	231,95	275,91	275,91	43,96
745	14.900,00	232,09	275,89	275,89	43,80
746	14.920,00	232,32	275,86	275,86	43,55
747	14.940,00	232,63	275,84	275,84	43,21
748	14.960,00	232,95	275,82	275,82	42,87
749	14.980,00	233,51	275,80	275,80	42,29
750	15.000,00	234,12	275,77	275,77	41,66
751	15.020,00	234,76	275,75	275,75	40,99
752	15.040,00	235,48	275,73	275,73	40,25
753	15.060,00	236,12	275,71	275,71	39,59
754	15.080,00	236,67	275,68	275,68	39,01
755	15.100,00	237,10	275,66	275,66	38,56
756	15.120,00	237,19	275,64	275,64	38,45
757	15.140,00	237,09	275,62	275,62	38,53
758	15.160,00	236,90	275,59	275,59	38,69
759	15.180,00	236,51	275,57	275,57	39,06

EEAT 23

47,82

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
760	15.200,00	236,01	275,55	275,55	39,54
761	15.220,00	235,43	275,53	275,53	40,10
762	15.240,00	234,84	275,50	275,50	40,66
763	15.260,00	234,13	275,48	275,48	41,36
764	15.280,00	233,41	275,46	275,46	42,05
765	15.300,00	232,71	275,44	275,44	42,72
766	15.320,00	231,94	275,41	275,41	43,48
767	15.340,00	231,35	275,39	275,39	44,05
768	15.360,00	230,95	275,37	275,37	44,42
769	15.380,00	231,07	275,35	275,35	44,28
770	15.400,00	231,41	275,32	275,32	43,92
771	15.420,00	231,82	275,30	275,30	43,49
772	15.440,00	232,38	275,28	275,28	42,90
773	15.460,00	232,99	275,26	275,26	42,26
774	15.480,00	233,61	275,23	275,23	41,62
775	15.500,00	234,21	275,21	275,21	41,00
776	15.520,00	234,85	275,19	275,19	40,34
777	15.540,00	235,49	275,17	275,17	39,68
778	15.560,00	236,26	275,14	275,14	38,89
779	15.580,00	237,07	275,12	275,12	38,05
780	15.600,00	238,04	275,10	275,10	37,06
781	15.620,00	238,78	275,08	275,08	36,29
782	15.640,00	239,58	275,05	275,05	35,47
783	15.660,00	239,89	275,03	275,03	35,14
784	15.680,00	240,16	275,01	275,01	34,85
785	15.700,00	240,35	274,99	274,99	34,64
786	15.720,00	240,36	274,96	274,96	34,61
787	15.740,00	240,21	274,94	274,94	34,73
788	15.760,00	240,05	274,92	274,92	34,87
789	15.780,00	239,95	274,90	274,90	34,95
790	15.800,00	239,70	274,87	274,87	35,18
791	15.820,00	239,46	274,85	274,85	35,39
792	15.840,00	239,03	274,83	274,83	35,79
793	15.860,00	238,53	274,81	274,81	36,28
794	15.880,00	237,97	274,78	274,78	36,82
795	15.900,00	237,41	274,76	274,76	37,35
796	15.920,00	236,82	274,74	274,74	37,91
797	15.940,00	236,15	274,72	274,72	38,57
798	15.960,00	235,49	274,69	274,69	39,20
799	15.980,00	235,09	274,67	274,67	39,58
800	16.000,00	234,56	274,65	274,65	40,08
801	16.020,00	234,24	274,63	274,63	40,38
802	16.040,00	233,94	274,60	274,60	40,67
803	16.060,00	233,39	274,58	274,58	41,19
804	16.080,00	232,68	274,56	274,56	41,88
805	16.100,00	231,89	274,54	274,54	42,65
806	16.120,00	231,27	274,51	274,51	43,24
807	16.140,00	230,68	274,49	274,49	43,81
808	16.160,00	230,19	274,47	274,47	44,28
809	16.180,00	229,74	274,44	274,44	44,70
810	16.200,00	229,33	274,42	274,42	45,09
811	16.220,00	228,95	274,40	274,40	45,45
812	16.240,00	228,39	274,38	274,38	45,99
813	16.260,00	227,77	274,35	274,35	46,58
814	16.280,00	227,19	274,33	274,33	47,14
815	16.300,00	226,70	274,31	274,31	47,61
816	16.320,00	226,21	274,29	274,29	48,08
817	16.340,00	225,76	274,26	274,26	48,51
818	16.360,00	225,30	274,24	274,24	48,95
819	16.380,00	224,74	274,22	274,22	49,48
820	16.400,00	224,35	274,20	274,20	49,85
821	16.420,00	224,15	274,17	274,17	50,02
822	16.440,00	224,21	274,15	274,15	49,94
823	16.460,00	224,26	274,13	274,13	49,87
824	16.480,00	224,42	274,11	274,11	49,69
825	16.500,00	224,53	274,08	274,08	49,56
826	16.520,00	224,64	274,06	274,06	49,42
827	16.540,00	224,78	274,04	274,04	49,26
828	16.560,00	224,98	274,02	274,02	49,03
829	16.580,00	225,19	273,99	273,99	48,81
830	16.600,00	225,60	273,97	273,97	48,37
831	16.620,00	226,10	273,95	273,95	47,85
832	16.640,00	226,63	273,93	273,93	47,30
833	16.660,00	227,18	273,90	273,90	46,72
834	16.680,00	227,73	273,88	273,88	46,15
835	16.700,00	228,11	273,86	273,86	45,75
836	16.720,00	228,52	273,84	273,84	45,32
837	16.740,00	228,97	273,81	273,81	44,85
838	16.760,00	229,20	273,79	273,79	44,60
839	16.780,00	229,33	273,77	273,77	44,44
840	16.800,00	229,85	273,75	273,75	43,90
841	16.820,00	230,45	273,72	273,72	43,28
842	16.840,00	231,03	273,70	273,70	42,67
843	16.860,00	231,47	273,68	273,68	42,21
844	16.880,00	231,90	273,66	273,66	41,76
845	16.900,00	232,45	273,63	273,63	41,19
846	16.920,00	232,97	273,61	273,61	40,64
847	16.940,00	233,40	273,59	273,59	40,19
848	16.960,00	233,77	273,57	273,57	39,80
849	16.980,00	233,83	273,54	273,54	39,71
850	17.000,00	233,88	273,52	273,52	39,64
851	17.020,00	233,54	273,50	273,50	39,96
852	17.040,00	233,09	273,48	273,48	40,39
853	17.060,00	232,61	273,45	273,45	40,84
854	17.080,00	232,07	273,43	273,43	41,36
855	17.100,00	231,44	273,41	273,41	41,97
856	17.120,00	230,79	273,39	273,39	42,59
857	17.140,00	230,14	273,36	273,36	43,22
858	17.160,00	229,32	273,34	273,34	44,02
859	17.180,00	228,50	273,32	273,32	44,81
860	17.200,00	227,97	273,30	273,30	45,33
861	17.220,00	227,56	273,27	273,27	45,72
862	17.240,00	227,20	273,25	273,25	46,05
863	17.260,00	227,01	273,23	273,23	46,22
864	17.280,00	227,07	273,21	273,21	46,14
865	17.300,00	227,15	273,18	273,18	46,03
866	17.320,00	227,33	273,16	273,16	45,83
867	17.340,00	228,14	273,14	273,14	45,00
868	17.360,00	229,11	273,12	273,12	44,01

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
869	17.380,00	229,44	273,09	273,09	43,66
870	17.400,00	229,91	273,07	273,07	43,16
871	17.420,00	230,43	273,05	273,05	42,62
872	17.440,00	230,75	273,03	273,03	42,28
873	17.460,00	231,11	273,00	273,00	41,90
874	17.480,00	231,45	272,98	272,98	41,54
875	17.500,00	231,80	272,96	272,96	41,16
876	17.520,00	232,37	272,94	272,94	40,57
877	17.540,00	233,21	272,91	272,91	39,71
878	17.560,00	233,99	272,89	272,89	38,90
879	17.580,00	234,72	272,87	272,87	38,15
880	17.600,00	235,42	272,84	272,84	37,42
881	17.620,00	235,85	272,82	272,82	36,98
882	17.640,00	236,04	272,80	272,80	36,76
883	17.660,00	236,10	272,78	272,78	36,68
884	17.680,00	236,13	272,75	272,75	36,62
885	17.700,00	236,18	272,73	272,73	36,55
886	17.720,00	236,20	272,71	272,71	36,51
887	17.740,00	236,32	272,69	272,69	36,37
888	17.760,00	236,53	272,66	272,66	36,13
889	17.780,00	236,87	272,64	272,64	35,77
890	17.800,00	237,21	272,62	272,62	35,41
891	17.820,00	237,55	272,60	272,60	35,05
892	17.840,00	238,06	272,57	272,57	34,52
893	17.860,00	238,79	272,55	272,55	33,77
894	17.880,00	239,49	272,53	272,53	33,04
895	17.900,00	240,10	272,51	272,51	32,41
896	17.920,00	240,70	272,48	272,48	31,78
897	17.940,00	241,26	272,46	272,46	31,20
898	17.960,00	241,81	272,44	272,44	30,63
899	17.980,00	242,36	272,42	272,42	30,06
900	18.000,00	242,92	272,39	272,39	29,48
901	18.020,00	243,48	272,37	272,37	28,89
902	18.040,00	244,11	272,35	272,35	28,24
903	18.060,00	244,56	272,33	272,33	27,76
904	18.080,00	245,30	272,30	272,30	27,00
905	18.100,00	246,04	272,28	272,28	26,24
906	18.120,00	246,62	272,26	272,26	25,64
907	18.140,00	246,90	272,24	272,24	25,34
908	18.160,00	247,25	272,21	272,21	24,96
909	18.180,00	247,57	272,19	272,19	24,62
910	18.200,00	247,47	272,17	272,17	24,70
911	18.220,00	247,43	272,15	272,15	24,72
912	18.240,00	247,01	272,12	272,12	25,11
913	18.260,00	246,22	272,10	272,10	25,88
914	18.280,00	245,42	272,08	272,08	26,66
915	18.300,00	244,59	272,06	272,06	27,46
916	18.320,00	243,64	272,03	272,03	28,39
917	18.340,00	242,69	272,01	272,01	29,32
918	18.360,00	241,74	271,99	271,99	30,24
919	18.380,00	240,94	271,97	271,97	31,02
920	18.400,00	240,52	271,94	271,94	31,42
921	18.420,00	239,89	271,92	271,92	32,03
922	18.440,00	239,30	271,90	271,90	32,60
923	18.460,00	238,71	271,88	271,88	33,17
924	18.480,00	238,18	271,85	271,85	33,67
925	18.500,00	237,77	271,83	271,83	34,06
926	18.520,00	237,20	271,81	271,81	34,61
927	18.540,00	236,49	271,79	271,79	35,29
928	18.560,00	235,91	271,76	271,76	35,86
929	18.580,00	235,66	271,74	271,74	36,08
930	18.600,00	235,03	271,72	271,72	36,69
931	18.620,00	235,03	271,70	271,70	36,67
932	18.640,00	234,30	271,67	271,67	37,37
933	18.660,00	233,72	271,65	271,65	37,93
934	18.680,00	233,44	271,63	271,63	38,19
935	18.700,00	232,97	271,61	271,61	38,63
936	18.720,00	232,40	271,58	271,58	39,18
937	18.740,00	232,17	271,56	271,56	39,39
938	18.760,00	231,87	271,54	271,54	39,67
939	18.780,00	231,58	271,52	271,52	39,93
940	18.800,00	231,40	271,49	271,49	40,10
941	18.820,00	230,92	271,47	271,47	40,55
942	18.840,00	230,56	271,45	271,45	40,89
943	18.860,00	230,43	271,43	271,43	41,00
944	18.880,00	230,29	271,40	271,40	41,11
945	18.900,00	230,20	271,38	271,38	41,18
946	18.920,00	230,65	271,36	271,36	40,71
947	18.940,00	231,21	271,33	271,33	40,13
948	18.960,00	231,78	271,31	271,31	39,53
949	18.980,00	232,50	271,29	271,29	38,79
950	19.000,00	233,35	271,27	271,27	37,91
951	19.020,00	234,20	271,24	271,24	37,05
952	19.040,00	235,15	271,22	271,22	36,07
953	19.060,00	236,10	271,20	271,20	35,10
954	19.080,00	237,04	271,18	271,18	34,14
955	19.100,00	237,69	271,15	271,15	33,47
956	19.120,00	238,19	271,13	271,13	32,94
957	19.140,00	238,84	271,11	271,11	32,27
958	19.160,00	238,98	271,09	271,09	32,11
959	19.180,00	239,12	271,06	271,06	31,95
960	19.200,00	239,00	271,04	271,04	32,04
961	19.220,00	237,98	271,02	271,02	33,04
962	19.240,00	237,00	271,00	271,00	34,00
963	19.260,00	236,04	270,97	270,97	34,94
964	19.280,00	234,95	270,95	270,95	36,00
965	19.300,00	233,90	270,93	270,93	37,03
966	19.320,00	233,03	270,91	270,91	37,88
967	19.340,00	232,18	270,88	270,88	38,71
968	19.360,00	231,33	270,86	270,86	39,53
969	19.380,00	230,47	270,84	270,84	40,37
970	19.400,00	229,62	270,82	270,82	41,20
971	19.420,00	228,64	270,79	270,79	42,15
972	19.440,00	227,60	270,77	270,77	43,17
973	19.460,00	226,75	270,75	270,75	44,00
974	19.480,00	226,08	270,73	270,73	44,65
975	19.500,00	225,41	270,70	270,70	45,29
976	19.520,00	224,89	270,68	270,68	45,79
977	19.540,00	224,94	270,66	270,66	45,72

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
978	19.560,00	225,08	270,64	270,64	45,56
979	19.580,00	225,31	270,61	270,61	45,30
980	19.600,00	226,05	270,59	270,59	44,55
981	19.620,00	226,99	270,57	270,57	43,58
982	19.640,00	227,94	270,55	270,55	42,61
983	19.660,00	228,88	270,52	270,52	41,64
984	19.680,00	229,83	270,50	270,50	40,68
985	19.700,00	230,70	270,48	270,48	39,78
986	19.720,00	231,46	270,46	270,46	39,00
987	19.740,00	232,09	270,43	270,43	38,34
988	19.760,00	232,52	270,41	270,41	37,89
989	19.780,00	232,94	270,39	270,39	37,45
990	19.800,00	233,30	270,37	270,37	37,07
991	19.820,00	233,35	270,34	270,34	37,00
992	19.840,00	233,33	270,32	270,32	36,99
993	19.860,00	233,31	270,30	270,30	36,98
994	19.880,00	233,13	270,28	270,28	37,14
995	19.900,00	232,60	270,25	270,25	37,65
996	19.920,00	231,96	270,23	270,23	38,27
997	19.940,00	231,34	270,21	270,21	38,87
998	19.960,00	230,94	270,19	270,19	39,24
999	19.980,00	230,56	270,16	270,16	39,60
1.000	20.000,00	230,17	270,14	270,14	39,97
1.001	20.020,00	230,09	270,12	270,12	40,03
1.002	20.040,00	230,42	270,10	270,10	39,68
1.003	20.060,00	230,75	270,07	270,07	39,32
1.004	20.080,00	231,10	270,05	270,05	38,95
1.005	20.100,00	232,20	270,03	270,03	37,82
1.006	20.120,00	233,31	270,01	270,01	36,70
1.007	20.140,00	233,75	269,98	269,98	36,24
1.008	20.160,00	234,32	269,96	269,96	35,64
1.009	20.180,00	234,81	269,94	269,94	35,13
1.010	20.200,00	235,30	269,92	269,92	34,62
1.011	20.220,00	235,74	269,89	269,89	34,15
1.012	20.240,00	236,16	269,87	269,87	33,71
1.013	20.260,00	236,73	269,85	269,85	33,12
1.014	20.280,00	236,83	269,82	269,82	33,00
1.015	20.300,00	237,01	269,80	269,80	32,79
1.016	20.320,00	237,15	269,78	269,78	32,63
1.017	20.340,00	237,27	269,76	269,76	32,49
1.018	20.360,00	237,39	269,73	269,73	32,35
1.019	20.380,00	237,47	269,71	269,71	32,24
1.020	20.400,00	237,38	269,69	269,69	32,31
1.021	20.420,00	237,17	269,67	269,67	32,49
1.022	20.440,00	236,58	269,64	269,64	33,07
1.023	20.460,00	235,71	269,62	269,62	33,91
1.024	20.480,00	235,08	269,60	269,60	34,52
1.025	20.500,00	234,76	269,58	269,58	34,82
1.026	20.520,00	234,54	269,55	269,55	35,01
1.027	20.540,00	234,69	269,53	269,53	34,84
1.028	20.560,00	234,94	269,51	269,51	34,57
1.029	20.580,00	235,22	269,49	269,49	34,27
1.030	20.600,00	235,59	269,46	269,46	33,88
1.031	20.620,00	236,11	269,44	269,44	33,34
1.032	20.640,00	236,71	269,42	269,42	32,71
1.033	20.660,00	238,18	269,40	269,40	31,22
1.034	20.680,00	239,58	269,37	269,37	29,80
1.035	20.700,00	241,12	269,35	269,35	28,23
1.036	20.720,00	242,59	269,33	269,33	26,74
1.037	20.740,00	243,53	269,31	269,31	25,77
1.038	20.760,00	244,48	269,28	269,28	24,81
1.039	20.780,00	245,09	269,26	269,26	24,17
1.040	20.800,00	245,74	269,24	269,24	23,50
1.041	20.820,00	246,43	269,22	269,22	22,79
1.042	20.840,00	247,03	269,19	269,19	22,16
1.043	20.860,00	247,62	269,17	269,17	21,55
1.044	20.880,00	248,16	269,15	269,15	20,99
1.045	20.900,00	248,02	269,13	269,13	21,10
1.046	20.920,00	247,99	269,10	269,10	21,12
1.047	20.940,00	247,94	269,08	269,08	21,14
1.048	20.960,00	247,68	269,06	269,06	21,38
1.049	20.980,00	247,27	269,04	269,04	21,77
1.050	21.000,00	247,09	269,01	269,01	21,93
1.051	21.020,00	247,10	268,99	268,99	21,89
1.052	21.040,00	246,93	268,97	268,97	22,04
1.053	21.060,00	247,13	268,95	268,95	21,82
1.054	21.080,00	247,38	268,92	268,92	21,54
1.055	21.100,00	247,66	268,90	268,90	21,24
1.056	21.120,00	248,01	268,88	268,88	20,86
1.057	21.140,00	248,37	268,86	268,86	20,49
1.058	21.160,00	248,64	268,83	268,83	20,19
1.059	21.180,00	248,80	268,81	268,81	20,01
1.060	21.200,00	248,97	268,79	268,79	19,82
1.061	21.220,00	248,92	268,77	268,77	19,85
1.062	21.240,00	248,63	268,74	268,74	20,12
1.063	21.260,00	248,37	268,72	268,72	20,35
1.064	21.280,00	247,77	268,70	268,70	20,93
1.065	21.300,00	247,29	268,68	268,68	21,38
1.066	21.320,00	246,83	268,65	268,65	21,82
1.067	21.340,00	246,08	268,63	268,63	22,56
1.068	21.360,00	244,99	268,61	268,61	23,62
1.069	21.380,00	243,89	268,59	268,59	24,70
1.070	21.400,00	242,82	268,56	268,56	25,74
1.071	21.420,00	241,66	268,54	268,54	26,89
1.072	21.440,00	240,75	268,52	268,52	27,77
1.073	21.460,00	239,87	268,50	268,50	28,63
1.074	21.480,00	239,54	268,47	268,47	28,93
1.075	21.500,00	240,09	268,45	268,45	28,36
1.076	21.520,00	240,52	268,43	268,43	27,91
1.077	21.540,00	241,36	268,41	268,41	27,05
1.078	21.560,00	242,24	268,38	268,38	26,14
1.079	21.580,00	243,17	268,36	268,36	25,19
1.080	21.600,00	244,22	268,34	268,34	24,12
1.081	21.620,00	245,27	268,32	268,32	23,05
1.082	21.640,00	245,81	268,29	268,29	22,48
1.083	21.660,00	246,31	268,27	268,27	21,96
1.084	21.680,00	246,71	268,25	268,25	21,54
1.085	21.700,00	246,84	268,22	268,22	21,39
1.086	21.720,00	247,00	268,20	268,20	21,20

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.087	21.740,00	247,21	268,18	268,18	20,97
1.088	21.760,00	247,27	268,16	268,16	20,88
1.089	21.780,00	247,06	268,13	268,13	21,08
1.090	21.800,00	246,61	268,11	268,11	21,51
1.091	21.820,00	247,05	268,09	268,09	21,04
1.092	21.840,00	246,89	268,07	268,07	21,18
1.093	21.860,00	246,97	268,04	268,04	21,08
1.094	21.880,00	246,99	268,02	268,02	21,04
1.095	21.900,00	246,72	268,00	268,00	21,28
1.096	21.920,00	246,48	267,98	267,98	21,50
1.097	21.940,00	246,27	267,95	267,95	21,68
1.098	21.960,00	245,94	267,93	267,93	21,99
1.099	21.980,00	245,60	267,91	267,91	22,31
1.100	22.000,00	245,17	267,89	267,89	22,71
1.101	22.020,00	244,80	267,86	267,86	23,07
1.102	22.040,00	244,47	267,84	267,84	23,37
1.103	22.060,00	244,13	267,82	267,82	23,69
1.104	22.080,00	243,67	267,80	267,80	24,13
1.105	22.100,00	243,14	267,77	267,77	24,63
1.106	22.120,00	242,61	267,75	267,75	25,14
1.107	22.140,00	242,35	267,73	267,73	25,38
1.108	22.160,00	241,13	267,71	267,71	26,58
1.109	22.180,00	239,91	267,68	267,68	27,78
1.110	22.200,00	238,12	267,66	267,66	29,54
1.111	22.220,00	236,23	267,64	267,64	31,41
1.112	22.240,00	234,66	267,62	267,62	32,96
1.113	22.260,00	233,74	267,59	267,59	33,85
1.114	22.280,00	232,90	267,57	267,57	34,68
1.115	22.300,00	232,48	267,55	267,55	35,07
1.116	22.320,00	232,03	267,53	267,53	35,49
1.117	22.340,00	231,62	267,50	267,50	35,88
1.118	22.360,00	231,61	267,48	267,48	35,87
1.119	22.380,00	231,92	267,46	267,46	35,54
1.120	22.400,00	232,70	267,44	267,44	34,74
1.121	22.420,00	233,67	267,41	267,41	33,74
1.122	22.440,00	234,66	267,39	267,39	32,73
1.123	22.460,00	235,77	267,37	267,37	31,60
1.124	22.480,00	236,87	267,35	267,35	30,47
1.125	22.500,00	237,95	267,32	267,32	29,37
1.126	22.520,00	239,09	267,30	267,30	28,21
1.127	22.540,00	239,84	267,28	267,28	27,44
1.128	22.560,00	240,33	267,26	267,26	26,93
1.129	22.580,00	240,59	267,23	267,23	26,65
1.130	22.600,00	240,62	267,21	267,21	26,59
1.131	22.620,00	240,41	267,19	267,19	26,78
1.132	22.640,00	240,09	267,17	267,17	27,08
1.133	22.660,00	239,36	267,14	267,14	27,78
1.134	22.680,00	238,53	267,12	267,12	28,59
1.135	22.700,00	237,28	267,10	267,10	29,82
1.136	22.720,00	235,66	267,08	267,08	31,41
1.137	22.740,00	234,17	267,05	267,05	32,88
1.138	22.760,00	232,78	267,03	267,03	34,25
1.139	22.780,00	231,97	267,01	267,01	35,04
1.140	22.800,00	231,23	266,99	266,99	35,75
1.141	22.820,00	231,01	266,96	266,96	35,95
1.142	22.840,00	231,11	266,94	266,94	35,83
1.143	22.860,00	231,26	266,92	266,92	35,66
1.144	22.880,00	231,28	266,90	266,90	35,62
1.145	22.900,00	231,35	266,87	266,87	35,52
1.146	22.920,00	231,48	266,85	266,85	35,37
1.147	22.940,00	231,52	266,83	266,83	35,31
1.148	22.960,00	231,56	266,81	266,81	35,25
1.149	22.980,00	231,54	266,78	266,78	35,24
1.150	23.000,00	231,41	266,76	266,76	35,35
1.151	23.020,00	231,43	266,74	266,74	35,31
1.152	23.040,00	231,88	266,71	266,71	34,84
1.153	23.060,00	232,58	266,69	266,69	34,12
1.154	23.080,00	233,28	266,67	266,67	33,39
1.155	23.100,00	234,05	266,65	266,65	32,60
1.156	23.120,00	234,84	266,62	266,62	31,78
1.157	23.140,00	235,92	266,60	266,60	30,68
1.158	23.160,00	237,11	266,58	266,58	29,47
1.159	23.180,00	238,30	266,56	266,56	28,26
1.160	23.200,00	239,54	266,53	266,53	27,00
1.161	23.220,00	240,75	266,51	266,51	25,76
1.162	23.240,00	241,81	266,49	266,49	24,68
1.163	23.260,00	242,85	266,47	266,47	23,62
1.164	23.280,00	243,93	266,44	266,44	22,51
1.165	23.300,00	244,88	266,42	266,42	21,54
1.166	23.320,00	245,21	266,40	266,40	21,19
1.167	23.340,00	245,30	266,38	266,38	21,08
1.168	23.360,00	245,34	266,35	266,35	21,02
1.169	23.380,00	245,10	266,33	266,33	21,24
1.170	23.400,00	245,19	266,31	266,31	21,12
1.171	23.420,00	245,24	266,29	266,29	21,05
1.172	23.440,00	245,17	266,26	266,26	21,09
1.173	23.460,00	244,86	266,24	266,24	21,38
1.174	23.480,00	244,55	266,22	266,22	21,67
1.175	23.500,00	243,15	266,20	266,20	23,05
1.176	23.520,00	241,40	266,17	266,17	24,78
1.177	23.540,00	240,33	266,15	266,15	25,82
1.178	23.560,00	238,99	266,13	266,13	27,14
1.179	23.580,00	237,22	266,11	266,11	28,89
1.180	23.600,00	235,97	266,08	266,08	30,12
1.181	23.620,00	234,48	266,06	266,06	31,58
1.182	23.640,00	233,10	266,04	266,04	32,94
1.183	23.660,00	231,96	266,02	266,02	34,06
1.184	23.680,00	230,83	265,99	265,99	35,17
1.185	23.700,00	229,79	265,97	265,97	36,19
1.186	23.720,00	229,01	265,95	265,95	36,94
1.187	23.740,00	228,39	265,93	265,93	37,54
1.188	23.760,00	228,08	265,90	265,90	37,83
1.189	23.780,00	227,81	265,88	265,88	38,07
1.190	23.800,00	227,58	265,86	265,86	38,28
1.191	23.820,00	227,55	265,84	265,84	38,29
1.192	23.840,00	227,62	265,81	265,81	38,19
1.193	23.860,00	227,62	265,79	265,79	38,17
1.194	23.880,00	227,38	265,77	265,77	38,39
1.195	23.900,00	227,12	265,75	265,75	38,62

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.196	23.920,00	226,69	265,72	265,72	39,03
1.197	23.940,00	226,22	265,70	265,70	39,48
1.198	23.960,00	225,33	265,68	265,68	40,35
1.199	23.980,00	224,08	265,66	265,66	41,58
1.200	24.000,00	222,82	265,63	265,63	42,81
1.201	24.020,00	222,21	265,61	265,61	43,40
1.202	24.040,00	221,63	265,59	265,59	43,95
1.203	24.060,00	221,29	265,57	265,57	44,28
1.204	24.080,00	221,15	265,54	265,54	44,39
1.205	24.100,00	220,83	265,52	265,52	44,70
1.206	24.120,00	221,44	265,50	265,50	44,05
1.207	24.140,00	222,21	265,48	265,48	43,26
1.208	24.160,00	222,88	265,45	265,45	42,57
1.209	24.180,00	223,48	265,43	265,43	41,95
1.210	24.200,00	224,08	265,41	265,41	41,33
1.211	24.220,00	224,46	265,39	265,39	40,92
1.212	24.240,00	224,78	265,36	265,36	40,59
1.213	24.260,00	225,32	265,34	265,34	40,02
1.214	24.280,00	225,44	265,32	265,32	39,88
1.215	24.300,00	226,09	265,30	265,30	39,21
1.216	24.320,00	226,65	265,27	265,27	38,63
1.217	24.340,00	227,53	265,25	265,25	37,72
1.218	24.360,00	228,49	265,23	265,23	36,74
1.219	24.380,00	229,64	265,20	265,20	35,57
1.220	24.400,00	230,91	265,18	265,18	34,28
1.221	24.420,00	231,91	265,16	265,16	33,25
1.222	24.440,00	232,54	265,14	265,14	32,60
1.223	24.460,00	233,05	265,11	265,11	32,06
1.224	24.480,00	233,99	265,09	265,09	31,11
1.225	24.500,00	234,74	265,07	265,07	30,33
1.226	24.520,00	235,31	265,05	265,05	29,74
1.227	24.540,00	236,01	265,02	265,02	29,02
1.228	24.560,00	237,02	265,00	265,00	27,98
1.229	24.580,00	238,10	264,98	264,98	26,88
1.230	24.600,00	238,73	264,96	264,96	26,23
1.231	24.620,00	239,32	264,93	264,93	25,61
1.232	24.640,00	239,74	264,91	264,91	25,18
1.233	24.660,00	240,08	264,89	264,89	24,81
1.234	24.680,00	240,09	264,87	264,87	24,77
1.235	24.700,00	240,19	264,84	264,84	24,66
1.236	24.720,00	239,78	264,82	264,82	25,04
1.237	24.740,00	239,48	264,80	264,80	25,32
1.238	24.760,00	239,22	264,78	264,78	25,56
1.239	24.780,00	238,98	264,75	264,75	25,78
1.240	24.800,00	238,77	264,73	264,73	25,96
1.241	24.820,00	238,56	264,71	264,71	26,15
1.242	24.840,00	238,75	264,69	264,69	25,94
1.243	24.860,00	238,99	264,66	264,66	25,68
1.244	24.880,00	239,69	264,64	264,64	24,95
1.245	24.900,00	240,39	264,62	264,62	24,23
1.246	24.920,00	241,28	264,60	264,60	23,32
1.247	24.940,00	241,96	264,57	264,57	22,62
1.248	24.960,00	242,53	264,55	264,55	22,03
1.249	24.980,00	243,06	264,53	264,53	21,47
1.250	25.000,00	243,00	264,51	264,51	21,51
1.251	25.020,00	243,00	264,48	264,48	21,48
1.252	25.040,00	243,27	264,46	264,46	21,20
1.253	25.060,00	243,86	264,44	264,44	20,58
1.254	25.080,00	244,30	264,42	264,42	20,12
1.255	25.100,00	244,99	264,39	264,39	19,40
1.256	25.120,00	245,55	264,37	264,37	18,82
1.257	25.140,00	246,14	264,35	264,35	18,21
1.258	25.160,00	246,85	264,33	264,33	17,47
1.259	25.180,00	247,52	264,30	264,30	16,78
1.260	25.200,00	247,68	264,28	264,28	16,60
1.261	25.220,00	247,68	264,26	264,26	16,58
1.262	25.240,00	247,43	264,24	264,24	16,81
1.263	25.260,00	246,97	264,21	264,21	17,24
1.264	25.280,00	246,56	264,19	264,19	17,63
1.265	25.300,00	246,11	264,17	264,17	18,06
1.266	25.320,00	245,51	264,15	264,15	18,64
1.267	25.340,00	244,91	264,12	264,12	19,22
1.268	25.360,00	244,08	264,10	264,10	20,02
1.269	25.380,00	243,20	264,08	264,08	20,88
1.270	25.400,00	242,67	264,06	264,06	21,39
1.271	25.420,00	242,20	264,03	264,03	21,83
1.272	25.440,00	242,14	264,01	264,01	21,87
1.273	25.460,00	242,69	263,99	263,99	21,30
1.274	25.480,00	243,84	263,97	263,97	20,12
1.275	25.500,00	245,08	263,94	263,94	18,86
1.276	25.520,00	246,16	263,92	263,92	17,76
1.277	25.540,00	247,26	263,90	263,90	16,64
1.278	25.560,00	248,38	263,88	263,88	15,49
1.279	25.580,00	249,37	263,85	263,85	14,48
1.280	25.600,00	250,48	263,83	263,83	13,35
1.281	25.620,00	251,33	263,81	263,81	12,48
1.282	25.640,00	251,98	263,79	263,79	11,80
1.283	25.660,00	252,58	263,76	263,76	11,18
1.284	25.680,00	253,12	263,74	263,74	10,62
1.285	25.700,00	253,80	263,72	263,72	9,92
1.286	25.720,00	254,30	263,70	263,70	9,39
1.287	25.740,00	254,75	263,67	263,67	8,93
1.288	25.760,00	255,46	263,65	263,65	8,19
1.289	25.780,00	256,07	263,63	263,63	7,56
1.290	25.800,00	256,62	263,60	263,60	6,99
1.291	25.820,00	257,03	263,58	263,58	6,55
1.292	25.840,00	257,37	263,56	263,56	6,19
1.293	25.860,00	257,66	263,54	263,54	5,88
1.294	25.880,00	257,81	263,51	263,51	5,71
1.295	25.900,00	257,96	263,49	263,49	5,53
1.296	25.920,00	257,96	263,47	263,47	5,51
1.297	25.940,00	257,91	263,45	263,45	5,54
1.298	25.960,00	257,86	263,42	263,42	5,57
1.299	25.980,00	257,78	263,40	263,40	5,63
1.300	26.000,00	257,63	263,38	263,38	5,75
1.301	26.020,00	257,42	263,36	263,36	5,94
1.302	26.040,00	257,12	263,33	263,33	6,22
1.303	26.060,00	256,75	263,31	263,31	6,56
1.304	26.080,00	256,19	263,29	263,29	7,10

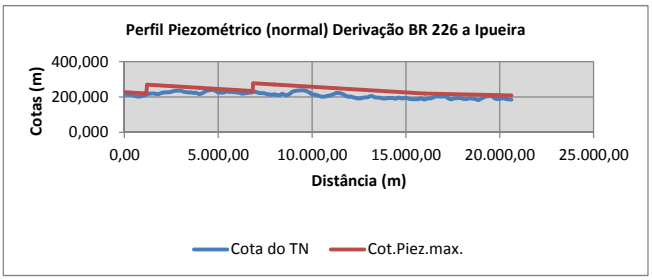
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.305	26.100,00	255,59	263,27	263,27	7,68	
1.306	26.120,00	254,82	263,24	263,24	8,42	
1.307	26.140,00	253,91	263,22	263,22	9,31	
1.308	26.160,00	253,07	263,20	263,20	10,13	
1.309	26.180,00	252,13	263,18	263,18	11,05	
1.310	26.200,00	251,28	263,15	263,15	11,88	
1.311	26.220,00	250,42	263,13	263,13	12,71	
1.312	26.240,00	249,92	263,11	263,11	13,19	
1.313	26.260,00	249,42	263,09	263,09	13,66	
1.314	26.280,00	248,94	263,06	263,06	14,12	
1.315	26.300,00	248,82	263,04	263,04	14,22	
1.316	26.320,00	248,70	263,02	263,02	14,32	
1.317	26.340,00	248,55	263,00	263,00	14,45	
1.318	26.360,00	248,32	262,97	262,97	14,66	
1.319	26.380,00	248,16	262,95	262,95	14,80	
1.320	26.400,00	247,86	262,93	262,93	15,06	
1.321	26.420,00	247,31	262,91	262,91	15,60	
1.322	26.440,00	246,74	262,88	262,88	16,14	
1.323	26.460,00	245,93	262,86	262,86	16,93	
1.324	26.480,00	245,06	262,84	262,84	17,78	
1.325	26.500,00	244,16	262,82	262,82	18,66	
1.326	26.520,00	243,19	262,79	262,79	19,61	
1.327	26.540,00	242,22	262,77	262,77	20,55	
1.328	26.560,00	241,34	262,75	262,75	21,41	
1.329	26.580,00	240,33	262,73	262,73	22,39	
1.330	26.600,00	239,38	262,70	262,70	23,32	
1.331	26.620,00	238,54	262,68	262,68	24,14	
1.332	26.640,00	237,57	262,66	262,66	25,09	
1.333	26.660,00	236,64	262,64	262,64	26,00	
1.334	26.680,00	235,69	262,61	262,61	26,92	
1.335	26.700,00	234,85	262,59	262,59	27,74	
1.336	26.720,00	233,99	262,57	262,57	28,58	
1.337	26.740,00	232,91	262,55	262,55	29,64	
1.338	26.760,00	231,87	262,52	262,52	30,65	
1.339	26.780,00	231,04	262,50	262,50	31,46	
1.340	26.800,00	230,30	262,48	262,48	32,18	
1.341	26.820,00	229,42	262,46	262,46	33,04	
1.342	26.840,00	228,40	262,43	262,43	34,03	
1.343	26.860,00	227,39	262,41	262,41	35,02	
1.344	26.880,00	226,11	262,39	262,39	36,28	
1.345	26.900,00	224,64	262,37	262,37	37,73	
1.346	26.920,00	223,19	262,34	262,34	39,15	
1.347	26.940,00	221,89	262,32	262,32	40,43	
1.348	26.960,00	220,78	262,30	262,30	41,52	
1.349	26.980,00	219,67	262,28	262,28	42,60	
1.350	27.000,00	218,83	262,25	262,25	43,43	
1.351	27.020,00	218,07	262,23	262,23	44,16	
1.352	27.040,00	217,49	262,21	262,21	44,72	
1.353	27.060,00	217,03	262,19	262,19	45,15	
1.354	27.080,00	217,26	262,16	262,16	44,90	
1.355	27.100,00	217,73	262,14	262,14	44,41	
1.356	27.120,00	218,03	262,12	262,12	44,08	
1.357	27.140,00	218,33	262,09	262,09	43,76	
1.358	27.160,00	218,64	262,07	262,07	43,44	
1.359	27.180,00	218,78	262,05	262,05	43,27	
1.360	27.200,00	218,88	262,03	262,03	43,15	
1.361	27.220,00	218,83	262,00	262,00	43,18	
1.362	27.240,00	218,72	261,98	261,98	43,26	
1.363	27.260,00	218,37	261,96	261,96	43,59	
1.364	27.280,00	218,02	261,94	261,94	43,92	
1.365	27.300,00	217,70	261,91	261,91	44,22	
1.366	27.320,00	217,39	261,89	261,89	44,50	
1.367	27.340,00	217,08	261,87	261,87	44,79	
1.368	27.360,00	216,99	261,85	261,85	44,85	
1.369	27.380,00	217,00	261,82	261,82	44,82	
1.370	27.400,00	217,22	261,80	261,80	44,59	
1.371	27.420,00	217,56	261,78	261,78	44,22	
1.372	27.440,00	217,99	261,76	261,76	43,76	
1.373	27.460,00	218,61	261,73	261,73	43,13	
1.374	27.480,00	219,26	261,71	261,71	42,45	
1.375	27.500,00	220,01	261,69	261,69	41,68	
1.376	27.520,00	220,85	261,67	261,67	40,82	
1.377	27.540,00	221,59	261,64	261,64	40,05	
1.378	27.560,00	222,44	261,62	261,62	39,18	
1.379	27.580,00	223,28	261,60	261,60	38,32	
1.380	27.600,00	223,97	261,58	261,58	37,61	
1.381	27.620,00	224,92	261,55	261,55	36,63	
1.382	27.640,00	225,57	261,53	261,53	35,97	
1.383	27.660,00	226,02	261,51	261,51	35,49	
1.384	27.680,00	226,41	261,49	261,49	35,08	
1.385	27.700,00	227,07	261,46	261,46	34,39	
1.386	27.720,00	227,63	261,44	261,44	33,82	
1.387	27.740,00	228,45	261,42	261,42	32,97	
1.388	27.760,00	229,18	261,40	261,40	32,22	
1.389	27.780,00	229,71	261,37	261,37	31,67	
1.390	27.800,00	230,14	261,35	261,35	31,21	
1.391	27.820,00	230,63	261,33	261,33	30,70	
1.392	27.840,00	231,23	261,31	261,31	30,08	
1.393	27.860,00	231,33	261,28	261,28	29,96	
1.394	27.880,00	231,22	261,26	261,26	30,04	
1.395	27.900,00	230,98	261,24	261,24	30,26	
1.396	27.920,00	230,52	261,22	261,22	30,69	
1.397	27.940,00	230,34	261,19	261,19	30,85	
1.398	27.960,00	230,03	261,17	261,17	31,14	
1.399	27.980,00	229,79	261,15	261,15	31,36	
1.400	28.000,00	229,75	261,13	261,13	31,37	
1.401	28.020,00	229,22	261,10	261,10	31,88	
1.402	28.040,00	228,74	261,08	261,08	32,34	
1.403	28.060,00	227,99	261,06	261,06	33,07	
1.404	28.080,00	227,04	261,04	261,04	33,99	
1.405	28.100,00	226,38	261,01	261,01	34,64	
1.406	28.120,00	225,68	260,99	260,99	35,31	
1.407	28.120,64	225,657	260,99	260,99	35,33	São José de Solonópole

13.Derivação Carnaub. Ipueira

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	213,518	227,52	227,52	14,00	Derivação BR 226
1	20,00	212,82	227,39	227,39	14,57	
2	40,00	212,52	227,26	227,26	14,75	
3	60,00	212,20	227,14	227,14	14,94	
4	80,00	212,31	227,01	227,01	14,70	
5	100,00	212,34	226,88	226,88	14,54	
6	120,00	212,26	226,75	226,75	14,49	
7	140,00	212,54	226,63	226,63	14,08	
8	160,00	212,82	226,50	226,50	13,68	
9	180,00	213,09	226,37	226,37	13,28	
10	200,00	213,50	226,24	226,24	12,74	
11	220,00	213,51	226,12	226,12	12,60	
12	240,00	213,27	225,99	225,99	12,72	
13	260,00	213,00	225,86	225,86	12,86	
14	280,00	212,54	225,73	225,73	13,19	
15	300,00	212,26	225,61	225,61	13,34	
16	320,00	211,94	225,48	225,48	13,54	
17	340,00	211,56	225,35	225,35	13,79	
18	360,00	211,38	225,22	225,22	13,84	
19	380,00	211,28	225,09	225,09	13,81	
20	400,00	211,09	224,97	224,97	13,87	
21	420,00	210,73	224,84	224,84	14,11	
22	440,00	210,46	224,71	224,71	14,25	
23	460,00	209,94	224,58	224,58	14,64	
24	480,00	209,35	224,46	224,46	15,11	
25	500,00	208,77	224,33	224,33	15,56	
26	520,00	208,19	224,20	224,20	16,01	
27	540,00	207,49	224,07	224,07	16,58	
28	560,00	206,73	223,95	223,95	17,22	
29	580,00	205,90	223,82	223,82	17,92	
30	600,00	205,03	223,69	223,69	18,66	
31	620,00	204,16	223,56	223,56	19,41	
32	640,00	203,57	223,44	223,44	19,87	
33	660,00	203,27	223,31	223,31	20,03	
34	680,00	203,02	223,18	223,18	20,16	
35	700,00	203,17	223,05	223,05	19,88	
36	720,00	203,33	222,93	222,93	19,59	
37	740,00	203,44	222,80	222,80	19,36	
38	760,00	203,49	222,67	222,67	19,18	
39	780,00	203,43	222,54	222,54	19,12	
40	800,00	203,28	222,41	222,41	19,14	
41	820,00	203,12	222,29	222,29	19,17	
42	840,00	203,23	222,16	222,16	18,93	
43	860,00	203,50	222,03	222,03	18,53	
44	880,00	203,80	221,90	221,90	18,11	
45	900,00	204,33	221,78	221,78	17,45	
46	920,00	204,86	221,65	221,65	16,79	
47	940,00	205,60	221,52	221,52	15,92	
48	960,00	206,42	221,39	221,39	14,98	
49	980,00	207,21	221,27	221,27	14,06	
50	1000,00	207,79	221,14	221,14	13,35	
51	1020,00	208,37	221,01	221,01	12,64	
52	1040,00	208,89	220,88	220,88	11,99	
53	1060,00	209,35	220,76	220,76	11,40	
54	1080,00	209,76	220,63	220,63	10,87	
55	1100,00	210,09	220,50	220,50	10,41	
56	1120,00	210,61	220,37	220,37	9,76	
57	1140,00	211,24	220,25	220,25	9,01	
58	1160,00	212,11	220,12	220,12	8,00	
59	1180,00	212,89	219,99	219,99	7,10	
60	1.200,00	213,826	270,00	270,00	56,17	EEAT 24
61	1220,00	214,87	269,87	269,87	55,00	58,98
62	1240,00	215,80	269,74	269,74	53,95	
63	1260,00	216,86	269,62	269,62	52,76	
64	1280,00	217,76	269,49	269,49	51,73	
65	1300,00	218,49	269,36	269,36	50,88	
66	1320,00	218,74	269,23	269,23	50,50	
67	1340,00	218,91	269,11	269,11	50,19	
68	1360,00	218,93	268,98	268,98	50,05	
69	1380,00	219,05	268,85	268,85	49,80	
70	1400,00	219,46	268,72	268,72	49,27	
71	1420,00	219,67	268,60	268,60	48,93	
72	1440,00	219,85	268,47	268,47	48,62	
73	1460,00	220,03	268,34	268,34	48,31	
74	1480,00	220,21	268,21	268,21	48,00	
75	1500,00	220,32	268,09	268,09	47,76	
76	1520,00	220,42	267,96	267,96	47,54	
77	1540,00	220,51	267,83	267,83	47,32	
78	1560,00	220,25	267,70	267,70	47,45	
79	1580,00	219,81	267,58	267,58	47,77	
80	1600,00	219,72	267,45	267,45	47,73	
81	1620,00	219,35	267,32	267,32	47,97	
82	1640,00	218,68	267,19	267,19	48,52	
83	1660,00	218,08	267,06	267,06	48,98	
84	1680,00	217,55	266,94	266,94	49,39	
85	1700,00	216,96	266,81	266,81	49,85	
86	1720,00	216,56	266,68	266,68	50,12	
87	1740,00	216,24	266,55	266,55	50,31	
88	1760,00	216,17	266,43	266,43	50,26	
89	1780,00	216,12	266,30	266,30	50,18	
90	1800,00	216,38	266,17	266,17	49,79	
91	1820,00	216,86	266,04	266,04	49,18	
92	1840,00	217,56	265,92	265,92	48,35	
93	1860,00	218,30	265,79	265,79	47,49	
94	1880,00	219,17	265,66	265,66	46,49	
95	1900,00	220,04	265,53	265,53	45,49	
96	1920,00	220,90	265,41	265,41	44,50	
97	1940,00	221,90	265,28	265,28	43,38	

De derivação BR 226 a Carnaubinha	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	5,98
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	*6,38*
PD max	59,42
PD min	5,90
V (m/s)	0,76

De Carnaubinha a Ipueira	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	1,62
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	*2,31*
PD max	32,78
PD min	5,19
V (m/s)	0,37



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
98	1960,00	222,61	265,15	265,15	42,54
99	1980,00	223,25	265,02	265,02	41,77
100	2000,00	223,77	264,90	264,90	41,13
101	2020,00	224,29	264,77	264,77	40,48
102	2040,00	224,71	264,64	264,64	39,93
103	2060,00	225,07	264,51	264,51	39,44
104	2080,00	225,50	264,38	264,38	38,88
105	2100,00	225,73	264,26	264,26	38,53
106	2120,00	225,97	264,13	264,13	38,16
107	2140,00	226,19	264,00	264,00	37,82
108	2160,00	226,34	263,87	263,87	37,54
109	2180,00	226,49	263,75	263,75	37,26
110	2200,00	226,64	263,62	263,62	36,98
111	2220,00	226,78	263,49	263,49	36,71
112	2240,00	226,93	263,36	263,36	36,43
113	2260,00	227,01	263,24	263,24	36,22
114	2280,00	227,07	263,11	263,11	36,04
115	2300,00	226,60	262,98	262,98	36,39
116	2320,00	226,41	262,85	262,85	36,45
117	2340,00	226,43	262,73	262,73	36,30
118	2360,00	226,45	262,60	262,60	36,15
119	2380,00	226,62	262,47	262,47	35,85
120	2400,00	227,19	262,34	262,34	35,15
121	2420,00	227,65	262,22	262,22	34,57
122	2440,00	228,08	262,09	262,09	34,00
123	2460,00	228,78	261,96	261,96	33,18
124	2480,00	229,48	261,83	261,83	32,35
125	2500,00	230,13	261,70	261,70	31,57
126	2520,00	230,71	261,58	261,58	30,87
127	2540,00	231,31	261,45	261,45	30,14
128	2560,00	231,83	261,32	261,32	29,49
129	2580,00	232,32	261,19	261,19	28,87
130	2600,00	232,83	261,07	261,07	28,23
131	2620,00	233,35	260,94	260,94	27,59
132	2640,00	233,87	260,81	260,81	26,94
133	2660,00	234,33	260,68	260,68	26,35
134	2680,00	234,74	260,56	260,56	25,82
135	2700,00	235,06	260,43	260,43	25,37
136	2720,00	235,27	260,30	260,30	25,03
137	2740,00	235,45	260,17	260,17	24,72
138	2760,00	235,67	260,05	260,05	24,37
139	2780,00	235,99	259,92	259,92	23,93
140	2800,00	235,97	259,79	259,79	23,82
141	2820,00	235,98	259,66	259,66	23,68
142	2840,00	236,00	259,54	259,54	23,53
143	2860,00	236,13	259,41	259,41	23,28
144	2880,00	236,23	259,28	259,28	23,05
145	2900,00	236,32	259,15	259,15	22,83
146	2920,00	236,37	259,02	259,02	22,66
147	2940,00	236,29	258,90	258,90	22,60
148	2960,00	236,16	258,77	258,77	22,61
149	2980,00	235,78	258,64	258,64	22,86
150	3000,00	235,43	258,51	258,51	23,08
151	3020,00	234,89	258,39	258,39	23,49
152	3040,00	234,15	258,26	258,26	24,11
153	3060,00	233,42	258,13	258,13	24,71
154	3080,00	232,68	258,00	258,00	25,32
155	3100,00	231,94	257,88	257,88	25,94
156	3120,00	231,26	257,75	257,75	26,49
157	3140,00	230,69	257,62	257,62	26,93
158	3160,00	230,10	257,49	257,49	27,39
159	3180,00	229,49	257,37	257,37	27,88
160	3200,00	228,90	257,24	257,24	28,34
161	3220,00	228,38	257,11	257,11	28,73
162	3240,00	228,21	256,98	256,98	28,77
163	3260,00	227,99	256,86	256,86	28,87
164	3280,00	227,66	256,73	256,73	29,07
165	3300,00	227,38	256,60	256,60	29,22
166	3320,00	227,19	256,47	256,47	29,28
167	3340,00	226,77	256,34	256,34	29,57
168	3360,00	226,37	256,22	256,22	29,85
169	3380,00	226,18	256,09	256,09	29,91
170	3400,00	226,17	255,96	255,96	29,79
171	3420,00	226,07	255,83	255,83	29,76
172	3440,00	226,03	255,71	255,71	29,68
173	3460,00	226,09	255,58	255,58	29,49
174	3480,00	226,15	255,45	255,45	29,30
175	3500,00	226,24	255,32	255,32	29,08
176	3520,00	226,34	255,20	255,20	28,85
177	3540,00	226,28	255,07	255,07	28,79
178	3560,00	225,99	254,94	254,94	28,95
179	3580,00	225,70	254,81	254,81	29,11
180	3600,00	225,15	254,69	254,69	29,54
181	3620,00	224,64	254,56	254,56	29,92
182	3640,00	223,98	254,43	254,43	30,45
183	3660,00	223,11	254,30	254,30	31,20
184	3680,00	222,57	254,18	254,18	31,60
185	3700,00	222,75	254,05	254,05	31,30
186	3720,00	223,13	253,92	253,92	30,79
187	3740,00	223,57	253,79	253,79	30,22
188	3760,00	224,15	253,66	253,66	29,52
189	3780,00	224,64	253,54	253,54	28,90
190	3800,00	224,39	253,41	253,41	29,02
191	3820,00	223,81	253,28	253,28	29,47
192	3840,00	222,82	253,15	253,15	30,33
193	3860,00	221,85	253,03	253,03	31,18
194	3880,00	220,86	252,90	252,90	32,04
195	3900,00	219,99	252,77	252,77	32,78
196	3920,00	219,15	252,64	252,64	33,49
197	3940,00	218,31	252,52	252,52	34,21
198	3960,00	217,83	252,39	252,39	34,56

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
199	3980,00	217,68	252,26	252,26	34,58
200	4000,00	217,60	252,13	252,13	34,53
201	4020,00	217,87	252,01	252,01	34,14
202	4040,00	218,15	251,88	251,88	33,72
203	4060,00	218,51	251,75	251,75	33,24
204	4080,00	219,07	251,62	251,62	32,55
205	4100,00	219,68	251,50	251,50	31,82
206	4120,00	220,45	251,37	251,37	30,91
207	4140,00	221,40	251,24	251,24	29,84
208	4160,00	222,41	251,11	251,11	28,70
209	4180,00	223,55	250,98	250,98	27,43
210	4200,00	224,84	250,86	250,86	26,02
211	4220,00	226,21	250,73	250,73	24,52
212	4240,00	227,89	250,60	250,60	22,72
213	4260,00	229,73	250,47	250,47	20,75
214	4280,00	231,55	250,35	250,35	18,80
215	4300,00	232,44	250,22	250,22	17,78
216	4320,00	233,25	250,09	250,09	16,84
217	4340,00	234,05	249,96	249,96	15,91
218	4360,00	234,61	249,84	249,84	15,23
219	4380,00	235,14	249,71	249,71	14,57
220	4400,00	235,63	249,58	249,58	13,95
221	4420,00	236,09	249,45	249,45	13,37
222	4440,00	236,61	249,33	249,33	12,72
223	4460,00	237,13	249,20	249,20	12,07
224	4480,00	237,52	249,07	249,07	11,55
225	4500,00	237,93	248,94	248,94	11,02
226	4520,00	238,49	248,82	248,82	10,33
227	4540,00	238,73	248,69	248,69	9,96
228	4560,00	239,13	248,56	248,56	9,43
229	4580,00	239,60	248,43	248,43	8,83
230	4600,00	240,11	248,30	248,30	8,19
231	4620,00	240,50	248,18	248,18	7,68
232	4640,00	240,77	248,05	248,05	7,28
233	4660,00	240,92	247,92	247,92	7,01
234	4680,00	241,07	247,79	247,79	6,73
235	4700,00	241,14	247,67	247,67	6,53
236	4720,00	240,65	247,54	247,54	6,89
237	4740,00	240,32	247,41	247,41	7,09
238	4760,00	239,57	247,28	247,28	7,71
239	4780,00	238,70	247,16	247,16	8,46
240	4800,00	237,94	247,03	247,03	9,08
241	4820,00	236,78	246,90	246,90	10,12
242	4840,00	235,59	246,77	246,77	11,19
243	4860,00	234,40	246,65	246,65	12,25
244	4880,00	233,21	246,52	246,52	13,31
245	4900,00	232,18	246,39	246,39	14,21
246	4920,00	231,14	246,26	246,26	15,12
247	4940,00	229,90	246,14	246,14	16,24
248	4960,00	228,50	246,01	246,01	17,50
249	4980,00	227,01	245,88	245,88	18,87
250	5000,00	225,91	245,75	245,75	19,85
251	5020,00	225,27	245,62	245,62	20,35
252	5040,00	225,15	245,50	245,50	20,35
253	5060,00	225,04	245,37	245,37	20,33
254	5080,00	224,94	245,24	245,24	20,30
255	5100,00	224,87	245,11	245,11	20,24
256	5120,00	224,77	244,99	244,99	20,21
257	5140,00	224,61	244,86	244,86	20,25
258	5160,00	224,44	244,73	244,73	20,29
259	5180,00	224,45	244,60	244,60	20,15
260	5200,00	224,52	244,48	244,48	19,96
261	5220,00	224,61	244,35	244,35	19,74
262	5240,00	224,83	244,22	244,22	19,39
263	5260,00	225,10	244,09	244,09	18,99
264	5280,00	225,43	243,97	243,97	18,53
265	5300,00	225,82	243,84	243,84	18,02
266	5320,00	226,12	243,71	243,71	17,59
267	5340,00	227,16	243,58	243,58	16,42
268	5360,00	228,25	243,46	243,46	15,20
269	5380,00	229,00	243,33	243,33	14,33
270	5400,00	229,38	243,20	243,20	13,82
271	5420,00	229,91	243,07	243,07	13,17
272	5440,00	230,31	242,94	242,94	12,64
273	5460,00	230,45	242,82	242,82	12,36
274	5480,00	230,43	242,69	242,69	12,26
275	5500,00	230,41	242,56	242,56	12,15
276	5520,00	230,33	242,43	242,43	12,11
277	5540,00	229,97	242,31	242,31	12,33
278	5560,00	229,51	242,18	242,18	12,67
279	5580,00	228,96	242,05	242,05	13,09
280	5600,00	228,41	241,92	241,92	13,51
281	5620,00	228,59	241,80	241,80	13,21
282	5640,00	229,08	241,67	241,67	12,59
283	5660,00	229,63	241,54	241,54	11,91
284	5680,00	230,11	241,41	241,41	11,30
285	5700,00	230,28	241,29	241,29	11,01
286	5720,00	230,16	241,16	241,16	11,00
287	5740,00	229,88	241,03	241,03	11,15
288	5760,00	229,20	240,90	240,90	11,71
289	5780,00	228,51	240,78	240,78	12,27
290	5800,00	227,92	240,65	240,65	12,73
291	5820,00	227,65	240,52	240,52	12,87
292	5840,00	227,30	240,39	240,39	13,10
293	5860,00	227,15	240,26	240,26	13,12
294	5880,00	227,00	240,14	240,14	13,14
295	5900,00	226,83	240,01	240,01	13,18
296	5920,00	226,62	239,88	239,88	13,26
297	5940,00	226,37	239,75	239,75	13,38
298	5960,00	226,19	239,63	239,63	13,44
299	5980,00	226,00	239,50	239,50	13,50

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
300	6000,00	225,83	239,37	239,37	13,54	
301	6020,00	225,75	239,24	239,24	13,49	
302	6040,00	225,69	239,12	239,12	13,42	
303	6060,00	225,49	238,99	238,99	13,50	
304	6080,00	225,16	238,86	238,86	13,70	
305	6100,00	224,84	238,73	238,73	13,90	
306	6120,00	224,25	238,61	238,61	14,36	
307	6140,00	223,43	238,48	238,48	15,05	
308	6160,00	222,62	238,35	238,35	15,73	
309	6180,00	221,87	238,22	238,22	16,35	
310	6200,00	220,87	238,10	238,10	17,22	
311	6220,00	220,15	237,97	237,97	17,82	
312	6240,00	219,56	237,84	237,84	18,28	
313	6260,00	219,01	237,71	237,71	18,70	
314	6280,00	218,84	237,58	237,58	18,74	
315	6300,00	218,91	237,46	237,46	18,55	
316	6320,00	219,09	237,33	237,33	18,24	
317	6340,00	219,45	237,20	237,20	17,75	
318	6360,00	220,01	237,07	237,07	17,07	
319	6380,00	220,51	236,95	236,95	16,43	
320	6400,00	220,88	236,82	236,82	15,94	
321	6420,00	221,19	236,69	236,69	15,50	
322	6440,00	221,37	236,56	236,56	15,19	
323	6460,00	221,55	236,44	236,44	14,88	
324	6480,00	221,85	236,31	236,31	14,46	
325	6500,00	222,02	236,18	236,18	14,16	
326	6520,00	222,42	236,05	236,05	13,64	
327	6540,00	222,93	235,93	235,93	13,00	
328	6560,00	223,43	235,80	235,80	12,37	
329	6580,00	223,83	235,67	235,67	11,84	
330	6600,00	224,25	235,54	235,54	11,30	
331	6620,00	224,67	235,42	235,42	10,74	
332	6640,00	224,94	235,29	235,29	10,35	
333	6660,00	224,95	235,16	235,16	10,21	
334	6680,00	224,95	235,03	235,03	10,08	
335	6700,00	224,86	234,90	234,90	10,04	
336	6720,00	224,76	234,78	234,78	10,01	
337	6740,00	225,01	234,65	234,65	9,64	
338	6760,00	225,54	234,52	234,52	8,98	
339	6780,00	226,11	234,39	234,39	8,29	
340	6800,00	226,59	234,27	234,27	7,68	
341	6820,00	227,20	234,14	234,14	6,94	
342	6840,00	228,11	234,01	234,01	5,90	
343	6.860,00	228,802	279,00	279,00	49,20	EEAT 25
344	6880,00	229,28	277,87	277,87	48,59	51,6579
345	6900,00	229,74	277,74	277,74	48,01	
346	6920,00	230,09	277,62	277,62	47,53	
347	6940,00	230,05	277,49	277,49	47,44	
348	6960,00	229,86	277,36	277,36	47,50	
349	6980,00	229,53	277,23	277,23	47,71	
350	7000,00	229,07	277,11	277,11	48,03	
351	7020,00	228,78	276,98	276,98	48,20	
352	7040,00	228,16	276,85	276,85	48,69	
353	7060,00	227,42	276,72	276,72	49,31	
354	7080,00	226,50	276,60	276,60	50,10	
355	7100,00	225,49	276,47	276,47	50,98	
356	7120,00	224,53	276,34	276,34	51,81	
357	7140,00	224,09	276,21	276,21	52,13	
358	7160,00	223,63	276,09	276,09	52,45	
359	7180,00	223,28	275,96	275,96	52,68	
360	7200,00	223,13	275,83	275,83	52,71	
361	7220,00	222,85	275,70	275,70	52,85	
362	7240,00	222,54	275,58	275,58	53,03	
363	7260,00	222,25	275,45	275,45	53,20	
364	7280,00	221,99	275,32	275,32	53,33	
365	7300,00	221,86	275,19	275,19	53,33	
366	7320,00	221,80	275,06	275,06	53,27	
367	7340,00	221,90	274,94	274,94	53,04	
368	7360,00	221,88	274,81	274,81	52,93	
369	7380,00	221,79	274,68	274,68	52,89	
370	7400,00	221,69	274,55	274,55	52,86	
371	7420,00	221,33	274,43	274,43	53,10	
372	7440,00	221,04	274,30	274,30	53,26	
373	7460,00	220,75	274,17	274,17	53,43	
374	7480,00	220,33	274,04	274,04	53,71	
375	7500,00	219,86	273,92	273,92	54,06	
376	7520,00	219,44	273,79	273,79	54,35	
377	7540,00	218,47	273,66	273,66	55,19	
378	7560,00	217,40	273,53	273,53	56,13	
379	7580,00	216,44	273,41	273,41	56,96	
380	7600,00	216,03	273,28	273,28	57,25	
381	7620,00	215,68	273,15	273,15	57,47	
382	7640,00	215,26	273,02	273,02	57,76	
383	7660,00	215,47	272,90	272,90	57,43	
384	7680,00	215,26	272,77	272,77	57,51	
385	7700,00	214,68	272,64	272,64	57,96	
386	7720,00	214,15	272,51	272,51	58,36	
387	7740,00	213,77	272,38	272,38	58,61	
388	7760,00	213,47	272,26	272,26	58,79	
389	7780,00	212,92	272,13	272,13	59,21	
390	7800,00	212,66	272,00	272,00	59,34	
391	7820,00	212,45	271,87	271,87	59,42	
392	7840,00	212,57	271,75	271,75	59,18	
393	7860,00	212,62	271,62	271,62	59,00	
394	7880,00	213,07	271,49	271,49	58,42	
395	7900,00	213,36	271,36	271,36	58,00	
396	7920,00	213,62	271,24	271,24	57,62	
397	7940,00	213,92	271,11	271,11	57,19	
398	7960,00	214,04	270,98	270,98	56,94	
399	7980,00	214,28	270,85	270,85	56,57	
400	8000,00	214,65	270,73	270,73	56,07	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
401	8020,00	214,41	270,60	270,60	56,19
402	8040,00	214,01	270,47	270,47	56,47
403	8060,00	213,54	270,34	270,34	56,81
404	8080,00	213,01	270,22	270,22	57,21
405	8100,00	212,62	270,09	270,09	57,47
406	8120,00	212,18	269,96	269,96	57,78
407	8140,00	211,55	269,83	269,83	58,28
408	8160,00	211,05	269,70	269,70	58,66
409	8180,00	210,98	269,58	269,58	58,59
410	8200,00	210,91	269,45	269,45	58,54
411	8220,00	210,88	269,32	269,32	58,44
412	8240,00	211,09	269,19	269,19	58,11
413	8260,00	211,15	269,07	269,07	57,92
414	8280,00	211,60	268,94	268,94	57,34
415	8300,00	212,14	268,81	268,81	56,68
416	8320,00	212,94	268,68	268,68	55,75
417	8340,00	213,88	268,56	268,56	54,68
418	8360,00	215,10	268,43	268,43	53,33
419	8380,00	216,59	268,30	268,30	51,71
420	8400,00	218,03	268,17	268,17	50,15
421	8420,00	218,59	268,05	268,05	49,46
422	8440,00	217,76	267,92	267,92	50,16
423	8460,00	216,93	267,79	267,79	50,86
424	8480,00	216,07	267,66	267,66	51,60
425	8500,00	214,92	267,54	267,54	52,62
426	8520,00	213,82	267,41	267,41	53,59
427	8540,00	212,82	267,28	267,28	54,46
428	8560,00	211,92	267,15	267,15	55,24
429	8580,00	211,18	267,02	267,02	55,85
430	8600,00	210,49	266,90	266,90	56,40
431	8620,00	210,46	266,77	266,77	56,31
432	8640,00	210,59	266,64	266,64	56,05
433	8660,00	210,80	266,51	266,51	55,71
434	8680,00	211,32	266,39	266,39	55,07
435	8700,00	211,84	266,26	266,26	54,42
436	8720,00	212,80	266,13	266,13	53,33
437	8740,00	213,84	266,00	266,00	52,17
438	8760,00	214,87	265,88	265,88	51,01
439	8780,00	215,89	265,75	265,75	49,86
440	8800,00	217,33	265,62	265,62	48,29
441	8820,00	218,86	265,49	265,49	46,64
442	8840,00	220,45	265,37	265,37	44,92
443	8860,00	222,22	265,24	265,24	43,02
444	8880,00	223,98	265,11	265,11	41,13
445	8900,00	225,75	264,98	264,98	39,23
446	8920,00	227,50	264,86	264,86	37,35
447	8940,00	228,65	264,73	264,73	36,07
448	8960,00	229,80	264,60	264,60	34,80
449	8980,00	230,82	264,47	264,47	33,66
450	9000,00	231,66	264,34	264,34	32,69
451	9020,00	232,46	264,22	264,22	31,75
452	9040,00	233,22	264,09	264,09	30,87
453	9060,00	233,83	263,96	263,96	30,13
454	9080,00	234,08	263,83	263,83	29,75
455	9100,00	234,56	263,71	263,71	29,14
456	9120,00	234,91	263,58	263,58	28,67
457	9140,00	235,20	263,45	263,45	28,25
458	9160,00	235,55	263,32	263,32	27,77
459	9180,00	235,91	263,20	263,20	27,29
460	9200,00	236,20	263,07	263,07	26,87
461	9220,00	236,40	262,94	262,94	26,54
462	9240,00	236,64	262,81	262,81	26,18
463	9260,00	236,93	262,69	262,69	25,75
464	9280,00	237,16	262,56	262,56	25,40
465	9300,00	237,58	262,43	262,43	24,85
466	9320,00	237,33	262,30	262,30	24,98
467	9340,00	237,09	262,18	262,18	25,08
468	9360,00	237,23	262,05	262,05	24,82
469	9380,00	237,35	261,92	261,92	24,57
470	9400,00	237,46	261,79	261,79	24,34
471	9420,00	237,76	261,66	261,66	23,91
472	9440,00	238,13	261,54	261,54	23,41
473	9460,00	238,42	261,41	261,41	22,99
474	9480,00	238,52	261,28	261,28	22,76
475	9500,00	238,41	261,15	261,15	22,75
476	9520,00	238,19	261,03	261,03	22,84
477	9540,00	237,99	260,90	260,90	22,91
478	9560,00	237,67	260,77	260,77	23,10
479	9580,00	237,41	260,64	260,64	23,24
480	9600,00	237,10	260,52	260,52	23,42
481	9620,00	236,67	260,39	260,39	23,71
482	9640,00	236,03	260,26	260,26	24,23
483	9660,00	235,58	260,13	260,13	24,55
484	9680,00	234,81	260,01	260,01	25,20
485	9700,00	233,96	259,88	259,88	25,92
486	9720,00	233,21	259,75	259,75	26,54
487	9740,00	232,21	259,62	259,62	27,41
488	9760,00	231,07	259,50	259,50	28,42
489	9780,00	229,90	259,37	259,37	29,47
490	9800,00	228,84	259,24	259,24	30,40
491	9820,00	227,70	259,11	259,11	31,41
492	9840,00	226,57	258,98	258,98	32,42
493	9860,00	225,41	258,86	258,86	33,45
494	9880,00	224,20	258,73	258,73	34,53
495	9900,00	222,83	258,60	258,60	35,77
496	9920,00	221,39	258,47	258,47	37,08
497	9940,00	219,91	258,35	258,35	38,44
498	9960,00	218,36	258,22	258,22	39,86
499	9980,00	216,88	258,09	258,09	41,21
500	10000,00	215,81	257,96	257,96	42,15
501	10020,00	214,75	257,84	257,84	43,09

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
502	10040,00	214,62	257,71	257,71	43,09
503	10060,00	214,53	257,58	257,58	43,06
504	10080,00	214,39	257,45	257,45	43,06
505	10100,00	214,26	257,33	257,33	43,07
506	10120,00	213,93	257,20	257,20	43,27
507	10140,00	213,58	257,07	257,07	43,49
508	10160,00	213,43	256,94	256,94	43,51
509	10180,00	213,00	256,82	256,82	43,82
510	10200,00	212,52	256,69	256,69	44,17
511	10220,00	211,91	256,56	256,56	44,65
512	10240,00	211,16	256,43	256,43	45,27
513	10260,00	210,54	256,30	256,30	45,77
514	10280,00	209,90	256,18	256,18	46,28
515	10300,00	209,47	256,05	256,05	46,58
516	10320,00	208,75	255,92	255,92	47,17
517	10340,00	207,96	255,79	255,79	47,83
518	10360,00	207,09	255,67	255,67	48,58
519	10380,00	206,44	255,54	255,54	49,10
520	10400,00	205,53	255,41	255,41	49,88
521	10420,00	204,57	255,28	255,28	50,72
522	10440,00	203,50	255,16	255,16	51,66
523	10460,00	202,65	255,03	255,03	52,38
524	10480,00	202,31	254,90	254,90	52,59
525	10500,00	202,09	254,77	254,77	52,69
526	10520,00	201,88	254,65	254,65	52,77
527	10540,00	201,73	254,52	254,52	52,79
528	10560,00	201,80	254,39	254,39	52,59
529	10580,00	201,85	254,26	254,26	52,41
530	10600,00	201,88	254,14	254,14	52,25
531	10620,00	201,92	254,01	254,01	52,09
532	10640,00	201,95	253,88	253,88	51,93
533	10660,00	202,25	253,75	253,75	51,51
534	10680,00	202,57	253,62	253,62	51,05
535	10700,00	202,99	253,50	253,50	50,51
536	10720,00	203,51	253,37	253,37	49,86
537	10740,00	204,08	253,24	253,24	49,16
538	10760,00	204,66	253,11	253,11	48,46
539	10780,00	205,26	252,99	252,99	47,72
540	10800,00	205,84	252,86	252,86	47,02
541	10820,00	206,53	252,73	252,73	46,20
542	10840,00	207,06	252,60	252,60	45,54
543	10860,00	207,57	252,48	252,48	44,90
544	10880,00	207,76	252,35	252,35	44,59
545	10900,00	207,85	252,22	252,22	44,37
546	10920,00	208,11	252,09	252,09	43,98
547	10940,00	208,39	251,97	251,97	43,58
548	10960,00	208,98	251,84	251,84	42,85
549	10980,00	209,65	251,71	251,71	42,06
550	11000,00	210,36	251,58	251,58	41,22
551	11020,00	211,08	251,46	251,46	40,38
552	11040,00	211,71	251,33	251,33	39,62
553	11060,00	212,49	251,20	251,20	38,71
554	11080,00	213,18	251,07	251,07	37,90
555	11100,00	214,05	250,94	250,94	36,90
556	11120,00	215,02	250,82	250,82	35,79
557	11140,00	216,05	250,69	250,69	34,64
558	11160,00	217,11	250,56	250,56	33,45
559	11180,00	218,19	250,43	250,43	32,25
560	11200,00	219,18	250,31	250,31	31,13
561	11220,00	220,15	250,18	250,18	30,03
562	11240,00	221,15	250,05	250,05	28,90
563	11260,00	221,95	249,92	249,92	27,97
564	11280,00	222,48	249,80	249,80	27,32
565	11300,00	223,07	249,67	249,67	26,60
566	11320,00	223,35	249,54	249,54	26,19
567	11340,00	223,55	249,41	249,41	25,86
568	11360,00	223,53	249,29	249,29	25,75
569	11380,00	223,42	249,16	249,16	25,74
570	11400,00	223,31	249,03	249,03	25,72
571	11420,00	222,65	248,90	248,90	26,25
572	11440,00	222,17	248,78	248,78	26,60
573	11460,00	221,66	248,65	248,65	26,98
574	11480,00	221,03	248,52	248,52	27,49
575	11500,00	220,94	248,39	248,39	27,45
576	11520,00	220,70	248,26	248,26	27,56
577	11540,00	220,59	248,14	248,14	27,54
578	11560,00	220,29	248,01	248,01	27,72
579	11580,00	219,70	247,88	247,88	28,18
580	11600,00	218,78	247,75	247,75	28,98
581	11620,00	217,79	247,63	247,63	29,84
582	11640,00	216,63	247,50	247,50	30,87
583	11660,00	215,32	247,37	247,37	32,06
584	11680,00	214,07	247,24	247,24	33,18
585	11700,00	212,80	247,12	247,12	34,32
586	11720,00	211,39	246,99	246,99	35,60
587	11740,00	210,43	246,86	246,86	36,43
588	11760,00	209,40	246,73	246,73	37,33
589	11780,00	208,36	246,61	246,61	38,24
590	11800,00	207,30	246,48	246,48	39,18
591	11820,00	206,18	246,35	246,35	40,17
592	11840,00	205,20	246,22	246,22	41,02
593	11860,00	204,20	246,10	246,10	41,90
594	11880,00	203,30	245,97	245,97	42,67
595	11900,00	203,08	245,84	245,84	42,76
596	11920,00	202,65	245,71	245,71	43,06
597	11940,00	202,35	245,58	245,58	43,23
598	11960,00	202,28	245,46	245,46	43,17
599	11980,00	202,14	245,33	245,33	43,19
600	12000,00	201,98	245,20	245,20	43,22
601	12020,00	201,98	245,07	245,07	43,10
602	12040,00	201,99	244,95	244,95	42,96

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
603	12060,00	201,99	244,82	244,82	42,83
604	12080,00	201,68	244,69	244,69	43,01
605	12100,00	201,13	244,56	244,56	43,43
606	12120,00	200,51	244,44	244,44	43,93
607	12140,00	199,82	244,31	244,31	44,49
608	12160,00	199,12	244,18	244,18	45,06
609	12180,00	198,49	244,05	244,05	45,57
610	12200,00	197,86	243,93	243,93	46,07
611	12220,00	197,41	243,80	243,80	46,39
612	12240,00	196,90	243,67	243,67	46,77
613	12260,00	196,42	243,54	243,54	47,12
614	12280,00	195,92	243,42	243,42	47,50
615	12300,00	195,40	243,29	243,29	47,89
616	12320,00	194,92	243,16	243,16	48,24
617	12340,00	194,48	243,03	243,03	48,55
618	12360,00	193,94	242,90	242,90	48,96
619	12380,00	193,40	242,78	242,78	49,38
620	12400,00	192,96	242,65	242,65	49,69
621	12420,00	192,49	242,52	242,52	50,03
622	12440,00	192,17	242,39	242,39	50,22
623	12460,00	192,08	242,27	242,27	50,18
624	12480,00	192,07	242,14	242,14	50,07
625	12500,00	192,17	242,01	242,01	49,84
626	12520,00	192,12	241,88	241,88	49,76
627	12540,00	192,28	241,76	241,76	49,47
628	12560,00	192,31	241,63	241,63	49,32
629	12580,00	192,55	241,50	241,50	48,95
630	12600,00	192,95	241,37	241,37	48,42
631	12620,00	193,36	241,25	241,25	47,89
632	12640,00	193,95	241,12	241,12	47,17
633	12660,00	194,61	240,99	240,99	46,38
634	12680,00	195,28	240,86	240,86	45,58
635	12700,00	195,81	240,74	240,74	44,92
636	12720,00	196,36	240,61	240,61	44,24
637	12740,00	196,72	240,48	240,48	43,76
638	12760,00	197,11	240,35	240,35	43,25
639	12780,00	197,44	240,22	240,22	42,79
640	12800,00	197,69	240,10	240,10	42,41
641	12820,00	197,90	239,97	239,97	42,07
642	12840,00	198,21	239,84	239,84	41,63
643	12860,00	198,29	239,71	239,71	41,42
644	12880,00	198,38	239,59	239,59	41,20
645	12900,00	198,60	239,46	239,46	40,86
646	12920,00	198,66	239,33	239,33	40,67
647	12940,00	198,49	239,20	239,20	40,72
648	12960,00	198,93	239,08	239,08	40,14
649	12980,00	199,75	238,95	238,95	39,20
650	13000,00	200,62	238,82	238,82	38,21
651	13020,00	201,64	238,69	238,69	37,06
652	13040,00	202,47	238,57	238,57	36,10
653	13060,00	203,29	238,44	238,44	35,15
654	13080,00	204,19	238,31	238,31	34,12
655	13100,00	204,90	238,18	238,18	33,29
656	13120,00	205,32	238,06	238,06	32,74
657	13140,00	205,36	237,93	237,93	32,57
658	13160,00	205,09	237,80	237,80	32,71
659	13180,00	204,81	237,67	237,67	32,87
660	13200,00	204,42	237,54	237,54	33,12
661	13220,00	203,65	237,42	237,42	33,77
662	13240,00	202,86	237,29	237,29	34,43
663	13260,00	202,15	237,16	237,16	35,02
664	13280,00	201,38	237,03	237,03	35,66
665	13300,00	200,54	236,91	236,91	36,37
666	13320,00	199,54	236,78	236,78	37,24
667	13340,00	198,63	236,65	236,65	38,03
668	13360,00	197,75	236,52	236,52	38,78
669	13380,00	197,21	236,40	236,40	39,18
670	13400,00	196,77	236,27	236,27	39,50
671	13420,00	196,37	236,14	236,14	39,77
672	13440,00	196,35	236,01	236,01	39,66
673	13460,00	196,30	235,89	235,89	39,59
674	13480,00	196,47	235,76	235,76	39,29
675	13500,00	196,71	235,63	235,63	38,92
676	13520,00	196,83	235,50	235,50	38,67
677	13540,00	196,98	235,38	235,38	38,40
678	13560,00	196,85	235,25	235,25	38,40
679	13580,00	196,66	235,12	235,12	38,46
680	13600,00	196,14	234,99	234,99	38,85
681	13620,00	195,63	234,86	234,86	39,24
682	13640,00	195,03	234,74	234,74	39,70
683	13660,00	194,41	234,61	234,61	40,20
684	13680,00	193,99	234,48	234,48	40,49
685	13700,00	193,35	234,35	234,35	41,01
686	13720,00	193,11	234,23	234,23	41,12
687	13740,00	192,77	234,10	234,10	41,33
688	13760,00	192,23	233,97	233,97	41,75
689	13780,00	191,70	233,84	233,84	42,14
690	13800,00	191,48	233,72	233,72	42,24
691	13820,00	191,23	233,59	233,59	42,36
692	13840,00	191,10	233,46	233,46	42,36
693	13860,00	191,09	233,33	233,33	42,25
694	13880,00	190,97	233,21	233,21	42,23
695	13900,00	191,05	233,08	233,08	42,03
696	13920,00	191,59	232,95	232,95	41,36
697	13940,00	192,17	232,82	232,82	40,66
698	13960,00	192,57	232,70	232,70	40,13
699	13980,00	193,12	232,57	232,57	39,45
700	14000,00	193,65	232,44	232,44	38,79
701	14020,00	194,12	232,31	232,31	38,20
702	14040,00	194,44	232,18	232,18	37,75
703	14060,00	194,45	232,06	232,06	37,61

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
704	14080,00	194,30	231,93	231,93	37,63	
705	14100,00	194,18	231,80	231,80	37,62	
706	14120,00	193,93	231,67	231,67	37,74	
707	14140,00	193,83	231,55	231,55	37,71	
708	14160,00	193,94	231,42	231,42	37,48	
709	14180,00	194,08	231,29	231,29	37,21	
710	14200,00	194,26	231,16	231,16	36,90	
711	14220,00	194,41	231,04	231,04	36,63	
712	14240,00	194,44	230,91	230,91	36,47	
713	14260,00	194,40	230,78	230,78	36,38	
714	14280,00	194,33	230,65	230,65	36,32	
715	14300,00	194,07	230,53	230,53	36,46	
716	14320,00	193,75	230,40	230,40	36,65	
717	14340,00	192,93	230,27	230,27	37,34	
718	14360,00	192,38	230,14	230,14	37,77	
719	14380,00	190,89	230,02	230,02	39,12	
720	14400,00	190,49	229,89	229,89	39,39	
721	14420,00	190,61	229,76	229,76	39,15	
722	14440,00	191,11	229,63	229,63	38,52	
723	14460,00	191,63	229,50	229,50	37,88	
724	14480,00	192,19	229,38	229,38	37,19	
725	14500,00	192,78	229,25	229,25	36,47	
726	14520,00	193,38	229,12	229,12	35,75	
727	14540,00	193,98	228,99	228,99	35,02	
728	14560,00	194,60	228,87	228,87	34,27	
729	14580,00	195,26	228,74	228,74	33,48	
730	14600,00	196,03	228,61	228,61	32,58	
731	14620,00	196,59	228,48	228,48	31,90	
732	14640,00	196,60	228,36	228,36	31,75	
733	14660,00	196,57	228,23	228,23	31,66	
734	14680,00	196,11	228,10	228,10	31,99	
735	14700,00	195,32	227,97	227,97	32,65	
736	14720,00	194,49	227,85	227,85	33,35	
737	14740,00	193,43	227,72	227,72	34,29	
738	14760,00	192,45	227,59	227,59	35,14	
739	14780,00	191,77	227,46	227,46	35,69	
740	14800,00	191,68	227,34	227,34	35,66	
741	14820,00	191,82	227,21	227,21	35,39	
742	14840,00	192,09	227,08	227,08	34,99	
743	14860,00	192,37	226,95	226,95	34,59	
744	14880,00	192,74	226,82	226,82	34,09	
745	14900,00	193,44	226,70	226,70	33,26	
746	14920,00	193,96	226,57	226,57	32,61	
747	14940,00	194,59	226,44	226,44	31,85	
748	14960,00	195,12	226,31	226,31	31,20	
749	14980,00	195,25	226,19	226,19	30,93	
750	15000,00	195,24	226,06	226,06	30,82	
751	15020,00	194,92	225,93	225,93	31,01	
752	15040,00	194,31	225,80	225,80	31,49	
753	15060,00	193,68	225,68	225,68	32,00	
754	15080,00	192,92	225,55	225,55	32,63	
755	15100,00	192,16	225,42	225,42	33,27	
756	15120,00	191,57	225,29	225,29	33,72	
757	15140,00	190,95	225,17	225,17	34,21	
758	15160,00	190,26	225,04	225,04	34,78	
759	15180,00	189,52	224,91	224,91	35,39	
760	15200,00	189,39	224,78	224,78	35,40	
761	15220,00	189,18	224,66	224,66	35,48	
762	15240,00	188,80	224,53	224,53	35,73	
763	15260,00	188,46	224,40	224,40	35,94	
764	15280,00	188,12	224,27	224,27	36,15	
765	15300,00	187,97	224,14	224,14	36,17	
766	15320,00	187,93	224,02	224,02	36,09	
767	15340,00	187,90	223,89	223,89	35,99	
768	15360,00	187,82	223,76	223,76	35,94	
769	15380,00	187,96	223,63	223,63	35,67	
770	15400,00	188,04	223,51	223,51	35,46	
771	15420,00	187,89	223,38	223,38	35,49	
772	15440,00	187,54	223,25	223,25	35,71	
773	15460,00	187,41	223,12	223,12	35,72	
774	15480,00	187,47	223,00	223,00	35,53	
775	15500,00	187,34	222,87	222,87	35,53	
776	15520,00	187,19	222,74	222,74	35,56	
777	15540,00	186,84	222,61	222,61	35,77	
778	15560,00	186,74	222,49	222,49	35,74	
779	15580,00	186,40	222,36	222,36	35,96	
780	15600,00	186,77	222,23	222,23	35,46	
781	15620,00	187,35	222,10	222,10	34,75	
782	15640,00	187,92	221,98	221,98	34,06	
783	15660,00	188,58	221,85	221,85	33,27	
784	15680,00	189,27	221,72	221,72	32,45	
785	15700,00	189,82	221,59	221,59	31,77	
786	15720,00	190,45	221,46	221,46	31,02	
787	15740,00	191,05	221,34	221,34	30,28	
788	15760,00	191,38	221,21	221,21	29,83	
789	15780,00	191,80	221,08	221,08	29,28	
790	15800,00	191,81	220,95	220,95	29,15	
791	15820,00	191,65	220,83	220,83	29,18	
792	15840,00	191,15	220,70	220,70	29,55	
793	15860,00	190,69	220,57	220,57	29,89	
794	15880,00	189,84	220,44	220,44	30,61	
795	15900,00	189,05	220,32	220,32	31,27	
796	15920,00	188,49	220,19	220,19	31,70	
797	15940,00	187,69	220,06	220,06	32,37	
798	15960,00	186,95	219,93	219,93	32,99	
799	15980,00	186,69	219,81	219,81	33,11	
800	16.000,00	186,533	219,68	219,68	33,15	Derivação Carnaubinha
801	16020,00	186,85	219,63	219,63	32,78	
802	16040,00	187,43	219,59	219,59	32,16	
803	16060,00	188,19	219,54	219,54	31,35	
804	16080,00	189,02	219,49	219,49	30,47	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
805	16100,00	189,93	219,45	219,45	29,52
806	16120,00	190,49	219,40	219,40	28,91
807	16140,00	191,16	219,36	219,36	28,20
808	16160,00	191,77	219,31	219,31	27,54
809	16180,00	192,23	219,26	219,26	27,03
810	16200,00	192,50	219,22	219,22	26,72
811	16220,00	192,61	219,17	219,17	26,56
812	16240,00	192,67	219,12	219,12	26,46
813	16260,00	192,53	219,08	219,08	26,54
814	16280,00	192,28	219,03	219,03	26,75
815	16300,00	191,94	218,99	218,99	27,05
816	16320,00	192,34	218,94	218,94	26,60
817	16340,00	192,83	218,89	218,89	26,06
818	16360,00	193,34	218,85	218,85	25,51
819	16380,00	193,84	218,80	218,80	24,96
820	16400,00	194,56	218,76	218,76	24,20
821	16420,00	195,52	218,71	218,71	23,19
822	16440,00	196,45	218,66	218,66	22,22
823	16460,00	197,31	218,62	218,62	21,30
824	16480,00	198,22	218,57	218,57	20,35
825	16500,00	199,13	218,52	218,52	19,40
826	16520,00	199,90	218,48	218,48	18,58
827	16540,00	200,75	218,43	218,43	17,68
828	16560,00	201,45	218,39	218,39	16,94
829	16580,00	202,12	218,34	218,34	16,22
830	16600,00	202,82	218,29	218,29	15,47
831	16620,00	203,54	218,25	218,25	14,71
832	16640,00	203,88	218,20	218,20	14,32
833	16660,00	203,72	218,16	218,16	14,43
834	16680,00	204,15	218,11	218,11	13,96
835	16700,00	204,00	218,06	218,06	14,07
836	16720,00	203,68	218,02	218,02	14,34
837	16740,00	203,35	217,97	217,97	14,62
838	16760,00	203,22	217,93	217,93	14,71
839	16780,00	202,91	217,88	217,88	14,97
840	16800,00	202,44	217,83	217,83	15,39
841	16820,00	202,19	217,79	217,79	15,59
842	16840,00	202,03	217,74	217,74	15,71
843	16860,00	201,87	217,69	217,69	15,83
844	16880,00	201,71	217,65	217,65	15,94
845	16900,00	201,91	217,60	217,60	15,69
846	16920,00	202,16	217,56	217,56	15,40
847	16940,00	202,33	217,51	217,51	15,18
848	16960,00	202,58	217,46	217,46	14,88
849	16980,00	202,85	217,42	217,42	14,57
850	17000,00	203,05	217,37	217,37	14,32
851	17020,00	203,14	217,33	217,33	14,19
852	17040,00	203,13	217,28	217,28	14,15
853	17060,00	202,93	217,23	217,23	14,30
854	17080,00	202,73	217,19	217,19	14,46
855	17100,00	202,37	217,14	217,14	14,77
856	17120,00	201,98	217,10	217,10	15,12
857	17140,00	201,61	217,05	217,05	15,44
858	17160,00	200,69	217,00	217,00	16,32
859	17180,00	199,62	216,96	216,96	17,34
860	17200,00	198,08	216,91	216,91	18,83
861	17220,00	195,91	216,86	216,86	20,96
862	17240,00	193,74	216,82	216,82	23,08
863	17260,00	192,42	216,77	216,77	24,35
864	17280,00	191,30	216,73	216,73	25,43
865	17300,00	190,24	216,68	216,68	26,44
866	17320,00	189,35	216,63	216,63	27,28
867	17340,00	188,59	216,59	216,59	28,00
868	17360,00	188,05	216,54	216,54	28,49
869	17380,00	187,80	216,50	216,50	28,69
870	17400,00	187,54	216,45	216,45	28,91
871	17420,00	187,63	216,40	216,40	28,77
872	17440,00	187,87	216,36	216,36	28,49
873	17460,00	188,01	216,31	216,31	28,30
874	17480,00	188,49	216,26	216,26	27,78
875	17500,00	189,24	216,22	216,22	26,98
876	17520,00	190,09	216,17	216,17	26,08
877	17540,00	191,04	216,13	216,13	25,09
878	17560,00	191,96	216,08	216,08	24,12
879	17580,00	192,64	216,03	216,03	23,40
880	17600,00	192,66	215,99	215,99	23,33
881	17620,00	192,66	215,94	215,94	23,28
882	17640,00	192,79	215,90	215,90	23,11
883	17660,00	192,94	215,85	215,85	22,91
884	17680,00	193,09	215,80	215,80	22,72
885	17700,00	193,24	215,76	215,76	22,51
886	17720,00	193,70	215,71	215,71	22,02
887	17740,00	194,05	215,67	215,67	21,61
888	17760,00	194,21	215,62	215,62	21,41
889	17780,00	194,31	215,57	215,57	21,26
890	17800,00	194,35	215,53	215,53	21,18
891	17820,00	194,16	215,48	215,48	21,32
892	17840,00	194,01	215,43	215,43	21,42
893	17860,00	194,05	215,39	215,39	21,34
894	17880,00	193,84	215,34	215,34	21,50
895	17900,00	193,90	215,30	215,30	21,40
896	17920,00	193,71	215,25	215,25	21,54
897	17940,00	192,95	215,20	215,20	22,26
898	17960,00	192,38	215,16	215,16	22,78
899	17980,00	191,90	215,11	215,11	23,22
900	18000,00	191,41	215,07	215,07	23,65
901	18020,00	190,91	215,02	215,02	24,11
902	18040,00	190,30	214,97	214,97	24,67
903	18060,00	189,71	214,93	214,93	25,22
904	18080,00	189,08	214,88	214,88	25,80
905	18100,00	188,55	214,83	214,83	26,28

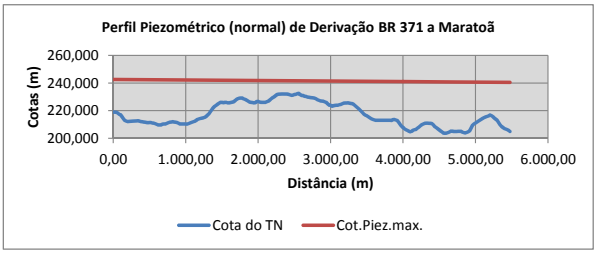
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
906	18120,00	188,12	214,79	214,79	26,67
907	18140,00	188,14	214,74	214,74	26,61
908	18160,00	188,36	214,70	214,70	26,33
909	18180,00	188,59	214,65	214,65	26,06
910	18200,00	188,79	214,60	214,60	25,81
911	18220,00	189,19	214,56	214,56	25,37
912	18240,00	189,28	214,51	214,51	25,23
913	18260,00	189,26	214,47	214,47	25,21
914	18280,00	189,85	214,42	214,42	24,57
915	18300,00	190,51	214,37	214,37	23,87
916	18320,00	191,06	214,33	214,33	23,27
917	18340,00	191,51	214,28	214,28	22,77
918	18360,00	191,95	214,24	214,24	22,28
919	18380,00	192,33	214,19	214,19	21,86
920	18400,00	192,66	214,14	214,14	21,48
921	18420,00	192,80	214,10	214,10	21,30
922	18440,00	192,88	214,05	214,05	21,17
923	18460,00	192,35	214,00	214,00	21,66
924	18480,00	191,84	213,96	213,96	22,12
925	18500,00	191,19	213,91	213,91	22,72
926	18520,00	190,92	213,87	213,87	22,94
927	18540,00	191,04	213,82	213,82	22,78
928	18560,00	190,76	213,77	213,77	23,01
929	18580,00	190,65	213,73	213,73	23,08
930	18600,00	190,65	213,68	213,68	23,03
931	18620,00	190,49	213,64	213,64	23,14
932	18640,00	190,10	213,59	213,59	23,49
933	18660,00	189,63	213,54	213,54	23,91
934	18680,00	189,03	213,50	213,50	24,46
935	18700,00	188,31	213,45	213,45	25,14
936	18720,00	187,71	213,41	213,41	25,70
937	18740,00	186,79	213,36	213,36	26,56
938	18760,00	185,83	213,31	213,31	27,48
939	18780,00	185,02	213,27	213,27	28,25
940	18800,00	184,22	213,22	213,22	29,00
941	18820,00	183,43	213,17	213,17	29,75
942	18840,00	183,07	213,13	213,13	30,06
943	18860,00	183,04	213,08	213,08	30,04
944	18880,00	183,15	213,04	213,04	29,89
945	18900,00	184,17	212,99	212,99	28,82
946	18920,00	185,15	212,94	212,94	27,80
947	18940,00	186,37	212,90	212,90	26,53
948	18960,00	187,80	212,85	212,85	25,05
949	18980,00	189,20	212,81	212,81	23,60
950	19000,00	190,69	212,76	212,76	22,07
951	19020,00	191,26	212,71	212,71	21,46
952	19040,00	192,11	212,67	212,67	20,56
953	19060,00	193,11	212,62	212,62	19,51
954	19080,00	194,19	212,57	212,57	18,38
955	19100,00	195,33	212,53	212,53	17,20
956	19120,00	196,50	212,48	212,48	15,98
957	19140,00	197,56	212,44	212,44	14,88
958	19160,00	198,60	212,39	212,39	13,79
959	19180,00	199,68	212,34	212,34	12,66
960	19200,00	200,53	212,30	212,30	11,76
961	19220,00	201,11	212,25	212,25	11,14
962	19240,00	201,65	212,21	212,21	10,55
963	19260,00	202,23	212,16	212,16	9,93
964	19280,00	202,63	212,11	212,11	9,48
965	19300,00	203,11	212,07	212,07	8,95
966	19320,00	203,72	212,02	212,02	8,30
967	19340,00	204,09	211,98	211,98	7,89
968	19360,00	204,45	211,93	211,93	7,48
969	19380,00	204,71	211,88	211,88	7,17
970	19400,00	204,97	211,84	211,84	6,86
971	19420,00	205,13	211,79	211,79	6,66
972	19440,00	205,52	211,74	211,74	6,23
973	19460,00	206,02	211,70	211,70	5,68
974	19480,00	206,46	211,65	211,65	5,19
975	19500,00	206,33	211,61	211,61	5,28
976	19520,00	205,93	211,56	211,56	5,63
977	19540,00	205,06	211,51	211,51	6,45
978	19560,00	204,11	211,47	211,47	7,36
979	19580,00	202,99	211,42	211,42	8,43
980	19600,00	201,90	211,38	211,38	9,47
981	19620,00	200,68	211,33	211,33	10,65
982	19640,00	199,27	211,28	211,28	12,01
983	19660,00	197,86	211,24	211,24	13,38
984	19680,00	196,46	211,19	211,19	14,73
985	19700,00	195,12	211,14	211,14	16,02
986	19720,00	193,84	211,10	211,10	17,26
987	19740,00	192,64	211,05	211,05	18,41
988	19760,00	191,70	211,01	211,01	19,31
989	19780,00	190,70	210,96	210,96	20,26
990	19800,00	189,85	210,91	210,91	21,07
991	19820,00	189,38	210,87	210,87	21,49
992	19840,00	188,88	210,82	210,82	21,94
993	19860,00	188,58	210,78	210,78	22,19
994	19880,00	188,57	210,73	210,73	22,16
995	19900,00	188,57	210,68	210,68	22,11
996	19920,00	188,47	210,64	210,64	22,17
997	19940,00	188,67	210,59	210,59	21,93
998	19960,00	189,10	210,55	210,55	21,45
999	19980,00	189,65	210,50	210,50	20,85
1.000	20000,00	190,45	210,45	210,45	20,01
1.001	20020,00	191,22	210,41	210,41	19,18
1.002	20040,00	191,69	210,36	210,36	18,67
1.003	20060,00	192,03	210,31	210,31	18,29
1.004	20080,00	192,36	210,27	210,27	17,91
1.005	20100,00	192,46	210,22	210,22	17,76
1.006	20120,00	192,55	210,18	210,18	17,63

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.007	20140,00	192,70	210,13	210,13	17,43	
1.008	20160,00	192,68	210,08	210,08	17,40	
1.009	20180,00	192,68	210,04	210,04	17,36	
1.010	20200,00	192,55	209,99	209,99	17,44	
1.011	20220,00	192,30	209,95	209,95	17,64	
1.012	20240,00	191,78	209,90	209,90	18,12	
1.013	20260,00	191,06	209,85	209,85	18,80	
1.014	20280,00	190,62	209,81	209,81	19,19	
1.015	20300,00	190,12	209,76	209,76	19,65	
1.016	20320,00	189,61	209,72	209,72	20,10	
1.017	20340,00	189,05	209,67	209,67	20,62	
1.018	20360,00	188,24	209,62	209,62	21,39	
1.019	20380,00	187,75	209,58	209,58	21,83	
1.020	20400,00	187,38	209,53	209,53	22,15	
1.021	20420,00	187,01	209,48	209,48	22,47	
1.022	20440,00	186,64	209,44	209,44	22,80	
1.023	20460,00	186,38	209,39	209,39	23,02	
1.024	20480,00	186,64	209,35	209,35	22,70	
1.025	20500,00	186,83	209,30	209,30	22,47	
1.026	20520,00	186,93	209,25	209,25	22,33	
1.027	20540,00	186,74	209,21	209,21	22,47	
1.028	20560,00	186,36	209,16	209,16	22,80	
1.029	20580,00	186,02	209,12	209,12	23,10	
1.030	20600,00	185,62	209,07	209,07	23,45	
1.031	20.620,00	185,264	209,02	209,02	23,76	Ipueira

14.Derivação Maratoã

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	219,000	242,62	242,62	23,62	Derivação BR 371
1,00	20,00	219,00	242,62	242,62	23,62	
2,00	40,00	218,87	242,61	242,61	23,74	
3,00	60,00	218,34	242,60	242,60	24,26	
4,00	80,00	217,44	242,59	242,59	25,15	
5,00	100,00	217,07	242,59	242,59	25,52	
6,00	120,00	215,75	242,58	242,58	26,82	
7,00	140,00	214,24	242,57	242,57	28,33	
8,00	160,00	212,92	242,56	242,56	29,64	
9,00	180,00	212,52	242,55	242,55	30,03	
10,00	200,00	212,13	242,55	242,55	30,42	
11,00	220,00	212,26	242,54	242,54	30,28	
12,00	240,00	212,33	242,53	242,53	30,21	
13,00	260,00	212,39	242,52	242,52	30,13	
14,00	280,00	212,46	242,52	242,52	30,06	
15,00	300,00	212,53	242,51	242,51	29,98	
16,00	320,00	212,59	242,50	242,50	29,91	
17,00	340,00	212,66	242,49	242,49	29,83	
18,00	360,00	212,41	242,48	242,48	30,08	
19,00	380,00	212,15	242,48	242,48	30,33	
20,00	400,00	211,95	242,47	242,47	30,51	
21,00	420,00	211,79	242,46	242,46	30,67	
22,00	440,00	211,63	242,45	242,45	30,82	
23,00	460,00	211,47	242,45	242,45	30,98	
24,00	480,00	211,35	242,44	242,44	31,09	
25,00	500,00	211,46	242,43	242,43	30,97	
26,00	520,00	211,41	242,42	242,42	31,02	
27,00	540,00	211,13	242,41	242,41	31,28	
28,00	560,00	211,00	242,41	242,41	31,41	
29,00	580,00	210,64	242,40	242,40	31,76	
30,00	600,00	210,16	242,39	242,39	32,23	
31,00	620,00	209,66	242,38	242,38	32,72	
32,00	640,00	209,65	242,37	242,37	32,73	
33,00	660,00	209,64	242,37	242,37	32,73	
34,00	680,00	210,26	242,36	242,36	32,10	
35,00	700,00	210,41	242,35	242,35	31,94	
36,00	720,00	210,41	242,34	242,34	31,93	
37,00	740,00	210,79	242,34	242,34	31,55	
38,00	760,00	211,30	242,33	242,33	31,03	
39,00	780,00	211,65	242,32	242,32	30,67	
40,00	800,00	211,80	242,31	242,31	30,51	
41,00	820,00	211,95	242,30	242,30	30,36	
42,00	840,00	211,81	242,30	242,30	30,49	
43,00	860,00	211,60	242,29	242,29	30,69	
44,00	880,00	211,40	242,28	242,28	30,88	
45,00	900,00	210,97	242,27	242,27	31,31	
46,00	920,00	210,43	242,27	242,27	31,83	
47,00	940,00	210,40	242,26	242,26	31,86	
48,00	960,00	210,38	242,25	242,25	31,87	
49,00	980,00	210,35	242,24	242,24	31,89	
50,00	1000,00	210,32	242,23	242,23	31,91	
51,00	1020,00	210,29	242,23	242,23	31,93	
52,00	1040,00	210,63	242,22	242,22	31,59	
53,00	1060,00	211,06	242,21	242,21	31,15	
54,00	1080,00	211,49	242,20	242,20	30,72	
55,00	1100,00	211,92	242,20	242,20	30,28	
56,00	1120,00	212,19	242,19	242,19	30,00	
57,00	1140,00	212,87	242,18	242,18	29,31	
58,00	1160,00	213,65	242,17	242,17	28,53	
59,00	1180,00	214,02	242,16	242,16	28,15	
60,00	1200,00	214,29	242,16	242,16	27,86	
61,00	1220,00	214,57	242,15	242,15	27,58	
62,00	1240,00	214,84	242,14	242,14	27,30	
63,00	1260,00	215,18	242,13	242,13	26,95	
64,00	1280,00	215,71	242,13	242,13	26,42	
65,00	1300,00	216,73	242,12	242,12	25,38	
66,00	1320,00	217,69	242,11	242,11	24,42	
67,00	1340,00	219,17	242,10	242,10	22,93	
68,00	1360,00	220,74	242,09	242,09	21,35	
69,00	1380,00	222,11	242,09	242,09	19,98	
70,00	1400,00	223,08	242,08	242,08	19,00	
71,00	1420,00	223,86	242,07	242,07	18,21	
72,00	1440,00	224,60	242,06	242,06	17,46	
73,00	1460,00	225,43	242,06	242,06	16,62	
74,00	1480,00	226,00	242,05	242,05	16,05	
75,00	1500,00	226,00	242,04	242,04	16,04	
76,00	1520,00	225,82	242,03	242,03	16,22	
77,00	1540,00	226,00	242,02	242,02	16,02	
78,00	1560,00	226,00	242,02	242,02	16,02	
79,00	1580,00	225,70	242,01	242,01	16,31	
80,00	1600,00	225,72	242,00	242,00	16,29	
81,00	1620,00	225,94	241,99	241,99	16,05	
82,00	1640,00	226,16	241,99	241,99	15,82	
83,00	1660,00	226,40	241,98	241,98	15,58	
84,00	1680,00	227,18	241,97	241,97	14,79	
85,00	1700,00	228,13	241,96	241,96	13,84	
86,00	1720,00	228,68	241,95	241,95	13,27	
87,00	1740,00	229,00	241,95	241,95	12,95	
88,00	1760,00	229,11	241,94	241,94	12,83	
89,00	1780,00	229,16	241,93	241,93	12,77	
90,00	1800,00	228,59	241,92	241,92	13,34	
91,00	1820,00	228,20	241,92	241,92	13,71	
92,00	1840,00	227,71	241,91	241,91	14,20	
93,00	1860,00	226,97	241,90	241,90	14,93	
94,00	1880,00	226,24	241,89	241,89	15,66	
95,00	1900,00	225,98	241,88	241,88	15,91	
96,00	1920,00	225,89	241,88	241,88	15,98	
97,00	1940,00	225,70	241,87	241,87	16,17	
98,00	1960,00	225,76	241,86	241,86	16,11	
99,00	1980,00	226,64	241,85	241,85	15,22	
100,00	2000,00	226,70	241,85	241,85	15,14	
101,00	2020,00	226,21	241,84	241,84	15,62	
102,00	2040,00	226,00	241,83	241,83	15,83	
103,00	2060,00	226,00	241,82	241,82	15,82	
104,00	2080,00	226,00	241,81	241,81	15,81	
105,00	2100,00	226,00	241,81	241,81	15,81	
106,00	2120,00	226,44	241,80	241,80	15,36	
107,00	2140,00	226,83	241,79	241,79	14,96	
108,00	2160,00	227,65	241,78	241,78	14,14	

De derivação BR 371 a Maratoã	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	0,62
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	0,39
PD max	37,17
PD min	9,10
V (m/s)	0,14



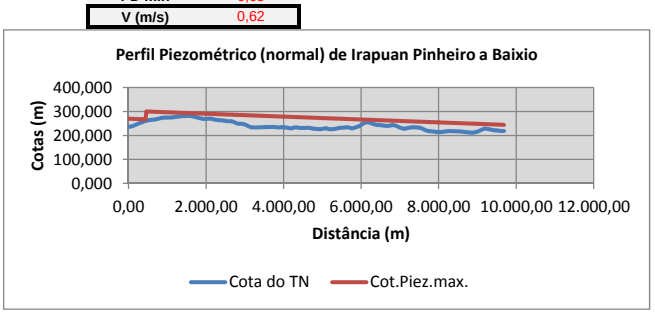
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
109,00	2180,00	228,53	241,78	241,78	13,25
110,00	2200,00	229,41	241,77	241,77	12,36
111,00	2220,00	229,93	241,76	241,76	11,83
112,00	2240,00	230,86	241,75	241,75	10,89
113,00	2260,00	231,73	241,74	241,74	10,01
114,00	2280,00	231,92	241,74	241,74	9,82
115,00	2300,00	232,00	241,73	241,73	9,73
116,00	2320,00	232,00	241,72	241,72	9,72
117,00	2340,00	232,00	241,71	241,71	9,71
118,00	2360,00	232,00	241,71	241,71	9,71
119,00	2380,00	232,00	241,70	241,70	9,70
120,00	2400,00	232,00	241,69	241,69	9,69
121,00	2420,00	231,87	241,68	241,68	9,81
122,00	2440,00	231,50	241,67	241,67	10,18
123,00	2460,00	231,11	241,67	241,67	10,56
124,00	2480,00	231,29	241,66	241,66	10,37
125,00	2500,00	231,69	241,65	241,65	9,96
126,00	2520,00	231,87	241,64	241,64	9,77
127,00	2540,00	232,28	241,64	241,64	9,35
128,00	2560,00	232,53	241,63	241,63	9,10
129,00	2580,00	231,72	241,62	241,62	9,90
130,00	2600,00	231,00	241,61	241,61	10,61
131,00	2620,00	231,00	241,60	241,60	10,60
132,00	2640,00	230,49	241,60	241,60	11,11
133,00	2660,00	230,26	241,59	241,59	11,33
134,00	2680,00	229,84	241,58	241,58	11,74
135,00	2700,00	229,69	241,57	241,57	11,88
136,00	2720,00	229,54	241,57	241,57	12,03
137,00	2740,00	229,38	241,56	241,56	12,17
138,00	2760,00	229,24	241,55	241,55	12,31
139,00	2780,00	229,04	241,54	241,54	12,50
140,00	2800,00	228,57	241,53	241,53	12,96
141,00	2820,00	227,91	241,53	241,53	13,61
142,00	2840,00	227,59	241,52	241,52	13,93
143,00	2860,00	227,07	241,51	241,51	14,44
144,00	2880,00	227,00	241,50	241,50	14,50
145,00	2900,00	226,80	241,49	241,49	14,69
146,00	2920,00	226,43	241,49	241,49	15,06
147,00	2940,00	226,00	241,48	241,48	15,48
148,00	2960,00	224,97	241,47	241,47	16,50
149,00	2980,00	224,00	241,46	241,46	17,46
150,00	3000,00	223,88	241,46	241,46	17,57
151,00	3020,00	223,28	241,45	241,45	18,17
152,00	3040,00	223,57	241,44	241,44	17,87
153,00	3060,00	223,86	241,43	241,43	17,58
154,00	3080,00	223,93	241,42	241,42	17,50
155,00	3100,00	223,96	241,42	241,42	17,46
156,00	3120,00	224,23	241,41	241,41	17,18
157,00	3140,00	224,53	241,40	241,40	16,87
158,00	3160,00	224,97	241,39	241,39	16,42
159,00	3180,00	225,42	241,39	241,39	15,96
160,00	3200,00	225,52	241,38	241,38	15,86
161,00	3220,00	225,62	241,37	241,37	15,76
162,00	3240,00	225,71	241,36	241,36	15,65
163,00	3260,00	225,48	241,35	241,35	15,87
164,00	3280,00	225,23	241,35	241,35	16,11
165,00	3300,00	225,11	241,34	241,34	16,23
166,00	3320,00	224,48	241,33	241,33	16,86
167,00	3340,00	223,56	241,32	241,32	17,77
168,00	3360,00	222,64	241,32	241,32	18,68
169,00	3380,00	221,72	241,31	241,31	19,59
170,00	3400,00	220,78	241,30	241,30	20,52
171,00	3420,00	219,79	241,29	241,29	21,51
172,00	3440,00	218,61	241,28	241,28	22,68
173,00	3460,00	217,42	241,28	241,28	23,86
174,00	3480,00	216,74	241,27	241,27	24,53
175,00	3500,00	216,34	241,26	241,26	24,92
176,00	3520,00	215,61	241,25	241,25	25,64
177,00	3540,00	214,88	241,25	241,25	26,36
178,00	3560,00	214,19	241,24	241,24	27,05
179,00	3580,00	213,73	241,23	241,23	27,50
180,00	3600,00	213,38	241,22	241,22	27,84
181,00	3620,00	213,00	241,21	241,21	28,21
182,00	3640,00	213,00	241,21	241,21	28,21
183,00	3660,00	213,00	241,20	241,20	28,20
184,00	3680,00	213,00	241,19	241,19	28,19
185,00	3700,00	213,00	241,18	241,18	28,18
186,00	3720,00	213,00	241,18	241,18	28,18
187,00	3740,00	213,00	241,17	241,17	28,17
188,00	3760,00	213,00	241,16	241,16	28,16
189,00	3780,00	213,00	241,15	241,15	28,15
190,00	3800,00	213,00	241,14	241,14	28,14
191,00	3820,00	213,00	241,14	241,14	28,14
192,00	3840,00	212,95	241,13	241,13	28,18
193,00	3860,00	213,46	241,12	241,12	27,67
194,00	3880,00	213,63	241,11	241,11	27,48
195,00	3900,00	213,28	241,11	241,11	27,83
196,00	3920,00	212,92	241,10	241,10	28,18
197,00	3940,00	211,62	241,09	241,09	29,47
198,00	3960,00	210,05	241,08	241,08	31,04
199,00	3980,00	208,72	241,07	241,07	32,36
200,00	4000,00	207,83	241,07	241,07	33,24
201,00	4020,00	206,93	241,06	241,06	34,13
202,00	4040,00	206,20	241,05	241,05	34,85
203,00	4060,00	205,71	241,04	241,04	35,34
204,00	4080,00	205,22	241,04	241,04	35,82
205,00	4100,00	204,73	241,03	241,03	36,30
206,00	4120,00	205,00	241,02	241,02	36,02
207,00	4140,00	205,84	241,01	241,01	35,17
208,00	4160,00	206,16	241,00	241,00	34,84
209,00	4180,00	206,47	241,00	241,00	34,53
210,00	4200,00	207,34	240,99	240,99	33,65
211,00	4220,00	208,21	240,98	240,98	32,78
212,00	4240,00	209,05	240,97	240,97	31,93
213,00	4260,00	209,89	240,97	240,97	31,08
214,00	4280,00	210,41	240,96	240,96	30,55
215,00	4300,00	210,81	240,95	240,95	30,14
216,00	4320,00	210,99	240,94	240,94	29,95
217,00	4340,00	210,90	240,93	240,93	30,03
218,00	4360,00	210,86	240,93	240,93	30,07
219,00	4380,00	210,82	240,92	240,92	30,10
220,00	4400,00	210,67	240,91	240,91	30,25

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
221,00	4420,00	209,68	240,90	240,90	31,22	
222,00	4440,00	208,46	240,90	240,90	32,43	
223,00	4460,00	207,71	240,89	240,89	33,18	
224,00	4480,00	206,87	240,88	240,88	34,01	
225,00	4500,00	206,07	240,87	240,87	34,80	
226,00	4520,00	205,28	240,86	240,86	35,59	
227,00	4540,00	204,57	240,86	240,86	36,28	
228,00	4560,00	203,82	240,85	240,85	37,03	
229,00	4580,00	203,67	240,84	240,84	37,17	
230,00	4600,00	203,83	240,83	240,83	37,01	
231,00	4620,00	204,17	240,83	240,83	36,66	
232,00	4640,00	204,54	240,82	240,82	36,28	
233,00	4660,00	205,17	240,81	240,81	35,64	
234,00	4680,00	205,20	240,80	240,80	35,61	
235,00	4700,00	204,89	240,79	240,79	35,91	
236,00	4720,00	204,91	240,79	240,79	35,88	
237,00	4740,00	204,97	240,78	240,78	35,81	
238,00	4760,00	205,00	240,77	240,77	35,77	
239,00	4780,00	205,00	240,76	240,76	35,76	
240,00	4800,00	205,00	240,76	240,76	35,76	
241,00	4820,00	204,48	240,75	240,75	36,27	
242,00	4840,00	204,16	240,74	240,74	36,58	
243,00	4860,00	203,84	240,73	240,73	36,89	
244,00	4880,00	204,20	240,72	240,72	36,53	
245,00	4900,00	204,65	240,72	240,72	36,07	
246,00	4920,00	205,38	240,71	240,71	35,32	
247,00	4940,00	207,39	240,70	240,70	33,31	
248,00	4960,00	209,40	240,69	240,69	31,30	
249,00	4980,00	210,35	240,68	240,68	30,33	
250,00	5000,00	211,07	240,68	240,68	29,61	
251,00	5020,00	211,78	240,67	240,67	28,89	
252,00	5040,00	212,49	240,66	240,66	28,17	
253,00	5060,00	213,16	240,65	240,65	27,50	
254,00	5080,00	213,83	240,65	240,65	26,82	
255,00	5100,00	214,48	240,64	240,64	26,16	
256,00	5120,00	215,00	240,63	240,63	25,63	
257,00	5140,00	215,52	240,62	240,62	25,10	
258,00	5160,00	215,87	240,61	240,61	24,75	
259,00	5180,00	216,21	240,61	240,61	24,40	
260,00	5200,00	216,91	240,60	240,60	23,69	
261,00	5220,00	216,39	240,59	240,59	24,20	
262,00	5240,00	215,67	240,58	240,58	24,91	
263,00	5260,00	214,71	240,58	240,58	25,86	
264,00	5280,00	213,80	240,57	240,57	26,77	
265,00	5300,00	213,01	240,56	240,56	27,56	
266,00	5320,00	211,42	240,55	240,55	29,14	
267,00	5340,00	209,82	240,54	240,54	30,72	
268,00	5360,00	208,62	240,54	240,54	31,92	
269,00	5380,00	207,82	240,53	240,53	32,71	
270,00	5400,00	207,02	240,52	240,52	33,50	
271,00	5420,00	206,61	240,51	240,51	33,90	
272,00	5440,00	206,21	240,51	240,51	34,29	
273,00	5460,00	205,63	240,50	240,50	34,87	
274	5.476,78	204,964	240,49	240,49	35,53	Maratoã

15.Irapuan Pinheiro - Baixio

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	236,027	269,95	269,95	33,92	Irapuan Pinheiro
1	20,00	236,34	269,83	269,83	33,49	
2	40,00	236,81	269,71	269,71	32,90	
3	60,00	237,48	269,59	269,59	32,11	
4	80,00	238,26	269,47	269,47	31,21	
5	100,00	239,05	269,35	269,35	30,30	
6	120,00	239,94	269,23	269,23	29,29	
7	140,00	241,26	269,11	269,11	27,85	
8	160,00	242,57	268,99	268,99	26,42	
9	180,00	243,90	268,87	268,87	24,96	
10	200,00	245,30	268,75	268,75	23,45	
11	220,00	246,64	268,63	268,63	21,98	
12	240,00	248,20	268,50	268,50	20,31	
13	260,00	249,79	268,38	268,38	18,60	
14	280,00	251,36	268,26	268,26	16,90	
15	300,00	252,28	268,14	268,14	15,86	
16	320,00	253,16	268,02	268,02	14,87	
17	340,00	254,03	267,90	267,90	13,87	
18	360,00	255,55	267,78	267,78	12,23	
19	380,00	256,95	267,66	267,66	10,71	
20	400,00	258,30	267,54	267,54	9,24	
21	420,00	259,53	267,42	267,42	7,89	
22	440,00	260,65	267,30	267,30	6,65	
23	460,00	261,642	300,00	300,00	38,36	EEAT 26
24	480,00	262,31	299,88	299,88	37,57	40,2759
25	500,00	262,83	299,76	299,76	36,93	
26	520,00	263,47	299,64	299,64	36,17	
27	540,00	264,10	299,52	299,52	35,42	
28	560,00	264,73	299,40	299,40	34,66	
29	580,00	264,96	299,28	299,28	34,31	
30	600,00	265,42	299,16	299,16	33,74	
31	620,00	265,78	299,04	299,04	33,26	
32	640,00	265,87	298,92	298,92	33,05	
33	660,00	266,11	298,80	298,80	32,68	
34	680,00	266,36	298,68	298,68	32,32	
35	700,00	267,37	298,55	298,55	31,19	
36	720,00	268,14	298,43	298,43	30,30	
37	740,00	268,60	298,31	298,31	29,71	
38	760,00	269,28	298,19	298,19	28,91	
39	780,00	269,98	298,07	298,07	28,09	
40	800,00	270,89	297,95	297,95	27,06	
41	820,00	271,91	297,83	297,83	25,92	
42	840,00	272,87	297,71	297,71	24,84	
43	860,00	273,70	297,59	297,59	23,89	
44	880,00	273,89	297,47	297,47	23,58	
45	900,00	274,31	297,35	297,35	23,04	
46	920,00	274,54	297,23	297,23	22,69	
47	940,00	274,63	297,11	297,11	22,48	
48	960,00	274,73	296,99	296,99	22,26	
49	980,00	274,36	296,87	296,87	22,51	
50	1000,00	274,36	296,75	296,75	22,39	
51	1020,00	274,63	296,63	296,63	21,99	
52	1040,00	274,72	296,51	296,51	21,78	
53	1060,00	274,82	296,39	296,39	21,57	
54	1080,00	274,86	296,27	296,27	21,40	
55	1100,00	275,10	296,15	296,15	21,05	
56	1120,00	275,27	296,03	296,03	20,76	
57	1140,00	275,68	295,91	295,91	20,22	
58	1160,00	276,45	295,78	295,78	19,34	
59	1180,00	276,92	295,66	295,66	18,74	
60	1200,00	277,35	295,54	295,54	18,20	
61	1220,00	277,70	295,42	295,42	17,73	
62	1240,00	278,05	295,30	295,30	17,26	
63	1260,00	278,39	295,18	295,18	16,79	
64	1280,00	278,73	295,06	295,06	16,33	
65	1300,00	279,07	294,94	294,94	15,87	
66	1320,00	279,56	294,82	294,82	15,26	
67	1340,00	280,14	294,70	294,70	14,56	
68	1360,00	280,60	294,58	294,58	13,98	
69	1380,00	280,70	294,46	294,46	13,76	
70	1400,00	280,72	294,34	294,34	13,62	
71	1420,00	280,80	294,22	294,22	13,42	
72	1440,00	280,86	294,10	294,10	13,24	
73	1460,00	280,85	293,98	293,98	13,13	
74	1480,00	281,25	293,86	293,86	12,61	
75	1500,00	281,59	293,74	293,74	12,15	
76	1520,00	281,73	293,62	293,62	11,89	
77	1540,00	281,91	293,50	293,50	11,59	
78	1560,00	282,00	293,38	293,38	11,37	
79	1580,00	281,85	293,26	293,26	11,40	
80	1600,00	281,62	293,14	293,14	11,51	
81	1620,00	281,13	293,02	293,02	11,88	
82	1640,00	280,24	292,89	292,89	12,65	
83	1660,00	279,72	292,77	292,77	13,06	
84	1680,00	279,16	292,65	292,65	13,49	
85	1700,00	278,14	292,53	292,53	14,39	
86	1720,00	277,05	292,41	292,41	15,36	
87	1740,00	276,33	292,29	292,29	15,97	
88	1760,00	275,59	292,17	292,17	16,58	
89	1780,00	274,98	292,05	292,05	17,07	
90	1800,00	274,20	291,93	291,93	17,73	
91	1820,00	273,21	291,81	291,81	18,60	
92	1840,00	272,25	291,69	291,69	19,44	
93	1860,00	271,42	291,57	291,57	20,15	

De Irapuan Pinheiro até Baixio	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	2,72
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	*6,02*
PD max	49,81
PD min	6,65
V (m/s)	0,62



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
94	1880,00	270,62	291,45	291,45	20,83
95	1900,00	270,07	291,33	291,33	21,26
96	1920,00	269,51	291,21	291,21	21,70
97	1940,00	269,08	291,09	291,09	22,01
98	1960,00	268,93	290,97	290,97	22,03
99	1980,00	268,88	290,85	290,85	21,96
100	2000,00	269,02	290,73	290,73	21,71
101	2020,00	269,22	290,61	290,61	21,38
102	2040,00	269,36	290,49	290,49	21,12
103	2060,00	269,74	290,37	290,37	20,63
104	2080,00	270,02	290,25	290,25	20,23
105	2100,00	270,12	290,12	290,12	20,00
106	2120,00	269,93	290,00	290,00	20,07
107	2140,00	269,71	289,88	289,88	20,17
108	2160,00	268,92	289,76	289,76	20,84
109	2180,00	268,27	289,64	289,64	21,37
110	2200,00	267,69	289,52	289,52	21,83
111	2220,00	266,87	289,40	289,40	22,53
112	2240,00	265,87	289,28	289,28	23,41
113	2260,00	265,24	289,16	289,16	23,93
114	2280,00	264,69	289,04	289,04	24,35
115	2300,00	264,21	288,92	288,92	24,71
116	2320,00	264,01	288,80	288,80	24,79
117	2340,00	263,86	288,68	288,68	24,82
118	2360,00	263,82	288,56	288,56	24,74
119	2380,00	263,75	288,44	288,44	24,69
120	2400,00	263,50	288,32	288,32	24,82
121	2420,00	263,01	288,20	288,20	25,19
122	2440,00	262,48	288,08	288,08	25,60
123	2460,00	261,91	287,96	287,96	26,04
124	2480,00	261,35	287,84	287,84	26,49
125	2500,00	260,76	287,72	287,72	26,96
126	2520,00	260,24	287,60	287,60	27,36
127	2540,00	259,78	287,48	287,48	27,69
128	2560,00	259,57	287,35	287,35	27,79
129	2580,00	259,68	287,23	287,23	27,55
130	2600,00	259,69	287,11	287,11	27,43
131	2620,00	259,48	286,99	286,99	27,51
132	2640,00	259,22	286,87	286,87	27,65
133	2660,00	258,76	286,75	286,75	27,99
134	2680,00	257,86	286,63	286,63	28,78
135	2700,00	256,92	286,51	286,51	29,59
136	2720,00	255,98	286,39	286,39	30,41
137	2740,00	254,44	286,27	286,27	31,83
138	2760,00	252,63	286,15	286,15	33,52
139	2780,00	251,18	286,03	286,03	34,85
140	2800,00	250,21	285,91	285,91	35,70
141	2820,00	249,32	285,79	285,79	36,47
142	2840,00	248,67	285,67	285,67	36,99
143	2860,00	248,59	285,55	285,55	36,96
144	2880,00	248,66	285,43	285,43	36,77
145	2900,00	248,71	285,31	285,31	36,60
146	2920,00	248,68	285,19	285,19	36,51
147	2940,00	247,91	285,07	285,07	37,15
148	2960,00	247,31	284,95	284,95	37,63
149	2980,00	246,62	284,83	284,83	38,21
150	3000,00	245,82	284,71	284,71	38,88
151	3020,00	244,53	284,58	284,58	40,06
152	3040,00	242,97	284,46	284,46	41,49
153	3060,00	241,36	284,34	284,34	42,98
154	3080,00	239,76	284,22	284,22	44,47
155	3100,00	238,21	284,10	284,10	45,90
156	3120,00	236,70	283,98	283,98	47,28
157	3140,00	235,22	283,86	283,86	48,64
158	3160,00	234,47	283,74	283,74	49,27
159	3180,00	234,20	283,62	283,62	49,42
160	3200,00	234,00	283,50	283,50	49,50
161	3220,00	233,80	283,38	283,38	49,58
162	3240,00	233,57	283,26	283,26	49,69
163	3260,00	233,33	283,14	283,14	49,81
164	3280,00	233,30	283,02	283,02	49,72
165	3300,00	233,31	282,90	282,90	49,59
166	3320,00	233,55	282,78	282,78	49,23
167	3340,00	233,78	282,66	282,66	48,88
168	3360,00	233,93	282,54	282,54	48,61
169	3380,00	234,01	282,42	282,42	48,41
170	3400,00	234,02	282,30	282,30	48,28
171	3420,00	234,20	282,18	282,18	47,97
172	3440,00	234,47	282,06	282,06	47,59
173	3460,00	234,40	281,94	281,94	47,54
174	3480,00	234,47	281,81	281,81	47,34
175	3500,00	234,63	281,69	281,69	47,06
176	3520,00	234,81	281,57	281,57	46,76
177	3540,00	235,25	281,45	281,45	46,21
178	3560,00	235,50	281,33	281,33	45,83
179	3580,00	235,15	281,21	281,21	46,06
180	3600,00	235,04	281,09	281,09	46,05
181	3620,00	235,11	280,97	280,97	45,86
182	3640,00	235,31	280,85	280,85	45,55
183	3660,00	235,56	280,73	280,73	45,17
184	3680,00	235,63	280,61	280,61	44,98
185	3700,00	235,60	280,49	280,49	44,89
186	3720,00	235,55	280,37	280,37	44,82
187	3740,00	235,57	280,25	280,25	44,68
188	3760,00	235,36	280,13	280,13	44,77
189	3780,00	235,16	280,01	280,01	44,85
190	3800,00	234,48	279,89	279,89	45,41
191	3820,00	234,09	279,77	279,77	45,68

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
192	3840,00	233,64	279,65	279,65	46,01
193	3860,00	233,20	279,53	279,53	46,32
194	3880,00	233,44	279,41	279,41	45,97
195	3900,00	233,75	279,29	279,29	45,54
196	3920,00	234,64	279,17	279,17	44,52
197	3940,00	234,53	279,05	279,05	44,52
198	3960,00	234,02	278,92	278,92	44,91
199	3980,00	234,06	278,80	278,80	44,75
200	4000,00	233,87	278,68	278,68	44,81
201	4020,00	233,19	278,56	278,56	45,37
202	4040,00	232,87	278,44	278,44	45,57
203	4060,00	233,24	278,32	278,32	45,09
204	4080,00	233,25	278,20	278,20	44,95
205	4100,00	232,30	278,08	278,08	45,78
206	4120,00	231,57	277,96	277,96	46,39
207	4140,00	230,59	277,84	277,84	47,25
208	4160,00	230,13	277,72	277,72	47,59
209	4180,00	230,09	277,60	277,60	47,51
210	4200,00	229,79	277,48	277,48	47,69
211	4220,00	230,42	277,36	277,36	46,94
212	4240,00	231,23	277,24	277,24	46,01
213	4260,00	232,00	277,12	277,12	45,12
214	4280,00	233,31	277,00	277,00	43,69
215	4300,00	233,73	276,88	276,88	43,15
216	4320,00	233,58	276,76	276,76	43,18
217	4340,00	233,43	276,64	276,64	43,20
218	4360,00	233,14	276,52	276,52	43,37
219	4380,00	232,32	276,40	276,40	44,08
220	4400,00	231,63	276,28	276,28	44,65
221	4420,00	231,27	276,15	276,15	44,89
222	4440,00	231,23	276,03	276,03	44,80
223	4460,00	231,29	275,91	275,91	44,63
224	4480,00	231,29	275,79	275,79	44,50
225	4500,00	231,47	275,67	275,67	44,20
226	4520,00	231,64	275,55	275,55	43,92
227	4540,00	231,73	275,43	275,43	43,70
228	4560,00	231,74	275,31	275,31	43,58
229	4580,00	231,69	275,19	275,19	43,50
230	4600,00	231,86	275,07	275,07	43,22
231	4620,00	231,95	274,95	274,95	43,00
232	4640,00	232,06	274,83	274,83	42,77
233	4660,00	231,80	274,71	274,71	42,91
234	4680,00	231,25	274,59	274,59	43,34
235	4700,00	230,45	274,47	274,47	44,01
236	4720,00	229,89	274,35	274,35	44,46
237	4740,00	229,28	274,23	274,23	44,95
238	4760,00	228,69	274,11	274,11	45,42
239	4780,00	228,20	273,99	273,99	45,79
240	4800,00	227,86	273,87	273,87	46,01
241	4820,00	227,55	273,75	273,75	46,20
242	4840,00	227,32	273,63	273,63	46,30
243	4860,00	227,05	273,51	273,51	46,45
244	4880,00	226,73	273,38	273,38	46,65
245	4900,00	226,54	273,26	273,26	46,72
246	4920,00	226,31	273,14	273,14	46,83
247	4940,00	226,38	273,02	273,02	46,64
248	4960,00	226,65	272,90	272,90	46,25
249	4980,00	226,89	272,78	272,78	45,89
250	5000,00	227,49	272,66	272,66	45,17
251	5020,00	228,10	272,54	272,54	44,44
252	5040,00	228,65	272,42	272,42	43,78
253	5060,00	229,33	272,30	272,30	42,97
254	5080,00	229,91	272,18	272,18	42,27
255	5100,00	230,08	272,06	272,06	41,99
256	5120,00	229,04	271,94	271,94	42,90
257	5140,00	227,97	271,82	271,82	43,85
258	5160,00	226,94	271,70	271,70	44,76
259	5180,00	226,35	271,58	271,58	45,23
260	5200,00	225,91	271,46	271,46	45,55
261	5220,00	225,95	271,34	271,34	45,39
262	5240,00	226,23	271,22	271,22	44,99
263	5260,00	226,37	271,10	271,10	44,73
264	5280,00	226,56	270,98	270,98	44,42
265	5300,00	226,99	270,86	270,86	43,86
266	5320,00	227,47	270,74	270,74	43,26
267	5340,00	227,95	270,61	270,61	42,66
268	5360,00	228,58	270,49	270,49	41,92
269	5380,00	229,43	270,37	270,37	40,95
270	5400,00	230,13	270,25	270,25	40,12
271	5420,00	230,80	270,13	270,13	39,33
272	5440,00	231,21	270,01	270,01	38,81
273	5460,00	231,64	269,89	269,89	38,25
274	5480,00	231,86	269,77	269,77	37,91
275	5500,00	231,99	269,65	269,65	37,67
276	5520,00	232,29	269,53	269,53	37,24
277	5540,00	232,78	269,41	269,41	36,63
278	5560,00	233,07	269,29	269,29	36,22
279	5580,00	233,40	269,17	269,17	35,77
280	5600,00	233,80	269,05	269,05	35,25
281	5620,00	234,22	268,93	268,93	34,71
282	5640,00	234,38	268,81	268,81	34,43
283	5660,00	234,05	268,69	268,69	34,64
284	5680,00	233,62	268,57	268,57	34,95
285	5700,00	232,87	268,45	268,45	35,58
286	5720,00	231,70	268,33	268,33	36,63
287	5740,00	230,42	268,21	268,21	37,79
288	5760,00	229,53	268,09	268,09	38,55
289	5780,00	230,23	267,97	267,97	37,73

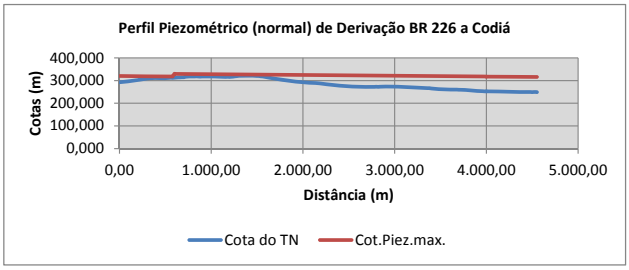
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
290	5800,00	230,88	267,84	267,84	36,97
291	5820,00	231,75	267,72	267,72	35,97
292	5840,00	232,80	267,60	267,60	34,80
293	5860,00	233,83	267,48	267,48	33,65
294	5880,00	234,98	267,36	267,36	32,39
295	5900,00	235,87	267,24	267,24	31,37
296	5920,00	236,79	267,12	267,12	30,34
297	5940,00	238,39	267,00	267,00	28,61
298	5960,00	240,00	266,88	266,88	26,88
299	5980,00	241,70	266,76	266,76	25,06
300	6000,00	243,69	266,64	266,64	22,95
301	6020,00	245,71	266,52	266,52	20,81
302	6040,00	247,81	266,40	266,40	18,59
303	6060,00	249,89	266,28	266,28	16,39
304	6080,00	251,91	266,16	266,16	14,25
305	6100,00	252,92	266,04	266,04	13,12
306	6120,00	253,92	265,92	265,92	12,00
307	6140,00	254,67	265,80	265,80	11,13
308	6160,00	254,80	265,68	265,68	10,88
309	6180,00	254,75	265,56	265,56	10,81
310	6200,00	254,29	265,44	265,44	11,15
311	6220,00	253,50	265,32	265,32	11,82
312	6240,00	252,32	265,20	265,20	12,88
313	6260,00	251,31	265,08	265,08	13,77
314	6280,00	250,04	264,95	264,95	14,92
315	6300,00	248,54	264,83	264,83	16,30
316	6320,00	247,34	264,71	264,71	17,37
317	6340,00	246,09	264,59	264,59	18,51
318	6360,00	245,42	264,47	264,47	19,06
319	6380,00	244,90	264,35	264,35	19,46
320	6400,00	244,24	264,23	264,23	19,99
321	6420,00	243,77	264,11	264,11	20,34
322	6440,00	243,73	263,99	263,99	20,26
323	6460,00	243,45	263,87	263,87	20,42
324	6480,00	243,64	263,75	263,75	20,12
325	6500,00	243,24	263,63	263,63	20,39
326	6520,00	242,77	263,51	263,51	20,74
327	6540,00	242,22	263,39	263,39	21,17
328	6560,00	241,72	263,27	263,27	21,55
329	6580,00	241,30	263,15	263,15	21,85
330	6600,00	240,76	263,03	263,03	22,26
331	6620,00	240,31	262,91	262,91	22,60
332	6640,00	239,95	262,79	262,79	22,84
333	6660,00	239,59	262,67	262,67	23,08
334	6680,00	239,87	262,55	262,55	22,67
335	6700,00	240,16	262,43	262,43	22,27
336	6720,00	240,36	262,31	262,31	21,95
337	6740,00	241,12	262,18	262,18	21,07
338	6760,00	241,63	262,06	262,06	20,44
339	6780,00	242,54	261,94	261,94	19,40
340	6800,00	243,62	261,82	261,82	18,21
341	6820,00	243,36	261,70	261,70	18,34
342	6840,00	242,86	261,58	261,58	18,72
343	6860,00	242,28	261,46	261,46	19,19
344	6880,00	241,27	261,34	261,34	20,08
345	6900,00	240,16	261,22	261,22	21,06
346	6920,00	238,98	261,10	261,10	22,12
347	6940,00	237,53	260,98	260,98	23,45
348	6960,00	236,03	260,86	260,86	24,83
349	6980,00	234,50	260,74	260,74	26,24
350	7000,00	232,95	260,62	260,62	27,67
351	7020,00	231,54	260,50	260,50	28,96
352	7040,00	230,50	260,38	260,38	29,88
353	7060,00	229,62	260,26	260,26	30,64
354	7080,00	229,08	260,14	260,14	31,06
355	7100,00	228,72	260,02	260,02	31,29
356	7120,00	228,21	259,90	259,90	31,68
357	7140,00	228,43	259,78	259,78	31,35
358	7160,00	229,00	259,66	259,66	30,66
359	7180,00	230,04	259,54	259,54	29,50
360	7200,00	230,93	259,41	259,41	28,48
361	7220,00	231,55	259,29	259,29	27,75
362	7240,00	232,16	259,17	259,17	27,01
363	7260,00	232,66	259,05	259,05	26,40
364	7280,00	233,37	258,93	258,93	25,57
365	7300,00	233,82	258,81	258,81	24,99
366	7320,00	233,81	258,69	258,69	24,89
367	7340,00	233,84	258,57	258,57	24,74
368	7360,00	234,14	258,45	258,45	24,31
369	7380,00	233,86	258,33	258,33	24,47
370	7400,00	233,88	258,21	258,21	24,33
371	7420,00	233,63	258,09	258,09	24,46
372	7440,00	233,46	257,97	257,97	24,51
373	7460,00	233,41	257,85	257,85	24,44
374	7480,00	232,95	257,73	257,73	24,78
375	7500,00	232,42	257,61	257,61	25,19
376	7520,00	231,83	257,49	257,49	25,66
377	7540,00	230,93	257,37	257,37	26,44
378	7560,00	230,05	257,25	257,25	27,20
379	7580,00	228,98	257,13	257,13	28,15
380	7600,00	227,06	257,01	257,01	29,95
381	7620,00	225,15	256,89	256,89	31,74
382	7640,00	223,49	256,77	256,77	33,28
383	7660,00	222,33	256,64	256,64	34,32
384	7680,00	221,12	256,52	256,52	35,41
385	7700,00	219,97	256,40	256,40	36,44
386	7720,00	219,05	256,28	256,28	37,24
387	7740,00	218,44	256,16	256,16	37,72

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
388	7760,00	218,12	256,04	256,04	37,92	
389	7780,00	217,98	255,92	255,92	37,95	
390	7800,00	217,73	255,80	255,80	38,07	
391	7820,00	217,41	255,68	255,68	38,28	
392	7840,00	217,00	255,56	255,56	38,56	
393	7860,00	216,53	255,44	255,44	38,91	
394	7880,00	216,30	255,32	255,32	39,02	
395	7900,00	215,66	255,20	255,20	39,54	
396	7920,00	215,11	255,08	255,08	39,97	
397	7940,00	214,62	254,96	254,96	40,34	
398	7960,00	214,39	254,84	254,84	40,44	
399	7980,00	214,19	254,72	254,72	40,52	
400	8000,00	214,19	254,60	254,60	40,41	
401	8020,00	214,28	254,48	254,48	40,20	
402	8040,00	214,36	254,36	254,36	39,99	
403	8060,00	214,41	254,24	254,24	39,83	
404	8080,00	214,41	254,12	254,12	39,70	
405	8100,00	214,71	254,00	254,00	39,28	
406	8120,00	215,24	253,87	253,87	38,64	
407	8140,00	215,75	253,75	253,75	38,00	
408	8160,00	216,52	253,63	253,63	37,11	
409	8180,00	216,84	253,51	253,51	36,68	
410	8200,00	217,13	253,39	253,39	36,26	
411	8220,00	217,64	253,27	253,27	35,63	
412	8240,00	217,93	253,15	253,15	35,22	
413	8260,00	218,32	253,03	253,03	34,71	
414	8280,00	218,55	252,91	252,91	34,36	
415	8300,00	218,41	252,79	252,79	34,38	
416	8320,00	218,16	252,67	252,67	34,51	
417	8340,00	218,11	252,55	252,55	34,44	
418	8360,00	218,09	252,43	252,43	34,34	
419	8380,00	218,03	252,31	252,31	34,28	
420	8400,00	217,66	252,19	252,19	34,53	
421	8420,00	217,40	252,07	252,07	34,67	
422	8440,00	217,67	251,95	251,95	34,28	
423	8460,00	217,43	251,83	251,83	34,40	
424	8480,00	217,16	251,71	251,71	34,55	
425	8500,00	216,99	251,59	251,59	34,60	
426	8520,00	217,02	251,47	251,47	34,45	
427	8540,00	216,81	251,35	251,35	34,53	
428	8560,00	216,77	251,23	251,23	34,46	
429	8580,00	216,86	251,11	251,11	34,25	
430	8600,00	216,20	250,98	250,98	34,79	
431	8620,00	215,64	250,86	250,86	35,22	
432	8640,00	215,20	250,74	250,74	35,55	
433	8660,00	214,69	250,62	250,62	35,93	
434	8680,00	214,26	250,50	250,50	36,24	
435	8700,00	213,80	250,38	250,38	36,58	
436	8720,00	213,37	250,26	250,26	36,89	
437	8740,00	213,17	250,14	250,14	36,97	
438	8760,00	213,04	250,02	250,02	36,98	
439	8780,00	212,85	249,90	249,90	37,05	
440	8800,00	212,50	249,78	249,78	37,28	
441	8820,00	212,05	249,66	249,66	37,61	
442	8840,00	211,79	249,54	249,54	37,75	
443	8860,00	211,63	249,42	249,42	37,79	
444	8880,00	211,70	249,30	249,30	37,59	
445	8900,00	211,98	249,18	249,18	37,20	
446	8920,00	212,48	249,06	249,06	36,58	
447	8940,00	213,46	248,94	248,94	35,48	
448	8960,00	214,11	248,82	248,82	34,71	
449	8980,00	215,06	248,70	248,70	33,64	
450	9000,00	216,05	248,58	248,58	32,52	
451	9020,00	216,93	248,46	248,46	31,53	
452	9040,00	218,53	248,34	248,34	29,80	
453	9060,00	219,95	248,21	248,21	28,26	
454	9080,00	221,35	248,09	248,09	26,75	
455	9100,00	222,86	247,97	247,97	25,11	
456	9120,00	224,68	247,85	247,85	23,18	
457	9140,00	226,20	247,73	247,73	21,53	
458	9160,00	226,98	247,61	247,61	20,63	
459	9180,00	227,85	247,49	247,49	19,64	
460	9200,00	228,60	247,37	247,37	18,77	
461	9220,00	228,90	247,25	247,25	18,35	
462	9240,00	228,36	247,13	247,13	18,77	
463	9260,00	227,64	247,01	247,01	19,37	
464	9280,00	226,87	246,89	246,89	20,02	
465	9300,00	226,19	246,77	246,77	20,58	
466	9320,00	225,48	246,65	246,65	21,17	
467	9340,00	224,73	246,53	246,53	21,80	
468	9360,00	224,15	246,41	246,41	22,26	
469	9380,00	223,65	246,29	246,29	22,63	
470	9400,00	223,01	246,17	246,17	23,16	
471	9420,00	222,29	246,05	246,05	23,76	
472	9440,00	222,00	245,93	245,93	23,93	
473	9460,00	221,29	245,81	245,81	24,52	
474	9480,00	221,13	245,69	245,69	24,55	
475	9500,00	220,91	245,57	245,57	24,66	
476	9520,00	220,50	245,44	245,44	24,94	
477	9540,00	220,08	245,32	245,32	25,25	
478	9560,00	219,68	245,20	245,20	25,53	
479	9580,00	219,33	245,08	245,08	25,76	
480	9600,00	219,06	244,96	244,96	25,90	
481	9620,00	218,78	244,84	244,84	26,06	
482	9640,00	218,69	244,72	244,72	26,03	
483	9660,00	218,76	244,60	244,60	25,84	
484	9680,00	218,77	244,48	244,48	25,71	
485	9.684,92	218,700	244,45	244,45	25,75	Baixio

16.Derivação Codiá

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	293,015	320,13	320,13	27,11	BR - 226
1	20,00	293,69	320,05	320,05	26,37	
2	40,00	294,07	319,98	319,98	25,91	
3	60,00	294,96	319,91	319,91	24,96	
4	80,00	296,14	319,84	319,84	23,70	
5	100,00	297,14	319,77	319,77	22,63	
6	120,00	298,14	319,70	319,70	21,55	
7	140,00	299,22	319,63	319,63	20,41	
8	160,00	300,32	319,56	319,56	19,24	
9	180,00	301,37	319,48	319,48	18,11	
10	200,00	302,28	319,41	319,41	17,13	
11	220,00	303,80	319,34	319,34	15,54	
12	240,00	305,59	319,27	319,27	13,68	
13	260,00	307,22	319,20	319,20	11,98	
14	280,00	308,59	319,13	319,13	10,54	
15	300,00	309,35	319,06	319,06	9,71	
16	320,00	310,17	318,98	318,98	8,81	
17	340,00	310,52	318,91	318,91	8,40	
18	360,00	310,97	318,84	318,84	7,88	
19	380,00	310,96	318,77	318,77	7,81	
20	400,00	310,88	318,70	318,70	7,82	
21	420,00	310,88	318,63	318,63	7,75	
22	440,00	310,71	318,56	318,56	7,84	
23	460,00	310,72	318,49	318,49	7,77	
24	480,00	310,77	318,41	318,41	7,64	
25	500,00	311,21	318,34	318,34	7,13	
26	520,00	311,54	318,27	318,27	6,73	
27	540,00	311,99	318,20	318,20	6,21	
28	560,00	312,39	318,13	318,13	5,74	
29	580,00	312,22	318,06	318,06	5,84	
30	600,00	312,688	330,00	330,00	17,31	EEAT 27
31	620,00	313,43	329,93	329,93	16,49	18,1776
32	640,00	313,93	329,86	329,86	15,93	
33	660,00	313,73	329,79	329,79	16,06	
34	680,00	314,54	329,71	329,71	15,17	
35	700,00	315,07	329,64	329,64	14,57	
36	720,00	316,74	329,57	329,57	12,83	
37	740,00	317,88	329,50	329,50	11,62	
38	760,00	318,08	329,43	329,43	11,35	
39	780,00	318,38	329,36	329,36	10,98	
40	800,00	318,38	329,29	329,29	10,90	
41	820,00	318,42	329,22	329,22	10,80	
42	840,00	318,86	329,14	329,14	10,29	
43	860,00	318,41	329,07	329,07	10,66	
44	880,00	317,35	329,00	329,00	11,65	
45	900,00	318,08	328,93	328,93	10,85	
46	920,00	318,48	328,86	328,86	10,38	
47	940,00	319,17	328,79	328,79	9,61	
48	960,00	318,93	328,72	328,72	9,79	
49	980,00	318,46	328,64	328,64	10,18	
50	1000,00	317,97	328,57	328,57	10,60	
51	1020,00	317,86	328,50	328,50	10,65	
52	1040,00	317,76	328,43	328,43	10,68	
53	1060,00	317,46	328,36	328,36	10,90	
54	1080,00	317,60	328,29	328,29	10,69	
55	1100,00	317,53	328,22	328,22	10,68	
56	1120,00	316,63	328,15	328,15	11,51	
57	1140,00	315,93	328,07	328,07	12,15	
58	1160,00	316,51	328,00	328,00	11,50	
59	1180,00	316,78	327,93	327,93	11,15	
60	1200,00	316,51	327,86	327,86	11,36	
61	1220,00	317,02	327,79	327,79	10,76	
62	1240,00	317,75	327,72	327,72	9,97	
63	1260,00	318,71	327,65	327,65	8,94	
64	1280,00	319,63	327,57	327,57	7,94	
65	1300,00	321,00	327,50	327,50	6,50	
66	1320,00	321,12	327,43	327,43	6,31	
67	1340,00	321,06	327,36	327,36	6,30	
68	1360,00	321,16	327,29	327,29	6,13	
69	1380,00	321,48	327,22	327,22	5,74	
70	1400,00	321,69	327,15	327,15	5,46	
71	1420,00	321,80	327,08	327,08	5,27	
72	1440,00	321,70	327,00	327,00	5,30	
73	1460,00	321,44	326,93	326,93	5,49	
74	1480,00	321,08	326,86	326,86	5,78	
75	1500,00	320,73	326,79	326,79	6,07	
76	1520,00	320,36	326,72	326,72	6,35	
77	1540,00	319,22	326,65	326,65	7,42	
78	1560,00	317,96	326,58	326,58	8,61	
79	1580,00	316,88	326,50	326,50	9,63	
80	1600,00	315,77	326,43	326,43	10,66	
81	1620,00	314,52	326,36	326,36	11,85	
82	1640,00	313,00	326,29	326,29	13,29	
83	1660,00	311,35	326,22	326,22	14,87	
84	1680,00	309,72	326,15	326,15	16,43	
85	1700,00	308,04	326,08	326,08	18,04	
86	1720,00	306,41	326,01	326,01	19,59	
87	1740,00	305,11	325,93	325,93	20,83	
88	1760,00	303,98	325,86	325,86	21,88	
89	1780,00	302,89	325,79	325,79	22,90	
90	1800,00	302,15	325,72	325,72	23,57	
91	1820,00	301,47	325,65	325,65	24,17	
92	1840,00	300,56	325,58	325,58	25,02	
93	1860,00	299,12	325,51	325,51	26,38	
94	1880,00	297,68	325,43	325,43	27,75	
95	1900,00	296,31	325,36	325,36	29,06	
96	1920,00	295,23	325,29	325,29	30,06	
97	1940,00	294,38	325,22	325,22	30,84	
98	1960,00	293,50	325,15	325,15	31,65	
99	1980,00	292,98	325,08	325,08	32,10	
100	2000,00	292,47	325,01	325,01	32,53	
101	2020,00	291,88	324,94	324,94	33,06	

De Derivação BR 226 - Codiá	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	2,05
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	*3,57*
PD max	66,80
PD min	5,27
V (m/s)	0,46



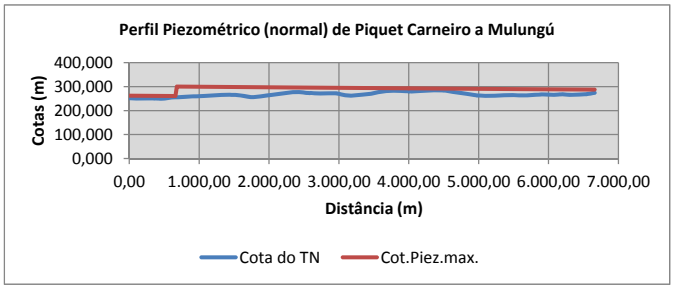
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
102	2040,00	291,50	324,86	324,86	33,36
103	2060,00	291,13	324,79	324,79	33,67
104	2080,00	290,75	324,72	324,72	33,97
105	2100,00	290,39	324,65	324,65	34,26
106	2120,00	290,04	324,58	324,58	34,54
107	2140,00	289,39	324,51	324,51	35,12
108	2160,00	288,61	324,44	324,44	35,82
109	2180,00	287,72	324,36	324,36	36,65
110	2200,00	286,83	324,29	324,29	37,46
111	2220,00	285,96	324,22	324,22	38,26
112	2240,00	285,16	324,15	324,15	38,99
113	2260,00	284,18	324,08	324,08	39,90
114	2280,00	283,32	324,01	324,01	40,69
115	2300,00	282,47	323,94	323,94	41,47
116	2320,00	281,86	323,87	323,87	42,01
117	2340,00	280,89	323,79	323,79	42,90
118	2360,00	279,75	323,72	323,72	43,98
119	2380,00	278,70	323,65	323,65	44,95
120	2400,00	277,65	323,58	323,58	45,93
121	2420,00	276,61	323,51	323,51	46,90
122	2440,00	275,64	323,44	323,44	47,80
123	2460,00	275,02	323,37	323,37	48,35
124	2480,00	274,41	323,29	323,29	48,88
125	2500,00	273,93	323,22	323,22	49,29
126	2520,00	273,77	323,15	323,15	49,39
127	2540,00	273,65	323,08	323,08	49,43
128	2560,00	273,59	323,01	323,01	49,42
129	2580,00	273,38	322,94	322,94	49,56
130	2600,00	273,00	322,87	322,87	49,87
131	2620,00	273,00	322,80	322,80	49,80
132	2640,00	273,00	322,72	322,72	49,72
133	2660,00	273,00	322,65	322,65	49,65
134	2680,00	273,00	322,58	322,58	49,58
135	2700,00	272,74	322,51	322,51	49,77
136	2720,00	272,71	322,44	322,44	49,73
137	2740,00	272,65	322,37	322,37	49,72
138	2760,00	272,58	322,30	322,30	49,71
139	2780,00	272,59	322,22	322,22	49,64
140	2800,00	272,98	322,15	322,15	49,17
141	2820,00	272,65	322,08	322,08	49,43
142	2840,00	272,73	322,01	322,01	49,28
143	2860,00	272,97	321,94	321,94	48,97
144	2880,00	273,47	321,87	321,87	48,40
145	2900,00	273,99	321,80	321,80	47,80
146	2920,00	274,00	321,73	321,73	47,73
147	2940,00	274,00	321,65	321,65	47,65
148	2960,00	274,00	321,58	321,58	47,58
149	2980,00	273,78	321,51	321,51	47,73
150	3000,00	273,22	321,44	321,44	48,22
151	3020,00	273,00	321,37	321,37	48,37
152	3040,00	272,84	321,30	321,30	48,46
153	3060,00	272,99	321,23	321,23	48,24
154	3080,00	272,71	321,15	321,15	48,44
155	3100,00	272,40	321,08	321,08	48,68
156	3120,00	272,00	321,01	321,01	49,01
157	3140,00	271,76	320,94	320,94	49,18
158	3160,00	271,19	320,87	320,87	49,68
159	3180,00	270,44	320,80	320,80	50,36
160	3200,00	270,00	320,73	320,73	50,73
161	3220,00	269,70	320,66	320,66	50,95
162	3240,00	269,41	320,58	320,58	51,18
163	3260,00	268,88	320,51	320,51	51,63
164	3280,00	268,32	320,44	320,44	52,12
165	3300,00	267,75	320,37	320,37	52,62
166	3320,00	267,19	320,30	320,30	53,11
167	3340,00	267,00	320,23	320,23	53,23
168	3360,00	267,00	320,16	320,16	53,16
169	3380,00	266,58	320,08	320,08	53,50
170	3400,00	265,56	320,01	320,01	54,45
171	3420,00	264,52	319,94	319,94	55,43
172	3440,00	263,63	319,87	319,87	56,24
173	3460,00	262,92	319,80	319,80	56,88
174	3480,00	262,42	319,73	319,73	57,31
175	3500,00	262,03	319,66	319,66	57,62
176	3520,00	261,53	319,59	319,59	58,05
177	3540,00	261,04	319,51	319,51	58,48
178	3560,00	260,97	319,44	319,44	58,48
179	3580,00	261,08	319,37	319,37	58,30
180	3600,00	260,69	319,30	319,30	58,61
181	3620,00	260,27	319,23	319,23	58,96
182	3640,00	260,35	319,16	319,16	58,80
183	3660,00	260,44	319,09	319,09	58,65
184	3680,00	260,23	319,01	319,01	58,78
185	3700,00	259,98	318,94	318,94	58,97
186	3720,00	259,62	318,87	318,87	59,26
187	3740,00	259,28	318,80	318,80	59,52
188	3760,00	258,75	318,73	318,73	59,98
189	3780,00	258,21	318,66	318,66	60,45
190	3800,00	257,67	318,59	318,59	60,91
191	3820,00	257,27	318,52	318,52	61,25
192	3840,00	256,83	318,44	318,44	61,62
193	3860,00	255,89	318,37	318,37	62,48
194	3880,00	254,96	318,30	318,30	63,34
195	3900,00	254,04	318,23	318,23	64,19
196	3920,00	253,68	318,16	318,16	64,48
197	3940,00	253,34	318,09	318,09	64,75
198	3960,00	253,35	318,02	318,02	64,67
199	3980,00	252,83	317,94	317,94	65,11
200	4000,00	252,78	317,87	317,87	65,10
201	4020,00	252,80	317,80	317,80	65,00
202	4040,00	252,45	317,73	317,73	65,28
203	4060,00	252,00	317,66	317,66	65,66
204	4080,00	251,87	317,59	317,59	65,72
205	4100,00	251,66	317,52	317,52	65,86
206	4120,00	251,79	317,45	317,45	65,65

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
207	4140,00	251,93	317,37	317,37	65,45	
208	4160,00	252,00	317,30	317,30	65,30	
209	4180,00	252,00	317,23	317,23	65,23	
210	4200,00	251,62	317,16	317,16	65,54	
211	4220,00	251,25	317,09	317,09	65,84	
212	4240,00	250,87	317,02	317,02	66,15	
213	4260,00	250,50	316,95	316,95	66,45	
214	4280,00	250,17	316,87	316,87	66,71	
215	4300,00	250,00	316,80	316,80	66,80	
216	4320,00	250,00	316,73	316,73	66,73	
217	4340,00	250,00	316,66	316,66	66,66	
218	4360,00	250,00	316,59	316,59	66,59	
219	4380,00	249,94	316,52	316,52	66,58	
220	4400,00	249,85	316,45	316,45	66,59	
221	4420,00	250,00	316,38	316,38	66,38	
222	4440,00	250,00	316,30	316,30	66,30	
223	4460,00	249,86	316,23	316,23	66,38	
224	4480,00	249,62	316,16	316,16	66,54	
225	4500,00	249,35	316,09	316,09	66,75	
226	4520,00	249,57	316,02	316,02	66,45	
227	4540,00	249,59	315,95	315,95	66,36	
228	4.551,56	249,242	315,91	315,91	66,66	Codiá

17.Piquet Carneiro - Mulungú

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	251,787	262,20	262,20	10,41	Piquet Carneiro
1	20,00	251,64	262,16	262,16	10,51	
2	40,00	251,34	262,11	262,11	10,77	
3	60,00	251,10	262,07	262,07	10,97	
4	80,00	250,86	262,03	262,03	11,17	
5	100,00	250,61	261,99	261,99	11,37	
6	120,00	250,44	261,94	261,94	11,50	
7	140,00	250,32	261,90	261,90	11,58	
8	160,00	250,12	261,86	261,86	11,74	
9	180,00	250,16	261,82	261,82	11,65	
10	200,00	250,41	261,77	261,77	11,37	
11	220,00	250,63	261,73	261,73	11,10	
12	240,00	250,83	261,69	261,69	10,86	
13	260,00	250,97	261,65	261,65	10,68	
14	280,00	251,10	261,60	261,60	10,50	
15	300,00	250,95	261,56	261,56	10,61	
16	320,00	250,69	261,52	261,52	10,83	
17	340,00	250,50	261,48	261,48	10,97	
18	360,00	250,39	261,43	261,43	11,04	
19	380,00	250,55	261,39	261,39	10,84	
20	400,00	250,25	261,35	261,35	11,10	
21	420,00	249,87	261,31	261,31	11,43	
22	440,00	249,52	261,26	261,26	11,74	
23	460,00	249,50	261,22	261,22	11,72	
24	480,00	249,85	261,18	261,18	11,33	
25	500,00	250,50	261,14	261,14	10,63	
26	520,00	251,02	261,09	261,09	10,07	
27	540,00	251,60	261,05	261,05	9,45	
28	560,00	252,35	261,01	261,01	8,66	
29	580,00	253,34	260,97	260,97	7,62	
30	600,00	254,59	260,92	260,92	6,34	
31	620,00	255,33	260,88	260,88	5,55	
32	640,00	255,47	260,84	260,84	5,37	
33	660,00	255,53	260,80	260,80	5,26	
34	680,00	255,602	300,00	300,00	44,40	EEAT 28
35	700,00	255,80	299,96	299,96	44,16	46,62
36	720,00	256,17	299,91	299,91	43,75	
37	740,00	256,74	299,87	299,87	43,13	
38	760,00	257,14	299,83	299,83	42,69	
39	780,00	257,06	299,79	299,79	42,73	
40	800,00	256,94	299,74	299,74	42,81	
41	820,00	257,31	299,70	299,70	42,39	
42	840,00	258,02	299,66	299,66	41,64	
43	860,00	258,72	299,62	299,62	40,90	
44	880,00	258,96	299,57	299,57	40,61	
45	900,00	259,44	299,53	299,53	40,09	
46	920,00	259,48	299,49	299,49	40,01	
47	940,00	259,61	299,45	299,45	39,84	
48	960,00	259,62	299,40	299,40	39,78	
49	980,00	259,50	299,36	299,36	39,86	
50	1000,00	259,63	299,32	299,32	39,69	
51	1020,00	259,92	299,28	299,28	39,36	
52	1040,00	260,15	299,23	299,23	39,08	
53	1060,00	260,58	299,19	299,19	38,61	
54	1080,00	261,00	299,15	299,15	38,15	
55	1100,00	261,47	299,11	299,11	37,63	
56	1120,00	261,95	299,06	299,06	37,12	
57	1140,00	262,43	299,02	299,02	36,60	
58	1160,00	262,96	298,98	298,98	36,02	
59	1180,00	263,47	298,94	298,94	35,47	
60	1200,00	263,85	298,89	298,89	35,04	
61	1220,00	264,23	298,85	298,85	34,62	
62	1240,00	264,32	298,81	298,81	34,49	
63	1260,00	264,19	298,77	298,77	34,58	
64	1280,00	264,08	298,72	298,72	34,64	
65	1300,00	264,31	298,68	298,68	34,37	
66	1320,00	264,59	298,64	298,64	34,05	
67	1340,00	265,22	298,60	298,60	33,38	
68	1360,00	265,81	298,55	298,55	32,74	
69	1380,00	266,27	298,51	298,51	32,24	
70	1400,00	266,37	298,47	298,47	32,10	
71	1420,00	266,27	298,43	298,43	32,16	
72	1440,00	265,96	298,38	298,38	32,43	
73	1460,00	265,83	298,34	298,34	32,52	
74	1480,00	265,72	298,30	298,30	32,58	
75	1500,00	265,59	298,26	298,26	32,67	
76	1520,00	265,19	298,21	298,21	33,02	
77	1540,00	264,80	298,17	298,17	33,37	
78	1560,00	264,39	298,13	298,13	33,74	
79	1580,00	263,74	298,09	298,09	34,35	
80	1600,00	263,00	298,04	298,04	35,04	
81	1620,00	262,20	298,00	298,00	35,80	
82	1640,00	261,17	297,96	297,96	36,79	
83	1660,00	260,05	297,92	297,92	37,87	
84	1680,00	258,93	297,87	297,87	38,95	
85	1700,00	257,83	297,83	297,83	40,01	
86	1720,00	256,70	297,79	297,79	41,09	
87	1740,00	256,11	297,75	297,75	41,64	
88	1760,00	255,86	297,70	297,70	41,85	
89	1780,00	256,16	297,66	297,66	41,51	
90	1800,00	256,67	297,62	297,62	40,95	
91	1820,00	257,33	297,58	297,58	40,25	
92	1840,00	258,04	297,53	297,53	39,49	
93	1860,00	258,72	297,49	297,49	38,77	

De Piquet Carneiro a Mulungú	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	1,55
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	*2,13*
PD max	44,40
PD min	5,26
V (m/s)	0,35



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
94	1880,00	259,39	297,45	297,45	38,06
95	1900,00	259,98	297,41	297,41	37,43
96	1920,00	260,56	297,36	297,36	36,81
97	1940,00	261,47	297,32	297,32	35,85
98	1960,00	262,49	297,28	297,28	34,79
99	1980,00	263,41	297,24	297,24	33,82
100	2000,00	264,25	297,19	297,19	32,94
101	2020,00	264,94	297,15	297,15	32,21
102	2040,00	265,82	297,11	297,11	31,29
103	2060,00	266,45	297,07	297,07	30,62
104	2080,00	267,42	297,02	297,02	29,61
105	2100,00	268,27	296,98	296,98	28,72
106	2120,00	268,87	296,94	296,94	28,07
107	2140,00	269,46	296,90	296,90	27,43
108	2160,00	270,09	296,85	296,85	26,76
109	2180,00	270,76	296,81	296,81	26,06
110	2200,00	271,40	296,77	296,77	25,37
111	2220,00	272,16	296,73	296,73	24,57
112	2240,00	273,02	296,68	296,68	23,67
113	2260,00	273,78	296,64	296,64	22,86
114	2280,00	274,72	296,60	296,60	21,88
115	2300,00	276,05	296,56	296,56	20,51
116	2320,00	277,19	296,51	296,51	19,32
117	2340,00	277,67	296,47	296,47	18,80
118	2360,00	277,89	296,43	296,43	18,54
119	2380,00	278,06	296,39	296,39	18,32
120	2400,00	277,47	296,34	296,34	18,88
121	2420,00	276,68	296,30	296,30	19,62
122	2440,00	275,90	296,26	296,26	20,36
123	2460,00	275,59	296,22	296,22	20,63
124	2480,00	275,21	296,17	296,17	20,96
125	2500,00	274,80	296,13	296,13	21,33
126	2520,00	274,27	296,09	296,09	21,82
127	2540,00	273,65	296,05	296,05	22,40
128	2560,00	273,34	296,00	296,00	22,67
129	2580,00	273,07	295,96	295,96	22,90
130	2600,00	273,32	295,92	295,92	22,60
131	2620,00	273,29	295,88	295,88	22,58
132	2640,00	272,94	295,83	295,83	22,89
133	2660,00	272,59	295,79	295,79	23,20
134	2680,00	272,16	295,75	295,75	23,59
135	2700,00	271,62	295,71	295,71	24,09
136	2720,00	271,30	295,66	295,66	24,37
137	2740,00	271,04	295,62	295,62	24,58
138	2760,00	270,96	295,58	295,58	24,62
139	2780,00	271,06	295,54	295,54	24,48
140	2800,00	271,31	295,49	295,49	24,18
141	2820,00	271,69	295,45	295,45	23,76
142	2840,00	272,06	295,41	295,41	23,35
143	2860,00	272,43	295,37	295,37	22,94
144	2880,00	272,79	295,32	295,32	22,54
145	2900,00	272,99	295,28	295,28	22,29
146	2920,00	273,01	295,24	295,24	22,23
147	2940,00	272,53	295,20	295,20	22,67
148	2960,00	272,05	295,15	295,15	23,11
149	2980,00	271,14	295,11	295,11	23,97
150	3000,00	270,04	295,07	295,07	25,03
151	3020,00	268,85	295,03	295,03	26,17
152	3040,00	267,63	294,98	294,98	27,35
153	3060,00	266,30	294,94	294,94	28,64
154	3080,00	264,76	294,90	294,90	30,14
155	3100,00	263,40	294,86	294,86	31,46
156	3120,00	262,79	294,81	294,81	32,03
157	3140,00	262,18	294,77	294,77	32,60
158	3160,00	262,01	294,73	294,73	32,72
159	3180,00	262,00	294,69	294,69	32,68
160	3200,00	262,33	294,64	294,64	32,31
161	3220,00	262,84	294,60	294,60	31,77
162	3240,00	263,46	294,56	294,56	31,10
163	3260,00	264,12	294,52	294,52	30,40
164	3280,00	264,77	294,47	294,47	29,70
165	3300,00	265,54	294,43	294,43	28,90
166	3320,00	266,12	294,39	294,39	28,27
167	3340,00	266,64	294,35	294,35	27,71
168	3360,00	267,13	294,30	294,30	27,18
169	3380,00	267,57	294,26	294,26	26,69
170	3400,00	268,09	294,22	294,22	26,13
171	3420,00	268,55	294,18	294,18	25,63
172	3440,00	269,41	294,13	294,13	24,73
173	3460,00	270,32	294,09	294,09	23,77
174	3480,00	271,29	294,05	294,05	22,76
175	3500,00	272,72	294,01	294,01	21,29
176	3520,00	274,13	293,96	293,96	19,83
177	3540,00	275,28	293,92	293,92	18,64
178	3560,00	276,36	293,88	293,88	17,52
179	3580,00	277,40	293,84	293,84	16,44
180	3600,00	278,35	293,79	293,79	15,45
181	3620,00	279,26	293,75	293,75	14,49
182	3640,00	280,14	293,71	293,71	13,57
183	3660,00	280,89	293,67	293,67	12,78
184	3680,00	281,50	293,62	293,62	12,12
185	3700,00	282,01	293,58	293,58	11,57
186	3720,00	282,37	293,54	293,54	11,17
187	3740,00	282,68	293,50	293,50	10,82
188	3760,00	282,89	293,45	293,45	10,56
189	3780,00	282,99	293,41	293,41	10,42
190	3800,00	282,94	293,37	293,37	10,43
191	3820,00	282,58	293,33	293,33	10,75

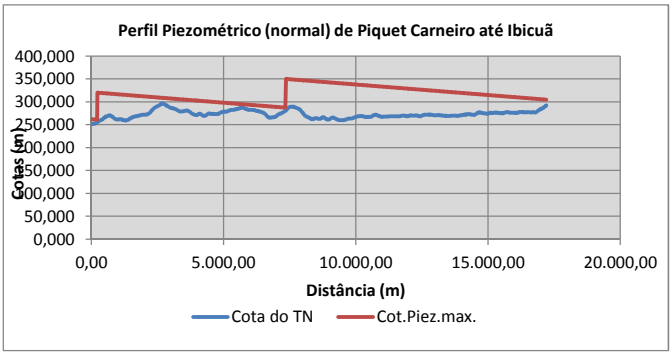
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
192	3840,00	282,14	293,28	293,28	11,15
193	3860,00	281,98	293,24	293,24	11,27
194	3880,00	281,54	293,20	293,20	11,66
195	3900,00	281,55	293,16	293,16	11,61
196	3920,00	281,47	293,11	293,11	11,64
197	3940,00	281,25	293,07	293,07	11,82
198	3960,00	280,98	293,03	293,03	12,05
199	3980,00	280,66	292,99	292,99	12,33
200	4000,00	280,30	292,94	292,94	12,64
201	4020,00	279,89	292,90	292,90	13,02
202	4040,00	279,86	292,86	292,86	13,00
203	4060,00	279,72	292,82	292,82	13,10
204	4080,00	279,53	292,77	292,77	13,25
205	4100,00	279,94	292,73	292,73	12,79
206	4120,00	280,32	292,69	292,69	12,37
207	4140,00	280,68	292,65	292,65	11,97
208	4160,00	281,42	292,60	292,60	11,19
209	4180,00	282,18	292,56	292,56	10,39
210	4200,00	282,99	292,52	292,52	9,53
211	4220,00	283,51	292,48	292,48	8,96
212	4240,00	284,03	292,43	292,43	8,40
213	4260,00	284,23	292,39	292,39	8,16
214	4280,00	284,20	292,35	292,35	8,15
215	4300,00	284,09	292,31	292,31	8,21
216	4320,00	283,85	292,26	292,26	8,41
217	4340,00	283,83	292,22	292,22	8,39
218	4360,00	283,89	292,18	292,18	8,29
219	4380,00	284,07	292,14	292,14	8,07
220	4400,00	283,94	292,09	292,09	8,16
221	4420,00	283,96	292,05	292,05	8,09
222	4440,00	284,07	292,01	292,01	7,94
223	4460,00	284,14	291,97	291,97	7,83
224	4480,00	283,91	291,92	291,92	8,01
225	4500,00	283,81	291,88	291,88	8,07
226	4520,00	283,42	291,84	291,84	8,42
227	4540,00	282,67	291,80	291,80	9,13
228	4560,00	282,02	291,75	291,75	9,73
229	4580,00	281,03	291,71	291,71	10,69
230	4600,00	279,87	291,67	291,67	11,80
231	4620,00	278,71	291,63	291,63	12,91
232	4640,00	277,72	291,58	291,58	13,86
233	4660,00	276,76	291,54	291,54	14,78
234	4680,00	275,84	291,50	291,50	15,66
235	4700,00	274,97	291,46	291,46	16,49
236	4720,00	274,25	291,41	291,41	17,16
237	4740,00	273,40	291,37	291,37	17,97
238	4760,00	272,72	291,33	291,33	18,61
239	4780,00	272,01	291,29	291,29	19,28
240	4800,00	271,22	291,24	291,24	20,02
241	4820,00	270,44	291,20	291,20	20,76
242	4840,00	269,54	291,16	291,16	21,62
243	4860,00	268,59	291,12	291,12	22,52
244	4880,00	267,63	291,07	291,07	23,45
245	4900,00	266,60	291,03	291,03	24,43
246	4920,00	265,61	290,99	290,99	25,38
247	4940,00	264,73	290,95	290,95	26,22
248	4960,00	263,93	290,90	290,90	26,97
249	4980,00	263,17	290,86	290,86	27,70
250	5000,00	263,13	290,82	290,82	27,69
251	5020,00	263,05	290,78	290,78	27,73
252	5040,00	262,78	290,73	290,73	27,95
253	5060,00	262,62	290,69	290,69	28,08
254	5080,00	262,47	290,65	290,65	28,18
255	5100,00	262,26	290,61	290,61	28,34
256	5120,00	262,05	290,56	290,56	28,51
257	5140,00	261,83	290,52	290,52	28,69
258	5160,00	261,59	290,48	290,48	28,89
259	5180,00	261,35	290,44	290,44	29,09
260	5200,00	261,44	290,39	290,39	28,96
261	5220,00	261,56	290,35	290,35	28,80
262	5240,00	261,75	290,31	290,31	28,56
263	5260,00	262,03	290,27	290,27	28,24
264	5280,00	262,31	290,22	290,22	27,91
265	5300,00	262,69	290,18	290,18	27,50
266	5320,00	263,01	290,14	290,14	27,13
267	5340,00	263,32	290,10	290,10	26,78
268	5360,00	263,86	290,05	290,05	26,20
269	5380,00	264,41	290,01	290,01	25,60
270	5400,00	264,71	289,97	289,97	25,26
271	5420,00	265,26	289,93	289,93	24,67
272	5440,00	265,45	289,88	289,88	24,44
273	5460,00	264,99	289,84	289,84	24,85
274	5480,00	264,50	289,80	289,80	25,30
275	5500,00	264,32	289,76	289,76	25,44
276	5520,00	263,99	289,71	289,71	25,72
277	5540,00	263,84	289,67	289,67	25,83
278	5560,00	263,64	289,63	289,63	25,99
279	5580,00	263,44	289,59	289,59	26,14
280	5600,00	263,40	289,54	289,54	26,14
281	5620,00	263,38	289,50	289,50	26,12
282	5640,00	263,39	289,46	289,46	26,07
283	5660,00	263,50	289,42	289,42	25,91
284	5680,00	263,62	289,37	289,37	25,76
285	5700,00	263,81	289,33	289,33	25,52
286	5720,00	264,05	289,29	289,29	25,24
287	5740,00	264,37	289,25	289,25	24,87
288	5760,00	264,87	289,20	289,20	24,34
289	5780,00	265,36	289,16	289,16	23,80

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
290	5800,00	265,68	289,12	289,12	23,44	
291	5820,00	265,95	289,08	289,08	23,12	
292	5840,00	266,22	289,03	289,03	22,81	
293	5860,00	266,45	288,99	288,99	22,54	
294	5880,00	266,87	288,95	288,95	22,08	
295	5900,00	267,19	288,91	288,91	21,71	
296	5920,00	267,26	288,86	288,86	21,61	
297	5940,00	267,33	288,82	288,82	21,49	
298	5960,00	267,13	288,78	288,78	21,65	
299	5980,00	266,88	288,74	288,74	21,86	
300	6000,00	266,73	288,69	288,69	21,97	
301	6020,00	266,23	288,65	288,65	22,42	
302	6040,00	265,74	288,61	288,61	22,87	
303	6060,00	265,63	288,57	288,57	22,93	
304	6080,00	265,89	288,52	288,52	22,64	
305	6100,00	266,14	288,48	288,48	22,34	
306	6120,00	266,60	288,44	288,44	21,84	
307	6140,00	267,01	288,40	288,40	21,39	
308	6160,00	267,30	288,35	288,35	21,05	
309	6180,00	267,73	288,31	288,31	20,58	
310	6200,00	268,01	288,27	288,27	20,26	
311	6220,00	267,70	288,23	288,23	20,53	
312	6240,00	267,22	288,18	288,18	20,97	
313	6260,00	266,84	288,14	288,14	21,31	
314	6280,00	266,36	288,10	288,10	21,74	
315	6300,00	265,98	288,06	288,06	22,08	
316	6320,00	265,69	288,01	288,01	22,33	
317	6340,00	265,36	287,97	287,97	22,61	
318	6360,00	265,36	287,93	287,93	22,57	
319	6380,00	265,77	287,89	287,89	22,12	
320	6400,00	266,19	287,84	287,84	21,65	
321	6420,00	266,66	287,80	287,80	21,14	
322	6440,00	267,16	287,76	287,76	20,60	
323	6460,00	267,67	287,72	287,72	20,05	
324	6480,00	267,84	287,67	287,67	19,84	
325	6500,00	267,99	287,63	287,63	19,64	
326	6520,00	268,13	287,59	287,59	19,46	
327	6540,00	268,51	287,55	287,55	19,03	
328	6560,00	269,20	287,50	287,50	18,31	
329	6580,00	270,02	287,46	287,46	17,44	
330	6600,00	270,92	287,42	287,42	16,50	
331	6620,00	272,23	287,38	287,38	15,14	
332	6640,00	273,24	287,33	287,33	14,09	
333	6.660,00	274,473	287,29	287,29	12,82	Mulungú

18.Piquet Carneiro - Ibicuã

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	251,749	262,03	262,03	10,28	Piquet Carneiro
1	20,00	251,77	261,93	261,93	10,17	
2	40,00	251,61	261,84	261,84	10,23	
3	60,00	251,69	261,75	261,75	10,06	
4	80,00	251,88	261,66	261,66	9,78	
5	100,00	252,09	261,57	261,57	9,48	
6	120,00	252,18	261,48	261,48	9,29	
7	140,00	252,66	261,38	261,38	8,73	
8	160,00	253,07	261,29	261,29	8,22	
9	180,00	253,54	261,20	261,20	7,66	
10	200,00	254,17	261,11	261,11	6,94	
11	220,00	254,70	261,02	261,02	6,32	
12	240,00	255,474	320,00	320,00	64,53	EEAT 29
13	260,00	256,26	319,91	319,91	63,65	67,75
14	280,00	257,05	319,82	319,82	62,77	
15	300,00	257,83	319,72	319,72	61,89	
16	320,00	258,62	319,63	319,63	61,01	
17	340,00	259,23	319,54	319,54	60,31	
18	360,00	259,92	319,45	319,45	59,53	
19	380,00	260,48	319,36	319,36	58,88	
20	400,00	260,78	319,26	319,26	58,48	
21	420,00	261,64	319,17	319,17	57,54	
22	440,00	262,44	319,08	319,08	56,64	
23	460,00	263,67	318,99	318,99	55,32	
24	480,00	264,78	318,90	318,90	54,11	
25	500,00	265,53	318,80	318,80	53,28	
26	520,00	266,44	318,71	318,71	52,27	
27	540,00	267,44	318,62	318,62	51,18	
28	560,00	267,85	318,53	318,53	50,67	
29	580,00	268,31	318,44	318,44	50,12	
30	600,00	268,74	318,34	318,34	49,61	
31	620,00	269,17	318,25	318,25	49,08	
32	640,00	269,71	318,16	318,16	48,45	
33	660,00	270,03	318,07	318,07	48,04	
34	680,00	270,31	317,98	317,98	47,67	
35	700,00	270,41	317,89	317,89	47,48	
36	720,00	270,14	317,79	317,79	47,65	
37	740,00	269,76	317,70	317,70	47,94	
38	760,00	269,27	317,61	317,61	48,34	
39	780,00	268,52	317,52	317,52	49,00	
40	800,00	267,53	317,43	317,43	49,89	
41	820,00	266,47	317,33	317,33	50,86	
42	840,00	265,45	317,24	317,24	51,79	
43	860,00	264,36	317,15	317,15	52,79	
44	880,00	263,36	317,06	317,06	53,69	
45	900,00	262,52	316,97	316,97	54,44	
46	920,00	261,99	316,87	316,87	54,88	
47	940,00	261,60	316,78	316,78	55,19	
48	960,00	261,21	316,69	316,69	55,48	
49	980,00	261,26	316,60	316,60	55,34	
50	1.000,00	261,29	316,51	316,51	55,22	
51	1.020,00	261,33	316,41	316,41	55,08	
52	1.040,00	261,67	316,32	316,32	54,66	
53	1.060,00	261,90	316,23	316,23	54,33	
54	1.080,00	262,01	316,14	316,14	54,13	
55	1.100,00	261,98	316,05	316,05	54,07	
56	1.120,00	261,93	315,95	315,95	54,03	
57	1.140,00	261,61	315,86	315,86	54,26	
58	1.160,00	261,33	315,77	315,77	54,44	
59	1.180,00	261,01	315,68	315,68	54,67	
60	1.200,00	260,60	315,59	315,59	54,98	
61	1.220,00	260,26	315,49	315,49	55,24	
62	1.240,00	259,95	315,40	315,40	55,46	
63	1.260,00	259,62	315,31	315,31	55,69	
64	1.280,00	259,48	315,22	315,22	55,74	
65	1.300,00	259,31	315,13	315,13	55,82	
66	1.320,00	259,42	315,03	315,03	55,62	
67	1.340,00	259,72	314,94	314,94	55,22	
68	1.360,00	260,06	314,85	314,85	54,80	
69	1.380,00	260,40	314,76	314,76	54,36	
70	1.400,00	260,96	314,67	314,67	53,71	
71	1.420,00	261,69	314,57	314,57	52,88	
72	1.440,00	262,44	314,48	314,48	52,05	
73	1.460,00	263,41	314,39	314,39	50,98	
74	1.480,00	264,52	314,30	314,30	49,78	
75	1.500,00	265,02	314,21	314,21	49,19	
76	1.520,00	265,39	314,12	314,12	48,73	
77	1.540,00	265,83	314,02	314,02	48,19	
78	1.560,00	266,29	313,93	313,93	47,65	
79	1.580,00	266,74	313,84	313,84	47,10	
80	1.600,00	267,25	313,75	313,75	46,50	
81	1.620,00	267,69	313,66	313,66	45,97	
82	1.640,00	267,98	313,56	313,56	45,58	
83	1.660,00	268,16	313,47	313,47	45,31	
84	1.680,00	268,36	313,38	313,38	45,02	
85	1.700,00	268,55	313,29	313,29	44,74	
86	1.720,00	268,83	313,20	313,20	44,37	
87	1.740,00	269,10	313,10	313,10	44,01	
88	1.760,00	269,30	313,01	313,01	43,71	
89	1.780,00	269,50	312,92	312,92	43,42	
90	1.800,00	269,71	312,83	312,83	43,12	
91	1.820,00	269,92	312,74	312,74	42,82	
92	1.840,00	270,21	312,64	312,64	42,43	
93	1.860,00	270,62	312,55	312,55	41,93	

Piquet Carneiro até Ibicuã	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	5,01
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	*4,60*
PD max	83,17
PD min	6,32
V (m/s)	0,64



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
94	1.880,00	270,89	312,46	312,46	41,57
95	1.900,00	271,24	312,37	312,37	41,13
96	1.920,00	271,52	312,28	312,28	40,76
97	1.940,00	271,82	312,18	312,18	40,37
98	1.960,00	272,08	312,09	312,09	40,01
99	1.980,00	272,14	312,00	312,00	39,86
100	2.000,00	272,21	311,91	311,91	39,70
101	2.020,00	272,14	311,82	311,82	39,68
102	2.040,00	272,10	311,72	311,72	39,62
103	2.060,00	272,19	311,63	311,63	39,44
104	2.080,00	272,23	311,54	311,54	39,32
105	2.100,00	272,42	311,45	311,45	39,03
106	2.120,00	272,62	311,36	311,36	38,74
107	2.140,00	273,16	311,26	311,26	38,11
108	2.160,00	273,90	311,17	311,17	37,27
109	2.180,00	274,65	311,08	311,08	36,43
110	2.200,00	275,40	310,99	310,99	35,59
111	2.220,00	276,45	310,90	310,90	34,44
112	2.240,00	277,64	310,80	310,80	33,17
113	2.260,00	279,22	310,71	310,71	31,49
114	2.280,00	280,72	310,62	310,62	29,90
115	2.300,00	281,87	310,53	310,53	28,66
116	2.320,00	283,03	310,44	310,44	27,41
117	2.340,00	284,20	310,34	310,34	26,14
118	2.360,00	285,16	310,25	310,25	25,09
119	2.380,00	286,09	310,16	310,16	24,08
120	2.400,00	287,01	310,07	310,07	23,06
121	2.420,00	287,70	309,98	309,98	22,28
122	2.440,00	288,43	309,89	309,89	21,46
123	2.460,00	289,23	309,79	309,79	20,56
124	2.480,00	289,79	309,70	309,70	19,91
125	2.500,00	290,38	309,61	309,61	19,23
126	2.520,00	290,93	309,52	309,52	18,59
127	2.540,00	291,41	309,43	309,43	18,01
128	2.560,00	291,88	309,33	309,33	17,45
129	2.580,00	292,79	309,24	309,24	16,45
130	2.600,00	293,58	309,15	309,15	15,57
131	2.620,00	294,19	309,06	309,06	14,87
132	2.640,00	295,07	308,97	308,97	13,90
133	2.660,00	296,11	308,87	308,87	12,76
134	2.680,00	296,33	308,78	308,78	12,45
135	2.700,00	296,32	308,69	308,69	12,37
136	2.720,00	296,14	308,60	308,60	12,46
137	2.740,00	295,65	308,51	308,51	12,85
138	2.760,00	294,98	308,41	308,41	13,43
139	2.780,00	294,32	308,32	308,32	14,00
140	2.800,00	293,48	308,23	308,23	14,75
141	2.820,00	292,61	308,14	308,14	15,53
142	2.840,00	291,85	308,05	308,05	16,19
143	2.860,00	291,25	307,95	307,95	16,70
144	2.880,00	290,61	307,86	307,86	17,26
145	2.900,00	289,80	307,77	307,77	17,97
146	2.920,00	289,08	307,68	307,68	18,60
147	2.940,00	288,46	307,59	307,59	19,12
148	2.960,00	287,83	307,49	307,49	19,66
149	2.980,00	287,34	307,40	307,40	20,07
150	3.000,00	286,86	307,31	307,31	20,45
151	3.020,00	286,46	307,22	307,22	20,76
152	3.040,00	286,36	307,13	307,13	20,76
153	3.060,00	286,31	307,03	307,03	20,73
154	3.080,00	285,98	306,94	306,94	20,96
155	3.100,00	285,58	306,85	306,85	21,27
156	3.120,00	285,11	306,76	306,76	21,65
157	3.140,00	284,61	306,67	306,67	22,06
158	3.160,00	284,32	306,57	306,57	22,25
159	3.180,00	284,28	306,48	306,48	22,21
160	3.200,00	283,85	306,39	306,39	22,54
161	3.220,00	283,33	306,30	306,30	22,97
162	3.240,00	282,50	306,21	306,21	23,71
163	3.260,00	281,66	306,12	306,12	24,46
164	3.280,00	280,94	306,02	306,02	25,09
165	3.300,00	280,22	305,93	305,93	25,71
166	3.320,00	279,52	305,84	305,84	26,32
167	3.340,00	279,20	305,75	305,75	26,55
168	3.360,00	279,04	305,66	305,66	26,61
169	3.380,00	279,03	305,56	305,56	26,54
170	3.400,00	279,00	305,47	305,47	26,48
171	3.420,00	278,97	305,38	305,38	26,41
172	3.440,00	279,25	305,29	305,29	26,04
173	3.460,00	279,53	305,20	305,20	25,67
174	3.480,00	279,69	305,10	305,10	25,41
175	3.500,00	279,83	305,01	305,01	25,19
176	3.520,00	280,01	304,92	304,92	24,91
177	3.540,00	280,23	304,83	304,83	24,59
178	3.560,00	280,48	304,74	304,74	24,25
179	3.580,00	280,70	304,64	304,64	23,94
180	3.600,00	280,98	304,55	304,55	23,58
181	3.620,00	281,11	304,46	304,46	23,35
182	3.640,00	280,93	304,37	304,37	23,44
183	3.660,00	280,36	304,28	304,28	23,91
184	3.680,00	279,70	304,18	304,18	24,48
185	3.700,00	279,00	304,09	304,09	25,09
186	3.720,00	278,30	304,00	304,00	25,70
187	3.740,00	277,41	303,91	303,91	26,50
188	3.760,00	276,56	303,82	303,82	27,26
189	3.780,00	275,69	303,72	303,72	28,04
190	3.800,00	274,85	303,63	303,63	28,78
191	3.820,00	274,16	303,54	303,54	29,39

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
192	3.840,00	273,49	303,45	303,45	29,95
193	3.860,00	272,92	303,36	303,36	30,43
194	3.880,00	272,32	303,26	303,26	30,95
195	3.900,00	271,77	303,17	303,17	31,40
196	3.920,00	271,24	303,08	303,08	31,84
197	3.940,00	271,00	302,99	302,99	31,99
198	3.960,00	271,20	302,90	302,90	31,70
199	3.980,00	271,39	302,80	302,80	31,41
200	4.000,00	271,58	302,71	302,71	31,14
201	4.020,00	272,24	302,62	302,62	30,38
202	4.040,00	273,08	302,53	302,53	29,45
203	4.060,00	273,65	302,44	302,44	28,79
204	4.080,00	273,89	302,35	302,35	28,46
205	4.100,00	273,88	302,25	302,25	28,38
206	4.120,00	273,76	302,16	302,16	28,40
207	4.140,00	273,09	302,07	302,07	28,98
208	4.160,00	272,34	301,98	301,98	29,63
209	4.180,00	271,47	301,89	301,89	30,42
210	4.200,00	270,59	301,79	301,79	31,21
211	4.220,00	269,81	301,70	301,70	31,89
212	4.240,00	269,54	301,61	301,61	32,07
213	4.260,00	269,19	301,52	301,52	32,33
214	4.280,00	269,02	301,43	301,43	32,40
215	4.300,00	269,51	301,33	301,33	31,82
216	4.320,00	269,92	301,24	301,24	31,32
217	4.340,00	270,50	301,15	301,15	30,65
218	4.360,00	271,34	301,06	301,06	29,72
219	4.380,00	272,30	300,97	300,97	28,66
220	4.400,00	273,33	300,87	300,87	27,54
221	4.420,00	274,11	300,78	300,78	26,67
222	4.440,00	274,44	300,69	300,69	26,25
223	4.460,00	274,64	300,60	300,60	25,96
224	4.480,00	274,34	300,51	300,51	26,16
225	4.500,00	273,95	300,41	300,41	26,46
226	4.520,00	273,78	300,32	300,32	26,55
227	4.540,00	273,66	300,23	300,23	26,57
228	4.560,00	273,55	300,14	300,14	26,59
229	4.580,00	273,48	300,05	300,05	26,57
230	4.600,00	273,53	299,95	299,95	26,43
231	4.620,00	273,69	299,86	299,86	26,17
232	4.640,00	273,65	299,77	299,77	26,12
233	4.660,00	273,43	299,68	299,68	26,25
234	4.680,00	273,39	299,59	299,59	26,19
235	4.700,00	273,18	299,49	299,49	26,32
236	4.720,00	273,00	299,40	299,40	26,40
237	4.740,00	273,08	299,31	299,31	26,23
238	4.760,00	273,25	299,22	299,22	25,96
239	4.780,00	273,23	299,13	299,13	25,90
240	4.800,00	273,70	299,03	299,03	25,33
241	4.820,00	274,06	298,94	298,94	24,88
242	4.840,00	274,56	298,85	298,85	24,29
243	4.860,00	275,27	298,76	298,76	23,49
244	4.880,00	275,91	298,67	298,67	22,75
245	4.900,00	276,57	298,58	298,58	22,01
246	4.920,00	277,22	298,48	298,48	21,27
247	4.940,00	277,77	298,39	298,39	20,62
248	4.960,00	278,12	298,30	298,30	20,18
249	4.980,00	278,50	298,21	298,21	19,71
250	5.000,00	278,57	298,12	298,12	19,54
251	5.020,00	278,58	298,02	298,02	19,44
252	5.040,00	278,61	297,93	297,93	19,32
253	5.060,00	278,42	297,84	297,84	19,42
254	5.080,00	278,31	297,75	297,75	19,44
255	5.100,00	278,47	297,66	297,66	19,18
256	5.120,00	278,77	297,56	297,56	18,80
257	5.140,00	279,10	297,47	297,47	18,37
258	5.160,00	279,68	297,38	297,38	17,70
259	5.180,00	280,39	297,29	297,29	16,90
260	5.200,00	280,86	297,20	297,20	16,34
261	5.220,00	281,27	297,10	297,10	15,84
262	5.240,00	281,71	297,01	297,01	15,30
263	5.260,00	281,92	296,92	296,92	15,00
264	5.280,00	282,23	296,83	296,83	14,59
265	5.300,00	282,38	296,74	296,74	14,35
266	5.320,00	282,40	296,64	296,64	14,25
267	5.340,00	282,41	296,55	296,55	14,14
268	5.360,00	282,43	296,46	296,46	14,03
269	5.380,00	282,66	296,37	296,37	13,71
270	5.400,00	282,83	296,28	296,28	13,45
271	5.420,00	283,01	296,18	296,18	13,18
272	5.440,00	283,39	296,09	296,09	12,70
273	5.460,00	283,63	296,00	296,00	12,38
274	5.480,00	283,91	295,91	295,91	12,00
275	5.500,00	284,33	295,82	295,82	11,48
276	5.520,00	284,48	295,72	295,72	11,25
277	5.540,00	284,62	295,63	295,63	11,02
278	5.560,00	284,89	295,54	295,54	10,65
279	5.580,00	285,23	295,45	295,45	10,22
280	5.600,00	285,66	295,36	295,36	9,69
281	5.620,00	286,19	295,26	295,26	9,08
282	5.640,00	286,72	295,17	295,17	8,46
283	5.660,00	287,02	295,08	295,08	8,06
284	5.680,00	287,33	294,99	294,99	7,66
285	5.700,00	287,48	294,90	294,90	7,41
286	5.720,00	287,51	294,80	294,80	7,29
287	5.740,00	287,49	294,71	294,71	7,22
288	5.760,00	286,78	294,62	294,62	7,85
289	5.780,00	286,09	294,53	294,53	8,44

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
290	5.800,00	285,46	294,44	294,44	8,97	
291	5.820,00	285,03	294,35	294,35	9,32	
292	5.840,00	284,58	294,25	294,25	9,67	
293	5.860,00	284,17	294,16	294,16	9,99	
294	5.880,00	283,96	294,07	294,07	10,11	
295	5.900,00	283,42	293,98	293,98	10,56	
296	5.920,00	283,16	293,89	293,89	10,73	
297	5.940,00	282,74	293,79	293,79	11,05	
298	5.960,00	282,26	293,70	293,70	11,45	
299	5.980,00	282,18	293,61	293,61	11,43	
300	6.000,00	282,18	293,52	293,52	11,34	
301	6.020,00	282,26	293,43	293,43	11,16	
302	6.040,00	282,38	293,33	293,33	10,95	
303	6.060,00	282,44	293,24	293,24	10,80	
304	6.080,00	282,45	293,15	293,15	10,70	
305	6.100,00	282,60	293,06	293,06	10,46	
306	6.120,00	282,47	292,97	292,97	10,49	
307	6.140,00	282,38	292,87	292,87	10,49	
308	6.160,00	282,30	292,78	292,78	10,49	
309	6.180,00	281,58	292,69	292,69	11,11	
310	6.200,00	280,69	292,60	292,60	11,91	
311	6.220,00	280,28	292,51	292,51	12,23	
312	6.240,00	280,34	292,41	292,41	12,07	
313	6.260,00	280,35	292,32	292,32	11,97	
314	6.280,00	280,12	292,23	292,23	12,11	
315	6.300,00	279,83	292,14	292,14	12,31	
316	6.320,00	279,65	292,05	292,05	12,40	
317	6.340,00	279,11	291,95	291,95	12,84	
318	6.360,00	278,78	291,86	291,86	13,09	
319	6.380,00	278,13	291,77	291,77	13,64	
320	6.400,00	278,03	291,68	291,68	13,64	
321	6.420,00	277,95	291,59	291,59	13,63	
322	6.440,00	277,48	291,49	291,49	14,02	
323	6.460,00	277,04	291,40	291,40	14,36	
324	6.480,00	276,59	291,31	291,31	14,73	
325	6.500,00	276,18	291,22	291,22	15,03	
326	6.520,00	275,89	291,13	291,13	15,24	
327	6.540,00	274,93	291,03	291,03	16,10	
328	6.560,00	274,01	290,94	290,94	16,94	
329	6.580,00	273,08	290,85	290,85	17,77	
330	6.600,00	271,86	290,76	290,76	18,90	
331	6.620,00	270,67	290,67	290,67	19,99	
332	6.640,00	269,27	290,58	290,58	21,30	
333	6.660,00	267,81	290,48	290,48	22,67	
334	6.680,00	266,66	290,39	290,39	23,74	
335	6.700,00	266,12	290,30	290,30	24,18	
336	6.720,00	265,56	290,21	290,21	24,65	
337	6.740,00	265,39	290,12	290,12	24,73	
338	6.760,00	265,25	290,02	290,02	24,77	
339	6.780,00	265,35	289,93	289,93	24,59	
340	6.800,00	265,60	289,84	289,84	24,24	
341	6.820,00	265,94	289,75	289,75	23,81	
342	6.840,00	266,00	289,66	289,66	23,66	
343	6.860,00	266,00	289,56	289,56	23,56	
344	6.880,00	266,02	289,47	289,47	23,46	
345	6.900,00	266,19	289,38	289,38	23,19	
346	6.920,00	266,46	289,29	289,29	22,83	
347	6.940,00	266,86	289,20	289,20	22,33	
348	6.960,00	267,40	289,10	289,10	21,70	
349	6.980,00	268,05	289,01	289,01	20,97	
350	7.000,00	268,76	288,92	288,92	20,16	
351	7.020,00	269,92	288,83	288,83	18,91	
352	7.040,00	271,08	288,74	288,74	17,66	
353	7.060,00	272,19	288,64	288,64	16,46	
354	7.080,00	272,86	288,55	288,55	15,70	
355	7.100,00	273,59	288,46	288,46	14,87	
356	7.120,00	274,23	288,37	288,37	14,14	
357	7.140,00	274,35	288,28	288,28	13,93	
358	7.160,00	274,67	288,18	288,18	13,51	
359	7.180,00	275,02	288,09	288,09	13,07	
360	7.200,00	275,57	288,00	288,00	12,43	
361	7.220,00	276,16	287,91	287,91	11,75	
362	7.240,00	276,84	287,82	287,82	10,98	
363	7.260,00	277,53	287,72	287,72	10,20	
364	7.280,00	278,20	287,63	287,63	9,44	
365	7.300,00	278,84	287,54	287,54	8,70	
366	7.320,00	279,48	287,45	287,45	7,96	
367	7.340,00	280,13	287,36	287,36	7,23	
368	7.360,00	280,861	350,00	350,00	69,14	EEAT 30
369	7.380,00	282,28	349,91	349,91	67,63	72,60
370	7.400,00	283,71	349,82	349,82	66,11	
371	7.420,00	285,08	349,72	349,72	64,64	
372	7.440,00	286,32	349,63	349,63	63,32	
373	7.460,00	287,52	349,54	349,54	62,02	
374	7.480,00	288,24	349,45	349,45	61,21	
375	7.500,00	288,81	349,36	349,36	60,55	
376	7.520,00	289,24	349,26	349,26	60,02	
377	7.540,00	289,44	349,17	349,17	59,73	
378	7.560,00	289,39	349,08	349,08	59,69	
379	7.580,00	289,31	348,99	348,99	59,68	
380	7.600,00	289,12	348,90	348,90	59,78	
381	7.620,00	289,01	348,80	348,80	59,80	
382	7.640,00	289,30	348,71	348,71	59,41	
383	7.660,00	289,15	348,62	348,62	59,47	
384	7.680,00	288,65	348,53	348,53	59,88	
385	7.700,00	288,11	348,44	348,44	60,32	
386	7.720,00	287,61	348,34	348,34	60,74	
387	7.740,00	287,15	348,25	348,25	61,11	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
388	7.760,00	286,71	348,16	348,16	61,45
389	7.780,00	286,18	348,07	348,07	61,89
390	7.800,00	285,73	347,98	347,98	62,25
391	7.820,00	285,19	347,89	347,89	62,69
392	7.840,00	284,62	347,79	347,79	63,18
393	7.860,00	284,18	347,70	347,70	63,52
394	7.880,00	283,14	347,61	347,61	64,47
395	7.900,00	282,21	347,52	347,52	65,31
396	7.920,00	281,09	347,43	347,43	66,34
397	7.940,00	279,85	347,33	347,33	67,48
398	7.960,00	278,53	347,24	347,24	68,71
399	7.980,00	277,04	347,15	347,15	70,11
400	8.000,00	275,59	347,06	347,06	71,47
401	8.020,00	274,05	346,97	346,97	72,91
402	8.040,00	272,48	346,87	346,87	74,39
403	8.060,00	271,25	346,78	346,78	75,53
404	8.080,00	270,05	346,69	346,69	76,64
405	8.100,00	269,13	346,60	346,60	77,47
406	8.120,00	268,20	346,51	346,51	78,30
407	8.140,00	267,55	346,41	346,41	78,86
408	8.160,00	267,30	346,32	346,32	79,03
409	8.180,00	267,01	346,23	346,23	79,22
410	8.200,00	266,38	346,14	346,14	79,76
411	8.220,00	265,72	346,05	346,05	80,32
412	8.240,00	265,13	345,95	345,95	80,82
413	8.260,00	264,56	345,86	345,86	81,30
414	8.280,00	263,91	345,77	345,77	81,86
415	8.300,00	263,05	345,68	345,68	82,63
416	8.320,00	262,47	345,59	345,59	83,12
417	8.340,00	262,32	345,49	345,49	83,17
418	8.360,00	262,45	345,40	345,40	82,95
419	8.380,00	262,73	345,31	345,31	82,58
420	8.400,00	263,09	345,22	345,22	82,13
421	8.420,00	263,53	345,13	345,13	81,60
422	8.440,00	263,89	345,03	345,03	81,15
423	8.460,00	264,25	344,94	344,94	80,70
424	8.480,00	264,33	344,85	344,85	80,52
425	8.500,00	264,22	344,76	344,76	80,54
426	8.520,00	263,98	344,67	344,67	80,68
427	8.540,00	263,69	344,57	344,57	80,88
428	8.560,00	263,42	344,48	344,48	81,06
429	8.580,00	263,18	344,39	344,39	81,21
430	8.600,00	262,81	344,30	344,30	81,49
431	8.620,00	262,67	344,21	344,21	81,54
432	8.640,00	262,51	344,12	344,12	81,61
433	8.660,00	263,02	344,02	344,02	81,00
434	8.680,00	263,60	343,93	343,93	80,33
435	8.700,00	264,56	343,84	343,84	79,28
436	8.720,00	265,53	343,75	343,75	78,22
437	8.740,00	266,27	343,66	343,66	77,38
438	8.760,00	266,44	343,56	343,56	77,12
439	8.780,00	266,57	343,47	343,47	76,90
440	8.800,00	266,01	343,38	343,38	77,37
441	8.820,00	264,99	343,29	343,29	78,29
442	8.840,00	263,91	343,20	343,20	79,29
443	8.860,00	262,96	343,10	343,10	80,15
444	8.880,00	262,07	343,01	343,01	80,94
445	8.900,00	261,81	342,92	342,92	81,11
446	8.920,00	261,44	342,83	342,83	81,39
447	8.940,00	261,05	342,74	342,74	81,68
448	8.960,00	261,19	342,64	342,64	81,46
449	8.980,00	261,12	342,55	342,55	81,43
450	9.000,00	261,55	342,46	342,46	80,91
451	9.020,00	262,48	342,37	342,37	79,89
452	9.040,00	263,46	342,28	342,28	78,82
453	9.060,00	264,28	342,18	342,18	77,91
454	9.080,00	264,97	342,09	342,09	77,12
455	9.100,00	265,53	342,00	342,00	76,47
456	9.120,00	265,87	341,91	341,91	76,04
457	9.140,00	265,85	341,82	341,82	75,96
458	9.160,00	265,35	341,72	341,72	76,38
459	9.180,00	264,74	341,63	341,63	76,89
460	9.200,00	264,09	341,54	341,54	77,45
461	9.220,00	263,53	341,45	341,45	77,92
462	9.240,00	262,95	341,36	341,36	78,40
463	9.260,00	262,41	341,26	341,26	78,86
464	9.280,00	261,93	341,17	341,17	79,25
465	9.300,00	261,26	341,08	341,08	79,82
466	9.320,00	260,95	340,99	340,99	80,04
467	9.340,00	260,58	340,90	340,90	80,32
468	9.360,00	260,19	340,80	340,80	80,61
469	9.380,00	260,01	340,71	340,71	80,70
470	9.400,00	260,04	340,62	340,62	80,58
471	9.420,00	260,06	340,53	340,53	80,46
472	9.440,00	260,09	340,44	340,44	80,35
473	9.460,00	260,11	340,34	340,34	80,24
474	9.480,00	260,12	340,25	340,25	80,13
475	9.500,00	260,03	340,16	340,16	80,13
476	9.520,00	260,02	340,07	340,07	80,05
477	9.540,00	260,21	339,98	339,98	79,77
478	9.560,00	260,41	339,89	339,89	79,48
479	9.580,00	260,61	339,79	339,79	79,18
480	9.600,00	260,97	339,70	339,70	78,73
481	9.620,00	261,36	339,61	339,61	78,25
482	9.640,00	261,74	339,52	339,52	77,78
483	9.660,00	262,34	339,43	339,43	77,09
484	9.680,00	262,75	339,33	339,33	76,59
485	9.700,00	263,10	339,24	339,24	76,14

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
486	9.720,00	263,29	339,15	339,15	75,86
487	9.740,00	263,44	339,06	339,06	75,62
488	9.760,00	263,55	338,97	338,97	75,42
489	9.780,00	263,42	338,87	338,87	75,45
490	9.800,00	263,36	338,78	338,78	75,42
491	9.820,00	263,46	338,69	338,69	75,23
492	9.840,00	263,47	338,60	338,60	75,13
493	9.860,00	263,73	338,51	338,51	74,78
494	9.880,00	264,17	338,41	338,41	74,25
495	9.900,00	264,61	338,32	338,32	73,72
496	9.920,00	265,03	338,23	338,23	73,20
497	9.940,00	265,59	338,14	338,14	72,55
498	9.960,00	266,26	338,05	338,05	71,79
499	9.980,00	266,80	337,95	337,95	71,15
500	10.000,00	267,35	337,86	337,86	70,51
501	10.020,00	267,57	337,77	337,77	70,20
502	10.040,00	267,87	337,68	337,68	69,81
503	10.060,00	268,26	337,59	337,59	69,33
504	10.080,00	268,41	337,49	337,49	69,09
505	10.100,00	268,39	337,40	337,40	69,02
506	10.120,00	268,37	337,31	337,31	68,94
507	10.140,00	268,58	337,22	337,22	68,64
508	10.160,00	268,81	337,13	337,13	68,32
509	10.180,00	269,02	337,03	337,03	68,01
510	10.200,00	269,40	336,94	336,94	67,54
511	10.220,00	269,18	336,85	336,85	67,67
512	10.240,00	268,99	336,76	336,76	67,77
513	10.260,00	268,73	336,67	336,67	67,93
514	10.280,00	268,46	336,57	336,57	68,11
515	10.300,00	268,08	336,48	336,48	68,40
516	10.320,00	267,64	336,39	336,39	68,75
517	10.340,00	266,95	336,30	336,30	69,35
518	10.360,00	266,53	336,21	336,21	69,68
519	10.380,00	266,78	336,12	336,12	69,33
520	10.400,00	267,07	336,02	336,02	68,96
521	10.420,00	267,01	335,93	335,93	68,92
522	10.440,00	267,24	335,84	335,84	68,60
523	10.460,00	267,40	335,75	335,75	68,35
524	10.480,00	267,21	335,66	335,66	68,45
525	10.500,00	267,01	335,56	335,56	68,55
526	10.520,00	267,07	335,47	335,47	68,41
527	10.540,00	267,15	335,38	335,38	68,23
528	10.560,00	267,26	335,29	335,29	68,03
529	10.580,00	267,52	335,20	335,20	67,68
530	10.600,00	267,94	335,10	335,10	67,16
531	10.620,00	268,60	335,01	335,01	66,41
532	10.640,00	269,68	334,92	334,92	65,24
533	10.660,00	270,65	334,83	334,83	64,18
534	10.680,00	271,02	334,74	334,74	63,71
535	10.700,00	271,38	334,64	334,64	63,26
536	10.720,00	271,62	334,55	334,55	62,93
537	10.740,00	271,69	334,46	334,46	62,77
538	10.760,00	271,80	334,37	334,37	62,57
539	10.780,00	271,49	334,28	334,28	62,78
540	10.800,00	270,94	334,18	334,18	63,25
541	10.820,00	270,34	334,09	334,09	63,75
542	10.840,00	269,70	334,00	334,00	64,30
543	10.860,00	269,22	333,91	333,91	64,69
544	10.880,00	268,79	333,82	333,82	65,02
545	10.900,00	268,45	333,72	333,72	65,28
546	10.920,00	268,11	333,63	333,63	65,52
547	10.940,00	267,83	333,54	333,54	65,71
548	10.960,00	267,59	333,45	333,45	65,86
549	10.980,00	267,34	333,36	333,36	66,02
550	11.000,00	267,29	333,26	333,26	65,98
551	11.020,00	267,30	333,17	333,17	65,87
552	11.040,00	267,49	333,08	333,08	65,59
553	11.060,00	267,45	332,99	332,99	65,54
554	11.080,00	267,59	332,90	332,90	65,31
555	11.100,00	267,71	332,80	332,80	65,09
556	11.120,00	267,75	332,71	332,71	64,96
557	11.140,00	267,67	332,62	332,62	64,95
558	11.160,00	267,76	332,53	332,53	64,77
559	11.180,00	267,84	332,44	332,44	64,60
560	11.200,00	267,94	332,35	332,35	64,40
561	11.220,00	268,08	332,25	332,25	64,17
562	11.240,00	268,22	332,16	332,16	63,94
563	11.260,00	268,37	332,07	332,07	63,70
564	11.280,00	268,52	331,98	331,98	63,46
565	11.300,00	268,61	331,89	331,89	63,28
566	11.320,00	268,67	331,79	331,79	63,13
567	11.340,00	268,61	331,70	331,70	63,09
568	11.360,00	268,45	331,61	331,61	63,16
569	11.380,00	268,39	331,52	331,52	63,13
570	11.400,00	268,41	331,43	331,43	63,02
571	11.420,00	268,44	331,33	331,33	62,90
572	11.440,00	268,56	331,24	331,24	62,68
573	11.460,00	268,71	331,15	331,15	62,44
574	11.480,00	268,58	331,06	331,06	62,48
575	11.500,00	268,75	330,97	330,97	62,22
576	11.520,00	268,43	330,87	330,87	62,45
577	11.540,00	268,36	330,78	330,78	62,42
578	11.560,00	268,45	330,69	330,69	62,24
579	11.580,00	268,57	330,60	330,60	62,03
580	11.600,00	268,54	330,51	330,51	61,97
581	11.620,00	268,60	330,41	330,41	61,82
582	11.640,00	268,67	330,32	330,32	61,65
583	11.660,00	268,77	330,23	330,23	61,46

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
584	11.680,00	269,01	330,14	330,14	61,13
585	11.700,00	269,23	330,05	330,05	60,82
586	11.720,00	269,40	329,95	329,95	60,55
587	11.740,00	269,59	329,86	329,86	60,27
588	11.760,00	269,74	329,77	329,77	60,03
589	11.780,00	269,83	329,68	329,68	59,85
590	11.800,00	269,88	329,59	329,59	59,71
591	11.820,00	269,79	329,49	329,49	59,70
592	11.840,00	269,71	329,40	329,40	59,70
593	11.860,00	269,50	329,31	329,31	59,81
594	11.880,00	269,23	329,22	329,22	59,99
595	11.900,00	268,97	329,13	329,13	60,16
596	11.920,00	268,71	329,03	329,03	60,33
597	11.940,00	268,44	328,94	328,94	60,50
598	11.960,00	268,60	328,85	328,85	60,25
599	11.980,00	268,85	328,76	328,76	59,91
600	12.000,00	269,13	328,67	328,67	59,54
601	12.020,00	269,73	328,58	328,58	58,85
602	12.040,00	270,12	328,48	328,48	58,36
603	12.060,00	270,54	328,39	328,39	57,86
604	12.080,00	270,57	328,30	328,30	57,73
605	12.100,00	270,55	328,21	328,21	57,66
606	12.120,00	270,21	328,12	328,12	57,91
607	12.140,00	270,12	328,02	328,02	57,91
608	12.160,00	270,01	327,93	327,93	57,92
609	12.180,00	269,84	327,84	327,84	58,00
610	12.200,00	269,97	327,75	327,75	57,78
611	12.220,00	270,16	327,66	327,66	57,50
612	12.240,00	269,97	327,56	327,56	57,59
613	12.260,00	270,24	327,47	327,47	57,23
614	12.280,00	270,51	327,38	327,38	56,87
615	12.300,00	270,56	327,29	327,29	56,73
616	12.320,00	270,09	327,20	327,20	57,11
617	12.340,00	269,70	327,10	327,10	57,41
618	12.360,00	269,29	327,01	327,01	57,73
619	12.380,00	268,79	326,92	326,92	58,13
620	12.400,00	268,38	326,83	326,83	58,45
621	12.420,00	268,50	326,74	326,74	58,24
622	12.440,00	268,38	326,64	326,64	58,26
623	12.460,00	268,47	326,55	326,55	58,09
624	12.480,00	269,20	326,46	326,46	57,26
625	12.500,00	269,92	326,37	326,37	56,45
626	12.520,00	270,45	326,28	326,28	55,82
627	12.540,00	270,92	326,18	326,18	55,26
628	12.560,00	271,27	326,09	326,09	54,82
629	12.580,00	271,54	326,00	326,00	54,46
630	12.600,00	271,78	325,91	325,91	54,13
631	12.620,00	272,02	325,82	325,82	53,80
632	12.640,00	272,14	325,72	325,72	53,58
633	12.660,00	272,05	325,63	325,63	53,58
634	12.680,00	271,95	325,54	325,54	53,59
635	12.700,00	271,99	325,45	325,45	53,46
636	12.720,00	271,97	325,36	325,36	53,38
637	12.740,00	271,91	325,26	325,26	53,36
638	12.760,00	272,19	325,17	325,17	52,98
639	12.780,00	272,36	325,08	325,08	52,72
640	12.800,00	272,23	324,99	324,99	52,76
641	12.820,00	272,27	324,90	324,90	52,63
642	12.840,00	272,15	324,80	324,80	52,65
643	12.860,00	272,04	324,71	324,71	52,68
644	12.880,00	271,58	324,62	324,62	53,04
645	12.900,00	271,21	324,53	324,53	53,32
646	12.920,00	271,00	324,44	324,44	53,43
647	12.940,00	270,90	324,35	324,35	53,44
648	12.960,00	270,74	324,25	324,25	53,52
649	12.980,00	270,62	324,16	324,16	53,55
650	13.000,00	270,68	324,07	324,07	53,39
651	13.020,00	270,69	323,98	323,98	53,29
652	13.040,00	270,62	323,89	323,89	53,27
653	13.060,00	270,68	323,79	323,79	53,12
654	13.080,00	271,23	323,70	323,70	52,47
655	13.100,00	271,39	323,61	323,61	52,22
656	13.120,00	271,24	323,52	323,52	52,28
657	13.140,00	271,05	323,43	323,43	52,37
658	13.160,00	270,87	323,33	323,33	52,47
659	13.180,00	270,62	323,24	323,24	52,62
660	13.200,00	270,33	323,15	323,15	52,82
661	13.220,00	270,26	323,06	323,06	52,80
662	13.240,00	270,24	322,97	322,97	52,72
663	13.260,00	270,15	322,87	322,87	52,72
664	13.280,00	270,13	322,78	322,78	52,66
665	13.300,00	270,06	322,69	322,69	52,64
666	13.320,00	269,93	322,60	322,60	52,67
667	13.340,00	269,76	322,51	322,51	52,75
668	13.360,00	269,61	322,41	322,41	52,80
669	13.380,00	269,31	322,32	322,32	53,01
670	13.400,00	269,41	322,23	322,23	52,82
671	13.420,00	269,54	322,14	322,14	52,60
672	13.440,00	269,42	322,05	322,05	52,63
673	13.460,00	269,22	321,95	321,95	52,74
674	13.480,00	269,04	321,86	321,86	52,82
675	13.500,00	268,93	321,77	321,77	52,84
676	13.520,00	268,82	321,68	321,68	52,86
677	13.540,00	268,94	321,59	321,59	52,64
678	13.560,00	269,22	321,49	321,49	52,28
679	13.580,00	269,45	321,40	321,40	51,95
680	13.600,00	269,64	321,31	321,31	51,67
681	13.620,00	269,82	321,22	321,22	51,40

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
682	13.640,00	269,98	321,13	321,13	51,15
683	13.660,00	270,00	321,03	321,03	51,03
684	13.680,00	270,00	320,94	320,94	50,94
685	13.700,00	270,00	320,85	320,85	50,85
686	13.720,00	270,00	320,76	320,76	50,76
687	13.740,00	269,98	320,67	320,67	50,69
688	13.760,00	269,83	320,58	320,58	50,75
689	13.780,00	269,67	320,48	320,48	50,82
690	13.800,00	269,49	320,39	320,39	50,90
691	13.820,00	269,29	320,30	320,30	51,01
692	13.840,00	269,09	320,21	320,21	51,12
693	13.860,00	269,29	320,12	320,12	50,82
694	13.880,00	269,55	320,02	320,02	50,48
695	13.900,00	269,81	319,93	319,93	50,13
696	13.920,00	270,06	319,84	319,84	49,78
697	13.940,00	270,22	319,75	319,75	49,53
698	13.960,00	270,36	319,66	319,66	49,30
699	13.980,00	270,48	319,56	319,56	49,08
700	14.000,00	270,56	319,47	319,47	48,92
701	14.020,00	270,90	319,38	319,38	48,48
702	14.040,00	271,28	319,29	319,29	48,01
703	14.060,00	271,64	319,20	319,20	47,56
704	14.080,00	271,95	319,10	319,10	47,16
705	14.100,00	272,18	319,01	319,01	46,83
706	14.120,00	272,26	318,92	318,92	46,66
707	14.140,00	272,34	318,83	318,83	46,48
708	14.160,00	272,22	318,74	318,74	46,51
709	14.180,00	272,23	318,64	318,64	46,42
710	14.200,00	272,55	318,55	318,55	46,01
711	14.220,00	272,91	318,46	318,46	45,55
712	14.240,00	273,23	318,37	318,37	45,14
713	14.260,00	273,33	318,28	318,28	44,94
714	14.280,00	273,27	318,18	318,18	44,92
715	14.300,00	273,17	318,09	318,09	44,92
716	14.320,00	272,80	318,00	318,00	45,20
717	14.340,00	272,52	317,91	317,91	45,38
718	14.360,00	272,22	317,82	317,82	45,59
719	14.380,00	271,92	317,72	317,72	45,81
720	14.400,00	271,84	317,63	317,63	45,79
721	14.420,00	271,76	317,54	317,54	45,78
722	14.440,00	271,64	317,45	317,45	45,81
723	14.460,00	271,57	317,36	317,36	45,79
724	14.480,00	271,43	317,26	317,26	45,83
725	14.500,00	271,84	317,17	317,17	45,34
726	14.520,00	272,63	317,08	317,08	44,45
727	14.540,00	273,34	316,99	316,99	43,65
728	14.560,00	274,20	316,90	316,90	42,70
729	14.580,00	275,09	316,81	316,81	41,72
730	14.600,00	276,03	316,71	316,71	40,68
731	14.620,00	276,48	316,62	316,62	40,15
732	14.640,00	276,87	316,53	316,53	39,66
733	14.660,00	277,08	316,44	316,44	39,36
734	14.680,00	277,38	316,35	316,35	38,97
735	14.700,00	276,85	316,25	316,25	39,41
736	14.720,00	276,36	316,16	316,16	39,81
737	14.740,00	276,08	316,07	316,07	39,99
738	14.760,00	275,90	315,98	315,98	40,08
739	14.780,00	275,71	315,89	315,89	40,17
740	14.800,00	275,45	315,79	315,79	40,34
741	14.820,00	275,30	315,70	315,70	40,40
742	14.840,00	275,06	315,61	315,61	40,55
743	14.860,00	274,87	315,52	315,52	40,65
744	14.880,00	274,76	315,43	315,43	40,66
745	14.900,00	274,75	315,33	315,33	40,58
746	14.920,00	274,51	315,24	315,24	40,73
747	14.940,00	274,25	315,15	315,15	40,90
748	14.960,00	274,02	315,06	315,06	41,04
749	14.980,00	273,64	314,97	314,97	41,32
750	15.000,00	274,36	314,87	314,87	40,51
751	15.020,00	275,08	314,78	314,78	39,70
752	15.040,00	275,59	314,69	314,69	39,10
753	15.060,00	276,00	314,60	314,60	38,60
754	15.080,00	276,45	314,51	314,51	38,05
755	15.100,00	276,36	314,41	314,41	38,05
756	15.120,00	276,09	314,32	314,32	38,23
757	15.140,00	275,80	314,23	314,23	38,43
758	15.160,00	275,76	314,14	314,14	38,38
759	15.180,00	275,74	314,05	314,05	38,31
760	15.200,00	275,83	313,95	313,95	38,13
761	15.220,00	276,11	313,86	313,86	37,75
762	15.240,00	276,40	313,77	313,77	37,37
763	15.260,00	276,44	313,68	313,68	37,24
764	15.280,00	276,63	313,59	313,59	36,96
765	15.300,00	276,54	313,49	313,49	36,96
766	15.320,00	276,34	313,40	313,40	37,06
767	15.340,00	276,10	313,31	313,31	37,21
768	15.360,00	275,88	313,22	313,22	37,34
769	15.380,00	275,53	313,13	313,13	37,60
770	15.400,00	275,30	313,04	313,04	37,74
771	15.420,00	275,22	312,94	312,94	37,73
772	15.440,00	275,04	312,85	312,85	37,81
773	15.460,00	275,11	312,76	312,76	37,65
774	15.480,00	275,26	312,67	312,67	37,40
775	15.500,00	275,33	312,58	312,58	37,25
776	15.520,00	275,20	312,48	312,48	37,28
777	15.540,00	274,78	312,39	312,39	37,62
778	15.560,00	275,02	312,30	312,30	37,28
779	15.580,00	275,57	312,21	312,21	36,64

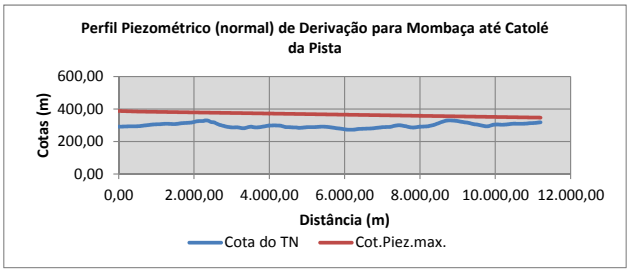
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
780	15.600,00	275,88	312,12	312,12	36,23	
781	15.620,00	276,20	312,02	312,02	35,83	
782	15.640,00	276,45	311,93	311,93	35,49	
783	15.660,00	276,85	311,84	311,84	34,99	
784	15.680,00	277,27	311,75	311,75	34,48	
785	15.700,00	277,55	311,66	311,66	34,11	
786	15.720,00	277,81	311,56	311,56	33,76	
787	15.740,00	277,79	311,47	311,47	33,69	
788	15.760,00	277,31	311,38	311,38	34,07	
789	15.780,00	276,94	311,29	311,29	34,35	
790	15.800,00	276,75	311,20	311,20	34,45	
791	15.820,00	276,46	311,10	311,10	34,65	
792	15.840,00	276,23	311,01	311,01	34,78	
793	15.860,00	276,15	310,92	310,92	34,77	
794	15.880,00	276,10	310,83	310,83	34,73	
795	15.900,00	276,00	310,74	310,74	34,73	
796	15.920,00	276,19	310,64	310,64	34,46	
797	15.940,00	276,18	310,55	310,55	34,37	
798	15.960,00	276,29	310,46	310,46	34,17	
799	15.980,00	276,32	310,37	310,37	34,05	
800	16.000,00	276,35	310,28	310,28	33,93	
801	16.020,00	276,11	310,18	310,18	34,08	
802	16.040,00	275,83	310,09	310,09	34,27	
803	16.060,00	275,40	310,00	310,00	34,61	
804	16.080,00	275,45	309,91	309,91	34,46	
805	16.100,00	275,80	309,82	309,82	34,01	
806	16.120,00	276,16	309,72	309,72	33,56	
807	16.140,00	276,62	309,63	309,63	33,01	
808	16.160,00	277,00	309,54	309,54	32,54	
809	16.180,00	277,38	309,45	309,45	32,07	
810	16.200,00	277,77	309,36	309,36	31,59	
811	16.220,00	278,11	309,26	309,26	31,15	
812	16.240,00	277,86	309,17	309,17	31,31	
813	16.260,00	277,56	309,08	309,08	31,52	
814	16.280,00	277,37	308,99	308,99	31,62	
815	16.300,00	277,26	308,90	308,90	31,64	
816	16.320,00	277,14	308,81	308,81	31,66	
817	16.340,00	277,24	308,71	308,71	31,47	
818	16.360,00	277,33	308,62	308,62	31,29	
819	16.380,00	277,29	308,53	308,53	31,24	
820	16.400,00	277,07	308,44	308,44	31,37	
821	16.420,00	276,96	308,35	308,35	31,39	
822	16.440,00	277,00	308,25	308,25	31,25	
823	16.460,00	277,30	308,16	308,16	30,86	
824	16.480,00	277,45	308,07	308,07	30,62	
825	16.500,00	277,40	307,98	307,98	30,57	
826	16.520,00	277,41	307,89	307,89	30,48	
827	16.540,00	277,56	307,79	307,79	30,23	
828	16.560,00	277,24	307,70	307,70	30,46	
829	16.580,00	277,02	307,61	307,61	30,59	
830	16.600,00	276,86	307,52	307,52	30,65	
831	16.620,00	276,87	307,43	307,43	30,55	
832	16.640,00	276,88	307,33	307,33	30,46	
833	16.660,00	277,01	307,24	307,24	30,24	
834	16.680,00	277,27	307,15	307,15	29,88	
835	16.700,00	277,47	307,06	307,06	29,59	
836	16.720,00	277,23	306,97	306,97	29,74	
837	16.740,00	276,96	306,87	306,87	29,91	
838	16.760,00	276,83	306,78	306,78	29,95	
839	16.780,00	276,76	306,69	306,69	29,93	
840	16.800,00	277,06	306,60	306,60	29,54	
841	16.820,00	277,83	306,51	306,51	28,67	
842	16.840,00	278,55	306,41	306,41	27,86	
843	16.860,00	279,33	306,32	306,32	26,99	
844	16.880,00	280,12	306,23	306,23	26,11	
845	16.900,00	281,03	306,14	306,14	25,11	
846	16.920,00	281,51	306,05	306,05	24,53	
847	16.940,00	282,61	305,95	305,95	23,34	
848	16.960,00	283,72	305,86	305,86	22,14	
849	16.980,00	284,41	305,77	305,77	21,36	
850	17.000,00	284,52	305,68	305,68	21,16	
851	17.020,00	284,89	305,59	305,59	20,70	
852	17.040,00	285,41	305,49	305,49	20,08	
853	17.060,00	286,07	305,40	305,40	19,33	
854	17.080,00	286,86	305,31	305,31	18,45	
855	17.100,00	287,59	305,22	305,22	17,63	
856	17.120,00	288,54	305,13	305,13	16,58	
857	17.140,00	289,36	305,04	305,04	15,68	
858	17.160,00	290,35	304,94	304,94	14,60	
859	17.180,00	291,28	304,85	304,85	13,57	
860	17.200,00	292,221	304,76	304,76	12,54	Ibicuã

19.Deriv Catolé Pist - Cat Pist

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	291,01	388,10	388,10	97,09	Derivação para Mombaça
1	20,00	291,21	387,98	387,98	96,77	
2	40,00	291,28	387,83	387,83	96,55	
3	60,00	291,34	387,69	387,69	96,35	
4	80,00	291,82	387,54	387,54	95,72	
5	100,00	291,78	387,39	387,39	95,62	
6	120,00	291,97	387,25	387,25	95,28	
7	140,00	292,16	387,10	387,10	94,94	
8	160,00	292,45	386,95	386,95	94,51	
9	180,00	292,76	386,81	386,81	94,04	
10	200,00	292,86	386,66	386,66	93,80	
11	220,00	292,87	386,51	386,51	93,65	
12	240,00	293,04	386,37	386,37	93,33	
13	260,00	293,12	386,22	386,22	93,10	
14	280,00	293,21	386,07	386,07	92,87	
15	300,00	293,24	385,93	385,93	92,69	
16	320,00	293,23	385,78	385,78	92,55	
17	340,00	293,30	385,63	385,63	92,33	
18	360,00	293,27	385,49	385,49	92,22	
19	380,00	293,15	385,34	385,34	92,19	
20	400,00	293,03	385,19	385,19	92,16	
21	420,00	293,22	385,05	385,05	91,82	
22	440,00	293,44	384,90	384,90	91,46	
23	460,00	293,50	384,75	384,75	91,25	
24	480,00	293,88	384,61	384,61	90,73	
25	500,00	293,94	384,46	384,46	90,52	
26	520,00	294,170	384,31	384,31	90,14	Saida Cangati
27	540,00	294,30	384,24	384,24	89,95	
28	560,00	294,55	384,17	384,17	89,62	
29	580,00	295,19	384,10	384,10	88,92	
30	600,00	295,99	384,03	384,03	88,05	
31	620,00	296,78	383,96	383,96	87,19	
32	640,00	297,44	383,89	383,89	86,45	
33	660,00	298,08	383,82	383,82	85,74	
34	680,00	298,61	383,75	383,75	85,14	
35	700,00	298,83	383,68	383,68	84,85	
36	720,00	299,35	383,61	383,61	84,27	
37	740,00	299,93	383,54	383,54	83,61	
38	760,00	300,63	383,47	383,47	82,85	
39	780,00	301,17	383,41	383,41	82,24	
40	800,00	301,71	383,34	383,34	81,63	
41	820,00	302,27	383,27	383,27	81,00	
42	840,00	302,82	383,20	383,20	80,37	
43	860,00	303,41	383,13	383,13	79,72	
44	880,00	304,03	383,06	383,06	79,02	
45	900,00	304,46	382,99	382,99	78,53	
46	920,00	304,73	382,92	382,92	78,18	
47	940,00	305,04	382,85	382,85	77,80	
48	960,00	305,28	382,78	382,78	77,50	
49	980,00	305,62	382,71	382,71	77,08	
50	1.000,00	306,05	382,64	382,64	76,59	
51	1.020,00	305,95	382,57	382,57	76,61	
52	1.040,00	305,94	382,50	382,50	76,55	
53	1.060,00	306,07	382,43	382,43	76,36	
54	1.080,00	306,22	382,36	382,36	76,14	
55	1.100,00	306,43	382,29	382,29	75,86	
56	1.120,00	306,78	382,22	382,22	75,44	
57	1.140,00	307,25	382,15	382,15	74,90	
58	1.160,00	307,72	382,08	382,08	74,36	
59	1.180,00	308,23	382,01	382,01	73,78	
60	1.200,00	308,55	381,94	381,94	73,38	
61	1.220,00	308,69	381,87	381,87	73,18	
62	1.240,00	308,91	381,80	381,80	72,89	
63	1.260,00	308,90	381,73	381,73	72,83	
64	1.280,00	308,83	381,66	381,66	72,83	
65	1.300,00	308,89	381,59	381,59	72,70	
66	1.320,00	308,76	381,52	381,52	72,76	
67	1.340,00	308,63	381,45	381,45	72,82	
68	1.360,00	308,38	381,38	381,38	73,00	
69	1.380,00	308,06	381,31	381,31	73,25	
70	1.400,00	307,78	381,24	381,24	73,46	
71	1.420,00	307,68	381,17	381,17	73,49	
72	1.440,00	307,57	381,10	381,10	73,53	
73	1.460,00	307,44	381,03	381,03	73,59	
74	1.480,00	307,47	380,96	380,96	73,49	
75	1.500,00	307,40	380,89	380,89	73,49	
76	1.520,00	307,78	380,82	380,82	73,04	
77	1.540,00	308,15	380,75	380,75	72,60	
78	1.560,00	308,75	380,68	380,68	71,93	
79	1.580,00	309,46	380,61	380,61	71,15	
80	1.600,00	310,20	380,54	380,54	70,34	
81	1.620,00	310,99	380,47	380,47	69,48	
82	1.640,00	311,79	380,40	380,40	68,61	
83	1.660,00	312,30	380,33	380,33	68,03	
84	1.680,00	312,68	380,26	380,26	67,58	
85	1.700,00	313,06	380,19	380,19	67,14	
86	1.720,00	313,27	380,12	380,12	66,85	
87	1.740,00	313,60	380,05	380,05	66,45	
88	1.760,00	313,83	379,98	379,98	66,15	
89	1.780,00	313,96	379,91	379,91	65,95	
90	1.800,00	314,37	379,84	379,84	65,47	
91	1.820,00	314,84	379,77	379,77	64,94	
92	1.840,00	315,12	379,70	379,70	64,59	
93	1.860,00	315,39	379,63	379,63	64,24	
94	1.880,00	315,66	379,56	379,56	63,90	
95	1.900,00	316,10	379,49	379,49	63,39	
96	1.920,00	316,39	379,42	379,42	63,04	
97	1.940,00	316,65	379,35	379,35	62,70	
98	1.960,00	317,64	379,28	379,28	61,64	
99	1.980,00	318,94	379,21	379,21	60,27	
100	2.000,00	320,19	379,14	379,14	58,96	
101	2.020,00	321,43	379,07	379,07	57,64	

De Derivação para a Derivação de Cangati	Mombaça
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	8,17
C =	140
D (mm) =	150
J/1000 m =	*1,58*
PD max	97,09
PD min	90,14
V (m/s)	0,46

Derivação de Cangati a Catolé da Pista	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	4,32
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	*3,49*
PD max	92,99
PD min	25,21
V (m/s)	0,55



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
102	2.040,00	322,66	379,00	379,00	56,34
103	2.060,00	323,53	378,93	378,93	55,41
104	2.080,00	324,65	378,86	378,86	54,21
105	2.100,00	325,00	378,79	378,79	53,79
106	2.120,00	325,54	378,72	378,72	53,18
107	2.140,00	325,61	378,65	378,65	53,04
108	2.160,00	325,52	378,58	378,58	53,06
109	2.180,00	325,82	378,51	378,51	52,69
110	2.200,00	325,48	378,44	378,44	52,97
111	2.220,00	325,87	378,37	378,37	52,51
112	2.240,00	326,35	378,30	378,30	51,95
113	2.260,00	327,33	378,23	378,23	50,91
114	2.280,00	329,07	378,16	378,16	49,09
115	2.300,00	329,93	378,09	378,09	48,16
116	2.320,00	329,99	378,02	378,02	48,03
117	2.340,00	329,49	377,95	377,95	48,46
118	2.360,00	328,60	377,88	377,88	49,29
119	2.380,00	327,71	377,81	377,81	50,11
120	2.400,00	325,67	377,74	377,74	52,07
121	2.420,00	323,16	377,67	377,67	54,51
122	2.440,00	321,03	377,60	377,60	56,57
123	2.460,00	319,42	377,53	377,53	58,11
124	2.480,00	318,94	377,46	377,46	58,52
125	2.500,00	319,32	377,39	377,39	58,08
126	2.520,00	318,03	377,33	377,33	59,30
127	2.540,00	316,70	377,26	377,26	60,56
128	2.560,00	314,81	377,19	377,19	62,38
129	2.580,00	312,55	377,12	377,12	64,57
130	2.600,00	310,03	377,05	377,05	67,02
131	2.620,00	307,97	376,98	376,98	69,01
132	2.640,00	305,93	376,91	376,91	70,98
133	2.660,00	304,03	376,84	376,84	72,80
134	2.680,00	302,48	376,77	376,77	74,29
135	2.700,00	300,99	376,70	376,70	75,70
136	2.720,00	299,81	376,63	376,63	76,81
137	2.740,00	298,53	376,56	376,56	78,03
138	2.760,00	297,22	376,49	376,49	79,27
139	2.780,00	296,00	376,42	376,42	80,42
140	2.800,00	294,91	376,35	376,35	81,44
141	2.820,00	293,87	376,28	376,28	82,41
142	2.840,00	292,83	376,21	376,21	83,38
143	2.860,00	291,71	376,14	376,14	84,42
144	2.880,00	290,77	376,07	376,07	85,29
145	2.900,00	289,84	376,00	376,00	86,16
146	2.920,00	289,06	375,93	375,93	86,87
147	2.940,00	288,34	375,86	375,86	87,52
148	2.960,00	287,63	375,79	375,79	88,15
149	2.980,00	287,27	375,72	375,72	88,44
150	3.000,00	286,93	375,65	375,65	88,72
151	3.020,00	286,53	375,58	375,58	89,05
152	3.040,00	286,40	375,51	375,51	89,11
153	3.060,00	286,21	375,44	375,44	89,23
154	3.080,00	286,64	375,37	375,37	88,73
155	3.100,00	287,25	375,30	375,30	88,05
156	3.120,00	287,52	375,23	375,23	87,71
157	3.140,00	287,10	375,16	375,16	88,06
158	3.160,00	286,70	375,09	375,09	88,39
159	3.180,00	286,10	375,02	375,02	88,92
160	3.200,00	285,30	374,95	374,95	89,65
161	3.220,00	284,59	374,88	374,88	90,29
162	3.240,00	283,52	374,81	374,81	91,29
163	3.260,00	282,43	374,74	374,74	92,31
164	3.280,00	281,81	374,67	374,67	92,86
165	3.300,00	281,61	374,60	374,60	92,99
166	3.320,00	281,57	374,53	374,53	92,96
167	3.340,00	282,16	374,46	374,46	92,30
168	3.360,00	282,76	374,39	374,39	91,63
169	3.380,00	284,05	374,32	374,32	90,27
170	3.400,00	285,96	374,25	374,25	88,29
171	3.420,00	287,86	374,18	374,18	86,32
172	3.440,00	288,61	374,11	374,11	85,50
173	3.460,00	289,63	374,04	374,04	84,42
174	3.480,00	290,44	373,97	373,97	83,53
175	3.500,00	290,88	373,90	373,90	83,02
176	3.520,00	291,08	373,83	373,83	82,75
177	3.540,00	290,03	373,76	373,76	83,73
178	3.560,00	288,88	373,69	373,69	84,81
179	3.580,00	287,99	373,62	373,62	85,64
180	3.600,00	287,34	373,55	373,55	86,21
181	3.620,00	286,84	373,48	373,48	86,65
182	3.640,00	286,71	373,41	373,41	86,70
183	3.660,00	286,63	373,34	373,34	86,72
184	3.680,00	286,76	373,27	373,27	86,52
185	3.700,00	287,39	373,20	373,20	85,81
186	3.720,00	287,79	373,13	373,13	85,34
187	3.740,00	288,31	373,06	373,06	84,76
188	3.760,00	288,95	372,99	372,99	84,05
189	3.780,00	289,75	372,92	372,92	83,18
190	3.800,00	290,43	372,85	372,85	82,42
191	3.820,00	291,20	372,78	372,78	81,58
192	3.840,00	292,06	372,71	372,71	80,65
193	3.860,00	292,84	372,64	372,64	79,81
194	3.880,00	293,63	372,57	372,57	78,95
195	3.900,00	294,41	372,50	372,50	78,10
196	3.920,00	295,21	372,43	372,43	77,22
197	3.940,00	295,99	372,36	372,36	76,38
198	3.960,00	296,87	372,29	372,29	75,42
199	3.980,00	297,81	372,22	372,22	74,42
200	4.000,00	298,10	372,15	372,15	74,06
201	4.020,00	298,22	372,08	372,08	73,87
202	4.040,00	298,46	372,01	372,01	73,55
203	4.060,00	298,60	371,94	371,94	73,34
204	4.080,00	298,81	371,87	371,87	73,06
205	4.100,00	299,09	371,80	371,80	72,72
206	4.120,00	299,16	371,73	371,73	72,58

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
207	4.140,00	299,03	371,66	371,66	72,63
208	4.160,00	298,92	371,59	371,59	72,68
209	4.180,00	298,79	371,52	371,52	72,74
210	4.200,00	298,68	371,45	371,45	72,78
211	4.220,00	298,59	371,38	371,38	72,80
212	4.240,00	298,46	371,32	371,32	72,85
213	4.260,00	298,08	371,25	371,25	73,17
214	4.280,00	297,48	371,18	371,18	73,70
215	4.300,00	296,96	371,11	371,11	74,15
216	4.320,00	295,95	371,04	371,04	75,09
217	4.340,00	294,67	370,97	370,97	76,30
218	4.360,00	293,55	370,90	370,90	77,34
219	4.380,00	292,21	370,83	370,83	78,62
220	4.400,00	290,72	370,76	370,76	80,03
221	4.420,00	289,24	370,69	370,69	81,45
222	4.440,00	288,73	370,62	370,62	81,88
223	4.460,00	288,73	370,55	370,55	81,82
224	4.480,00	288,73	370,48	370,48	81,75
225	4.500,00	288,83	370,41	370,41	81,57
226	4.520,00	288,37	370,34	370,34	81,96
227	4.540,00	288,03	370,27	370,27	82,24
228	4.560,00	287,76	370,20	370,20	82,44
229	4.580,00	287,51	370,13	370,13	82,62
230	4.600,00	287,28	370,06	370,06	82,77
231	4.620,00	286,74	369,99	369,99	83,25
232	4.640,00	286,59	369,92	369,92	83,33
233	4.660,00	286,56	369,85	369,85	83,29
234	4.680,00	286,39	369,78	369,78	83,39
235	4.700,00	286,20	369,71	369,71	83,51
236	4.720,00	286,00	369,64	369,64	83,63
237	4.740,00	285,28	369,57	369,57	84,28
238	4.760,00	284,56	369,50	369,50	84,94
239	4.780,00	283,86	369,43	369,43	85,57
240	4.800,00	283,91	369,36	369,36	85,45
241	4.820,00	284,07	369,29	369,29	85,22
242	4.840,00	284,39	369,22	369,22	84,83
243	4.860,00	284,85	369,15	369,15	84,30
244	4.880,00	285,37	369,08	369,08	83,71
245	4.900,00	285,87	369,01	369,01	83,14
246	4.920,00	286,27	368,94	368,94	82,67
247	4.940,00	286,78	368,87	368,87	82,09
248	4.960,00	287,25	368,80	368,80	81,55
249	4.980,00	287,63	368,73	368,73	81,10
250	5.000,00	288,01	368,66	368,66	80,65
251	5.020,00	288,27	368,59	368,59	80,32
252	5.040,00	288,41	368,52	368,52	80,11
253	5.060,00	288,58	368,45	368,45	79,87
254	5.080,00	288,69	368,38	368,38	79,69
255	5.100,00	288,69	368,31	368,31	79,62
256	5.120,00	288,72	368,24	368,24	79,52
257	5.140,00	288,64	368,17	368,17	79,53
258	5.160,00	288,60	368,10	368,10	79,50
259	5.180,00	288,51	368,03	368,03	79,52
260	5.200,00	288,51	367,96	367,96	79,45
261	5.220,00	288,84	367,89	367,89	79,05
262	5.240,00	289,18	367,82	367,82	78,64
263	5.260,00	289,47	367,75	367,75	78,29
264	5.280,00	289,71	367,68	367,68	77,97
265	5.300,00	290,00	367,61	367,61	77,62
266	5.320,00	290,35	367,54	367,54	77,19
267	5.340,00	290,75	367,47	367,47	76,72
268	5.360,00	291,20	367,40	367,40	76,21
269	5.380,00	291,43	367,33	367,33	75,90
270	5.400,00	291,55	367,26	367,26	75,71
271	5.420,00	291,63	367,19	367,19	75,56
272	5.440,00	291,44	367,12	367,12	75,68
273	5.460,00	291,06	367,05	367,05	75,99
274	5.480,00	290,62	366,98	366,98	76,36
275	5.500,00	290,25	366,91	366,91	76,67
276	5.520,00	289,98	366,84	366,84	76,87
277	5.540,00	289,71	366,77	366,77	77,07
278	5.560,00	289,25	366,70	366,70	77,45
279	5.580,00	288,79	366,63	366,63	77,85
280	5.600,00	288,39	366,56	366,56	78,17
281	5.620,00	287,63	366,49	366,49	78,87
282	5.640,00	286,89	366,42	366,42	79,54
283	5.660,00	286,17	366,35	366,35	80,18
284	5.680,00	285,49	366,28	366,28	80,80
285	5.700,00	284,80	366,21	366,21	81,41
286	5.720,00	284,10	366,14	366,14	82,04
287	5.740,00	283,33	366,07	366,07	82,75
288	5.760,00	282,55	366,00	366,00	83,45
289	5.780,00	281,85	365,93	365,93	84,08
290	5.800,00	281,40	365,86	365,86	84,46
291	5.820,00	280,86	365,79	365,79	84,94
292	5.840,00	280,26	365,72	365,72	85,46
293	5.860,00	279,73	365,65	365,65	85,92
294	5.880,00	279,15	365,58	365,58	86,43
295	5.900,00	278,59	365,51	365,51	86,92
296	5.920,00	277,99	365,44	365,44	87,46
297	5.940,00	277,41	365,37	365,37	87,96
298	5.960,00	276,76	365,30	365,30	88,55
299	5.980,00	275,87	365,24	365,24	89,37
300	6.000,00	274,94	365,17	365,17	90,22
301	6.020,00	274,17	365,10	365,10	90,92
302	6.040,00	273,57	365,03	365,03	91,46
303	6.060,00	272,97	364,96	364,96	91,98
304	6.080,00	272,74	364,89	364,89	92,14
305	6.100,00	272,67	364,82	364,82	92,15
306	6.120,00	272,56	364,75	364,75	92,18
307	6.140,00	272,56	364,68	364,68	92,11
308	6.160,00	272,58	364,61	364,61	92,02
309	6.180,00	272,59	364,54	364,54	91,95
310	6.200,00	272,73	364,47	364,47	91,74
311	6.220,00	272,84	364,40	364,40	91,56

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
312	6.240,00	273,03	364,33	364,33	91,30
313	6.260,00	273,26	364,26	364,26	91,00
314	6.280,00	273,50	364,19	364,19	90,69
315	6.300,00	274,59	364,12	364,12	89,53
316	6.320,00	275,70	364,05	364,05	88,35
317	6.340,00	276,54	363,98	363,98	87,43
318	6.360,00	277,11	363,91	363,91	86,80
319	6.380,00	277,64	363,84	363,84	86,19
320	6.400,00	277,72	363,77	363,77	86,05
321	6.420,00	277,78	363,70	363,70	85,92
322	6.440,00	277,91	363,63	363,63	85,72
323	6.460,00	277,99	363,56	363,56	85,57
324	6.480,00	278,16	363,49	363,49	85,33
325	6.500,00	278,33	363,42	363,42	85,09
326	6.520,00	278,49	363,35	363,35	84,86
327	6.540,00	278,76	363,28	363,28	84,52
328	6.560,00	279,00	363,21	363,21	84,21
329	6.580,00	279,24	363,14	363,14	83,90
330	6.600,00	279,42	363,07	363,07	83,65
331	6.620,00	279,59	363,00	363,00	83,41
332	6.640,00	279,68	362,93	362,93	83,25
333	6.660,00	279,88	362,86	362,86	82,98
334	6.680,00	280,01	362,79	362,79	82,78
335	6.700,00	280,23	362,72	362,72	82,49
336	6.720,00	280,46	362,65	362,65	82,19
337	6.740,00	280,78	362,58	362,58	81,80
338	6.760,00	281,19	362,51	362,51	81,32
339	6.780,00	282,01	362,44	362,44	80,43
340	6.800,00	282,54	362,37	362,37	79,83
341	6.820,00	283,14	362,30	362,30	79,16
342	6.840,00	283,80	362,23	362,23	78,43
343	6.860,00	284,33	362,16	362,16	77,84
344	6.880,00	284,56	362,09	362,09	77,54
345	6.900,00	285,15	362,02	362,02	76,88
346	6.920,00	285,72	361,95	361,95	76,24
347	6.940,00	286,30	361,88	361,88	75,58
348	6.960,00	286,93	361,81	361,81	74,89
349	6.980,00	287,52	361,74	361,74	74,22
350	7.000,00	288,02	361,67	361,67	73,65
351	7.020,00	288,54	361,60	361,60	73,07
352	7.040,00	288,68	361,53	361,53	72,85
353	7.060,00	288,80	361,46	361,46	72,66
354	7.080,00	288,93	361,39	361,39	72,46
355	7.100,00	289,07	361,32	361,32	72,25
356	7.120,00	289,12	361,25	361,25	72,13
357	7.140,00	289,17	361,18	361,18	72,02
358	7.160,00	289,18	361,11	361,11	71,93
359	7.180,00	289,27	361,04	361,04	71,77
360	7.200,00	289,56	360,97	360,97	71,41
361	7.220,00	290,38	360,90	360,90	70,52
362	7.240,00	291,54	360,83	360,83	69,30
363	7.260,00	292,70	360,76	360,76	68,06
364	7.280,00	293,96	360,69	360,69	66,73
365	7.300,00	295,22	360,62	360,62	65,40
366	7.320,00	296,19	360,55	360,55	64,37
367	7.340,00	297,10	360,48	360,48	63,38
368	7.360,00	298,01	360,41	360,41	62,41
369	7.380,00	298,80	360,34	360,34	61,54
370	7.400,00	299,50	360,27	360,27	60,78
371	7.420,00	299,99	360,20	360,20	60,22
372	7.440,00	300,08	360,13	360,13	60,05
373	7.460,00	300,22	360,06	360,06	59,84
374	7.480,00	299,43	359,99	359,99	60,56
375	7.500,00	298,91	359,92	359,92	61,01
376	7.520,00	298,22	359,85	359,85	61,64
377	7.540,00	297,35	359,78	359,78	62,44
378	7.560,00	296,57	359,71	359,71	63,14
379	7.580,00	295,70	359,64	359,64	63,94
380	7.600,00	294,80	359,57	359,57	64,78
381	7.620,00	293,96	359,50	359,50	65,55
382	7.640,00	292,92	359,43	359,43	66,51
383	7.660,00	291,89	359,36	359,36	67,48
384	7.680,00	290,72	359,29	359,29	68,58
385	7.700,00	289,66	359,23	359,23	69,57
386	7.720,00	288,64	359,16	359,16	70,52
387	7.740,00	287,71	359,09	359,09	71,38
388	7.760,00	286,77	359,02	359,02	72,24
389	7.780,00	286,23	358,95	358,95	72,71
390	7.800,00	286,03	358,88	358,88	72,85
391	7.820,00	285,74	358,81	358,81	73,07
392	7.840,00	286,12	358,74	358,74	72,61
393	7.860,00	286,51	358,67	358,67	72,16
394	7.880,00	287,15	358,60	358,60	71,45
395	7.900,00	287,86	358,53	358,53	70,67
396	7.920,00	288,57	358,46	358,46	69,88
397	7.940,00	289,50	358,39	358,39	68,88
398	7.960,00	290,42	358,32	358,32	67,90
399	7.980,00	290,83	358,25	358,25	67,42
400	8.000,00	291,25	358,18	358,18	66,93
401	8.020,00	291,58	358,11	358,11	66,52
402	8.040,00	291,72	358,04	358,04	66,32
403	8.060,00	291,78	357,97	357,97	66,18
404	8.080,00	291,89	357,90	357,90	66,01
405	8.100,00	291,97	357,83	357,83	65,86
406	8.120,00	292,14	357,76	357,76	65,62
407	8.140,00	292,38	357,69	357,69	65,31
408	8.160,00	292,54	357,62	357,62	65,07
409	8.180,00	293,00	357,55	357,55	64,55
410	8.200,00	293,29	357,48	357,48	64,18
411	8.220,00	293,85	357,41	357,41	63,56
412	8.240,00	294,98	357,34	357,34	62,36
413	8.260,00	296,00	357,27	357,27	61,27
414	8.280,00	297,21	357,20	357,20	59,98
415	8.300,00	298,25	357,13	357,13	58,88
416	8.320,00	299,35	357,06	357,06	57,71

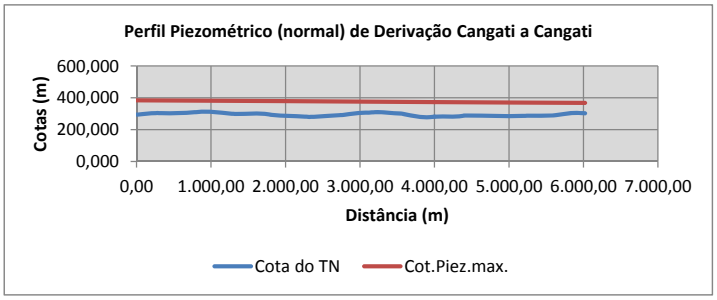
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
417	8.340,00	300,56	356,99	356,99	56,43
418	8.360,00	301,63	356,92	356,92	55,29
419	8.380,00	303,09	356,85	356,85	53,76
420	8.400,00	304,61	356,78	356,78	52,17
421	8.420,00	306,16	356,71	356,71	50,55
422	8.440,00	307,95	356,64	356,64	48,69
423	8.460,00	309,71	356,57	356,57	46,86
424	8.480,00	311,53	356,50	356,50	44,97
425	8.500,00	313,35	356,43	356,43	43,08
426	8.520,00	315,37	356,36	356,36	40,99
427	8.540,00	317,14	356,29	356,29	39,15
428	8.560,00	318,79	356,22	356,22	37,43
429	8.580,00	320,44	356,15	356,15	35,71
430	8.600,00	321,94	356,08	356,08	34,14
431	8.620,00	323,40	356,01	356,01	32,61
432	8.640,00	324,83	355,94	355,94	31,11
433	8.660,00	326,17	355,87	355,87	29,70
434	8.680,00	327,51	355,80	355,80	28,29
435	8.700,00	328,48	355,73	355,73	27,25
436	8.720,00	328,98	355,66	355,66	26,68
437	8.740,00	329,47	355,59	355,59	26,12
438	8.760,00	329,78	355,52	355,52	25,74
439	8.780,00	330,00	355,45	355,45	25,46
440	8.800,00	330,17	355,38	355,38	25,21
441	8.820,00	329,98	355,31	355,31	25,33
442	8.840,00	329,65	355,24	355,24	25,59
443	8.860,00	329,32	355,17	355,17	25,85
444	8.880,00	328,91	355,10	355,10	26,19
445	8.900,00	328,49	355,03	355,03	26,54
446	8.920,00	328,04	354,96	354,96	26,92
447	8.940,00	327,63	354,89	354,89	27,27
448	8.960,00	327,11	354,82	354,82	27,71
449	8.980,00	326,54	354,75	354,75	28,21
450	9.000,00	325,96	354,68	354,68	28,72
451	9.020,00	325,25	354,61	354,61	29,36
452	9.040,00	324,24	354,54	354,54	30,31
453	9.060,00	323,21	354,47	354,47	31,27
454	9.080,00	322,13	354,40	354,40	32,27
455	9.100,00	321,40	354,33	354,33	32,93
456	9.120,00	320,61	354,26	354,26	33,65
457	9.140,00	319,69	354,19	354,19	34,50
458	9.160,00	318,81	354,12	354,12	35,31
459	9.180,00	318,01	354,05	354,05	36,04
460	9.200,00	317,48	353,98	353,98	36,51
461	9.220,00	317,08	353,91	353,91	36,83
462	9.240,00	316,64	353,84	353,84	37,21
463	9.260,00	315,76	353,77	353,77	38,02
464	9.280,00	315,06	353,70	353,70	38,64
465	9.300,00	314,16	353,63	353,63	39,48
466	9.320,00	312,98	353,56	353,56	40,58
467	9.340,00	311,95	353,49	353,49	41,55
468	9.360,00	310,54	353,42	353,42	42,89
469	9.380,00	309,15	353,35	353,35	44,20
470	9.400,00	307,96	353,28	353,28	45,32
471	9.420,00	306,88	353,21	353,21	46,34
472	9.440,00	305,86	353,15	353,15	47,29
473	9.460,00	305,54	353,08	353,08	47,53
474	9.480,00	305,28	353,01	353,01	47,73
475	9.500,00	304,75	352,94	352,94	48,19
476	9.520,00	303,85	352,87	352,87	49,02
477	9.540,00	302,95	352,80	352,80	49,85
478	9.560,00	301,95	352,73	352,73	50,77
479	9.580,00	300,95	352,66	352,66	51,71
480	9.600,00	299,99	352,59	352,59	52,59
481	9.620,00	299,11	352,52	352,52	53,41
482	9.640,00	298,24	352,45	352,45	54,21
483	9.660,00	297,24	352,38	352,38	55,13
484	9.680,00	296,24	352,31	352,31	56,07
485	9.700,00	295,29	352,24	352,24	56,95
486	9.720,00	294,47	352,17	352,17	57,70
487	9.740,00	293,65	352,10	352,10	58,44
488	9.760,00	293,40	352,03	352,03	58,63
489	9.780,00	293,23	351,96	351,96	58,73
490	9.800,00	293,53	351,89	351,89	58,36
491	9.820,00	294,67	351,82	351,82	57,15
492	9.840,00	295,71	351,75	351,75	56,04
493	9.860,00	297,10	351,68	351,68	54,58
494	9.880,00	298,64	351,61	351,61	52,97
495	9.900,00	299,85	351,54	351,54	51,69
496	9.920,00	301,46	351,47	351,47	50,01
497	9.940,00	302,92	351,40	351,40	48,48
498	9.960,00	303,60	351,33	351,33	47,73
499	9.980,00	304,15	351,26	351,26	47,11
500	10.000,00	304,59	351,19	351,19	46,60
501	10.020,00	304,65	351,12	351,12	46,47
502	10.040,00	304,92	351,05	351,05	46,13
503	10.060,00	304,75	350,98	350,98	46,23
504	10.080,00	304,46	350,91	350,91	46,45
505	10.100,00	304,19	350,84	350,84	46,65
506	10.120,00	304,02	350,77	350,77	46,75
507	10.140,00	303,73	350,70	350,70	46,97
508	10.160,00	303,60	350,63	350,63	47,03
509	10.180,00	303,46	350,56	350,56	47,10
510	10.200,00	303,32	350,49	350,49	47,17
511	10.220,00	303,60	350,42	350,42	46,82
512	10.240,00	303,84	350,35	350,35	46,51
513	10.260,00	304,07	350,28	350,28	46,21
514	10.280,00	304,50	350,21	350,21	45,71
515	10.300,00	304,93	350,14	350,14	45,21
516	10.320,00	305,40	350,07	350,07	44,67
517	10.340,00	305,85	350,00	350,00	44,16
518	10.360,00	306,32	349,93	349,93	43,61
519	10.380,00	307,04	349,86	349,86	42,82
520	10.400,00	307,92	349,79	349,79	41,87
521	10.420,00	308,52	349,72	349,72	41,20

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
522	10.440,00	308,92	349,65	349,65	40,73	
523	10.460,00	309,41	349,58	349,58	40,17	
524	10.480,00	309,63	349,51	349,51	39,88	
525	10.500,00	309,77	349,44	349,44	39,67	
526	10.520,00	309,69	349,37	349,37	39,69	
527	10.540,00	309,47	349,30	349,30	39,83	
528	10.560,00	309,50	349,23	349,23	39,73	
529	10.580,00	309,61	349,16	349,16	39,55	
530	10.600,00	309,65	349,09	349,09	39,44	
531	10.620,00	309,51	349,02	349,02	39,51	
532	10.640,00	309,57	348,95	348,95	39,39	
533	10.660,00	309,62	348,88	348,88	39,27	
534	10.680,00	309,58	348,81	348,81	39,23	
535	10.700,00	309,46	348,74	348,74	39,28	
536	10.720,00	309,52	348,67	348,67	39,15	
537	10.740,00	309,49	348,60	348,60	39,11	
538	10.760,00	309,55	348,53	348,53	38,98	
539	10.780,00	309,66	348,46	348,46	38,80	
540	10.800,00	309,71	348,39	348,39	38,68	
541	10.820,00	309,83	348,32	348,32	38,50	
542	10.840,00	310,36	348,25	348,25	37,89	
543	10.860,00	311,09	348,18	348,18	37,09	
544	10.880,00	311,77	348,11	348,11	36,35	
545	10.900,00	312,25	348,04	348,04	35,80	
546	10.920,00	312,72	347,97	347,97	35,25	
547	10.940,00	312,99	347,90	347,90	34,91	
548	10.960,00	313,19	347,83	347,83	34,65	
549	10.980,00	313,31	347,76	347,76	34,46	
550	11.000,00	313,57	347,69	347,69	34,12	
551	11.020,00	313,84	347,62	347,62	33,79	
552	11.040,00	314,08	347,55	347,55	33,48	
553	11.060,00	314,44	347,48	347,48	33,04	
554	11.080,00	314,85	347,41	347,41	32,56	
555	11.100,00	315,38	347,34	347,34	31,97	
556	11.120,00	315,90	347,27	347,27	31,37	
557	11.140,00	316,63	347,20	347,20	30,57	
558	11.160,00	317,14	347,13	347,13	29,99	
559	11.180,00	317,69	347,07	347,07	29,38	
560	11.200,00	318,175	347,00	347,00	28,82	Catolé da Pista

20.Derivação Cangati - Cangati

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	294,170	384,31	384,31	90,14	Derivação Cangati
1	20,00	294,86	384,26	384,26	89,40	
2	40,00	295,53	384,20	384,20	88,67	
3	60,00	296,31	384,14	384,14	87,84	
4	80,00	297,30	384,09	384,09	86,78	
5	100,00	298,38	384,03	384,03	85,66	
6	120,00	299,31	383,97	383,97	84,67	
7	140,00	300,15	383,92	383,92	83,77	
8	160,00	301,08	383,86	383,86	82,78	
9	180,00	301,88	383,81	383,81	81,92	
10	200,00	302,90	383,75	383,75	80,85	
11	220,00	303,70	383,69	383,69	79,99	
12	240,00	303,83	383,64	383,64	79,81	
13	260,00	303,98	383,58	383,58	79,60	
14	280,00	304,08	383,52	383,52	79,44	
15	300,00	303,80	383,47	383,47	79,67	
16	320,00	303,29	383,41	383,41	80,12	
17	340,00	303,10	383,35	383,35	80,25	
18	360,00	302,69	383,30	383,30	80,61	
19	380,00	302,31	383,24	383,24	80,93	
20	400,00	302,13	383,18	383,18	81,06	
21	420,00	302,05	383,13	383,13	81,07	
22	440,00	302,27	383,07	383,07	80,80	
23	460,00	302,54	383,01	383,01	80,47	
24	480,00	302,98	382,96	382,96	79,98	
25	500,00	303,29	382,90	382,90	79,61	
26	520,00	303,49	382,85	382,85	79,35	
27	540,00	303,79	382,79	382,79	79,00	
28	560,00	303,93	382,73	382,73	78,80	
29	580,00	304,06	382,68	382,68	78,62	
30	600,00	304,21	382,62	382,62	78,41	
31	620,00	304,41	382,56	382,56	78,15	
32	640,00	304,72	382,51	382,51	77,78	
33	660,00	305,15	382,45	382,45	77,30	
34	680,00	305,49	382,39	382,39	76,91	
35	700,00	306,00	382,34	382,34	76,34	
36	720,00	306,60	382,28	382,28	75,68	
37	740,00	307,57	382,22	382,22	74,65	
38	760,00	308,31	382,17	382,17	73,86	
39	780,00	309,04	382,11	382,11	73,07	
40	800,00	309,78	382,06	382,06	72,27	
41	820,00	310,53	382,00	382,00	71,47	
42	840,00	311,55	381,94	381,94	70,39	
43	860,00	311,97	381,89	381,89	69,92	
44	880,00	312,91	381,83	381,83	68,92	
45	900,00	313,18	381,77	381,77	68,60	
46	920,00	313,52	381,72	381,72	68,20	
47	940,00	313,60	381,66	381,66	68,06	
48	960,00	312,87	381,60	381,60	68,73	
49	980,00	312,54	381,55	381,55	69,01	
50	1.000,00	311,79	381,49	381,49	69,70	
51	1.020,00	310,91	381,43	381,43	70,53	
52	1.040,00	310,17	381,38	381,38	71,21	
53	1.060,00	309,62	381,32	381,32	71,70	
54	1.080,00	308,90	381,26	381,26	72,37	
55	1.100,00	308,14	381,21	381,21	73,07	
56	1.120,00	307,27	381,15	381,15	73,89	
57	1.140,00	306,22	381,10	381,10	74,87	
58	1.160,00	305,18	381,04	381,04	75,86	
59	1.180,00	304,13	380,98	380,98	76,86	
60	1.200,00	303,06	380,93	380,93	77,86	
61	1.220,00	302,13	380,87	380,87	78,74	
62	1.240,00	301,29	380,81	380,81	79,52	
63	1.260,00	300,42	380,76	380,76	80,34	
64	1.280,00	299,70	380,70	380,70	81,00	
65	1.300,00	299,21	380,64	380,64	81,43	
66	1.320,00	298,86	380,59	380,59	81,73	
67	1.340,00	298,71	380,53	380,53	81,82	
68	1.360,00	298,21	380,47	380,47	82,26	
69	1.380,00	298,46	380,42	380,42	81,96	
70	1.400,00	298,77	380,36	380,36	81,59	
71	1.420,00	298,91	380,30	380,30	81,39	
72	1.440,00	299,00	380,25	380,25	81,25	
73	1.460,00	299,22	380,19	380,19	80,98	
74	1.480,00	299,47	380,14	380,14	80,67	
75	1.500,00	299,74	380,08	380,08	80,34	
76	1.520,00	300,06	380,02	380,02	79,96	
77	1.540,00	300,53	379,97	379,97	79,44	
78	1.560,00	301,02	379,91	379,91	78,89	
79	1.580,00	301,44	379,85	379,85	78,42	
80	1.600,00	301,25	379,80	379,80	78,55	
81	1.620,00	301,13	379,74	379,74	78,61	
82	1.640,00	301,11	379,68	379,68	78,58	
83	1.660,00	300,83	379,63	379,63	78,80	
84	1.680,00	300,48	379,57	379,57	79,10	
85	1.700,00	299,49	379,51	379,51	80,02	
86	1.720,00	298,51	379,46	379,46	80,95	
87	1.740,00	297,61	379,40	379,40	81,79	
88	1.760,00	296,27	379,35	379,35	83,07	
89	1.780,00	295,07	379,29	379,29	84,22	

De Derivação Cangati a Cangati	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	3,85
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	*2,82*
PD max	97,98
PD min	62,75
V (m/s)	0,49



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
90	1.800,00	293,90	379,23	379,23	85,33
91	1.820,00	292,49	379,18	379,18	86,69
92	1.840,00	291,05	379,12	379,12	88,07
93	1.860,00	290,48	379,06	379,06	88,58
94	1.880,00	289,52	379,01	379,01	89,49
95	1.900,00	288,77	378,95	378,95	90,18
96	1.920,00	288,44	378,89	378,89	90,45
97	1.940,00	288,11	378,84	378,84	90,72
98	1.960,00	287,63	378,78	378,78	91,15
99	1.980,00	287,12	378,72	378,72	91,60
100	2.000,00	286,99	378,67	378,67	91,68
101	2.020,00	286,63	378,61	378,61	91,99
102	2.040,00	286,12	378,55	378,55	92,43
103	2.060,00	285,72	378,50	378,50	92,78
104	2.080,00	285,43	378,44	378,44	93,01
105	2.100,00	285,14	378,39	378,39	93,24
106	2.120,00	284,84	378,33	378,33	93,49
107	2.140,00	284,52	378,27	378,27	93,75
108	2.160,00	284,15	378,22	378,22	94,07
109	2.180,00	283,43	378,16	378,16	94,73
110	2.200,00	282,75	378,10	378,10	95,35
111	2.220,00	282,14	378,05	378,05	95,91
112	2.240,00	281,67	377,99	377,99	96,32
113	2.260,00	281,21	377,93	377,93	96,72
114	2.280,00	280,90	377,88	377,88	96,98
115	2.300,00	280,34	377,82	377,82	97,49
116	2.320,00	279,79	377,76	377,76	97,98
117	2.340,00	280,20	377,71	377,71	97,51
118	2.360,00	280,41	377,65	377,65	97,25
119	2.380,00	280,74	377,59	377,59	96,85
120	2.400,00	281,07	377,54	377,54	96,47
121	2.420,00	281,44	377,48	377,48	96,04
122	2.440,00	281,95	377,43	377,43	95,47
123	2.460,00	282,67	377,37	377,37	94,70
124	2.480,00	283,56	377,31	377,31	93,76
125	2.500,00	284,34	377,26	377,26	92,92
126	2.520,00	285,08	377,20	377,20	92,12
127	2.540,00	285,72	377,14	377,14	91,42
128	2.560,00	286,26	377,09	377,09	90,82
129	2.580,00	286,77	377,03	377,03	90,26
130	2.600,00	286,99	376,97	376,97	89,98
131	2.620,00	287,32	376,92	376,92	89,60
132	2.640,00	287,81	376,86	376,86	89,05
133	2.660,00	288,46	376,80	376,80	88,35
134	2.680,00	289,19	376,75	376,75	87,55
135	2.700,00	289,94	376,69	376,69	86,75
136	2.720,00	290,61	376,64	376,64	86,03
137	2.740,00	291,21	376,58	376,58	85,37
138	2.760,00	291,84	376,52	376,52	84,69
139	2.780,00	292,43	376,47	376,47	84,03
140	2.800,00	293,44	376,41	376,41	82,97
141	2.820,00	294,72	376,35	376,35	81,63
142	2.840,00	296,11	376,30	376,30	80,19
143	2.860,00	297,52	376,24	376,24	78,72
144	2.880,00	299,00	376,18	376,18	77,19
145	2.900,00	300,28	376,13	376,13	75,85
146	2.920,00	301,47	376,07	376,07	74,60
147	2.940,00	302,70	376,01	376,01	73,32
148	2.960,00	303,48	375,96	375,96	72,47
149	2.980,00	304,23	375,90	375,90	71,67
150	3.000,00	304,96	375,84	375,84	70,88
151	3.020,00	305,48	375,79	375,79	70,31
152	3.040,00	305,93	375,73	375,73	69,80
153	3.060,00	306,38	375,68	375,68	69,30
154	3.080,00	306,65	375,62	375,62	68,97
155	3.100,00	306,60	375,56	375,56	68,97
156	3.120,00	306,87	375,51	375,51	68,64
157	3.140,00	307,40	375,45	375,45	68,05
158	3.160,00	308,08	375,39	375,39	67,32
159	3.180,00	308,75	375,34	375,34	66,59
160	3.200,00	309,21	375,28	375,28	66,07
161	3.220,00	309,59	375,22	375,22	65,64
162	3.240,00	310,04	375,17	375,17	65,13
163	3.260,00	310,15	375,11	375,11	64,96
164	3.280,00	309,49	375,05	375,05	65,56
165	3.300,00	308,84	375,00	375,00	66,16
166	3.320,00	308,06	374,94	374,94	66,89
167	3.340,00	307,16	374,88	374,88	67,72
168	3.360,00	306,27	374,83	374,83	68,56
169	3.380,00	305,42	374,77	374,77	69,35
170	3.400,00	304,58	374,72	374,72	70,14
171	3.420,00	304,01	374,66	374,66	70,65
172	3.440,00	303,59	374,60	374,60	71,01
173	3.460,00	303,60	374,55	374,55	70,95
174	3.480,00	303,65	374,49	374,49	70,84
175	3.500,00	302,96	374,43	374,43	71,47
176	3.520,00	301,85	374,38	374,38	72,52
177	3.540,00	300,99	374,32	374,32	73,33
178	3.560,00	300,16	374,26	374,26	74,11
179	3.580,00	298,71	374,21	374,21	75,50
180	3.600,00	296,78	374,15	374,15	77,37
181	3.620,00	294,73	374,09	374,09	79,36

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
182	3.640,00	292,78	374,04	374,04	81,26
183	3.660,00	290,74	373,98	373,98	83,24
184	3.680,00	289,00	373,92	373,92	84,93
185	3.700,00	287,65	373,87	373,87	86,22
186	3.720,00	286,09	373,81	373,81	87,72
187	3.740,00	284,68	373,76	373,76	89,08
188	3.760,00	282,81	373,70	373,70	90,89
189	3.780,00	281,35	373,64	373,64	92,29
190	3.800,00	279,95	373,59	373,59	93,64
191	3.820,00	279,21	373,53	373,53	94,32
192	3.840,00	278,29	373,47	373,47	95,18
193	3.860,00	277,68	373,42	373,42	95,73
194	3.880,00	277,56	373,36	373,36	95,80
195	3.900,00	277,46	373,30	373,30	95,84
196	3.920,00	278,08	373,25	373,25	95,16
197	3.940,00	278,73	373,19	373,19	94,46
198	3.960,00	279,40	373,13	373,13	93,74
199	3.980,00	280,21	373,08	373,08	92,87
200	4.000,00	281,03	373,02	373,02	91,99
201	4.020,00	281,71	372,97	372,97	91,25
202	4.040,00	282,34	372,91	372,91	90,56
203	4.060,00	282,67	372,85	372,85	90,19
204	4.080,00	282,75	372,80	372,80	90,05
205	4.100,00	282,76	372,74	372,74	89,98
206	4.120,00	282,58	372,68	372,68	90,10
207	4.140,00	282,40	372,63	372,63	90,23
208	4.160,00	282,18	372,57	372,57	90,39
209	4.180,00	281,77	372,51	372,51	90,75
210	4.200,00	281,33	372,46	372,46	91,13
211	4.220,00	281,01	372,40	372,40	91,39
212	4.240,00	281,22	372,34	372,34	91,12
213	4.260,00	281,55	372,29	372,29	90,74
214	4.280,00	282,16	372,23	372,23	90,07
215	4.300,00	282,70	372,17	372,17	89,48
216	4.320,00	283,60	372,12	372,12	88,52
217	4.340,00	284,59	372,06	372,06	87,47
218	4.360,00	285,49	372,01	372,01	86,52
219	4.380,00	286,69	371,95	371,95	85,26
220	4.400,00	287,93	371,89	371,89	83,96
221	4.420,00	288,32	371,84	371,84	83,52
222	4.440,00	288,77	371,78	371,78	83,01
223	4.460,00	289,02	371,72	371,72	82,70
224	4.480,00	289,11	371,67	371,67	82,55
225	4.500,00	289,19	371,61	371,61	82,42
226	4.520,00	288,85	371,55	371,55	82,70
227	4.540,00	288,51	371,50	371,50	82,99
228	4.560,00	288,22	371,44	371,44	83,23
229	4.580,00	287,87	371,38	371,38	83,51
230	4.600,00	287,55	371,33	371,33	83,78
231	4.620,00	287,26	371,27	371,27	84,01
232	4.640,00	286,97	371,21	371,21	84,24
233	4.660,00	286,77	371,16	371,16	84,39
234	4.680,00	286,70	371,10	371,10	84,40
235	4.700,00	286,64	371,05	371,05	84,41
236	4.720,00	286,60	370,99	370,99	84,39
237	4.740,00	286,42	370,93	370,93	84,51
238	4.760,00	286,30	370,88	370,88	84,57
239	4.780,00	286,24	370,82	370,82	84,58
240	4.800,00	286,07	370,76	370,76	84,69
241	4.820,00	286,15	370,71	370,71	84,55
242	4.840,00	286,13	370,65	370,65	84,52
243	4.860,00	286,05	370,59	370,59	84,55
244	4.880,00	285,90	370,54	370,54	84,63
245	4.900,00	285,76	370,48	370,48	84,72
246	4.920,00	285,54	370,42	370,42	84,89
247	4.940,00	285,30	370,37	370,37	85,07
248	4.960,00	284,95	370,31	370,31	85,36
249	4.980,00	284,74	370,26	370,26	85,52
250	5.000,00	284,62	370,20	370,20	85,58
251	5.020,00	284,65	370,14	370,14	85,49
252	5.040,00	284,65	370,09	370,09	85,43
253	5.060,00	284,90	370,03	370,03	85,13
254	5.080,00	285,00	369,97	369,97	84,97
255	5.100,00	285,22	369,92	369,92	84,70
256	5.120,00	285,31	369,86	369,86	84,55
257	5.140,00	285,53	369,80	369,80	84,28
258	5.160,00	286,02	369,75	369,75	83,73
259	5.180,00	286,24	369,69	369,69	83,45
260	5.200,00	286,68	369,63	369,63	82,96
261	5.220,00	286,84	369,58	369,58	82,74
262	5.240,00	286,99	369,52	369,52	82,54
263	5.260,00	287,07	369,46	369,46	82,39
264	5.280,00	287,19	369,41	369,41	82,22
265	5.300,00	287,31	369,35	369,35	82,04
266	5.320,00	287,39	369,30	369,30	81,90
267	5.340,00	287,54	369,24	369,24	81,70
268	5.360,00	287,61	369,18	369,18	81,57
269	5.380,00	287,74	369,13	369,13	81,38
270	5.400,00	287,79	369,07	369,07	81,28
271	5.420,00	287,79	369,01	369,01	81,22
272	5.440,00	287,84	368,96	368,96	81,12
273	5.460,00	287,91	368,90	368,90	80,99

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
274	5.480,00	287,82	368,84	368,84	81,02	
275	5.500,00	287,89	368,79	368,79	80,90	
276	5.520,00	288,08	368,73	368,73	80,65	
277	5.540,00	288,30	368,67	368,67	80,37	
278	5.560,00	288,56	368,62	368,62	80,06	
279	5.580,00	288,77	368,56	368,56	79,80	
280	5.600,00	289,28	368,50	368,50	79,23	
281	5.620,00	290,47	368,45	368,45	77,98	
282	5.640,00	291,58	368,39	368,39	76,81	
283	5.660,00	292,62	368,34	368,34	75,71	
284	5.680,00	293,66	368,28	368,28	74,61	
285	5.700,00	295,14	368,22	368,22	73,08	
286	5.720,00	296,77	368,17	368,17	71,40	
287	5.740,00	298,21	368,11	368,11	69,90	
288	5.760,00	299,58	368,05	368,05	68,47	
289	5.780,00	301,06	368,00	368,00	66,94	
290	5.800,00	302,39	367,94	367,94	65,55	
291	5.820,00	303,49	367,88	367,88	64,39	
292	5.840,00	304,59	367,83	367,83	63,23	
293	5.860,00	304,83	367,77	367,77	62,94	
294	5.880,00	304,96	367,71	367,71	62,75	
295	5.900,00	304,73	367,66	367,66	62,93	
296	5.920,00	304,42	367,60	367,60	63,18	
297	5.940,00	304,11	367,55	367,55	63,44	
298	5.960,00	303,89	367,49	367,49	63,60	
299	5.980,00	303,58	367,43	367,43	63,86	
300	6.000,00	303,05	367,38	367,38	64,33	
301	6.020,00	302,45	367,32	367,32	64,87	
302	6.022,69	302,332	367,31	367,31	64,98	Cangati

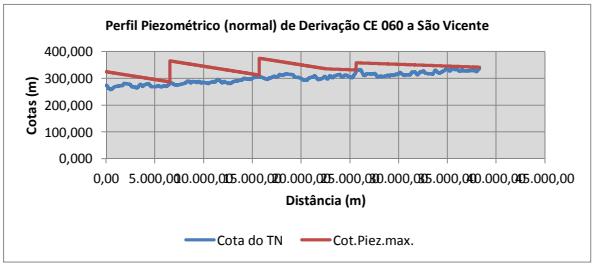
21.Mombaça - São Vicente

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	273,518	324,61	324,61	51,10	Derivação CE-060
1	20,00	273,88	324,50	324,50	50,62	
2	40,00	273,82	324,38	324,38	50,56	
3	60,00	273,44	324,27	324,27	50,83	
4	80,00	273,05	324,15	324,15	51,10	
5	100,00	272,00	324,04	324,04	52,04	
6	120,00	270,91	323,92	323,92	53,01	
7	140,00	269,76	323,80	323,80	54,04	
8	160,00	268,61	323,69	323,69	55,08	
9	180,00	267,61	323,57	323,57	55,96	
10	200,00	266,34	323,46	323,46	57,12	
11	220,00	264,83	323,34	323,34	58,51	
12	240,00	264,00	323,23	323,23	59,22	
13	260,00	263,40	323,11	323,11	59,71	
14	280,00	262,92	322,99	322,99	60,07	
15	300,00	262,41	322,88	322,88	60,47	
16	320,00	261,73	322,76	322,76	61,04	
17	340,00	261,04	322,65	322,65	61,61	
18	360,00	260,81	322,53	322,53	61,72	
19	380,00	260,81	322,42	322,42	61,61	
20	400,00	260,52	322,30	322,30	61,78	
21	420,00	259,85	322,18	322,18	62,33	
22	440,00	258,96	322,07	322,07	63,11	
23	460,00	258,28	321,95	321,95	63,68	
24	480,00	258,11	321,84	321,84	63,73	
25	500,00	257,91	321,72	321,72	63,82	
26	520,00	257,87	321,61	321,61	63,74	
27	540,00	258,31	321,49	321,49	63,18	
28	560,00	258,98	321,38	321,38	62,40	
29	580,00	259,77	321,26	321,26	61,49	
30	600,00	260,56	321,14	321,14	60,59	
31	620,00	261,17	321,03	321,03	59,86	
32	640,00	261,68	320,91	320,91	59,23	
33	660,00	262,41	320,80	320,80	58,39	
34	680,00	263,10	320,68	320,68	57,58	
35	700,00	263,48	320,57	320,57	57,09	
36	720,00	263,86	320,45	320,45	56,59	
37	740,00	264,23	320,33	320,33	56,10	
38	760,00	264,67	320,22	320,22	55,55	
39	780,00	265,22	320,10	320,10	54,89	
40	800,00	265,87	319,99	319,99	54,11	
41	820,00	266,60	319,87	319,87	53,28	
42	840,00	267,31	319,76	319,76	52,45	
43	860,00	268,42	319,64	319,64	51,22	
44	880,00	268,96	319,53	319,53	50,57	
45	900,00	268,73	319,41	319,41	50,68	
46	920,00	269,26	319,29	319,29	50,03	
47	940,00	269,49	319,18	319,18	49,68	
48	960,00	269,87	319,06	319,06	49,19	
49	980,00	269,88	318,95	318,95	49,06	
50	1.000,00	269,79	318,83	318,83	49,04	
51	1.020,00	269,77	318,72	318,72	48,95	
52	1.040,00	270,55	318,60	318,60	48,05	
53	1.060,00	270,80	318,48	318,48	47,69	
54	1.080,00	270,45	318,37	318,37	47,92	
55	1.100,00	270,47	318,25	318,25	47,78	
56	1.120,00	270,21	318,14	318,14	47,92	
57	1.140,00	270,17	318,02	318,02	47,86	
58	1.160,00	270,00	317,91	317,91	47,91	
59	1.180,00	270,00	317,79	317,79	47,79	
60	1.200,00	270,00	317,67	317,67	47,67	
61	1.220,00	270,00	317,56	317,56	47,56	
62	1.240,00	270,19	317,44	317,44	47,25	
63	1.260,00	270,58	317,33	317,33	46,75	
64	1.280,00	271,01	317,21	317,21	46,21	
65	1.300,00	271,35	317,10	317,10	45,75	
66	1.320,00	271,71	316,98	316,98	45,27	
67	1.340,00	272,15	316,87	316,87	44,71	
68	1.360,00	272,48	316,75	316,75	44,27	
69	1.380,00	272,57	316,63	316,63	44,07	
70	1.400,00	272,62	316,52	316,52	43,90	
71	1.420,00	272,68	316,40	316,40	43,72	
72	1.440,00	272,80	316,29	316,29	43,49	
73	1.460,00	272,91	316,17	316,17	43,26	
74	1.480,00	272,52	316,06	316,06	43,54	
75	1.500,00	272,19	315,94	315,94	43,75	
76	1.520,00	272,09	315,82	315,82	43,73	
77	1.540,00	271,95	315,71	315,71	43,76	
78	1.560,00	271,80	315,59	315,59	43,79	
79	1.580,00	271,71	315,48	315,48	43,77	
80	1.600,00	272,07	315,36	315,36	43,29	
81	1.620,00	272,16	315,25	315,25	43,08	
82	1.640,00	272,64	315,13	315,13	42,49	
83	1.660,00	273,09	315,02	315,02	41,93	
84	1.680,00	273,45	314,90	314,90	41,45	
85	1.700,00	273,96	314,78	314,78	40,82	
86	1.720,00	274,86	314,67	314,67	39,81	
87	1.740,00	275,88	314,55	314,55	38,67	
88	1.760,00	277,23	314,44	314,44	37,21	
89	1.780,00	278,04	314,32	314,32	36,29	
90	1.800,00	279,15	314,21	314,21	35,05	
91	1.820,00	279,98	314,09	314,09	34,11	
92	1.840,00	280,20	313,97	313,97	33,78	
93	1.860,00	280,67	313,86	313,86	33,19	
94	1.880,00	281,00	313,74	313,74	32,74	
95	1.900,00	281,00	313,63	313,63	32,63	
96	1.920,00	281,00	313,51	313,51	32,51	
97	1.940,00	280,62	313,40	313,40	32,78	
98	1.960,00	280,81	313,28	313,28	32,47	
99	1.980,00	280,84	313,17	313,17	32,32	
100	2.000,00	280,45	313,05	313,05	32,60	
101	2.020,00	280,17	312,93	312,93	32,76	
102	2.040,00	280,25	312,82	312,82	32,57	
103	2.060,00	280,28	312,70	312,70	32,42	
104	2.080,00	280,00	312,59	312,59	32,59	
105	2.100,00	280,00	312,47	312,47	32,47	
106	2.120,00	279,52	312,36	312,36	32,83	
107	2.140,00	279,61	312,24	312,24	32,63	
108	2.160,00	279,49	312,12	312,12	32,64	
109	2.180,00	279,40	312,01	312,01	32,61	
110	2.200,00	279,25	311,89	311,89	32,65	
111	2.220,00	279,01	311,78	311,78	32,77	
112	2.240,00	279,09	311,66	311,66	32,58	
113	2.260,00	279,31	311,55	311,55	32,23	
114	2.280,00	279,50	311,43	311,43	31,93	
115	2.300,00	279,67	311,31	311,31	31,64	
116	2.320,00	279,52	311,20	311,20	31,68	
117	2.340,00	278,83	311,08	311,08	32,26	
118	2.360,00	278,46	310,97	310,97	32,51	
119	2.380,00	278,11	310,85	310,85	32,75	
120	2.400,00	277,83	310,74	310,74	32,91	

De Derivação CE - 060 a Derivação Carnaúba	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	5,67
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	5,78
PD max	87,42
PD min	6,11
V (m/s)	0,72

De Derivação Carnauba a Derivação Catolé	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	2,95
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	7,00
PD max	92,89
PD min	30,70
V (m/s)	0,67

De Derivação Catolé a São Vicente	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	1,19
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	1,30
PD max	51,12
PD min	5,27
V (m/s)	0,27



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
121	2.420,00	277,43	310,62	310,62	33,19
122	2.440,00	277,03	310,51	310,51	33,47
123	2.460,00	276,64	310,39	310,39	33,75
124	2.480,00	276,24	310,27	310,27	34,04
125	2.500,00	275,52	310,16	310,16	34,64
126	2.520,00	274,63	310,04	310,04	35,41
127	2.540,00	273,75	309,93	309,93	36,18
128	2.560,00	273,03	309,81	309,81	36,78
129	2.580,00	272,10	309,70	309,70	37,59
130	2.600,00	271,25	309,58	309,58	38,34
131	2.620,00	269,93	309,46	309,46	39,54
132	2.640,00	268,96	309,35	309,35	40,39
133	2.660,00	268,46	309,23	309,23	40,77
134	2.680,00	268,21	309,12	309,12	40,91
135	2.700,00	268,11	309,00	309,00	40,89
136	2.720,00	267,81	308,89	308,89	41,07
137	2.740,00	267,53	308,77	308,77	41,24
138	2.760,00	267,87	308,66	308,66	40,78
139	2.780,00	268,00	308,54	308,54	40,54
140	2.800,00	268,20	308,42	308,42	40,23
141	2.820,00	268,34	308,31	308,31	39,97
142	2.840,00	267,81	308,19	308,19	40,38
143	2.860,00	267,28	308,08	308,08	40,80
144	2.880,00	267,07	307,96	307,96	40,89
145	2.900,00	267,08	307,85	307,85	40,77
146	2.920,00	267,08	307,73	307,73	40,65
147	2.940,00	267,18	307,61	307,61	40,44
148	2.960,00	267,15	307,50	307,50	40,35
149	2.980,00	267,04	307,38	307,38	40,35
150	3.000,00	266,79	307,27	307,27	40,48
151	3.020,00	266,53	307,15	307,15	40,62
152	3.040,00	266,58	307,04	307,04	40,46
153	3.060,00	266,59	306,92	306,92	40,33
154	3.080,00	265,68	306,81	306,81	41,13
155	3.100,00	264,89	306,69	306,69	41,80
156	3.120,00	264,36	306,57	306,57	42,22
157	3.140,00	264,14	306,46	306,46	42,32
158	3.160,00	264,35	306,34	306,34	42,00
159	3.180,00	264,33	306,23	306,23	41,90
160	3.200,00	264,48	306,11	306,11	41,63
161	3.220,00	264,96	306,00	306,00	41,04
162	3.240,00	265,51	305,88	305,88	40,37
163	3.260,00	265,65	305,76	305,76	40,11
164	3.280,00	266,57	305,65	305,65	39,08
165	3.300,00	268,79	305,53	305,53	36,75
166	3.320,00	270,51	305,42	305,42	34,90
167	3.340,00	271,49	305,30	305,30	33,81
168	3.360,00	272,31	305,19	305,19	32,88
169	3.380,00	273,13	305,07	305,07	31,94
170	3.400,00	273,70	304,95	304,95	31,26
171	3.420,00	274,19	304,84	304,84	30,65
172	3.440,00	274,75	304,72	304,72	29,97
173	3.460,00	275,31	304,61	304,61	29,30
174	3.480,00	275,81	304,49	304,49	28,69
175	3.500,00	276,92	304,38	304,38	27,46
176	3.520,00	277,68	304,26	304,26	26,58
177	3.540,00	277,54	304,15	304,15	26,61
178	3.560,00	277,12	304,03	304,03	26,91
179	3.580,00	276,36	303,91	303,91	27,56
180	3.600,00	274,91	303,80	303,80	28,88
181	3.620,00	274,10	303,68	303,68	29,58
182	3.640,00	273,47	303,57	303,57	30,10
183	3.660,00	273,44	303,45	303,45	30,01
184	3.680,00	272,55	303,34	303,34	30,79
185	3.700,00	271,59	303,22	303,22	31,63
186	3.720,00	270,92	303,10	303,10	32,19
187	3.740,00	270,31	302,99	302,99	32,68
188	3.760,00	270,08	302,87	302,87	32,80
189	3.780,00	270,33	302,76	302,76	32,43
190	3.800,00	271,40	302,64	302,64	31,24
191	3.820,00	272,45	302,53	302,53	30,08
192	3.840,00	273,33	302,41	302,41	29,08
193	3.860,00	274,65	302,30	302,30	27,65
194	3.880,00	275,65	302,18	302,18	26,53
195	3.900,00	275,77	302,06	302,06	26,29
196	3.920,00	276,01	301,95	301,95	25,94
197	3.940,00	275,73	301,83	301,83	26,11
198	3.960,00	275,36	301,72	301,72	26,35
199	3.980,00	275,59	301,60	301,60	26,01
200	4.000,00	275,71	301,49	301,49	25,78
201	4.020,00	276,11	301,37	301,37	25,26
202	4.040,00	276,43	301,25	301,25	24,83
203	4.060,00	276,86	301,14	301,14	24,28
204	4.080,00	277,29	301,02	301,02	23,74
205	4.100,00	277,81	300,91	300,91	23,10
206	4.120,00	278,40	300,79	300,79	22,39
207	4.140,00	279,12	300,68	300,68	21,56
208	4.160,00	279,62	300,56	300,56	20,94
209	4.180,00	279,50	300,44	300,44	20,94
210	4.200,00	279,39	300,33	300,33	20,94
211	4.220,00	279,45	300,21	300,21	20,76
212	4.240,00	279,65	300,10	300,10	20,45
213	4.260,00	279,96	299,98	299,98	20,02
214	4.280,00	280,28	299,87	299,87	19,59
215	4.300,00	280,43	299,75	299,75	19,33
216	4.320,00	280,51	299,64	299,64	19,12
217	4.340,00	280,30	299,52	299,52	19,22
218	4.360,00	279,84	299,40	299,40	19,57
219	4.380,00	279,52	299,29	299,29	19,77
220	4.400,00	279,30	299,17	299,17	19,87
221	4.420,00	279,08	299,06	299,06	19,97
222	4.440,00	278,12	298,94	298,94	20,82
223	4.460,00	276,60	298,83	298,83	22,23
224	4.480,00	274,95	298,71	298,71	23,76
225	4.500,00	273,90	298,59	298,59	24,70
226	4.520,00	273,07	298,48	298,48	25,41
227	4.540,00	272,22	298,36	298,36	26,14
228	4.560,00	271,21	298,25	298,25	27,04
229	4.580,00	270,17	298,13	298,13	27,96
230	4.600,00	269,13	298,02	298,02	28,89
231	4.620,00	268,71	297,90	297,90	29,20
232	4.640,00	268,40	297,79	297,79	29,39
233	4.660,00	268,34	297,67	297,67	29,33
234	4.680,00	268,20	297,55	297,55	29,35
235	4.700,00	268,22	297,44	297,44	29,22
236	4.720,00	268,38	297,32	297,32	28,94
237	4.740,00	268,45	297,21	297,21	28,75
238	4.760,00	268,78	297,09	297,09	28,32
239	4.780,00	268,87	296,98	296,98	28,11
240	4.800,00	269,54	296,86	296,86	27,32
241	4.820,00	269,74	296,74	296,74	27,00
242	4.840,00	270,00	296,63	296,63	26,63
243	4.860,00	270,01	296,51	296,51	26,50

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
244	4.880,00	269,75	296,40	296,40	26,65
245	4.900,00	269,30	296,28	296,28	26,90
246	4.920,00	269,38	296,17	296,17	26,79
247	4.940,00	269,26	296,05	296,05	26,79
248	4.960,00	269,02	295,94	295,94	26,91
249	4.980,00	268,63	295,82	295,82	27,19
250	5.000,00	268,15	295,70	295,70	27,56
251	5.020,00	267,85	295,59	295,59	27,73
252	5.040,00	268,04	295,47	295,47	27,43
253	5.060,00	268,24	295,36	295,36	27,12
254	5.080,00	268,28	295,24	295,24	26,96
255	5.100,00	268,24	295,13	295,13	26,88
256	5.120,00	268,24	295,01	295,01	26,77
257	5.140,00	268,62	294,89	294,89	26,28
258	5.160,00	269,00	294,78	294,78	25,78
259	5.180,00	269,22	294,66	294,66	25,45
260	5.200,00	269,61	294,55	294,55	24,94
261	5.220,00	269,99	294,43	294,43	24,44
262	5.240,00	270,52	294,32	294,32	23,79
263	5.260,00	271,12	294,20	294,20	23,08
264	5.280,00	271,50	294,08	294,08	22,59
265	5.300,00	271,33	293,97	293,97	22,64
266	5.320,00	271,13	293,85	293,85	22,73
267	5.340,00	271,11	293,74	293,74	22,63
268	5.360,00	271,41	293,62	293,62	22,22
269	5.380,00	271,86	293,51	293,51	21,64
270	5.400,00	271,72	293,39	293,39	21,67
271	5.420,00	271,50	293,28	293,28	21,77
272	5.440,00	271,16	293,16	293,16	22,00
273	5.460,00	271,00	293,04	293,04	22,05
274	5.480,00	270,34	292,93	292,93	22,59
275	5.500,00	269,70	292,81	292,81	23,11
276	5.520,00	269,55	292,70	292,70	23,15
277	5.540,00	269,28	292,58	292,58	23,30
278	5.560,00	268,94	292,47	292,47	23,53
279	5.580,00	268,57	292,35	292,35	23,78
280	5.600,00	268,03	292,23	292,23	24,21
281	5.620,00	267,96	292,12	292,12	24,16
282	5.640,00	267,83	292,00	292,00	24,18
283	5.660,00	267,52	291,89	291,89	24,37
284	5.680,00	267,80	291,77	291,77	23,98
285	5.700,00	268,24	291,66	291,66	23,42
286	5.720,00	269,76	291,54	291,54	22,78
287	5.740,00	269,39	291,43	291,43	22,03
288	5.760,00	270,02	291,31	291,31	21,29
289	5.780,00	270,64	291,19	291,19	20,56
290	5.800,00	271,14	291,08	291,08	19,94
291	5.820,00	271,39	290,96	290,96	19,58
292	5.840,00	271,13	290,85	290,85	19,71
293	5.860,00	271,04	290,73	290,73	19,69
294	5.880,00	270,89	290,62	290,62	19,73
295	5.900,00	270,62	290,50	290,50	19,88
296	5.920,00	270,72	290,38	290,38	19,66
297	5.940,00	271,01	290,27	290,27	19,26
298	5.960,00	271,29	290,15	290,15	18,87
299	5.980,00	271,36	290,04	290,04	18,68
300	6.000,00	271,26	289,92	289,92	18,66
301	6.020,00	271,18	289,81	289,81	18,62
302	6.040,00	270,72	289,69	289,69	18,97
303	6.060,00	270,26	289,57	289,57	19,32
304	6.080,00	269,98	289,46	289,46	19,48
305	6.100,00	269,92	289,34	289,34	19,43
306	6.120,00	269,85	289,23	289,23	19,37
307	6.140,00	270,16	289,11	289,11	18,96
308	6.160,00	270,46	289,00	289,00	18,53
309	6.180,00	270,57	288,88	288,88	18,31
310	6.200,00	270,48	288,77	288,77	18,29
311	6.220,00	270,80	288,65	288,65	17,85
312	6.240,00	271,35	288,53	288,53	17,19
313	6.260,00	272,21	288,42	288,42	16,21
314	6.280,00	272,36	288,30	288,30	15,94
315	6.300,00	272,10	288,19	288,19	16,09
316	6.320,00	272,99	288,07	288,07	15,08
317	6.340,00	273,95	287,96	287,96	14,01
318	6.360,00	274,41	287,84	287,84	13,43
319	6.380,00	274,67	287,72	287,72	13,05
320	6.400,00	275,36	287,61	287,61	12,25
321	6.420,00	276,24	287,49	287,49	11,25
322	6.440,00	276,81	287,38	287,38	10,57
323	6.460,00	277,74	287,26	287,26	9,52
324	6.480,00	278,84	287,15	287,15	8,31
325	6.500,00	279,35	287,03	287,03	7,69
326	6.520,00	279,73	286,92	286,92	7,18
327	6.540,00	280,62	286,80	286,80	6,18
328	6.560,00	281,53	286,69	286,69	5,15
329	6.580,00	281,62	364,88	364,88	83,26
330	6.600,00	281,68	364,77	364,77	83,09
331	6.620,00	281,45	364,65	364,65	83,20
332	6.640,00	281,20	364,54	364,54	83,34
333	6.660,00	280,89	364,42	364,42	83,53
334	6.680,00	281,14	364,31	364,31	83,17
335	6.700,00	281,51	364,19	364,19	82,69
336	6.720,00	281,86	364,07	364,07	82,22
337	6.740,00	282,09	363,96	363,96	81,87
338	6.760,00	282,14	363,84	363,84	81,71
339	6.780,00	282,11	363,73	363,73	81,62
340	6.800,00	281,94	363,61	363,61	81,67
341	6.820,00	281,36	363,50	363,50	82,13
342	6.840,00	280,55	363,38	363,38	82,84
343	6.860,00	279,75	363,27	363,27	83,52
344	6.880,00	279,10	363,15	363,15	84,05
345	6.900,00	278,72	363,03	363,03	84,32
346	6.920,00	278,51	362,92	362,92	84,41
347	6.940,00	278,18	362,80	362,80	84,63
348	6.960,00	277,61	362,69	362,69	85,07
349	6.980,00	276,67	362,57	362,57	85,90
350	7.000,00	276,24	362,46	362,46	86,22
351	7.020,00	275,80	362,34	362,34	86,54
352	7.040,00	275,81	362,22	362,22	86,41
353	7.060,00	275,64	362,11	362,11	86,47
354	7.080,00	275,12	361,99	361,99	86,88
355	7.100,00	274,70	361,88	361,88	87,17
356	7.120,00	274,39	361,76	361,76	87,38
357	7.140,00	274,39	361,65	361,65	87,26
358	7.160,00	274,11	361,53	361,53	87,42
359	7.180,00	274,00	361,42	361,42	87,42
360	7.200,00	274,00	361,30	361,30	87,30
361	7.220,00	274,09	361,18	361,18	87,09
362	7.240,00	274,49	361,07	361,07	86,58
363	7.260,00	274,89	360,95	360,95	86,06
364	7.280,00	275,00	360,84	360,84	85,84
365	7.300,00	274,88	360,72	360,72	85,84
366	7.320,00	274,58	360,61	360,61	86,03

87,83

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
367	7.340,00	274,66	360,49	360,49	85,83
368	7.360,00	274,77	360,37	360,37	85,61
369	7.380,00	274,92	360,26	360,26	85,34
370	7.400,00	275,08	360,14	360,14	85,07
371	7.420,00	275,03	360,03	360,03	85,00
372	7.440,00	275,33	359,91	359,91	84,58
373	7.460,00	275,70	359,80	359,80	84,10
374	7.480,00	276,12	359,68	359,68	83,56
375	7.500,00	276,54	359,57	359,57	83,03
376	7.520,00	276,75	359,45	359,45	82,70
377	7.540,00	276,75	359,33	359,33	82,58
378	7.560,00	276,81	359,22	359,22	82,41
379	7.580,00	276,87	359,10	359,10	82,24
380	7.600,00	276,90	358,99	358,99	82,09
381	7.620,00	276,91	358,87	358,87	81,96
382	7.640,00	276,96	358,76	358,76	81,80
383	7.660,00	277,49	358,64	358,64	81,15
384	7.680,00	277,87	358,52	358,52	80,66
385	7.700,00	277,79	358,41	358,41	80,62
386	7.720,00	278,29	358,29	358,29	80,00
387	7.740,00	278,79	358,18	358,18	79,39
388	7.760,00	279,04	358,06	358,06	79,02
389	7.780,00	279,18	357,95	357,95	78,77
390	7.800,00	279,32	357,83	357,83	78,51
391	7.820,00	279,02	357,71	357,71	78,70
392	7.840,00	278,81	357,60	357,60	78,79
393	7.860,00	279,24	357,48	357,48	78,24
394	7.880,00	279,92	357,37	357,37	77,45
395	7.900,00	279,84	357,25	357,25	77,42
396	7.920,00	279,92	357,14	357,14	77,22
397	7.940,00	280,01	357,02	357,02	77,01
398	7.960,00	280,11	356,91	356,91	76,80
399	7.980,00	280,52	356,79	356,79	76,27
400	8.000,00	281,11	356,67	356,67	75,57
401	8.020,00	281,40	356,56	356,56	75,16
402	8.040,00	281,43	356,44	356,44	75,01
403	8.060,00	281,53	356,33	356,33	74,79
404	8.080,00	281,93	356,21	356,21	74,28
405	8.100,00	282,32	356,10	356,10	73,78
406	8.120,00	282,45	355,98	355,98	73,53
407	8.140,00	282,46	355,86	355,86	73,41
408	8.160,00	282,46	355,75	355,75	73,29
409	8.180,00	282,80	355,63	355,63	72,84
410	8.200,00	283,77	355,52	355,52	71,74
411	8.220,00	284,75	355,40	355,40	70,65
412	8.240,00	285,73	355,29	355,29	69,55
413	8.260,00	286,62	355,17	355,17	68,55
414	8.280,00	287,48	355,06	355,06	67,57
415	8.300,00	288,25	354,94	354,94	66,69
416	8.320,00	288,32	354,82	354,82	66,51
417	8.340,00	288,69	354,71	354,71	66,01
418	8.360,00	289,54	354,59	354,59	65,06
419	8.380,00	289,41	354,48	354,48	65,06
420	8.400,00	289,60	354,36	354,36	64,77
421	8.420,00	289,80	354,25	354,25	64,45
422	8.440,00	289,85	354,13	354,13	64,28
423	8.460,00	289,73	354,01	354,01	64,28
424	8.480,00	289,60	353,90	353,90	64,30
425	8.500,00	289,47	353,78	353,78	64,32
426	8.520,00	289,25	353,67	353,67	64,42
427	8.540,00	288,61	353,55	353,55	64,94
428	8.560,00	287,81	353,44	353,44	65,63
429	8.580,00	286,40	353,32	353,32	66,92
430	8.600,00	285,14	353,20	353,20	68,07
431	8.620,00	284,36	353,09	353,09	68,73
432	8.640,00	283,51	352,97	352,97	69,46
433	8.660,00	282,65	352,86	352,86	70,21
434	8.680,00	282,77	352,74	352,74	69,97
435	8.700,00	283,07	352,63	352,63	69,55
436	8.720,00	283,32	352,51	352,51	69,20
437	8.740,00	283,75	352,40	352,40	68,65
438	8.760,00	284,57	352,28	352,28	67,71
439	8.780,00	285,21	352,16	352,16	66,96
440	8.800,00	285,74	352,05	352,05	66,31
441	8.820,00	286,55	351,93	351,93	65,38
442	8.840,00	287,43	351,82	351,82	64,39
443	8.860,00	287,93	351,70	351,70	63,77
444	8.880,00	288,21	351,59	351,59	63,38
445	8.900,00	288,49	351,47	351,47	62,98
446	8.920,00	288,76	351,35	351,35	62,59
447	8.940,00	289,04	351,24	351,24	62,20
448	8.960,00	288,92	351,12	351,12	62,20
449	8.980,00	288,63	351,01	351,01	62,37
450	9.000,00	288,48	350,89	350,89	62,41
451	9.020,00	288,38	350,78	350,78	62,40
452	9.040,00	287,82	350,66	350,66	62,84
453	9.060,00	287,49	350,55	350,55	63,05
454	9.080,00	287,23	350,43	350,43	63,20
455	9.100,00	286,96	350,31	350,31	63,36
456	9.120,00	286,76	350,20	350,20	63,44
457	9.140,00	286,90	350,08	350,08	63,19
458	9.160,00	287,19	349,97	349,97	62,78
459	9.180,00	287,48	349,85	349,85	62,37
460	9.200,00	287,37	349,74	349,74	62,37
461	9.220,00	286,78	349,62	349,62	62,84
462	9.240,00	286,19	349,50	349,50	63,31
463	9.260,00	285,67	349,39	349,39	63,72
464	9.280,00	285,37	349,27	349,27	63,90
465	9.300,00	285,07	349,16	349,16	64,09
466	9.320,00	284,77	349,04	349,04	64,27
467	9.340,00	284,47	348,93	348,93	64,46
468	9.360,00	284,36	348,81	348,81	64,45
469	9.380,00	284,61	348,70	348,70	64,08
470	9.400,00	285,15	348,58	348,58	63,43
471	9.420,00	285,73	348,46	348,46	62,74
472	9.440,00	286,56	348,35	348,35	61,79
473	9.460,00	287,38	348,23	348,23	60,85
474	9.480,00	288,12	348,12	348,12	60,00
475	9.500,00	288,25	348,00	348,00	59,75
476	9.520,00	288,24	347,89	347,89	59,65
477	9.540,00	288,15	347,77	347,77	59,62
478	9.560,00	287,92	347,65	347,65	59,73
479	9.580,00	287,70	347,54	347,54	59,84
480	9.600,00	287,51	347,42	347,42	59,91
481	9.620,00	287,43	347,31	347,31	59,88
482	9.640,00	286,45	347,19	347,19	60,74
483	9.660,00	285,51	347,08	347,08	61,57
484	9.680,00	284,57	346,96	346,96	62,39
485	9.700,00	283,68	346,84	346,84	63,17
486	9.720,00	282,91	346,73	346,73	63,82
487	9.740,00	282,15	346,61	346,61	64,47
488	9.760,00	281,49	346,50	346,50	65,01
489	9.780,00	281,94	346,38	346,38	64,54

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
490	9.800,00	282,46	346,27	346,27	63,81
491	9.820,00	283,08	346,15	346,15	63,07
492	9.840,00	283,94	346,04	346,04	62,10
493	9.860,00	284,99	345,92	345,92	60,93
494	9.880,00	285,93	345,80	345,80	59,88
495	9.900,00	286,58	345,69	345,69	59,11
496	9.920,00	286,72	345,57	345,57	58,85
497	9.940,00	286,87	345,46	345,46	58,59
498	9.960,00	286,84	345,34	345,34	58,50
499	9.980,00	286,74	345,23	345,23	58,49
500	10.000,00	286,23	345,11	345,11	58,88
501	10.020,00	285,56	344,99	344,99	59,43
502	10.040,00	284,75	344,88	344,88	60,13
503	10.060,00	283,93	344,76	344,76	60,84
504	10.080,00	283,11	344,65	344,65	61,54
505	10.100,00	282,84	344,53	344,53	61,69
506	10.120,00	282,59	344,42	344,42	61,83
507	10.140,00	282,33	344,30	344,30	61,97
508	10.160,00	282,31	344,19	344,19	61,87
509	10.180,00	282,44	344,07	344,07	61,63
510	10.200,00	282,49	343,95	343,95	61,46
511	10.220,00	283,02	343,84	343,84	60,82
512	10.240,00	283,69	343,72	343,72	60,03
513	10.260,00	284,25	343,61	343,61	59,36
514	10.280,00	283,95	343,49	343,49	59,54
515	10.300,00	283,80	343,38	343,38	59,57
516	10.320,00	283,65	343,26	343,26	59,61
517	10.340,00	283,64	343,14	343,14	59,50
518	10.360,00	283,44	343,03	343,03	59,59
519	10.380,00	283,24	342,91	342,91	59,68
520	10.400,00	283,03	342,80	342,80	59,77
521	10.420,00	282,76	342,68	342,68	59,92
522	10.440,00	282,39	342,57	342,57	60,18
523	10.460,00	281,58	342,45	342,45	60,87
524	10.480,00	281,02	342,33	342,33	61,31
525	10.500,00	280,76	342,22	342,22	61,46
526	10.520,00	280,88	342,10	342,10	61,22
527	10.540,00	281,38	341,99	341,99	60,61
528	10.560,00	282,01	341,87	341,87	59,87
529	10.580,00	282,63	341,76	341,76	59,13
530	10.600,00	283,25	341,64	341,64	58,39
531	10.620,00	283,69	341,53	341,53	57,84
532	10.640,00	283,75	341,41	341,41	57,66
533	10.660,00	283,87	341,29	341,29	57,43
534	10.680,00	284,40	341,18	341,18	56,78
535	10.700,00	284,69	341,06	341,06	56,37
536	10.720,00	284,87	340,95	340,95	56,08
537	10.740,00	285,05	340,83	340,83	55,78
538	10.760,00	285,22	340,72	340,72	55,49
539	10.780,00	285,40	340,60	340,60	55,20
540	10.800,00	285,58	340,48	340,48	54,91
541	10.820,00	285,75	340,37	340,37	54,62
542	10.840,00	285,93	340,25	340,25	54,32
543	10.860,00	286,11	340,14	340,14	54,03
544	10.880,00	286,29	340,02	340,02	53,73
545	10.900,00	286,47	339,91	339,91	53,43
546	10.920,00	286,74	339,79	339,79	53,05
547	10.940,00	287,47	339,68	339,68	52,21
548	10.960,00	287,94	339,56	339,56	51,62
549	10.980,00	288,40	339,44	339,44	51,04
550	11.000,00	288,90	339,33	339,33	50,43
551	11.020,00	289,14	339,21	339,21	50,08
552	11.040,00	288,63	339,10	339,10	50,46
553	11.060,00	287,96	338,98	338,98	51,02
554	11.080,00	287,25	338,87	338,87	51,62
555	11.100,00	286,35	338,75	338,75	52,40
556	11.120,00	285,37	338,63	338,63	53,26
557	11.140,00	284,94	338,52	338,52	53,58
558	11.160,00	284,53	338,40	338,40	53,87
559	11.180,00	285,14	338,29	338,29	53,15
560	11.200,00	286,24	338,17	338,17	51,93
561	11.220,00	287,76	338,06	338,06	50,30
562	11.240,00	289,14	337,94	337,94	48,80
563	11.260,00	289,87	337,83	337,83	47,96
564	11.280,00	290,54	337,71	337,71	47,17
565	11.300,00	291,22	337,59	337,59	46,38
566	11.320,00	291,89	337,48	337,48	45,59
567	11.340,00	292,26	337,36	337,36	45,11
568	11.360,00	292,74	337,25	337,25	44,51
569	11.380,00	293,16	337,13	337,13	43,97
570	11.400,00	293,59	337,02	337,02	43,43
571	11.420,00	294,44	336,90	336,90	42,46
572	11.440,00	295,43	336,78	336,78	41,36
573	11.460,00	295,86	336,67	336,67	40,81
574	11.480,00	295,96	336,55	336,55	40,59
575	11.500,00	295,21	336,44	336,44	41,23
576	11.520,00	294,69	336,32	336,32	41,63
577	11.540,00	294,49	336,21	336,21	41,72
578	11.560,00	293,95	336,09	336,09	42,14
579	11.580,00	293,44	335,97	335,97	42,54
580	11.600,00	292,96	335,86	335,86	42,90
581	11.620,00	292,55	335,74	335,74	43,20
582	11.640,00	291,63	335,63	335,63	44,00
583	11.660,00	290,91	335,51	335,51	44,60
584	11.680,00	290,72	335,40	335,40	44,68
585	11.700,00	290,36	335,28	335,28	44,92
586	11.720,00	289,75	335,17	335,17	45,42
587	11.740,00	289,15	335,05	335,05	45,90
588	11.760,00	288,27	334,93	334,93	46,66
589	11.780,00	287,58	334,82	334,82	47,23
590	11.800,00	287,00	334,70	334,70	47,71
591	11.820,00	285,87	334,59	334,59	48,72
592	11.840,00	284,81	334,47	334,47	49,66
593	11.860,00	283,94	334,36	334,36	50,41
594	11.880,00	283,26	334,24	334,24	50,98
595	11.900,00	282,82	334,12	334,12	51,31
596	11.920,00	282,74	334,01	334,01	51,27
597	11.940,00	283,02	333,89	333,89	50,87
598	11.960,00	283,30	333,78	333,78	50,47
599	11.980,00	283,60	333,66	333,66	50,06
600	12.000,00	284,40	333,55	333,55	49,15
601	12.020,00	285,50	333,43	333,43	47,93
602	12.040,00	286,62	333,32	333,32	46,69
603	12.060,00	287,56	333,20	333,20	45,64
604	12.080,00	288,30	333,08	333,08	44,79
605	12.100,00	288,85	332,97	332,97	44,12
606	12.120,00	288,89	332,85	332,85	43,96
607	12.140,00	288,60	332,74	332,74	44,13
608	12.160,00	288,17	332,62	332,62	44,45
609	12.180,00	287,37	332,51	332,51	45,13
610	12.200,00	286,53	332,39	332,39	45,87
611	12.220,00	285,90	332,27	332,27	46,37
612	12.240,00	285,28	332,16	332,16	46,88

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
613	12.260,00	284,48	332,04	332,04	47,56
614	12.280,00	284,05	331,93	331,93	47,88
615	12.300,00	283,62	331,81	331,81	48,19
616	12.320,00	283,42	331,70	331,70	48,28
617	12.340,00	283,39	331,58	331,58	48,19
618	12.360,00	283,39	331,46	331,46	48,08
619	12.380,00	283,76	331,35	331,35	47,59
620	12.400,00	284,00	331,23	331,23	47,23
621	12.420,00	283,78	331,12	331,12	47,34
622	12.440,00	283,38	331,00	331,00	47,62
623	12.460,00	282,98	330,89	330,89	47,91
624	12.480,00	282,58	330,77	330,77	48,19
625	12.500,00	282,24	330,66	330,66	48,41
626	12.520,00	282,01	330,54	330,54	48,53
627	12.540,00	281,58	330,42	330,42	48,85
628	12.560,00	281,08	330,31	330,31	49,23
629	12.580,00	280,96	330,19	330,19	49,23
630	12.600,00	280,84	330,08	330,08	49,24
631	12.620,00	280,85	329,96	329,96	49,11
632	12.640,00	281,11	329,85	329,85	48,74
633	12.660,00	280,92	329,73	329,73	48,81
634	12.680,00	280,95	329,61	329,61	48,66
635	12.700,00	281,08	329,50	329,50	48,42
636	12.720,00	281,17	329,38	329,38	48,22
637	12.740,00	280,96	329,27	329,27	48,31
638	12.760,00	280,84	329,15	329,15	48,31
639	12.780,00	281,09	329,04	329,04	47,95
640	12.800,00	281,57	328,92	328,92	47,35
641	12.820,00	281,95	328,81	328,81	46,86
642	12.840,00	282,65	328,69	328,69	46,04
643	12.860,00	283,43	328,57	328,57	45,15
644	12.880,00	284,11	328,46	328,46	44,35
645	12.900,00	284,50	328,34	328,34	43,85
646	12.920,00	284,87	328,23	328,23	43,35
647	12.940,00	285,25	328,11	328,11	42,86
648	12.960,00	285,65	328,00	328,00	42,35
649	12.980,00	286,05	327,88	327,88	41,84
650	13.000,00	286,37	327,76	327,76	41,39
651	13.020,00	286,32	327,65	327,65	41,33
652	13.040,00	286,61	327,53	327,53	40,92
653	13.060,00	287,05	327,42	327,42	40,36
654	13.080,00	287,60	327,30	327,30	39,70
655	13.100,00	288,41	327,19	327,19	38,78
656	13.120,00	288,88	327,07	327,07	38,19
657	13.140,00	288,41	326,96	326,96	38,54
658	13.160,00	288,87	326,84	326,84	37,97
659	13.180,00	289,84	326,72	326,72	36,88
660	13.200,00	289,73	326,61	326,61	36,87
661	13.220,00	289,64	326,49	326,49	36,85
662	13.240,00	289,83	326,38	326,38	36,55
663	13.260,00	289,75	326,26	326,26	36,51
664	13.280,00	289,58	326,15	326,15	36,56
665	13.300,00	289,79	326,03	326,03	36,24
666	13.320,00	290,16	325,91	325,91	35,76
667	13.340,00	290,55	325,80	325,80	35,25
668	13.360,00	290,94	325,68	325,68	34,74
669	13.380,00	290,66	325,57	325,57	34,91
670	13.400,00	289,98	325,45	325,45	35,48
671	13.420,00	290,14	325,34	325,34	35,20
672	13.440,00	290,53	325,22	325,22	34,69
673	13.460,00	290,46	325,10	325,10	34,65
674	13.480,00	290,97	324,99	324,99	34,02
675	13.500,00	290,88	324,87	324,87	33,99
676	13.520,00	290,92	324,76	324,76	33,84
677	13.540,00	291,20	324,64	324,64	33,44
678	13.560,00	291,50	324,53	324,53	33,02
679	13.580,00	291,86	324,41	324,41	32,55
680	13.600,00	292,04	324,30	324,30	32,26
681	13.620,00	291,91	324,18	324,18	32,27
682	13.640,00	292,08	324,06	324,06	31,98
683	13.660,00	292,53	323,95	323,95	31,42
684	13.680,00	292,62	323,83	323,83	31,21
685	13.700,00	292,77	323,72	323,72	30,95
686	13.720,00	292,54	323,60	323,60	31,06
687	13.740,00	292,74	323,49	323,49	30,75
688	13.760,00	292,67	323,37	323,37	30,70
689	13.780,00	292,57	323,25	323,25	30,69
690	13.800,00	292,10	323,14	323,14	31,04
691	13.820,00	292,43	323,02	323,02	30,60
692	13.840,00	293,41	322,91	322,91	29,49
693	13.860,00	294,01	322,79	322,79	28,79
694	13.880,00	294,67	322,68	322,68	28,01
695	13.900,00	294,94	322,56	322,56	27,62
696	13.920,00	295,16	322,45	322,45	27,29
697	13.940,00	295,30	322,33	322,33	27,03
698	13.960,00	295,34	322,21	322,21	26,88
699	13.980,00	295,06	322,10	322,10	27,04
700	14.000,00	295,46	321,98	321,98	26,52
701	14.020,00	295,85	321,87	321,87	26,02
702	14.040,00	296,24	321,75	321,75	25,52
703	14.060,00	296,64	321,64	321,64	25,00
704	14.080,00	297,35	321,52	321,52	24,17
705	14.100,00	298,07	321,40	321,40	23,33
706	14.120,00	298,78	321,29	321,29	22,51
707	14.140,00	299,45	321,17	321,17	21,72
708	14.160,00	300,13	321,06	321,06	20,93
709	14.180,00	300,77	320,94	320,94	20,17
710	14.200,00	300,90	320,83	320,83	19,93
711	14.220,00	300,58	320,71	320,71	20,13
712	14.240,00	300,21	320,59	320,59	20,38
713	14.260,00	299,59	320,48	320,48	20,89
714	14.280,00	298,69	320,36	320,36	21,67
715	14.300,00	298,12	320,25	320,25	22,13
716	14.320,00	297,92	320,13	320,13	22,22
717	14.340,00	297,71	320,02	320,02	22,31
718	14.360,00	297,44	319,90	319,90	22,46
719	14.380,00	297,29	319,79	319,79	22,50
720	14.400,00	297,46	319,67	319,67	22,21
721	14.420,00	297,26	319,55	319,55	22,29
722	14.440,00	297,07	319,44	319,44	22,37
723	14.460,00	296,75	319,32	319,32	22,57
724	14.480,00	296,21	319,21	319,21	23,00
725	14.500,00	296,34	319,09	319,09	22,75
726	14.520,00	296,71	318,98	318,98	22,27
727	14.540,00	296,48	318,86	318,86	22,38
728	14.560,00	296,22	318,74	318,74	22,52
729	14.580,00	296,58	318,63	318,63	22,05
730	14.600,00	296,91	318,51	318,51	21,60
731	14.620,00	296,75	318,40	318,40	21,65
732	14.640,00	296,73	318,28	318,28	21,56
733	14.660,00	296,31	318,17	318,17	21,86
734	14.680,00	296,00	318,05	318,05	22,05
735	14.700,00	295,78	317,94	317,94	22,15

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
736	14.720,00	295,87	317,82	317,82	21,95
737	14.740,00	296,13	317,70	317,70	21,58
738	14.760,00	296,78	317,59	317,59	20,81
739	14.780,00	297,23	317,47	317,47	20,24
740	14.800,00	297,19	317,36	317,36	20,17
741	14.820,00	297,18	317,24	317,24	20,06
742	14.840,00	297,44	317,13	317,13	19,68
743	14.860,00	297,70	317,01	317,01	19,31
744	14.880,00	297,96	316,89	316,89	18,94
745	14.900,00	298,46	316,78	316,78	18,32
746	14.920,00	299,00	316,66	316,66	17,66
747	14.940,00	299,00	316,55	316,55	17,55
748	14.960,00	299,15	316,43	316,43	17,28
749	14.980,00	299,71	316,32	316,32	16,60
750	15.000,00	300,00	316,20	316,20	16,20
751	15.020,00	300,00	316,09	316,09	16,09
752	15.040,00	300,40	315,97	315,97	15,57
753	15.060,00	300,97	315,85	315,85	14,89
754	15.080,00	301,53	315,74	315,74	14,21
755	15.100,00	302,09	315,62	315,62	13,53
756	15.120,00	302,64	315,51	315,51	12,87
757	15.140,00	302,93	315,39	315,39	12,46
758	15.160,00	303,23	315,28	315,28	12,05
759	15.180,00	303,52	315,16	315,16	11,64
760	15.200,00	303,82	315,04	315,04	11,23
761	15.220,00	303,63	314,93	314,93	11,30
762	15.240,00	303,36	314,81	314,81	11,45
763	15.260,00	303,09	314,70	314,70	11,61
764	15.280,00	303,00	314,58	314,58	11,58
765	15.300,00	303,30	314,47	314,47	11,17
766	15.320,00	303,59	314,35	314,35	10,76
767	15.340,00	303,89	314,23	314,23	10,35
768	15.360,00	303,92	314,12	314,12	10,20
769	15.380,00	303,95	314,00	314,00	10,05
770	15.400,00	303,97	313,89	313,89	9,91
771	15.420,00	304,00	313,77	313,77	9,77
772	15.440,00	304,03	313,66	313,66	9,63
773	15.460,00	304,05	313,54	313,54	9,49
774	15.480,00	304,08	313,43	313,43	9,35
775	15.500,00	304,00	313,31	313,31	9,31
776	15.520,00	304,00	313,19	313,19	9,19
777	15.540,00	304,00	313,08	313,08	9,08
778	15.560,00	303,96	312,96	312,96	9,01
779	15.580,00	304,00	312,85	312,85	8,85
780	15.600,00	304,22	312,73	312,73	8,51
781	15.620,00	304,77	312,62	312,62	7,85
782	15.640,00	305,04	312,50	312,50	7,46
783	15.660,00	305,31	312,38	312,38	7,08
784	15.680,00	305,58	312,27	312,27	6,69
785	15.700,00	306,05	312,15	312,15	6,11
786	15.720,00	306,586	375,00	375,00	68,41
787	15.740,00	307,00	374,88	374,88	67,88
788	15.760,00	307,00	374,77	374,77	67,77
789	15.780,00	307,00	374,65	374,65	67,65
790	15.800,00	307,00	374,54	374,54	67,54
791	15.820,00	306,68	374,42	374,42	67,74
792	15.840,00	305,91	374,31	374,31	68,40
793	15.860,00	305,54	374,19	374,19	68,65
794	15.880,00	305,03	374,07	374,07	69,05
795	15.900,00	304,51	373,96	373,96	69,45
796	15.920,00	304,11	373,84	373,84	69,74
797	15.940,00	303,71	373,73	373,73	70,02
798	15.960,00	303,25	373,61	373,61	70,36
799	15.980,00	303,00	373,50	373,50	70,50
800	16.000,00	303,00	373,38	373,38	70,38
801	16.020,00	303,00	373,27	373,27	70,27
802	16.040,00	303,00	373,15	373,15	70,15
803	16.060,00	302,96	373,03	373,03	70,08
804	16.080,00	302,60	372,92	372,92	70,32
805	16.100,00	302,24	372,80	372,80	70,56
806	16.120,00	301,87	372,69	372,69	70,82
807	16.140,00	301,50	372,57	372,57	71,08
808	16.160,00	301,11	372,46	372,46	71,34
809	16.180,00	301,00	372,34	372,34	71,34
810	16.200,00	301,00	372,22	372,22	71,22
811	16.220,00	300,74	372,11	372,11	71,37
812	16.240,00	300,52	371,99	371,99	71,47
813	16.260,00	300,17	371,88	371,88	71,70
814	16.280,00	299,80	371,76	371,76	71,96
815	16.300,00	299,44	371,65	371,65	72,21
816	16.320,00	299,07	371,53	371,53	72,46
817	16.340,00	298,20	371,42	371,42	73,21
818	16.360,00	297,34	371,30	371,30	73,96
819	16.380,00	297,00	371,18	371,18	74,18
820	16.400,00	297,00	371,07	371,07	74,07
821	16.420,00	297,00	370,95	370,95	73,95
822	16.440,00	297,00	370,84	370,84	73,84
823	16.460,00	297,00	370,72	370,72	73,72
824	16.480,00	297,00	370,61	370,61	73,61
825	16.500,00	297,00	370,49	370,49	73,49
826	16.520,00	296,56	370,37	370,37	73,82
827	16.540,00	296,01	370,26	370,26	74,25
828	16.560,00	296,58	370,14	370,14	73,57
829	16.580,00	297,14	370,03	370,03	72,89
830	16.600,00	297,20	369,91	369,91	72,71
831	16.620,00	297,48	369,80	369,80	72,31
832	16.640,00	298,03	369,68	369,68	71,65
833	16.660,00	298,71	369,57	369,57	70,86
834	16.680,00	299,53	369,45	369,45	69,92
835	16.700,00	300,35	369,33	369,33	68,98
836	16.720,00	301,09	369,22	369,22	68,13
837	16.740,00	301,56	369,10	369,10	67,45
838	16.760,00	302,00	368,99	368,99	66,99
839	16.780,00	302,00	368,87	368,87	66,87
840	16.800,00	301,82	368,76	368,76	66,93
841	16.820,00	301,54	368,64	368,64	67,10
842	16.840,00	301,25	368,52	368,52	67,27
843	16.860,00	301,02	368,41	368,41	67,39
844	16.880,00	301,28	368,29	368,29	67,01
845	16.900,00	301,55	368,18	368,18	66,63
846	16.920,00	301,81	368,06	368,06	66,25
847	16.940,00	302,23	367,95	367,95	65,71
848	16.960,00	302,53	367,83	367,83	65,30
849	16.980,00	302,83	367,71	367,71	64,88
850	17.000,00	303,27	367,60	367,60	64,33
851	17.020,00	304,00	367,48	367,48	63,48
852	17.040,00	304,86	367,37	367,37	62,51
853	17.060,00	305,71	367,25	367,25	61,54
854	17.080,00	306,30	367,14	367,14	60,83
855	17.100,00	306,83	367,02	367,02	60,19
856	17.120,00	307,00	366,91	366,91	59,91
857	17.140,00	307,17	366,79	366,79	59,62
858	17.160,00	307,07	366,67	366,67	59,61

EEAT 32

71,83

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
859	17.180,00	307,36	366,56	366,56	59,20
860	17.200,00	307,70	366,44	366,44	58,74
861	17.220,00	308,00	366,33	366,33	58,33
862	17.240,00	308,00	366,21	366,21	58,21
863	17.260,00	307,68	366,10	366,10	58,41
864	17.280,00	307,18	365,98	365,98	58,80
865	17.300,00	307,32	365,86	365,86	58,55
866	17.320,00	307,58	365,75	365,75	58,17
867	17.340,00	306,74	365,63	365,63	58,90
868	17.360,00	306,11	365,52	365,52	59,41
869	17.380,00	305,51	365,40	365,40	59,89
870	17.400,00	305,23	365,29	365,29	60,05
871	17.420,00	305,25	365,17	365,17	59,92
872	17.440,00	304,93	365,06	365,06	60,12
873	17.460,00	304,66	364,94	364,94	60,28
874	17.480,00	304,34	364,82	364,82	60,49
875	17.500,00	304,09	364,71	364,71	60,62
876	17.520,00	304,64	364,59	364,59	59,95
877	17.540,00	305,00	364,48	364,48	59,48
878	17.560,00	305,00	364,36	364,36	59,36
879	17.580,00	304,98	364,25	364,25	59,27
880	17.600,00	305,13	364,13	364,13	59,00
881	17.620,00	305,33	364,01	364,01	58,68
882	17.640,00	306,15	363,90	363,90	57,75
883	17.660,00	307,73	363,78	363,78	56,05
884	17.680,00	309,28	363,67	363,67	54,38
885	17.700,00	310,41	363,55	363,55	53,14
886	17.720,00	311,54	363,44	363,44	51,89
887	17.740,00	312,67	363,32	363,32	50,65
888	17.760,00	313,80	363,20	363,20	49,40
889	17.780,00	314,93	363,09	363,09	48,16
890	17.800,00	314,47	362,97	362,97	48,50
891	17.820,00	313,98	362,86	362,86	48,88
892	17.840,00	313,95	362,74	362,74	48,79
893	17.860,00	313,85	362,63	362,63	48,78
894	17.880,00	313,55	362,51	362,51	48,96
895	17.900,00	313,25	362,40	362,40	49,14
896	17.920,00	312,91	362,28	362,28	49,37
897	17.940,00	312,66	362,16	362,16	49,50
898	17.960,00	312,42	362,05	362,05	49,63
899	17.980,00	312,68	361,93	361,93	49,25
900	18.000,00	312,49	361,82	361,82	49,32
901	18.020,00	311,73	361,70	361,70	49,97
902	18.040,00	311,18	361,59	361,59	50,40
903	18.060,00	310,89	361,47	361,47	50,58
904	18.080,00	311,05	361,35	361,35	50,31
905	18.100,00	311,33	361,24	361,24	49,91
906	18.120,00	311,06	361,12	361,12	50,07
907	18.140,00	311,13	361,01	361,01	49,88
908	18.160,00	311,67	360,89	360,89	49,23
909	18.180,00	312,00	360,78	360,78	48,78
910	18.200,00	312,32	360,66	360,66	48,34
911	18.220,00	312,68	360,55	360,55	47,87
912	18.240,00	313,03	360,43	360,43	47,40
913	18.260,00	313,39	360,31	360,31	46,92
914	18.280,00	313,75	360,20	360,20	46,45
915	18.300,00	314,21	360,08	360,08	45,87
916	18.320,00	314,93	359,97	359,97	45,04
917	18.340,00	315,65	359,85	359,85	44,21
918	18.360,00	316,16	359,74	359,74	43,58
919	18.380,00	316,49	359,62	359,62	43,13
920	18.400,00	316,83	359,50	359,50	42,68
921	18.420,00	317,32	359,39	359,39	42,06
922	18.440,00	317,74	359,27	359,27	41,54
923	18.460,00	317,86	359,16	359,16	41,30
924	18.480,00	317,81	359,04	359,04	41,23
925	18.500,00	317,59	358,93	358,93	41,33
926	18.520,00	317,38	358,81	358,81	41,43
927	18.540,00	317,17	358,70	358,70	41,53
928	18.560,00	316,95	358,58	358,58	41,63
929	18.580,00	316,62	358,46	358,46	41,84
930	18.600,00	315,86	358,35	358,35	42,49
931	18.620,00	315,32	358,23	358,23	42,92
932	18.640,00	315,08	358,12	358,12	43,04
933	18.660,00	315,00	358,00	358,00	43,00
934	18.680,00	315,00	357,89	357,89	42,89
935	18.700,00	315,00	357,77	357,77	42,77
936	18.720,00	314,96	357,65	357,65	42,69
937	18.740,00	315,22	357,54	357,54	42,32
938	18.760,00	315,29	357,42	357,42	42,13
939	18.780,00	314,96	357,31	357,31	42,35
940	18.800,00	314,90	357,19	357,19	42,29
941	18.820,00	315,26	357,08	357,08	41,81
942	18.840,00	315,31	356,96	356,96	41,65
943	18.860,00	314,88	356,84	356,84	41,97
944	18.880,00	314,45	356,73	356,73	42,28
945	18.900,00	314,08	356,61	356,61	42,53
946	18.920,00	314,22	356,50	356,50	42,28
947	18.940,00	314,36	356,38	356,38	42,03
948	18.960,00	314,51	356,27	356,27	41,76
949	18.980,00	314,66	356,15	356,15	41,49
950	19.000,00	314,59	356,04	356,04	41,44
951	19.020,00	314,51	355,92	355,92	41,41
952	19.040,00	314,16	355,80	355,80	41,64
953	19.060,00	314,29	355,69	355,69	41,40
954	19.080,00	314,18	355,57	355,57	41,39
955	19.100,00	313,97	355,46	355,46	41,49
956	19.120,00	313,81	355,34	355,34	41,54
957	19.140,00	313,56	355,23	355,23	41,66
958	19.160,00	313,13	355,11	355,11	41,98
959	19.180,00	312,90	354,99	354,99	42,09
960	19.200,00	312,26	354,88	354,88	42,62
961	19.220,00	311,18	354,76	354,76	43,58
962	19.240,00	309,67	354,65	354,65	44,98
963	19.260,00	308,27	354,53	354,53	46,26
964	19.280,00	307,51	354,42	354,42	46,90
965	19.300,00	306,66	354,30	354,30	47,64
966	19.320,00	305,77	354,19	354,19	48,41
967	19.340,00	305,01	354,07	354,07	49,06
968	19.360,00	304,63	353,95	353,95	49,32
969	19.380,00	304,40	353,84	353,84	49,44
970	19.400,00	304,38	353,72	353,72	49,34
971	19.420,00	304,25	353,61	353,61	49,36
972	19.440,00	304,42	353,49	353,49	49,08
973	19.460,00	304,35	353,38	353,38	49,03
974	19.480,00	304,55	353,26	353,26	48,71
975	19.500,00	304,57	353,14	353,14	48,57
976	19.520,00	304,24	353,03	353,03	48,79
977	19.540,00	303,93	352,91	352,91	48,99
978	19.560,00	303,96	352,80	352,80	48,84
979	19.580,00	303,88	352,68	352,68	48,80
980	19.600,00	304,12	352,57	352,57	48,45
981	19.620,00	303,59	352,45	352,45	48,86

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
982	19.640,00	303,07	352,33	352,33	49,26
983	19.660,00	302,93	352,22	352,22	49,29
984	19.680,00	303,31	352,10	352,10	48,80
985	19.700,00	303,85	351,99	351,99	48,14
986	19.720,00	303,51	351,87	351,87	48,36
987	19.740,00	303,05	351,76	351,76	48,70
988	19.760,00	302,85	351,64	351,64	48,79
989	19.780,00	302,55	351,53	351,53	48,98
990	19.800,00	302,25	351,41	351,41	49,16
991	19.820,00	302,28	351,29	351,29	49,02
992	19.840,00	302,09	351,18	351,18	49,09
993	19.860,00	301,81	351,06	351,06	49,25
994	19.880,00	301,63	350,95	350,95	49,32
995	19.900,00	301,17	350,83	350,83	49,66
996	19.920,00	301,18	350,72	350,72	49,54
997	19.940,00	300,80	350,60	350,60	49,80
998	19.960,00	300,43	350,48	350,48	50,06
999	19.980,00	300,05	350,37	350,37	50,32
1.000	20.000,00	299,70	350,25	350,25	50,55
1.001	20.020,00	299,39	350,14	350,14	50,75
1.002	20.040,00	298,76	350,02	350,02	51,26
1.003	20.060,00	298,18	349,91	349,91	51,73
1.004	20.080,00	297,59	349,79	349,79	52,20
1.005	20.100,00	297,01	349,68	349,68	52,67
1.006	20.120,00	296,43	349,56	349,56	53,13
1.007	20.140,00	295,53	349,44	349,44	53,91
1.008	20.160,00	294,38	349,33	349,33	54,95
1.009	20.180,00	293,87	349,21	349,21	55,34
1.010	20.200,00	293,58	349,10	349,10	55,52
1.011	20.220,00	293,28	348,98	348,98	55,70
1.012	20.240,00	293,05	348,87	348,87	55,81
1.013	20.260,00	293,12	348,75	348,75	55,63
1.014	20.280,00	292,91	348,63	348,63	55,72
1.015	20.300,00	292,46	348,52	348,52	56,06
1.016	20.320,00	292,27	348,40	348,40	56,13
1.017	20.340,00	292,30	348,29	348,29	55,99
1.018	20.360,00	292,32	348,17	348,17	55,85
1.019	20.380,00	292,60	348,06	348,06	55,46
1.020	20.400,00	292,34	347,94	347,94	55,60
1.021	20.420,00	292,48	347,83	347,83	55,34
1.022	20.440,00	292,90	347,71	347,71	54,81
1.023	20.460,00	292,99	347,59	347,59	54,60
1.024	20.480,00	292,79	347,48	347,48	54,69
1.025	20.500,00	292,64	347,36	347,36	54,73
1.026	20.520,00	292,58	347,25	347,25	54,66
1.027	20.540,00	292,56	347,13	347,13	54,58
1.028	20.560,00	292,28	347,02	347,02	54,74
1.029	20.580,00	292,32	346,90	346,90	54,58
1.030	20.600,00	292,84	346,78	346,78	53,94
1.031	20.620,00	293,53	346,67	346,67	53,13
1.032	20.640,00	294,16	346,55	346,55	52,40
1.033	20.660,00	294,86	346,44	346,44	51,58
1.034	20.680,00	296,62	346,32	346,32	49,71
1.035	20.700,00	298,00	346,21	346,21	48,21
1.036	20.720,00	298,00	346,09	346,09	48,09
1.037	20.740,00	298,26	345,97	345,97	47,72
1.038	20.760,00	298,75	345,86	345,86	47,11
1.039	20.780,00	299,36	345,74	345,74	46,39
1.040	20.800,00	299,93	345,63	345,63	45,70
1.041	20.820,00	300,50	345,51	345,51	45,02
1.042	20.840,00	300,89	345,40	345,40	44,50
1.043	20.860,00	301,62	345,28	345,28	43,66
1.044	20.880,00	302,18	345,17	345,17	42,99
1.045	20.900,00	302,52	345,05	345,05	42,53
1.046	20.920,00	302,70	344,93	344,93	42,24
1.047	20.940,00	302,87	344,82	344,82	41,94
1.048	20.960,00	303,00	344,70	344,70	41,70
1.049	20.980,00	303,00	344,59	344,59	41,59
1.050	21.000,00	303,38	344,47	344,47	41,09
1.051	21.020,00	303,20	344,36	344,36	41,16
1.052	21.040,00	303,44	344,24	344,24	40,80
1.053	21.060,00	303,96	344,12	344,12	40,16
1.054	21.080,00	304,07	344,01	344,01	39,94
1.055	21.100,00	304,23	343,89	343,89	39,66
1.056	21.120,00	304,59	343,78	343,78	39,19
1.057	21.140,00	304,68	343,66	343,66	38,98
1.058	21.160,00	304,68	343,55	343,55	38,86
1.059	21.180,00	305,65	343,43	343,43	37,78
1.060	21.200,00	306,00	343,32	343,32	37,32
1.061	21.220,00	305,88	343,20	343,20	37,32
1.062	21.240,00	305,93	343,08	343,08	37,15
1.063	21.260,00	305,74	342,97	342,97	37,23
1.064	21.280,00	306,23	342,85	342,85	36,63
1.065	21.300,00	306,29	342,74	342,74	36,45
1.066	21.320,00	306,87	342,62	342,62	35,76
1.067	21.340,00	307,61	342,51	342,51	34,90
1.068	21.360,00	308,03	342,39	342,39	34,36
1.069	21.380,00	309,01	342,27	342,27	33,26
1.070	21.400,00	309,72	342,16	342,16	32,44
1.071	21.420,00	309,25	342,04	342,04	32,79
1.072	21.440,00	307,89	341,93	341,93	34,04
1.073	21.460,00	307,61	341,81	341,81	34,20
1.074	21.480,00	306,78	341,70	341,70	34,91
1.075	21.500,00	305,82	341,58	341,58	35,76
1.076	21.520,00	304,98	341,46	341,46	36,48
1.077	21.540,00	304,28	341,35	341,35	37,07
1.078	21.560,00	303,42	341,23	341,23	37,82
1.079	21.580,00	302,06	341,12	341,12	39,05
1.080	21.600,00	301,87	341,00	341,00	39,13
1.081	21.620,00	300,57	340,89	340,89	40,31
1.082	21.640,00	299,68	340,77	340,77	41,09
1.083	21.660,00	298,67	340,66	340,66	41,99
1.084	21.680,00	297,45	340,54	340,54	43,09
1.085	21.700,00	296,43	340,42	340,42	43,99
1.086	21.720,00	295,77	340,31	340,31	44,54
1.087	21.740,00	295,06	340,19	340,19	45,13
1.088	21.760,00	294,93	340,08	340,08	45,14
1.089	21.780,00	294,80	339,96	339,96	45,16
1.090	21.800,00	294,81	339,85	339,85	45,04
1.091	21.820,00	295,46	339,73	339,73	44,27
1.092	21.840,00	296,08	339,61	339,61	43,53
1.093	21.860,00	296,64	339,50	339,50	42,86
1.094	21.880,00	296,99	339,38	339,38	42,39
1.095	21.900,00	297,00	339,27	339,27	42,27
1.096	21.920,00	297,32	339,15	339,15	41,83
1.097	21.940,00	297,71	339,04	339,04	41,33
1.098	21.960,00	297,92	338,92	338,92	41,00
1.099	21.980,00	297,93	338,81	338,81	40,88
1.100	22.000,00	297,81	338,69	338,69	40,88
1.101	22.020,00	297,71	338,57	338,57	40,86
1.102	22.040,00	297,56	338,46	338,46	40,90
1.103	22.060,00	297,36	338,34	338,34	40,99
1.104	22.080,00	296,23	338,23	338,23	40,00

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.105	22.100,00	298,50	338,11	338,11	39,61	
1.106	22.120,00	298,08	338,00	338,00	39,92	
1.107	22.140,00	298,30	337,88	337,88	39,58	
1.108	22.160,00	299,05	337,76	337,76	38,71	
1.109	22.180,00	299,77	337,65	337,65	37,88	
1.110	22.200,00	300,46	337,53	337,53	37,08	
1.111	22.220,00	301,06	337,42	337,42	36,36	
1.112	22.240,00	301,35	337,30	337,30	35,95	
1.113	22.260,00	301,65	337,19	337,19	35,54	
1.114	22.280,00	302,20	337,07	337,07	34,87	
1.115	22.300,00	302,64	336,96	336,96	34,31	
1.116	22.320,00	303,53	336,84	336,84	33,31	
1.117	22.340,00	304,42	336,72	336,72	32,31	
1.118	22.360,00	305,11	336,61	336,61	31,50	
1.119	22.380,00	306,06	336,49	336,49	30,43	
1.120	22.400,00	306,87	336,38	336,38	29,51	
1.121	22.420,00	307,43	336,26	336,26	28,84	
1.122	22.440,00	307,46	336,15	336,15	28,69	
1.123	22.460,00	306,96	336,03	336,03	29,07	
1.124	22.480,00	306,080	335,91	335,91	29,83	Derivação Carnaúba
1.125	22.500,00	305,07	335,77	335,77	30,70	
1.126	22.520,00	304,15	335,63	335,63	31,48	
1.127	22.540,00	303,56	335,49	335,49	31,94	
1.128	22.560,00	302,60	335,35	335,35	32,76	
1128+6,78	22.566,78	302,413	335,31	335,31	32,89	Derivação Catolé
1.129	22.580,00	301,62	335,29	335,29	33,67	
1.130	22.600,00	300,72	335,26	335,26	34,54	
1.131	22.620,00	299,83	335,24	335,24	35,41	
1.132	22.640,00	298,93	335,21	335,21	36,28	
1.133	22.660,00	298,01	335,19	335,19	37,18	
1.134	22.680,00	297,20	335,16	335,16	37,96	
1.135	22.700,00	296,77	335,13	335,13	38,37	
1.136	22.720,00	297,10	335,11	335,11	38,01	
1.137	22.740,00	297,45	335,08	335,08	37,63	
1.138	22.760,00	297,82	335,06	335,06	37,23	
1.139	22.780,00	298,72	335,03	335,03	36,31	
1.140	22.800,00	300,00	335,00	335,00	35,00	
1.141	22.820,00	301,31	334,98	334,98	33,67	
1.142	22.840,00	302,84	334,95	334,95	32,11	
1.143	22.860,00	304,01	334,93	334,93	30,92	
1.144	22.880,00	305,74	334,90	334,90	29,16	
1.145	22.900,00	307,85	334,87	334,87	27,02	
1.146	22.920,00	309,20	334,85	334,85	25,64	
1.147	22.940,00	309,39	334,82	334,82	25,43	
1.148	22.960,00	309,46	334,79	334,79	25,34	
1.149	22.980,00	309,63	334,77	334,77	25,14	
1.150	23.000,00	309,54	334,74	334,74	25,20	
1.151	23.020,00	308,98	334,72	334,72	25,74	
1.152	23.040,00	308,42	334,69	334,69	26,27	
1.153	23.060,00	307,57	334,66	334,66	27,09	
1.154	23.080,00	306,58	334,64	334,64	28,06	
1.155	23.100,00	305,46	334,61	334,61	29,16	
1.156	23.120,00	304,57	334,59	334,59	30,02	
1.157	23.140,00	303,78	334,56	334,56	30,78	
1.158	23.160,00	303,00	334,53	334,53	31,54	
1.159	23.180,00	302,21	334,51	334,51	32,30	
1.160	23.200,00	301,51	334,48	334,48	32,98	
1.161	23.220,00	301,80	334,46	334,46	32,66	
1.162	23.240,00	302,16	334,43	334,43	32,27	
1.163	23.260,00	302,70	334,40	334,40	31,70	
1.164	23.280,00	303,25	334,38	334,38	31,13	
1.165	23.300,00	303,89	334,35	334,35	30,46	
1.166	23.320,00	305,32	334,33	334,33	29,00	
1.167	23.340,00	307,00	334,30	334,30	27,30	
1.168	23.360,00	307,56	334,27	334,27	26,72	
1.169	23.380,00	308,11	334,25	334,25	26,14	
1.170	23.400,00	308,63	334,22	334,22	25,59	
1.171	23.420,00	309,14	334,20	334,20	25,05	
1.172	23.440,00	309,49	334,17	334,17	24,68	
1.173	23.460,00	309,57	334,14	334,14	24,57	
1.174	23.480,00	309,21	334,12	334,12	24,91	
1.175	23.500,00	309,00	334,09	334,09	25,09	
1.176	23.520,00	309,00	334,07	334,07	25,07	
1.177	23.540,00	309,17	334,04	334,04	24,87	
1.178	23.560,00	309,51	334,01	334,01	24,50	
1.179	23.580,00	309,86	333,99	333,99	24,13	
1.180	23.600,00	310,59	333,96	333,96	23,37	
1.181	23.620,00	311,35	333,94	333,94	22,58	
1.182	23.640,00	312,01	333,91	333,91	21,90	
1.183	23.660,00	312,40	333,88	333,88	21,49	
1.184	23.680,00	312,37	333,86	333,86	21,49	
1.185	23.700,00	312,52	333,83	333,83	21,31	
1.186	23.720,00	312,66	333,80	333,80	21,15	
1.187	23.740,00	313,13	333,78	333,78	20,65	
1.188	23.760,00	313,16	333,75	333,75	20,60	
1.189	23.780,00	313,25	333,73	333,73	20,48	
1.190	23.800,00	313,35	333,70	333,70	20,35	
1.191	23.820,00	313,79	333,67	333,67	19,88	
1.192	23.840,00	314,17	333,65	333,65	19,48	
1.193	23.860,00	314,21	333,62	333,62	19,41	
1.194	23.880,00	314,23	333,60	333,60	19,37	
1.195	23.900,00	314,36	333,57	333,57	19,21	
1.196	23.920,00	314,63	333,54	333,54	18,92	
1.197	23.940,00	314,90	333,52	333,52	18,62	
1.198	23.960,00	315,02	333,49	333,49	18,47	
1.199	23.980,00	314,45	333,47	333,47	19,02	
1.200	24.000,00	313,45	333,44	333,44	19,99	
1.201	24.020,00	311,75	333,41	333,41	21,67	
1.202	24.040,00	310,61	333,39	333,39	22,77	
1.203	24.060,00	309,92	333,36	333,36	23,44	
1.204	24.080,00	308,76	333,34	333,34	24,58	
1.205	24.100,00	307,64	333,31	333,31	25,67	
1.206	24.120,00	306,85	333,28	333,28	26,44	
1.207	24.140,00	305,98	333,26	333,26	27,28	
1.208	24.160,00	304,84	333,23	333,23	28,39	
1.209	24.180,00	304,44	333,21	333,21	28,77	
1.210	24.200,00	304,61	333,18	333,18	28,57	
1.211	24.220,00	304,16	333,15	333,15	28,99	
1.212	24.240,00	304,56	333,13	333,13	28,57	
1.213	24.260,00	303,99	333,10	333,10	29,11	
1.214	24.280,00	304,36	333,08	333,08	28,72	
1.215	24.300,00	305,02	333,05	333,05	28,03	
1.216	24.320,00	305,88	333,02	333,02	27,15	
1.217	24.340,00	306,39	333,00	333,00	26,61	
1.218	24.360,00	307,42	332,97	332,97	25,55	
1.219	24.380,00	308,39	332,95	332,95	24,56	
1.220	24.400,00	309,38	332,92	332,92	23,54	
1.221	24.420,00	310,48	332,89	332,89	22,42	
1.222	24.440,00	311,59	332,87	332,87	21,28	
1.223	24.460,00	312,17	332,84	332,84	20,67	
1.224	24.480,00	312,75	332,81	332,81	20,06	
1.225	24.500,00	313,09	332,79	332,79	19,70	
1.226	24.520,00	312,84	332,76	332,76	19,93	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD		
1.227	24.540,00	312,72	332,74	332,74	20,02		
1.228	24.560,00	312,77	332,71	332,71	19,94		
1.229	24.580,00	313,04	332,68	332,68	19,65		
1.230	24.600,00	312,83	332,66	332,66	19,83		
1.231	24.620,00	312,66	332,63	332,63	19,98		
1.232	24.640,00	312,30	332,61	332,61	20,30		
1.233	24.660,00	311,62	332,58	332,58	20,96		
1.234	24.680,00	311,17	332,55	332,55	21,38		
1.235	24.700,00	310,90	332,53	332,53	21,62		
1.236	24.720,00	310,47	332,50	332,50	22,03		
1.237	24.740,00	309,50	332,48	332,48	22,98		
1.238	24.760,00	308,94	332,45	332,45	23,51		
1.239	24.780,00	308,46	332,42	332,42	23,96		
1.240	24.800,00	307,92	332,40	332,40	24,48		
1.241	24.820,00	307,58	332,37	332,37	24,79		
1.242	24.840,00	307,24	332,35	332,35	25,11		
1.243	24.860,00	307,00	332,32	332,32	25,32		
1.244	24.880,00	307,00	332,29	332,29	25,29		
1.245	24.900,00	307,00	332,27	332,27	25,27		
1.246	24.920,00	306,68	332,24	332,24	25,57		
1.247	24.940,00	306,68	332,22	332,22	25,54		
1.248	24.960,00	306,79	332,19	332,19	25,40		
1.249	24.980,00	306,96	332,16	332,16	25,20		
1.250	25.000,00	306,78	332,14	332,14	25,36		
1.251	25.020,00	305,91	332,11	332,11	26,21		
1.252	25.040,00	304,80	332,09	332,09	27,28		
1.253	25.060,00	304,14	332,06	332,06	27,92		
1.254	25.080,00	303,22	332,03	332,03	28,81		
1.255	25.100,00	302,62	332,01	332,01	29,39		
1.256	25.120,00	302,13	331,98	331,98	29,85		
1.257	25.140,00	301,63	331,96	331,96	30,32		
1.258	25.160,00	301,33	331,93	331,93	30,60		
1.259	25.180,00	301,30	331,90	331,90	30,60		
1.260	25.200,00	301,32	331,88	331,88	30,56		
1.261	25.220,00	301,78	331,85	331,85	30,07		
1.262	25.240,00	302,59	331,82	331,82	29,24		
1.263	25.260,00	303,52	331,80	331,80	28,28		
1.264	25.280,00	304,42	331,77	331,77	27,35		
1.265	25.300,00	305,42	331,75	331,75	26,32		
1.266	25.320,00	306,31	331,72	331,72	25,41		
1.267	25.340,00	307,22	331,69	331,69	24,48		
1.268	25.360,00	308,11	331,67	331,67	23,56		
1.269	25.380,00	308,99	331,64	331,64	22,66		
1.270	25.400,00	309,91	331,62	331,62	21,71		
1.271	25.420,00	310,94	331,59	331,59	20,65		
1.272	25.440,00	312,22	331,56	331,56	19,34		
1.273	25.460,00	313,34	331,54	331,54	18,20		
1.274	25.480,00	314,25	331,51	331,51	17,26		
1.275	25.500,00	315,11	331,49	331,49	16,38		
1.276	25.520,00	316,03	331,46	331,46	15,43		
1.277	25.540,00	317,23	331,43	331,43	14,20		
1.278	25.560,00	318,56	331,41	331,41	12,85		
1.279	25.580,00	320,03	331,38	331,38	11,35		
1.280	25.600,00	321,64	331,36	331,36	9,72		
1.281	25.620,00	323,30	331,33	331,33	8,03		
1.282	25.640,00	324,947	358,00	358,00	33,05		EEAT 33
1.283	25.660,00	326,39	357,97	357,97	31,58	34,71	
1.284	25.680,00	327,78	357,95	357,95	30,17		
1.285	25.700,00	328,80	357,92	357,92	29,12		
1.286	25.720,00	329,60	357,90	357,90	28,29		
1.287	25.740,00	330,46	357,87	357,87	27,41		
1.288	25.760,00	331,01	357,84	357,84	26,83		
1.289	25.780,00	331,25	357,82	357,82	26,56		
1.290	25.800,00	331,46	357,79	357,79	26,33		
1.291	25.820,00	331,32	357,77	357,77	26,44		
1.292	25.840,00	331,12	357,74	357,74	26,62		
1.293	25.860,00	331,01	357,71	357,71	26,70		
1.294	25.880,00	330,88	357,69	357,69	26,81		
1.295	25.900,00	330,79	357,66	357,66	26,87		
1.296	25.920,00	330,91	357,64	357,64	26,72		
1.297	25.940,00	331,09	357,61	357,61	26,52		
1.298	25.960,00	331,51	357,58	357,58	26,07		
1.299	25.980,00	331,74	357,56	357,56	25,82		
1.300	26.000,00	331,84	357,53	357,53	25,69		
1.301	26.020,00	332,06	357,51	357,51	25,45		
1.302	26.040,00	332,39	357,48	357,48	25,09		
1.303	26.060,00	332,32	357,45	357,45	25,13		
1.304	26.080,00	331,82	357,43	357,43	25,61		
1.305	26.100,00	331,51	357,40	357,40	25,89		
1.306	26.120,00	331,18	357,37	357,37	26,20		
1.307	26.140,00	330,17	357,35	357,35	27,18		
1.308	26.160,00	329,29	357,32	357,32	28,03		
1.309	26.180,00	328,66	357,30	357,30	28,64		
1.310	26.200,00	327,51	357,27	357,27	29,76		
1.311	26.220,00	326,12	357,24	357,24	31,12		
1.312	26.240,00	324,74	357,22	357,22	32,48		
1.313	26.260,00	323,26	357,19	357,19	33,94		
1.314	26.280,00	321,46	357,17	357,17	35,71		
1.315	26.300,00	319,61	357,14	357,14	37,54		
1.316	26.320,00	318,03	357,11	357,11	39,09		
1.317	26.340,00	316,37	357,09	357,09	40,72		
1.318	26.360,00	314,91	357,06	357,06	42,16		
1.319	26.380,00	313,46	357,04	357,04	43,58		
1.320	26.400,00	312,17	357,01	357,01	44,84		
1.321	26.420,00	311,50	356,98	356,98	45,49		
1.322	26.440,00	310,78	356,96	356,96	46,18		
1.323	26.460,00	310,51	356,93	356,93	46,42		
1.324	26.480,00	310,26	356,91	356,91	46,64		
1.325	26.500,00	310,02	356,88	356,88	46,86		
1.326	26.520,00	309,89	356,85	356,85	46,96		
1.327	26.540,00	310,33	356,83	356,83	46,50		
1.328	26.560,00	310,77	356,80	356,80	46,03		
1.329	26.580,00	311,56	356,78	356,78	45,22		
1.330	26.600,00	312,38	356,75	356,75	44,37		
1.331	26.620,00	313,45	356,72	356,72	43,27		
1.332	26.640,00	314,34	356,70	356,70	42,36		
1.333	26.660,00	315,39	356,67	356,67	41,28		
1.334	26.680,00	316,49	356,65	356,65	40,15		
1.335	26.700,00	316,87	356,62	356,62	39,75		
1.336	26.720,00	317,19	356,59	356,59	39,40		
1.337	26.740,00	317,82	356,57	356,57	38,74		
1.338	26.760,00	317,59	356,54	356,54	38,95		
1.339	26.780,00	317,51	356,52	356,52	39,01		
1.340	26.800,00	317,34	356,49	356,49	39,15		
1.341	26.820,00	316,97	356,46	356,46	39,49		
1.342	26.840,00	317,00	356,44	356,44	39,44		
1.343	26.860,00	317,37	356,41	356,41	39,05		
1.344	26.880,00	317,39	356,38	356,38	39,00		
1.345	26.900,00	317,31	356,36	356,36	39,05		
1.346	26.920,00	316,98	356,33	356,33	39,35		
1.347	26.940,00	316,74	356,31	356,31	39,56		
1.348	26.960,00	316,96	356,28	356,28	39,32		
1.349	26.980,00	317,12	356,25	356,25	39,13		

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.350	27.000,00	317,16	356,23	356,23	39,07
1.351	27.020,00	317,10	356,20	356,20	39,10
1.352	27.040,00	317,11	356,18	356,18	39,06
1.353	27.060,00	316,80	356,15	356,15	39,35
1.354	27.080,00	316,57	356,12	356,12	39,56
1.355	27.100,00	316,62	356,10	356,10	39,48
1.356	27.120,00	316,57	356,07	356,07	39,50
1.357	27.140,00	316,48	356,05	356,05	39,57
1.358	27.160,00	316,33	356,02	356,02	39,69
1.359	27.180,00	316,22	355,99	355,99	39,77
1.360	27.200,00	315,91	355,97	355,97	40,06
1.361	27.220,00	315,56	355,94	355,94	40,38
1.362	27.240,00	315,31	355,92	355,92	40,60
1.363	27.260,00	315,05	355,89	355,89	40,84
1.364	27.280,00	315,21	355,86	355,86	40,65
1.365	27.300,00	315,52	355,84	355,84	40,32
1.366	27.320,00	315,62	355,81	355,81	40,19
1.367	27.340,00	315,77	355,79	355,79	40,01
1.368	27.360,00	316,06	355,76	355,76	39,70
1.369	27.380,00	316,16	355,73	355,73	39,57
1.370	27.400,00	316,22	355,71	355,71	39,48
1.371	27.420,00	316,33	355,68	355,68	39,35
1.372	27.440,00	316,56	355,66	355,66	39,10
1.373	27.460,00	316,87	355,63	355,63	38,76
1.374	27.480,00	317,22	355,60	355,60	38,38
1.375	27.500,00	317,65	355,58	355,58	37,93
1.376	27.520,00	318,06	355,55	355,55	37,49
1.377	27.540,00	318,25	355,53	355,53	37,27
1.378	27.560,00	318,25	355,50	355,50	37,25
1.379	27.580,00	317,97	355,47	355,47	37,51
1.380	27.600,00	317,48	355,45	355,45	37,97
1.381	27.620,00	316,62	355,42	355,42	38,80
1.382	27.640,00	315,82	355,39	355,39	39,57
1.383	27.660,00	314,95	355,37	355,37	40,42
1.384	27.680,00	313,72	355,34	355,34	41,62
1.385	27.700,00	312,54	355,32	355,32	42,78
1.386	27.720,00	311,22	355,29	355,29	44,07
1.387	27.740,00	309,97	355,26	355,26	45,30
1.388	27.760,00	309,02	355,24	355,24	46,22
1.389	27.780,00	307,64	355,21	355,21	47,57
1.390	27.800,00	306,26	355,19	355,19	48,93
1.391	27.820,00	305,11	355,16	355,16	50,05
1.392	27.840,00	304,49	355,13	355,13	50,64
1.393	27.860,00	304,14	355,11	355,11	50,97
1.394	27.880,00	303,97	355,08	355,08	51,12
1.395	27.900,00	303,96	355,06	355,06	51,09
1.396	27.920,00	303,95	355,03	355,03	51,08
1.397	27.940,00	304,03	355,00	355,00	50,97
1.398	27.960,00	304,34	354,98	354,98	50,64
1.399	27.980,00	304,84	354,95	354,95	50,11
1.400	28.000,00	305,68	354,93	354,93	49,24
1.401	28.020,00	306,58	354,90	354,90	48,32
1.402	28.040,00	307,41	354,87	354,87	47,46
1.403	28.060,00	308,25	354,85	354,85	46,60
1.404	28.080,00	308,91	354,82	354,82	45,92
1.405	28.100,00	308,82	354,80	354,80	45,98
1.406	28.120,00	308,79	354,77	354,77	45,98
1.407	28.140,00	308,55	354,74	354,74	46,20
1.408	28.160,00	308,37	354,72	354,72	46,35
1.409	28.180,00	307,92	354,69	354,69	46,77
1.410	28.200,00	307,29	354,67	354,67	47,37
1.411	28.220,00	306,74	354,64	354,64	47,90
1.412	28.240,00	306,08	354,61	354,61	48,53
1.413	28.260,00	306,03	354,59	354,59	48,56
1.414	28.280,00	305,50	354,56	354,56	49,07
1.415	28.300,00	305,55	354,54	354,54	48,99
1.416	28.320,00	306,89	354,51	354,51	47,62
1.417	28.340,00	307,43	354,48	354,48	47,05
1.418	28.360,00	307,75	354,46	354,46	46,70
1.419	28.380,00	307,89	354,43	354,43	46,54
1.420	28.400,00	308,05	354,40	354,40	46,36
1.421	28.420,00	307,93	354,38	354,38	46,45
1.422	28.440,00	307,87	354,35	354,35	46,48
1.423	28.460,00	307,65	354,33	354,33	46,68
1.424	28.480,00	307,51	354,30	354,30	46,79
1.425	28.500,00	307,24	354,27	354,27	47,04
1.426	28.520,00	306,97	354,25	354,25	47,28
1.427	28.540,00	306,75	354,22	354,22	47,47
1.428	28.560,00	306,83	354,20	354,20	47,37
1.429	28.580,00	306,99	354,17	354,17	47,18
1.430	28.600,00	307,23	354,14	354,14	46,92
1.431	28.620,00	307,25	354,12	354,12	46,87
1.432	28.640,00	307,68	354,09	354,09	46,41
1.433	28.660,00	308,13	354,07	354,07	45,94
1.434	28.680,00	308,45	354,04	354,04	45,59
1.435	28.700,00	308,98	354,01	354,01	45,04
1.436	28.720,00	309,34	353,99	353,99	44,65
1.437	28.740,00	309,23	353,96	353,96	44,73
1.438	28.760,00	309,18	353,94	353,94	44,76
1.439	28.780,00	309,21	353,91	353,91	44,70
1.440	28.800,00	309,71	353,88	353,88	44,17
1.441	28.820,00	310,67	353,86	353,86	43,19
1.442	28.840,00	311,95	353,83	353,83	41,88
1.443	28.860,00	312,91	353,81	353,81	40,90
1.444	28.880,00	312,81	353,78	353,78	40,97
1.445	28.900,00	312,38	353,75	353,75	41,38
1.446	28.920,00	311,35	353,73	353,73	42,38
1.447	28.940,00	310,31	353,70	353,70	43,39
1.448	28.960,00	309,28	353,68	353,68	44,40
1.449	28.980,00	308,57	353,65	353,65	45,08
1.450	29.000,00	308,30	353,62	353,62	45,33
1.451	29.020,00	308,03	353,60	353,60	45,57
1.452	29.040,00	307,98	353,57	353,57	45,59
1.453	29.060,00	308,14	353,55	353,55	45,40
1.454	29.080,00	308,53	353,52	353,52	44,99
1.455	29.100,00	309,11	353,49	353,49	44,38
1.456	29.120,00	310,16	353,47	353,47	43,31
1.457	29.140,00	311,33	353,44	353,44	42,11
1.458	29.160,00	312,53	353,41	353,41	40,89
1.459	29.180,00	313,72	353,39	353,39	39,67
1.460	29.200,00	314,00	353,36	353,36	39,36
1.461	29.220,00	314,00	353,34	353,34	39,34
1.462	29.240,00	313,93	353,31	353,31	39,38
1.463	29.260,00	313,70	353,28	353,28	39,58
1.464	29.280,00	313,39	353,26	353,26	39,87
1.465	29.300,00	312,99	353,23	353,23	40,24
1.466	29.320,00	312,61	353,21	353,21	40,59
1.467	29.340,00	312,24	353,18	353,18	40,94
1.468	29.360,00	311,79	353,15	353,15	41,36
1.469	29.380,00	311,10	353,13	353,13	42,03
1.470	29.400,00	310,72	353,10	353,10	42,38
1.471	29.420,00	310,49	353,08	353,08	42,59
1.472	29.440,00	310,25	353,05	353,05	42,80

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.473	29.460,00	310,02	353,02	353,02	43,00
1.474	29.480,00	310,22	353,00	353,00	42,78
1.475	29.500,00	310,49	352,97	352,97	42,48
1.476	29.520,00	310,91	352,95	352,95	42,03
1.477	29.540,00	311,53	352,92	352,92	41,39
1.478	29.560,00	312,06	352,89	352,89	40,83
1.479	29.580,00	312,31	352,87	352,87	40,56
1.480	29.600,00	312,64	352,84	352,84	40,20
1.481	29.620,00	313,13	352,82	352,82	39,68
1.482	29.640,00	313,75	352,79	352,79	39,04
1.483	29.660,00	314,36	352,76	352,76	38,40
1.484	29.680,00	315,01	352,74	352,74	37,73
1.485	29.700,00	315,18	352,71	352,71	37,53
1.486	29.720,00	315,32	352,69	352,69	37,37
1.487	29.740,00	315,82	352,66	352,66	36,84
1.488	29.760,00	315,93	352,63	352,63	36,71
1.489	29.780,00	315,55	352,61	352,61	37,05
1.490	29.800,00	315,08	352,58	352,58	37,50
1.491	29.820,00	314,62	352,56	352,56	37,94
1.492	29.840,00	314,20	352,53	352,53	38,33
1.493	29.860,00	313,62	352,50	352,50	38,88
1.494	29.880,00	312,96	352,48	352,48	39,52
1.495	29.900,00	313,00	352,45	352,45	39,45
1.496	29.920,00	313,59	352,43	352,43	38,83
1.497	29.940,00	314,14	352,40	352,40	38,26
1.498	29.960,00	314,90	352,37	352,37	37,47
1.499	29.980,00	315,77	352,35	352,35	36,58
1.500	30.000,00	316,99	352,32	352,32	35,33
1.501	30.020,00	318,19	352,29	352,29	34,10
1.502	30.040,00	319,25	352,27	352,27	33,02
1.503	30.060,00	320,31	352,24	352,24	31,93
1.504	30.080,00	320,88	352,22	352,22	31,33
1.505	30.100,00	321,47	352,19	352,19	30,72
1.506	30.120,00	321,86	352,16	352,16	30,30
1.507	30.140,00	321,67	352,14	352,14	30,47
1.508	30.160,00	321,47	352,11	352,11	30,64
1.509	30.180,00	320,90	352,09	352,09	31,18
1.510	30.200,00	320,61	352,06	352,06	31,45
1.511	30.220,00	319,80	352,03	352,03	32,24
1.512	30.240,00	319,09	352,01	352,01	32,92
1.513	30.260,00	318,32	351,98	351,98	33,66
1.514	30.280,00	317,50	351,96	351,96	34,46
1.515	30.300,00	316,92	351,93	351,93	35,01
1.516	30.320,00	316,43	351,90	351,90	35,48
1.517	30.340,00	315,90	351,88	351,88	35,98
1.518	30.360,00	315,57	351,85	351,85	36,28
1.519	30.380,00	315,21	351,83	351,83	36,62
1.520	30.400,00	314,85	351,80	351,80	36,95
1.521	30.420,00	314,45	351,77	351,77	37,32
1.522	30.440,00	313,98	351,75	351,75	37,76
1.523	30.460,00	313,54	351,72	351,72	38,18
1.524	30.480,00	313,17	351,70	351,70	38,52
1.525	30.500,00	312,35	351,67	351,67	39,32
1.526	30.520,00	311,31	351,64	351,64	40,34
1.527	30.540,00	310,56	351,62	351,62	41,06
1.528	30.560,00	309,86	351,59	351,59	41,73
1.529	30.580,00	309,77	351,57	351,57	41,80
1.530	30.600,00	309,81	351,54	351,54	41,73
1.531	30.620,00	309,92	351,51	351,51	41,60
1.532	30.640,00	310,19	351,49	351,49	41,29
1.533	30.660,00	310,66	351,46	351,46	40,80
1.534	30.680,00	311,16	351,44	351,44	40,27
1.535	30.700,00	311,79	351,41	351,41	39,62
1.536	30.720,00	312,62	351,38	351,38	38,77
1.537	30.740,00	313,46	351,36	351,36	37,89
1.538	30.760,00	313,70	351,33	351,33	37,63
1.539	30.780,00	313,94	351,30	351,30	37,37
1.540	30.800,00	314,05	351,28	351,28	37,23
1.541	30.820,00	314,04	351,25	351,25	37,21
1.542	30.840,00	314,05	351,23	351,23	37,17
1.543	30.860,00	314,04	351,20	351,20	37,16
1.544	30.880,00	313,93	351,17	351,17	37,24
1.545	30.900,00	313,83	351,15	351,15	37,32
1.546	30.920,00	313,84	351,12	351,12	37,29
1.547	30.940,00	313,60	351,10	351,10	37,50
1.548	30.960,00	313,30	351,07	351,07	37,77
1.549	30.980,00	312,93	351,04	351,04	38,11
1.550	31.000,00	312,55	351,02	351,02	38,47
1.551	31.020,00	312,41	350,99	350,99	38,58
1.552	31.040,00	312,20	350,97	350,97	38,77
1.553	31.060,00	311,92	350,94	350,94	39,02
1.554	31.080,00	311,78	350,91	350,91	39,13
1.555	31.100,00	311,98	350,89	350,89	38,90
1.556	31.120,00	312,34	350,86	350,86	38,52
1.557	31.140,00	312,76	350,84	350,84	38,08
1.558	31.160,00	312,98	350,81	350,81	37,83
1.559	31.180,00	313,47	350,78	350,78	37,31
1.560	31.200,00	314,28	350,76	350,76	36,48
1.561	31.220,00	315,14	350,73	350,73	35,59
1.562	31.240,00	316,14	350,71	350,71	34,56
1.563	31.260,00	317,19	350,68	350,68	33,49
1.564	31.280,00	318,27	350,65	350,65	32,38
1.565	31.300,00	319,04	350,63	350,63	31,58
1.566	31.320,00	320,01	350,60	350,60	30,59
1.567	31.340,00	320,80	350,58	350,58	29,78
1.568	31.360,00	321,64	350,55	350,55	28,91
1.569	31.380,00	322,76	350,52	350,52	27,76
1.570	31.400,00	323,67	350,50	350,50	26,83
1.571	31.420,00	324,01	350,47	350,47	26,47
1.572	31.440,00	324,23	350,45	350,45	26,22
1.573	31.460,00	324,35	350,42	350,42	26,07
1.574	31.480,00	324,43	350,39	350,39	25,96
1.575	31.500,00	324,50	350,37	350,37	25,87
1.576	31.520,00	324,38	350,34	350,34	25,96
1.577	31.540,00	324,54	350,31	350,31	25,78
1.578	31.560,00	324,78	350,29	350,29	25,51
1.579	31.580,00	324,35	350,26	350,26	25,92
1.580	31.600,00	324,28	350,24	350,24	25,95
1.581	31.620,00	324,10	350,21	350,21	26,11
1.582	31.640,00	323,78	350,18	350,18	26,40
1.583	31.660,00	323,65	350,16	350,16	26,51
1.584	31.680,00	323,33	350,13	350,13	26,81
1.585	31.700,00	322,89	350,11	350,11	27,21
1.586	31.720,00	322,54	350,08	350,08	27,54
1.587	31.740,00	321,75	350,05	350,05	28,30
1.588	31.760,00	320,81	350,03	350,03	29,22
1.589	31.780,00	319,65	350,00	350,00	30,36
1.590	31.800,00	318,49	349,98	349,98	31,49
1.591	31.820,00	317,27	349,95	349,95	32,68
1.592	31.840,00	315,98	349,92	349,92	33,95
1.593	31.860,00	314,64	349,90	349,90	35,26
1.594	31.880,00	313,47	349,87	349,87	36,40
1.595	31.900,00	313,06	349,85	349,85	36,79

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.596	31.920,00	313,07	349,82	349,82	36,75
1.597	31.940,00	312,95	349,79	349,79	36,85
1.598	31.960,00	313,01	349,77	349,77	36,75
1.599	31.980,00	313,48	349,74	349,74	36,26
1.600	32.000,00	313,95	349,72	349,72	35,77
1.601	32.020,00	314,43	349,69	349,69	35,26
1.602	32.040,00	315,52	349,66	349,66	34,14
1.603	32.060,00	316,85	349,64	349,64	32,79
1.604	32.080,00	318,08	349,61	349,61	31,53
1.605	32.100,00	319,24	349,59	349,59	30,35
1.606	32.120,00	320,14	349,56	349,56	29,42
1.607	32.140,00	321,13	349,53	349,53	28,41
1.608	32.160,00	322,10	349,51	349,51	27,41
1.609	32.180,00	322,87	349,48	349,48	26,61
1.610	32.200,00	322,72	349,46	349,46	26,74
1.611	32.220,00	323,05	349,43	349,43	26,38
1.612	32.240,00	323,10	349,40	349,40	26,31
1.613	32.260,00	323,54	349,36	349,36	25,84
1.614	32.280,00	323,31	349,35	349,35	26,04
1.615	32.300,00	323,52	349,32	349,32	25,81
1.616	32.320,00	323,59	349,30	349,30	25,70
1.617	32.340,00	323,67	349,27	349,27	25,60
1.618	32.360,00	323,98	349,25	349,25	25,27
1.619	32.380,00	324,26	349,22	349,22	24,96
1.620	32.400,00	324,59	349,19	349,19	24,61
1.621	32.420,00	325,06	349,17	349,17	24,11
1.622	32.440,00	325,55	349,14	349,14	23,60
1.623	32.460,00	326,04	349,12	349,12	23,08
1.624	32.480,00	326,54	349,09	349,09	22,55
1.625	32.500,00	326,96	349,06	349,06	22,11
1.626	32.520,00	327,29	349,04	349,04	21,75
1.627	32.540,00	327,60	349,01	349,01	21,41
1.628	32.560,00	327,64	348,99	348,99	21,34
1.629	32.580,00	327,30	348,96	348,96	21,66
1.630	32.600,00	326,42	348,93	348,93	22,52
1.631	32.620,00	325,49	348,91	348,91	23,42
1.632	32.640,00	324,39	348,88	348,88	24,49
1.633	32.660,00	323,09	348,86	348,86	25,76
1.634	32.680,00	321,81	348,83	348,83	27,02
1.635	32.700,00	320,66	348,80	348,80	28,14
1.636	32.720,00	319,57	348,78	348,78	29,21
1.637	32.740,00	319,02	348,75	348,75	29,74
1.638	32.760,00	318,53	348,73	348,73	30,19
1.639	32.780,00	318,21	348,70	348,70	30,49
1.640	32.800,00	318,13	348,67	348,67	30,54
1.641	32.820,00	318,20	348,65	348,65	30,45
1.642	32.840,00	318,26	348,62	348,62	30,37
1.643	32.860,00	318,29	348,60	348,60	30,31
1.644	32.880,00	318,35	348,57	348,57	30,22
1.645	32.900,00	318,36	348,54	348,54	30,18
1.646	32.920,00	318,18	348,52	348,52	30,34
1.647	32.940,00	318,06	348,49	348,49	30,43
1.648	32.960,00	318,01	348,47	348,47	30,46
1.649	32.980,00	317,63	348,44	348,44	30,81
1.650	33.000,00	317,26	348,41	348,41	31,15
1.651	33.020,00	316,91	348,39	348,39	31,47
1.652	33.040,00	316,80	348,36	348,36	31,56
1.653	33.060,00	316,69	348,33	348,33	31,64
1.654	33.080,00	316,60	348,31	348,31	31,71
1.655	33.100,00	316,84	348,28	348,28	31,44
1.656	33.120,00	317,21	348,26	348,26	31,05
1.657	33.140,00	317,30	348,23	348,23	30,93
1.658	33.160,00	317,14	348,20	348,20	31,07
1.659	33.180,00	317,17	348,18	348,18	31,01
1.660	33.200,00	317,20	348,15	348,15	30,96
1.661	33.220,00	317,23	348,13	348,13	30,90
1.662	33.240,00	317,23	348,10	348,10	30,87
1.663	33.260,00	317,24	348,07	348,07	30,83
1.664	33.280,00	317,22	348,05	348,05	30,83
1.665	33.300,00	317,20	348,02	348,02	30,83
1.666	33.320,00	316,92	348,00	348,00	31,07
1.667	33.340,00	316,71	347,97	347,97	31,26
1.668	33.360,00	316,40	347,94	347,94	31,54
1.669	33.380,00	316,00	347,92	347,92	31,92
1.670	33.400,00	315,85	347,89	347,89	32,04
1.671	33.420,00	315,64	347,87	347,87	32,22
1.672	33.440,00	315,57	347,84	347,84	32,27
1.673	33.460,00	315,53	347,81	347,81	32,29
1.674	33.480,00	315,92	347,79	347,79	31,86
1.675	33.500,00	316,43	347,76	347,76	31,33
1.676	33.520,00	317,20	347,74	347,74	30,53
1.677	33.540,00	317,77	347,71	347,71	29,94
1.678	33.560,00	318,36	347,68	347,68	29,32
1.679	33.580,00	319,14	347,66	347,66	28,52
1.680	33.600,00	320,31	347,63	347,63	27,32
1.681	33.620,00	321,67	347,61	347,61	25,93
1.682	33.640,00	323,03	347,58	347,58	24,55
1.683	33.660,00	324,19	347,55	347,55	23,36
1.684	33.680,00	325,81	347,53	347,53	21,71
1.685	33.700,00	327,13	347,50	347,50	20,37
1.686	33.720,00	328,44	347,48	347,48	19,03
1.687	33.740,00	329,25	347,45	347,45	18,20
1.688	33.760,00	330,10	347,42	347,42	17,32
1.689	33.780,00	330,39	347,40	347,40	17,01
1.690	33.800,00	329,63	347,37	347,37	17,74
1.691	33.820,00	328,80	347,35	347,35	18,54
1.692	33.840,00	328,81	347,32	347,32	18,51
1.693	33.860,00	328,73	347,29	347,29	18,56
1.694	33.880,00	327,56	347,27	347,27	19,71
1.695	33.900,00	326,17	347,24	347,24	21,07
1.696	33.920,00	324,97	347,21	347,21	22,25
1.697	33.940,00	323,39	347,19	347,19	23,80
1.698	33.960,00	322,89	347,16	347,16	24,27
1.699	33.980,00	322,93	347,14	347,14	24,20
1.700	34.000,00	322,96	347,11	347,11	24,15
1.701	34.020,00	322,67	347,08	347,08	24,41
1.702	34.040,00	322,19	347,06	347,06	24,87
1.703	34.060,00	322,28	347,03	347,03	24,75
1.704	34.080,00	321,62	347,01	347,01	25,39
1.705	34.100,00	320,67	346,98	346,98	26,31
1.706	34.120,00	319,51	346,95	346,95	27,44
1.707	34.140,00	318,33	346,93	346,93	28,60
1.708	34.160,00	318,36	346,90	346,90	28,54
1.709	34.180,00	318,84	346,88	346,88	28,03
1.710	34.200,00	319,33	346,85	346,85	27,52
1.711	34.220,00	319,96	346,82	346,82	26,86
1.712	34.240,00	320,68	346,80	346,80	26,12
1.713	34.260,00	321,10	346,77	346,77	25,67
1.714	34.280,00	321,42	346,75	346,75	25,32
1.715	34.300,00	321,31	346,72	346,72	25,41
1.716	34.320,00	321,41	346,69	346,69	25,29
1.717	34.340,00	321,56	346,67	346,67	25,11
1.718	34.360,00	322,05	346,64	346,64	24,60

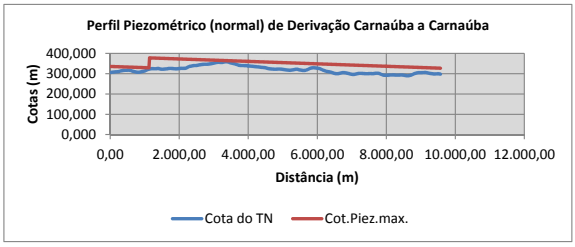
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.719	34.380,00	322,58	346,62	346,62	24,03
1.720	34.400,00	323,12	346,59	346,59	23,47
1.721	34.420,00	323,82	346,56	346,56	22,74
1.722	34.440,00	324,60	346,54	346,54	21,94
1.723	34.460,00	325,22	346,51	346,51	21,29
1.724	34.480,00	325,63	346,49	346,49	20,85
1.725	34.500,00	325,41	346,46	346,46	21,05
1.726	34.520,00	325,93	346,43	346,43	20,50
1.727	34.540,00	326,90	346,41	346,41	19,51
1.728	34.560,00	327,82	346,38	346,38	18,56
1.729	34.580,00	327,93	346,36	346,36	18,43
1.730	34.600,00	328,04	346,33	346,33	18,29
1.731	34.620,00	328,15	346,30	346,30	18,16
1.732	34.640,00	328,14	346,28	346,28	18,14
1.733	34.660,00	327,56	346,25	346,25	18,69
1.734	34.680,00	328,16	346,22	346,22	18,07
1.735	34.700,00	329,11	346,20	346,20	17,09
1.736	34.720,00	329,36	346,17	346,17	16,82
1.737	34.740,00	329,32	346,15	346,15	16,83
1.738	34.760,00	330,47	346,12	346,12	15,65
1.739	34.780,00	331,55	346,09	346,09	14,55
1.740	34.800,00	332,15	346,07	346,07	13,91
1.741	34.820,00	333,01	346,04	346,04	13,03
1.742	34.840,00	334,14	346,02	346,02	11,88
1.743	34.860,00	334,93	345,99	345,99	11,06
1.744	34.880,00	335,45	345,96	345,96	10,52
1.745	34.900,00	335,74	345,94	345,94	10,20
1.746	34.920,00	336,15	345,91	345,91	9,76
1.747	34.940,00	336,16	345,89	345,89	9,72
1.748	34.960,00	335,86	345,86	345,86	10,00
1.749	34.980,00	335,56	345,83	345,83	10,28
1.750	35.000,00	335,11	345,81	345,81	10,70
1.751	35.020,00	334,63	345,78	345,78	11,15
1.752	35.040,00	334,22	345,76	345,76	11,54
1.753	35.060,00	333,72	345,73	345,73	12,01
1.754	35.080,00	332,92	345,70	345,70	12,78
1.755	35.100,00	331,55	345,68	345,68	14,13
1.756	35.120,00	330,65	345,65	345,65	15,00
1.757	35.140,00	329,68	345,63	345,63	15,94
1.758	35.160,00	328,82	345,60	345,60	16,78
1.759	35.180,00	327,96	345,57	345,57	17,61
1.760	35.200,00	327,11	345,55	345,55	18,44
1.761	35.220,00	326,99	345,52	345,52	18,53
1.762	35.240,00	326,86	345,50	345,50	18,63
1.763	35.260,00	327,02	345,47	345,47	18,45
1.764	35.280,00	326,84	345,44	345,44	18,60
1.765	35.300,00	327,31	345,42	345,42	18,11
1.766	35.320,00	327,94	345,39	345,39	17,46
1.767	35.340,00	328,89	345,37	345,37	16,47
1.768	35.360,00	329,89	345,34	345,34	15,45
1.769	35.380,00	331,09	345,31	345,31	14,22
1.770	35.400,00	332,44	345,29	345,29	12,85
1.771	35.420,00	333,81	345,26	345,26	11,45
1.772	35.440,00	334,84	345,23	345,23	10,39
1.773	35.460,00	335,49	345,21	345,21	9,72
1.774	35.480,00	335,99	345,18	345,18	9,19
1.775	35.500,00	336,55	345,16	345,16	8,61
1.776	35.520,00	337,58	345,13	345,13	7,55
1.777	35.540,00	338,62	345,10	345,10	6,48
1.778	35.560,00	339,14	345,08	345,08	5,94
1.779	35.580,00	339,54	345,06	345,05	5,52
1.780	35.600,00	339,75	345,03	345,03	5,28
1.781	35.620,00	339,73	345,00	345,00	5,27
1.782	35.640,00	339,45	344,97	344,97	5,53
1.783	35.660,00	339,48	344,95	344,95	5,47
1.784	35.680,00	338,79	344,92	344,92	6,13
1.785	35.700,00	337,49	344,90	344,90	7,41
1.786	35.720,00	335,91	344,87	344,87	8,96
1.787	35.740,00	334,20	344,84	344,84	10,64
1.788	35.760,00	332,63	344,82	344,82	12,19
1.789	35.780,00	332,19	344,79	344,79	12,60
1.790	35.800,00	331,93	344,77	344,77	12,83
1.791	35.820,00	331,73	344,74	344,74	13,01
1.792	35.840,00	331,79	344,71	344,71	12,93
1.793	35.860,00	333,01	344,69	344,69	11,68
1.794	35.880,00	333,85	344,66	344,66	10,81
1.795	35.900,00	334,97	344,64	344,64	9,67
1.796	35.920,00	335,86	344,61	344,61	8,75
1.797	35.940,00	337,05	344,58	344,58	7,53
1.798	35.960,00	337,87	344,56	344,56	6,69
1.799	35.980,00	337,77	344,53	344,53	6,76
1.800	36.000,00	336,61	344,51	344,51	7,89
1.801	36.020,00	335,72	344,48	344,48	8,76
1.802	36.040,00	334,94	344,45	344,45	9,52
1.803	36.060,00	334,14	344,43	344,43	10,29
1.804	36.080,00	332,53	344,40	344,40	11,87
1.805	36.100,00	330,92	344,38	344,38	13,46
1.806	36.120,00	330,03	344,35	344,35	14,32
1.807	36.140,00	328,95	344,32	344,32	15,37
1.808	36.160,00	328,02	344,30	344,30	16,28
1.809	36.180,00	327,49	344,27	344,27	16,78
1.810	36.200,00	327,35	344,24	344,24	16,89
1.811	36.220,00	327,27	344,22	344,22	16,95
1.812	36.240,00	326,91	344,19	344,19	17,28
1.813	36.260,00	326,48	344,17	344,17	17,68
1.814	36.280,00	326,28	344,14	344,14	17,86
1.815	36.300,00	326,44	344,11	344,11	17,68
1.816	36.320,00	326,59	344,09	344,09	17,49
1.817	36.340,00	326,70	344,06	344,06	17,36
1.818	36.360,00	326,82	344,04	344,04	17,22
1.819	36.380,00	326,73	344,01	344,01	17,29
1.820	36.400,00	326,68	343,98	343,98	17,11
1.821	36.420,00	327,73	343,96	343,96	16,23
1.822	36.440,00	328,72	343,93	343,93	15,22
1.823	36.460,00	330,10	343,91	343,91	13,81
1.824	36.480,00	331,68	343,88	343,88	12,20
1.825	36.500,00	333,35	343,85	343,85	10,50
1.826	36.520,00	333,70	343,83	343,83	10,13
1.827	36.540,00	332,85	343,80	343,80	10,95
1.828	36.560,00	331,55	343,78	343,78	12,22
1.829	36.580,00	330,37	343,75	343,75	13,38
1.830	36.600,00	329,57	343,72	343,72	14,15
1.831	36.620,00	329,02	343,70	343,70	14,68
1.832	36.640,00	328,14	343,67	343,67	15,53
1.833	36.660,00	327,46	343,65	343,65	16,19
1.834	36.680,00	327,09	343,62	343,62	16,53
1.835	36.700,00	327,22	343,59	343,59	16,37
1.836	36.720,00	328,11	343,57	343,57	15,46
1.837	36.740,00	328,79	343,54	343,54	14,75
1.838	36.760,00	329,44	343,52	343,52	14,07
1.839	36.780,00	329,27	343,49	343,49	14,22
1.840	36.800,00	329,44	343,46	343,46	14,02
1.841	36.820,00	329,27	343,44	343,44	14,17

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.842	36.840,00	328,59	343,41	343,41	14,82	
1.843	36.860,00	328,28	343,39	343,39	15,11	
1.844	36.880,00	328,09	343,36	343,36	15,27	
1.845	36.900,00	327,91	343,33	343,33	15,42	
1.846	36.920,00	327,71	343,31	343,31	15,60	
1.847	36.940,00	327,50	343,28	343,28	15,78	
1.848	36.960,00	327,33	343,25	343,25	15,93	
1.849	36.980,00	327,45	343,23	343,23	15,78	
1.850	37.000,00	327,72	343,20	343,20	15,49	
1.851	37.020,00	328,02	343,18	343,18	15,16	
1.852	37.040,00	328,20	343,15	343,15	14,95	
1.853	37.060,00	328,43	343,12	343,12	14,70	
1.854	37.080,00	328,33	343,10	343,10	14,77	
1.855	37.100,00	328,14	343,07	343,07	14,94	
1.856	37.120,00	328,09	343,05	343,05	14,96	
1.857	37.140,00	327,96	343,02	343,02	15,06	
1.858	37.160,00	327,84	342,99	342,99	15,16	
1.859	37.180,00	327,83	342,97	342,97	15,14	
1.860	37.200,00	327,26	342,94	342,94	15,68	
1.861	37.220,00	326,97	342,92	342,92	15,95	
1.862	37.240,00	326,78	342,89	342,89	16,11	
1.863	37.260,00	326,60	342,86	342,86	16,26	
1.864	37.280,00	327,37	342,84	342,84	15,46	
1.865	37.300,00	328,25	342,81	342,81	14,56	
1.866	37.320,00	329,13	342,79	342,79	13,66	
1.867	37.340,00	330,26	342,76	342,76	12,50	
1.868	37.360,00	331,17	342,73	342,73	11,57	
1.869	37.380,00	331,80	342,71	342,71	10,91	
1.870	37.400,00	331,91	342,68	342,68	10,77	
1.871	37.420,00	331,69	342,66	342,66	10,97	
1.872	37.440,00	331,40	342,63	342,63	11,23	
1.873	37.460,00	330,91	342,60	342,60	11,69	
1.874	37.480,00	330,33	342,58	342,58	12,24	
1.875	37.500,00	329,69	342,55	342,55	12,86	
1.876	37.520,00	328,89	342,53	342,53	13,64	
1.877	37.540,00	328,30	342,50	342,50	14,20	
1.878	37.560,00	327,77	342,47	342,47	14,71	
1.879	37.580,00	327,61	342,45	342,45	14,84	
1.880	37.600,00	327,88	342,42	342,42	14,54	
1.881	37.620,00	328,84	342,40	342,40	13,55	
1.882	37.640,00	329,63	342,37	342,37	12,74	
1.883	37.660,00	330,73	342,34	342,34	11,62	
1.884	37.680,00	331,73	342,32	342,32	10,59	
1.885	37.700,00	332,68	342,29	342,29	9,61	
1.886	37.720,00	333,82	342,27	342,27	8,45	
1.887	37.740,00	335,01	342,24	342,24	7,23	
1.888	37.760,00	334,30	342,21	342,21	7,91	
1.889	37.780,00	333,42	342,19	342,19	8,77	
1.890	37.800,00	332,08	342,16	342,16	10,08	
1.891	37.820,00	330,60	342,13	342,13	11,54	
1.892	37.840,00	329,12	342,11	342,11	12,99	
1.893	37.860,00	327,90	342,08	342,08	14,19	
1.894	37.880,00	326,82	342,06	342,06	15,24	
1.895	37.900,00	325,91	342,03	342,03	16,12	
1.896	37.920,00	324,92	342,00	342,00	17,08	
1.897	37.940,00	324,39	341,98	341,98	17,59	
1.898	37.960,00	324,25	341,95	341,95	17,71	
1.899	37.980,00	324,48	341,93	341,93	17,45	
1.900	38.000,00	324,87	341,90	341,90	17,03	
1.901	38.020,00	325,30	341,87	341,87	16,58	
1.902	38.040,00	326,10	341,85	341,85	15,75	
1.903	38.060,00	326,90	341,82	341,82	14,92	
1.904	38.080,00	327,75	341,80	341,80	14,04	
1.905	38.100,00	328,78	341,77	341,77	12,99	
1.906	38.120,00	329,85	341,74	341,74	11,89	
1.907	38.140,00	330,95	341,72	341,72	10,77	
1.908	38.160,00	332,10	341,69	341,69	9,60	
1.909	38.180,00	333,06	341,67	341,67	8,60	
1.910	38.200,00	333,98	341,64	341,64	7,66	
1.911	38.220,00	334,70	341,61	341,61	6,91	
1.912	38.240,00	335,12	341,59	341,59	6,46	
1.913	38.260,00	335,45	341,56	341,56	6,11	
1.914	38.280,00	335,60	341,54	341,54	5,94	
1.915	38.300,00	335,590	341,51	341,51	5,92	São Vicente

22.Derivação Carnaúba

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	306,080	335,91	335,91	29,83	Derivação Carnaúba a Carnaúba
1	20,00	306,55	335,79	335,79	29,24	
2	40,00	307,03	335,67	335,67	28,65	
3	60,00	307,28	335,55	335,55	28,28	
4	80,00	307,70	335,43	335,43	27,74	
5	100,00	308,25	335,31	335,31	27,06	
6	120,00	308,63	335,19	335,19	26,56	
7	140,00	308,90	335,07	335,07	26,17	
8	160,00	309,20	334,95	334,95	25,75	
9	180,00	309,47	334,83	334,83	25,36	
10	200,00	309,72	334,71	334,71	24,99	
11	220,00	309,95	334,59	334,59	24,64	
12	240,00	310,37	334,47	334,47	24,10	
13	260,00	311,48	334,35	334,35	22,87	
14	280,00	312,61	334,23	334,23	21,62	
15	300,00	313,74	334,11	334,11	20,37	
16	320,00	314,43	333,99	333,99	19,56	
17	340,00	315,00	333,87	333,87	18,87	
18	360,00	315,56	333,75	333,75	18,18	
19	380,00	316,03	333,63	333,63	17,60	
20	400,00	316,33	333,51	333,51	17,18	
21	420,00	316,68	333,39	333,39	16,71	
22	440,00	316,77	333,26	333,26	16,50	
23	460,00	316,70	333,14	333,14	16,44	
24	480,00	317,05	333,02	333,02	15,98	
25	500,00	317,44	332,90	332,90	15,46	
26	520,00	317,33	332,78	332,78	15,45	
27	540,00	317,09	332,66	332,66	15,57	
28	560,00	316,79	332,54	332,54	15,76	
29	580,00	316,39	332,42	332,42	16,03	
30	600,00	315,61	332,30	332,30	16,69	
31	620,00	314,27	332,18	332,18	17,91	
32	640,00	312,88	332,06	332,06	19,18	
33	660,00	311,81	331,94	331,94	20,13	
34	680,00	310,91	331,82	331,82	20,91	
35	700,00	310,22	331,70	331,70	21,48	
36	720,00	309,54	331,58	331,58	22,03	
37	740,00	308,76	331,46	331,46	22,70	
38	760,00	308,05	331,34	331,34	23,29	
39	780,00	307,55	331,22	331,22	23,67	
40	800,00	307,10	331,10	331,10	24,00	
41	820,00	306,83	330,98	330,98	24,15	
42	840,00	307,00	330,86	330,86	23,86	
43	860,00	307,69	330,74	330,74	23,04	
44	880,00	308,49	330,62	330,62	22,13	
45	900,00	309,29	330,49	330,49	21,21	
46	920,00	310,08	330,37	330,37	20,29	
47	940,00	310,92	330,25	330,25	19,33	
48	960,00	311,79	330,13	330,13	18,35	
49	980,00	312,67	330,01	330,01	17,34	
50	1.000,00	313,69	329,89	329,89	16,21	
51	1.020,00	315,24	329,77	329,77	14,53	
52	1.040,00	316,85	329,65	329,65	12,80	
53	1.060,00	318,31	329,53	329,53	11,22	
54	1.080,00	319,78	329,41	329,41	9,63	
55	1.100,00	321,12	329,29	329,29	8,17	
56	1.120,00	322,02	329,17	329,17	7,16	
57	1.140,00	322,999	378,00	378,00	55,00	EEAT 34
58	1.160,00	324,06	377,88	377,88	53,82	57,75
59	1.180,00	324,61	377,76	377,76	53,15	
60	1.200,00	324,99	377,64	377,64	52,65	
61	1.220,00	325,12	377,52	377,52	52,40	
62	1.240,00	324,89	377,40	377,40	52,51	
63	1.260,00	324,54	377,28	377,28	52,74	
64	1.280,00	324,25	377,16	377,16	52,90	
65	1.300,00	324,21	377,04	377,04	52,83	
66	1.320,00	324,37	376,92	376,92	52,55	
67	1.340,00	324,88	376,80	376,80	51,91	
68	1.360,00	325,42	376,68	376,68	51,25	
69	1.380,00	325,99	376,55	376,55	50,56	
70	1.400,00	325,79	376,43	376,43	50,64	
71	1.420,00	324,88	376,31	376,31	51,43	
72	1.440,00	323,83	376,19	376,19	52,37	
73	1.460,00	322,77	376,07	376,07	53,30	
74	1.480,00	322,41	375,95	375,95	53,54	
75	1.500,00	322,12	375,83	375,83	53,72	
76	1.520,00	322,12	375,71	375,71	53,59	
77	1.540,00	322,49	375,59	375,59	53,10	
78	1.560,00	322,80	375,47	375,47	52,68	
79	1.580,00	323,04	375,35	375,35	52,31	
80	1.600,00	323,45	375,23	375,23	51,78	
81	1.620,00	323,81	375,11	375,11	51,30	
82	1.640,00	324,13	374,99	374,99	50,86	
83	1.660,00	324,63	374,87	374,87	50,24	
84	1.680,00	325,45	374,75	374,75	49,30	
85	1.700,00	326,08	374,63	374,63	48,55	
86	1.720,00	326,39	374,51	374,51	48,12	
87	1.740,00	326,33	374,39	374,39	48,06	
88	1.760,00	326,24	374,27	374,27	48,03	
89	1.780,00	325,76	374,15	374,15	48,39	
90	1.800,00	325,43	374,03	374,03	48,60	
91	1.820,00	325,12	373,91	373,91	48,78	
92	1.840,00	324,66	373,78	373,78	49,13	
93	1.860,00	324,31	373,66	373,66	49,36	
94	1.880,00	324,21	373,54	373,54	49,34	
95	1.900,00	324,14	373,42	373,42	49,29	
96	1.920,00	324,12	373,30	373,30	49,19	
97	1.940,00	324,21	373,18	373,18	48,97	
98	1.960,00	324,67	373,06	373,06	48,39	
99	1.980,00	325,22	372,94	372,94	47,72	
100	2.000,00	325,53	372,82	372,82	47,29	
101	2.020,00	325,79	372,70	372,70	46,92	
102	2.040,00	326,22	372,58	372,58	46,36	
103	2.060,00	326,68	372,46	372,46	45,78	
104	2.080,00	326,49	372,34	372,34	45,85	
105	2.100,00	326,18	372,22	372,22	46,04	
106	2.120,00	326,48	372,10	372,10	45,62	
107	2.140,00	326,85	371,98	371,98	45,13	
108	2.160,00	325,99	371,86	371,86	45,87	
109	2.180,00	326,65	371,74	371,74	45,09	
110	2.200,00	327,89	371,62	371,62	43,73	
111	2.220,00	329,66	371,50	371,50	41,84	
112	2.240,00	331,51	371,38	371,38	39,87	

De Derivação Carnaúba a Carnaúba	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	2,72
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	*6,02*
PD max	55,00
PD min	5,47
V (m/s)	0,62



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
113	2.260,00	333,33	371,26	371,26	37,92
114	2.280,00	334,83	371,14	371,14	36,30
115	2.300,00	336,04	371,02	371,02	34,98
116	2.320,00	336,67	370,89	370,89	34,22
117	2.340,00	337,39	370,77	370,77	33,38
118	2.360,00	337,61	370,65	370,65	33,04
119	2.380,00	338,61	370,53	370,53	31,93
120	2.400,00	339,65	370,41	370,41	30,77
121	2.420,00	340,21	370,29	370,29	30,09
122	2.440,00	340,36	370,17	370,17	29,81
123	2.460,00	340,67	370,05	370,05	29,38
124	2.480,00	340,65	369,93	369,93	29,28
125	2.500,00	340,64	369,81	369,81	29,18
126	2.520,00	341,20	369,69	369,69	28,49
127	2.540,00	341,92	369,57	369,57	27,65
128	2.560,00	342,49	369,45	369,45	26,96
129	2.580,00	343,13	369,33	369,33	26,20
130	2.600,00	343,94	369,21	369,21	25,27
131	2.620,00	344,64	369,09	369,09	24,45
132	2.640,00	345,42	368,97	368,97	23,55
133	2.660,00	346,21	368,85	368,85	22,63
134	2.680,00	346,08	368,73	368,73	22,65
135	2.700,00	346,27	368,61	368,61	22,33
136	2.720,00	346,65	368,49	368,49	21,84
137	2.740,00	346,88	368,37	368,37	21,49
138	2.760,00	346,68	368,25	368,25	21,57
139	2.780,00	346,73	368,12	368,12	21,39
140	2.800,00	346,82	368,00	368,00	21,19
141	2.820,00	346,95	367,88	367,88	20,93
142	2.840,00	347,34	367,76	367,76	20,42
143	2.860,00	347,73	367,64	367,64	19,91
144	2.880,00	348,17	367,52	367,52	19,35
145	2.900,00	348,64	367,40	367,40	18,77
146	2.920,00	349,13	367,28	367,28	18,15
147	2.940,00	349,91	367,16	367,16	17,25
148	2.960,00	350,72	367,04	367,04	16,32
149	2.980,00	351,59	366,92	366,92	15,33
150	3.000,00	352,42	366,80	366,80	14,38
151	3.020,00	353,22	366,68	366,68	13,46
152	3.040,00	354,01	366,56	366,56	12,55
153	3.060,00	354,71	366,44	366,44	11,73
154	3.080,00	355,34	366,32	366,32	10,98
155	3.100,00	355,80	366,20	366,20	10,40
156	3.120,00	355,99	366,08	366,08	10,09
157	3.140,00	355,98	365,96	365,96	9,98
158	3.160,00	355,96	365,84	365,84	9,88
159	3.180,00	355,74	365,72	365,72	9,98
160	3.200,00	355,45	365,60	365,60	10,15
161	3.220,00	355,09	365,48	365,48	10,39
162	3.240,00	355,09	365,35	365,35	10,27
163	3.260,00	356,14	365,23	365,23	9,09
164	3.280,00	357,20	365,11	365,11	7,92
165	3.300,00	357,98	364,99	364,99	7,02
166	3.320,00	358,57	364,87	364,87	6,30
167	3.340,00	359,23	364,75	364,75	5,52
168	3.360,00	359,16	364,63	364,63	5,47
169	3.380,00	358,83	364,51	364,51	5,69
170	3.400,00	358,45	364,39	364,39	5,94
171	3.420,00	357,52	364,27	364,27	6,75
172	3.440,00	356,33	364,15	364,15	7,82
173	3.460,00	354,97	364,03	364,03	9,06
174	3.480,00	353,70	363,91	363,91	10,21
175	3.500,00	352,95	363,79	363,79	10,84
176	3.520,00	352,24	363,67	363,67	11,43
177	3.540,00	351,62	363,55	363,55	11,92
178	3.560,00	350,95	363,43	363,43	12,48
179	3.580,00	350,19	363,31	363,31	13,11
180	3.600,00	349,17	363,19	363,19	14,02
181	3.620,00	348,07	363,07	363,07	14,99
182	3.640,00	346,90	362,95	362,95	16,04
183	3.660,00	345,72	362,83	362,83	17,10
184	3.680,00	344,57	362,71	362,71	18,14
185	3.700,00	343,39	362,58	362,58	19,19
186	3.720,00	342,29	362,46	362,46	20,17
187	3.740,00	341,50	362,34	362,34	20,84
188	3.760,00	340,78	362,22	362,22	21,45
189	3.780,00	340,17	362,10	362,10	21,93
190	3.800,00	340,17	361,98	361,98	21,81
191	3.820,00	340,32	361,86	361,86	21,54
192	3.840,00	340,41	361,74	361,74	21,33
193	3.860,00	340,25	361,62	361,62	21,37
194	3.880,00	340,04	361,50	361,50	21,46
195	3.900,00	339,93	361,38	361,38	21,45
196	3.920,00	339,80	361,26	361,26	21,46
197	3.940,00	340,04	361,14	361,14	21,10
198	3.960,00	339,87	361,02	361,02	21,15
199	3.980,00	339,03	360,90	360,90	21,86
200	4.000,00	338,53	360,78	360,78	22,25
201	4.020,00	338,13	360,66	360,66	22,53
202	4.040,00	337,74	360,54	360,54	22,80
203	4.060,00	337,36	360,42	360,42	23,06
204	4.080,00	337,07	360,30	360,30	23,23
205	4.100,00	336,79	360,18	360,18	23,38
206	4.120,00	336,59	360,06	360,06	23,47
207	4.140,00	336,23	359,94	359,94	23,70
208	4.160,00	335,94	359,81	359,81	23,88
209	4.180,00	335,54	359,69	359,69	24,15
210	4.200,00	335,02	359,57	359,57	24,55
211	4.220,00	334,57	359,45	359,45	24,88
212	4.240,00	334,14	359,33	359,33	25,20
213	4.260,00	334,01	359,21	359,21	25,21
214	4.280,00	333,70	359,09	359,09	25,40
215	4.300,00	333,45	358,97	358,97	25,53
216	4.320,00	332,99	358,85	358,85	25,86
217	4.340,00	332,44	358,73	358,73	26,29
218	4.360,00	331,88	358,61	358,61	26,73
219	4.380,00	331,46	358,49	358,49	27,03
220	4.400,00	331,08	358,37	358,37	27,29
221	4.420,00	330,84	358,25	358,25	27,41
222	4.440,00	330,57	358,13	358,13	27,56
223	4.460,00	330,26	358,01	358,01	27,75
224	4.480,00	330,03	357,89	357,89	27,86
225	4.500,00	329,26	357,77	357,77	28,51
226	4.520,00	328,23	357,65	357,65	29,42
227	4.540,00	327,19	357,53	357,53	30,34

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
228	4.560,00	326,21	357,41	357,41	31,20
229	4.580,00	325,23	357,29	357,29	32,06
230	4.600,00	324,70	357,17	357,17	32,47
231	4.620,00	324,52	357,05	357,05	32,53
232	4.640,00	324,05	356,92	356,92	32,87
233	4.660,00	323,60	356,80	356,80	33,20
234	4.680,00	323,25	356,68	356,68	33,43
235	4.700,00	323,08	356,56	356,56	33,48
236	4.720,00	322,62	356,44	356,44	33,83
237	4.740,00	322,43	356,32	356,32	33,89
238	4.760,00	322,28	356,20	356,20	33,92
239	4.780,00	322,26	356,08	356,08	33,82
240	4.800,00	322,35	355,96	355,96	33,61
241	4.820,00	322,48	355,84	355,84	33,36
242	4.840,00	322,66	355,72	355,72	33,06
243	4.860,00	322,82	355,60	355,60	32,78
244	4.880,00	323,01	355,48	355,48	32,47
245	4.900,00	323,18	355,36	355,36	32,18
246	4.920,00	323,17	355,24	355,24	32,07
247	4.940,00	322,73	355,12	355,12	32,39
248	4.960,00	322,34	355,00	355,00	32,66
249	4.980,00	321,82	354,88	354,88	33,06
250	5.000,00	321,29	354,76	354,76	33,47
251	5.020,00	320,88	354,64	354,64	33,75
252	5.040,00	320,43	354,52	354,52	34,09
253	5.060,00	319,81	354,40	354,40	34,58
254	5.080,00	319,23	354,28	354,28	35,05
255	5.100,00	318,74	354,15	354,15	35,42
256	5.120,00	318,24	354,03	354,03	35,79
257	5.140,00	317,88	353,91	353,91	36,03
258	5.160,00	317,47	353,79	353,79	36,32
259	5.180,00	317,09	353,67	353,67	36,59
260	5.200,00	317,01	353,55	353,55	36,54
261	5.220,00	317,06	353,43	353,43	36,37
262	5.240,00	317,33	353,31	353,31	35,98
263	5.260,00	318,34	353,19	353,19	34,85
264	5.280,00	318,98	353,07	353,07	34,09
265	5.300,00	319,42	352,95	352,95	33,54
266	5.320,00	319,57	352,83	352,83	33,26
267	5.340,00	320,28	352,71	352,71	32,43
268	5.360,00	321,48	352,59	352,59	31,11
269	5.380,00	322,12	352,47	352,47	30,35
270	5.400,00	322,44	352,35	352,35	29,91
271	5.420,00	322,33	352,23	352,23	29,90
272	5.440,00	321,22	352,11	352,11	30,88
273	5.460,00	320,06	351,99	351,99	31,93
274	5.480,00	319,15	351,87	351,87	32,72
275	5.500,00	318,39	351,75	351,75	33,36
276	5.520,00	317,90	351,63	351,63	33,72
277	5.540,00	317,52	351,51	351,51	33,99
278	5.560,00	316,68	351,38	351,38	34,70
279	5.580,00	316,13	351,26	351,26	35,13
280	5.600,00	315,87	351,14	351,14	35,28
281	5.620,00	316,23	351,02	351,02	34,79
282	5.640,00	316,40	350,90	350,90	34,51
283	5.660,00	317,04	350,78	350,78	33,74
284	5.680,00	318,01	350,66	350,66	32,65
285	5.700,00	318,98	350,54	350,54	31,56
286	5.720,00	320,51	350,42	350,42	29,91
287	5.740,00	322,08	350,30	350,30	28,23
288	5.760,00	323,71	350,18	350,18	26,47
289	5.780,00	325,43	350,06	350,06	24,64
290	5.800,00	327,07	349,94	349,94	22,87
291	5.820,00	327,88	349,82	349,82	21,94
292	5.840,00	328,61	349,70	349,70	21,08
293	5.860,00	329,23	349,58	349,58	20,35
294	5.880,00	329,25	349,46	349,46	20,21
295	5.900,00	329,08	349,34	349,34	20,26
296	5.920,00	328,91	349,22	349,22	20,30
297	5.940,00	328,74	349,10	349,10	20,36
298	5.960,00	328,48	348,98	348,98	20,50
299	5.980,00	327,85	348,86	348,86	21,00
300	6.000,00	327,23	348,74	348,74	21,51
301	6.020,00	326,57	348,61	348,61	22,05
302	6.040,00	325,89	348,49	348,49	22,61
303	6.060,00	325,17	348,37	348,37	23,20
304	6.080,00	324,24	348,25	348,25	24,01
305	6.100,00	322,88	348,13	348,13	25,25
306	6.120,00	321,33	348,01	348,01	26,68
307	6.140,00	319,69	347,89	347,89	28,21
308	6.160,00	318,19	347,77	347,77	29,58
309	6.180,00	316,86	347,65	347,65	30,79
310	6.200,00	315,74	347,53	347,53	31,79
311	6.220,00	314,52	347,41	347,41	32,89
312	6.240,00	313,23	347,29	347,29	34,06
313	6.260,00	312,13	347,17	347,17	35,04
314	6.280,00	311,15	347,05	347,05	35,90
315	6.300,00	310,54	346,93	346,93	36,39
316	6.320,00	310,21	346,81	346,81	36,60
317	6.340,00	309,67	346,69	346,69	37,02
318	6.360,00	308,85	346,57	346,57	37,71
319	6.380,00	308,12	346,45	346,45	38,33
320	6.400,00	307,07	346,33	346,33	39,26
321	6.420,00	306,01	346,21	346,21	40,20
322	6.440,00	304,94	346,09	346,09	41,14
323	6.460,00	303,87	345,97	345,97	42,09
324	6.480,00	302,79	345,84	345,84	43,06
325	6.500,00	301,92	345,72	345,72	43,80
326	6.520,00	301,17	345,60	345,60	44,43
327	6.540,00	300,45	345,48	345,48	45,03
328	6.560,00	300,33	345,36	345,36	45,03
329	6.580,00	300,17	345,24	345,24	45,07
330	6.600,00	300,30	345,12	345,12	44,82
331	6.620,00	301,04	345,00	345,00	43,97
332	6.640,00	301,79	344,88	344,88	43,09
333	6.660,00	302,64	344,76	344,76	42,12
334	6.680,00	303,47	344,64	344,64	41,18
335	6.700,00	304,11	344,52	344,52	40,41
336	6.720,00	304,68	344,40	344,40	39,72
337	6.740,00	305,26	344,28	344,28	39,02
338	6.760,00	305,27	344,16	344,16	38,89
339	6.780,00	305,15	344,04	344,04	38,89
340	6.800,00	304,71	343,92	343,92	39,21
341	6.820,00	304,14	343,80	343,80	39,66
342	6.840,00	303,69	343,68	343,68	39,98

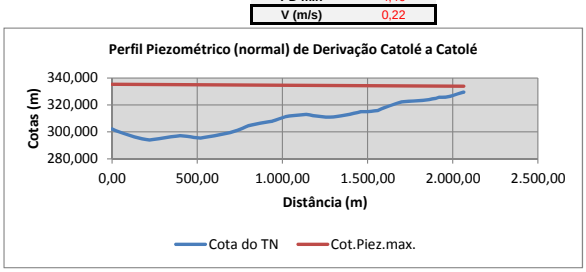
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
343	6.860,00	302,84	343,56	343,56	40,72
344	6.880,00	301,99	343,44	343,44	41,45
345	6.900,00	301,28	343,32	343,32	42,04
346	6.920,00	300,52	343,20	343,20	42,68
347	6.940,00	299,59	343,08	343,08	43,48
348	6.960,00	298,77	342,95	342,95	44,18
349	6.980,00	297,96	342,83	342,83	44,88
350	7.000,00	297,21	342,71	342,71	45,51
351	7.020,00	296,65	342,59	342,59	45,94
352	7.040,00	296,10	342,47	342,47	46,37
353	7.060,00	296,13	342,35	342,35	46,23
354	7.080,00	296,80	342,23	342,23	45,44
355	7.100,00	297,61	342,11	342,11	44,50
356	7.120,00	298,33	341,99	341,99	43,66
357	7.140,00	299,13	341,87	341,87	42,74
358	7.160,00	299,96	341,75	341,75	41,79
359	7.180,00	300,69	341,63	341,63	40,94
360	7.200,00	301,42	341,51	341,51	40,09
361	7.220,00	301,74	341,39	341,39	39,65
362	7.240,00	301,78	341,27	341,27	39,49
363	7.260,00	301,77	341,15	341,15	39,37
364	7.280,00	301,62	341,03	341,03	39,41
365	7.300,00	301,46	340,91	340,91	39,45
366	7.320,00	301,16	340,79	340,79	39,63
367	7.340,00	300,85	340,67	340,67	39,82
368	7.360,00	300,52	340,55	340,55	40,03
369	7.380,00	300,33	340,43	340,43	40,09
370	7.400,00	300,03	340,31	340,31	40,27
371	7.420,00	299,86	340,18	340,18	40,33
372	7.440,00	299,87	340,06	340,06	40,20
373	7.460,00	299,96	339,94	339,94	39,98
374	7.480,00	300,32	339,82	339,82	39,51
375	7.500,00	300,70	339,70	339,70	39,01
376	7.520,00	300,79	339,58	339,58	38,79
377	7.540,00	300,65	339,46	339,46	38,81
378	7.560,00	300,51	339,34	339,34	38,83
379	7.580,00	300,42	339,22	339,22	38,80
380	7.600,00	300,36	339,10	339,10	38,74
381	7.620,00	300,30	338,98	338,98	38,68
382	7.640,00	300,91	338,86	338,86	37,95
383	7.660,00	301,47	338,74	338,74	37,27
384	7.680,00	301,81	338,62	338,62	36,81
385	7.700,00	302,09	338,50	338,50	36,41
386	7.720,00	302,60	338,38	338,38	35,77
387	7.740,00	302,71	338,26	338,26	35,55
388	7.760,00	302,60	338,14	338,14	35,54
389	7.780,00	302,03	338,02	338,02	35,99
390	7.800,00	300,55	337,90	337,90	37,35
391	7.820,00	299,02	337,78	337,78	38,76
392	7.840,00	297,42	337,66	337,66	40,24
393	7.860,00	296,13	337,54	337,54	41,40
394	7.880,00	294,96	337,41	337,41	42,45
395	7.900,00	293,97	337,29	337,29	43,33
396	7.920,00	293,22	337,17	337,17	43,95
397	7.940,00	292,46	337,05	337,05	44,59
398	7.960,00	292,00	336,93	336,93	44,93
399	7.980,00	292,00	336,81	336,81	44,81
400	8.000,00	292,00	336,69	336,69	44,69
401	8.020,00	292,25	336,57	336,57	44,32
402	8.040,00	292,50	336,45	336,45	43,95
403	8.060,00	292,86	336,33	336,33	43,47
404	8.080,00	293,28	336,21	336,21	42,93
405	8.100,00	293,93	336,09	336,09	42,16
406	8.120,00	294,12	335,97	335,97	41,85
407	8.140,00	294,01	335,85	335,85	41,84
408	8.160,00	293,97	335,73	335,73	41,75
409	8.180,00	294,01	335,61	335,61	41,59
410	8.200,00	294,31	335,49	335,49	41,17
411	8.220,00	294,30	335,37	335,37	41,07
412	8.240,00	293,88	335,25	335,25	41,37
413	8.260,00	293,36	335,13	335,13	41,77
414	8.280,00	293,17	335,01	335,01	41,84
415	8.300,00	293,03	334,89	334,89	41,86
416	8.320,00	293,05	334,77	334,77	41,72
417	8.340,00	292,97	334,64	334,64	41,67
418	8.360,00	293,14	334,52	334,52	41,39
419	8.380,00	293,27	334,40	334,40	41,14
420	8.400,00	293,47	334,28	334,28	40,81
421	8.420,00	293,76	334,16	334,16	40,40
422	8.440,00	293,81	334,04	334,04	40,23
423	8.460,00	293,52	333,92	333,92	40,40
424	8.480,00	293,15	333,80	333,80	40,65
425	8.500,00	292,74	333,68	333,68	40,94
426	8.520,00	292,37	333,56	333,56	41,19
427	8.540,00	291,59	333,44	333,44	41,85
428	8.560,00	290,84	333,32	333,32	42,48
429	8.580,00	290,30	333,20	333,20	42,90
430	8.600,00	289,86	333,08	333,08	43,22
431	8.620,00	289,68	332,96	332,96	43,27
432	8.640,00	290,10	332,84	332,84	42,74
433	8.660,00	290,63	332,72	332,72	42,08
434	8.680,00	291,19	332,60	332,60	41,41
435	8.700,00	292,04	332,48	332,48	40,44
436	8.720,00	293,31	332,36	332,36	39,04
437	8.740,00	294,61	332,24	332,24	37,63
438	8.760,00	296,13	332,12	332,12	35,99
439	8.780,00	297,76	332,00	332,00	34,24
440	8.800,00	299,51	331,87	331,87	32,36
441	8.820,00	300,73	331,75	331,75	31,03
442	8.840,00	301,72	331,63	331,63	29,91
443	8.860,00	302,78	331,51	331,51	28,74
444	8.880,00	303,69	331,39	331,39	27,71
445	8.900,00	304,38	331,27	331,27	26,89
446	8.920,00	304,80	331,15	331,15	26,35
447	8.940,00	305,38	331,03	331,03	25,65
448	8.960,00	305,35	330,91	330,91	25,56
449	8.980,00	305,16	330,79	330,79	25,63
450	9.000,00	304,91	330,67	330,67	25,76
451	9.020,00	304,94	330,55	330,55	25,61
452	9.040,00	305,28	330,43	330,43	25,15
453	9.060,00	305,51	330,31	330,31	24,80
454	9.080,00	305,68	330,19	330,19	24,51
455	9.100,00	305,86	330,07	330,07	24,21
456	9.120,00	306,04	329,95	329,95	23,91
457	9.140,00	306,00	329,83	329,83	23,83

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
458	9.160,00	305,36	329,71	329,71	24,35	
459	9.180,00	304,56	329,59	329,59	25,02	
460	9.200,00	303,81	329,47	329,47	25,66	
461	9.220,00	302,96	329,35	329,35	26,38	
462	9.240,00	302,29	329,23	329,23	26,93	
463	9.260,00	301,74	329,11	329,11	27,37	
464	9.280,00	301,19	328,98	328,98	27,80	
465	9.300,00	300,79	328,86	328,86	28,07	
466	9.320,00	300,17	328,74	328,74	28,58	
467	9.340,00	299,80	328,62	328,62	28,83	
468	9.360,00	299,24	328,50	328,50	29,26	
469	9.380,00	298,87	328,38	328,38	29,52	
470	9.400,00	298,69	328,26	328,26	29,58	
471	9.420,00	298,99	328,14	328,14	29,15	
472	9.440,00	299,26	328,02	328,02	28,76	
473	9.460,00	299,44	327,90	327,90	28,46	
474	9.480,00	299,61	327,78	327,78	28,17	
475	9.500,00	299,76	327,66	327,66	27,90	
476	9.520,00	299,65	327,54	327,54	27,89	
477	9.540,00	299,11	327,42	327,42	28,31	
478	9.560,00	298,55	327,30	327,30	28,75	
479	9.569,25	298,053	327,24	327,24	29,19	Carnaúba

23.Derivação Catolé

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	302,206	335,31	335,31	33,10	Derivação Catolé
1	20,00	301,02	335,29	335,29	34,28	
2	40,00	300,03	335,28	335,28	35,25	
3	60,00	299,16	335,27	335,27	36,10	
4	80,00	298,33	335,25	335,25	36,93	
5	100,00	297,43	335,24	335,24	37,81	
6	120,00	296,67	335,23	335,23	38,56	
7	140,00	295,98	335,21	335,21	39,23	
8	160,00	295,26	335,20	335,20	39,94	
9	180,00	294,76	335,19	335,19	40,43	
10	200,00	294,39	335,17	335,17	40,78	
11	220,00	294,02	335,16	335,16	41,14	
12	240,00	294,35	335,15	335,15	40,80	
13	260,00	294,72	335,13	335,13	40,42	
14	280,00	295,09	335,12	335,12	40,03	
15	300,00	295,46	335,11	335,11	39,65	
16	320,00	295,83	335,10	335,10	39,27	
17	340,00	296,21	335,08	335,08	38,87	
18	360,00	296,57	335,07	335,07	38,50	
19	380,00	296,88	335,06	335,06	38,17	
20	400,00	297,19	335,04	335,04	37,85	
21	420,00	296,96	335,03	335,03	38,07	
22	440,00	296,72	335,02	335,02	38,29	
23	460,00	296,40	335,00	335,00	38,60	
24	480,00	295,93	334,99	334,99	39,06	
25	500,00	295,66	334,98	334,98	39,31	
26	520,00	295,39	334,96	334,96	39,57	
27	540,00	295,91	334,95	334,95	39,04	
28	560,00	296,38	334,94	334,94	38,56	
29	580,00	296,72	334,92	334,92	38,20	
30	600,00	297,07	334,91	334,91	37,84	
31	620,00	297,41	334,90	334,90	37,48	
32	640,00	297,99	334,88	334,88	36,90	
33	660,00	298,60	334,87	334,87	36,27	
34	680,00	299,22	334,86	334,86	35,64	
35	700,00	299,80	334,84	334,84	35,04	
36	720,00	300,35	334,83	334,83	34,48	
37	740,00	301,24	334,82	334,82	33,58	
38	760,00	302,34	334,80	334,80	32,46	
39	780,00	303,45	334,79	334,79	31,34	
40	800,00	304,55	334,78	334,78	30,23	
41	820,00	305,10	334,76	334,76	29,66	
42	840,00	305,66	334,75	334,75	29,09	
43	860,00	306,24	334,74	334,74	28,50	
44	880,00	306,73	334,72	334,72	28,00	
45	900,00	307,11	334,71	334,71	27,61	
46	920,00	307,48	334,70	334,70	27,22	
47	940,00	307,94	334,68	334,68	26,75	
48	960,00	308,76	334,67	334,67	25,91	
49	980,00	309,64	334,66	334,66	25,02	
50	1000,00	310,52	334,64	334,64	24,12	
51	1020,00	311,33	334,63	334,63	23,30	
52	1040,00	311,82	334,62	334,62	22,80	
53	1060,00	312,06	334,60	334,60	22,54	
54	1080,00	312,30	334,59	334,59	22,29	
55	1100,00	312,54	334,58	334,58	22,04	
56	1120,00	312,78	334,57	334,57	21,79	
57	1140,00	313,03	334,55	334,55	21,53	
58	1160,00	312,65	334,54	334,54	21,89	
59	1180,00	311,99	334,53	334,53	22,53	
60	1200,00	311,70	334,51	334,51	22,81	
61	1220,00	311,53	334,50	334,50	22,97	
62	1240,00	311,15	334,49	334,49	23,34	
63	1260,00	311,00	334,47	334,47	23,47	
64	1280,00	311,00	334,46	334,46	23,46	
65	1300,00	311,05	334,45	334,45	23,40	
66	1320,00	311,45	334,43	334,43	22,99	
67	1340,00	311,84	334,42	334,42	22,58	
68	1360,00	312,23	334,41	334,41	22,18	
69	1380,00	312,69	334,39	334,39	21,71	
70	1400,00	313,27	334,38	334,38	21,11	
71	1420,00	313,84	334,37	334,37	20,53	
72	1440,00	314,36	334,35	334,35	20,00	
73	1460,00	315,00	334,34	334,34	19,34	
74	1480,00	315,00	334,33	334,33	19,33	
75	1500,00	315,00	334,31	334,31	19,31	
76	1520,00	315,21	334,30	334,30	19,09	
77	1540,00	315,60	334,29	334,29	18,69	
78	1560,00	315,89	334,27	334,27	18,38	
79	1580,00	316,98	334,26	334,26	17,28	
80	1600,00	318,16	334,25	334,25	16,09	
81	1620,00	318,95	334,23	334,23	15,28	
82	1640,00	319,81	334,22	334,22	14,41	
83	1660,00	320,68	334,21	334,21	13,53	
84	1680,00	321,50	334,19	334,19	12,69	
85	1700,00	322,28	334,18	334,18	11,90	
86	1720,00	322,46	334,17	334,17	11,71	
87	1740,00	322,69	334,15	334,15	11,47	
88	1760,00	322,90	334,14	334,14	11,24	
89	1780,00	323,00	334,13	334,13	11,13	
90	1800,00	323,10	334,11	334,11	11,01	
91	1820,00	323,42	334,10	334,10	10,68	
92	1840,00	323,60	334,09	334,09	10,49	
93	1860,00	323,95	334,07	334,07	10,13	
94	1880,00	324,54	334,06	334,06	9,52	
95	1900,00	324,94	334,05	334,05	9,11	
96	1920,00	325,68	334,04	334,04	8,36	
97	1940,00	325,77	334,02	334,02	8,25	
98	1960,00	325,89	334,01	334,01	8,12	
99	1980,00	326,30	334,00	334,00	7,69	
100	2000,00	326,93	333,98	333,98	7,05	
101	2020,00	327,85	333,97	333,97	6,12	
102	2040,00	328,69	333,96	333,96	5,27	
103	2060,00	329,40	333,94	333,94	4,55	
103 + 4,11	2.064,11	329,478	333,94	333,94	4,46	Catolé

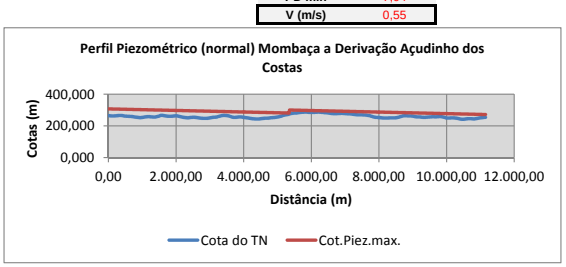
De Derivação Catolé a Catolé	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	1,76
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	0,66
PD max	41,14
PD min	4,46
V (m/s)	0,22



24.Deriv Açudinho dos Costas

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	264,821	307,19	307,19	42,37	Derivação Açudinho dos Costas
1	20,00	264,55	307,09	307,09	42,54	
2	40,00	263,98	306,99	306,99	43,01	
3	60,00	263,64	306,89	306,89	43,26	
4	80,00	263,18	306,80	306,80	43,62	
5	100,00	262,78	306,70	306,70	43,92	
6	120,00	262,61	306,60	306,60	43,99	
7	140,00	262,46	306,50	306,50	44,04	
8	160,00	262,66	306,41	306,41	43,74	
9	180,00	262,96	306,31	306,31	43,35	
10	200,00	263,30	306,21	306,21	42,92	
11	220,00	263,70	306,11	306,11	42,41	
12	240,00	264,10	306,01	306,01	41,91	
13	260,00	264,50	305,92	305,92	41,41	
14	280,00	264,92	305,82	305,82	40,90	
15	300,00	265,33	305,72	305,72	40,40	
16	320,00	265,68	305,62	305,62	39,94	
17	340,00	265,88	305,53	305,53	39,65	
18	360,00	266,00	305,43	305,43	39,43	
19	380,00	265,79	305,33	305,33	39,54	
20	400,00	265,34	305,23	305,23	39,90	
21	420,00	264,74	305,13	305,13	40,40	
22	440,00	263,83	305,04	305,04	41,21	
23	460,00	262,85	304,94	304,94	42,09	
24	480,00	262,01	304,84	304,84	42,83	
25	500,00	261,34	304,74	304,74	43,40	
26	520,00	261,18	304,65	304,65	43,47	
27	540,00	260,99	304,55	304,55	43,56	
28	560,00	260,80	304,45	304,45	43,65	
29	580,00	260,52	304,35	304,35	43,83	
30	600,00	260,24	304,26	304,26	44,02	
31	620,00	260,03	304,16	304,16	44,13	
32	640,00	259,78	304,06	304,06	44,28	
33	660,00	259,57	303,96	303,96	44,40	
34	680,00	259,28	303,86	303,86	44,58	
35	700,00	258,84	303,77	303,77	44,93	
36	720,00	258,27	303,67	303,67	45,40	
37	740,00	257,57	303,57	303,57	46,00	
38	760,00	256,83	303,47	303,47	46,65	
39	780,00	256,10	303,38	303,38	47,27	
40	800,00	255,51	303,28	303,28	47,77	
41	820,00	254,83	303,18	303,18	48,35	
42	840,00	254,35	303,08	303,08	48,74	
43	860,00	253,79	302,98	302,98	49,19	
44	880,00	253,22	302,89	302,89	49,66	
45	900,00	252,59	302,79	302,79	50,20	
46	920,00	252,26	302,69	302,69	50,43	
47	940,00	252,05	302,59	302,59	50,55	
48	960,00	252,18	302,50	302,50	50,32	
49	980,00	252,62	302,40	302,40	49,78	
50	1.000,00	253,14	302,30	302,30	49,16	
51	1.020,00	253,84	302,20	302,20	48,36	
52	1.040,00	254,58	302,11	302,11	47,52	
53	1.060,00	255,40	302,01	302,01	46,61	
54	1.080,00	256,27	301,91	301,91	45,64	
55	1.100,00	256,97	301,81	301,81	44,85	
56	1.120,00	257,51	301,71	301,71	44,20	
57	1.140,00	258,01	301,62	301,62	43,61	
58	1.160,00	258,46	301,52	301,52	43,05	
59	1.180,00	258,57	301,42	301,42	42,85	
60	1.200,00	258,51	301,32	301,32	42,81	
61	1.220,00	257,82	301,23	301,23	43,41	
62	1.240,00	257,18	301,13	301,13	43,94	
63	1.260,00	256,65	301,03	301,03	44,38	
64	1.280,00	256,37	300,93	300,93	44,56	
65	1.300,00	256,12	300,83	300,83	44,71	
66	1.320,00	255,90	300,74	300,74	44,83	
67	1.340,00	255,84	300,64	300,64	44,80	
68	1.360,00	255,62	300,54	300,54	44,92	
69	1.380,00	256,07	300,44	300,44	44,37	
70	1.400,00	256,67	300,35	300,35	43,67	
71	1.420,00	257,33	300,25	300,25	42,92	
72	1.440,00	258,28	300,15	300,15	41,87	
73	1.460,00	259,24	300,05	300,05	40,81	
74	1.480,00	260,38	299,95	299,95	39,58	
75	1.500,00	261,80	299,86	299,86	38,06	
76	1.520,00	263,35	299,76	299,76	36,41	
77	1.540,00	265,72	299,66	299,66	33,95	
78	1.560,00	266,60	299,56	299,56	32,96	
79	1.580,00	266,61	299,47	299,47	32,86	
80	1.600,00	266,51	299,37	299,37	32,86	
81	1.620,00	265,67	299,27	299,27	33,60	
82	1.640,00	264,91	299,17	299,17	34,26	
83	1.660,00	263,85	299,08	299,08	35,22	
84	1.680,00	263,22	298,98	298,98	35,76	
85	1.700,00	262,71	298,88	298,88	36,17	
86	1.720,00	262,01	298,78	298,78	36,77	
87	1.740,00	261,28	298,68	298,68	37,41	
88	1.760,00	260,81	298,59	298,59	37,78	
89	1.780,00	260,66	298,49	298,49	37,83	
90	1.800,00	260,51	298,39	298,39	37,88	
91	1.820,00	260,75	298,29	298,29	37,54	
92	1.840,00	260,93	298,20	298,20	37,27	
93	1.860,00	260,70	298,10	298,10	37,40	
94	1.880,00	260,77	298,00	298,00	37,23	
95	1.900,00	261,43	297,90	297,90	36,48	
96	1.920,00	262,17	297,80	297,80	35,64	
97	1.940,00	262,47	297,71	297,71	35,24	
98	1.960,00	262,87	297,61	297,61	34,74	
99	1.980,00	263,35	297,51	297,51	34,17	
100	2.000,00	263,31	297,41	297,41	34,11	
101	2.020,00	263,19	297,32	297,32	34,12	
102	2.040,00	263,07	297,22	297,22	34,15	
103	2.060,00	262,11	297,12	297,12	35,01	
104	2.080,00	261,16	297,02	297,02	35,86	
105	2.100,00	260,07	296,92	296,92	36,85	
106	2.120,00	258,83	296,83	296,83	38,00	
107	2.140,00	257,72	296,73	296,73	39,01	
108	2.160,00	256,66	296,63	296,63	39,97	
109	2.180,00	255,62	296,53	296,53	40,91	
110	2.200,00	254,68	296,44	296,44	41,76	
111	2.220,00	253,91	296,34	296,34	42,43	
112	2.240,00	253,29	296,24	296,24	42,95	

De Mombaça até Derivação Açudinho dos Costas	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	2,43
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	*4,89*
PD max	50,55
PD min	7,04
V (m/s)	0,55



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
113	2.260,00	252,66	296,14	296,14	43,49
114	2.280,00	252,19	296,05	296,05	43,86
115	2.300,00	251,70	295,95	295,95	44,25
116	2.320,00	251,17	295,85	295,85	44,68
117	2.340,00	250,91	295,75	295,75	44,84
118	2.360,00	250,66	295,65	295,65	45,00
119	2.380,00	251,31	295,56	295,56	44,25
120	2.400,00	252,22	295,46	295,46	43,24
121	2.420,00	253,04	295,36	295,36	42,32
122	2.440,00	253,53	295,26	295,26	41,74
123	2.460,00	253,79	295,17	295,17	41,37
124	2.480,00	254,03	295,07	295,07	41,04
125	2.500,00	254,38	294,97	294,97	40,59
126	2.520,00	254,63	294,87	294,87	40,24
127	2.540,00	254,39	294,77	294,77	40,38
128	2.560,00	254,01	294,68	294,68	40,67
129	2.580,00	253,64	294,58	294,58	40,94
130	2.600,00	253,03	294,48	294,48	41,45
131	2.620,00	252,39	294,38	294,38	42,00
132	2.640,00	251,58	294,29	294,29	42,71
133	2.660,00	250,79	294,19	294,19	43,40
134	2.680,00	250,10	294,09	294,09	43,99
135	2.700,00	249,45	293,99	293,99	44,54
136	2.720,00	248,89	293,90	293,90	45,01
137	2.740,00	248,58	293,80	293,80	45,22
138	2.760,00	248,21	293,70	293,70	45,49
139	2.780,00	247,89	293,60	293,60	45,71
140	2.800,00	247,76	293,50	293,50	45,74
141	2.820,00	247,65	293,41	293,41	45,76
142	2.840,00	247,66	293,31	293,31	45,65
143	2.860,00	247,48	293,21	293,21	45,73
144	2.880,00	247,20	293,11	293,11	45,91
145	2.900,00	247,50	293,02	293,02	45,52
146	2.920,00	247,89	292,92	292,92	45,03
147	2.940,00	248,37	292,82	292,82	44,45
148	2.960,00	248,96	292,72	292,72	43,76
149	2.980,00	249,59	292,62	292,62	43,03
150	3.000,00	250,35	292,53	292,53	42,18
151	3.020,00	251,13	292,43	292,43	41,30
152	3.040,00	251,81	292,33	292,33	40,52
153	3.060,00	252,86	292,23	292,23	39,37
154	3.080,00	253,71	292,14	292,14	38,42
155	3.100,00	254,18	292,04	292,04	37,86
156	3.120,00	254,53	291,94	291,94	37,41
157	3.140,00	254,68	291,84	291,84	37,16
158	3.160,00	254,89	291,74	291,74	36,85
159	3.180,00	255,29	291,65	291,65	36,36
160	3.200,00	256,09	291,55	291,55	35,46
161	3.220,00	257,08	291,45	291,45	34,37
162	3.240,00	258,18	291,35	291,35	33,18
163	3.260,00	259,25	291,26	291,26	32,01
164	3.280,00	260,46	291,16	291,16	30,70
165	3.300,00	261,90	291,06	291,06	29,16
166	3.320,00	263,01	290,96	290,96	27,95
167	3.340,00	264,22	290,87	290,87	26,65
168	3.360,00	265,18	290,77	290,77	25,58
169	3.380,00	265,70	290,67	290,67	24,97
170	3.400,00	266,24	290,57	290,57	24,33
171	3.420,00	266,06	290,47	290,47	24,42
172	3.440,00	265,99	290,38	290,38	24,39
173	3.460,00	266,02	290,28	290,28	24,26
174	3.480,00	265,62	290,18	290,18	24,56
175	3.500,00	265,16	290,08	290,08	24,93
176	3.520,00	264,52	289,99	289,99	25,46
177	3.540,00	263,74	289,89	289,89	26,15
178	3.560,00	262,59	289,79	289,79	27,20
179	3.580,00	261,26	289,69	289,69	28,43
180	3.600,00	259,85	289,59	289,59	29,75
181	3.620,00	258,27	289,50	289,50	31,23
182	3.640,00	256,91	289,40	289,40	32,49
183	3.660,00	255,70	289,30	289,30	33,60
184	3.680,00	254,79	289,20	289,20	34,41
185	3.700,00	253,95	289,11	289,11	35,16
186	3.720,00	253,27	289,01	289,01	35,74
187	3.740,00	253,46	288,91	288,91	35,45
188	3.760,00	253,77	288,81	288,81	35,05
189	3.780,00	254,27	288,72	288,72	34,45
190	3.800,00	254,85	288,62	288,62	33,77
191	3.820,00	255,40	288,52	288,52	33,12
192	3.840,00	255,92	288,42	288,42	32,50
193	3.860,00	256,47	288,32	288,32	31,85
194	3.880,00	256,92	288,23	288,23	31,31
195	3.900,00	256,71	288,13	288,13	31,41
196	3.920,00	256,49	288,03	288,03	31,54
197	3.940,00	255,95	287,93	287,93	31,98
198	3.960,00	255,21	287,84	287,84	32,62
199	3.980,00	254,39	287,74	287,74	33,35
200	4.000,00	253,60	287,64	287,64	34,04
201	4.020,00	253,08	287,54	287,54	34,47
202	4.040,00	252,54	287,44	287,44	34,91
203	4.060,00	252,03	287,35	287,35	35,32
204	4.080,00	251,88	287,25	287,25	35,37
205	4.100,00	251,04	287,15	287,15	36,11
206	4.120,00	250,12	287,05	287,05	36,93
207	4.140,00	249,32	286,96	286,96	37,63
208	4.160,00	248,54	286,86	286,86	38,32
209	4.180,00	247,78	286,76	286,76	38,98
210	4.200,00	247,05	286,66	286,66	39,61
211	4.220,00	246,37	286,56	286,56	40,20
212	4.240,00	245,60	286,47	286,47	40,87
213	4.260,00	245,26	286,37	286,37	41,11
214	4.280,00	244,86	286,27	286,27	41,41
215	4.300,00	244,49	286,17	286,17	41,68
216	4.320,00	244,13	286,08	286,08	41,95
217	4.340,00	243,79	285,98	285,98	42,19
218	4.360,00	243,49	285,88	285,88	42,39
219	4.380,00	243,20	285,78	285,78	42,59
220	4.400,00	243,08	285,69	285,69	42,61
221	4.420,00	243,23	285,59	285,59	42,35
222	4.440,00	243,48	285,49	285,49	42,01
223	4.460,00	243,94	285,39	285,39	41,46
224	4.480,00	244,45	285,29	285,29	40,84
225	4.500,00	245,01	285,20	285,20	40,19
226	4.520,00	245,76	285,10	285,10	39,34
227	4.540,00	246,47	285,00	285,00	38,53
228	4.560,00	247,02	284,90	284,90	37,89
229	4.580,00	247,47	284,81	284,81	37,34

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
230	4.600,00	247,88	284,71	284,71	36,83	
231	4.620,00	248,05	284,61	284,61	36,56	
232	4.640,00	248,23	284,51	284,51	36,28	
233	4.660,00	248,21	284,41	284,41	36,20	
234	4.680,00	248,10	284,32	284,32	36,21	
235	4.700,00	248,10	284,22	284,22	36,12	
236	4.720,00	248,82	284,12	284,12	35,30	
237	4.740,00	249,51	284,02	284,02	34,52	
238	4.760,00	250,05	283,93	283,93	33,88	
239	4.780,00	250,63	283,83	283,83	33,20	
240	4.800,00	251,10	283,73	283,73	32,63	
241	4.820,00	251,58	283,63	283,63	32,05	
242	4.840,00	252,05	283,54	283,54	31,49	
243	4.860,00	252,41	283,44	283,44	31,03	
244	4.880,00	252,63	283,34	283,34	30,71	
245	4.900,00	252,83	283,24	283,24	30,41	
246	4.920,00	253,24	283,14	283,14	29,90	
247	4.940,00	253,73	283,05	283,05	29,32	
248	4.960,00	254,41	282,95	282,95	28,54	
249	4.980,00	255,16	282,85	282,85	27,69	
250	5.000,00	255,92	282,75	282,75	26,83	
251	5.020,00	256,79	282,66	282,66	25,87	
252	5.040,00	257,53	282,56	282,56	25,02	
253	5.060,00	258,46	282,46	282,46	24,00	
254	5.080,00	259,43	282,36	282,36	22,94	
255	5.100,00	260,76	282,26	282,26	21,51	
256	5.120,00	262,10	282,17	282,17	20,06	
257	5.140,00	263,55	282,07	282,07	18,52	
258	5.160,00	265,36	281,97	281,97	16,61	
259	5.180,00	266,69	281,87	281,87	15,19	
260	5.200,00	267,95	281,78	281,78	13,82	
261	5.220,00	269,01	281,68	281,68	12,67	
262	5.240,00	269,86	281,58	281,58	11,72	
263	5.260,00	270,34	281,48	281,48	11,14	
264	5.280,00	270,78	281,38	281,38	10,61	
265	5.300,00	271,75	281,29	281,29	9,54	
266	5.320,00	272,89	281,19	281,19	8,30	
267	5.340,00	274,05	281,09	281,09	7,04	
268	5.360,00	275,314	200,00	200,00	24,69	EEAT 35
269	5.380,00	276,58	299,90	299,90	23,32	25,92
270	5.400,00	277,66	299,80	299,80	22,14	
271	5.420,00	278,53	299,71	299,71	21,18	
272	5.440,00	279,40	299,61	299,61	20,21	
273	5.460,00	280,21	299,51	299,51	19,30	
274	5.480,00	280,55	299,41	299,41	18,86	
275	5.500,00	280,67	299,32	299,32	18,65	
276	5.520,00	280,97	299,22	299,22	18,25	
277	5.540,00	280,97	299,12	299,12	18,15	
278	5.560,00	281,11	299,02	299,02	17,91	
279	5.580,00	282,04	298,92	298,92	16,89	
280	5.600,00	282,95	298,83	298,83	15,88	
281	5.620,00	283,59	298,73	298,73	15,14	
282	5.640,00	284,14	298,63	298,63	14,49	
283	5.660,00	284,66	298,53	298,53	13,87	
284	5.680,00	285,17	298,44	298,44	13,27	
285	5.700,00	285,50	298,34	298,34	12,83	
286	5.720,00	285,70	298,24	298,24	12,54	
287	5.740,00	285,94	298,14	298,14	12,20	
288	5.760,00	286,16	298,05	298,05	11,88	
289	5.780,00	286,67	297,95	297,95	11,28	
290	5.800,00	287,08	297,85	297,85	10,77	
291	5.820,00	287,22	297,75	297,75	10,54	
292	5.840,00	287,14	297,65	297,65	10,52	
293	5.860,00	287,04	297,56	297,56	10,52	
294	5.880,00	286,70	297,46	297,46	10,76	
295	5.900,00	286,19	297,36	297,36	11,17	
296	5.920,00	285,67	297,26	297,26	11,59	
297	5.940,00	285,31	297,17	297,17	11,86	
298	5.960,00	285,11	297,07	297,07	11,96	
299	5.980,00	284,90	296,97	296,97	12,07	
300	6.000,00	284,77	296,87	296,87	12,10	
301	6.020,00	284,72	296,77	296,77	12,06	
302	6.040,00	284,69	296,68	296,68	11,99	
303	6.060,00	284,84	296,58	296,58	11,74	
304	6.080,00	285,19	296,48	296,48	11,30	
305	6.100,00	285,60	296,38	296,38	10,79	
306	6.120,00	285,82	296,29	296,29	10,47	
307	6.140,00	286,07	296,19	296,19	10,12	
308	6.160,00	286,27	296,09	296,09	9,82	
309	6.180,00	286,43	295,99	295,99	9,56	
310	6.200,00	286,68	295,90	295,90	9,22	
311	6.220,00	286,63	295,80	295,80	9,17	
312	6.240,00	286,51	295,70	295,70	9,19	
313	6.260,00	286,28	295,60	295,60	9,32	
314	6.280,00	285,95	295,50	295,50	9,55	
315	6.300,00	285,58	295,41	295,41	9,82	
316	6.320,00	285,15	295,31	295,31	10,15	
317	6.340,00	284,96	295,21	295,21	10,25	
318	6.360,00	284,72	295,11	295,11	10,40	
319	6.380,00	284,09	295,02	295,02	10,92	
320	6.400,00	283,29	294,92	294,92	11,63	
321	6.420,00	283,15	294,82	294,82	11,67	
322	6.440,00	282,92	294,72	294,72	11,80	
323	6.460,00	282,56	294,62	294,62	12,07	
324	6.480,00	282,20	294,53	294,53	12,33	
325	6.500,00	281,88	294,43	294,43	12,54	
326	6.520,00	281,18	294,33	294,33	13,15	
327	6.540,00	280,34	294,23	294,23	13,89	
328	6.560,00	279,52	294,14	294,14	14,62	
329	6.580,00	278,77	294,04	294,04	15,27	
330	6.600,00	278,19	293,94	293,94	15,75	
331	6.620,00	277,70	293,84	293,84	16,14	
332	6.640,00	277,35	293,74	293,74	16,39	
333	6.660,00	276,91	293,65	293,65	16,73	
334	6.680,00	276,78	293,55	293,55	16,77	
335	6.700,00	276,72	293,45	293,45	16,73	
336	6.720,00	276,85	293,35	293,35	16,51	
337	6.740,00	277,10	293,26	293,26	16,16	
338	6.760,00	277,55	293,16	293,16	15,61	
339	6.780,00	278,07	293,06	293,06	14,99	
340	6.800,00	278,62	292,96	292,96	14,35	
341	6.820,00	278,51	292,87	292,87	14,36	
342	6.840,00	278,21	292,77	292,77	14,56	
343	6.860,00	278,41	292,67	292,67	14,26	
344	6.880,00	278,59	292,57	292,57	13,98	
345	6.900,00	278,62	292,47	292,47	13,86	
346	6.920,00	278,59	292,38	292,38	13,79	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
347	6.940,00	278,48	292,28	292,28	13,79
348	6.960,00	278,16	292,18	292,18	14,03
349	6.980,00	277,78	292,08	292,08	14,30
350	7.000,00	277,44	291,99	291,99	14,54
351	7.020,00	276,86	291,89	291,89	15,03
352	7.040,00	276,77	291,79	291,79	15,02
353	7.060,00	276,54	291,69	291,69	15,15
354	7.080,00	276,18	291,59	291,59	15,42
355	7.100,00	275,92	291,50	291,50	15,58
356	7.120,00	275,58	291,40	291,40	15,82
357	7.140,00	275,48	291,30	291,30	15,82
358	7.160,00	275,30	291,20	291,20	15,90
359	7.180,00	275,01	291,11	291,11	16,10
360	7.200,00	274,80	291,01	291,01	16,21
361	7.220,00	274,13	290,91	290,91	16,78
362	7.240,00	273,17	290,81	290,81	17,64
363	7.260,00	272,62	290,71	290,71	18,10
364	7.280,00	271,64	290,62	290,62	18,98
365	7.300,00	271,30	290,52	290,52	19,22
366	7.320,00	270,94	290,42	290,42	19,49
367	7.340,00	270,38	290,32	290,32	19,94
368	7.360,00	269,75	290,23	290,23	20,48
369	7.380,00	269,45	290,13	290,13	20,68
370	7.400,00	269,38	290,03	290,03	20,65
371	7.420,00	269,51	289,93	289,93	20,42
372	7.440,00	269,51	289,84	289,84	20,32
373	7.460,00	269,55	289,74	289,74	20,19
374	7.480,00	269,57	289,64	289,64	20,07
375	7.500,00	269,54	289,54	289,54	20,00
376	7.520,00	269,39	289,44	289,44	20,05
377	7.540,00	269,22	289,35	289,35	20,13
378	7.560,00	269,04	289,25	289,25	20,21
379	7.580,00	268,70	289,15	289,15	20,45
380	7.600,00	268,41	289,05	289,05	20,64
381	7.620,00	267,74	288,96	288,96	21,22
382	7.640,00	267,34	288,86	288,86	21,52
383	7.660,00	266,92	288,76	288,76	21,84
384	7.680,00	266,19	288,66	288,66	22,47
385	7.700,00	265,42	288,56	288,56	23,15
386	7.720,00	264,49	288,47	288,47	23,98
387	7.740,00	263,38	288,37	288,37	24,99
388	7.760,00	262,04	288,27	288,27	26,23
389	7.780,00	260,63	288,17	288,17	27,55
390	7.800,00	259,20	288,08	288,08	28,88
391	7.820,00	257,88	287,98	287,98	30,10
392	7.840,00	256,65	287,88	287,88	31,23
393	7.860,00	255,30	287,78	287,78	32,48
394	7.880,00	254,16	287,69	287,69	33,52
395	7.900,00	253,75	287,59	287,59	33,84
396	7.920,00	253,35	287,49	287,49	34,14
397	7.940,00	253,24	287,39	287,39	34,15
398	7.960,00	253,19	287,29	287,29	34,10
399	7.980,00	252,98	287,20	287,20	34,21
400	8.000,00	252,61	287,10	287,10	34,49
401	8.020,00	252,28	287,00	287,00	34,72
402	8.040,00	251,85	286,90	286,90	35,05
403	8.060,00	251,32	286,81	286,81	35,49
404	8.080,00	250,75	286,71	286,71	35,96
405	8.100,00	250,20	286,61	286,61	36,41
406	8.120,00	249,89	286,51	286,51	36,62
407	8.140,00	249,70	286,41	286,41	36,72
408	8.160,00	249,66	286,32	286,32	36,66
409	8.180,00	249,59	286,22	286,22	36,63
410	8.200,00	249,66	286,12	286,12	36,46
411	8.220,00	249,80	286,02	286,02	36,23
412	8.240,00	249,84	285,93	285,93	36,09
413	8.260,00	249,86	285,83	285,83	35,97
414	8.280,00	250,01	285,73	285,73	35,72
415	8.300,00	250,19	285,63	285,63	35,44
416	8.320,00	250,38	285,53	285,53	35,15
417	8.340,00	250,57	285,44	285,44	34,87
418	8.360,00	250,61	285,34	285,34	34,73
419	8.380,00	250,45	285,24	285,24	34,79
420	8.400,00	250,28	285,14	285,14	34,86
421	8.420,00	250,28	285,05	285,05	34,77
422	8.440,00	250,39	284,95	284,95	34,56
423	8.460,00	250,54	284,85	284,85	34,31
424	8.480,00	250,87	284,75	284,75	33,88
425	8.500,00	251,20	284,66	284,66	33,45
426	8.520,00	251,85	284,56	284,56	32,70
427	8.540,00	252,79	284,46	284,46	31,67
428	8.560,00	253,81	284,36	284,36	30,55
429	8.580,00	254,94	284,26	284,26	29,33
430	8.600,00	256,09	284,17	284,17	28,08
431	8.620,00	257,29	284,07	284,07	26,78
432	8.640,00	258,52	283,97	283,97	25,45
433	8.660,00	259,78	283,87	283,87	24,10
434	8.680,00	261,13	283,78	283,78	22,65
435	8.700,00	262,43	283,68	283,68	21,25
436	8.720,00	263,44	283,58	283,58	20,14
437	8.740,00	264,04	283,48	283,48	19,44
438	8.760,00	264,57	283,38	283,38	18,82
439	8.780,00	264,53	283,29	283,29	18,76
440	8.800,00	264,15	283,19	283,19	19,04
441	8.820,00	263,77	283,09	283,09	19,33
442	8.840,00	263,37	282,99	282,99	19,62
443	8.860,00	263,05	282,90	282,90	19,85
444	8.880,00	262,77	282,80	282,80	20,03
445	8.900,00	262,58	282,70	282,70	20,12
446	8.920,00	262,51	282,60	282,60	20,09
447	8.940,00	262,45	282,51	282,51	20,06
448	8.960,00	262,23	282,41	282,41	20,18
449	8.980,00	261,77	282,31	282,31	20,54
450	9.000,00	261,31	282,21	282,21	20,90
451	9.020,00	260,50	282,11	282,11	21,62
452	9.040,00	259,50	282,02	282,02	22,52
453	9.060,00	258,55	281,92	281,92	23,37
454	9.080,00	257,92	281,82	281,82	23,90
455	9.100,00	257,43	281,72	281,72	24,29
456	9.120,00	256,89	281,63	281,63	24,74
457	9.140,00	256,71	281,53	281,53	24,82
458	9.160,00	256,89	281,43	281,43	24,54
459	9.180,00	257,11	281,33	281,33	24,22
460	9.200,00	256,61	281,23	281,23	24,63
461	9.220,00	256,15	281,14	281,14	24,99
462	9.240,00	255,65	281,04	281,04	25,39
463	9.260,00	255,09	280,94	280,94	25,85

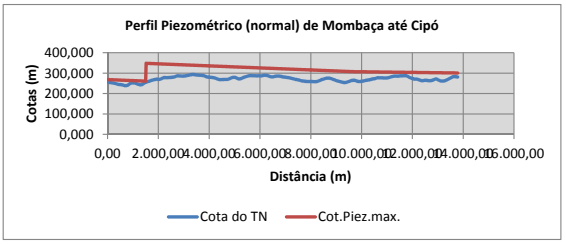
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
464	9.280,00	254,61	280,84	280,84	26,23	
465	9.300,00	254,15	280,75	280,75	26,59	
466	9.320,00	253,69	280,65	280,65	26,96	
467	9.340,00	253,51	280,55	280,55	27,05	
468	9.360,00	253,94	280,45	280,45	26,51	
469	9.380,00	254,37	280,35	280,35	25,98	
470	9.400,00	254,80	280,26	280,26	25,46	
471	9.420,00	255,03	280,16	280,16	25,13	
472	9.440,00	255,30	280,06	280,06	24,76	
473	9.460,00	255,70	279,96	279,96	24,27	
474	9.480,00	255,91	279,87	279,87	23,96	
475	9.500,00	256,16	279,77	279,77	23,61	
476	9.520,00	256,65	279,67	279,67	23,02	
477	9.540,00	256,94	279,57	279,57	22,63	
478	9.560,00	257,28	279,48	279,48	22,20	
479	9.580,00	257,37	279,38	279,38	22,01	
480	9.600,00	257,46	279,28	279,28	21,82	
481	9.620,00	257,46	279,18	279,18	21,72	
482	9.640,00	257,13	279,08	279,08	21,95	
483	9.660,00	257,04	278,99	278,99	21,94	
484	9.680,00	257,08	278,89	278,89	21,81	
485	9.700,00	257,31	278,79	278,79	21,49	
486	9.720,00	257,60	278,69	278,69	21,09	
487	9.740,00	257,90	278,60	278,60	20,69	
488	9.760,00	258,22	278,50	278,50	20,28	
489	9.780,00	258,45	278,40	278,40	19,95	
490	9.800,00	258,61	278,30	278,30	19,69	
491	9.820,00	258,71	278,20	278,20	19,50	
492	9.840,00	258,26	278,11	278,11	19,84	
493	9.860,00	257,65	278,01	278,01	20,36	
494	9.880,00	256,99	277,91	277,91	20,92	
495	9.900,00	255,91	277,81	277,81	21,90	
496	9.920,00	254,83	277,72	277,72	22,88	
497	9.940,00	253,68	277,62	277,62	23,94	
498	9.960,00	252,25	277,52	277,52	25,27	
499	9.980,00	250,82	277,42	277,42	26,61	
500	10.000,00	249,87	277,32	277,32	27,45	
501	10.020,00	249,55	277,23	277,23	27,67	
502	10.040,00	249,32	277,13	277,13	27,81	
503	10.060,00	249,40	277,03	277,03	27,63	
504	10.080,00	249,64	276,93	276,93	27,30	
505	10.100,00	249,87	276,84	276,84	26,97	
506	10.120,00	250,29	276,74	276,74	26,45	
507	10.140,00	250,71	276,64	276,64	25,93	
508	10.160,00	250,66	276,54	276,54	25,89	
509	10.180,00	250,57	276,45	276,45	25,88	
510	10.200,00	250,43	276,35	276,35	25,92	
511	10.220,00	250,25	276,25	276,25	26,00	
512	10.240,00	249,99	276,15	276,15	26,16	
513	10.260,00	249,71	276,05	276,05	26,34	
514	10.280,00	249,04	275,96	275,96	26,92	
515	10.300,00	248,21	275,86	275,86	27,65	
516	10.320,00	247,39	275,76	275,76	28,38	
517	10.340,00	246,50	275,66	275,66	29,17	
518	10.360,00	245,59	275,57	275,57	29,98	
519	10.380,00	244,61	275,47	275,47	30,86	
520	10.400,00	243,76	275,37	275,37	31,61	
521	10.420,00	242,92	275,27	275,27	32,35	
522	10.440,00	242,16	275,17	275,17	33,01	
523	10.460,00	241,95	275,08	275,08	33,13	
524	10.480,00	241,77	274,98	274,98	33,21	
525	10.500,00	241,82	274,88	274,88	33,06	
526	10.520,00	242,30	274,78	274,78	32,49	
527	10.540,00	242,75	274,69	274,69	31,94	
528	10.560,00	243,28	274,59	274,59	31,31	
529	10.580,00	244,02	274,49	274,49	30,47	
530	10.600,00	244,69	274,39	274,39	29,70	
531	10.620,00	245,29	274,30	274,30	29,01	
532	10.640,00	245,60	274,20	274,20	28,60	
533	10.660,00	245,78	274,10	274,10	28,32	
534	10.680,00	246,01	274,00	274,00	28,00	
535	10.700,00	245,80	273,90	273,90	28,11	
536	10.720,00	245,54	273,81	273,81	28,26	
537	10.740,00	245,26	273,71	273,71	28,45	
538	10.760,00	244,82	273,61	273,61	28,79	
539	10.780,00	244,36	273,51	273,51	29,16	
540	10.800,00	243,88	273,42	273,42	29,54	
541	10.820,00	243,85	273,32	273,32	29,47	
542	10.840,00	244,44	273,22	273,22	28,78	
543	10.860,00	245,06	273,12	273,12	28,07	
544	10.880,00	246,02	273,02	273,02	27,00	
545	10.900,00	246,94	272,93	272,93	25,98	
546	10.920,00	247,74	272,83	272,83	25,09	
547	10.940,00	248,77	272,73	272,73	23,97	
548	10.960,00	249,79	272,63	272,63	22,84	
549	10.980,00	250,43	272,54	272,54	22,10	
550	11.000,00	250,68	272,44	272,44	21,76	
551	11.020,00	251,13	272,34	272,34	21,21	
552	11.040,00	251,91	272,24	272,24	20,33	
553	11.060,00	252,48	272,14	272,14	19,67	
554	11.080,00	253,04	272,05	272,05	19,00	
555	11.100,00	253,33	271,95	271,95	18,62	
556	11.120,00	253,60	271,85	271,85	18,25	
557	11.140,00	253,74	271,75	271,75	18,02	
558	11.151,90	253,716	271,70	271,70	17,98	Açudinho dos Costas

25.Mombaça - Cipó

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	257,056	268,28	268,28	11,22	Mombaça
1	20,00	256,11	268,18	268,18	12,07	
2	40,00	255,62	268,08	268,08	12,45	
3	60,00	255,05	267,98	267,98	12,93	
4	80,00	254,39	267,88	267,88	13,49	
5	100,00	253,97	267,77	267,77	13,80	
6	120,00	253,74	267,67	267,67	13,94	
7	140,00	253,32	267,57	267,57	14,25	
8	160,00	252,81	267,47	267,47	14,66	
9	180,00	252,17	267,37	267,37	15,20	
10	200,00	251,88	267,27	267,27	15,39	
11	220,00	251,53	267,17	267,17	15,65	
12	240,00	251,10	267,07	267,07	15,97	
13	260,00	250,64	266,97	266,97	16,34	
14	280,00	250,14	266,87	266,87	16,73	
15	300,00	249,51	266,77	266,77	17,26	
16	320,00	248,70	266,67	266,67	17,97	
17	340,00	247,87	266,57	266,57	18,71	
18	360,00	247,10	266,47	266,47	19,37	
19	380,00	246,44	266,37	266,37	19,93	
20	400,00	245,80	266,27	266,27	20,48	
21	420,00	245,15	266,17	266,17	21,02	
22	440,00	244,56	266,07	266,07	21,51	
23	460,00	244,17	265,97	265,97	21,80	
24	480,00	243,98	265,87	265,87	21,89	
25	500,00	243,84	265,77	265,77	21,93	
26	520,00	243,74	265,67	265,67	21,93	
27	540,00	243,58	265,57	265,57	21,98	
28	560,00	243,20	265,47	265,47	22,27	
29	580,00	242,69	265,37	265,37	22,68	
30	600,00	242,18	265,27	265,27	23,09	
31	620,00	241,07	265,17	265,17	24,10	
32	640,00	240,09	265,07	265,07	24,98	
33	660,00	239,39	264,97	264,97	25,58	
34	680,00	238,83	264,87	264,87	26,03	
35	700,00	238,46	264,77	264,77	26,31	
36	720,00	238,12	264,67	264,67	26,55	
37	740,00	238,40	264,57	264,57	26,17	
38	760,00	239,28	264,47	264,47	25,19	
39	780,00	240,16	264,37	264,37	24,21	
40	800,00	241,16	264,27	264,27	23,11	
41	820,00	242,44	264,16	264,16	21,72	
42	840,00	244,40	264,06	264,06	19,66	
43	860,00	246,29	263,96	263,96	17,68	
44	880,00	248,10	263,86	263,86	15,77	
45	900,00	249,63	263,76	263,76	14,14	
46	920,00	250,83	263,66	263,66	12,84	
47	940,00	251,62	263,56	263,56	11,94	
48	960,00	251,93	263,46	263,46	11,54	
49	980,00	252,09	263,36	263,36	11,27	
50	1.000,00	252,21	263,26	263,26	11,05	
51	1.020,00	252,34	263,16	263,16	10,82	
52	1.040,00	252,23	263,06	263,06	10,83	
53	1.060,00	251,89	262,96	262,96	11,07	
54	1.080,00	251,37	262,86	262,86	11,50	
55	1.100,00	250,59	262,76	262,76	12,17	
56	1.120,00	249,65	262,66	262,66	13,01	
57	1.140,00	248,45	262,56	262,56	14,11	
58	1.160,00	247,50	262,46	262,46	14,96	
59	1.180,00	246,49	262,36	262,36	15,87	
60	1.200,00	245,50	262,26	262,26	16,76	
61	1.220,00	244,69	262,16	262,16	17,47	
62	1.240,00	243,92	262,06	262,06	18,14	
63	1.260,00	243,07	261,96	261,96	18,89	
64	1.280,00	242,45	261,86	261,86	19,41	
65	1.300,00	242,60	261,76	261,76	19,16	
66	1.320,00	242,87	261,66	261,66	18,79	
67	1.340,00	243,37	261,56	261,56	18,19	
68	1.360,00	244,23	261,46	261,46	17,23	
69	1.380,00	245,40	261,36	261,36	15,95	
70	1.400,00	246,85	261,26	261,26	14,40	
71	1.420,00	248,44	261,16	261,16	12,72	
72	1.440,00	250,08	261,06	261,06	10,98	
73	1.460,00	251,85	260,96	260,96	9,10	
74	1.480,00	253,35	260,86	260,86	7,50	
75	1.500,00	254,24	260,76	260,76	6,52	
76	1.520,00	255,371	348,00	348,00	92,63	EEAT 36
77	1.540,00	256,40	347,90	347,90	91,50	97,26
78	1.560,00	257,13	347,80	347,80	90,67	
79	1.580,00	258,01	347,70	347,70	89,69	
80	1.600,00	259,02	347,60	347,60	88,58	
81	1.620,00	259,53	347,50	347,50	87,97	
82	1.640,00	260,01	347,40	347,40	87,39	
83	1.660,00	261,04	347,30	347,30	86,26	
84	1.680,00	262,10	347,20	347,20	85,10	
85	1.700,00	263,08	347,10	347,10	84,02	
86	1.720,00	264,26	347,00	347,00	82,74	
87	1.740,00	264,88	346,90	346,90	82,02	
88	1.760,00	265,17	346,80	346,80	81,63	
89	1.780,00	265,90	346,70	346,70	80,80	
90	1.800,00	266,93	346,60	346,60	79,67	
91	1.820,00	267,48	346,50	346,50	79,02	
92	1.840,00	268,13	346,40	346,40	78,27	
93	1.860,00	268,56	346,30	346,30	77,74	
94	1.880,00	268,93	346,20	346,20	77,26	
95	1.900,00	269,33	346,09	346,09	76,76	
96	1.920,00	270,09	345,99	345,99	75,90	
97	1.940,00	270,66	345,89	345,89	75,23	
98	1.960,00	270,43	345,79	345,79	75,36	
99	1.980,00	270,08	345,69	345,69	75,61	
100	2.000,00	269,61	345,59	345,59	75,98	
101	2.020,00	269,25	345,49	345,49	76,24	
102	2.040,00	269,32	345,39	345,39	76,07	
103	2.060,00	269,67	345,29	345,29	75,62	
104	2.080,00	270,34	345,19	345,19	74,86	
105	2.100,00	271,45	345,09	345,09	73,64	
106	2.120,00	272,57	344,99	344,99	72,42	
107	2.140,00	273,81	344,89	344,89	71,08	
108	2.160,00	275,09	344,79	344,79	69,70	
109	2.180,00	276,16	344,69	344,69	68,53	
110	2.200,00	277,16	344,59	344,59	67,43	
111	2.220,00	278,15	344,49	344,49	66,34	
112	2.240,00	278,29	344,39	344,39	66,10	

De Mombaça até Derivação Açudinho dos Costas	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	5,25
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	5,01
PD max	92,63
PD min	6,52
V (m/s)	0,67

De Derivação Açudinho dos Costas até Cipó	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	2,81
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	1,58
PD max	48,26
PD min	16,31
V (m/s)	0,36



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
113	2.260,00	278,42	344,29	344,29	65,87
114	2.280,00	278,06	344,19	344,19	66,13
115	2.300,00	277,84	344,09	344,09	66,25
116	2.320,00	277,72	343,99	343,99	66,27
117	2.340,00	277,70	343,89	343,89	66,19
118	2.360,00	277,84	343,79	343,79	65,95
119	2.380,00	278,08	343,69	343,69	65,61
120	2.400,00	278,21	343,59	343,59	65,38
121	2.420,00	278,27	343,49	343,49	65,22
122	2.440,00	278,55	343,39	343,39	64,84
123	2.460,00	278,61	343,29	343,29	64,67
124	2.480,00	278,74	343,19	343,19	64,45
125	2.500,00	278,95	343,09	343,09	64,14
126	2.520,00	279,11	342,99	342,99	63,88
127	2.540,00	279,32	342,89	342,89	63,56
128	2.560,00	279,70	342,79	342,79	63,08
129	2.580,00	279,96	342,69	342,69	62,73
130	2.600,00	280,55	342,59	342,59	62,03
131	2.620,00	281,22	342,48	342,48	61,26
132	2.640,00	281,79	342,38	342,38	60,59
133	2.660,00	282,65	342,28	342,28	59,64
134	2.680,00	283,71	342,18	342,18	58,47
135	2.700,00	284,67	342,08	342,08	57,41
136	2.720,00	285,40	341,98	341,98	56,58
137	2.740,00	286,11	341,88	341,88	55,78
138	2.760,00	286,88	341,78	341,78	54,90
139	2.780,00	286,85	341,68	341,68	54,84
140	2.800,00	286,49	341,58	341,58	55,09
141	2.820,00	286,37	341,48	341,48	55,11
142	2.840,00	286,07	341,38	341,38	55,31
143	2.860,00	285,99	341,28	341,28	55,30
144	2.880,00	285,82	341,18	341,18	55,36
145	2.900,00	285,80	341,08	341,08	55,28
146	2.920,00	285,94	340,98	340,98	55,04
147	2.940,00	285,63	340,88	340,88	55,25
148	2.960,00	285,62	340,78	340,78	55,17
149	2.980,00	285,12	340,68	340,68	55,56
150	3.000,00	285,52	340,58	340,58	55,06
151	3.020,00	285,74	340,48	340,48	54,74
152	3.040,00	286,11	340,38	340,38	54,27
153	3.060,00	286,53	340,28	340,28	53,75
154	3.080,00	286,91	340,18	340,18	53,27
155	3.100,00	287,41	340,08	340,08	52,67
156	3.120,00	287,88	339,98	339,98	52,09
157	3.140,00	288,36	339,88	339,88	51,52
158	3.160,00	288,93	339,78	339,78	50,85
159	3.180,00	289,13	339,68	339,68	50,55
160	3.200,00	289,54	339,58	339,58	50,03
161	3.220,00	290,24	339,48	339,48	49,23
162	3.240,00	290,88	339,38	339,38	48,50
163	3.260,00	291,49	339,28	339,28	47,79
164	3.280,00	292,08	339,18	339,18	47,09
165	3.300,00	292,64	339,08	339,08	46,44
166	3.320,00	292,98	338,98	338,98	46,00
167	3.340,00	293,31	338,87	338,87	45,56
168	3.360,00	293,65	338,77	338,77	45,12
169	3.380,00	293,62	338,67	338,67	45,05
170	3.400,00	293,14	338,57	338,57	45,43
171	3.420,00	292,66	338,47	338,47	45,81
172	3.440,00	292,20	338,37	338,37	46,18
173	3.460,00	291,66	338,27	338,27	46,61
174	3.480,00	291,16	338,17	338,17	47,01
175	3.500,00	290,87	338,07	338,07	47,21
176	3.520,00	290,73	337,97	337,97	47,24
177	3.540,00	290,57	337,87	337,87	47,31
178	3.560,00	290,39	337,77	337,77	47,38
179	3.580,00	290,31	337,67	337,67	47,36
180	3.600,00	290,20	337,57	337,57	47,37
181	3.620,00	289,88	337,47	337,47	47,59
182	3.640,00	289,71	337,37	337,37	47,66
183	3.660,00	289,50	337,27	337,27	47,77
184	3.680,00	289,26	337,17	337,17	47,91
185	3.700,00	289,17	337,07	337,07	47,90
186	3.720,00	288,81	336,97	336,97	48,16
187	3.740,00	288,54	336,87	336,87	48,33
188	3.760,00	288,18	336,77	336,77	48,59
189	3.780,00	287,65	336,67	336,67	49,02
190	3.800,00	286,87	336,57	336,57	49,70
191	3.820,00	286,03	336,47	336,47	50,44
192	3.840,00	285,00	336,37	336,37	51,37
193	3.860,00	284,01	336,27	336,27	52,26
194	3.880,00	282,92	336,17	336,17	53,25
195	3.900,00	281,86	336,07	336,07	54,21
196	3.920,00	281,22	335,97	335,97	54,75
197	3.940,00	280,92	335,87	335,87	54,95
198	3.960,00	280,62	335,77	335,77	55,15
199	3.980,00	280,26	335,67	335,67	55,40
200	4.000,00	279,87	335,57	335,57	55,70
201	4.020,00	279,47	335,47	335,47	55,99
202	4.040,00	279,20	335,37	335,37	56,16
203	4.060,00	279,16	335,26	335,26	56,10
204	4.080,00	279,13	335,16	335,16	56,03
205	4.100,00	279,02	335,06	335,06	56,05
206	4.120,00	278,83	334,96	334,96	56,13
207	4.140,00	278,55	334,86	334,86	56,31
208	4.160,00	278,10	334,76	334,76	56,66
209	4.180,00	277,57	334,66	334,66	57,09
210	4.200,00	276,93	334,56	334,56	57,63
211	4.220,00	276,27	334,46	334,46	58,19
212	4.240,00	275,55	334,36	334,36	58,81
213	4.260,00	274,76	334,26	334,26	59,51
214	4.280,00	273,60	334,16	334,16	60,56
215	4.300,00	272,47	334,06	334,06	61,59
216	4.320,00	271,36	333,96	333,96	62,61
217	4.340,00	270,46	333,86	333,86	63,40
218	4.360,00	269,65	333,76	333,76	64,11
219	4.380,00	268,84	333,66	333,66	64,82
220	4.400,00	268,06	333,56	333,56	65,50
221	4.420,00	267,90	333,46	333,46	65,56
222	4.440,00	267,93	333,36	333,36	65,43
223	4.460,00	268,01	333,26	333,26	65,25
224	4.480,00	268,05	333,16	333,16	65,11
225	4.500,00	268,27	333,06	333,06	64,78
226	4.520,00	268,35	332,96	332,96	64,61
227	4.540,00	268,67	332,86	332,86	64,19
228	4.560,00	268,99	332,76	332,76	63,77
229	4.580,00	269,31	332,66	332,66	63,35

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
230	4.600,00	269,41	332,56	332,56	63,15
231	4.620,00	269,37	332,46	332,46	63,08
232	4.640,00	269,26	332,36	332,36	63,10
233	4.660,00	269,03	332,26	332,26	63,22
234	4.680,00	268,75	332,16	332,16	63,40
235	4.700,00	268,90	332,06	332,06	63,16
236	4.720,00	269,27	331,96	331,96	62,69
237	4.740,00	269,82	331,86	331,86	62,04
238	4.760,00	270,60	331,76	331,76	61,16
239	4.780,00	271,52	331,65	331,65	60,14
240	4.800,00	272,57	331,55	331,55	58,98
241	4.820,00	273,75	331,45	331,45	57,71
242	4.840,00	274,89	331,35	331,35	56,47
243	4.860,00	275,95	331,25	331,25	55,30
244	4.880,00	277,01	331,15	331,15	54,14
245	4.900,00	277,91	331,05	331,05	53,15
246	4.920,00	278,59	330,95	330,95	52,36
247	4.940,00	279,07	330,85	330,85	51,78
248	4.960,00	279,37	330,75	330,75	51,38
249	4.980,00	279,54	330,65	330,65	51,11
250	5.000,00	279,62	330,55	330,55	50,93
251	5.020,00	279,09	330,45	330,45	51,36
252	5.040,00	278,23	330,35	330,35	52,12
253	5.060,00	277,16	330,25	330,25	53,10
254	5.080,00	275,98	330,15	330,15	54,17
255	5.100,00	274,83	330,05	330,05	55,22
256	5.120,00	273,70	329,95	329,95	56,25
257	5.140,00	272,61	329,85	329,85	57,24
258	5.160,00	271,54	329,75	329,75	58,21
259	5.180,00	271,40	329,65	329,65	58,25
260	5.200,00	271,68	329,55	329,55	57,87
261	5.220,00	271,96	329,45	329,45	57,48
262	5.240,00	272,61	329,35	329,35	56,74
263	5.260,00	273,49	329,25	329,25	55,76
264	5.280,00	274,42	329,15	329,15	54,73
265	5.300,00	275,64	329,05	329,05	53,41
266	5.320,00	276,97	328,95	328,95	51,98
267	5.340,00	278,04	328,85	328,85	50,81
268	5.360,00	279,00	328,75	328,75	49,74
269	5.380,00	280,00	328,65	328,65	48,65
270	5.400,00	280,83	328,55	328,55	47,72
271	5.420,00	281,65	328,45	328,45	46,80
272	5.440,00	282,49	328,35	328,35	45,85
273	5.460,00	283,21	328,25	328,25	45,03
274	5.480,00	283,94	328,15	328,15	44,21
275	5.500,00	284,66	328,04	328,04	43,39
276	5.520,00	285,38	327,94	327,94	42,57
277	5.540,00	285,98	327,84	327,84	41,86
278	5.560,00	286,62	327,74	327,74	41,13
279	5.580,00	287,17	327,64	327,64	40,47
280	5.600,00	287,68	327,54	327,54	39,87
281	5.620,00	288,22	327,44	327,44	39,22
282	5.640,00	287,87	327,34	327,34	39,48
283	5.660,00	287,67	327,24	327,24	39,57
284	5.680,00	287,57	327,14	327,14	39,58
285	5.700,00	287,48	327,04	327,04	39,56
286	5.720,00	287,29	326,94	326,94	39,65
287	5.740,00	287,37	326,84	326,84	39,47
288	5.760,00	287,44	326,74	326,74	39,30
289	5.780,00	287,37	326,64	326,64	39,27
290	5.800,00	287,12	326,54	326,54	39,42
291	5.820,00	286,87	326,44	326,44	39,57
292	5.840,00	286,75	326,34	326,34	39,59
293	5.860,00	286,63	326,24	326,24	39,61
294	5.880,00	286,60	326,14	326,14	39,54
295	5.900,00	286,68	326,04	326,04	39,36
296	5.920,00	286,76	325,94	325,94	39,18
297	5.940,00	286,82	325,84	325,84	39,02
298	5.960,00	286,88	325,74	325,74	38,86
299	5.980,00	286,80	325,64	325,64	38,83
300	6.000,00	286,59	325,54	325,54	38,95
301	6.020,00	286,45	325,44	325,44	38,99
302	6.040,00	286,31	325,34	325,34	39,03
303	6.060,00	286,42	325,24	325,24	38,81
304	6.080,00	287,07	325,14	325,14	38,06
305	6.100,00	287,71	325,04	325,04	37,33
306	6.120,00	288,29	324,94	324,94	36,64
307	6.140,00	288,88	324,84	324,84	35,96
308	6.160,00	289,44	324,74	324,74	35,29
309	6.180,00	289,64	324,64	324,64	34,99
310	6.200,00	289,70	324,54	324,54	34,83
311	6.220,00	289,56	324,43	324,43	34,87
312	6.240,00	289,28	324,33	324,33	35,06
313	6.260,00	288,82	324,23	324,23	35,42
314	6.280,00	288,24	324,13	324,13	35,90
315	6.300,00	287,56	324,03	324,03	36,48
316	6.320,00	286,88	323,93	323,93	37,06
317	6.340,00	286,20	323,83	323,83	37,63
318	6.360,00	285,09	323,73	323,73	38,65
319	6.380,00	283,97	323,63	323,63	39,66
320	6.400,00	283,00	323,53	323,53	40,54
321	6.420,00	282,32	323,43	323,43	41,12
322	6.440,00	281,93	323,33	323,33	41,41
323	6.460,00	281,56	323,23	323,23	41,68
324	6.480,00	281,35	323,13	323,13	41,78
325	6.500,00	281,52	323,03	323,03	41,51
326	6.520,00	282,00	322,93	322,93	40,93
327	6.540,00	282,50	322,83	322,83	40,33
328	6.560,00	283,15	322,73	322,73	39,58
329	6.580,00	283,68	322,63	322,63	38,95
330	6.600,00	284,29	322,53	322,53	38,24
331	6.620,00	284,99	322,43	322,43	37,44
332	6.640,00	285,39	322,33	322,33	36,94
333	6.660,00	285,45	322,23	322,23	36,78
334	6.680,00	285,51	322,13	322,13	36,62
335	6.700,00	285,27	322,03	322,03	36,76
336	6.720,00	285,41	321,93	321,93	36,52
337	6.740,00	285,47	321,83	321,83	36,36
338	6.760,00	285,26	321,73	321,73	36,47
339	6.780,00	285,02	321,63	321,63	36,61
340	6.800,00	284,75	321,53	321,53	36,77
341	6.820,00	284,32	321,43	321,43	37,10
342	6.840,00	283,85	321,33	321,33	37,48
343	6.860,00	282,93	321,23	321,23	38,30
344	6.880,00	282,03	321,13	321,13	39,09
345	6.900,00	281,44	321,03	321,03	39,59
346	6.920,00	281,14	320,93	320,93	39,79

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
347	6.940,00	280,75	320,83	320,83	40,07
348	6.960,00	280,60	320,72	320,72	40,13
349	6.980,00	280,44	320,62	320,62	40,18
350	7.000,00	280,15	320,52	320,52	40,38
351	7.020,00	279,77	320,42	320,42	40,66
352	7.040,00	279,34	320,32	320,32	40,99
353	7.060,00	278,89	320,22	320,22	41,34
354	7.080,00	278,43	320,12	320,12	41,69
355	7.100,00	278,14	320,02	320,02	41,88
356	7.120,00	277,77	319,92	319,92	42,15
357	7.140,00	277,35	319,82	319,82	42,48
358	7.160,00	276,89	319,72	319,72	42,83
359	7.180,00	276,37	319,62	319,62	43,26
360	7.200,00	275,77	319,52	319,52	43,76
361	7.220,00	275,15	319,42	319,42	44,27
362	7.240,00	274,44	319,32	319,32	44,88
363	7.260,00	273,79	319,22	319,22	45,43
364	7.280,00	273,16	319,12	319,12	45,96
365	7.300,00	272,58	319,02	319,02	46,44
366	7.320,00	272,05	318,92	318,92	46,87
367	7.340,00	271,45	318,82	318,82	47,37
368	7.360,00	270,69	318,72	318,72	48,03
369	7.380,00	269,97	318,62	318,62	48,65
370	7.400,00	269,39	318,52	318,52	49,13
371	7.420,00	268,84	318,42	318,42	49,58
372	7.440,00	268,55	318,32	318,32	49,77
373	7.460,00	268,11	318,22	318,22	50,11
374	7.480,00	267,51	318,12	318,12	50,61
375	7.500,00	266,90	318,02	318,02	51,12
376	7.520,00	266,37	317,92	317,92	51,55
377	7.540,00	265,75	317,82	317,82	52,07
378	7.560,00	265,03	317,72	317,72	52,68
379	7.580,00	264,26	317,62	317,62	53,36
380	7.600,00	263,48	317,52	317,52	54,04
381	7.620,00	262,49	317,42	317,42	54,92
382	7.640,00	262,16	317,32	317,32	55,15
383	7.660,00	261,91	317,22	317,22	55,30
384	7.680,00	261,64	317,11	317,11	55,48
385	7.700,00	261,54	317,01	317,01	55,48
386	7.720,00	261,27	316,91	316,91	55,65
387	7.740,00	260,73	316,81	316,81	56,08
388	7.760,00	260,34	316,71	316,71	56,38
389	7.780,00	259,96	316,61	316,61	56,66
390	7.800,00	259,58	316,51	316,51	56,94
391	7.820,00	259,49	316,41	316,41	56,93
392	7.840,00	259,13	316,31	316,31	57,19
393	7.860,00	258,91	316,21	316,21	57,30
394	7.880,00	258,77	316,11	316,11	57,35
395	7.900,00	258,65	316,01	316,01	57,37
396	7.920,00	258,56	315,91	315,91	57,35
397	7.940,00	258,65	315,81	315,81	57,16
398	7.960,00	258,85	315,71	315,71	56,86
399	7.980,00	258,59	315,61	315,61	57,02
400	8.000,00	258,93	315,51	315,51	56,58
401	8.020,00	258,97	315,41	315,41	56,44
402	8.040,00	258,95	315,31	315,31	56,36
403	8.060,00	258,82	315,21	315,21	56,39
404	8.080,00	258,58	315,11	315,11	56,53
405	8.100,00	258,26	315,01	315,01	56,75
406	8.120,00	258,12	314,91	314,91	56,79
407	8.140,00	258,18	314,81	314,81	56,63
408	8.160,00	258,22	314,71	314,71	56,49
409	8.180,00	258,26	314,61	314,61	56,35
410	8.200,00	258,30	314,51	314,51	56,21
411	8.220,00	258,42	314,41	314,41	55,99
412	8.240,00	258,80	314,31	314,31	55,51
413	8.260,00	259,39	314,21	314,21	54,82
414	8.280,00	260,20	314,11	314,11	53,90
415	8.300,00	261,10	314,01	314,01	52,90
416	8.320,00	261,87	313,91	313,91	52,04
417	8.340,00	263,18	313,81	313,81	50,63
418	8.360,00	264,37	313,71	313,71	49,34
419	8.380,00	265,37	313,61	313,61	48,24
420	8.400,00	266,52	313,50	313,50	46,99
421	8.420,00	267,80	313,40	313,40	45,61
422	8.440,00	268,72	313,30	313,30	44,58
423	8.460,00	269,42	313,20	313,20	43,79
424	8.480,00	270,14	313,10	313,10	42,96
425	8.500,00	271,00	313,00	313,00	42,00
426	8.520,00	271,77	312,90	312,90	41,14
427	8.540,00	272,50	312,80	312,80	40,30
428	8.560,00	273,29	312,70	312,70	39,42
429	8.580,00	274,08	312,60	312,60	38,52
430	8.600,00	274,79	312,50	312,50	37,72
431	8.620,00	275,27	312,40	312,40	37,14
432	8.640,00	275,31	312,30	312,30	36,99
433	8.660,00	275,41	312,20	312,20	36,79
434	8.680,00	275,57	312,10	312,10	36,53
435	8.700,00	275,47	312,00	312,00	36,53
436	8.720,00	275,31	311,90	311,90	36,59
437	8.740,00	275,00	311,80	311,80	36,80
438	8.760,00	274,60	311,70	311,70	37,10
439	8.780,00	274,12	311,60	311,60	37,48
440	8.800,00	273,33	311,50	311,50	38,17
441	8.820,00	272,38	311,40	311,40	39,02
442	8.840,00	271,42	311,30	311,30	39,88
443	8.860,00	270,42	311,20	311,20	40,78
444	8.880,00	269,36	311,10	311,10	41,74
445	8.900,00	268,50	311,00	311,00	42,49
446	8.920,00	267,71	310,90	310,90	43,18
447	8.940,00	266,70	310,80	310,80	44,10
448	8.960,00	265,68	310,70	310,70	45,02
449	8.980,00	264,75	310,60	310,60	45,85
450	9.000,00	263,75	310,50	310,50	46,75
451	9.020,00	262,71	310,40	310,40	47,69
452	9.040,00	261,76	310,30	310,30	48,53
453	9.060,00	260,92	310,20	310,20	49,27
454	9.080,00	260,45	310,10	310,10	49,65
455	9.100,00	260,10	310,00	310,00	49,90
456	9.120,00	259,57	309,89	309,89	50,33
457	9.140,00	258,93	309,79	309,79	50,87
458	9.160,00	257,95	309,69	309,69	51,74
459	9.180,00	257,20	309,59	309,59	52,40
460	9.200,00	256,70	309,49	309,49	52,79
461	9.220,00	256,43	309,39	309,39	52,96
462	9.240,00	255,91	309,29	309,29	53,39
463	9.260,00	255,07	309,19	309,19	54,12

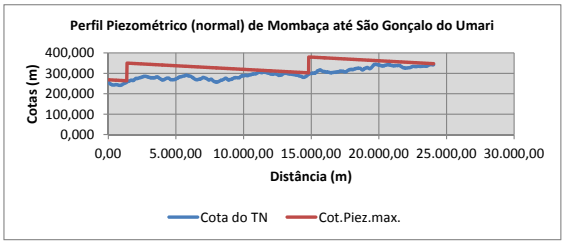
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
464	9.280,00	254,58	309,09	309,09	54,52	
465	9.300,00	254,06	308,99	308,99	54,94	
466	9.320,00	253,56	308,89	308,89	55,33	
467	9.340,00	253,62	308,79	308,79	55,17	
468	9.360,00	253,81	308,69	308,69	54,88	
469	9.380,00	254,08	308,59	308,59	54,51	
470	9.400,00	254,71	308,49	308,49	53,78	
471	9.420,00	255,56	308,39	308,39	52,83	
472	9.440,00	256,47	308,29	308,29	51,82	
473	9.460,00	257,37	308,19	308,19	50,82	
474	9.480,00	258,25	308,09	308,09	49,84	
475	9.500,00	259,08	307,99	307,99	48,91	
476	9.520,00	260,01	307,89	307,89	47,88	
477	9.540,00	260,80	307,79	307,79	46,99	
478	9.560,00	261,73	307,69	307,69	45,96	
479	9.580,00	262,60	307,59	307,59	44,99	
480	9.600,00	263,45	307,49	307,49	44,04	
481	9.620,00	264,21	307,39	307,39	43,18	
482	9.640,00	264,73	307,29	307,29	42,55	
483	9.660,00	264,821	307,19	307,19	42,37	Derivação Açudinho dos Costas
484	9.680,00	264,74	307,16	307,16	42,42	
485	9.700,00	264,80	307,12	307,12	42,33	
486	9.720,00	264,45	307,09	307,09	42,65	
487	9.740,00	264,05	307,06	307,06	43,01	
488	9.760,00	263,51	307,03	307,03	43,52	
489	9.780,00	262,64	307,00	307,00	44,35	
490	9.800,00	261,69	306,97	306,97	45,28	
491	9.820,00	260,81	306,94	306,94	46,13	
492	9.840,00	260,05	306,90	306,90	46,86	
493	9.860,00	259,41	306,87	306,87	47,46	
494	9.880,00	258,86	306,84	306,84	47,99	
495	9.900,00	258,64	306,81	306,81	48,17	
496	9.920,00	258,52	306,78	306,78	48,26	
497	9.940,00	258,73	306,75	306,75	48,02	
498	9.960,00	259,09	306,71	306,71	47,63	
499	9.980,00	259,52	306,68	306,68	47,16	
500	10.000,00	259,82	306,65	306,65	46,83	
501	10.020,00	260,11	306,62	306,62	46,51	
502	10.040,00	260,64	306,59	306,59	45,95	
503	10.060,00	261,18	306,56	306,56	45,38	
504	10.080,00	261,71	306,53	306,53	44,82	
505	10.100,00	262,18	306,49	306,49	44,32	
506	10.120,00	263,03	306,46	306,46	43,43	
507	10.140,00	263,72	306,43	306,43	42,71	
508	10.160,00	264,01	306,40	306,40	42,39	
509	10.180,00	264,34	306,37	306,37	42,03	
510	10.200,00	264,95	306,34	306,34	41,39	
511	10.220,00	265,42	306,31	306,31	40,89	
512	10.240,00	265,72	306,27	306,27	40,55	
513	10.260,00	266,30	306,24	306,24	39,94	
514	10.280,00	266,69	306,21	306,21	39,52	
515	10.300,00	267,23	306,18	306,18	38,95	
516	10.320,00	267,81	306,15	306,15	38,34	
517	10.340,00	268,12	306,12	306,12	38,00	
518	10.360,00	268,37	306,08	306,08	37,71	
519	10.380,00	269,48	306,05	306,05	36,57	
520	10.400,00	270,47	306,02	306,02	35,55	
521	10.420,00	271,22	305,99	305,99	34,77	
522	10.440,00	271,40	305,96	305,96	34,56	
523	10.460,00	272,01	305,93	305,93	33,92	
524	10.480,00	271,96	305,90	305,90	33,94	
525	10.500,00	272,62	305,86	305,86	33,24	
526	10.520,00	273,04	305,83	305,83	32,79	
527	10.540,00	273,51	305,80	305,80	32,29	
528	10.560,00	274,41	305,77	305,77	31,36	
529	10.580,00	275,60	305,74	305,74	30,14	
530	10.600,00	276,39	305,71	305,71	29,31	
531	10.620,00	276,85	305,67	305,67	28,82	
532	10.640,00	277,46	305,64	305,64	28,19	
533	10.660,00	276,90	305,61	305,61	28,71	
534	10.680,00	276,66	305,58	305,58	28,92	
535	10.700,00	276,57	305,55	305,55	28,98	
536	10.720,00	276,68	305,52	305,52	28,83	
537	10.740,00	276,94	305,49	305,49	28,55	
538	10.760,00	277,15	305,45	305,45	28,30	
539	10.780,00	277,27	305,42	305,42	28,16	
540	10.800,00	277,26	305,39	305,39	28,13	
541	10.820,00	277,03	305,36	305,36	28,33	
542	10.840,00	276,77	305,33	305,33	28,56	
543	10.860,00	276,43	305,30	305,30	28,86	
544	10.880,00	276,36	305,27	305,27	28,91	
545	10.900,00	276,43	305,23	305,23	28,81	
546	10.920,00	276,30	305,20	305,20	28,90	
547	10.940,00	276,15	305,17	305,17	29,02	
548	10.960,00	276,00	305,14	305,14	29,14	
549	10.980,00	276,10	305,11	305,11	29,01	
550	11.000,00	276,40	305,08	305,08	28,67	
551	11.020,00	276,68	305,04	305,04	28,36	
552	11.040,00	277,04	305,01	305,01	27,97	
553	11.060,00	277,61	304,98	304,98	27,37	
554	11.080,00	278,32	304,95	304,95	26,64	
555	11.100,00	279,11	304,92	304,92	25,81	
556	11.120,00	279,88	304,89	304,89	25,00	
557	11.140,00	280,64	304,86	304,86	24,21	
558	11.160,00	281,43	304,82	304,82	23,39	
559	11.180,00	282,21	304,79	304,79	22,58	
560	11.200,00	282,97	304,76	304,76	21,79	
561	11.220,00	283,59	304,73	304,73	21,14	
562	11.240,00	284,21	304,70	304,70	20,49	
563	11.260,00	284,66	304,67	304,67	20,01	
564	11.280,00	285,07	304,63	304,63	19,56	
565	11.300,00	285,35	304,60	304,60	19,26	
566	11.320,00	285,44	304,57	304,57	19,13	
567	11.340,00	285,38	304,54	304,54	19,16	
568	11.360,00	285,27	304,51	304,51	19,24	
569	11.380,00	285,22	304,48	304,48	19,25	
570	11.400,00	285,03	304,45	304,45	19,41	
571	11.420,00	285,02	304,41	304,41	19,40	
572	11.440,00	285,19	304,38	304,38	19,19	
573	11.460,00	285,46	304,35	304,35	18,89	
574	11.480,00	285,84	304,32	304,32	18,48	
575	11.500,00	286,22	304,29	304,29	18,07	
576	11.520,00	286,49	304,26	304,26	17,77	
577	11.540,00	286,76	304,23	304,23	17,47	
578	11.560,00	286,83	304,19	304,19	17,36	
579	11.580,00	286,71	304,16	304,16	17,45	
580	11.600,00	286,68	304,13	304,13	17,45	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
581	11.620,00	286,80	304,10	304,10	17,30	
582	11.640,00	286,96	304,07	304,07	17,11	
583	11.660,00	287,21	304,04	304,04	16,83	
584	11.680,00	287,38	304,00	304,00	16,63	
585	11.700,00	287,63	303,97	303,97	16,34	
586	11.720,00	287,64	303,94	303,94	16,31	
587	11.740,00	287,48	303,91	303,91	16,43	
588	11.760,00	286,95	303,88	303,88	16,93	
589	11.780,00	285,95	303,85	303,85	17,90	
590	11.800,00	285,00	303,82	303,82	18,81	
591	11.820,00	283,66	303,78	303,78	20,13	
592	11.840,00	282,43	303,75	303,75	21,33	
593	11.860,00	281,01	303,72	303,72	22,72	
594	11.880,00	279,52	303,69	303,69	24,17	
595	11.900,00	278,04	303,66	303,66	25,62	
596	11.920,00	277,02	303,63	303,63	26,61	
597	11.940,00	276,10	303,60	303,60	27,50	
598	11.960,00	275,21	303,56	303,56	28,35	
599	11.980,00	274,46	303,53	303,53	29,07	
600	12.000,00	273,71	303,50	303,50	29,79	
601	12.020,00	272,78	303,47	303,47	30,69	
602	12.040,00	271,82	303,44	303,44	31,62	
603	12.060,00	271,08	303,41	303,41	32,32	
604	12.080,00	270,94	303,37	303,37	32,44	
605	12.100,00	270,80	303,34	303,34	32,55	
606	12.120,00	270,89	303,31	303,31	32,42	
607	12.140,00	271,04	303,28	303,28	32,24	
608	12.160,00	271,01	303,25	303,25	32,24	
609	12.180,00	270,50	303,22	303,22	32,72	
610	12.200,00	269,81	303,19	303,19	33,37	
611	12.220,00	268,87	303,15	303,15	34,28	
612	12.240,00	267,91	303,12	303,12	35,22	
613	12.260,00	267,11	303,09	303,09	35,98	
614	12.280,00	266,49	303,06	303,06	36,57	
615	12.300,00	265,60	303,03	303,03	37,42	
616	12.320,00	264,60	303,00	303,00	38,40	
617	12.340,00	263,78	302,96	302,96	39,19	
618	12.360,00	262,98	302,93	302,93	39,96	
619	12.380,00	262,85	302,90	302,90	40,06	
620	12.400,00	262,91	302,87	302,87	39,96	
621	12.420,00	262,88	302,84	302,84	39,95	
622	12.440,00	263,48	302,81	302,81	39,33	
623	12.460,00	264,09	302,78	302,78	38,69	
624	12.480,00	264,56	302,74	302,74	38,19	
625	12.500,00	264,90	302,71	302,71	37,81	
626	12.520,00	265,25	302,68	302,68	37,43	
627	12.540,00	265,00	302,65	302,65	37,65	
628	12.560,00	264,78	302,62	302,62	37,84	
629	12.580,00	264,41	302,59	302,59	38,18	
630	12.600,00	263,92	302,56	302,56	38,63	
631	12.620,00	263,44	302,52	302,52	39,08	
632	12.640,00	263,02	302,49	302,49	39,48	
633	12.660,00	262,77	302,46	302,46	39,70	
634	12.680,00	262,83	302,43	302,43	39,60	
635	12.700,00	263,11	302,40	302,40	39,29	
636	12.720,00	263,21	302,37	302,37	39,16	
637	12.740,00	263,36	302,33	302,33	38,97	
638	12.760,00	264,00	302,30	302,30	38,31	
639	12.780,00	264,68	302,27	302,27	37,59	
640	12.800,00	265,74	302,24	302,24	36,50	
641	12.820,00	266,75	302,21	302,21	35,46	
642	12.840,00	267,85	302,18	302,18	34,33	
643	12.860,00	268,91	302,15	302,15	33,24	
644	12.880,00	269,79	302,11	302,11	32,32	
645	12.900,00	270,71	302,08	302,08	31,38	
646	12.920,00	271,31	302,05	302,05	30,75	
647	12.940,00	271,80	302,02	302,02	30,22	
648	12.960,00	270,42	301,99	301,99	31,57	
649	12.980,00	269,03	301,96	301,96	32,92	
650	13.000,00	267,71	301,92	301,92	34,21	
651	13.020,00	266,50	301,89	301,89	35,39	
652	13.040,00	265,33	301,86	301,86	36,53	
653	13.060,00	264,29	301,83	301,83	37,54	
654	13.080,00	263,19	301,80	301,80	38,61	
655	13.100,00	262,14	301,77	301,77	39,63	
656	13.120,00	261,61	301,74	301,74	40,12	
657	13.140,00	261,17	301,70	301,70	40,53	
658	13.160,00	260,90	301,67	301,67	40,77	
659	13.180,00	260,89	301,64	301,64	40,75	
660	13.200,00	260,89	301,61	301,61	40,72	
661	13.220,00	260,90	301,58	301,58	40,68	
662	13.240,00	261,15	301,55	301,55	40,40	
663	13.260,00	261,80	301,52	301,52	39,72	
664	13.280,00	262,61	301,48	301,48	38,88	
665	13.300,00	263,62	301,45	301,45	37,83	
666	13.320,00	264,85	301,42	301,42	36,57	
667	13.340,00	265,84	301,39	301,39	35,55	
668	13.360,00	266,89	301,36	301,36	34,46	
669	13.380,00	268,20	301,33	301,33	33,13	
670	13.400,00	269,50	301,29	301,29	31,80	
671	13.420,00	270,82	301,26	301,26	30,45	
672	13.440,00	272,18	301,23	301,23	29,05	
673	13.460,00	273,55	301,20	301,20	27,65	
674	13.480,00	274,80	301,17	301,17	26,37	
675	13.500,00	276,18	301,14	301,14	24,95	
676	13.520,00	277,56	301,11	301,11	23,54	
677	13.540,00	278,82	301,07	301,07	22,25	
678	13.560,00	280,05	301,04	301,04	20,99	
679	13.580,00	281,36	301,01	301,01	19,65	
680	13.600,00	282,14	300,98	300,98	18,84	
681	13.620,00	282,69	300,95	300,95	18,26	
682	13.640,00	283,00	300,92	300,92	17,92	
683	13.660,00	283,23	300,89	300,89	17,66	
684	13.680,00	283,11	300,85	300,85	17,74	
685	13.700,00	282,62	300,82	300,82	18,20	
686	13.720,00	282,13	300,79	300,79	18,66	
687	13.740,00	281,52	300,76	300,76	19,24	
688	13.760,00	280,87	300,73	300,73	19,86	
689	13.780,00	280,781	300,70	300,70	19,92	Cipó

26.Mombaça - S. Gonçalo Umari

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	256,963	268,28	268,28	11,31	Mombaça
1,00	20,00	255,38	268,21	268,21	12,82	
2,00	40,00	253,76	268,13	268,13	14,38	
3,00	60,00	252,38	268,06	268,06	15,68	
4,00	80,00	251,26	267,99	267,99	16,73	
5,00	100,00	250,13	267,92	267,92	17,79	
6,00	120,00	249,12	267,85	267,85	18,73	
7,00	140,00	248,31	267,78	267,78	19,47	
8,00	160,00	247,50	267,71	267,71	20,21	
9,00	180,00	246,63	267,64	267,64	21,00	
10,00	200,00	246,04	267,57	267,57	21,53	
11,00	220,00	245,49	267,49	267,49	22,00	
12,00	240,00	244,80	267,42	267,42	22,62	
13,00	260,00	244,11	267,35	267,35	23,24	
14,00	280,00	243,76	267,28	267,28	23,52	
15,00	300,00	243,52	267,21	267,21	23,69	
16,00	320,00	242,98	267,14	267,14	24,16	
17,00	340,00	242,32	267,07	267,07	24,75	
18,00	360,00	242,08	267,00	267,00	24,92	
19,00	380,00	242,17	266,93	266,93	24,76	
20,00	400,00	242,12	266,85	266,85	24,73	
21,00	420,00	242,73	266,78	266,78	24,06	
22,00	440,00	242,80	266,71	266,71	23,91	
23,00	460,00	243,06	266,64	266,64	23,58	
24,00	480,00	243,75	266,57	266,57	22,82	
25,00	500,00	244,20	266,50	266,50	22,30	
26,00	520,00	244,34	266,43	266,43	22,09	
27,00	540,00	244,48	266,36	266,36	21,87	
28,00	560,00	244,76	266,29	266,29	21,53	
29,00	580,00	244,77	266,21	266,21	21,44	
30,00	600,00	244,91	266,14	266,14	21,23	
31,00	620,00	244,53	266,07	266,07	21,54	
32,00	640,00	244,06	266,00	266,00	21,94	
33,00	660,00	243,86	265,93	265,93	22,07	
34,00	680,00	243,66	265,86	265,86	22,20	
35,00	700,00	243,11	265,79	265,79	22,68	
36,00	720,00	242,48	265,72	265,72	23,24	
37,00	740,00	242,14	265,65	265,65	23,51	
38,00	760,00	241,79	265,57	265,57	23,78	
39,00	780,00	241,45	265,50	265,50	24,06	
40,00	800,00	241,10	265,43	265,43	24,33	
41,00	820,00	241,00	265,36	265,36	24,36	
42,00	840,00	241,00	265,29	265,29	24,29	
43,00	860,00	241,00	265,22	265,22	24,22	
44,00	880,00	241,00	265,15	265,15	24,15	
45,00	900,00	241,19	265,08	265,08	23,89	
46,00	920,00	241,73	265,01	265,01	23,27	
47,00	940,00	241,96	264,94	264,94	22,98	
48,00	960,00	242,15	264,86	264,86	22,71	
49,00	980,00	242,71	264,79	264,79	22,08	
50,00	1000,00	243,44	264,72	264,72	21,28	
51,00	1020,00	244,18	264,65	264,65	20,47	
52,00	1040,00	244,84	264,58	264,58	19,74	
53,00	1060,00	245,96	264,51	264,51	18,55	
54,00	1080,00	246,93	264,44	264,44	17,50	
55,00	1100,00	248,12	264,37	264,37	16,25	
56,00	1120,00	248,85	264,30	264,30	15,45	
57,00	1140,00	249,58	264,22	264,22	14,64	
58,00	1160,00	250,14	264,15	264,15	14,02	
59,00	1180,00	250,52	264,08	264,08	13,56	
60,00	1200,00	251,24	264,01	264,01	12,77	
61,00	1220,00	251,46	263,94	263,94	12,48	
62,00	1240,00	252,17	263,87	263,87	11,70	
63,00	1260,00	252,92	263,80	263,80	10,88	
64,00	1280,00	253,36	263,73	263,73	10,37	
65,00	1300,00	253,97	263,66	263,66	9,69	
66,00	1320,00	254,63	263,58	263,58	8,96	
67,00	1340,00	255,32	263,51	263,51	8,20	
68,00	1360,00	256,48	263,44	263,44	6,96	
69	1.380,00	257,222	350,00	350,00	92,78	EEAT 37
70,00	1400,00	258,37	349,93	349,93	91,56	97,42
71,00	1420,00	259,65	349,86	349,86	90,21	
72,00	1440,00	260,16	349,79	349,79	89,63	
73,00	1460,00	260,68	349,72	349,72	89,04	
74,00	1480,00	261,20	349,64	349,64	88,45	
75,00	1500,00	261,59	349,57	349,57	87,98	
76,00	1520,00	262,11	349,50	349,50	87,39	
77,00	1540,00	262,20	349,43	349,43	87,24	
78,00	1560,00	262,34	349,36	349,36	87,02	
79,00	1580,00	263,15	349,29	349,29	86,14	
80,00	1600,00	263,74	349,22	349,22	85,48	
81,00	1620,00	264,74	349,15	349,15	84,41	
82,00	1640,00	265,43	349,08	349,08	83,65	
83,00	1660,00	266,08	349,00	349,00	82,92	
84,00	1680,00	266,59	348,93	348,93	82,34	
85,00	1700,00	266,34	348,86	348,86	82,52	
86,00	1720,00	265,66	348,79	348,79	83,13	
87,00	1740,00	265,32	348,72	348,72	83,40	
88,00	1760,00	265,03	348,65	348,65	83,62	
89,00	1780,00	264,88	348,58	348,58	83,70	
90,00	1800,00	264,48	348,51	348,51	84,03	
91,00	1820,00	264,13	348,44	348,44	84,30	
92,00	1840,00	264,73	348,36	348,36	83,63	
93,00	1860,00	265,58	348,29	348,29	82,71	
94,00	1880,00	266,21	348,22	348,22	82,01	
95,00	1900,00	267,00	348,15	348,15	81,15	
96,00	1920,00	268,03	348,08	348,08	80,05	
97,00	1940,00	269,57	348,01	348,01	78,44	
98,00	1960,00	271,06	347,94	347,94	76,88	
99,00	1980,00	272,25	347,87	347,87	75,62	
100,00	2000,00	273,44	347,80	347,80	74,36	
101,00	2020,00	274,62	347,73	347,73	73,10	
102,00	2040,00	275,00	347,65	347,65	72,65	
103,00	2060,00	275,00	347,58	347,58	72,58	
104,00	2080,00	274,88	347,51	347,51	72,63	
105,00	2100,00	274,42	347,44	347,44	73,02	
106,00	2120,00	274,08	347,37	347,37	73,29	
107,00	2140,00	274,24	347,30	347,30	73,06	
108,00	2160,00	274,64	347,23	347,23	72,58	
109,00	2180,00	275,04	347,16	347,16	72,12	
110,00	2200,00	275,43	347,09	347,09	71,65	
111,00	2220,00	275,83	347,01	347,01	71,18	
112,00	2240,00	276,45	346,94	346,94	70,49	

De Mombaça até São Gonçalo do Umari	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	4,36
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	3,55
PD max	92,78
PD min	5,30
V (m/s)	0,56



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
113,00	2260,00	277,24	346,87	346,87	69,63
114,00	2280,00	277,60	346,80	346,80	69,20
115,00	2300,00	277,93	346,73	346,73	68,80
116,00	2320,00	278,27	346,66	346,66	68,39
117,00	2340,00	278,60	346,59	346,59	67,99
118,00	2360,00	278,93	346,52	346,52	67,58
119,00	2380,00	279,27	346,45	346,45	67,18
120,00	2400,00	279,39	346,37	346,37	66,99
121,00	2420,00	279,78	346,30	346,30	66,53
122,00	2440,00	280,13	346,23	346,23	66,10
123,00	2460,00	280,55	346,16	346,16	65,61
124,00	2480,00	281,05	346,09	346,09	65,04
125,00	2500,00	281,62	346,02	346,02	64,40
126,00	2520,00	282,15	345,95	345,95	63,80
127,00	2540,00	282,68	345,88	345,88	63,19
128,00	2560,00	283,23	345,81	345,81	62,57
129,00	2580,00	283,78	345,73	345,73	61,95
130,00	2600,00	284,26	345,66	345,66	61,40
131,00	2620,00	284,50	345,59	345,59	61,09
132,00	2640,00	284,74	345,52	345,52	60,78
133,00	2660,00	285,03	345,45	345,45	60,42
134,00	2680,00	285,35	345,38	345,38	60,03
135,00	2700,00	285,55	345,31	345,31	59,76
136,00	2720,00	285,32	345,24	345,24	59,91
137,00	2740,00	285,19	345,17	345,17	59,98
138,00	2760,00	285,00	345,09	345,09	60,09
139,00	2780,00	285,00	345,02	345,02	60,02
140,00	2800,00	285,00	344,95	344,95	59,95
141,00	2820,00	284,53	344,88	344,88	60,35
142,00	2840,00	284,08	344,81	344,81	60,73
143,00	2860,00	283,72	344,74	344,74	61,02
144,00	2880,00	283,25	344,67	344,67	61,42
145,00	2900,00	282,37	344,60	344,60	62,23
146,00	2920,00	281,29	344,53	344,53	63,23
147,00	2940,00	280,80	344,46	344,46	63,65
148,00	2960,00	280,31	344,38	344,38	64,07
149,00	2980,00	280,89	344,31	344,31	63,42
150,00	3000,00	280,50	344,24	344,24	63,75
151,00	3020,00	280,42	344,17	344,17	63,75
152,00	3040,00	280,00	344,10	344,10	64,10
153,00	3060,00	279,82	344,03	344,03	64,21
154,00	3080,00	279,26	343,96	343,96	64,69
155,00	3100,00	278,87	343,89	343,89	65,02
156,00	3120,00	278,63	343,82	343,82	65,18
157,00	3140,00	277,99	343,74	343,74	65,75
158,00	3160,00	277,47	343,67	343,67	66,20
159,00	3180,00	277,33	343,60	343,60	66,27
160,00	3200,00	277,20	343,53	343,53	66,34
161,00	3220,00	277,17	343,46	343,46	66,29
162,00	3240,00	277,16	343,39	343,39	66,23
163,00	3260,00	276,78	343,32	343,32	66,53
164,00	3280,00	276,82	343,25	343,25	66,43
165,00	3300,00	277,33	343,18	343,18	65,85
166,00	3320,00	277,84	343,10	343,10	65,26
167,00	3340,00	278,35	343,03	343,03	64,68
168,00	3360,00	278,16	342,96	342,96	64,80
169,00	3380,00	277,87	342,89	342,89	65,02
170,00	3400,00	277,61	342,82	342,82	65,21
171,00	3420,00	277,64	342,75	342,75	65,11
172,00	3440,00	277,96	342,68	342,68	64,72
173,00	3460,00	278,37	342,61	342,61	64,23
174,00	3480,00	279,52	342,54	342,54	63,02
175,00	3500,00	280,66	342,46	342,46	61,80
176,00	3520,00	281,83	342,39	342,39	60,57
177,00	3540,00	282,35	342,32	342,32	59,98
178,00	3560,00	282,71	342,25	342,25	59,55
179,00	3580,00	282,64	342,18	342,18	59,54
180,00	3600,00	282,58	342,11	342,11	59,53
181,00	3620,00	282,96	342,04	342,04	59,07
182,00	3640,00	282,63	341,97	341,97	59,34
183,00	3660,00	281,68	341,90	341,90	60,22
184,00	3680,00	280,65	341,82	341,82	61,17
185,00	3700,00	279,79	341,75	341,75	61,97
186,00	3720,00	278,99	341,68	341,68	62,69
187,00	3740,00	278,03	341,61	341,61	63,58
188,00	3760,00	276,67	341,54	341,54	64,87
189,00	3780,00	275,61	341,47	341,47	65,86
190,00	3800,00	274,81	341,40	341,40	66,59
191,00	3820,00	274,02	341,33	341,33	67,31
192,00	3840,00	273,22	341,26	341,26	68,04
193,00	3860,00	272,43	341,19	341,19	68,76
194,00	3880,00	271,63	341,11	341,11	69,48
195,00	3900,00	270,95	341,04	341,04	70,09
196,00	3920,00	270,29	340,97	340,97	70,69
197,00	3940,00	269,26	340,90	340,90	71,64
198,00	3960,00	268,77	340,83	340,83	72,06
199,00	3980,00	268,54	340,76	340,76	72,22
200,00	4000,00	267,87	340,69	340,69	72,82
201,00	4020,00	267,26	340,62	340,62	73,36
202,00	4040,00	267,44	340,55	340,55	73,11
203,00	4060,00	267,62	340,47	340,47	72,86
204,00	4080,00	267,79	340,40	340,40	72,61
205,00	4100,00	268,20	340,33	340,33	72,13
206,00	4120,00	268,94	340,26	340,26	71,33
207,00	4140,00	269,67	340,19	340,19	70,52
208,00	4160,00	270,08	340,12	340,12	70,04
209,00	4180,00	270,96	340,05	340,05	69,09
210,00	4200,00	271,97	339,98	339,98	68,01
211,00	4220,00	272,88	339,91	339,91	67,03
212,00	4240,00	273,76	339,83	339,83	66,08
213,00	4260,00	274,64	339,76	339,76	65,12
214,00	4280,00	275,25	339,69	339,69	64,44
215,00	4300,00	275,60	339,62	339,62	64,03
216,00	4320,00	276,29	339,55	339,55	63,26
217,00	4340,00	276,68	339,48	339,48	62,80
218,00	4360,00	276,92	339,41	339,41	62,49
219,00	4380,00	277,05	339,34	339,34	62,29
220,00	4400,00	277,17	339,27	339,27	62,09
221,00	4420,00	277,08	339,19	339,19	62,11
222,00	4440,00	276,99	339,12	339,12	62,13
223,00	4460,00	276,53	339,05	339,05	62,52
224,00	4480,00	275,65	338,98	338,98	63,33
225,00	4500,00	274,77	338,91	338,91	64,14
226,00	4520,00	273,73	338,84	338,84	65,11
227,00	4540,00	272,56	338,77	338,77	66,21
228,00	4560,00	271,59	338,70	338,70	67,11
229,00	4580,00	270,62	338,63	338,63	68,00

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
230,00	4600,00	269,65	338,55	338,55	68,90
231,00	4620,00	268,68	338,48	338,48	69,80
232,00	4640,00	268,12	338,41	338,41	70,29
233,00	4660,00	268,03	338,34	338,34	70,31
234,00	4680,00	267,95	338,27	338,27	70,32
235,00	4700,00	268,05	338,20	338,20	70,15
236,00	4720,00	268,77	338,13	338,13	69,36
237,00	4740,00	269,31	338,06	338,06	68,74
238,00	4760,00	269,40	337,99	337,99	68,59
239,00	4780,00	269,26	337,92	337,92	68,65
240,00	4800,00	268,90	337,84	337,84	68,95
241,00	4820,00	268,66	337,77	337,77	69,11
242,00	4840,00	268,75	337,70	337,70	68,96
243,00	4860,00	268,83	337,63	337,63	68,80
244,00	4880,00	269,02	337,56	337,56	68,54
245,00	4900,00	269,58	337,49	337,49	67,91
246,00	4920,00	270,00	337,42	337,42	67,42
247,00	4940,00	270,00	337,35	337,35	67,35
248,00	4960,00	270,53	337,28	337,28	66,75
249,00	4980,00	271,63	337,20	337,20	65,58
250,00	5000,00	272,75	337,13	337,13	64,39
251,00	5020,00	273,41	337,06	337,06	63,66
252,00	5040,00	273,88	336,99	336,99	63,11
253,00	5060,00	274,48	336,92	336,92	62,44
254,00	5080,00	275,02	336,85	336,85	61,83
255,00	5100,00	275,48	336,78	336,78	61,30
256,00	5120,00	275,16	336,71	336,71	61,55
257,00	5140,00	275,81	336,64	336,64	60,82
258,00	5160,00	277,40	336,56	336,56	59,16
259,00	5180,00	278,59	336,49	336,49	57,90
260,00	5200,00	279,75	336,42	336,42	56,67
261,00	5220,00	280,59	336,35	336,35	55,76
262,00	5240,00	281,38	336,28	336,28	54,90
263,00	5260,00	282,08	336,21	336,21	54,13
264,00	5280,00	282,35	336,14	336,14	53,79
265,00	5300,00	282,25	336,07	336,07	53,81
266,00	5320,00	282,32	336,00	336,00	53,68
267,00	5340,00	282,88	335,92	335,92	53,05
268,00	5360,00	283,44	335,85	335,85	52,42
269,00	5380,00	283,99	335,78	335,78	51,79
270,00	5400,00	283,81	335,71	335,71	51,90
271,00	5420,00	283,68	335,64	335,64	51,96
272,00	5440,00	284,01	335,57	335,57	51,56
273,00	5460,00	284,56	335,50	335,50	50,94
274,00	5480,00	285,32	335,43	335,43	50,11
275,00	5500,00	285,96	335,36	335,36	49,39
276,00	5520,00	286,00	335,28	335,28	49,28
277,00	5540,00	286,00	335,21	335,21	49,21
278,00	5560,00	286,00	335,14	335,14	49,14
279,00	5580,00	286,28	335,07	335,07	48,79
280,00	5600,00	286,47	335,00	335,00	48,53
281,00	5620,00	286,23	334,93	334,93	48,70
282,00	5640,00	287,02	334,86	334,86	47,84
283,00	5660,00	288,78	334,79	334,79	46,01
284,00	5680,00	289,81	334,72	334,72	44,91
285,00	5700,00	290,00	334,65	334,65	44,65
286,00	5720,00	290,49	334,57	334,57	44,09
287,00	5740,00	290,87	334,50	334,50	43,63
288,00	5760,00	290,81	334,43	334,43	43,62
289,00	5780,00	290,49	334,36	334,36	43,87
290,00	5800,00	290,17	334,29	334,29	44,12
291,00	5820,00	289,71	334,22	334,22	44,51
292,00	5840,00	289,11	334,15	334,15	45,04
293,00	5860,00	288,93	334,08	334,08	45,15
294,00	5880,00	288,81	334,01	334,01	45,20
295,00	5900,00	288,32	333,93	333,93	45,62
296,00	5920,00	287,72	333,86	333,86	46,14
297,00	5940,00	287,12	333,79	333,79	46,67
298,00	5960,00	286,76	333,72	333,72	46,96
299,00	5980,00	286,47	333,65	333,65	47,18
300,00	6000,00	286,54	333,58	333,58	47,04
301,00	6020,00	286,42	333,51	333,51	47,09
302,00	6040,00	286,15	333,44	333,44	47,29
303,00	6060,00	285,62	333,37	333,37	47,75
304,00	6080,00	285,56	333,29	333,29	47,73
305,00	6100,00	285,24	333,22	333,22	47,99
306,00	6120,00	284,48	333,15	333,15	48,67
307,00	6140,00	283,35	333,08	333,08	49,73
308,00	6160,00	282,22	333,01	333,01	50,79
309,00	6180,00	281,55	332,94	332,94	51,39
310,00	6200,00	280,77	332,87	332,87	52,10
311,00	6220,00	279,83	332,80	332,80	52,97
312,00	6240,00	278,85	332,73	332,73	53,88
313,00	6260,00	278,26	332,65	332,65	54,40
314,00	6280,00	277,44	332,58	332,58	55,14
315,00	6300,00	276,02	332,51	332,51	56,50
316,00	6320,00	275,00	332,44	332,44	57,45
317,00	6340,00	274,13	332,37	332,37	58,24
318,00	6360,00	273,08	332,30	332,30	59,22
319,00	6380,00	272,03	332,23	332,23	60,20
320,00	6400,00	271,43	332,16	332,16	60,73
321,00	6420,00	270,83	332,09	332,09	61,25
322,00	6440,00	270,24	332,01	332,01	61,78
323,00	6460,00	269,64	331,94	331,94	62,30
324,00	6480,00	269,05	331,87	331,87	62,82
325,00	6500,00	268,78	331,80	331,80	63,02
326,00	6520,00	268,52	331,73	331,73	63,22
327,00	6540,00	268,25	331,66	331,66	63,41
328,00	6560,00	268,17	331,59	331,59	63,42
329,00	6580,00	268,47	331,52	331,52	63,05
330,00	6600,00	268,77	331,45	331,45	62,68
331,00	6620,00	269,20	331,38	331,38	62,18
332,00	6640,00	269,73	331,30	331,30	61,57
333,00	6660,00	270,32	331,23	331,23	60,92
334,00	6680,00	270,35	331,16	331,16	60,81
335,00	6700,00	270,64	331,09	331,09	60,45
336,00	6720,00	271,12	331,02	331,02	59,90
337,00	6740,00	271,18	330,95	330,95	59,77
338,00	6760,00	270,96	330,88	330,88	59,92
339,00	6780,00	271,03	330,81	330,81	59,78
340,00	6800,00	272,14	330,74	330,74	58,60
341,00	6820,00	272,53	330,66	330,66	58,14
342,00	6840,00	273,09	330,59	330,59	57,50
343,00	6860,00	273,67	330,52	330,52	56,86
344,00	6880,00	274,27	330,45	330,45	56,18
345,00	6900,00	275,04	330,38	330,38	55,34
346,00	6920,00	275,90	330,31	330,31	54,41

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
347,00	6940,00	276,91	330,24	330,24	53,33
348,00	6960,00	278,11	330,17	330,17	52,06
349,00	6980,00	279,44	330,10	330,10	50,65
350,00	7000,00	279,74	330,02	330,02	50,28
351,00	7020,00	279,87	329,95	329,95	50,09
352,00	7040,00	279,60	329,88	329,88	50,28
353,00	7060,00	279,33	329,81	329,81	50,48
354,00	7080,00	279,07	329,74	329,74	50,67
355,00	7100,00	278,60	329,67	329,67	51,07
356,00	7120,00	278,07	329,60	329,60	51,53
357,00	7140,00	277,54	329,53	329,53	51,99
358,00	7160,00	277,01	329,46	329,46	52,45
359,00	7180,00	276,48	329,38	329,38	52,91
360,00	7200,00	275,94	329,31	329,31	53,37
361,00	7220,00	275,47	329,24	329,24	53,77
362,00	7240,00	275,15	329,17	329,17	54,03
363,00	7260,00	274,65	329,10	329,10	54,45
364,00	7280,00	273,63	329,03	329,03	55,40
365,00	7300,00	272,57	328,96	328,96	56,39
366,00	7320,00	271,62	328,89	328,89	57,27
367,00	7340,00	270,81	328,82	328,82	58,01
368,00	7360,00	270,11	328,74	328,74	58,63
369,00	7380,00	269,25	328,67	328,67	59,42
370,00	7400,00	268,38	328,60	328,60	60,22
371,00	7420,00	267,10	328,53	328,53	61,43
372,00	7440,00	266,63	328,46	328,46	61,83
373,00	7460,00	266,73	328,39	328,39	61,66
374,00	7480,00	267,24	328,32	328,32	61,08
375,00	7500,00	268,15	328,25	328,25	60,10
376,00	7520,00	269,06	328,18	328,18	59,12
377,00	7540,00	269,87	328,11	328,11	58,23
378,00	7560,00	270,51	328,03	328,03	57,52
379,00	7580,00	271,15	327,96	327,96	56,81
380,00	7600,00	271,24	327,89	327,89	56,66
381,00	7620,00	271,19	327,82	327,82	56,63
382,00	7640,00	269,99	327,75	327,75	57,76
383,00	7660,00	268,63	327,68	327,68	59,05
384,00	7680,00	267,27	327,61	327,61	60,34
385,00	7700,00	266,14	327,54	327,54	61,39
386,00	7720,00	265,05	327,47	327,47	62,42
387,00	7740,00	263,96	327,39	327,39	63,44
388,00	7760,00	262,86	327,32	327,32	64,46
389,00	7780,00	261,77	327,25	327,25	65,48
390,00	7800,00	260,67	327,18	327,18	66,51
391,00	7820,00	259,58	327,11	327,11	67,53
392,00	7840,00	259,31	327,04	327,04	67,73
393,00	7860,00	259,38	326,97	326,97	67,59
394,00	7880,00	258,98	326,90	326,90	67,92
395,00	7900,00	258,66	326,83	326,83	68,17
396,00	7920,00	258,21	326,75	326,75	68,54
397,00	7940,00	257,87	326,68	326,68	68,81
398,00	7960,00	257,20	326,61	326,61	69,41
399,00	7980,00	256,82	326,54	326,54	69,72
400,00	8000,00	256,76	326,47	326,47	69,71
401,00	8020,00	256,93	326,40	326,40	69,47
402,00	8040,00	257,11	326,33	326,33	69,22
403,00	8060,00	257,29	326,26	326,26	68,96
404,00	8080,00	257,56	326,19	326,19	68,62
405,00	8100,00	258,25	326,11	326,11	67,87
406,00	8120,00	259,00	326,04	326,04	67,04
407,00	8140,00	259,39	325,97	325,97	66,58
408,00	8160,00	259,78	325,90	325,90	66,13
409,00	8180,00	260,40	325,83	325,83	65,44
410,00	8200,00	260,89	325,76	325,76	64,87
411,00	8220,00	261,77	325,69	325,69	63,92
412,00	8240,00	262,45	325,62	325,62	63,16
413,00	8260,00	263,44	325,55	325,55	62,11
414,00	8280,00	264,38	325,47	325,47	61,09
415,00	8300,00	265,09	325,40	325,40	60,32
416,00	8320,00	265,81	325,33	325,33	59,52
417,00	8340,00	266,23	325,26	325,26	59,03
418,00	8360,00	266,62	325,19	325,19	58,57
419,00	8380,00	267,00	325,12	325,12	58,12
420,00	8400,00	267,00	325,05	325,05	58,05
421,00	8420,00	267,34	324,98	324,98	57,64
422,00	8440,00	267,83	324,91	324,91	57,08
423,00	8460,00	268,32	324,83	324,83	56,51
424,00	8480,00	268,81	324,76	324,76	55,95
425,00	8500,00	269,61	324,69	324,69	55,08
426,00	8520,00	270,50	324,62	324,62	54,12
427,00	8540,00	271,29	324,55	324,55	53,26
428,00	8560,00	271,78	324,48	324,48	52,70
429,00	8580,00	272,55	324,41	324,41	51,86
430,00	8600,00	273,78	324,34	324,34	50,56
431,00	8620,00	274,63	324,27	324,27	49,64
432,00	8640,00	275,01	324,20	324,20	49,18
433,00	8660,00	275,40	324,12	324,12	48,73
434,00	8680,00	275,78	324,05	324,05	48,27
435,00	8700,00	275,76	323,98	323,98	48,22
436,00	8720,00	275,26	323,91	323,91	48,65
437,00	8740,00	274,76	323,84	323,84	49,08
438,00	8760,00	273,64	323,77	323,77	50,13
439,00	8780,00	272,37	323,70	323,70	51,32
440,00	8800,00	271,11	323,63	323,63	52,52
441,00	8820,00	269,85	323,56	323,56	53,71
442,00	8840,00	268,58	323,48	323,48	54,90
443,00	8860,00	267,54	323,41	323,41	55,87
444,00	8880,00	266,77	323,34	323,34	56,57
445,00	8900,00	266,22	323,27	323,27	57,05
446,00	8920,00	266,72	323,20	323,20	56,48
447,00	8940,00	267,43	323,13	323,13	55,70
448,00	8960,00	268,27	323,06	323,06	54,78
449,00	8980,00	268,89	322,99	322,99	54,10
450,00	9000,00	269,50	322,92	322,92	53,42
451,00	9020,00	269,91	322,84	322,84	52,94
452,00	9040,00	270,02	322,77	322,77	52,75
453,00	9060,00	270,14	322,70	322,70	52,57
454,00	9080,00	270,25	322,63	322,63	52,38
455,00	9100,00	270,36	322,56	322,56	52,20
456,00	9120,00	270,91	322,49	322,49	51,58
457,00	9140,00	271,79	322,42	322,42	50,63
458,00	9160,00	272,67	322,35	322,35	49,68
459,00	9180,00	273,18	322,28	322,28	49,09
460,00	9200,00	273,68	322,20	322,20	48,52
461,00	9220,00	274,31	322,13	322,13	47,82
462,00	9240,00	275,19	322,06	322,06	46,87
463,00	9260,00	276,07	321,99	321,99	45,92

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
464,00	9280,00	276,95	321,92	321,92	44,97
465,00	9300,00	277,66	321,85	321,85	44,19
466,00	9320,00	278,05	321,78	321,78	43,73
467,00	9340,00	278,43	321,71	321,71	43,28
468,00	9360,00	278,81	321,64	321,64	42,82
469,00	9380,00	278,96	321,56	321,56	42,60
470,00	9400,00	279,08	321,49	321,49	42,42
471,00	9420,00	279,04	321,42	321,42	42,39
472,00	9440,00	278,65	321,35	321,35	42,70
473,00	9460,00	278,42	321,28	321,28	42,86
474,00	9480,00	278,42	321,21	321,21	42,79
475,00	9500,00	278,30	321,14	321,14	42,84
476,00	9520,00	278,52	321,07	321,07	42,54
477,00	9540,00	278,49	321,00	321,00	42,51
478,00	9560,00	278,33	320,93	320,93	42,60
479,00	9580,00	278,17	320,85	320,85	42,68
480,00	9600,00	278,01	320,78	320,78	42,77
481,00	9620,00	277,86	320,71	320,71	42,86
482,00	9640,00	277,88	320,64	320,64	42,76
483,00	9660,00	277,99	320,57	320,57	42,58
484,00	9680,00	277,72	320,50	320,50	42,78
485,00	9700,00	278,78	320,43	320,43	41,65
486,00	9720,00	280,05	320,36	320,36	40,31
487,00	9740,00	281,31	320,29	320,29	38,98
488,00	9760,00	282,57	320,21	320,21	37,64
489,00	9780,00	283,74	320,14	320,14	36,41
490,00	9800,00	284,76	320,07	320,07	35,32
491,00	9820,00	285,91	320,00	320,00	34,09
492,00	9840,00	287,02	319,93	319,93	32,91
493,00	9860,00	287,49	319,86	319,86	32,37
494,00	9880,00	288,37	319,79	319,79	31,42
495,00	9900,00	288,82	319,72	319,72	30,90
496,00	9920,00	289,00	319,65	319,65	30,65
497,00	9940,00	289,15	319,57	319,57	30,43
498,00	9960,00	289,18	319,50	319,50	30,33
499,00	9980,00	289,02	319,43	319,43	30,42
500,00	10000,00	288,77	319,36	319,36	30,59
501,00	10020,00	288,30	319,29	319,29	30,99
502,00	10040,00	288,26	319,22	319,22	30,96
503,00	10060,00	288,11	319,15	319,15	31,04
504,00	10080,00	288,68	319,08	319,08	30,39
505,00	10100,00	289,21	319,01	319,01	29,79
506,00	10120,00	290,06	318,93	318,93	28,88
507,00	10140,00	290,90	318,86	318,86	27,97
508,00	10160,00	291,13	318,79	318,79	27,66
509,00	10180,00	290,44	318,72	318,72	28,28
510,00	10200,00	289,75	318,65	318,65	28,90
511,00	10220,00	289,06	318,58	318,58	29,52
512,00	10240,00	288,37	318,51	318,51	30,14
513,00	10260,00	287,95	318,44	318,44	30,49
514,00	10280,00	288,35	318,37	318,37	30,01
515,00	10300,00	288,77	318,29	318,29	29,52
516,00	10320,00	288,95	318,22	318,22	29,27
517,00	10340,00	289,30	318,15	318,15	28,85
518,00	10360,00	289,65	318,08	318,08	28,44
519,00	10380,00	290,36	318,01	318,01	27,65
520,00	10400,00	291,10	317,94	317,94	26,84
521,00	10420,00	291,90	317,87	317,87	25,97
522,00	10440,00	292,01	317,80	317,80	25,79
523,00	10460,00	292,13	317,73	317,73	25,59
524,00	10480,00	292,57	317,66	317,66	25,09
525,00	10500,00	293,04	317,58	317,58	24,54
526,00	10520,00	293,10	317,51	317,51	24,41
527,00	10540,00	293,50	317,44	317,44	23,94
528,00	10560,00	293,82	317,37	317,37	23,56
529,00	10580,00	294,14	317,30	317,30	23,16
530,00	10600,00	294,57	317,23	317,23	22,66
531,00	10620,00	295,15	317,16	317,16	22,01
532,00	10640,00	295,95	317,09	317,09	21,14
533,00	10660,00	296,73	317,02	317,02	20,29
534,00	10680,00	297,24	316,94	316,94	19,70
535,00	10700,00	297,62	316,87	316,87	19,26
536,00	10720,00	297,99	316,80	316,80	18,81
537,00	10740,00	297,63	316,73	316,73	19,10
538,00	10760,00	297,26	316,66	316,66	19,40
539,00	10780,00	296,98	316,59	316,59	19,61
540,00	10800,00	297,00	316,52	316,52	19,52
541,00	10820,00	297,00	316,45	316,45	19,45
542,00	10840,00	296,90	316,38	316,38	19,47
543,00	10860,00	296,54	316,30	316,30	19,77
544,00	10880,00	296,33	316,23	316,23	19,90
545,00	10900,00	296,96	316,16	316,16	19,20
546,00	10920,00	297,72	316,09	316,09	18,37
547,00	10940,00	298,46	316,02	316,02	17,57
548,00	10960,00	299,17	315,95	315,95	16,78
549,00	10980,00	299,89	315,88	315,88	15,99
550,00	11000,00	300,60	315,81	315,81	15,20
551,00	11020,00	301,84	315,74	315,74	13,90
552,00	11040,00	303,03	315,66	315,66	12,63
553,00	11060,00	303,75	315,59	315,59	11,84
554,00	11080,00	304,47	315,52	315,52	11,06
555,00	11100,00	305,18	315,45	315,45	10,27
556,00	11120,00	305,70	315,38	315,38	9,68
557,00	11140,00	305,88	315,31	315,31	9,43
558,00	11160,00	306,06	315,24	315,24	9,18
559,00	11180,00	306,24	315,17	315,17	8,93
560,00	11200,00	306,42	315,10	315,10	8,68
561,00	11220,00	305,88	315,02	315,02	9,15
562,00	11240,00	304,98	314,95	314,95	9,97
563,00	11260,00	304,09	314,88	314,88	10,79
564,00	11280,00	303,68	314,81	314,81	11,13
565,00	11300,00	303,31	314,74	314,74	11,43
566,00	11320,00	303,06	314,67	314,67	11,61
567,00	11340,00	303,44	314,60	314,60	11,16
568,00	11360,00	303,82	314,53	314,53	10,71
569,00	11380,00	304,21	314,46	314,46	10,25
570,00	11400,00	304,60	314,39	314,39	9,79
571,00	11420,00	304,99	314,31	314,31	9,32
572,00	11440,00	305,36	314,24	314,24	8,88
573,00	11460,00	305,72	314,17	314,17	8,45
574,00	11480,00	305,82	314,10	314,10	8,28
575,00	11500,00	305,76	314,03	314,03	8,27
576,00	11520,00	305,83	313,96	313,96	8,13
577,00	11540,00	305,44	313,89	313,89	8,45
578,00	11560,00	305,01	313,82	313,82	8,80
579,00	11580,00	304,82	313,75	313,75	8,92
580,00	11600,00	304,42	313,67	313,67	9,25

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
581,00	11620,00	304,02	313,60	313,60	9,58
582,00	11640,00	304,38	313,53	313,53	9,16
583,00	11660,00	304,78	313,46	313,46	8,69
584,00	11680,00	304,48	313,39	313,39	8,91
585,00	11700,00	303,28	313,32	313,32	10,04
586,00	11720,00	302,81	313,25	313,25	10,43
587,00	11740,00	302,45	313,18	313,18	10,73
588,00	11760,00	301,88	313,11	313,11	11,22
589,00	11780,00	301,27	313,03	313,03	11,76
590,00	11800,00	300,92	312,96	312,96	12,04
591,00	11820,00	300,96	312,89	312,89	11,94
592,00	11840,00	300,99	312,82	312,82	11,83
593,00	11860,00	300,74	312,75	312,75	12,01
594,00	11880,00	300,36	312,68	312,68	12,32
595,00	11900,00	299,98	312,61	312,61	12,63
596,00	11920,00	299,60	312,54	312,54	12,94
597,00	11940,00	299,22	312,47	312,47	13,25
598,00	11960,00	298,46	312,39	312,39	13,93
599,00	11980,00	297,67	312,32	312,32	14,66
600,00	12000,00	297,14	312,25	312,25	15,12
601,00	12020,00	296,85	312,18	312,18	15,33
602,00	12040,00	296,45	312,11	312,11	15,66
603,00	12060,00	296,25	312,04	312,04	15,79
604,00	12080,00	295,89	311,97	311,97	16,08
605,00	12100,00	295,50	311,90	311,90	16,40
606,00	12120,00	295,27	311,83	311,83	16,55
607,00	12140,00	295,36	311,75	311,75	16,39
608,00	12160,00	295,33	311,68	311,68	16,35
609,00	12180,00	295,05	311,61	311,61	16,57
610,00	12200,00	295,43	311,54	311,54	16,12
611,00	12220,00	295,81	311,47	311,47	15,67
612,00	12240,00	296,35	311,40	311,40	15,05
613,00	12260,00	297,24	311,33	311,33	14,09
614,00	12280,00	297,92	311,26	311,26	13,34
615,00	12300,00	298,28	311,19	311,19	12,91
616,00	12320,00	298,64	311,12	311,12	12,48
617,00	12340,00	298,97	311,04	311,04	12,07
618,00	12360,00	298,83	310,97	310,97	12,14
619,00	12380,00	298,39	310,90	310,90	12,51
620,00	12400,00	297,95	310,83	310,83	12,88
621,00	12420,00	296,90	310,76	310,76	13,86
622,00	12440,00	295,79	310,69	310,69	14,90
623,00	12460,00	294,65	310,62	310,62	15,96
624,00	12480,00	293,88	310,55	310,55	16,67
625,00	12500,00	293,10	310,48	310,48	17,38
626,00	12520,00	292,31	310,40	310,40	18,10
627,00	12540,00	291,52	310,33	310,33	18,81
628,00	12560,00	290,73	310,26	310,26	19,53
629,00	12580,00	289,94	310,19	310,19	20,25
630,00	12600,00	289,48	310,12	310,12	20,64
631,00	12620,00	289,60	310,05	310,05	20,45
632,00	12640,00	289,92	309,98	309,98	20,06
633,00	12660,00	290,25	309,91	309,91	19,66
634,00	12680,00	290,57	309,84	309,84	19,27
635,00	12700,00	290,89	309,76	309,76	18,87
636,00	12720,00	291,19	309,69	309,69	18,50
637,00	12740,00	291,43	309,62	309,62	18,20
638,00	12760,00	291,14	309,55	309,55	18,42
639,00	12780,00	291,00	309,48	309,48	18,48
640,00	12800,00	291,39	309,41	309,41	18,02
641,00	12820,00	292,10	309,34	309,34	17,24
642,00	12840,00	293,12	309,27	309,27	16,15
643,00	12860,00	294,15	309,20	309,20	15,04
644,00	12880,00	294,95	309,12	309,12	14,18
645,00	12900,00	296,01	309,05	309,05	13,05
646,00	12920,00	297,45	308,98	308,98	11,54
647,00	12940,00	298,33	308,91	308,91	10,58
648,00	12960,00	299,10	308,84	308,84	9,74
649,00	12980,00	299,43	308,77	308,77	9,34
650,00	13000,00	299,52	308,70	308,70	9,17
651,00	13020,00	299,44	308,63	308,63	9,18
652,00	13040,00	299,86	308,56	308,56	8,70
653,00	13060,00	300,27	308,48	308,48	8,21
654,00	13080,00	300,28	308,41	308,41	8,14
655,00	13100,00	300,44	308,34	308,34	7,91
656,00	13120,00	300,06	308,27	308,27	8,21
657,00	13140,00	299,82	308,20	308,20	8,38
658,00	13160,00	300,00	308,13	308,13	8,13
659,00	13180,00	299,93	308,06	308,06	8,13
660,00	13200,00	299,55	307,99	307,99	8,44
661,00	13220,00	299,22	307,92	307,92	8,70
662,00	13240,00	299,08	307,85	307,85	8,77
663,00	13260,00	298,93	307,77	307,77	8,84
664,00	13280,00	298,49	307,70	307,70	9,21
665,00	13300,00	298,03	307,63	307,63	9,61
666,00	13320,00	297,72	307,56	307,56	9,84
667,00	13340,00	297,55	307,49	307,49	9,94
668,00	13360,00	297,31	307,42	307,42	10,11
669,00	13380,00	297,08	307,35	307,35	10,27
670,00	13400,00	296,84	307,28	307,28	10,43
671,00	13420,00	296,61	307,21	307,21	10,60
672,00	13440,00	296,38	307,13	307,13	10,76
673,00	13460,00	296,14	307,06	307,06	10,92
674,00	13480,00	296,09	306,99	306,99	10,90
675,00	13500,00	296,11	306,92	306,92	10,81
676,00	13520,00	296,00	306,85	306,85	10,85
677,00	13540,00	295,74	306,78	306,78	11,04
678,00	13560,00	295,21	306,71	306,71	11,50
679,00	13580,00	295,02	306,64	306,64	11,62
680,00	13600,00	294,88	306,57	306,57	11,69
681,00	13620,00	294,49	306,49	306,49	12,01
682,00	13640,00	294,22	306,42	306,42	12,20
683,00	13660,00	294,31	306,35	306,35	12,04
684,00	13680,00	294,58	306,28	306,28	11,70
685,00	13700,00	294,52	306,21	306,21	11,69
686,00	13720,00	294,30	306,14	306,14	11,84
687,00	13740,00	293,80	306,07	306,07	12,27
688,00	13760,00	293,18	306,00	306,00	12,82
689,00	13780,00	292,83	305,93	305,93	13,10
690,00	13800,00	292,72	305,85	305,85	13,14
691,00	13820,00	292,31	305,78	305,78	13,47
692,00	13840,00	291,71	305,71	305,71	14,00
693,00	13860,00	291,11	305,64	305,64	14,53
694,00	13880,00	290,64	305,57	305,57	14,93
695,00	13900,00	290,81	305,50	305,50	14,69
696,00	13920,00	290,98	305,43	305,43	14,45
697,00	13940,00	291,34	305,36	305,36	14,02

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
698,00	13960,00	291,78	305,29	305,29	13,50
699,00	13980,00	291,98	305,21	305,21	13,23
700,00	14000,00	291,18	305,14	305,14	13,97
701,00	14020,00	290,36	305,07	305,07	14,71
702,00	14040,00	289,54	305,00	305,00	15,46
703,00	14060,00	288,73	304,93	304,93	16,20
704,00	14080,00	287,91	304,86	304,86	16,95
705,00	14100,00	286,99	304,79	304,79	17,80
706,00	14120,00	286,31	304,72	304,72	18,41
707,00	14140,00	285,96	304,65	304,65	18,69
708,00	14160,00	286,24	304,58	304,58	18,34
709,00	14180,00	286,33	304,50	304,50	18,17
710,00	14200,00	286,12	304,43	304,43	18,31
711,00	14220,00	285,90	304,36	304,36	18,46
712,00	14240,00	285,68	304,29	304,29	18,62
713,00	14260,00	285,23	304,22	304,22	18,99
714,00	14280,00	285,11	304,15	304,15	19,04
715,00	14300,00	284,55	304,08	304,08	19,53
716,00	14320,00	283,17	304,01	304,01	20,83
717,00	14340,00	281,94	303,94	303,94	22,00
718,00	14360,00	281,06	303,86	303,86	22,81
719,00	14380,00	280,31	303,79	303,79	23,48
720,00	14400,00	280,00	303,72	303,72	23,72
721,00	14420,00	280,00	303,65	303,65	23,65
722,00	14440,00	280,00	303,58	303,58	23,58
723,00	14460,00	280,12	303,51	303,51	23,39
724,00	14480,00	280,62	303,44	303,44	22,82
725,00	14500,00	281,11	303,37	303,37	22,25
726,00	14520,00	281,61	303,30	303,30	21,69
727,00	14540,00	282,12	303,22	303,22	21,11
728,00	14560,00	282,64	303,15	303,15	20,51
729,00	14580,00	283,33	303,08	303,08	19,75
730,00	14600,00	284,38	303,01	303,01	18,63
731,00	14620,00	285,20	302,94	302,94	17,74
732,00	14640,00	285,92	302,87	302,87	16,95
733,00	14660,00	286,92	302,80	302,80	15,88
734,00	14680,00	287,87	302,73	302,73	14,86
735,00	14700,00	289,12	302,66	302,66	13,53
736,00	14720,00	290,65	302,58	302,58	11,93
737,00	14740,00	292,14	302,51	302,51	10,38
738,00	14760,00	293,54	302,44	302,44	8,91
739,00	14780,00	294,94	302,37	302,37	7,44
740,00	14800,00	296,17	302,30	302,30	6,14
741	14.820,00	296,733	302,00	302,00	5,27
742,00	14840,00	297,60	379,93	379,93	82,33
743,00	14860,00	298,68	379,86	379,86	81,18
744,00	14880,00	299,26	379,79	379,79	80,53
745,00	14900,00	299,36	379,72	379,72	80,35
746,00	14920,00	299,47	379,64	379,64	80,18
747,00	14940,00	299,26	379,57	379,57	80,31
748,00	14960,00	299,07	379,50	379,50	80,44
749,00	14980,00	298,78	379,43	379,43	80,65
750,00	15000,00	298,73	379,36	379,36	80,63
751,00	15020,00	298,95	379,29	379,29	80,34
752,00	15040,00	299,19	379,22	379,22	80,03
753,00	15060,00	299,71	379,15	379,15	79,44
754,00	15080,00	300,11	379,08	379,08	78,97
755,00	15100,00	300,07	379,00	379,00	78,94
756,00	15120,00	299,48	378,93	378,93	79,46
757,00	15140,00	300,49	378,86	378,86	78,38
758,00	15160,00	300,80	378,79	378,79	77,99
759,00	15180,00	300,71	378,72	378,72	78,01
760,00	15200,00	300,44	378,65	378,65	78,21
761,00	15220,00	300,49	378,58	378,58	78,09
762,00	15240,00	300,82	378,51	378,51	77,69
763,00	15260,00	301,71	378,44	378,44	76,73
764,00	15280,00	301,84	378,36	378,36	76,53
765,00	15300,00	301,62	378,29	378,29	76,67
766,00	15320,00	302,86	378,22	378,22	75,36
767,00	15340,00	303,47	378,15	378,15	74,68
768,00	15360,00	304,56	378,08	378,08	73,52
769,00	15380,00	305,33	378,01	378,01	72,68
770,00	15400,00	306,85	377,94	377,94	71,09
771,00	15420,00	308,67	377,87	377,87	69,20
772,00	15440,00	311,10	377,80	377,80	66,70
773,00	15460,00	312,11	377,73	377,73	65,62
774,00	15480,00	312,32	377,65	377,65	65,33
775,00	15500,00	313,00	377,58	377,58	64,58
776,00	15520,00	313,27	377,51	377,51	64,24
777,00	15540,00	313,92	377,44	377,44	63,53
778,00	15560,00	314,24	377,37	377,37	63,13
779,00	15580,00	315,08	377,30	377,30	62,22
780,00	15600,00	315,88	377,23	377,23	61,35
781,00	15620,00	316,68	377,16	377,16	60,48
782,00	15640,00	316,78	377,09	377,09	60,31
783,00	15660,00	316,47	377,01	377,01	60,54
784,00	15680,00	316,21	376,94	376,94	60,73
785,00	15700,00	315,91	376,87	376,87	60,96
786,00	15720,00	314,79	376,80	376,80	62,01
787,00	15740,00	313,84	376,73	376,73	62,89
788,00	15760,00	313,28	376,66	376,66	63,37
789,00	15780,00	312,40	376,59	376,59	64,19
790,00	15800,00	311,40	376,52	376,52	65,12
791,00	15820,00	310,64	376,45	376,45	65,80
792,00	15840,00	309,75	376,37	376,37	66,63
793,00	15860,00	309,25	376,30	376,30	67,05
794,00	15880,00	309,00	376,23	376,23	67,23
795,00	15900,00	309,00	376,16	376,16	67,16
796,00	15920,00	308,95	376,09	376,09	67,14
797,00	15940,00	309,09	376,02	376,02	66,93
798,00	15960,00	309,32	375,95	375,95	66,63
799,00	15980,00	309,48	375,88	375,88	66,40
800,00	16000,00	308,67	375,81	375,81	67,14
801,00	16020,00	308,32	375,73	375,73	67,42
802,00	16040,00	307,80	375,66	375,66	67,86
803,00	16060,00	307,07	375,59	375,59	68,53
804,00	16080,00	306,54	375,52	375,52	68,99
805,00	16100,00	306,25	375,45	375,45	69,20
806,00	16120,00	306,00	375,38	375,38	69,38
807,00	16140,00	305,92	375,31	375,31	69,39
808,00	16160,00	305,77	375,24	375,24	69,47
809,00	16180,00	305,55	375,17	375,17	69,61
810,00	16200,00	305,82	375,09	375,09	69,28
811,00	16220,00	305,88	375,02	375,02	69,14
812,00	16240,00	305,90	374,95	374,95	69,05
813,00	16260,00	305,69	374,88	374,88	69,19
814,00	16280,00	305,16	374,81	374,81	69,65

EEAT 38

86,45

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
815,00	16300,00	304,80	374,74	374,74	69,94
816,00	16320,00	304,89	374,67	374,67	69,78
817,00	16340,00	304,46	374,60	374,60	70,14
818,00	16360,00	303,31	374,53	374,53	71,22
819,00	16380,00	303,23	374,46	374,46	71,22
820,00	16400,00	303,00	374,38	374,38	71,38
821,00	16420,00	302,65	374,31	374,31	71,66
822,00	16440,00	302,53	374,24	374,24	71,72
823,00	16460,00	303,06	374,17	374,17	71,11
824,00	16480,00	303,34	374,10	374,10	70,76
825,00	16500,00	303,07	374,03	374,03	70,96
826,00	16520,00	303,26	373,96	373,96	70,70
827,00	16540,00	303,35	373,89	373,89	70,54
828,00	16560,00	303,46	373,82	373,82	70,35
829,00	16580,00	303,73	373,74	373,74	70,01
830,00	16600,00	304,00	373,67	373,67	69,67
831,00	16620,00	304,03	373,60	373,60	69,57
832,00	16640,00	304,36	373,53	373,53	69,17
833,00	16660,00	304,70	373,46	373,46	68,76
834,00	16680,00	305,06	373,39	373,39	68,33
835,00	16700,00	305,33	373,32	373,32	67,99
836,00	16720,00	305,57	373,25	373,25	67,68
837,00	16740,00	305,45	373,18	373,18	67,72
838,00	16760,00	305,53	373,10	373,10	67,57
839,00	16780,00	305,07	373,03	373,03	67,97
840,00	16800,00	304,86	372,96	372,96	68,10
841,00	16820,00	304,76	372,89	372,89	68,13
842,00	16840,00	304,89	372,82	372,82	67,94
843,00	16860,00	305,10	372,75	372,75	67,65
844,00	16880,00	305,47	372,68	372,68	67,21
845,00	16900,00	306,21	372,61	372,61	66,40
846,00	16920,00	306,73	372,54	372,54	65,81
847,00	16940,00	306,94	372,46	372,46	65,53
848,00	16960,00	307,28	372,39	372,39	65,12
849,00	16980,00	307,82	372,32	372,32	64,50
850,00	17000,00	308,00	372,25	372,25	64,25
851,00	17020,00	308,00	372,18	372,18	64,18
852,00	17040,00	308,00	372,11	372,11	64,11
853,00	17060,00	308,33	372,04	372,04	63,71
854,00	17080,00	309,03	371,97	371,97	62,94
855,00	17100,00	309,70	371,90	371,90	62,20
856,00	17120,00	310,01	371,82	371,82	61,82
857,00	17140,00	310,33	371,75	371,75	61,42
858,00	17160,00	310,85	371,68	371,68	60,83
859,00	17180,00	311,00	371,61	371,61	60,61
860,00	17200,00	311,44	371,54	371,54	60,10
861,00	17220,00	310,97	371,47	371,47	60,50
862,00	17240,00	310,70	371,40	371,40	60,70
863,00	17260,00	310,54	371,33	371,33	60,79
864,00	17280,00	310,56	371,26	371,26	60,70
865,00	17300,00	310,48	371,19	371,19	60,71
866,00	17320,00	310,58	371,11	371,11	60,53
867,00	17340,00	310,07	371,04	371,04	60,98
868,00	17360,00	309,50	370,97	370,97	61,47
869,00	17380,00	308,70	370,90	370,90	62,20
870,00	17400,00	308,34	370,83	370,83	62,49
871,00	17420,00	307,91	370,76	370,76	62,85
872,00	17440,00	307,40	370,69	370,69	63,29
873,00	17460,00	306,97	370,62	370,62	63,65
874,00	17480,00	306,75	370,55	370,55	63,79
875,00	17500,00	306,73	370,47	370,47	63,75
876,00	17520,00	307,00	370,40	370,40	63,40
877,00	17540,00	307,40	370,33	370,33	62,94
878,00	17560,00	307,79	370,26	370,26	62,47
879,00	17580,00	308,20	370,19	370,19	61,99
880,00	17600,00	308,67	370,12	370,12	61,45
881,00	17620,00	309,15	370,05	370,05	60,90
882,00	17640,00	310,33	369,98	369,98	59,65
883,00	17660,00	311,58	369,91	369,91	58,32
884,00	17680,00	312,70	369,83	369,83	57,13
885,00	17700,00	313,57	369,76	369,76	56,19
886,00	17720,00	314,43	369,69	369,69	55,26
887,00	17740,00	315,30	369,62	369,62	54,32
888,00	17760,00	316,16	369,55	369,55	53,39
889,00	17780,00	316,94	369,48	369,48	52,54
890,00	17800,00	317,41	369,41	369,41	52,00
891,00	17820,00	317,88	369,34	369,34	51,45
892,00	17840,00	318,36	369,27	369,27	50,91
893,00	17860,00	318,83	369,19	369,19	50,36
894,00	17880,00	319,10	369,12	369,12	50,03
895,00	17900,00	318,76	369,05	369,05	50,29
896,00	17920,00	318,81	368,98	368,98	50,17
897,00	17940,00	318,75	368,91	368,91	50,16
898,00	17960,00	318,93	368,84	368,84	49,91
899,00	17980,00	318,56	368,77	368,77	50,21
900,00	18000,00	318,54	368,70	368,70	50,16
901,00	18020,00	318,75	368,63	368,63	49,87
902,00	18040,00	319,17	368,55	368,55	49,38
903,00	18060,00	318,77	368,48	368,48	49,72
904,00	18080,00	317,83	368,41	368,41	50,58
905,00	18100,00	318,40	368,34	368,34	49,94
906,00	18120,00	318,61	368,27	368,27	49,66
907,00	18140,00	319,27	368,20	368,20	48,93
908,00	18160,00	319,90	368,13	368,13	48,23
909,00	18180,00	320,60	368,06	368,06	47,46
910,00	18200,00	321,26	367,99	367,99	46,73
911,00	18220,00	321,92	367,92	367,92	46,00
912,00	18240,00	322,29	367,84	367,84	45,55
913,00	18260,00	322,62	367,77	367,77	45,15
914,00	18280,00	322,95	367,70	367,70	44,75
915,00	18300,00	323,28	367,63	367,63	44,35
916,00	18320,00	323,61	367,56	367,56	43,95
917,00	18340,00	323,95	367,49	367,49	43,54
918,00	18360,00	324,00	367,42	367,42	43,42
919,00	18380,00	324,28	367,35	367,35	43,07
920,00	18400,00	324,83	367,28	367,28	42,44
921,00	18420,00	324,88	367,20	367,20	42,32
922,00	18440,00	324,66	367,13	367,13	42,48
923,00	18460,00	324,43	367,06	367,06	42,63
924,00	18480,00	324,26	366,99	366,99	42,73
925,00	18500,00	324,58	366,92	366,92	42,34
926,00	18520,00	324,69	366,85	366,85	42,16
927,00	18540,00	324,80	366,78	366,78	41,98
928,00	18560,00	324,88	366,71	366,71	41,82
929,00	18580,00	324,93	366,64	366,64	41,71
930,00	18600,00	324,78	366,56	366,56	41,78
931,00	18620,00	324,52	366,49	366,49	41,97

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
932,00	18640,00	323,73	366,42	366,42	42,69
933,00	18660,00	322,91	366,35	366,35	43,44
934,00	18680,00	321,58	366,28	366,28	44,70
935,00	18700,00	320,23	366,21	366,21	45,98
936,00	18720,00	318,88	366,14	366,14	47,26
937,00	18740,00	317,62	366,07	366,07	48,45
938,00	18760,00	316,79	366,00	366,00	49,20
939,00	18780,00	316,45	365,92	365,92	49,48
940,00	18800,00	316,04	365,85	365,85	49,81
941,00	18820,00	316,68	365,78	365,78	49,10
942,00	18840,00	317,50	365,71	365,71	48,21
943,00	18860,00	318,18	365,64	365,64	47,46
944,00	18880,00	319,30	365,57	365,57	46,27
945,00	18900,00	320,84	365,50	365,50	44,66
946,00	18920,00	322,05	365,43	365,43	43,38
947,00	18940,00	322,68	365,36	365,36	42,68
948,00	18960,00	323,83	365,28	365,28	41,45
949,00	18980,00	324,89	365,21	365,21	40,32
950,00	19000,00	325,56	365,14	365,14	39,58
951,00	19020,00	326,19	365,07	365,07	38,88
952,00	19040,00	326,71	365,00	365,00	38,30
953,00	19060,00	326,99	364,93	364,93	37,94
954,00	19080,00	327,24	364,86	364,86	37,62
955,00	19100,00	327,60	364,79	364,79	37,19
956,00	19120,00	328,35	364,72	364,72	36,37
957,00	19140,00	328,63	364,65	364,65	36,01
958,00	19160,00	328,48	364,57	364,57	36,09
959,00	19180,00	327,84	364,50	364,50	36,67
960,00	19200,00	326,66	364,43	364,43	37,77
961,00	19220,00	325,48	364,36	364,36	38,88
962,00	19240,00	324,43	364,29	364,29	39,86
963,00	19260,00	324,08	364,22	364,22	40,14
964,00	19280,00	323,70	364,15	364,15	40,45
965,00	19300,00	322,95	364,08	364,08	41,12
966,00	19320,00	322,96	364,01	364,01	41,05
967,00	19340,00	322,70	363,93	363,93	41,24
968,00	19360,00	323,31	363,86	363,86	40,56
969,00	19380,00	324,00	363,79	363,79	39,79
970,00	19400,00	324,57	363,72	363,72	39,15
971,00	19420,00	325,36	363,65	363,65	38,29
972,00	19440,00	326,96	363,58	363,58	36,62
973,00	19460,00	328,35	363,51	363,51	35,16
974,00	19480,00	330,29	363,44	363,44	33,14
975,00	19500,00	332,14	363,37	363,37	31,23
976,00	19520,00	333,66	363,29	363,29	29,63
977,00	19540,00	335,30	363,22	363,22	27,92
978,00	19560,00	336,94	363,15	363,15	26,22
979,00	19580,00	338,49	363,08	363,08	24,59
980,00	19600,00	339,96	363,01	363,01	23,05
981,00	19620,00	341,20	362,94	362,94	21,74
982,00	19640,00	342,36	362,87	362,87	20,51
983,00	19660,00	343,47	362,80	362,80	19,33
984,00	19680,00	343,86	362,73	362,73	18,86
985,00	19700,00	343,78	362,65	362,65	18,88
986,00	19720,00	343,92	362,58	362,58	18,66
987,00	19740,00	344,20	362,51	362,51	18,31
988,00	19760,00	343,98	362,44	362,44	18,46
989,00	19780,00	343,90	362,37	362,37	18,47
990,00	19800,00	344,23	362,30	362,30	18,07
991,00	19820,00	344,06	362,23	362,23	18,17
992,00	19840,00	343,53	362,16	362,16	18,63
993,00	19860,00	343,00	362,09	362,09	19,09
994,00	19880,00	342,43	362,01	362,01	19,59
995,00	19900,00	341,78	361,94	361,94	20,16
996,00	19920,00	341,23	361,87	361,87	20,64
997,00	19940,00	341,25	361,80	361,80	20,55
998,00	19960,00	340,76	361,73	361,73	20,97
999,00	19980,00	340,98	361,66	361,66	20,68
1000,00	20000,00	341,16	361,59	361,59	20,43
1001,00	20020,00	340,91	361,52	361,52	20,61
1002,00	20040,00	340,67	361,45	361,45	20,77
1003,00	20060,00	339,90	361,38	361,38	21,48
1004,00	20080,00	339,15	361,30	361,30	22,16
1005,00	20100,00	339,02	361,23	361,23	22,21
1006,00	20120,00	338,22	361,16	361,16	22,95
1007,00	20140,00	338,05	361,09	361,09	23,04
1008,00	20160,00	337,76	361,02	361,02	23,26
1009,00	20180,00	337,23	360,95	360,95	23,72
1010,00	20200,00	336,69	360,88	360,88	24,19
1011,00	20220,00	335,94	360,81	360,81	24,87
1012,00	20240,00	335,86	360,74	360,74	24,87
1013,00	20260,00	335,72	360,66	360,66	24,94
1014,00	20280,00	335,47	360,59	360,59	25,12
1015,00	20300,00	335,08	360,52	360,52	25,44
1016,00	20320,00	335,62	360,45	360,45	24,83
1017,00	20340,00	336,17	360,38	360,38	24,21
1018,00	20360,00	336,71	360,31	360,31	23,60
1019,00	20380,00	337,19	360,24	360,24	23,05
1020,00	20400,00	337,54	360,17	360,17	22,62
1021,00	20420,00	338,56	360,10	360,10	21,54
1022,00	20440,00	339,01	360,02	360,02	21,02
1023,00	20460,00	339,45	359,95	359,95	20,51
1024,00	20480,00	339,98	359,88	359,88	19,90
1025,00	20500,00	339,81	359,81	359,81	20,01
1026,00	20520,00	339,66	359,74	359,74	20,08
1027,00	20540,00	339,99	359,67	359,67	19,68
1028,00	20560,00	339,90	359,60	359,60	19,70
1029,00	20580,00	341,03	359,53	359,53	18,50
1030,00	20600,00	341,84	359,46	359,46	17,61
1031,00	20620,00	342,00	359,38	359,38	17,38
1032,00	20640,00	342,08	359,31	359,31	17,23
1033,00	20660,00	342,27	359,24	359,24	16,97
1034,00	20680,00	342,38	359,17	359,17	16,79
1035,00	20700,00	342,49	359,10	359,10	16,61
1036,00	20720,00	342,59	359,03	359,03	16,44
1037,00	20740,00	342,73	358,96	358,96	16,23
1038,00	20760,00	342,46	358,89	358,89	16,42
1039,00	20780,00	341,79	358,82	358,82	17,03
1040,00	20800,00	340,87	358,74	358,74	17,87
1041,00	20820,00	340,03	358,67	358,67	18,64
1042,00	20840,00	339,59	358,60	358,60	19,02
1043,00	20860,00	339,80	358,53	358,53	18,73
1044,00	20880,00	339,68	358,46	358,46	18,78
1045,00	20900,00	339,13	358,39	358,39	19,26
1046,00	20920,00	339,00	358,32	358,32	19,32
1047,00	20940,00	338,67	358,25	358,25	19,58
1048,00	20960,00	338,33	358,18	358,18	19,85

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1049,00	20980,00	337,92	358,11	358,11	20,18
1050,00	21000,00	337,37	358,03	358,03	20,66
1051,00	21020,00	337,00	357,96	357,96	20,96
1052,00	21040,00	336,96	357,89	357,89	20,93
1053,00	21060,00	336,89	357,82	357,82	20,93
1054,00	21080,00	336,81	357,75	357,75	20,94
1055,00	21100,00	336,93	357,68	357,68	20,75
1056,00	21120,00	336,59	357,61	357,61	21,02
1057,00	21140,00	336,71	357,54	357,54	20,82
1058,00	21160,00	336,77	357,47	357,47	20,70
1059,00	21180,00	337,13	357,39	357,39	20,27
1060,00	21200,00	337,45	357,32	357,32	19,87
1061,00	21220,00	337,84	357,25	357,25	19,41
1062,00	21240,00	337,79	357,18	357,18	19,40
1063,00	21260,00	338,06	357,11	357,11	19,05
1064,00	21280,00	338,03	357,04	357,04	19,01
1065,00	21300,00	337,76	356,97	356,97	19,21
1066,00	21320,00	337,90	356,90	356,90	18,99
1067,00	21340,00	338,01	356,83	356,83	18,82
1068,00	21360,00	338,45	356,75	356,75	18,30
1069,00	21380,00	338,54	356,68	356,68	18,14
1070,00	21400,00	338,41	356,61	356,61	18,20
1071,00	21420,00	338,30	356,54	356,54	18,24
1072,00	21440,00	338,53	356,47	356,47	17,94
1073,00	21460,00	338,99	356,40	356,40	17,41
1074,00	21480,00	339,13	356,33	356,33	17,20
1075,00	21500,00	338,99	356,26	356,26	17,27
1076,00	21520,00	338,60	356,19	356,19	17,59
1077,00	21540,00	338,22	356,11	356,11	17,90
1078,00	21560,00	337,78	356,04	356,04	18,27
1079,00	21580,00	336,90	355,97	355,97	19,07
1080,00	21600,00	336,02	355,90	355,90	19,88
1081,00	21620,00	335,14	355,83	355,83	20,69
1082,00	21640,00	334,24	355,76	355,76	21,52
1083,00	21660,00	333,35	355,69	355,69	22,34
1084,00	21680,00	332,48	355,62	355,62	23,14
1085,00	21700,00	331,46	355,55	355,55	24,08
1086,00	21720,00	330,52	355,47	355,47	24,96
1087,00	21740,00	329,72	355,40	355,40	25,69
1088,00	21760,00	328,92	355,33	355,33	26,42
1089,00	21780,00	328,12	355,26	355,26	27,14
1090,00	21800,00	327,32	355,19	355,19	27,87
1091,00	21820,00	326,77	355,12	355,12	28,35
1092,00	21840,00	326,38	355,05	355,05	28,67
1093,00	21860,00	326,00	354,98	354,98	28,98
1094,00	21880,00	326,06	354,91	354,91	28,85
1095,00	21900,00	326,53	354,83	354,83	28,31
1096,00	21920,00	326,80	354,76	354,76	27,96
1097,00	21940,00	326,41	354,69	354,69	28,28
1098,00	21960,00	326,02	354,62	354,62	28,60
1099,00	21980,00	325,96	354,55	354,55	28,59
1100,00	22000,00	325,88	354,48	354,48	28,60
1101,00	22020,00	325,80	354,41	354,41	28,61
1102,00	22040,00	325,72	354,34	354,34	28,61
1103,00	22060,00	325,94	354,27	354,27	28,33
1104,00	22080,00	326,00	354,20	354,20	28,20
1105,00	22100,00	326,24	354,12	354,12	27,89
1106,00	22120,00	326,71	354,05	354,05	27,35
1107,00	22140,00	327,00	353,98	353,98	26,98
1108,00	22160,00	327,00	353,91	353,91	26,91
1109,00	22180,00	327,00	353,84	353,84	26,84
1110,00	22200,00	327,00	353,77	353,77	26,77
1111,00	22220,00	327,01	353,70	353,70	26,69
1112,00	22240,00	327,45	353,63	353,63	26,17
1113,00	22260,00	327,88	353,56	353,56	25,68
1114,00	22280,00	327,97	353,48	353,48	25,51
1115,00	22300,00	327,99	353,41	353,41	25,43
1116,00	22320,00	328,16	353,34	353,34	25,19
1117,00	22340,00	328,95	353,27	353,27	24,32
1118,00	22360,00	329,74	353,20	353,20	23,46
1119,00	22380,00	330,45	353,13	353,13	22,67
1120,00	22400,00	330,93	353,06	353,06	22,13
1121,00	22420,00	331,40	352,99	352,99	21,58
1122,00	22440,00	331,88	352,92	352,92	21,03
1123,00	22460,00	332,64	352,84	352,84	20,21
1124,00	22480,00	333,21	352,77	352,77	19,57
1125,00	22500,00	333,59	352,70	352,70	19,11
1126,00	22520,00	334,10	352,63	352,63	18,53
1127,00	22540,00	334,41	352,56	352,56	18,15
1128,00	22560,00	334,52	352,49	352,49	17,97
1129,00	22580,00	334,37	352,42	352,42	18,05
1130,00	22600,00	334,23	352,35	352,35	18,11
1131,00	22620,00	334,12	352,28	352,28	18,16
1132,00	22640,00	333,70	352,20	352,20	18,51
1133,00	22660,00	333,19	352,13	352,13	18,94
1134,00	22680,00	332,77	352,06	352,06	19,30
1135,00	22700,00	332,65	351,99	351,99	19,34
1136,00	22720,00	332,53	351,92	351,92	19,39
1137,00	22740,00	332,38	351,85	351,85	19,47
1138,00	22760,00	332,56	351,78	351,78	19,22
1139,00	22780,00	332,86	351,71	351,71	18,85
1140,00	22800,00	333,40	351,64	351,64	18,24
1141,00	22820,00	333,79	351,56	351,56	17,78
1142,00	22840,00	334,17	351,49	351,49	17,32
1143,00	22860,00	334,56	351,42	351,42	16,86
1144,00	22880,00	334,67	351,35	351,35	16,68
1145,00	22900,00	334,77	351,28	351,28	16,51
1146,00	22920,00	334,87	351,21	351,21	16,34
1147,00	22940,00	335,00	351,14	351,14	16,14
1148,00	22960,00	334,96	351,07	351,07	16,11
1149,00	22980,00	334,88	351,00	351,00	16,12
1150,00	23000,00	334,52	350,93	350,93	16,41
1151,00	23020,00	334,05	350,85	350,85	16,80
1152,00	23040,00	333,58	350,78	350,78	17,20
1153,00	23060,00	333,29	350,71	350,71	17,42
1154,00	23080,00	333,33	350,64	350,64	17,31
1155,00	23100,00	333,63	350,57	350,57	16,94
1156,00	23120,00	334,07	350,50	350,50	16,43
1157,00	23140,00	334,50	350,43	350,43	15,93
1158,00	23160,00	334,73	350,36	350,36	15,62
1159,00	23180,00	334,75	350,29	350,29	15,54
1160,00	23200,00	334,53	350,21	350,21	15,68
1161,00	23220,00	334,56	350,14	350,14	15,58
1162,00	23240,00	334,66	350,07	350,07	15,41
1163,00	23260,00	334,81	350,00	350,00	15,19
1164,00	23280,00	334,83	349,93	349,93	15,10
1165,00	23300,00	334,85	349,86	349,86	15,01

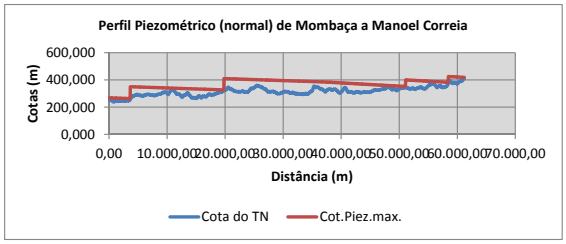
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1166,00	23320,00	334,87	349,79	349,79	14,92	
1167,00	23340,00	334,90	349,72	349,72	14,82	
1168,00	23360,00	335,30	349,65	349,65	14,35	
1169,00	23380,00	335,75	349,57	349,57	13,83	
1170,00	23400,00	335,89	349,50	349,50	13,61	
1171,00	23420,00	335,96	349,43	349,43	13,47	
1172,00	23440,00	335,96	349,36	349,36	13,40	
1173,00	23460,00	335,61	349,29	349,29	13,68	
1174,00	23480,00	335,26	349,22	349,22	13,96	
1175,00	23500,00	334,99	349,15	349,15	14,16	
1176,00	23520,00	334,66	349,08	349,08	14,41	
1177,00	23540,00	334,38	349,01	349,01	14,63	
1178,00	23560,00	335,23	348,93	348,93	13,71	
1179,00	23580,00	336,04	348,86	348,86	12,83	
1180,00	23600,00	336,72	348,79	348,79	12,08	
1181,00	23620,00	337,54	348,72	348,72	11,18	
1182,00	23640,00	338,11	348,65	348,65	10,54	
1183,00	23660,00	338,91	348,58	348,58	9,67	
1184,00	23680,00	339,71	348,51	348,51	8,80	
1185,00	23700,00	340,25	348,44	348,44	8,19	
1186,00	23720,00	340,65	348,37	348,37	7,72	
1187,00	23740,00	341,32	348,29	348,29	6,98	
1188,00	23760,00	341,70	348,22	348,22	6,53	
1189,00	23780,00	342,07	348,15	348,15	6,08	
1190,00	23800,00	342,20	348,08	348,08	5,88	
1191,00	23820,00	342,18	348,01	348,01	5,83	
1192,00	23840,00	342,00	347,94	347,94	5,94	
1193,00	23860,00	342,00	347,87	347,87	5,87	
1194,00	23880,00	342,00	347,80	347,80	5,80	
1195,00	23900,00	342,00	347,73	347,73	5,73	
1196,00	23920,00	342,00	347,66	347,66	5,66	
1197,00	23940,00	342,00	347,58	347,58	5,58	
1198,00	23960,00	342,00	347,51	347,51	5,51	
1199,00	23980,00	342,00	347,44	347,44	5,44	
1200,00	24000,00	342,00	347,37	347,37	5,37	
1201,00	24020,00	342,00	347,30	347,30	5,30	
1,202	24.040,00	341,907	347,23	347,23	5,32	São Gonçalo do Umari

27.Mombaça - Manuel Correia

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	257,056	268,28	268,28	11,22	Mombaça
1	20,00	255,22	268,25	268,25	13,03	
2	40,00	253,39	268,22	268,22	14,83	
3	60,00	253,02	268,19	268,19	15,17	
4	80,00	252,94	268,16	268,16	15,22	
5	100,00	252,75	268,13	268,13	15,39	
6	120,00	252,77	268,10	268,10	15,33	
7	140,00	252,62	268,07	268,07	15,45	
8	160,00	252,66	268,04	268,04	15,39	
9	180,00	252,62	268,01	268,01	15,39	
10	200,00	252,52	267,99	267,99	15,47	
11	220,00	252,20	267,96	267,96	15,76	
12	240,00	251,87	267,93	267,93	16,05	
13	260,00	251,47	267,90	267,90	16,43	
14	280,00	251,05	267,87	267,87	16,82	
15	300,00	250,65	267,84	267,84	17,19	
16	320,00	250,37	267,81	267,81	17,44	
17	340,00	249,98	267,78	267,78	17,80	
18	360,00	249,48	267,75	267,75	18,27	
19	380,00	249,15	267,72	267,72	18,58	
20	400,00	249,00	267,69	267,69	18,69	
21	420,00	248,75	267,66	267,66	18,92	
22	440,00	248,50	267,64	267,64	19,14	
23	460,00	248,51	267,61	267,61	19,10	
24	480,00	248,68	267,58	267,58	18,90	
25	500,00	248,93	267,55	267,55	18,62	
26	520,00	249,05	267,52	267,52	18,47	
27	540,00	248,93	267,49	267,49	18,56	
28	560,00	248,55	267,46	267,46	18,92	
29	580,00	247,92	267,43	267,43	19,51	
30	600,00	247,26	267,40	267,40	20,15	
31	620,00	246,60	267,37	267,37	20,77	
32	640,00	245,95	267,34	267,34	21,40	
33	660,00	245,14	267,32	267,32	22,18	
34	680,00	243,82	267,29	267,29	23,47	
35	700,00	242,50	267,26	267,26	24,76	
36	720,00	241,19	267,23	267,23	26,04	
37	740,00	239,91	267,20	267,20	27,29	
38	760,00	238,80	267,17	267,17	28,37	
39	780,00	238,22	267,14	267,14	28,92	
40	800,00	237,78	267,11	267,11	29,33	
41	820,00	237,87	267,08	267,08	29,21	
42	840,00	238,17	267,05	267,05	28,88	
43	860,00	238,43	267,02	267,02	28,59	
44	880,00	238,93	267,00	267,00	28,07	
45	900,00	239,80	266,97	266,97	27,16	
46	920,00	240,68	266,94	266,94	26,26	
47	940,00	241,62	266,91	266,91	25,29	
48	960,00	242,64	266,88	266,88	24,24	
49	980,00	244,14	266,85	266,85	22,71	
50	1.000,00	245,66	266,82	266,82	21,16	
51	1.020,00	247,16	266,79	266,79	19,63	
52	1.040,00	248,48	266,76	266,76	18,28	
53	1.060,00	249,69	266,73	266,73	17,04	
54	1.080,00	250,90	266,70	266,70	15,81	
55	1.100,00	251,47	266,67	266,67	15,20	
56	1.120,00	251,59	266,65	266,65	15,05	
57	1.140,00	251,80	266,62	266,62	14,82	
58	1.160,00	251,71	266,59	266,59	14,88	
59	1.180,00	251,31	266,56	266,56	15,25	
60	1.200,00	251,25	266,53	266,53	15,28	
61	1.220,00	250,84	266,50	266,50	15,66	
62	1.240,00	250,73	266,47	266,47	15,74	
63	1.260,00	250,75	266,44	266,44	15,69	
64	1.280,00	250,39	266,41	266,41	16,03	
65	1.300,00	249,41	266,38	266,38	16,97	
66	1.320,00	248,58	266,35	266,35	17,78	
67	1.340,00	247,75	266,33	266,33	18,58	
68	1.360,00	246,93	266,30	266,30	19,37	
69	1.380,00	246,58	266,27	266,27	19,69	
70	1.400,00	245,44	266,24	266,24	20,79	
71	1.420,00	244,23	266,21	266,21	21,98	
72	1.440,00	244,22	266,18	266,18	21,96	
73	1.460,00	243,63	266,15	266,15	22,52	
74	1.480,00	243,09	266,12	266,12	23,03	
75	1.500,00	242,71	266,09	266,09	23,39	
76	1.520,00	242,51	266,06	266,06	23,56	
77	1.540,00	242,88	266,03	266,03	23,16	
78	1.560,00	243,31	266,01	266,01	22,69	
79	1.580,00	243,69	265,98	265,98	22,29	
80	1.600,00	243,78	265,95	265,95	22,17	
81	1.620,00	243,88	265,92	265,92	22,04	
82	1.640,00	243,95	265,89	265,89	21,94	
83	1.660,00	243,92	265,86	265,86	21,94	
84	1.680,00	243,91	265,83	265,83	21,92	
85	1.700,00	244,12	265,80	265,80	21,68	
86	1.720,00	244,29	265,77	265,77	21,49	
87	1.740,00	244,30	265,74	265,74	21,45	
88	1.760,00	244,54	265,71	265,71	21,18	
89	1.780,00	244,76	265,69	265,69	20,92	
90	1.800,00	245,00	265,66	265,66	20,66	
91	1.820,00	245,27	265,63	265,63	20,36	
92	1.840,00	245,53	265,60	265,60	20,06	
93	1.860,00	245,18	265,57	265,57	20,39	
94	1.880,00	244,98	265,54	265,54	20,56	
95	1.900,00	245,02	265,51	265,51	20,49	
96	1.920,00	245,11	265,48	265,48	20,38	
97	1.940,00	245,40	265,45	265,45	20,05	
98	1.960,00	245,75	265,42	265,42	19,67	
99	1.980,00	246,05	265,39	265,39	19,34	
100	2.000,00	246,05	265,36	265,36	19,32	
101	2.020,00	245,91	265,34	265,34	19,43	
102	2.040,00	246,07	265,31	265,31	19,24	
103	2.060,00	246,41	265,28	265,28	18,87	
104	2.080,00	246,64	265,25	265,25	18,61	
105	2.100,00	246,57	265,22	265,22	18,65	
106	2.120,00	246,29	265,19	265,19	18,91	
107	2.140,00	246,00	265,16	265,16	19,16	
108	2.160,00	245,62	265,13	265,13	19,51	
109	2.180,00	245,26	265,10	265,10	19,84	
110	2.200,00	244,78	265,07	265,07	20,29	
111	2.220,00	244,23	265,04	265,04	20,81	
112	2.240,00	244,60	265,02	265,02	20,42	
113	2.260,00	244,56	264,99	264,99	20,43	

De Mombaça até Boa Vista	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	7,82
C =	140
D (mm) =	150
J/1000 m =	*1,46*
PD max	99,10
PD min	5,80
V (m/s)	0,44

De Boa Vista a Manoel Correia	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	1,65
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	*2,39*
PD max	76,73
PD min	5,64
V (m/s)	0,37



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
114	2.280,00	244,09	264,96	264,96	20,87	
115	2.300,00	243,76	264,93	264,93	21,16	
116	2.320,00	243,63	264,90	264,90	21,27	
117	2.340,00	243,56	264,87	264,87	21,31	
118	2.360,00	243,58	264,84	264,84	21,26	
119	2.380,00	243,64	264,81	264,81	21,17	
120	2.400,00	243,52	264,78	264,78	21,26	
121	2.420,00	243,42	264,75	264,75	21,33	
122	2.440,00	243,41	264,72	264,72	21,32	
123	2.460,00	243,53	264,70	264,70	21,17	
124	2.480,00	243,60	264,67	264,67	21,07	
125	2.500,00	243,84	264,64	264,64	20,80	
126	2.520,00	244,12	264,61	264,61	20,49	
127	2.540,00	244,25	264,58	264,58	20,33	
128	2.560,00	244,38	264,55	264,55	20,17	
129	2.580,00	244,59	264,52	264,52	19,93	
130	2.600,00	244,81	264,49	264,49	19,68	
131	2.620,00	245,17	264,46	264,46	19,29	
132	2.640,00	245,59	264,43	264,43	18,84	
133	2.660,00	246,02	264,40	264,40	18,38	
134	2.680,00	246,52	264,37	264,37	17,85	
135	2.700,00	246,78	264,35	264,35	17,57	
136	2.720,00	246,87	264,32	264,32	17,45	
137	2.740,00	246,74	264,29	264,29	17,55	
138	2.760,00	246,28	264,26	264,26	17,97	
139	2.780,00	245,78	264,23	264,23	18,45	
140	2.800,00	245,33	264,20	264,20	18,87	
141	2.820,00	244,86	264,17	264,17	19,31	
142	2.840,00	244,41	264,14	264,14	19,73	
143	2.860,00	244,08	264,11	264,11	20,04	
144	2.880,00	244,48	264,08	264,08	19,61	
145	2.900,00	244,64	264,05	264,05	19,42	
146	2.920,00	244,97	264,03	264,03	19,06	
147	2.940,00	245,23	264,00	264,00	18,76	
148	2.960,00	245,47	263,97	263,97	18,50	
149	2.980,00	245,72	263,94	263,94	18,22	
150	3.000,00	245,99	263,91	263,91	17,92	
151	3.020,00	246,27	263,88	263,88	17,61	
152	3.040,00	246,44	263,85	263,85	17,41	
153	3.060,00	246,41	263,82	263,82	17,42	
154	3.080,00	246,32	263,79	263,79	17,48	
155	3.100,00	246,40	263,76	263,76	17,36	
156	3.120,00	246,36	263,73	263,73	17,37	
157	3.140,00	246,20	263,71	263,71	17,51	
158	3.160,00	245,97	263,68	263,68	17,71	
159	3.180,00	245,87	263,65	263,65	17,77	
160	3.200,00	245,91	263,62	263,62	17,70	
161	3.220,00	246,05	263,59	263,59	17,54	
162	3.240,00	246,50	263,56	263,56	17,06	
163	3.260,00	246,91	263,53	263,53	16,62	
164	3.280,00	247,14	263,50	263,50	16,36	
165	3.300,00	247,44	263,47	263,47	16,03	
166	3.320,00	248,24	263,44	263,44	15,21	
167	3.340,00	248,14	263,41	263,41	15,27	
168	3.360,00	248,10	263,38	263,38	15,28	
169	3.380,00	248,13	263,36	263,36	15,23	
170	3.400,00	247,94	263,33	263,33	15,39	
171	3.420,00	247,44	263,30	263,30	15,86	
172	3.440,00	247,12	263,27	263,27	16,15	
173	3.460,00	247,07	263,24	263,24	16,17	
174	3.480,00	247,36	263,21	263,21	15,85	
175	3.500,00	248,10	263,18	263,18	15,08	
176	3.520,00	248,84	263,15	263,15	14,31	
177	3.540,00	249,73	263,12	263,12	13,40	
178	3.560,00	250,94	263,09	263,09	12,15	
179	3.580,00	252,10	263,06	263,06	10,96	
180	3.600,00	253,46	263,04	263,04	9,58	
181	3.620,00	254,88	263,01	263,01	8,13	
182	3.640,00	256,19	262,98	262,98	6,78	
183	3.660,00	257,586	350,00	350,00	92,41	EEAT 39
184	3.680,00	259,41	349,97	349,97	90,56	97,03
185	3.700,00	260,82	349,94	349,94	89,12	
186	3.720,00	261,91	349,91	349,91	88,00	
187	3.740,00	263,65	349,88	349,88	86,23	
188	3.760,00	265,26	349,85	349,85	84,60	
189	3.780,00	267,01	349,83	349,83	82,81	
190	3.800,00	268,49	349,80	349,80	81,30	
191	3.820,00	270,60	349,77	349,77	79,17	
192	3.840,00	272,58	349,74	349,74	77,16	
193	3.860,00	274,87	349,71	349,71	74,84	
194	3.880,00	276,32	349,68	349,68	73,36	
195	3.900,00	277,84	349,65	349,65	71,81	
196	3.920,00	278,88	349,62	349,62	70,74	
197	3.940,00	279,34	349,59	349,59	70,25	
198	3.960,00	279,64	349,56	349,56	69,92	
199	3.980,00	279,68	349,53	349,53	69,85	
200	4.000,00	279,48	349,51	349,51	70,03	
201	4.020,00	279,01	349,48	349,48	70,46	
202	4.040,00	278,62	349,45	349,45	70,83	
203	4.060,00	278,18	349,42	349,42	71,24	
204	4.080,00	278,01	349,39	349,39	71,38	
205	4.100,00	277,96	349,36	349,36	71,40	
206	4.120,00	278,45	349,33	349,33	70,88	
207	4.140,00	278,81	349,30	349,30	70,49	
208	4.160,00	279,36	349,27	349,27	69,91	
209	4.180,00	280,19	349,24	349,24	69,05	
210	4.200,00	281,22	349,21	349,21	67,99	
211	4.220,00	282,10	349,18	349,18	67,08	
212	4.240,00	282,92	349,16	349,16	66,24	
213	4.260,00	283,15	349,13	349,13	65,98	
214	4.280,00	283,35	349,10	349,10	65,74	
215	4.300,00	283,95	349,07	349,07	65,12	
216	4.320,00	284,45	349,04	349,04	64,59	
217	4.340,00	284,67	349,01	349,01	64,34	
218	4.360,00	285,03	348,98	348,98	63,96	
219	4.380,00	285,47	348,95	348,95	63,48	
220	4.400,00	285,37	348,92	348,92	63,56	
221	4.420,00	285,54	348,89	348,89	63,35	
222	4.440,00	285,69	348,86	348,86	63,17	
223	4.460,00	285,78	348,84	348,84	63,06	
224	4.480,00	286,07	348,81	348,81	62,74	
225	4.500,00	286,43	348,78	348,78	62,34	
226	4.520,00	286,84	348,75	348,75	61,91	
227	4.540,00	287,34	348,72	348,72	61,38	
228	4.560,00	287,85	348,69	348,69	60,84	
229	4.580,00	288,17	348,66	348,66	60,49	
230	4.600,00	288,48	348,63	348,63	60,16	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
231	4.620,00	288,79	348,60	348,60	59,82
232	4.640,00	289,13	348,57	348,57	59,45
233	4.660,00	289,47	348,54	348,54	59,08
234	4.680,00	290,00	348,52	348,52	58,52
235	4.700,00	290,63	348,49	348,49	57,85
236	4.720,00	291,27	348,46	348,46	57,19
237	4.740,00	291,85	348,43	348,43	56,57
238	4.760,00	292,37	348,40	348,40	56,03
239	4.780,00	292,74	348,37	348,37	55,63
240	4.800,00	293,09	348,34	348,34	55,25
241	4.820,00	293,38	348,31	348,31	54,93
242	4.840,00	293,28	348,28	348,28	55,01
243	4.860,00	293,00	348,25	348,25	55,25
244	4.880,00	292,70	348,22	348,22	55,52
245	4.900,00	292,31	348,19	348,19	55,89
246	4.920,00	291,89	348,17	348,17	56,28
247	4.940,00	291,51	348,14	348,14	56,63
248	4.960,00	291,24	348,11	348,11	56,87
249	4.980,00	290,97	348,08	348,08	57,11
250	5.000,00	290,64	348,05	348,05	57,41
251	5.020,00	290,11	348,02	348,02	57,91
252	5.040,00	289,60	347,99	347,99	58,39
253	5.060,00	289,12	347,96	347,96	58,84
254	5.080,00	288,82	347,93	347,93	59,12
255	5.100,00	288,76	347,90	347,90	59,14
256	5.120,00	288,57	347,87	347,87	59,30
257	5.140,00	288,55	347,85	347,85	59,30
258	5.160,00	288,46	347,82	347,82	59,36
259	5.180,00	288,12	347,79	347,79	59,67
260	5.200,00	287,80	347,76	347,76	59,96
261	5.220,00	287,48	347,73	347,73	60,25
262	5.240,00	287,31	347,70	347,70	60,39
263	5.260,00	287,43	347,67	347,67	60,25
264	5.280,00	287,06	347,64	347,64	60,59
265	5.300,00	286,90	347,61	347,61	60,72
266	5.320,00	286,40	347,58	347,58	61,19
267	5.340,00	285,92	347,55	347,55	61,63
268	5.360,00	285,23	347,53	347,53	62,30
269	5.380,00	285,15	347,50	347,50	62,34
270	5.400,00	285,09	347,47	347,47	62,38
271	5.420,00	285,02	347,44	347,44	62,42
272	5.440,00	285,33	347,41	347,41	62,08
273	5.460,00	285,62	347,38	347,38	61,76
274	5.480,00	285,95	347,35	347,35	61,41
275	5.500,00	286,40	347,32	347,32	60,92
276	5.520,00	286,93	347,29	347,29	60,36
277	5.540,00	286,97	347,26	347,26	60,30
278	5.560,00	286,89	347,23	347,23	60,34
279	5.580,00	286,99	347,20	347,20	60,21
280	5.600,00	286,43	347,18	347,18	60,74
281	5.620,00	285,92	347,15	347,15	61,22
282	5.640,00	285,08	347,12	347,12	62,04
283	5.660,00	283,78	347,09	347,09	63,31
284	5.680,00	282,44	347,06	347,06	64,62
285	5.700,00	281,48	347,03	347,03	65,55
286	5.720,00	280,51	347,00	347,00	66,49
287	5.740,00	279,61	346,97	346,97	67,36
288	5.760,00	279,47	346,94	346,94	67,48
289	5.780,00	279,55	346,91	346,91	67,36
290	5.800,00	279,82	346,88	346,88	67,07
291	5.820,00	280,34	346,86	346,86	66,51
292	5.840,00	280,76	346,83	346,83	66,06
293	5.860,00	281,16	346,80	346,80	65,64
294	5.880,00	281,49	346,77	346,77	65,28
295	5.900,00	281,84	346,74	346,74	64,90
296	5.920,00	282,30	346,71	346,71	64,41
297	5.940,00	282,74	346,68	346,68	63,94
298	5.960,00	283,28	346,65	346,65	63,37
299	5.980,00	284,01	346,62	346,62	62,61
300	6.000,00	284,75	346,59	346,59	61,85
301	6.020,00	285,54	346,56	346,56	61,03
302	6.040,00	286,46	346,54	346,54	60,07
303	6.060,00	287,42	346,51	346,51	59,09
304	6.080,00	288,39	346,48	346,48	58,09
305	6.100,00	289,35	346,45	346,45	57,10
306	6.120,00	290,28	346,42	346,42	56,14
307	6.140,00	289,67	346,39	346,39	56,72
308	6.160,00	289,66	346,36	346,36	56,70
309	6.180,00	289,60	346,33	346,33	56,73
310	6.200,00	289,45	346,30	346,30	56,85
311	6.220,00	289,75	346,27	346,27	56,52
312	6.240,00	290,18	346,24	346,24	56,06
313	6.260,00	289,89	346,22	346,22	56,33
314	6.280,00	289,48	346,19	346,19	56,70
315	6.300,00	289,50	346,16	346,16	56,66
316	6.320,00	289,68	346,13	346,13	56,45
317	6.340,00	290,02	346,10	346,10	56,08
318	6.360,00	290,28	346,07	346,07	55,79
319	6.380,00	290,37	346,04	346,04	55,67
320	6.400,00	290,47	346,01	346,01	55,54
321	6.420,00	290,48	345,98	345,98	55,50
322	6.440,00	290,48	345,95	345,95	55,47
323	6.460,00	290,58	345,92	345,92	55,35
324	6.480,00	290,88	345,89	345,89	55,02
325	6.500,00	291,19	345,87	345,87	54,68
326	6.520,00	291,73	345,84	345,84	54,11
327	6.540,00	292,23	345,81	345,81	53,58
328	6.560,00	292,83	345,78	345,78	52,95
329	6.580,00	293,94	345,75	345,75	51,81
330	6.600,00	294,86	345,72	345,72	50,86
331	6.620,00	295,35	345,69	345,69	50,34
332	6.640,00	295,36	345,66	345,66	50,31
333	6.660,00	295,27	345,63	345,63	50,37
334	6.680,00	295,06	345,60	345,60	50,54
335	6.700,00	294,76	345,57	345,57	50,81
336	6.720,00	294,47	345,55	345,55	51,08
337	6.740,00	294,31	345,52	345,52	51,20
338	6.760,00	294,16	345,49	345,49	51,32
339	6.780,00	293,97	345,46	345,46	51,49
340	6.800,00	293,82	345,43	345,43	51,61
341	6.820,00	293,78	345,40	345,40	51,62
342	6.840,00	293,73	345,37	345,37	51,64
343	6.860,00	293,58	345,34	345,34	51,76
344	6.880,00	293,29	345,31	345,31	52,02
345	6.900,00	293,38	345,28	345,28	51,90
346	6.920,00	293,18	345,25	345,25	52,07
347	6.940,00	293,44	345,23	345,23	51,78

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
348	6.960,00	293,48	345,20	345,20	51,71
349	6.980,00	292,92	345,17	345,17	52,24
350	7.000,00	292,44	345,14	345,14	52,70
351	7.020,00	292,01	345,11	345,11	53,10
352	7.040,00	291,46	345,08	345,08	53,62
353	7.060,00	290,88	345,05	345,05	54,17
354	7.080,00	290,42	345,02	345,02	54,60
355	7.100,00	289,96	344,99	344,99	55,03
356	7.120,00	290,01	344,96	344,96	54,95
357	7.140,00	290,22	344,93	344,93	54,72
358	7.160,00	290,40	344,90	344,90	54,51
359	7.180,00	290,57	344,88	344,88	54,31
360	7.200,00	290,66	344,85	344,85	54,19
361	7.220,00	290,50	344,82	344,82	54,32
362	7.240,00	289,92	344,79	344,79	54,87
363	7.260,00	289,55	344,76	344,76	55,21
364	7.280,00	289,39	344,73	344,73	55,35
365	7.300,00	289,66	344,70	344,70	55,04
366	7.320,00	290,06	344,67	344,67	54,61
367	7.340,00	290,66	344,64	344,64	53,99
368	7.360,00	291,17	344,61	344,61	53,44
369	7.380,00	291,76	344,58	344,58	52,82
370	7.400,00	292,07	344,56	344,56	52,49
371	7.420,00	292,37	344,53	344,53	52,16
372	7.440,00	292,23	344,50	344,50	52,27
373	7.460,00	291,79	344,47	344,47	52,68
374	7.480,00	291,35	344,44	344,44	53,09
375	7.500,00	290,56	344,41	344,41	53,85
376	7.520,00	289,87	344,38	344,38	54,52
377	7.540,00	288,91	344,35	344,35	55,45
378	7.560,00	287,99	344,32	344,32	56,34
379	7.580,00	287,27	344,29	344,29	57,02
380	7.600,00	286,68	344,26	344,26	57,59
381	7.620,00	286,13	344,24	344,24	58,10
382	7.640,00	285,73	344,21	344,21	58,48
383	7.660,00	285,36	344,18	344,18	58,82
384	7.680,00	284,93	344,15	344,15	59,22
385	7.700,00	284,67	344,12	344,12	59,45
386	7.720,00	284,41	344,09	344,09	59,68
387	7.740,00	284,31	344,06	344,06	59,75
388	7.760,00	284,21	344,03	344,03	59,82
389	7.780,00	283,84	344,00	344,00	60,16
390	7.800,00	283,78	343,97	343,97	60,19
391	7.820,00	283,58	343,94	343,94	60,37
392	7.840,00	283,30	343,91	343,91	60,62
393	7.860,00	283,75	343,89	343,89	60,13
394	7.880,00	284,21	343,86	343,86	59,64
395	7.900,00	284,73	343,83	343,83	59,09
396	7.920,00	285,49	343,80	343,80	58,31
397	7.940,00	286,26	343,77	343,77	57,51
398	7.960,00	287,05	343,74	343,74	56,69
399	7.980,00	287,81	343,71	343,71	55,90
400	8.000,00	288,50	343,68	343,68	55,18
401	8.020,00	288,82	343,65	343,65	54,83
402	8.040,00	288,95	343,62	343,62	54,67
403	8.060,00	289,12	343,59	343,59	54,47
404	8.080,00	289,23	343,57	343,57	54,33
405	8.100,00	289,39	343,54	343,54	54,15
406	8.120,00	289,53	343,51	343,51	53,97
407	8.140,00	289,67	343,48	343,48	53,81
408	8.160,00	289,84	343,45	343,45	53,61
409	8.180,00	289,84	343,42	343,42	53,59
410	8.200,00	289,98	343,39	343,39	53,41
411	8.220,00	290,06	343,36	343,36	53,31
412	8.240,00	290,15	343,33	343,33	53,19
413	8.260,00	290,33	343,30	343,30	52,97
414	8.280,00	290,59	343,27	343,27	52,68
415	8.300,00	290,86	343,25	343,25	52,39
416	8.320,00	291,23	343,22	343,22	51,99
417	8.340,00	291,75	343,19	343,19	51,44
418	8.360,00	292,28	343,16	343,16	50,88
419	8.380,00	292,80	343,13	343,13	50,33
420	8.400,00	293,32	343,10	343,10	49,78
421	8.420,00	293,83	343,07	343,07	49,24
422	8.440,00	294,34	343,04	343,04	48,70
423	8.460,00	294,85	343,01	343,01	48,16
424	8.480,00	295,09	342,98	342,98	47,89
425	8.500,00	295,29	342,95	342,95	47,67
426	8.520,00	295,51	342,93	342,93	47,41
427	8.540,00	295,52	342,90	342,90	47,38
428	8.560,00	295,62	342,87	342,87	47,25
429	8.580,00	295,49	342,84	342,84	47,35
430	8.600,00	295,37	342,81	342,81	47,44
431	8.620,00	295,28	342,78	342,78	47,50
432	8.640,00	295,31	342,75	342,75	47,44
433	8.660,00	295,34	342,72	342,72	47,38
434	8.680,00	295,44	342,69	342,69	47,25
435	8.700,00	295,59	342,66	342,66	47,08
436	8.720,00	295,69	342,63	342,63	46,94
437	8.740,00	295,89	342,60	342,60	46,72
438	8.760,00	295,98	342,58	342,58	46,59
439	8.780,00	296,01	342,55	342,55	46,53
440	8.800,00	296,23	342,52	342,52	46,29
441	8.820,00	296,48	342,49	342,49	46,01
442	8.840,00	296,72	342,46	342,46	45,74
443	8.860,00	296,98	342,43	342,43	45,46
444	8.880,00	297,30	342,40	342,40	45,10
445	8.900,00	297,61	342,37	342,37	44,76
446	8.920,00	298,09	342,34	342,34	44,25
447	8.940,00	298,60	342,31	342,31	43,72
448	8.960,00	298,95	342,28	342,28	43,34
449	8.980,00	299,28	342,26	342,26	42,97
450	9.000,00	299,70	342,23	342,23	42,53
451	9.020,00	300,11	342,20	342,20	42,09
452	9.040,00	300,63	342,17	342,17	41,54
453	9.060,00	301,26	342,14	342,14	40,88
454	9.080,00	301,85	342,11	342,11	40,26
455	9.100,00	302,33	342,08	342,08	39,75
456	9.120,00	302,82	342,05	342,05	39,23
457	9.140,00	303,29	342,02	342,02	38,73
458	9.160,00	303,69	341,99	341,99	38,31
459	9.180,00	304,15	341,96	341,96	37,81
460	9.200,00	304,51	341,94	341,94	37,42
461	9.220,00	304,97	341,91	341,91	36,93
462	9.240,00	305,43	341,88	341,88	36,44
463	9.260,00	305,91	341,85	341,85	35,94
464	9.280,00	306,47	341,82	341,82	35,35

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
465	9.300,00	306,95	341,79	341,79	34,84
466	9.320,00	307,43	341,76	341,76	34,33
467	9.340,00	307,95	341,73	341,73	33,79
468	9.360,00	308,48	341,70	341,70	33,23
469	9.380,00	309,06	341,67	341,67	32,61
470	9.400,00	309,64	341,64	341,64	32,00
471	9.420,00	309,94	341,61	341,61	31,67
472	9.440,00	310,30	341,59	341,59	31,29
473	9.460,00	310,38	341,56	341,56	31,17
474	9.480,00	310,46	341,53	341,53	31,07
475	9.500,00	310,38	341,50	341,50	31,12
476	9.520,00	310,02	341,47	341,47	31,45
477	9.540,00	309,66	341,44	341,44	31,78
478	9.560,00	308,96	341,41	341,41	32,45
479	9.580,00	308,23	341,38	341,38	33,15
480	9.600,00	307,75	341,35	341,35	33,60
481	9.620,00	307,31	341,32	341,32	34,01
482	9.640,00	307,09	341,29	341,29	34,21
483	9.660,00	307,60	341,27	341,27	33,67
484	9.680,00	308,37	341,24	341,24	32,86
485	9.700,00	309,02	341,21	341,21	32,19
486	9.720,00	309,33	341,18	341,18	31,85
487	9.740,00	309,61	341,15	341,15	31,54
488	9.760,00	309,67	341,12	341,12	31,45
489	9.780,00	309,67	341,09	341,09	31,42
490	9.800,00	309,73	341,06	341,06	31,33
491	9.820,00	309,65	341,03	341,03	31,39
492	9.840,00	309,33	341,00	341,00	31,67
493	9.860,00	309,06	340,97	340,97	31,92
494	9.880,00	308,67	340,95	340,95	32,28
495	9.900,00	307,95	340,92	340,92	32,96
496	9.920,00	307,21	340,89	340,89	33,68
497	9.940,00	306,51	340,86	340,86	34,35
498	9.960,00	305,63	340,83	340,83	35,19
499	9.980,00	304,45	340,80	340,80	36,35
500	10.000,00	303,37	340,77	340,77	37,40
501	10.020,00	302,26	340,74	340,74	38,48
502	10.040,00	300,93	340,71	340,71	39,78
503	10.060,00	299,48	340,68	340,68	41,20
504	10.080,00	297,99	340,65	340,65	42,66
505	10.100,00	296,50	340,62	340,62	44,12
506	10.120,00	294,75	340,60	340,60	45,84
507	10.140,00	293,44	340,57	340,57	47,13
508	10.160,00	292,40	340,54	340,54	48,14
509	10.180,00	291,34	340,51	340,51	49,16
510	10.200,00	291,87	340,48	340,48	48,61
511	10.220,00	292,41	340,45	340,45	48,04
512	10.240,00	293,64	340,42	340,42	46,78
513	10.260,00	295,22	340,39	340,39	45,17
514	10.280,00	296,80	340,36	340,36	43,56
515	10.300,00	298,75	340,33	340,33	41,58
516	10.320,00	300,70	340,30	340,30	39,60
517	10.340,00	302,37	340,28	340,28	37,91
518	10.360,00	303,92	340,25	340,25	36,33
519	10.380,00	305,59	340,22	340,22	34,62
520	10.400,00	307,04	340,19	340,19	33,14
521	10.420,00	308,42	340,16	340,16	31,74
522	10.440,00	309,69	340,13	340,13	30,44
523	10.460,00	310,84	340,10	340,10	29,26
524	10.480,00	311,99	340,07	340,07	28,08
525	10.500,00	313,26	340,04	340,04	26,78
526	10.520,00	314,61	340,01	340,01	25,41
527	10.540,00	315,96	339,98	339,98	24,03
528	10.560,00	317,15	339,96	339,96	22,81
529	10.580,00	318,22	339,93	339,93	21,71
530	10.600,00	319,33	339,90	339,90	20,57
531	10.620,00	320,49	339,87	339,87	19,38
532	10.640,00	321,68	339,84	339,84	18,16
533	10.660,00	322,81	339,81	339,81	17,00
534	10.680,00	323,76	339,78	339,78	16,02
535	10.700,00	324,55	339,75	339,75	15,20
536	10.720,00	325,35	339,72	339,72	14,37
537	10.740,00	326,16	339,69	339,69	13,53
538	10.760,00	326,97	339,66	339,66	12,69
539	10.780,00	327,81	339,63	339,63	11,82
540	10.800,00	328,72	339,61	339,61	10,88
541	10.820,00	329,63	339,58	339,58	9,94
542	10.840,00	330,47	339,55	339,55	9,08
543	10.860,00	330,68	339,52	339,52	8,84
544	10.880,00	330,81	339,49	339,49	8,68
545	10.900,00	330,87	339,46	339,46	8,59
546	10.920,00	330,64	339,43	339,43	8,79
547	10.940,00	330,38	339,40	339,40	9,03
548	10.960,00	330,01	339,37	339,37	9,37
549	10.980,00	329,60	339,34	339,34	9,74
550	11.000,00	328,91	339,31	339,31	10,41
551	11.020,00	328,08	339,29	339,29	11,20
552	11.040,00	327,07	339,26	339,26	12,19
553	11.060,00	326,40	339,23	339,23	12,83
554	11.080,00	325,59	339,20	339,20	13,61
555	11.100,00	324,96	339,17	339,17	14,21
556	11.120,00	324,44	339,14	339,14	14,70
557	11.140,00	323,92	339,11	339,11	15,19
558	11.160,00	323,28	339,08	339,08	15,81
559	11.180,00	322,23	339,05	339,05	16,82
560	11.200,00	321,28	339,02	339,02	17,75
561	11.220,00	320,05	338,99	338,99	18,95
562	11.240,00	318,62	338,97	338,97	20,34
563	11.260,00	317,11	338,94	338,94	21,82
564	11.280,00	315,70	338,91	338,91	23,21
565	11.300,00	314,22	338,88	338,88	24,66
566	11.320,00	312,89	338,85	338,85	25,96
567	11.340,00	312,27	338,82	338,82	26,55
568	11.360,00	311,65	338,79	338,79	27,14
569	11.380,00	311,06	338,76	338,76	27,70
570	11.400,00	310,84	338,73	338,73	27,90
571	11.420,00	310,50	338,70	338,70	28,20
572	11.440,00	310,17	338,67	338,67	28,51
573	11.460,00	309,57	338,65	338,65	29,08
574	11.480,00	308,62	338,62	338,62	29,99
575	11.500,00	307,46	338,59	338,59	31,13
576	11.520,00	306,28	338,56	338,56	32,28
577	11.540,00	304,87	338,53	338,53	33,66
578	11.560,00	303,24	338,50	338,50	35,26
579	11.580,00	301,59	338,47	338,47	36,88
580	11.600,00	300,01	338,44	338,44	38,43
581	11.620,00	298,53	338,41	338,41	39,88

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
582	11.640,00	297,08	338,38	338,38	41,30
583	11.660,00	296,14	338,35	338,35	42,21
584	11.680,00	295,17	338,32	338,32	43,16
585	11.700,00	294,14	338,30	338,30	44,16
586	11.720,00	294,04	338,27	338,27	44,23
587	11.740,00	294,03	338,24	338,24	44,21
588	11.760,00	293,90	338,21	338,21	44,30
589	11.780,00	293,73	338,18	338,18	44,45
590	11.800,00	293,77	338,15	338,15	44,38
591	11.820,00	293,91	338,12	338,12	44,21
592	11.840,00	293,99	338,09	338,09	44,10
593	11.860,00	294,13	338,06	338,06	43,93
594	11.880,00	294,29	338,03	338,03	43,75
595	11.900,00	294,49	338,00	338,00	43,52
596	11.920,00	294,66	337,98	337,98	43,32
597	11.940,00	294,91	337,95	337,95	43,04
598	11.960,00	295,22	337,92	337,92	42,69
599	11.980,00	295,60	337,89	337,89	42,29
600	12.000,00	295,94	337,86	337,86	41,92
601	12.020,00	296,66	337,83	337,83	41,17
602	12.040,00	296,41	337,80	337,80	41,39
603	12.060,00	296,13	337,77	337,77	41,65
604	12.080,00	295,66	337,74	337,74	42,08
605	12.100,00	295,02	337,71	337,71	42,70
606	12.120,00	294,41	337,68	337,68	43,28
607	12.140,00	293,66	337,66	337,66	44,00
608	12.160,00	292,88	337,63	337,63	44,75
609	12.180,00	292,15	337,60	337,60	45,44
610	12.200,00	291,21	337,57	337,57	46,36
611	12.220,00	290,22	337,54	337,54	47,32
612	12.240,00	289,43	337,51	337,51	48,08
613	12.260,00	288,66	337,48	337,48	48,82
614	12.280,00	287,93	337,45	337,45	49,52
615	12.300,00	287,55	337,42	337,42	49,87
616	12.320,00	286,92	337,39	337,39	50,47
617	12.340,00	286,19	337,36	337,36	51,18
618	12.360,00	285,21	337,33	337,33	52,13
619	12.380,00	284,10	337,31	337,31	53,21
620	12.400,00	282,93	337,28	337,28	54,35
621	12.420,00	281,54	337,25	337,25	55,71
622	12.440,00	280,41	337,22	337,22	56,81
623	12.460,00	279,49	337,19	337,19	57,70
624	12.480,00	278,19	337,16	337,16	58,97
625	12.500,00	277,09	337,13	337,13	60,05
626	12.520,00	275,65	337,10	337,10	61,46
627	12.540,00	274,18	337,07	337,07	62,89
628	12.560,00	272,99	337,04	337,04	64,06
629	12.580,00	271,78	337,01	337,01	65,23
630	12.600,00	271,63	336,99	336,99	65,36
631	12.620,00	272,31	336,96	336,96	64,65
632	12.640,00	272,98	336,93	336,93	63,95
633	12.660,00	273,95	336,90	336,90	62,95
634	12.680,00	274,85	336,87	336,87	62,02
635	12.700,00	275,81	336,84	336,84	61,03
636	12.720,00	276,95	336,81	336,81	59,86
637	12.740,00	277,99	336,78	336,78	58,80
638	12.760,00	279,05	336,75	336,75	57,70
639	12.780,00	280,18	336,72	336,72	56,55
640	12.800,00	281,28	336,69	336,69	55,41
641	12.820,00	282,37	336,67	336,67	54,30
642	12.840,00	283,29	336,64	336,64	53,35
643	12.860,00	284,04	336,61	336,61	52,56
644	12.880,00	285,34	336,58	336,58	51,24
645	12.900,00	286,12	336,55	336,55	50,43
646	12.920,00	287,18	336,52	336,52	49,34
647	12.940,00	287,94	336,49	336,49	48,55
648	12.960,00	288,64	336,46	336,46	47,83
649	12.980,00	289,40	336,43	336,43	47,04
650	13.000,00	290,19	336,40	336,40	46,22
651	13.020,00	290,38	336,37	336,37	46,00
652	13.040,00	290,13	336,34	336,34	46,22
653	13.060,00	289,73	336,32	336,32	46,58
654	13.080,00	289,73	336,29	336,29	46,56
655	13.100,00	289,64	336,26	336,26	46,62
656	13.120,00	289,50	336,23	336,23	46,73
657	13.140,00	289,43	336,20	336,20	46,77
658	13.160,00	289,33	336,17	336,17	46,85
659	13.180,00	289,32	336,14	336,14	46,82
660	13.200,00	289,57	336,11	336,11	46,55
661	13.220,00	290,18	336,08	336,08	45,90
662	13.240,00	291,08	336,05	336,05	44,98
663	13.260,00	291,52	336,02	336,02	44,51
664	13.280,00	291,94	336,00	336,00	44,06
665	13.300,00	292,76	335,97	335,97	43,21
666	13.320,00	293,81	335,94	335,94	42,13
667	13.340,00	295,62	335,91	335,91	40,29
668	13.360,00	297,41	335,88	335,88	38,47
669	13.380,00	298,53	335,85	335,85	37,32
670	13.400,00	299,20	335,82	335,82	36,62
671	13.420,00	300,77	335,79	335,79	35,02
672	13.440,00	302,40	335,76	335,76	33,36
673	13.460,00	303,84	335,73	335,73	31,89
674	13.480,00	305,29	335,70	335,70	30,42
675	13.500,00	306,06	335,68	335,68	29,61
676	13.520,00	306,57	335,65	335,65	29,08
677	13.540,00	306,67	335,62	335,62	28,95
678	13.560,00	305,81	335,59	335,59	29,78
679	13.580,00	305,10	335,56	335,56	30,46
680	13.600,00	304,08	335,53	335,53	31,45
681	13.620,00	302,81	335,50	335,50	32,69
682	13.640,00	301,56	335,47	335,47	33,91
683	13.660,00	299,93	335,44	335,44	35,51
684	13.680,00	298,31	335,41	335,41	37,10
685	13.700,00	296,68	335,38	335,38	38,70
686	13.720,00	295,30	335,36	335,36	40,05
687	13.740,00	293,95	335,33	335,33	41,38
688	13.760,00	292,78	335,30	335,30	42,52
689	13.780,00	291,64	335,27	335,27	43,63
690	13.800,00	290,71	335,24	335,24	44,52
691	13.820,00	289,84	335,21	335,21	45,37
692	13.840,00	288,90	335,18	335,18	46,28
693	13.860,00	288,04	335,15	335,15	47,11
694	13.880,00	287,19	335,12	335,12	47,94
695	13.900,00	286,39	335,09	335,09	48,71
696	13.920,00	285,45	335,06	335,06	49,62
697	13.940,00	284,49	335,03	335,03	50,54
698	13.960,00	283,63	335,01	335,01	51,38

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
699	13.980,00	282,87	334,98	334,98	52,11
700	14.000,00	282,13	334,95	334,95	52,81
701	14.020,00	281,48	334,92	334,92	53,44
702	14.040,00	280,59	334,89	334,89	54,30
703	14.060,00	279,73	334,86	334,86	55,13
704	14.080,00	278,78	334,83	334,83	56,05
705	14.100,00	277,66	334,80	334,80	57,14
706	14.120,00	276,34	334,77	334,77	58,44
707	14.140,00	274,51	334,74	334,74	60,23
708	14.160,00	272,90	334,71	334,71	61,82
709	14.180,00	271,33	334,69	334,69	63,36
710	14.200,00	269,90	334,66	334,66	64,76
711	14.220,00	268,66	334,63	334,63	65,97
712	14.240,00	267,66	334,60	334,60	66,94
713	14.260,00	266,65	334,57	334,57	67,92
714	14.280,00	266,38	334,54	334,54	68,16
715	14.300,00	267,00	334,51	334,51	67,51
716	14.320,00	267,47	334,48	334,48	67,02
717	14.340,00	267,73	334,45	334,45	66,72
718	14.360,00	268,37	334,42	334,42	66,05
719	14.380,00	269,19	334,39	334,39	65,20
720	14.400,00	269,11	334,37	334,37	65,25
721	14.420,00	269,16	334,34	334,34	65,18
722	14.440,00	269,36	334,31	334,31	64,95
723	14.460,00	269,65	334,28	334,28	64,63
724	14.480,00	269,85	334,25	334,25	64,40
725	14.500,00	270,01	334,22	334,22	64,21
726	14.520,00	270,00	334,19	334,19	64,19
727	14.540,00	270,08	334,16	334,16	64,08
728	14.560,00	270,20	334,13	334,13	63,93
729	14.580,00	270,25	334,10	334,10	63,85
730	14.600,00	270,29	334,07	334,07	63,79
731	14.620,00	270,69	334,04	334,04	63,36
732	14.640,00	270,83	334,02	334,02	63,19
733	14.660,00	270,99	333,99	333,99	63,00
734	14.680,00	270,56	333,96	333,96	63,39
735	14.700,00	270,35	333,93	333,93	63,58
736	14.720,00	270,20	333,90	333,90	63,70
737	14.740,00	270,05	333,87	333,87	63,82
738	14.760,00	269,98	333,84	333,84	63,86
739	14.780,00	269,69	333,81	333,81	64,12
740	14.800,00	269,33	333,78	333,78	64,45
741	14.820,00	268,72	333,75	333,75	65,03
742	14.840,00	268,28	333,72	333,72	65,44
743	14.860,00	267,64	333,70	333,70	66,06
744	14.880,00	266,85	333,67	333,67	66,82
745	14.900,00	265,99	333,64	333,64	67,65
746	14.920,00	265,29	333,61	333,61	68,32
747	14.940,00	264,73	333,58	333,58	68,85
748	14.960,00	264,77	333,55	333,55	68,78
749	14.980,00	264,49	333,52	333,52	69,03
750	15.000,00	264,04	333,49	333,49	69,46
751	15.020,00	264,14	333,46	333,46	69,33
752	15.040,00	264,56	333,43	333,43	68,87
753	15.060,00	264,85	333,40	333,40	68,56
754	15.080,00	265,07	333,38	333,38	68,30
755	15.100,00	265,41	333,35	333,35	67,93
756	15.120,00	266,06	333,32	333,32	67,26
757	15.140,00	266,56	333,29	333,29	66,73
758	15.160,00	267,06	333,26	333,26	66,20
759	15.180,00	267,63	333,23	333,23	65,60
760	15.200,00	268,59	333,20	333,20	64,61
761	15.220,00	270,20	333,17	333,17	62,97
762	15.240,00	272,02	333,14	333,14	61,12
763	15.260,00	273,82	333,11	333,11	59,30
764	15.280,00	275,53	333,08	333,08	57,56
765	15.300,00	277,24	333,05	333,05	55,82
766	15.320,00	278,84	333,03	333,03	54,19
767	15.340,00	280,42	333,00	333,00	52,58
768	15.360,00	281,48	332,97	332,97	51,49
769	15.380,00	281,85	332,94	332,94	51,09
770	15.400,00	281,94	332,91	332,91	50,97
771	15.420,00	281,67	332,88	332,88	51,21
772	15.440,00	281,31	332,85	332,85	51,54
773	15.460,00	280,91	332,82	332,82	51,92
774	15.480,00	280,34	332,79	332,79	52,45
775	15.500,00	279,73	332,76	332,76	53,04
776	15.520,00	279,15	332,73	332,73	53,59
777	15.540,00	278,94	332,71	332,71	53,77
778	15.560,00	278,61	332,68	332,68	54,06
779	15.580,00	278,98	332,65	332,65	53,67
780	15.600,00	279,39	332,62	332,62	53,23
781	15.620,00	279,72	332,59	332,59	52,87
782	15.640,00	280,18	332,56	332,56	52,38
783	15.660,00	280,77	332,53	332,53	51,77
784	15.680,00	280,99	332,50	332,50	51,51
785	15.700,00	279,76	332,47	332,47	52,71
786	15.720,00	278,77	332,44	332,44	53,67
787	15.740,00	277,41	332,41	332,41	55,01
788	15.760,00	275,72	332,39	332,39	56,67
789	15.780,00	273,89	332,36	332,36	58,47
790	15.800,00	272,24	332,33	332,33	60,09
791	15.820,00	270,46	332,30	332,30	61,84
792	15.840,00	268,82	332,27	332,27	63,45
793	15.860,00	267,65	332,24	332,24	64,59
794	15.880,00	267,43	332,21	332,21	64,78
795	15.900,00	267,17	332,18	332,18	65,01
796	15.920,00	267,41	332,15	332,15	64,74
797	15.940,00	267,88	332,12	332,12	64,25
798	15.960,00	268,59	332,09	332,09	63,51
799	15.980,00	269,87	332,07	332,07	62,20
800	16.000,00	271,15	332,04	332,04	60,89
801	16.020,00	272,40	332,01	332,01	59,60
802	16.040,00	273,69	331,98	331,98	58,29
803	16.060,00	274,96	331,95	331,95	56,99
804	16.080,00	276,16	331,92	331,92	55,76
805	16.100,00	277,35	331,89	331,89	54,54
806	16.120,00	278,42	331,86	331,86	53,44
807	16.140,00	279,42	331,83	331,83	52,41
808	16.160,00	280,19	331,80	331,80	51,61
809	16.180,00	280,40	331,77	331,77	51,37
810	16.200,00	280,83	331,74	331,74	50,92
811	16.220,00	281,12	331,72	331,72	50,60
812	16.240,00	281,35	331,69	331,69	50,33
813	16.260,00	281,66	331,66	331,66	49,99
814	16.280,00	281,45	331,63	331,63	50,18
815	16.300,00	281,18	331,60	331,60	50,42

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
816	16.320,00	280,85	331,57	331,57	50,73
817	16.340,00	280,44	331,54	331,54	51,10
818	16.360,00	279,93	331,51	331,51	51,58
819	16.380,00	279,63	331,48	331,48	51,85
820	16.400,00	279,52	331,45	331,45	51,93
821	16.420,00	279,41	331,42	331,42	52,01
822	16.440,00	279,29	331,40	331,40	52,10
823	16.460,00	279,24	331,37	331,37	52,12
824	16.480,00	279,17	331,34	331,34	52,16
825	16.500,00	278,67	331,31	331,31	52,64
826	16.520,00	277,93	331,28	331,28	53,35
827	16.540,00	277,23	331,25	331,25	54,02
828	16.560,00	276,27	331,22	331,22	54,95
829	16.580,00	275,22	331,19	331,19	55,97
830	16.600,00	274,54	331,16	331,16	56,62
831	16.620,00	274,11	331,13	331,13	57,02
832	16.640,00	273,71	331,10	331,10	57,39
833	16.660,00	273,93	331,08	331,08	57,15
834	16.680,00	274,22	331,05	331,05	56,82
835	16.700,00	274,68	331,02	331,02	56,34
836	16.720,00	275,38	330,99	330,99	55,60
837	16.740,00	276,09	330,96	330,96	54,87
838	16.760,00	277,07	330,93	330,93	53,86
839	16.780,00	278,21	330,90	330,90	52,70
840	16.800,00	279,23	330,87	330,87	51,64
841	16.820,00	280,14	330,84	330,84	50,70
842	16.840,00	281,10	330,81	330,81	49,71
843	16.860,00	282,00	330,78	330,78	48,78
844	16.880,00	282,91	330,75	330,75	47,85
845	16.900,00	283,91	330,73	330,73	46,81
846	16.920,00	284,61	330,70	330,70	46,09
847	16.940,00	285,03	330,67	330,67	45,64
848	16.960,00	285,41	330,64	330,64	45,22
849	16.980,00	286,01	330,61	330,61	44,60
850	17.000,00	286,59	330,58	330,58	43,99
851	17.020,00	287,45	330,55	330,55	43,10
852	17.040,00	288,24	330,52	330,52	42,28
853	17.060,00	289,05	330,49	330,49	41,45
854	17.080,00	289,98	330,46	330,46	40,48
855	17.100,00	291,01	330,43	330,43	39,42
856	17.120,00	292,16	330,41	330,41	38,24
857	17.140,00	292,98	330,38	330,38	37,40
858	17.160,00	293,79	330,35	330,35	36,55
859	17.180,00	294,61	330,32	330,32	35,71
860	17.200,00	295,31	330,29	330,29	34,98
861	17.220,00	295,82	330,26	330,26	34,44
862	17.240,00	295,94	330,23	330,23	34,29
863	17.260,00	295,96	330,20	330,20	34,24
864	17.280,00	295,77	330,17	330,17	34,40
865	17.300,00	295,47	330,14	330,14	34,67
866	17.320,00	295,12	330,11	330,11	34,99
867	17.340,00	294,89	330,09	330,09	35,19
868	17.360,00	294,65	330,06	330,06	35,40
869	17.380,00	294,40	330,03	330,03	35,63
870	17.400,00	293,96	330,00	330,00	36,04
871	17.420,00	293,56	329,97	329,97	36,41
872	17.440,00	293,12	329,94	329,94	36,82
873	17.460,00	292,41	329,91	329,91	37,50
874	17.480,00	291,72	329,88	329,88	38,16
875	17.500,00	290,95	329,85	329,85	38,90
876	17.520,00	289,70	329,82	329,82	40,12
877	17.540,00	288,47	329,79	329,79	41,33
878	17.560,00	287,62	329,76	329,76	42,14
879	17.580,00	287,38	329,74	329,74	42,35
880	17.600,00	287,47	329,71	329,71	42,24
881	17.620,00	287,41	329,68	329,68	42,26
882	17.640,00	287,37	329,65	329,65	42,28
883	17.660,00	287,57	329,62	329,62	42,05
884	17.680,00	287,92	329,59	329,59	41,67
885	17.700,00	288,29	329,56	329,56	41,27
886	17.720,00	288,66	329,53	329,53	40,88
887	17.740,00	289,16	329,50	329,50	40,34
888	17.760,00	289,83	329,47	329,47	39,64
889	17.780,00	290,55	329,44	329,44	38,89
890	17.800,00	291,30	329,42	329,42	38,12
891	17.820,00	291,72	329,39	329,39	37,67
892	17.840,00	292,11	329,36	329,36	37,25
893	17.860,00	292,60	329,33	329,33	36,73
894	17.880,00	293,05	329,30	329,30	36,25
895	17.900,00	293,08	329,27	329,27	36,19
896	17.920,00	292,83	329,24	329,24	36,41
897	17.940,00	292,28	329,21	329,21	36,93
898	17.960,00	291,67	329,18	329,18	37,52
899	17.980,00	291,10	329,15	329,15	38,06
900	18.000,00	290,79	329,12	329,12	38,34
901	18.020,00	290,76	329,10	329,10	38,34
902	18.040,00	291,03	329,07	329,07	38,04
903	18.060,00	291,68	329,04	329,04	37,35
904	18.080,00	292,32	329,01	329,01	36,69
905	18.100,00	292,89	328,98	328,98	36,08
906	18.120,00	293,51	328,95	328,95	35,44
907	18.140,00	294,02	328,92	328,92	34,90
908	18.160,00	294,20	328,89	328,89	34,69
909	18.180,00	294,36	328,86	328,86	34,50
910	18.200,00	294,95	328,83	328,83	33,88
911	18.220,00	295,71	328,80	328,80	33,09
912	18.240,00	296,60	328,78	328,78	32,18
913	18.260,00	297,43	328,75	328,75	31,32
914	18.280,00	298,24	328,72	328,72	30,48
915	18.300,00	298,90	328,69	328,69	29,79
916	18.320,00	299,02	328,66	328,66	29,64
917	18.340,00	299,15	328,63	328,63	29,48
918	18.360,00	299,04	328,60	328,60	29,57
919	18.380,00	298,83	328,57	328,57	29,75
920	18.400,00	298,63	328,54	328,54	29,92
921	18.420,00	298,43	328,51	328,51	30,08
922	18.440,00	298,23	328,48	328,48	30,26
923	18.460,00	298,16	328,45	328,45	30,29
924	18.480,00	298,21	328,43	328,43	30,22
925	18.500,00	298,25	328,40	328,40	30,14
926	18.520,00	298,97	328,37	328,37	29,40
927	18.540,00	299,74	328,34	328,34	28,59
928	18.560,00	300,40	328,31	328,31	27,91
929	18.580,00	301,00	328,28	328,28	27,28
930	18.600,00	301,60	328,25	328,25	26,65
931	18.620,00	302,14	328,22	328,22	26,09
932	18.640,00	302,73	328,19	328,19	25,46

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
933	18.660,00	303,59	328,16	328,16	24,58
934	18.680,00	304,01	328,13	328,13	24,13
935	18.700,00	304,50	328,11	328,11	23,61
936	18.720,00	305,09	328,08	328,08	22,99
937	18.740,00	305,95	328,05	328,05	22,10
938	18.760,00	306,53	328,02	328,02	21,49
939	18.780,00	306,56	327,99	327,99	21,43
940	18.800,00	306,58	327,96	327,96	21,38
941	18.820,00	306,51	327,93	327,93	21,42
942	18.840,00	306,35	327,90	327,90	21,55
943	18.860,00	306,02	327,87	327,87	21,86
944	18.880,00	305,87	327,84	327,84	21,97
945	18.900,00	305,73	327,81	327,81	22,08
946	18.920,00	305,56	327,79	327,79	22,23
947	18.940,00	305,53	327,76	327,76	22,23
948	18.960,00	305,56	327,73	327,73	22,16
949	18.980,00	305,68	327,70	327,70	22,02
950	19.000,00	306,19	327,67	327,67	21,48
951	19.020,00	306,76	327,64	327,64	20,88
952	19.040,00	307,21	327,61	327,61	20,40
953	19.060,00	307,83	327,58	327,58	19,76
954	19.080,00	308,43	327,55	327,55	19,13
955	19.100,00	308,87	327,52	327,52	18,65
956	19.120,00	309,29	327,49	327,49	18,21
957	19.140,00	309,76	327,46	327,46	17,70
958	19.160,00	309,90	327,44	327,44	17,54
959	19.180,00	309,90	327,41	327,41	17,51
960	19.200,00	309,93	327,38	327,38	17,45
961	19.220,00	310,07	327,35	327,35	17,28
962	19.240,00	310,23	327,32	327,32	17,09
963	19.260,00	310,36	327,29	327,29	16,93
964	19.280,00	310,27	327,26	327,26	16,99
965	19.300,00	310,06	327,23	327,23	17,18
966	19.320,00	309,64	327,20	327,20	17,56
967	19.340,00	308,84	327,17	327,17	18,33
968	19.360,00	308,88	327,14	327,14	18,27
969	19.380,00	309,26	327,12	327,12	17,86
970	19.400,00	309,63	327,09	327,09	17,45
971	19.420,00	310,33	327,06	327,06	16,72
972	19.440,00	310,88	327,03	327,03	16,15
973	19.460,00	311,45	327,00	327,00	15,55
974	19.480,00	312,47	326,97	326,97	14,50
975	19.500,00	313,51	326,94	326,94	13,43
976	19.520,00	314,55	326,91	326,91	12,36
977	19.540,00	314,99	326,88	326,88	11,90
978	19.560,00	315,21	326,85	326,85	11,64
979	19.580,00	315,31	326,82	326,82	11,51
980	19.600,00	315,62	326,80	326,80	11,18
981	19.620,00	316,12	326,77	326,77	10,64
982	19.640,00	316,68	326,74	326,74	10,06
983	19.660,00	317,12	326,71	326,71	9,59
984	19.680,00	317,50	326,68	326,68	9,18
985	19.700,00	317,89	326,65	326,65	8,76
986	19.720,00	318,65	326,62	326,62	7,97
987	19.740,00	319,53	326,59	326,59	7,06
988	19.760,00	320,17	326,56	326,56	6,39
989	19.780,00	320,74	326,53	326,53	5,80
990	19.800,00	321,05	410,00	410,00	88,95
991	19.820,00	321,93	409,97	409,97	88,04
992	19.840,00	322,28	409,94	409,94	87,66
993	19.860,00	323,00	409,91	409,91	86,91
994	19.880,00	323,23	409,88	409,88	86,65
995	19.900,00	323,52	409,85	409,85	86,33
996	19.920,00	324,02	409,83	409,83	85,81
997	19.940,00	324,54	409,80	409,80	85,25
998	19.960,00	324,95	409,77	409,77	84,82
999	19.980,00	325,23	409,74	409,74	84,51
1.000	20.000,00	325,56	409,71	409,71	84,14
1.001	20.020,00	325,92	409,68	409,68	83,76
1.002	20.040,00	326,17	409,65	409,65	83,48
1.003	20.060,00	326,49	409,62	409,62	83,13
1.004	20.080,00	327,00	409,59	409,59	82,60
1.005	20.100,00	327,64	409,56	409,56	81,92
1.006	20.120,00	328,18	409,53	409,53	81,35
1.007	20.140,00	328,62	409,51	409,51	80,89
1.008	20.160,00	329,08	409,48	409,48	80,40
1.009	20.180,00	329,80	409,45	409,45	79,65
1.010	20.200,00	330,88	409,42	409,42	78,54
1.011	20.220,00	331,90	409,39	409,39	77,49
1.012	20.240,00	332,48	409,36	409,36	76,88
1.013	20.260,00	333,14	409,33	409,33	76,19
1.014	20.280,00	333,86	409,30	409,30	75,44
1.015	20.300,00	334,52	409,27	409,27	74,75
1.016	20.320,00	335,59	409,24	409,24	73,66
1.017	20.340,00	336,57	409,21	409,21	72,64
1.018	20.360,00	337,63	409,18	409,18	71,55
1.019	20.380,00	338,87	409,16	409,16	70,28
1.020	20.400,00	339,86	409,13	409,13	69,27
1.021	20.420,00	341,01	409,10	409,10	68,09
1.022	20.440,00	342,13	409,07	409,07	66,93
1.023	20.460,00	343,28	409,04	409,04	65,76
1.024	20.480,00	344,66	409,01	409,01	64,35
1.025	20.500,00	345,96	408,98	408,98	63,02
1.026	20.520,00	345,80	408,95	408,95	63,15
1.027	20.540,00	345,67	408,92	408,92	63,26
1.028	20.560,00	345,33	408,89	408,89	63,57
1.029	20.580,00	344,99	408,86	408,86	63,87
1.030	20.600,00	344,59	408,84	408,84	64,24
1.031	20.620,00	343,58	408,81	408,81	65,23
1.032	20.640,00	342,35	408,78	408,78	66,43
1.033	20.660,00	341,30	408,75	408,75	67,45
1.034	20.680,00	340,39	408,72	408,72	68,33
1.035	20.700,00	339,05	408,69	408,69	69,64
1.036	20.720,00	338,24	408,66	408,66	70,42
1.037	20.740,00	337,60	408,63	408,63	71,03
1.038	20.760,00	337,11	408,60	408,60	71,50
1.039	20.780,00	336,62	408,57	408,57	71,95
1.040	20.800,00	335,81	408,54	408,54	72,73
1.041	20.820,00	334,67	408,52	408,52	73,85
1.042	20.840,00	333,72	408,49	408,49	74,77
1.043	20.860,00	332,85	408,46	408,46	75,61
1.044	20.880,00	332,00	408,43	408,43	76,43
1.045	20.900,00	331,47	408,40	408,40	76,93
1.046	20.920,00	331,00	408,37	408,37	77,37
1.047	20.940,00	330,66	408,34	408,34	77,68
1.048	20.960,00	330,85	408,31	408,31	77,47
1.049	20.980,00	330,98	408,28	408,28	77,30

EEAT 40

93,1

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.050	21.000,00	331,10	408,25	408,25	77,15
1.051	21.020,00	331,22	408,22	408,22	77,00
1.052	21.040,00	331,28	408,19	408,19	76,92
1.053	21.060,00	331,17	408,17	408,17	77,00
1.054	21.080,00	331,16	408,14	408,14	76,98
1.055	21.100,00	331,33	408,11	408,11	76,78
1.056	21.120,00	331,18	408,08	408,08	76,90
1.057	21.140,00	330,61	408,05	408,05	77,44
1.058	21.160,00	330,14	408,02	408,02	77,88
1.059	21.180,00	329,53	407,99	407,99	78,46
1.060	21.200,00	328,90	407,96	407,96	79,06
1.061	21.220,00	328,42	407,93	407,93	79,51
1.062	21.240,00	328,10	407,90	407,90	79,80
1.063	21.260,00	327,94	407,87	407,87	79,94
1.064	21.280,00	327,73	407,85	407,85	80,11
1.065	21.300,00	327,46	407,82	407,82	80,36
1.066	21.320,00	327,14	407,79	407,79	80,65
1.067	21.340,00	326,61	407,76	407,76	81,15
1.068	21.360,00	325,90	407,73	407,73	81,83
1.069	21.380,00	325,00	407,70	407,70	82,70
1.070	21.400,00	324,11	407,67	407,67	83,57
1.071	21.420,00	323,20	407,64	407,64	84,44
1.072	21.440,00	322,28	407,61	407,61	85,34
1.073	21.460,00	321,54	407,58	407,58	86,04
1.074	21.480,00	320,76	407,55	407,55	86,79
1.075	21.500,00	320,14	407,53	407,53	87,38
1.076	21.520,00	319,57	407,50	407,50	87,93
1.077	21.540,00	319,07	407,47	407,47	88,39
1.078	21.560,00	318,75	407,44	407,44	88,69
1.079	21.580,00	318,42	407,41	407,41	88,99
1.080	21.600,00	317,85	407,38	407,38	89,53
1.081	21.620,00	317,25	407,35	407,35	90,10
1.082	21.640,00	316,71	407,32	407,32	90,61
1.083	21.660,00	316,26	407,29	407,29	91,03
1.084	21.680,00	315,89	407,26	407,26	91,37
1.085	21.700,00	315,57	407,23	407,23	91,66
1.086	21.720,00	315,45	407,20	407,20	91,75
1.087	21.740,00	315,54	407,18	407,18	91,63
1.088	21.760,00	315,39	407,15	407,15	91,76
1.089	21.780,00	315,46	407,12	407,12	91,66
1.090	21.800,00	315,36	407,09	407,09	91,73
1.091	21.820,00	315,41	407,06	407,06	91,65
1.092	21.840,00	315,55	407,03	407,03	91,48
1.093	21.860,00	315,76	407,00	407,00	91,24
1.094	21.880,00	316,01	406,97	406,97	90,96
1.095	21.900,00	316,44	406,94	406,94	90,51
1.096	21.920,00	316,78	406,91	406,91	90,14
1.097	21.940,00	316,59	406,88	406,88	90,30
1.098	21.960,00	316,12	406,86	406,86	90,74
1.099	21.980,00	315,52	406,83	406,83	91,31
1.100	22.000,00	314,69	406,80	406,80	92,11
1.101	22.020,00	313,89	406,77	406,77	92,88
1.102	22.040,00	313,22	406,74	406,74	93,52
1.103	22.060,00	312,64	406,71	406,71	94,07
1.104	22.080,00	312,38	406,68	406,68	94,30
1.105	22.100,00	312,16	406,65	406,65	94,50
1.106	22.120,00	312,24	406,62	406,62	94,39
1.107	22.140,00	312,15	406,59	406,59	94,45
1.108	22.160,00	312,12	406,56	406,56	94,44
1.109	22.180,00	313,01	406,54	406,54	93,53
1.110	22.200,00	313,89	406,51	406,51	92,62
1.111	22.220,00	314,64	406,48	406,48	91,84
1.112	22.240,00	315,18	406,45	406,45	91,27
1.113	22.260,00	315,86	406,42	406,42	90,56
1.114	22.280,00	315,83	406,39	406,39	90,56
1.115	22.300,00	315,64	406,36	406,36	90,72
1.116	22.320,00	315,49	406,33	406,33	90,84
1.117	22.340,00	315,34	406,30	406,30	90,97
1.118	22.360,00	315,11	406,27	406,27	91,16
1.119	22.380,00	314,75	406,24	406,24	91,50
1.120	22.400,00	314,33	406,22	406,22	91,88
1.121	22.420,00	313,77	406,19	406,19	92,41
1.122	22.440,00	313,06	406,16	406,16	93,10
1.123	22.460,00	312,52	406,13	406,13	93,61
1.124	22.480,00	311,85	406,10	406,10	94,25
1.125	22.500,00	311,25	406,07	406,07	94,82
1.126	22.520,00	310,70	406,04	406,04	95,34
1.127	22.540,00	310,38	406,01	406,01	95,63
1.128	22.560,00	310,15	405,98	405,98	95,83
1.129	22.580,00	310,68	405,95	405,95	95,27
1.130	22.600,00	311,61	405,92	405,92	94,31
1.131	22.620,00	312,51	405,89	405,89	93,39
1.132	22.640,00	313,10	405,87	405,87	92,76
1.133	22.660,00	313,50	405,84	405,84	92,34
1.134	22.680,00	313,79	405,81	405,81	92,02
1.135	22.700,00	313,98	405,78	405,78	91,79
1.136	22.720,00	314,06	405,75	405,75	91,69
1.137	22.740,00	314,00	405,72	405,72	91,72
1.138	22.760,00	314,00	405,69	405,69	91,69
1.139	22.780,00	314,00	405,66	405,66	91,66
1.140	22.800,00	314,10	405,63	405,63	91,53
1.141	22.820,00	314,33	405,60	405,60	91,27
1.142	22.840,00	314,67	405,57	405,57	90,90
1.143	22.860,00	315,13	405,55	405,55	90,42
1.144	22.880,00	315,65	405,52	405,52	89,87
1.145	22.900,00	316,33	405,49	405,49	89,16
1.146	22.920,00	317,02	405,46	405,46	88,44
1.147	22.940,00	317,71	405,43	405,43	87,72
1.148	22.960,00	318,40	405,40	405,40	87,00
1.149	22.980,00	319,09	405,37	405,37	86,28
1.150	23.000,00	319,49	405,34	405,34	85,85
1.151	23.020,00	319,92	405,31	405,31	85,39
1.152	23.040,00	320,16	405,28	405,28	85,12
1.153	23.060,00	320,39	405,25	405,25	84,87
1.154	23.080,00	319,17	405,23	405,23	86,05
1.155	23.100,00	317,96	405,20	405,20	87,23
1.156	23.120,00	316,82	405,17	405,17	88,35
1.157	23.140,00	315,77	405,14	405,14	89,37
1.158	23.160,00	314,82	405,11	405,11	90,29
1.159	23.180,00	314,02	405,08	405,08	91,06
1.160	23.200,00	313,26	405,05	405,05	91,79
1.161	23.220,00	312,49	405,02	405,02	92,54
1.162	23.240,00	312,09	404,99	404,99	92,91
1.163	23.260,00	311,74	404,96	404,96	93,23
1.164	23.280,00	311,39	404,93	404,93	93,54
1.165	23.300,00	311,05	404,90	404,90	93,86
1.166	23.320,00	310,60	404,88	404,88	94,28

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.167	23.340,00	310,20	404,85	404,85	94,64
1.168	23.360,00	310,03	404,82	404,82	94,79
1.169	23.380,00	309,81	404,79	404,79	94,98
1.170	23.400,00	309,56	404,76	404,76	95,20
1.171	23.420,00	309,46	404,73	404,73	95,27
1.172	23.440,00	309,38	404,70	404,70	95,32
1.173	23.460,00	309,45	404,67	404,67	95,22
1.174	23.480,00	309,58	404,64	404,64	95,06
1.175	23.500,00	309,70	404,61	404,61	94,91
1.176	23.520,00	309,91	404,58	404,58	94,67
1.177	23.540,00	310,28	404,56	404,56	94,28
1.178	23.560,00	310,76	404,53	404,53	93,77
1.179	23.580,00	311,86	404,50	404,50	92,64
1.180	23.600,00	313,19	404,47	404,47	91,28
1.181	23.620,00	314,15	404,44	404,44	90,29
1.182	23.640,00	314,28	404,41	404,41	90,13
1.183	23.660,00	314,09	404,38	404,38	90,29
1.184	23.680,00	313,59	404,35	404,35	90,76
1.185	23.700,00	312,79	404,32	404,32	91,53
1.186	23.720,00	311,88	404,29	404,29	92,41
1.187	23.740,00	310,93	404,26	404,26	93,34
1.188	23.760,00	310,53	404,24	404,24	93,71
1.189	23.780,00	310,21	404,21	404,21	94,00
1.190	23.800,00	310,03	404,18	404,18	94,15
1.191	23.820,00	309,91	404,15	404,15	94,24
1.192	23.840,00	309,71	404,12	404,12	94,41
1.193	23.860,00	309,68	404,09	404,09	94,41
1.194	23.880,00	309,80	404,06	404,06	94,26
1.195	23.900,00	309,92	404,03	404,03	94,11
1.196	23.920,00	310,33	404,00	404,00	93,68
1.197	23.940,00	310,78	403,97	403,97	93,19
1.198	23.960,00	311,33	403,94	403,94	92,62
1.199	23.980,00	312,25	403,91	403,91	91,67
1.200	24.000,00	313,10	403,89	403,89	90,79
1.201	24.020,00	313,96	403,86	403,86	89,90
1.202	24.040,00	314,99	403,83	403,83	88,83
1.203	24.060,00	315,90	403,80	403,80	87,90
1.204	24.080,00	316,75	403,77	403,77	87,02
1.205	24.100,00	317,58	403,74	403,74	86,16
1.206	24.120,00	318,52	403,71	403,71	85,20
1.207	24.140,00	319,87	403,68	403,68	83,81
1.208	24.160,00	320,87	403,65	403,65	82,78
1.209	24.180,00	322,16	403,62	403,62	81,46
1.210	24.200,00	323,38	403,59	403,59	80,21
1.211	24.220,00	324,45	403,57	403,57	79,11
1.212	24.240,00	325,54	403,54	403,54	78,00
1.213	24.260,00	326,66	403,51	403,51	76,85
1.214	24.280,00	328,06	403,48	403,48	75,42
1.215	24.300,00	329,49	403,45	403,45	73,96
1.216	24.320,00	330,74	403,42	403,42	72,68
1.217	24.340,00	332,14	403,39	403,39	71,25
1.218	24.360,00	333,47	403,36	403,36	69,89
1.219	24.380,00	334,74	403,33	403,33	68,59
1.220	24.400,00	336,27	403,30	403,30	67,03
1.221	24.420,00	337,25	403,27	403,27	66,03
1.222	24.440,00	337,90	403,25	403,25	65,34
1.223	24.460,00	338,44	403,22	403,22	64,78
1.224	24.480,00	338,91	403,19	403,19	64,28
1.225	24.500,00	339,07	403,16	403,16	64,09
1.226	24.520,00	339,22	403,13	403,13	63,91
1.227	24.540,00	338,83	403,10	403,10	64,27
1.228	24.560,00	338,22	403,07	403,07	64,85
1.229	24.580,00	337,62	403,04	403,04	65,42
1.230	24.600,00	337,07	403,01	403,01	65,94
1.231	24.620,00	336,35	402,98	402,98	66,63
1.232	24.640,00	335,86	402,95	402,95	67,10
1.233	24.660,00	335,36	402,93	402,93	67,57
1.234	24.680,00	335,14	402,90	402,90	67,76
1.235	24.700,00	335,52	402,87	402,87	67,34
1.236	24.720,00	335,84	402,84	402,84	67,00
1.237	24.740,00	336,23	402,81	402,81	66,58
1.238	24.760,00	336,88	402,78	402,78	65,90
1.239	24.780,00	337,36	402,75	402,75	65,39
1.240	24.800,00	337,75	402,72	402,72	64,98
1.241	24.820,00	338,27	402,69	402,69	64,42
1.242	24.840,00	338,75	402,66	402,66	63,91
1.243	24.860,00	339,14	402,63	402,63	63,50
1.244	24.880,00	339,55	402,60	402,60	63,05
1.245	24.900,00	339,89	402,58	402,58	62,69
1.246	24.920,00	340,05	402,55	402,55	62,50
1.247	24.940,00	340,58	402,52	402,52	61,93
1.248	24.960,00	340,99	402,49	402,49	61,50
1.249	24.980,00	341,71	402,46	402,46	60,75
1.250	25.000,00	342,63	402,43	402,43	59,80
1.251	25.020,00	343,09	402,40	402,40	59,31
1.252	25.040,00	343,45	402,37	402,37	58,92
1.253	25.060,00	344,59	402,34	402,34	57,75
1.254	25.080,00	345,47	402,31	402,31	56,84
1.255	25.100,00	346,50	402,28	402,28	55,78
1.256	25.120,00	347,59	402,26	402,26	54,67
1.257	25.140,00	348,68	402,23	402,23	53,55
1.258	25.160,00	349,59	402,20	402,20	52,60
1.259	25.180,00	349,58	402,17	402,17	52,59
1.260	25.200,00	349,44	402,14	402,14	52,70
1.261	25.220,00	349,56	402,11	402,11	52,55
1.262	25.240,00	349,83	402,08	402,08	52,25
1.263	25.260,00	350,40	402,05	402,05	51,65
1.264	25.280,00	351,16	402,02	402,02	50,87
1.265	25.300,00	352,33	401,99	401,99	49,66
1.266	25.320,00	353,57	401,96	401,96	48,39
1.267	25.340,00	354,89	401,94	401,94	47,04
1.268	25.360,00	356,27	401,91	401,91	45,63
1.269	25.380,00	357,33	401,88	401,88	44,55
1.270	25.400,00	358,10	401,85	401,85	43,75
1.271	25.420,00	358,41	401,82	401,82	43,41
1.272	25.440,00	358,72	401,79	401,79	43,07
1.273	25.460,00	359,32	401,76	401,76	42,44
1.274	25.480,00	359,74	401,73	401,73	41,99
1.275	25.500,00	359,52	401,70	401,70	42,18
1.276	25.520,00	358,76	401,67	401,67	42,91
1.277	25.540,00	358,74	401,64	401,64	42,90
1.278	25.560,00	359,22	401,61	401,61	42,40
1.279	25.580,00	359,44	401,59	401,59	42,15
1.280	25.600,00	359,42	401,56	401,56	42,14
1.281	25.620,00	358,84	401,53	401,53	42,68
1.282	25.640,00	358,27	401,50	401,50	43,23
1.283	25.660,00	357,94	401,47	401,47	43,53

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.284	25.680,00	357,81	401,44	401,44	43,63
1.285	25.700,00	357,58	401,41	401,41	43,83
1.286	25.720,00	356,73	401,38	401,38	44,65
1.287	25.740,00	356,61	401,35	401,35	44,74
1.288	25.760,00	356,02	401,32	401,32	45,31
1.289	25.780,00	355,60	401,29	401,29	45,69
1.290	25.800,00	355,41	401,27	401,27	45,85
1.291	25.820,00	355,17	401,24	401,24	46,06
1.292	25.840,00	354,86	401,21	401,21	46,34
1.293	25.860,00	354,73	401,18	401,18	46,45
1.294	25.880,00	354,54	401,15	401,15	46,61
1.295	25.900,00	354,25	401,12	401,12	46,87
1.296	25.920,00	353,76	401,09	401,09	47,33
1.297	25.940,00	353,15	401,06	401,06	47,92
1.298	25.960,00	352,29	401,03	401,03	48,74
1.299	25.980,00	351,10	401,00	401,00	49,91
1.300	26.000,00	349,84	400,97	400,97	51,14
1.301	26.020,00	349,14	400,95	400,95	51,81
1.302	26.040,00	348,69	400,92	400,92	52,22
1.303	26.060,00	348,48	400,89	400,89	52,40
1.304	26.080,00	348,61	400,86	400,86	52,25
1.305	26.100,00	348,34	400,83	400,83	52,49
1.306	26.120,00	348,46	400,80	400,80	52,34
1.307	26.140,00	348,74	400,77	400,77	52,03
1.308	26.160,00	349,17	400,74	400,74	51,57
1.309	26.180,00	349,60	400,71	400,71	51,12
1.310	26.200,00	349,66	400,68	400,68	51,03
1.311	26.220,00	349,37	400,65	400,65	51,29
1.312	26.240,00	348,82	400,62	400,62	51,81
1.313	26.260,00	348,29	400,60	400,60	52,31
1.314	26.280,00	347,69	400,57	400,57	52,88
1.315	26.300,00	347,08	400,54	400,54	53,46
1.316	26.320,00	346,34	400,51	400,51	54,17
1.317	26.340,00	345,52	400,48	400,48	54,96
1.318	26.360,00	344,71	400,45	400,45	55,74
1.319	26.380,00	343,95	400,42	400,42	56,47
1.320	26.400,00	343,25	400,39	400,39	57,14
1.321	26.420,00	342,74	400,36	400,36	57,62
1.322	26.440,00	342,62	400,33	400,33	57,72
1.323	26.460,00	342,50	400,30	400,30	57,80
1.324	26.480,00	341,65	400,28	400,28	58,62
1.325	26.500,00	340,68	400,25	400,25	59,56
1.326	26.520,00	339,71	400,22	400,22	60,51
1.327	26.540,00	338,43	400,19	400,19	61,76
1.328	26.560,00	337,26	400,16	400,16	62,90
1.329	26.580,00	336,41	400,13	400,13	63,72
1.330	26.600,00	335,96	400,10	400,10	64,15
1.331	26.620,00	335,50	400,07	400,07	64,57
1.332	26.640,00	335,33	400,04	400,04	64,71
1.333	26.660,00	335,27	400,01	400,01	64,74
1.334	26.680,00	335,19	399,98	399,98	64,79
1.335	26.700,00	335,34	399,96	399,96	64,62
1.336	26.720,00	335,43	399,93	399,93	64,50
1.337	26.740,00	335,52	399,90	399,90	64,38
1.338	26.760,00	335,75	399,87	399,87	64,12
1.339	26.780,00	336,16	399,84	399,84	63,68
1.340	26.800,00	336,29	399,81	399,81	63,52
1.341	26.820,00	336,35	399,78	399,78	63,43
1.342	26.840,00	336,38	399,75	399,75	63,37
1.343	26.860,00	336,23	399,72	399,72	63,49
1.344	26.880,00	335,94	399,69	399,69	63,75
1.345	26.900,00	335,22	399,66	399,66	64,44
1.346	26.920,00	334,42	399,63	399,63	65,21
1.347	26.940,00	333,63	399,61	399,61	65,97
1.348	26.960,00	332,80	399,58	399,58	66,78
1.349	26.980,00	331,91	399,55	399,55	67,64
1.350	27.000,00	330,98	399,52	399,52	68,53
1.351	27.020,00	330,07	399,49	399,49	69,42
1.352	27.040,00	329,57	399,46	399,46	69,89
1.353	27.060,00	328,24	399,43	399,43	71,19
1.354	27.080,00	327,41	399,40	399,40	72,00
1.355	27.100,00	326,40	399,37	399,37	72,98
1.356	27.120,00	325,35	399,34	399,34	73,99
1.357	27.140,00	324,52	399,31	399,31	74,79
1.358	27.160,00	323,40	399,29	399,29	75,89
1.359	27.180,00	322,55	399,26	399,26	76,71
1.360	27.200,00	321,54	399,23	399,23	77,69
1.361	27.220,00	320,31	399,20	399,20	78,88
1.362	27.240,00	319,06	399,17	399,17	80,11
1.363	27.260,00	317,88	399,14	399,14	81,26
1.364	27.280,00	316,63	399,11	399,11	82,48
1.365	27.300,00	315,44	399,08	399,08	83,64
1.366	27.320,00	314,30	399,05	399,05	84,76
1.367	27.340,00	313,30	399,02	399,02	85,72
1.368	27.360,00	312,76	398,99	398,99	86,24
1.369	27.380,00	312,36	398,97	398,97	86,61
1.370	27.400,00	311,71	398,94	398,94	87,22
1.371	27.420,00	311,57	398,91	398,91	87,33
1.372	27.440,00	311,04	398,88	398,88	87,84
1.373	27.460,00	310,98	398,85	398,85	87,87
1.374	27.480,00	311,00	398,82	398,82	87,82
1.375	27.500,00	311,00	398,79	398,79	87,79
1.376	27.520,00	311,15	398,76	398,76	87,62
1.377	27.540,00	311,33	398,73	398,73	87,41
1.378	27.560,00	311,63	398,70	398,70	87,07
1.379	27.580,00	312,07	398,67	398,67	86,60
1.380	27.600,00	312,55	398,65	398,65	86,10
1.381	27.620,00	313,23	398,62	398,62	85,38
1.382	27.640,00	313,95	398,59	398,59	84,63
1.383	27.660,00	314,59	398,56	398,56	83,97
1.384	27.680,00	314,83	398,53	398,53	83,70
1.385	27.700,00	314,90	398,50	398,50	83,60
1.386	27.720,00	314,86	398,47	398,47	83,62
1.387	27.740,00	314,71	398,44	398,44	83,73
1.388	27.760,00	314,49	398,41	398,41	83,93
1.389	27.780,00	314,11	398,38	398,38	84,27
1.390	27.800,00	313,72	398,35	398,35	84,63
1.391	27.820,00	313,39	398,32	398,32	84,94
1.392	27.840,00	312,96	398,30	398,30	85,33
1.393	27.860,00	312,53	398,27	398,27	85,74
1.394	27.880,00	312,39	398,24	398,24	85,85
1.395	27.900,00	312,29	398,21	398,21	85,91
1.396	27.920,00	312,31	398,18	398,18	85,87
1.397	27.940,00	312,60	398,15	398,15	85,55
1.398	27.960,00	312,61	398,12	398,12	85,51
1.399	27.980,00	312,67	398,09	398,09	85,43
1.400	28.000,00	313,12	398,06	398,06	84,95

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.401	28.020,00	313,57	398,03	398,03	84,47
1.402	28.040,00	314,03	398,00	398,00	83,98
1.403	28.060,00	314,43	397,98	397,98	83,54
1.404	28.080,00	314,86	397,95	397,95	83,08
1.405	28.100,00	315,16	397,92	397,92	82,76
1.406	28.120,00	315,45	397,89	397,89	82,44
1.407	28.140,00	315,67	397,86	397,86	82,19
1.408	28.160,00	315,93	397,83	397,83	81,90
1.409	28.180,00	316,22	397,80	397,80	81,58
1.410	28.200,00	316,20	397,77	397,77	81,57
1.411	28.220,00	316,15	397,74	397,74	81,59
1.412	28.240,00	316,12	397,71	397,71	81,59
1.413	28.260,00	315,95	397,68	397,68	81,73
1.414	28.280,00	315,79	397,66	397,66	81,87
1.415	28.300,00	315,68	397,63	397,63	81,95
1.416	28.320,00	315,70	397,60	397,60	81,90
1.417	28.340,00	315,54	397,57	397,57	82,03
1.418	28.360,00	315,24	397,54	397,54	82,30
1.419	28.380,00	314,90	397,51	397,51	82,61
1.420	28.400,00	314,39	397,48	397,48	83,09
1.421	28.420,00	314,02	397,45	397,45	83,43
1.422	28.440,00	313,66	397,42	397,42	83,76
1.423	28.460,00	313,20	397,39	397,39	84,19
1.424	28.480,00	312,70	397,36	397,36	84,66
1.425	28.500,00	312,18	397,33	397,33	85,16
1.426	28.520,00	311,47	397,31	397,31	85,83
1.427	28.540,00	310,85	397,28	397,28	86,43
1.428	28.560,00	310,32	397,25	397,25	86,92
1.429	28.580,00	309,96	397,22	397,22	87,26
1.430	28.600,00	309,56	397,19	397,19	87,63
1.431	28.620,00	309,27	397,16	397,16	87,89
1.432	28.640,00	309,00	397,13	397,13	88,13
1.433	28.660,00	308,70	397,10	397,10	88,40
1.434	28.680,00	308,37	397,07	397,07	88,70
1.435	28.700,00	307,99	397,04	397,04	89,06
1.436	28.720,00	307,40	397,01	397,01	89,61
1.437	28.740,00	306,81	396,99	396,99	90,18
1.438	28.760,00	306,18	396,96	396,96	90,78
1.439	28.780,00	305,45	396,93	396,93	91,48
1.440	28.800,00	304,82	396,90	396,90	92,08
1.441	28.820,00	304,31	396,87	396,87	92,56
1.442	28.840,00	303,83	396,84	396,84	93,01
1.443	28.860,00	303,40	396,81	396,81	93,41
1.444	28.880,00	302,99	396,78	396,78	93,79
1.445	28.900,00	302,53	396,75	396,75	94,22
1.446	28.920,00	302,03	396,72	396,72	94,70
1.447	28.940,00	301,49	396,69	396,69	95,21
1.448	28.960,00	300,93	396,67	396,67	95,74
1.449	28.980,00	300,30	396,64	396,64	96,34
1.450	29.000,00	299,68	396,61	396,61	96,93
1.451	29.020,00	299,16	396,58	396,58	97,42
1.452	29.040,00	298,65	396,55	396,55	97,90
1.453	29.060,00	298,34	396,52	396,52	98,18
1.454	29.080,00	297,99	396,49	396,49	98,51
1.455	29.100,00	297,74	396,46	396,46	98,72
1.456	29.120,00	297,57	396,43	396,43	98,86
1.457	29.140,00	297,33	396,40	396,40	99,07
1.458	29.160,00	297,28	396,37	396,37	99,10
1.459	29.180,00	297,28	396,34	396,34	99,06
1.460	29.200,00	297,34	396,32	396,32	98,98
1.461	29.220,00	297,42	396,29	396,29	98,87
1.462	29.240,00	297,43	396,26	396,26	98,83
1.463	29.260,00	297,52	396,23	396,23	98,71
1.464	29.280,00	297,68	396,20	396,20	98,52
1.465	29.300,00	297,91	396,17	396,17	98,27
1.466	29.320,00	298,21	396,14	396,14	97,93
1.467	29.340,00	298,54	396,11	396,11	97,57
1.468	29.360,00	298,91	396,08	396,08	97,18
1.469	29.380,00	299,25	396,05	396,05	96,80
1.470	29.400,00	299,60	396,02	396,02	96,43
1.471	29.420,00	299,93	396,00	396,00	96,06
1.472	29.440,00	300,06	395,97	395,97	95,91
1.473	29.460,00	300,26	395,94	395,94	95,68
1.474	29.480,00	300,67	395,91	395,91	95,24
1.475	29.500,00	301,02	395,88	395,88	94,86
1.476	29.520,00	301,34	395,85	395,85	94,51
1.477	29.540,00	301,71	395,82	395,82	94,11
1.478	29.560,00	302,00	395,79	395,79	93,79
1.479	29.580,00	302,30	395,76	395,76	93,46
1.480	29.600,00	302,55	395,73	395,73	93,18
1.481	29.620,00	302,69	395,70	395,70	93,01
1.482	29.640,00	302,83	395,68	395,68	92,85
1.483	29.660,00	303,15	395,65	395,65	92,49
1.484	29.680,00	303,54	395,62	395,62	92,08
1.485	29.700,00	303,98	395,59	395,59	91,60
1.486	29.720,00	304,69	395,56	395,56	90,87
1.487	29.740,00	305,40	395,53	395,53	90,13
1.488	29.760,00	305,93	395,50	395,50	89,57
1.489	29.780,00	306,25	395,47	395,47	89,23
1.490	29.800,00	306,59	395,44	395,44	88,85
1.491	29.820,00	306,95	395,41	395,41	88,46
1.492	29.840,00	307,26	395,38	395,38	88,13
1.493	29.860,00	307,60	395,36	395,36	87,76
1.494	29.880,00	307,97	395,33	395,33	87,36
1.495	29.900,00	308,40	395,30	395,30	86,90
1.496	29.920,00	308,62	395,27	395,27	86,64
1.497	29.940,00	308,84	395,24	395,24	86,40
1.498	29.960,00	309,17	395,21	395,21	86,04
1.499	29.980,00	309,60	395,18	395,18	85,58
1.500	30.000,00	309,99	395,15	395,15	85,16
1.501	30.020,00	310,43	395,12	395,12	84,69
1.502	30.040,00	310,90	395,09	395,09	84,20
1.503	30.060,00	311,33	395,06	395,06	83,73
1.504	30.080,00	311,69	395,03	395,03	83,35
1.505	30.100,00	311,97	395,01	395,01	83,03
1.506	30.120,00	312,33	394,98	394,98	82,65
1.507	30.140,00	312,83	394,95	394,95	82,12
1.508	30.160,00	313,25	394,92	394,92	81,67
1.509	30.180,00	314,02	394,89	394,89	80,87
1.510	30.200,00	314,93	394,86	394,86	79,93
1.511	30.220,00	315,72	394,83	394,83	79,11
1.512	30.240,00	315,93	394,80	394,80	78,87
1.513	30.260,00	316,17	394,77	394,77	78,60
1.514	30.280,00	316,18	394,74	394,74	78,57
1.515	30.300,00	315,92	394,71	394,71	78,80
1.516	30.320,00	315,75	394,69	394,69	78,94
1.517	30.340,00	315,50	394,66	394,66	79,16

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.518	30.360,00	314,96	394,63	394,63	79,67
1.519	30.380,00	314,44	394,60	394,60	80,16
1.520	30.400,00	313,99	394,57	394,57	80,58
1.521	30.420,00	313,55	394,54	394,54	80,99
1.522	30.440,00	313,15	394,51	394,51	81,36
1.523	30.460,00	312,80	394,48	394,48	81,68
1.524	30.480,00	312,51	394,45	394,45	81,94
1.525	30.500,00	312,35	394,42	394,42	82,07
1.526	30.520,00	312,59	394,39	394,39	81,81
1.527	30.540,00	312,90	394,37	394,37	81,47
1.528	30.560,00	313,18	394,34	394,34	81,16
1.529	30.580,00	313,45	394,31	394,31	80,86
1.530	30.600,00	313,56	394,28	394,28	80,72
1.531	30.620,00	313,71	394,25	394,25	80,54
1.532	30.640,00	313,84	394,22	394,22	80,38
1.533	30.660,00	313,71	394,19	394,19	80,48
1.534	30.680,00	313,78	394,16	394,16	80,39
1.535	30.700,00	313,90	394,13	394,13	80,23
1.536	30.720,00	313,91	394,10	394,10	80,19
1.537	30.740,00	314,03	394,07	394,07	80,04
1.538	30.760,00	314,02	394,04	394,04	80,02
1.539	30.780,00	313,94	394,02	394,02	80,08
1.540	30.800,00	313,84	393,99	393,99	80,15
1.541	30.820,00	313,30	393,96	393,96	80,66
1.542	30.840,00	312,65	393,93	393,93	81,28
1.543	30.860,00	311,80	393,90	393,90	82,10
1.544	30.880,00	311,28	393,87	393,87	82,59
1.545	30.900,00	311,06	393,84	393,84	82,79
1.546	30.920,00	310,72	393,81	393,81	83,10
1.547	30.940,00	310,20	393,78	393,78	83,58
1.548	30.960,00	309,86	393,75	393,75	83,89
1.549	30.980,00	309,43	393,72	393,72	84,29
1.550	31.000,00	308,81	393,70	393,70	84,88
1.551	31.020,00	308,26	393,67	393,67	85,41
1.552	31.040,00	307,64	393,64	393,64	86,00
1.553	31.060,00	307,09	393,61	393,61	86,52
1.554	31.080,00	306,56	393,58	393,58	87,02
1.555	31.100,00	306,01	393,55	393,55	87,54
1.556	31.120,00	305,56	393,52	393,52	87,96
1.557	31.140,00	305,13	393,49	393,49	88,36
1.558	31.160,00	304,70	393,46	393,46	88,76
1.559	31.180,00	304,10	393,43	393,43	89,33
1.560	31.200,00	303,51	393,40	393,40	89,89
1.561	31.220,00	302,93	393,38	393,38	90,45
1.562	31.240,00	302,47	393,35	393,35	90,87
1.563	31.260,00	302,03	393,32	393,32	91,29
1.564	31.280,00	301,75	393,29	393,29	91,54
1.565	31.300,00	301,87	393,26	393,26	91,39
1.566	31.320,00	301,91	393,23	393,23	91,32
1.567	31.340,00	301,92	393,20	393,20	91,28
1.568	31.360,00	302,28	393,17	393,17	90,89
1.569	31.380,00	302,62	393,14	393,14	90,52
1.570	31.400,00	302,97	393,11	393,11	90,14
1.571	31.420,00	303,44	393,08	393,08	89,64
1.572	31.440,00	304,13	393,05	393,05	88,92
1.573	31.460,00	304,71	393,03	393,03	88,31
1.574	31.480,00	305,29	393,00	393,00	87,70
1.575	31.500,00	305,91	392,97	392,97	87,06
1.576	31.520,00	306,49	392,94	392,94	86,45
1.577	31.540,00	307,04	392,91	392,91	85,87
1.578	31.560,00	307,47	392,88	392,88	85,41
1.579	31.580,00	308,34	392,85	392,85	84,51
1.580	31.600,00	309,13	392,82	392,82	83,70
1.581	31.620,00	309,76	392,79	392,79	83,03
1.582	31.640,00	309,60	392,76	392,76	83,17
1.583	31.660,00	309,32	392,73	392,73	83,42
1.584	31.680,00	309,32	392,71	392,71	83,39
1.585	31.700,00	309,00	392,68	392,68	83,67
1.586	31.720,00	308,08	392,65	392,65	84,56
1.587	31.740,00	307,35	392,62	392,62	85,27
1.588	31.760,00	306,61	392,59	392,59	85,98
1.589	31.780,00	305,62	392,56	392,56	86,94
1.590	31.800,00	304,75	392,53	392,53	87,78
1.591	31.820,00	304,20	392,50	392,50	88,30
1.592	31.840,00	303,65	392,47	392,47	88,82
1.593	31.860,00	303,40	392,44	392,44	89,05
1.594	31.880,00	303,38	392,41	392,41	89,03
1.595	31.900,00	303,26	392,39	392,39	89,12
1.596	31.920,00	303,14	392,36	392,36	89,21
1.597	31.940,00	303,07	392,33	392,33	89,26
1.598	31.960,00	302,96	392,30	392,30	89,34
1.599	31.980,00	302,67	392,27	392,27	89,60
1.600	32.000,00	302,20	392,24	392,24	90,04
1.601	32.020,00	301,17	392,21	392,21	91,04
1.602	32.040,00	299,99	392,18	392,18	92,19
1.603	32.060,00	298,79	392,15	392,15	93,36
1.604	32.080,00	297,43	392,12	392,12	94,69
1.605	32.100,00	296,29	392,09	392,09	95,81
1.606	32.120,00	295,91	392,07	392,07	96,16
1.607	32.140,00	295,99	392,04	392,04	96,04
1.608	32.160,00	296,00	392,01	392,01	96,01
1.609	32.180,00	296,25	391,98	391,98	95,73
1.610	32.200,00	297,34	391,95	391,95	94,61
1.611	32.220,00	298,46	391,92	391,92	93,46
1.612	32.240,00	299,56	391,89	391,89	92,33
1.613	32.260,00	300,63	391,86	391,86	91,23
1.614	32.280,00	301,42	391,83	391,83	90,41
1.615	32.300,00	301,79	391,80	391,80	90,01
1.616	32.320,00	302,12	391,77	391,77	89,66
1.617	32.340,00	301,97	391,74	391,74	89,77
1.618	32.360,00	301,28	391,72	391,72	90,44
1.619	32.380,00	300,59	391,69	391,69	91,10
1.620	32.400,00	299,95	391,66	391,66	91,71
1.621	32.420,00	299,30	391,63	391,63	92,33
1.622	32.440,00	298,74	391,60	391,60	92,86
1.623	32.460,00	298,30	391,57	391,57	93,27
1.624	32.480,00	297,85	391,54	391,54	93,69
1.625	32.500,00	298,06	391,51	391,51	93,45
1.626	32.520,00	298,38	391,48	391,48	93,10
1.627	32.540,00	298,72	391,45	391,45	92,74
1.628	32.560,00	299,15	391,42	391,42	92,27
1.629	32.580,00	298,71	391,40	391,40	92,69
1.630	32.600,00	298,25	391,37	391,37	93,12
1.631	32.620,00	297,81	391,34	391,34	93,53
1.632	32.640,00	297,08	391,31	391,31	94,23
1.633	32.660,00	296,23	391,28	391,28	95,05
1.634	32.680,00	296,15	391,25	391,25	95,10

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.635	32.700,00	296,13	391,22	391,22	95,09
1.636	32.720,00	296,50	391,19	391,19	94,69
1.637	32.740,00	296,43	391,16	391,16	94,73
1.638	32.760,00	296,32	391,13	391,13	94,82
1.639	32.780,00	296,35	391,10	391,10	94,76
1.640	32.800,00	296,14	391,08	391,08	94,94
1.641	32.820,00	296,05	391,05	391,05	94,99
1.642	32.840,00	296,12	391,02	391,02	94,89
1.643	32.860,00	295,97	390,99	390,99	95,02
1.644	32.880,00	295,86	390,96	390,96	95,10
1.645	32.900,00	295,80	390,93	390,93	95,13
1.646	32.920,00	295,67	390,90	390,90	95,23
1.647	32.940,00	295,65	390,87	390,87	95,23
1.648	32.960,00	295,66	390,84	390,84	95,18
1.649	32.980,00	295,71	390,81	390,81	95,11
1.650	33.000,00	295,75	390,78	390,78	95,03
1.651	33.020,00	295,80	390,75	390,75	94,96
1.652	33.040,00	295,84	390,73	390,73	94,88
1.653	33.060,00	296,01	390,70	390,70	94,69
1.654	33.080,00	296,49	390,67	390,67	94,17
1.655	33.100,00	296,97	390,64	390,64	93,67
1.656	33.120,00	297,46	390,61	390,61	93,15
1.657	33.140,00	297,91	390,58	390,58	92,67
1.658	33.160,00	298,23	390,55	390,55	92,32
1.659	33.180,00	298,04	390,52	390,52	92,49
1.660	33.200,00	297,82	390,49	390,49	92,67
1.661	33.220,00	297,68	390,46	390,46	92,79
1.662	33.240,00	297,26	390,43	390,43	93,18
1.663	33.260,00	296,85	390,41	390,41	93,55
1.664	33.280,00	296,39	390,38	390,38	93,99
1.665	33.300,00	295,72	390,35	390,35	94,63
1.666	33.320,00	295,02	390,32	390,32	95,30
1.667	33.340,00	294,34	390,29	390,29	95,95
1.668	33.360,00	293,88	390,26	390,26	96,38
1.669	33.380,00	293,42	390,23	390,23	96,81
1.670	33.400,00	293,10	390,20	390,20	97,11
1.671	33.420,00	293,06	390,17	390,17	97,11
1.672	33.440,00	293,10	390,14	390,14	97,04
1.673	33.460,00	293,39	390,11	390,11	96,72
1.674	33.480,00	293,70	390,09	390,09	96,38
1.675	33.500,00	294,19	390,06	390,06	95,87
1.676	33.520,00	295,02	390,03	390,03	95,01
1.677	33.540,00	295,77	390,00	390,00	94,22
1.678	33.560,00	296,19	389,97	389,97	93,78
1.679	33.580,00	296,56	389,94	389,94	93,38
1.680	33.600,00	296,84	389,91	389,91	93,07
1.681	33.620,00	296,89	389,88	389,88	93,00
1.682	33.640,00	296,98	389,85	389,85	92,87
1.683	33.660,00	297,04	389,82	389,82	92,79
1.684	33.680,00	297,20	389,79	389,79	92,60
1.685	33.700,00	297,38	389,76	389,76	92,39
1.686	33.720,00	297,61	389,74	389,74	92,13
1.687	33.740,00	297,79	389,71	389,71	91,92
1.688	33.760,00	298,07	389,68	389,68	91,61
1.689	33.780,00	298,39	389,65	389,65	91,26
1.690	33.800,00	298,70	389,62	389,62	90,92
1.691	33.820,00	299,10	389,59	389,59	90,49
1.692	33.840,00	299,60	389,56	389,56	89,96
1.693	33.860,00	300,05	389,53	389,53	89,48
1.694	33.880,00	300,49	389,50	389,50	89,02
1.695	33.900,00	300,93	389,47	389,47	88,54
1.696	33.920,00	301,36	389,44	389,44	88,09
1.697	33.940,00	301,56	389,42	389,42	87,86
1.698	33.960,00	301,38	389,39	389,39	88,00
1.699	33.980,00	300,94	389,36	389,36	88,42
1.700	34.000,00	300,51	389,33	389,33	88,82
1.701	34.020,00	299,89	389,30	389,30	89,41
1.702	34.040,00	299,28	389,27	389,27	89,99
1.703	34.060,00	298,59	389,24	389,24	90,65
1.704	34.080,00	297,83	389,21	389,21	91,38
1.705	34.100,00	297,09	389,18	389,18	92,09
1.706	34.120,00	296,92	389,15	389,15	92,23
1.707	34.140,00	296,71	389,12	389,12	92,41
1.708	34.160,00	296,46	389,10	389,10	92,63
1.709	34.180,00	296,37	389,07	389,07	92,69
1.710	34.200,00	296,33	389,04	389,04	92,71
1.711	34.220,00	296,28	389,01	389,01	92,73
1.712	34.240,00	296,17	388,98	388,98	92,81
1.713	34.260,00	295,92	388,95	388,95	93,03
1.714	34.280,00	295,96	388,92	388,92	92,96
1.715	34.300,00	296,09	388,89	388,89	92,80
1.716	34.320,00	296,47	388,86	388,86	92,40
1.717	34.340,00	297,00	388,83	388,83	91,83
1.718	34.360,00	297,76	388,80	388,80	91,04
1.719	34.380,00	298,76	388,78	388,78	90,01
1.720	34.400,00	299,96	388,75	388,75	88,79
1.721	34.420,00	301,36	388,72	388,72	87,35
1.722	34.440,00	302,71	388,69	388,69	85,98
1.723	34.460,00	303,92	388,66	388,66	84,74
1.724	34.480,00	305,09	388,63	388,63	83,54
1.725	34.500,00	306,24	388,60	388,60	82,36
1.726	34.520,00	307,23	388,57	388,57	81,34
1.727	34.540,00	308,07	388,54	388,54	80,47
1.728	34.560,00	308,83	388,51	388,51	79,69
1.729	34.580,00	309,08	388,48	388,48	79,40
1.730	34.600,00	309,55	388,45	388,45	78,91
1.731	34.620,00	310,05	388,43	388,43	78,38
1.732	34.640,00	310,60	388,40	388,40	77,80
1.733	34.660,00	311,20	388,37	388,37	77,17
1.734	34.680,00	311,79	388,34	388,34	76,55
1.735	34.700,00	312,43	388,31	388,31	75,88
1.736	34.720,00	313,28	388,28	388,28	75,00
1.737	34.740,00	313,81	388,25	388,25	74,44
1.738	34.760,00	314,50	388,22	388,22	73,72
1.739	34.780,00	315,05	388,19	388,19	73,15
1.740	34.800,00	315,32	388,16	388,16	72,85
1.741	34.820,00	315,62	388,13	388,13	72,52
1.742	34.840,00	315,88	388,11	388,11	72,22
1.743	34.860,00	316,06	388,08	388,08	72,01
1.744	34.880,00	316,25	388,05	388,05	71,80
1.745	34.900,00	316,88	388,02	388,02	71,14
1.746	34.920,00	317,51	387,99	387,99	70,48
1.747	34.940,00	318,27	387,96	387,96	69,69
1.748	34.960,00	319,19	387,93	387,93	68,75
1.749	34.980,00	320,00	387,90	387,90	67,90
1.750	35.000,00	321,11	387,87	387,87	66,77
1.751	35.020,00	322,21	387,84	387,84	65,63

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.752	35.040,00	323,44	387,81	387,81	64,37	
1.753	35.060,00	325,77	387,79	387,79	62,01	
1.754	35.080,00	328,32	387,76	387,76	59,43	
1.755	35.100,00	330,97	387,73	387,73	56,76	
1.756	35.120,00	333,39	387,70	387,70	54,31	
1.757	35.140,00	335,80	387,67	387,67	51,87	
1.758	35.160,00	338,35	387,64	387,64	49,29	
1.759	35.180,00	340,91	387,61	387,61	46,70	
1.760	35.200,00	343,11	387,58	387,58	44,48	
1.761	35.220,00	345,07	387,55	387,55	42,48	
1.762	35.240,00	347,02	387,52	387,52	40,50	
1.763	35.260,00	348,54	387,49	387,49	38,95	
1.764	35.280,00	350,08	387,46	387,46	37,38	
1.765	35.300,00	351,48	387,44	387,44	35,96	
1.766	35.320,00	352,63	387,41	387,41	34,78	
1.767	35.340,00	353,69	387,38	387,38	33,69	
1.768	35.360,00	353,43	387,35	387,35	33,92	
1.769	35.380,00	353,15	387,32	387,32	34,17	
1.770	35.400,00	352,55	387,29	387,29	34,74	
1.771	35.420,00	351,76	387,26	387,26	35,50	
1.772	35.440,00	350,94	387,23	387,23	36,30	
1.773	35.460,00	349,62	387,20	387,20	37,59	
1.774	35.480,00	348,30	387,17	387,17	38,87	
1.775	35.500,00	347,26	387,14	387,14	39,88	
1.776	35.520,00	346,45	387,12	387,12	40,66	
1.777	35.540,00	345,66	387,09	387,09	41,43	
1.778	35.560,00	345,15	387,06	387,06	41,91	
1.779	35.580,00	344,64	387,03	387,03	42,39	
1.780	35.600,00	344,32	387,00	387,00	42,68	
1.781	35.620,00	344,18	386,97	386,97	42,79	
1.782	35.640,00	344,04	386,94	386,94	42,90	
1.783	35.660,00	344,27	386,91	386,91	42,65	
1.784	35.680,00	344,49	386,88	386,88	42,40	
1.785	35.700,00	344,78	386,85	386,85	42,08	
1.786	35.720,00	345,20	386,82	386,82	41,62	
1.787	35.740,00	345,63	386,80	386,80	41,16	
1.788	35.760,00	346,34	386,77	386,77	40,43	
1.789	35.780,00	346,96	386,74	386,74	39,77	
1.790	35.800,00	347,32	386,71	386,71	39,39	
1.791	35.820,00	347,81	386,68	386,68	38,87	
1.792	35.840,00	348,23	386,65	386,65	38,42	
1.793	35.860,00	348,51	386,62	386,62	38,11	
1.794	35.880,00	348,65	386,59	386,59	37,95	
1.795	35.900,00	348,46	386,56	386,56	38,11	
1.796	35.920,00	348,01	386,53	386,53	38,52	
1.797	35.940,00	347,99	386,50	386,50	38,51	
1.798	35.960,00	347,61	386,47	386,47	38,86	
1.799	35.980,00	347,15	386,45	386,45	39,30	
1.800	36.000,00	346,80	386,42	386,42	39,62	
1.801	36.020,00	346,51	386,39	386,39	39,87	
1.802	36.040,00	346,00	386,36	386,36	40,36	
1.803	36.060,00	345,34	386,33	386,33	40,99	
1.804	36.080,00	344,92	386,30	386,30	41,38	
1.805	36.100,00	344,43	386,27	386,27	41,84	
1.806	36.120,00	343,78	386,24	386,24	42,46	
1.807	36.140,00	343,12	386,21	386,21	43,10	
1.808	36.160,00	342,45	386,18	386,18	43,73	
1.809	36.180,00	341,69	386,15	386,15	44,46	
1.810	36.200,00	340,97	386,13	386,13	45,15	
1.811	36.220,00	340,17	386,10	386,10	45,93	
1.812	36.240,00	339,35	386,07	386,07	46,72	
1.813	36.260,00	338,53	386,04	386,04	47,51	
1.814	36.280,00	337,81	386,01	386,01	48,20	
1.815	36.300,00	337,13	385,98	385,98	48,85	
1.816	36.320,00	336,38	385,95	385,95	49,57	
1.817	36.340,00	335,65	385,92	385,92	50,28	
1.818	36.360,00	334,78	385,89	385,89	51,11	
1.819	36.380,00	334,14	385,86	385,86	51,72	
1.820	36.400,00	333,48	385,83	385,83	52,36	
1.821	36.420,00	332,67	385,81	385,81	53,13	
1.822	36.440,00	332,44	385,78	385,78	53,34	
1.823	36.460,00	332,24	385,75	385,75	53,51	
1.824	36.480,00	332,40	385,72	385,72	53,32	
1.825	36.500,00	332,87	385,69	385,69	52,82	
1.826	36.520,00	333,02	385,66	385,66	52,64	
1.827	36.540,00	332,95	385,63	385,63	52,68	
1.828	36.560,00	332,82	385,60	385,60	52,79	
1.829	36.580,00	332,69	385,57	385,57	52,88	
1.830	36.600,00	332,61	385,54	385,54	52,93	
1.831	36.620,00	332,55	385,51	385,51	52,96	
1.832	36.640,00	332,68	385,49	385,49	52,81	
1.833	36.660,00	332,89	385,46	385,46	52,57	
1.834	36.680,00	332,47	385,43	385,43	52,96	
1.835	36.700,00	331,99	385,40	385,40	53,41	
1.836	36.720,00	331,52	385,37	385,37	53,85	
1.837	36.740,00	331,00	385,34	385,34	54,34	
1.838	36.760,00	330,33	385,31	385,31	54,98	
1.839	36.780,00	329,67	385,28	385,28	55,61	
1.840	36.800,00	329,05	385,25	385,25	56,21	
1.841	36.820,00	328,14	385,22	385,22	57,08	
1.842	36.840,00	327,13	385,19	385,19	58,06	
1.843	36.860,00	326,06	385,16	385,16	59,11	
1.844	36.880,00	325,04	385,14	385,14	60,09	
1.845	36.900,00	324,01	385,11	385,11	61,10	
1.846	36.920,00	323,12	385,08	385,08	61,96	
1.847	36.940,00	322,63	385,05	385,05	62,42	
1.848	36.960,00	322,17	385,02	385,02	62,85	
1.849	36.980,00	322,44	384,99	384,99	62,55	
1.850	37.000,00	322,71	384,96	384,96	62,25	
1.851	37.020,00	322,94	384,93	384,93	62,00	
1.852	37.040,00	323,14	384,90	384,90	61,76	
1.853	37.060,00	323,30	384,87	384,87	61,57	
1.854	37.080,00	322,57	384,84	384,84	62,27	
1.855	37.100,00	321,62	384,82	384,82	63,20	
1.856	37.120,00	320,41	384,79	384,79	64,38	
1.857	37.140,00	319,23	384,76	384,76	65,53	
1.858	37.160,00	317,85	384,73	384,73	66,88	
1.859	37.180,00	316,34	384,70	384,70	68,36	
1.860	37.200,00	314,861	384,67	384,67	69,81	Boa Vista
1.861	37.220,00	313,33	384,62	384,62	71,29	
1.862	37.240,00	311,91	384,57	384,57	72,67	
1.863	37.260,00	310,88	384,53	384,53	73,65	
1.864	37.280,00	311,36	384,48	384,48	73,12	
1.865	37.300,00	311,87	384,43	384,43	72,56	
1.866	37.320,00	312,32	384,38	384,38	72,07	
1.867	37.340,00	313,05	384,34	384,34	71,29	
1.868	37.360,00	313,83	384,29	384,29	70,46	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.869	37.380,00	314,61	384,24	384,24	69,63
1.870	37.400,00	316,02	384,19	384,19	68,17
1.871	37.420,00	317,84	384,14	384,14	66,30
1.872	37.440,00	319,64	384,10	384,10	64,45
1.873	37.460,00	321,41	384,05	384,05	62,64
1.874	37.480,00	322,81	384,00	384,00	61,19
1.875	37.500,00	323,57	383,95	383,95	60,38
1.876	37.520,00	324,14	383,91	383,91	59,76
1.877	37.540,00	324,79	383,86	383,86	59,07
1.878	37.560,00	325,31	383,81	383,81	58,50
1.879	37.580,00	325,65	383,76	383,76	58,12
1.880	37.600,00	325,98	383,72	383,72	57,73
1.881	37.620,00	326,20	383,67	383,67	57,47
1.882	37.640,00	326,73	383,62	383,62	56,89
1.883	37.660,00	327,30	383,57	383,57	56,27
1.884	37.680,00	327,91	383,52	383,52	55,61
1.885	37.700,00	328,55	383,48	383,48	54,93
1.886	37.720,00	329,41	383,43	383,43	54,02
1.887	37.740,00	330,32	383,38	383,38	53,06
1.888	37.760,00	331,09	383,33	383,33	52,24
1.889	37.780,00	331,50	383,29	383,29	51,79
1.890	37.800,00	331,86	383,24	383,24	51,38
1.891	37.820,00	332,08	383,19	383,19	51,11
1.892	37.840,00	332,36	383,14	383,14	50,78
1.893	37.860,00	332,68	383,10	383,10	50,42
1.894	37.880,00	332,90	383,05	383,05	50,15
1.895	37.900,00	333,04	383,00	383,00	49,96
1.896	37.920,00	333,23	382,95	382,95	49,72
1.897	37.940,00	333,24	382,90	382,90	49,67
1.898	37.960,00	333,49	382,86	382,86	49,37
1.899	37.980,00	333,53	382,81	382,81	49,28
1.900	38.000,00	333,72	382,76	382,76	49,05
1.901	38.020,00	334,05	382,71	382,71	48,66
1.902	38.040,00	334,24	382,67	382,67	48,42
1.903	38.060,00	334,34	382,62	382,62	48,28
1.904	38.080,00	334,16	382,57	382,57	48,41
1.905	38.100,00	334,15	382,52	382,52	48,38
1.906	38.120,00	334,07	382,47	382,47	48,40
1.907	38.140,00	333,75	382,43	382,43	48,68
1.908	38.160,00	333,43	382,38	382,38	48,95
1.909	38.180,00	332,81	382,33	382,33	49,52
1.910	38.200,00	331,98	382,28	382,28	50,30
1.911	38.220,00	331,15	382,24	382,24	51,09
1.912	38.240,00	330,18	382,19	382,19	52,01
1.913	38.260,00	329,35	382,14	382,14	52,80
1.914	38.280,00	328,52	382,09	382,09	53,57
1.915	38.300,00	327,71	382,05	382,05	54,33
1.916	38.320,00	326,91	382,00	382,00	55,09
1.917	38.340,00	326,35	381,95	381,95	55,60
1.918	38.360,00	325,82	381,90	381,90	56,09
1.919	38.380,00	325,53	381,85	381,85	56,33
1.920	38.400,00	325,35	381,81	381,81	56,46
1.921	38.420,00	325,04	381,76	381,76	56,72
1.922	38.440,00	324,80	381,71	381,71	56,91
1.923	38.460,00	324,78	381,66	381,66	56,88
1.924	38.480,00	324,82	381,62	381,62	56,80
1.925	38.500,00	325,17	381,57	381,57	56,40
1.926	38.520,00	325,55	381,52	381,52	55,97
1.927	38.540,00	325,96	381,47	381,47	55,51
1.928	38.560,00	326,49	381,42	381,42	54,94
1.929	38.580,00	326,86	381,38	381,38	54,51
1.930	38.600,00	327,46	381,33	381,33	53,87
1.931	38.620,00	327,92	381,28	381,28	53,37
1.932	38.640,00	328,17	381,23	381,23	53,06
1.933	38.660,00	328,59	381,19	381,19	52,60
1.934	38.680,00	329,06	381,14	381,14	52,08
1.935	38.700,00	329,77	381,09	381,09	51,32
1.936	38.720,00	330,52	381,04	381,04	50,52
1.937	38.740,00	331,25	381,00	381,00	49,74
1.938	38.760,00	332,24	380,95	380,95	48,70
1.939	38.780,00	332,77	380,90	380,90	48,13
1.940	38.800,00	333,07	380,85	380,85	47,78
1.941	38.820,00	332,93	380,80	380,80	47,88
1.942	38.840,00	333,02	380,76	380,76	47,74
1.943	38.860,00	332,93	380,71	380,71	47,78
1.944	38.880,00	332,54	380,66	380,66	48,13
1.945	38.900,00	332,55	380,61	380,61	48,06
1.946	38.920,00	332,72	380,57	380,57	47,85
1.947	38.940,00	332,19	380,52	380,52	48,33
1.948	38.960,00	331,68	380,47	380,47	48,79
1.949	38.980,00	331,44	380,42	380,42	48,98
1.950	39.000,00	330,67	380,38	380,38	49,70
1.951	39.020,00	330,37	380,33	380,33	49,96
1.952	39.040,00	329,91	380,28	380,28	50,37
1.953	39.060,00	329,04	380,23	380,23	51,19
1.954	39.080,00	328,28	380,18	380,18	51,90
1.955	39.100,00	327,32	380,14	380,14	52,82
1.956	39.120,00	326,31	380,09	380,09	53,78
1.957	39.140,00	325,47	380,04	380,04	54,58
1.958	39.160,00	325,04	379,99	379,99	54,96
1.959	39.180,00	324,43	379,95	379,95	55,52
1.960	39.200,00	323,59	379,90	379,90	56,30
1.961	39.220,00	322,58	379,85	379,85	57,27
1.962	39.240,00	321,86	379,80	379,80	57,94
1.963	39.260,00	321,13	379,75	379,75	58,62
1.964	39.280,00	320,33	379,71	379,71	59,37
1.965	39.300,00	319,48	379,66	379,66	60,18
1.966	39.320,00	318,44	379,61	379,61	61,17
1.967	39.340,00	317,41	379,56	379,56	62,15
1.968	39.360,00	316,75	379,52	379,52	62,77
1.969	39.380,00	315,96	379,47	379,47	63,51
1.970	39.400,00	315,17	379,42	379,42	64,25
1.971	39.420,00	314,14	379,37	379,37	65,23
1.972	39.440,00	312,96	379,33	379,33	66,37
1.973	39.460,00	312,11	379,28	379,28	67,17
1.974	39.480,00	311,45	379,23	379,23	67,78
1.975	39.500,00	310,68	379,18	379,18	68,51
1.976	39.520,00	309,81	379,13	379,13	69,32
1.977	39.540,00	308,96	379,09	379,09	70,13
1.978	39.560,00	308,00	379,04	379,04	71,03
1.979	39.580,00	307,52	378,99	378,99	71,47
1.980	39.600,00	306,92	378,94	378,94	72,02
1.981	39.620,00	306,32	378,90	378,90	72,57
1.982	39.640,00	305,49	378,85	378,85	73,36
1.983	39.660,00	304,51	378,80	378,80	74,29
1.984	39.680,00	303,51	378,75	378,75	75,24
1.985	39.700,00	302,98	378,70	378,70	75,72

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.986	39.720,00	302,47	378,66	378,66	76,19
1.987	39.740,00	301,88	378,61	378,61	76,73
1.988	39.760,00	301,98	378,56	378,56	76,58
1.989	39.780,00	301,99	378,51	378,51	76,52
1.990	39.800,00	302,28	378,47	378,47	76,19
1.991	39.820,00	303,26	378,42	378,42	75,15
1.992	39.840,00	304,17	378,37	378,37	74,20
1.993	39.860,00	305,34	378,32	378,32	72,99
1.994	39.880,00	306,62	378,28	378,28	71,66
1.995	39.900,00	306,74	378,23	378,23	71,49
1.996	39.920,00	306,95	378,18	378,18	71,23
1.997	39.940,00	307,45	378,13	378,13	70,68
1.998	39.960,00	308,32	378,08	378,08	69,76
1.999	39.980,00	309,32	378,04	378,04	68,72
2.000	40.000,00	310,52	377,99	377,99	67,47
2.001	40.020,00	311,45	377,94	377,94	66,49
2.002	40.040,00	311,97	377,89	377,89	65,93
2.003	40.060,00	312,48	377,85	377,85	65,37
2.004	40.080,00	313,72	377,80	377,80	64,08
2.005	40.100,00	315,26	377,75	377,75	62,50
2.006	40.120,00	316,19	377,70	377,70	61,51
2.007	40.140,00	316,89	377,66	377,66	60,76
2.008	40.160,00	317,62	377,61	377,61	59,99
2.009	40.180,00	318,38	377,56	377,56	59,18
2.010	40.200,00	319,16	377,51	377,51	58,35
2.011	40.220,00	320,03	377,46	377,46	57,44
2.012	40.240,00	321,16	377,42	377,42	56,26
2.013	40.260,00	322,29	377,37	377,37	55,08
2.014	40.280,00	324,01	377,32	377,32	53,31
2.015	40.300,00	325,99	377,27	377,27	51,28
2.016	40.320,00	328,01	377,23	377,23	49,22
2.017	40.340,00	330,22	377,18	377,18	46,95
2.018	40.360,00	332,45	377,13	377,13	44,68
2.019	40.380,00	334,58	377,08	377,08	42,51
2.020	40.400,00	335,60	377,03	377,03	41,43
2.021	40.420,00	336,53	376,99	376,99	40,45
2.022	40.440,00	337,42	376,94	376,94	39,52
2.023	40.460,00	338,22	376,89	376,89	38,67
2.024	40.480,00	339,07	376,84	376,84	37,77
2.025	40.500,00	339,84	376,80	376,80	36,96
2.026	40.520,00	339,91	376,75	376,75	36,84
2.027	40.540,00	339,74	376,70	376,70	36,96
2.028	40.560,00	339,97	376,65	376,65	36,68
2.029	40.580,00	340,79	376,61	376,61	35,81
2.030	40.600,00	341,79	376,56	376,56	34,77
2.031	40.620,00	342,68	376,51	376,51	33,83
2.032	40.640,00	343,58	376,46	376,46	32,88
2.033	40.660,00	344,19	376,41	376,41	32,23
2.034	40.680,00	344,82	376,37	376,37	31,55
2.035	40.700,00	344,32	376,32	376,32	32,00
2.036	40.720,00	343,92	376,27	376,27	32,35
2.037	40.740,00	343,58	376,22	376,22	32,64
2.038	40.760,00	342,79	376,18	376,18	33,38
2.039	40.780,00	341,40	376,13	376,13	34,73
2.040	40.800,00	339,54	376,08	376,08	36,54
2.041	40.820,00	337,45	376,03	376,03	38,58
2.042	40.840,00	335,69	375,98	375,98	40,30
2.043	40.860,00	333,91	375,94	375,94	42,03
2.044	40.880,00	332,12	375,89	375,89	43,77
2.045	40.900,00	330,49	375,84	375,84	45,35
2.046	40.920,00	328,86	375,79	375,79	46,94
2.047	40.940,00	327,19	375,75	375,75	48,56
2.048	40.960,00	325,34	375,70	375,70	50,36
2.049	40.980,00	323,48	375,65	375,65	52,17
2.050	41.000,00	321,82	375,60	375,60	53,79
2.051	41.020,00	320,45	375,56	375,56	55,11
2.052	41.040,00	318,97	375,51	375,51	56,53
2.053	41.060,00	317,60	375,46	375,46	57,86
2.054	41.080,00	316,37	375,41	375,41	59,04
2.055	41.100,00	315,30	375,36	375,36	60,07
2.056	41.120,00	314,26	375,32	375,32	61,06
2.057	41.140,00	313,30	375,27	375,27	61,97
2.058	41.160,00	312,53	375,22	375,22	62,69
2.059	41.180,00	311,83	375,17	375,17	63,35
2.060	41.200,00	311,10	375,13	375,13	64,02
2.061	41.220,00	310,56	375,08	375,08	64,52
2.062	41.240,00	310,06	375,03	375,03	64,97
2.063	41.260,00	310,05	374,98	374,98	64,93
2.064	41.280,00	310,35	374,93	374,93	64,59
2.065	41.300,00	310,62	374,89	374,89	64,27
2.066	41.320,00	311,20	374,84	374,84	63,64
2.067	41.340,00	311,70	374,79	374,79	63,09
2.068	41.360,00	312,03	374,74	374,74	62,71
2.069	41.380,00	312,34	374,70	374,70	62,36
2.070	41.400,00	312,68	374,65	374,65	61,97
2.071	41.420,00	312,91	374,60	374,60	61,69
2.072	41.440,00	312,93	374,55	374,55	61,63
2.073	41.460,00	313,21	374,51	374,51	61,29
2.074	41.480,00	313,32	374,46	374,46	61,13
2.075	41.500,00	313,37	374,41	374,41	61,04
2.076	41.520,00	313,31	374,36	374,36	61,05
2.077	41.540,00	313,10	374,31	374,31	61,22
2.078	41.560,00	312,94	374,27	374,27	61,33
2.079	41.580,00	312,85	374,22	374,22	61,37
2.080	41.600,00	313,01	374,17	374,17	61,17
2.081	41.620,00	313,26	374,12	374,12	60,87
2.082	41.640,00	313,17	374,08	374,08	60,91
2.083	41.660,00	312,92	374,03	374,03	61,11
2.084	41.680,00	312,31	373,98	373,98	61,67
2.085	41.700,00	311,51	373,93	373,93	62,42
2.086	41.720,00	310,88	373,89	373,89	63,00
2.087	41.740,00	310,33	373,84	373,84	63,50
2.088	41.760,00	310,13	373,79	373,79	63,66
2.089	41.780,00	310,20	373,74	373,74	63,55
2.090	41.800,00	310,07	373,69	373,69	63,63
2.091	41.820,00	309,76	373,65	373,65	63,88
2.092	41.840,00	309,47	373,60	373,60	64,13
2.093	41.860,00	309,24	373,55	373,55	64,32
2.094	41.880,00	309,03	373,50	373,50	64,47
2.095	41.900,00	308,76	373,46	373,46	64,69
2.096	41.920,00	308,48	373,41	373,41	64,92
2.097	41.940,00	308,30	373,36	373,36	65,06
2.098	41.960,00	308,29	373,31	373,31	65,02
2.099	41.980,00	308,05	373,26	373,26	65,22
2.100	42.000,00	307,54	373,22	373,22	65,68
2.101	42.020,00	306,75	373,17	373,17	66,42
2.102	42.040,00	306,23	373,12	373,12	66,89

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
2.103	42.060,00	305,76	373,07	373,07	67,31
2.104	42.080,00	305,30	373,03	373,03	67,73
2.105	42.100,00	304,95	372,98	372,98	68,03
2.106	42.120,00	304,45	372,93	372,93	68,49
2.107	42.140,00	303,80	372,88	372,88	69,09
2.108	42.160,00	303,75	372,84	372,84	69,09
2.109	42.180,00	303,76	372,79	372,79	69,03
2.110	42.200,00	303,96	372,74	372,74	68,78
2.111	42.220,00	304,37	372,69	372,69	68,33
2.112	42.240,00	304,71	372,64	372,64	67,93
2.113	42.260,00	305,08	372,60	372,60	67,52
2.114	42.280,00	305,50	372,55	372,55	67,05
2.115	42.300,00	305,98	372,50	372,50	66,52
2.116	42.320,00	306,45	372,45	372,45	66,00
2.117	42.340,00	306,90	372,41	372,41	65,51
2.118	42.360,00	307,49	372,36	372,36	64,86
2.119	42.380,00	308,06	372,31	372,31	64,25
2.120	42.400,00	308,48	372,26	372,26	63,78
2.121	42.420,00	308,81	372,21	372,21	63,40
2.122	42.440,00	309,14	372,17	372,17	63,03
2.123	42.460,00	309,33	372,12	372,12	62,79
2.124	42.480,00	309,69	372,07	372,07	62,39
2.125	42.500,00	310,02	372,02	372,02	62,00
2.126	42.520,00	310,29	371,98	371,98	61,68
2.127	42.540,00	310,47	371,93	371,93	61,46
2.128	42.560,00	310,87	371,88	371,88	61,01
2.129	42.580,00	311,55	371,83	371,83	60,28
2.130	42.600,00	312,21	371,79	371,79	59,58
2.131	42.620,00	312,84	371,74	371,74	58,90
2.132	42.640,00	313,03	371,69	371,69	58,66
2.133	42.660,00	313,39	371,64	371,64	58,25
2.134	42.680,00	313,60	371,59	371,59	57,99
2.135	42.700,00	313,88	371,55	371,55	57,66
2.136	42.720,00	313,67	371,50	371,50	57,83
2.137	42.740,00	313,40	371,45	371,45	58,06
2.138	42.760,00	313,40	371,40	371,40	58,00
2.139	42.780,00	313,21	371,36	371,36	58,15
2.140	42.800,00	312,96	371,31	371,31	58,35
2.141	42.820,00	312,25	371,26	371,26	59,01
2.142	42.840,00	311,72	371,21	371,21	59,49
2.143	42.860,00	311,18	371,17	371,17	59,99
2.144	42.880,00	310,76	371,12	371,12	60,35
2.145	42.900,00	310,35	371,07	371,07	60,72
2.146	42.920,00	309,73	371,02	371,02	61,29
2.147	42.940,00	309,18	370,97	370,97	61,79
2.148	42.960,00	308,87	370,93	370,93	62,06
2.149	42.980,00	308,54	370,88	370,88	62,34
2.150	43.000,00	308,36	370,83	370,83	62,47
2.151	43.020,00	308,36	370,78	370,78	62,42
2.152	43.040,00	308,10	370,74	370,74	62,64
2.153	43.060,00	308,22	370,69	370,69	62,47
2.154	43.080,00	308,43	370,64	370,64	62,21
2.155	43.100,00	308,62	370,59	370,59	61,97
2.156	43.120,00	309,01	370,54	370,54	61,53
2.157	43.140,00	308,71	370,50	370,50	61,79
2.158	43.160,00	307,93	370,45	370,45	62,52
2.159	43.180,00	307,70	370,40	370,40	62,70
2.160	43.200,00	307,88	370,35	370,35	62,48
2.161	43.220,00	307,41	370,31	370,31	62,90
2.162	43.240,00	307,02	370,26	370,26	63,24
2.163	43.260,00	306,74	370,21	370,21	63,48
2.164	43.280,00	306,49	370,16	370,16	63,67
2.165	43.300,00	306,47	370,12	370,12	63,65
2.166	43.320,00	306,57	370,07	370,07	63,50
2.167	43.340,00	306,83	370,02	370,02	63,19
2.168	43.360,00	306,31	369,97	369,97	63,66
2.169	43.380,00	305,49	369,92	369,92	64,43
2.170	43.400,00	305,76	369,88	369,88	64,11
2.171	43.420,00	306,03	369,83	369,83	63,80
2.172	43.440,00	306,18	369,78	369,78	63,61
2.173	43.460,00	306,50	369,73	369,73	63,24
2.174	43.480,00	306,79	369,69	369,69	62,90
2.175	43.500,00	307,02	369,64	369,64	62,62
2.176	43.520,00	307,04	369,59	369,59	62,55
2.177	43.540,00	307,04	369,54	369,54	62,51
2.178	43.560,00	307,27	369,49	369,49	62,23
2.179	43.580,00	307,53	369,45	369,45	61,91
2.180	43.600,00	307,82	369,40	369,40	61,58
2.181	43.620,00	307,98	369,35	369,35	61,37
2.182	43.640,00	308,19	369,30	369,30	61,12
2.183	43.660,00	308,39	369,26	369,26	60,87
2.184	43.680,00	308,49	369,21	369,21	60,72
2.185	43.700,00	308,77	369,16	369,16	60,39
2.186	43.720,00	309,14	369,11	369,11	59,98
2.187	43.740,00	309,33	369,07	369,07	59,73
2.188	43.760,00	309,59	369,02	369,02	59,43
2.189	43.780,00	309,79	368,97	368,97	59,18
2.190	43.800,00	309,76	368,92	368,92	59,16
2.191	43.820,00	309,91	368,87	368,87	58,96
2.192	43.840,00	310,18	368,83	368,83	58,65
2.193	43.860,00	309,97	368,78	368,78	58,81
2.194	43.880,00	309,66	368,73	368,73	59,08
2.195	43.900,00	309,37	368,68	368,68	59,32
2.196	43.920,00	309,02	368,64	368,64	59,61
2.197	43.940,00	308,68	368,59	368,59	59,91
2.198	43.960,00	308,62	368,54	368,54	59,93
2.199	43.980,00	309,01	368,49	368,49	59,49
2.200	44.000,00	309,37	368,45	368,45	59,07
2.201	44.020,00	309,78	368,40	368,40	58,62
2.202	44.040,00	310,15	368,35	368,35	58,20
2.203	44.060,00	310,55	368,30	368,30	57,75
2.204	44.080,00	310,43	368,25	368,25	57,83
2.205	44.100,00	310,24	368,21	368,21	57,97
2.206	44.120,00	310,10	368,16	368,16	58,06
2.207	44.140,00	309,56	368,11	368,11	58,55
2.208	44.160,00	308,90	368,06	368,06	59,16
2.209	44.180,00	308,40	368,02	368,02	59,62
2.210	44.200,00	308,12	367,97	367,97	59,85
2.211	44.220,00	308,07	367,92	367,92	59,85
2.212	44.240,00	308,17	367,87	367,87	59,70
2.213	44.260,00	308,23	367,82	367,82	59,60
2.214	44.280,00	308,52	367,78	367,78	59,25
2.215	44.300,00	309,13	367,73	367,73	58,60
2.216	44.320,00	309,57	367,68	367,68	58,11
2.217	44.340,00	309,95	367,63	367,63	57,68
2.218	44.360,00	310,33	367,59	367,59	57,25
2.219	44.380,00	310,64	367,54	367,54	56,90

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
2.220	44.400,00	310,54	367,49	367,49	56,95
2.221	44.420,00	310,34	367,44	367,44	57,10
2.222	44.440,00	309,83	367,40	367,40	57,57
2.223	44.460,00	309,32	367,35	367,35	58,03
2.224	44.480,00	308,89	367,30	367,30	58,41
2.225	44.500,00	308,90	367,25	367,25	58,35
2.226	44.520,00	309,05	367,20	367,20	58,16
2.227	44.540,00	308,94	367,16	367,16	58,22
2.228	44.560,00	308,93	367,11	367,11	58,18
2.229	44.580,00	309,23	367,06	367,06	57,83
2.230	44.600,00	309,39	367,01	367,01	57,62
2.231	44.620,00	309,45	366,97	366,97	57,51
2.232	44.640,00	309,79	366,92	366,92	57,13
2.233	44.660,00	310,38	366,87	366,87	56,49
2.234	44.680,00	310,30	366,82	366,82	56,52
2.235	44.700,00	310,23	366,77	366,77	56,54
2.236	44.720,00	309,86	366,73	366,73	56,87
2.237	44.740,00	309,34	366,68	366,68	57,34
2.238	44.760,00	308,83	366,63	366,63	57,81
2.239	44.780,00	308,39	366,58	366,58	58,19
2.240	44.800,00	308,03	366,54	366,54	58,51
2.241	44.820,00	308,21	366,49	366,49	58,28
2.242	44.840,00	308,32	366,44	366,44	58,12
2.243	44.860,00	308,51	366,39	366,39	57,88
2.244	44.880,00	308,81	366,35	366,35	57,53
2.245	44.900,00	309,10	366,30	366,30	57,20
2.246	44.920,00	309,46	366,25	366,25	56,79
2.247	44.940,00	309,79	366,20	366,20	56,42
2.248	44.960,00	310,11	366,15	366,15	56,04
2.249	44.980,00	310,55	366,11	366,11	55,56
2.250	45.000,00	310,97	366,06	366,06	55,09
2.251	45.020,00	311,36	366,01	366,01	54,65
2.252	45.040,00	311,72	365,96	365,96	54,25
2.253	45.060,00	312,14	365,92	365,92	53,78
2.254	45.080,00	312,53	365,87	365,87	53,34
2.255	45.100,00	312,86	365,82	365,82	52,96
2.256	45.120,00	313,09	365,77	365,77	52,68
2.257	45.140,00	313,24	365,73	365,73	52,49
2.258	45.160,00	313,61	365,68	365,68	52,06
2.259	45.180,00	314,04	365,63	365,63	51,59
2.260	45.200,00	314,51	365,58	365,58	51,07
2.261	45.220,00	314,86	365,53	365,53	50,68
2.262	45.240,00	315,42	365,49	365,49	50,07
2.263	45.260,00	315,99	365,44	365,44	49,45
2.264	45.280,00	316,21	365,39	365,39	49,18
2.265	45.300,00	316,39	365,34	365,34	48,95
2.266	45.320,00	316,70	365,30	365,30	48,60
2.267	45.340,00	317,05	365,25	365,25	48,20
2.268	45.360,00	317,26	365,20	365,20	47,94
2.269	45.380,00	317,50	365,15	365,15	47,65
2.270	45.400,00	317,56	365,10	365,10	47,54
2.271	45.420,00	317,61	365,06	365,06	47,45
2.272	45.440,00	317,65	365,01	365,01	47,36
2.273	45.460,00	318,00	364,96	364,96	46,97
2.274	45.480,00	318,67	364,91	364,91	46,24
2.275	45.500,00	319,45	364,87	364,87	45,42
2.276	45.520,00	320,33	364,82	364,82	44,48
2.277	45.540,00	321,74	364,77	364,77	43,04
2.278	45.560,00	323,15	364,72	364,72	41,58
2.279	45.580,00	324,35	364,68	364,68	40,32
2.280	45.600,00	325,40	364,63	364,63	39,23
2.281	45.620,00	326,17	364,58	364,58	38,41
2.282	45.640,00	326,67	364,53	364,53	37,86
2.283	45.660,00	326,63	364,48	364,48	37,86
2.284	45.680,00	326,60	364,44	364,44	37,83
2.285	45.700,00	326,54	364,39	364,39	37,85
2.286	45.720,00	326,10	364,34	364,34	38,24
2.287	45.740,00	325,60	364,29	364,29	38,70
2.288	45.760,00	325,13	364,25	364,25	39,12
2.289	45.780,00	325,03	364,20	364,20	39,17
2.290	45.800,00	325,11	364,15	364,15	39,04
2.291	45.820,00	325,21	364,10	364,10	38,89
2.292	45.840,00	325,15	364,05	364,05	38,91
2.293	45.860,00	325,16	364,01	364,01	38,85
2.294	45.880,00	325,37	363,96	363,96	38,59
2.295	45.900,00	325,21	363,91	363,91	38,71
2.296	45.920,00	324,98	363,86	363,86	38,88
2.297	45.940,00	324,80	363,82	363,82	39,02
2.298	45.960,00	324,72	363,77	363,77	39,05
2.299	45.980,00	324,52	363,72	363,72	39,20
2.300	46.000,00	324,75	363,67	363,67	38,92
2.301	46.020,00	325,36	363,63	363,63	38,26
2.302	46.040,00	325,59	363,58	363,58	37,99
2.303	46.060,00	325,63	363,53	363,53	37,90
2.304	46.080,00	325,88	363,48	363,48	37,60
2.305	46.100,00	326,07	363,43	363,43	37,36
2.306	46.120,00	325,78	363,39	363,39	37,61
2.307	46.140,00	325,64	363,34	363,34	37,70
2.308	46.160,00	325,89	363,29	363,29	37,41
2.309	46.180,00	325,79	363,24	363,24	37,46
2.310	46.200,00	325,48	363,20	363,20	37,72
2.311	46.220,00	325,62	363,15	363,15	37,53
2.312	46.240,00	325,91	363,10	363,10	37,19
2.313	46.260,00	325,69	363,05	363,05	37,36
2.314	46.280,00	325,83	363,01	363,01	37,17
2.315	46.300,00	326,19	362,96	362,96	36,76
2.316	46.320,00	326,12	362,91	362,91	36,79
2.317	46.340,00	325,71	362,86	362,86	37,16
2.318	46.360,00	325,50	362,81	362,81	37,31
2.319	46.380,00	325,37	362,77	362,77	37,39
2.320	46.400,00	324,97	362,72	362,72	37,75
2.321	46.420,00	324,74	362,67	362,67	37,93
2.322	46.440,00	324,45	362,62	362,62	38,17
2.323	46.460,00	324,19	362,58	362,58	38,39
2.324	46.480,00	324,15	362,53	362,53	38,38
2.325	46.500,00	324,61	362,48	362,48	37,88
2.326	46.520,00	325,13	362,43	362,43	37,30
2.327	46.540,00	326,02	362,38	362,38	36,37
2.328	46.560,00	326,94	362,34	362,34	35,40
2.329	46.580,00	327,65	362,29	362,29	34,64
2.330	46.600,00	328,10	362,24	362,24	34,15
2.331	46.620,00	328,07	362,19	362,19	34,12
2.332	46.640,00	328,20	362,15	362,15	33,94
2.333	46.660,00	328,41	362,10	362,10	33,69
2.334	46.680,00	328,14	362,05	362,05	33,91
2.335	46.700,00	327,83	362,00	362,00	34,17
2.336	46.720,00	328,00	361,96	361,96	33,95

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
2.337	46.740,00	328,29	361,91	361,91	33,62
2.338	46.760,00	328,36	361,86	361,86	33,50
2.339	46.780,00	328,63	361,81	361,81	33,19
2.340	46.800,00	329,10	361,76	361,76	32,67
2.341	46.820,00	329,20	361,72	361,72	32,52
2.342	46.840,00	329,24	361,67	361,67	32,43
2.343	46.860,00	329,37	361,62	361,62	32,25
2.344	46.880,00	329,57	361,57	361,57	32,01
2.345	46.900,00	329,65	361,53	361,53	31,88
2.346	46.920,00	329,89	361,48	361,48	31,59
2.347	46.940,00	330,07	361,43	361,43	31,37
2.348	46.960,00	330,11	361,38	361,38	31,28
2.349	46.980,00	330,23	361,33	361,33	31,11
2.350	47.000,00	330,62	361,29	361,29	30,67
2.351	47.020,00	331,05	361,24	361,24	30,19
2.352	47.040,00	331,37	361,19	361,19	29,82
2.353	47.060,00	331,51	361,14	361,14	29,63
2.354	47.080,00	331,61	361,10	361,10	29,48
2.355	47.100,00	331,79	361,05	361,05	29,26
2.356	47.120,00	332,07	361,00	361,00	28,93
2.357	47.140,00	332,50	360,95	360,95	28,46
2.358	47.160,00	333,09	360,91	360,91	27,81
2.359	47.180,00	333,33	360,86	360,86	27,53
2.360	47.200,00	333,48	360,81	360,81	27,33
2.361	47.220,00	333,62	360,76	360,76	27,14
2.362	47.240,00	333,64	360,71	360,71	27,08
2.363	47.260,00	333,74	360,67	360,67	26,93
2.364	47.280,00	334,00	360,62	360,62	26,62
2.365	47.300,00	333,92	360,57	360,57	26,65
2.366	47.320,00	333,70	360,52	360,52	26,82
2.367	47.340,00	332,92	360,48	360,48	27,55
2.368	47.360,00	333,01	360,43	360,43	27,42
2.369	47.380,00	332,49	360,38	360,38	27,89
2.370	47.400,00	332,40	360,33	360,33	27,93
2.371	47.420,00	332,37	360,29	360,29	27,92
2.372	47.440,00	331,86	360,24	360,24	28,37
2.373	47.460,00	331,25	360,19	360,19	28,94
2.374	47.480,00	331,45	360,14	360,14	28,70
2.375	47.500,00	331,54	360,09	360,09	28,56
2.376	47.520,00	331,89	360,05	360,05	28,15
2.377	47.540,00	332,47	360,00	360,00	27,53
2.378	47.560,00	333,47	359,95	359,95	26,48
2.379	47.580,00	334,39	359,90	359,90	25,52
2.380	47.600,00	335,71	359,86	359,86	24,14
2.381	47.620,00	337,45	359,81	359,81	22,36
2.382	47.640,00	338,09	359,76	359,76	21,67
2.383	47.660,00	338,75	359,71	359,71	20,97
2.384	47.680,00	338,85	359,66	359,66	20,82
2.385	47.700,00	339,24	359,62	359,62	20,38
2.386	47.720,00	339,51	359,57	359,57	20,06
2.387	47.740,00	340,21	359,52	359,52	19,31
2.388	47.760,00	340,68	359,47	359,47	18,80
2.389	47.780,00	341,01	359,43	359,43	18,41
2.390	47.800,00	341,66	359,38	359,38	17,72
2.391	47.820,00	342,05	359,33	359,33	17,28
2.392	47.840,00	342,44	359,28	359,28	16,85
2.393	47.860,00	342,78	359,24	359,24	16,45
2.394	47.880,00	342,81	359,19	359,19	16,38
2.395	47.900,00	342,79	359,14	359,14	16,35
2.396	47.920,00	343,15	359,09	359,09	15,94
2.397	47.940,00	343,62	359,04	359,04	15,42
2.398	47.960,00	344,17	359,00	359,00	14,83
2.399	47.980,00	345,21	358,95	358,95	13,74
2.400	48.000,00	346,24	358,90	358,90	12,66
2.401	48.020,00	346,92	358,85	358,85	11,93
2.402	48.040,00	347,30	358,81	358,81	11,50
2.403	48.060,00	347,51	358,76	358,76	11,25
2.404	48.080,00	348,10	358,71	358,71	10,61
2.405	48.100,00	348,50	358,66	358,66	10,16
2.406	48.120,00	349,10	358,61	358,61	9,51
2.407	48.140,00	349,92	358,57	358,57	8,65
2.408	48.160,00	350,43	358,52	358,52	8,09
2.409	48.180,00	350,91	358,47	358,47	7,56
2.410	48.200,00	351,20	358,42	358,42	7,23
2.411	48.220,00	351,41	358,38	358,38	6,97
2.412	48.240,00	351,46	358,33	358,33	6,87
2.413	48.260,00	351,50	358,28	358,28	6,78
2.414	48.280,00	351,19	358,23	358,23	7,04
2.415	48.300,00	350,68	358,19	358,19	7,51
2.416	48.320,00	350,14	358,14	358,14	8,00
2.417	48.340,00	348,70	358,09	358,09	9,39
2.418	48.360,00	347,71	358,04	358,04	10,33
2.419	48.380,00	346,47	357,99	357,99	11,52
2.420	48.400,00	345,43	357,95	357,95	12,51
2.421	48.420,00	344,23	357,90	357,90	13,67
2.422	48.440,00	342,85	357,85	357,85	15,00
2.423	48.460,00	341,46	357,80	357,80	16,34
2.424	48.480,00	340,24	357,76	357,76	17,52
2.425	48.500,00	338,74	357,71	357,71	18,96
2.426	48.520,00	337,40	357,66	357,66	20,26
2.427	48.540,00	336,07	357,61	357,61	21,54
2.428	48.560,00	334,74	357,57	357,57	22,82
2.429	48.580,00	333,52	357,52	357,52	24,00
2.430	48.600,00	332,40	357,47	357,47	25,07
2.431	48.620,00	331,32	357,42	357,42	26,10
2.432	48.640,00	330,33	357,37	357,37	27,05
2.433	48.660,00	329,51	357,33	357,33	27,82
2.434	48.680,00	328,79	357,28	357,28	28,49
2.435	48.700,00	328,22	357,23	357,23	29,01
2.436	48.720,00	327,63	357,18	357,18	29,56
2.437	48.740,00	327,46	357,14	357,14	29,68
2.438	48.760,00	327,35	357,09	357,09	29,74
2.439	48.780,00	327,31	357,04	357,04	29,73
2.440	48.800,00	327,61	356,99	356,99	29,38
2.441	48.820,00	328,16	356,94	356,94	28,79
2.442	48.840,00	328,81	356,90	356,90	28,09
2.443	48.860,00	329,50	356,85	356,85	27,35
2.444	48.880,00	330,35	356,80	356,80	26,45
2.445	48.900,00	331,10	356,75	356,75	25,65
2.446	48.920,00	331,79	356,71	356,71	24,92
2.447	48.940,00	332,42	356,66	356,66	24,24
2.448	48.960,00	332,98	356,61	356,61	23,63
2.449	48.980,00	333,54	356,56	356,56	23,02
2.450	49.000,00	334,07	356,52	356,52	22,45
2.451	49.020,00	334,61	356,47	356,47	21,86
2.452	49.040,00	335,16	356,42	356,42	21,26
2.453	49.060,00	335,55	356,37	356,37	20,82

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
2.454	49.080,00	335,81	356,32	356,32	20,51	
2.455	49.100,00	336,03	356,28	356,28	20,24	
2.456	49.120,00	335,84	356,23	356,23	20,39	
2.457	49.140,00	335,59	356,18	356,18	20,60	
2.458	49.160,00	335,00	356,13	356,13	21,14	
2.459	49.180,00	334,09	356,09	356,09	21,99	
2.460	49.200,00	333,26	356,04	356,04	22,78	
2.461	49.220,00	332,30	355,99	355,99	23,69	
2.462	49.240,00	331,34	355,94	355,94	24,61	
2.463	49.260,00	330,33	355,89	355,89	25,57	
2.464	49.280,00	329,42	355,85	355,85	26,43	
2.465	49.300,00	328,50	355,80	355,80	27,30	
2.466	49.320,00	327,61	355,75	355,75	28,14	
2.467	49.340,00	326,90	355,70	355,70	28,81	
2.468	49.360,00	326,16	355,66	355,66	29,49	
2.469	49.380,00	325,76	355,61	355,61	29,85	
2.470	49.400,00	325,65	355,56	355,56	29,91	
2.471	49.420,00	325,39	355,51	355,51	30,13	
2.472	49.440,00	324,39	355,47	355,47	31,09	
2.473	49.460,00	323,36	355,42	355,42	32,06	
2.474	49.480,00	322,66	355,37	355,37	32,71	
2.475	49.500,00	322,06	355,32	355,32	33,27	
2.476	49.520,00	321,54	355,27	355,27	33,74	
2.477	49.540,00	321,19	355,23	355,23	34,04	
2.478	49.560,00	321,06	355,18	355,18	34,12	
2.479	49.580,00	321,18	355,13	355,13	33,95	
2.480	49.600,00	321,65	355,08	355,08	33,43	
2.481	49.620,00	322,29	355,04	355,04	32,74	
2.482	49.640,00	323,01	354,99	354,99	31,98	
2.483	49.660,00	323,69	354,94	354,94	31,25	
2.484	49.680,00	324,52	354,89	354,89	30,37	
2.485	49.700,00	325,13	354,85	354,85	29,72	
2.486	49.720,00	325,66	354,80	354,80	29,14	
2.487	49.740,00	326,39	354,75	354,75	28,36	
2.488	49.760,00	327,12	354,70	354,70	27,58	
2.489	49.780,00	327,85	354,65	354,65	26,81	
2.490	49.800,00	328,55	354,61	354,61	26,06	
2.491	49.820,00	329,08	354,56	354,56	25,48	
2.492	49.840,00	329,66	354,51	354,51	24,85	
2.493	49.860,00	330,39	354,46	354,46	24,08	
2.494	49.880,00	330,99	354,42	354,42	23,42	
2.495	49.900,00	331,88	354,37	354,37	22,49	
2.496	49.920,00	332,53	354,32	354,32	21,79	
2.497	49.940,00	333,04	354,27	354,27	21,24	
2.498	49.960,00	333,50	354,22	354,22	20,72	
2.499	49.980,00	333,97	354,18	354,18	20,20	
2.500	50.000,00	334,45	354,13	354,13	19,68	
2.501	50.020,00	334,92	354,08	354,08	19,16	
2.502	50.040,00	335,37	354,03	354,03	18,67	
2.503	50.060,00	335,66	353,99	353,99	18,32	
2.504	50.080,00	336,34	353,94	353,94	17,60	
2.505	50.100,00	336,55	353,89	353,89	17,34	
2.506	50.120,00	336,87	353,84	353,84	16,97	
2.507	50.140,00	337,24	353,80	353,80	16,56	
2.508	50.160,00	337,55	353,75	353,75	16,19	
2.509	50.180,00	337,96	353,70	353,70	15,74	
2.510	50.200,00	338,45	353,65	353,65	15,20	
2.511	50.220,00	338,71	353,60	353,60	14,89	
2.512	50.240,00	338,51	353,56	353,56	15,05	
2.513	50.260,00	338,28	353,51	353,51	15,23	
2.514	50.280,00	337,91	353,46	353,46	15,55	
2.515	50.300,00	337,44	353,41	353,41	15,97	
2.516	50.320,00	337,49	353,37	353,37	15,87	
2.517	50.340,00	337,42	353,32	353,32	15,90	
2.518	50.360,00	337,19	353,27	353,27	16,08	
2.519	50.380,00	337,16	353,22	353,22	16,06	
2.520	50.400,00	337,39	353,17	353,17	15,78	
2.521	50.420,00	337,49	353,13	353,13	15,64	
2.522	50.440,00	337,53	353,08	353,08	15,55	
2.523	50.460,00	337,90	353,03	353,03	15,13	
2.524	50.480,00	338,17	352,98	352,98	14,81	
2.525	50.500,00	338,58	352,94	352,94	14,35	
2.526	50.520,00	339,03	352,89	352,89	13,85	
2.527	50.540,00	339,48	352,84	352,84	13,37	
2.528	50.560,00	339,86	352,79	352,79	12,94	
2.529	50.580,00	340,03	352,75	352,75	12,72	
2.530	50.600,00	340,11	352,70	352,70	12,59	
2.531	50.620,00	340,18	352,65	352,65	12,47	
2.532	50.640,00	340,18	352,60	352,60	12,42	
2.533	50.660,00	340,15	352,55	352,55	12,40	
2.534	50.680,00	340,03	352,51	352,51	12,47	
2.535	50.700,00	339,87	352,46	352,46	12,59	
2.536	50.720,00	339,88	352,41	352,41	12,53	
2.537	50.740,00	339,93	352,36	352,36	12,44	
2.538	50.760,00	340,15	352,32	352,32	12,17	
2.539	50.780,00	340,34	352,27	352,27	11,93	
2.540	50.800,00	340,61	352,22	352,22	11,61	
2.541	50.820,00	340,86	352,17	352,17	11,32	
2.542	50.840,00	340,99	352,13	352,13	11,14	
2.543	50.860,00	341,12	352,08	352,08	10,96	
2.544	50.880,00	341,25	352,03	352,03	10,78	
2.545	50.900,00	341,34	351,98	351,98	10,64	
2.546	50.920,00	341,29	351,93	351,93	10,65	
2.547	50.940,00	341,33	351,89	351,89	10,56	
2.548	50.960,00	341,65	351,84	351,84	10,19	
2.549	50.980,00	342,11	351,79	351,79	9,68	
2.550	51.000,00	342,97	351,74	351,74	8,78	
2.551	51.020,00	343,92	351,70	351,70	7,77	
2.552	51.040,00	344,68	351,65	351,65	6,97	
2.553	51.060,00	345,29	351,60	351,60	6,31	
2.554	51.080,00	345,91	351,55	351,55	5,64	
2.555	51.100,00	346,265	400,00	400,00	53,74	EEAT 41
2.556	51.120,00	346,60	399,95	399,95	53,35	56,42
2.557	51.140,00	346,79	399,90	399,90	53,11	
2.558	51.160,00	346,51	399,86	399,86	53,35	
2.559	51.180,00	346,22	399,81	399,81	53,59	
2.560	51.200,00	345,82	399,76	399,76	53,94	
2.561	51.220,00	345,32	399,71	399,71	54,40	
2.562	51.240,00	344,89	399,67	399,67	54,77	
2.563	51.260,00	344,37	399,62	399,62	55,25	
2.564	51.280,00	343,72	399,57	399,57	55,85	
2.565	51.300,00	343,11	399,52	399,52	56,41	
2.566	51.320,00	342,54	399,48	399,48	56,94	
2.567	51.340,00	341,97	399,43	399,43	57,46	
2.568	51.360,00	341,82	399,38	399,38	57,56	
2.569	51.380,00	341,74	399,33	399,33	57,59	
2.570	51.400,00	341,73	399,28	399,28	57,55	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
2.571	51.420,00	341,86	399,24	399,24	57,38
2.572	51.440,00	341,99	399,19	399,19	57,20
2.573	51.460,00	341,34	399,14	399,14	57,81
2.574	51.480,00	340,55	399,09	399,09	58,54
2.575	51.500,00	339,88	399,05	399,05	59,16
2.576	51.520,00	339,42	399,00	399,00	59,58
2.577	51.540,00	338,94	398,95	398,95	60,01
2.578	51.560,00	338,64	398,90	398,90	60,27
2.579	51.580,00	338,38	398,85	398,85	60,47
2.580	51.600,00	338,01	398,81	398,81	60,80
2.581	51.620,00	337,66	398,76	398,76	61,10
2.582	51.640,00	337,44	398,71	398,71	61,27
2.583	51.660,00	336,84	398,66	398,66	61,82
2.584	51.680,00	336,23	398,62	398,62	62,38
2.585	51.700,00	335,75	398,57	398,57	62,82
2.586	51.720,00	335,27	398,52	398,52	63,25
2.587	51.740,00	334,86	398,47	398,47	63,62
2.588	51.760,00	334,49	398,43	398,43	63,93
2.589	51.780,00	334,13	398,38	398,38	64,24
2.590	51.800,00	333,77	398,33	398,33	64,56
2.591	51.820,00	333,62	398,28	398,28	64,67
2.592	51.840,00	333,50	398,23	398,23	64,74
2.593	51.860,00	333,38	398,19	398,19	64,81
2.594	51.880,00	333,29	398,14	398,14	64,85
2.595	51.900,00	333,20	398,09	398,09	64,89
2.596	51.920,00	333,16	398,04	398,04	64,88
2.597	51.940,00	333,22	398,00	398,00	64,77
2.598	51.960,00	333,09	397,95	397,95	64,86
2.599	51.980,00	332,80	397,90	397,90	65,10
2.600	52.000,00	332,77	397,85	397,85	65,09
2.601	52.020,00	332,79	397,80	397,80	65,02
2.602	52.040,00	333,69	397,76	397,76	64,07
2.603	52.060,00	334,66	397,71	397,71	63,05
2.604	52.080,00	335,72	397,66	397,66	61,94
2.605	52.100,00	336,79	397,61	397,61	60,82
2.606	52.120,00	337,59	397,57	397,57	59,98
2.607	52.140,00	338,42	397,52	397,52	59,10
2.608	52.160,00	339,46	397,47	397,47	58,02
2.609	52.180,00	340,50	397,42	397,42	56,92
2.610	52.200,00	340,85	397,38	397,38	56,52
2.611	52.220,00	341,19	397,33	397,33	56,14
2.612	52.240,00	341,58	397,28	397,28	55,70
2.613	52.260,00	341,68	397,23	397,23	55,55
2.614	52.280,00	341,79	397,18	397,18	55,40
2.615	52.300,00	341,58	397,14	397,14	55,56
2.616	52.320,00	341,23	397,09	397,09	55,86
2.617	52.340,00	340,86	397,04	397,04	56,18
2.618	52.360,00	340,16	396,99	396,99	56,83
2.619	52.380,00	339,39	396,95	396,95	57,56
2.620	52.400,00	338,56	396,90	396,90	58,34
2.621	52.420,00	337,69	396,85	396,85	59,16
2.622	52.440,00	336,82	396,80	396,80	59,98
2.623	52.460,00	335,96	396,76	396,76	60,79
2.624	52.480,00	335,11	396,71	396,71	61,60
2.625	52.500,00	334,21	396,66	396,66	62,45
2.626	52.520,00	333,33	396,61	396,61	63,28
2.627	52.540,00	332,49	396,56	396,56	64,07
2.628	52.560,00	331,75	396,52	396,52	64,77
2.629	52.580,00	331,10	396,47	396,47	65,37
2.630	52.600,00	330,58	396,42	396,42	65,84
2.631	52.620,00	330,14	396,37	396,37	66,23
2.632	52.640,00	330,15	396,33	396,33	66,17
2.633	52.660,00	330,17	396,28	396,28	66,11
2.634	52.680,00	330,43	396,23	396,23	65,80
2.635	52.700,00	330,94	396,18	396,18	65,24
2.636	52.720,00	331,36	396,13	396,13	64,77
2.637	52.740,00	331,87	396,09	396,09	64,22
2.638	52.760,00	332,52	396,04	396,04	63,52
2.639	52.780,00	333,17	395,99	395,99	62,82
2.640	52.800,00	333,66	395,94	395,94	62,29
2.641	52.820,00	334,25	395,90	395,90	61,65
2.642	52.840,00	334,84	395,85	395,85	61,01
2.643	52.860,00	335,46	395,80	395,80	60,34
2.644	52.880,00	335,71	395,75	395,75	60,05
2.645	52.900,00	335,42	395,71	395,71	60,28
2.646	52.920,00	335,16	395,66	395,66	60,50
2.647	52.940,00	335,38	395,61	395,61	60,23
2.648	52.960,00	335,85	395,56	395,56	59,72
2.649	52.980,00	336,38	395,51	395,51	59,13
2.650	53.000,00	337,27	395,47	395,47	58,20
2.651	53.020,00	338,21	395,42	395,42	57,21
2.652	53.040,00	339,20	395,37	395,37	56,18
2.653	53.060,00	339,67	395,32	395,32	55,65
2.654	53.080,00	339,89	395,28	395,28	55,39
2.655	53.100,00	340,10	395,23	395,23	55,13
2.656	53.120,00	339,92	395,18	395,18	55,26
2.657	53.140,00	339,75	395,13	395,13	55,38
2.658	53.160,00	339,44	395,08	395,08	55,64
2.659	53.180,00	339,16	395,04	395,04	55,88
2.660	53.200,00	338,92	394,99	394,99	56,07
2.661	53.220,00	338,93	394,94	394,94	56,01
2.662	53.240,00	339,87	394,89	394,89	55,03
2.663	53.260,00	340,64	394,85	394,85	54,20
2.664	53.280,00	340,87	394,80	394,80	53,93
2.665	53.300,00	340,70	394,75	394,75	54,05
2.666	53.320,00	340,52	394,70	394,70	54,18
2.667	53.340,00	339,83	394,66	394,66	54,83
2.668	53.360,00	339,07	394,61	394,61	55,53
2.669	53.380,00	338,50	394,56	394,56	56,06
2.670	53.400,00	339,47	394,51	394,51	55,05
2.671	53.420,00	340,92	394,46	394,46	53,55
2.672	53.440,00	342,50	394,42	394,42	51,92
2.673	53.460,00	344,06	394,37	394,37	50,31
2.674	53.480,00	345,11	394,32	394,32	49,21
2.675	53.500,00	345,88	394,27	394,27	48,40
2.676	53.520,00	346,49	394,23	394,23	47,73
2.677	53.540,00	346,65	394,18	394,18	47,53
2.678	53.560,00	347,05	394,13	394,13	47,08
2.679	53.580,00	348,10	394,08	394,08	45,98
2.680	53.600,00	348,92	394,04	394,04	45,12
2.681	53.620,00	349,52	393,99	393,99	44,47
2.682	53.640,00	349,80	393,94	393,94	44,14
2.683	53.660,00	349,83	393,89	393,89	44,06
2.684	53.680,00	349,79	393,84	393,84	44,05
2.685	53.700,00	349,68	393,80	393,80	44,12
2.686	53.720,00	349,57	393,75	393,75	44,18
2.687	53.740,00	349,40	393,70	393,70	44,30

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
2.688	53.760,00	348,73	393,65	393,65	44,92
2.689	53.780,00	348,03	393,61	393,61	45,57
2.690	53.800,00	346,97	393,56	393,56	46,59
2.691	53.820,00	345,78	393,51	393,51	47,73
2.692	53.840,00	344,39	393,46	393,46	49,07
2.693	53.860,00	342,89	393,41	393,41	50,53
2.694	53.880,00	341,04	393,37	393,37	52,33
2.695	53.900,00	339,72	393,32	393,32	53,60
2.696	53.920,00	338,40	393,27	393,27	54,87
2.697	53.940,00	337,47	393,22	393,22	55,75
2.698	53.960,00	336,89	393,18	393,18	56,29
2.699	53.980,00	336,31	393,13	393,13	56,82
2.700	54.000,00	336,59	393,08	393,08	56,50
2.701	54.020,00	337,03	393,03	393,03	56,00
2.702	54.040,00	337,38	392,99	392,99	55,61
2.703	54.060,00	337,52	392,94	392,94	55,42
2.704	54.080,00	337,68	392,89	392,89	55,21
2.705	54.100,00	337,67	392,84	392,84	55,18
2.706	54.120,00	337,11	392,79	392,79	55,69
2.707	54.140,00	336,82	392,75	392,75	55,93
2.708	54.160,00	336,77	392,70	392,70	55,93
2.709	54.180,00	336,99	392,65	392,65	55,66
2.710	54.200,00	337,43	392,60	392,60	55,17
2.711	54.220,00	337,75	392,56	392,56	54,81
2.712	54.240,00	337,73	392,51	392,51	54,78
2.713	54.260,00	337,56	392,46	392,46	54,90
2.714	54.280,00	337,35	392,41	392,41	55,07
2.715	54.300,00	337,15	392,36	392,36	55,21
2.716	54.320,00	336,87	392,32	392,32	55,44
2.717	54.340,00	336,68	392,27	392,27	55,59
2.718	54.360,00	335,89	392,22	392,22	56,33
2.719	54.380,00	334,73	392,17	392,17	57,44
2.720	54.400,00	333,72	392,13	392,13	58,41
2.721	54.420,00	333,51	392,08	392,08	58,57
2.722	54.440,00	333,43	392,03	392,03	58,60
2.723	54.460,00	333,35	391,98	391,98	58,63
2.724	54.480,00	334,06	391,94	391,94	57,88
2.725	54.500,00	334,59	391,89	391,89	57,30
2.726	54.520,00	335,29	391,84	391,84	56,55
2.727	54.540,00	336,29	391,79	391,79	55,50
2.728	54.560,00	337,30	391,74	391,74	54,44
2.729	54.580,00	338,29	391,70	391,70	53,40
2.730	54.600,00	339,29	391,65	391,65	52,36
2.731	54.620,00	340,23	391,60	391,60	51,37
2.732	54.640,00	341,04	391,55	391,55	50,51
2.733	54.660,00	341,84	391,51	391,51	49,67
2.734	54.680,00	342,67	391,46	391,46	48,79
2.735	54.700,00	343,30	391,41	391,41	48,11
2.736	54.720,00	344,00	391,36	391,36	47,36
2.737	54.740,00	344,83	391,32	391,32	46,48
2.738	54.760,00	345,50	391,27	391,27	45,77
2.739	54.780,00	346,32	391,22	391,22	44,90
2.740	54.800,00	347,31	391,17	391,17	43,86
2.741	54.820,00	348,32	391,12	391,12	42,80
2.742	54.840,00	349,17	391,08	391,08	41,91
2.743	54.860,00	350,09	391,03	391,03	40,94
2.744	54.880,00	351,02	390,98	390,98	39,96
2.745	54.900,00	351,93	390,93	390,93	39,00
2.746	54.920,00	352,84	390,89	390,89	38,05
2.747	54.940,00	353,74	390,84	390,84	37,10
2.748	54.960,00	354,89	390,79	390,79	35,90
2.749	54.980,00	355,98	390,74	390,74	34,76
2.750	55.000,00	357,06	390,69	390,69	33,64
2.751	55.020,00	358,04	390,65	390,65	32,61
2.752	55.040,00	358,95	390,60	390,60	31,65
2.753	55.060,00	359,60	390,55	390,55	30,95
2.754	55.080,00	360,27	390,50	390,50	30,23
2.755	55.100,00	360,97	390,46	390,46	29,48
2.756	55.120,00	361,43	390,41	390,41	28,98
2.757	55.140,00	362,03	390,36	390,36	28,33
2.758	55.160,00	362,43	390,31	390,31	27,88
2.759	55.180,00	363,29	390,27	390,27	26,98
2.760	55.200,00	364,06	390,22	390,22	26,15
2.761	55.220,00	364,65	390,17	390,17	25,52
2.762	55.240,00	365,22	390,12	390,12	24,90
2.763	55.260,00	365,63	390,07	390,07	24,44
2.764	55.280,00	365,89	390,03	390,03	24,14
2.765	55.300,00	366,54	389,98	389,98	23,44
2.766	55.320,00	366,40	389,93	389,93	23,53
2.767	55.340,00	366,01	389,88	389,88	23,87
2.768	55.360,00	365,49	389,84	389,84	24,34
2.769	55.380,00	365,02	389,79	389,79	24,76
2.770	55.400,00	364,93	389,74	389,74	24,82
2.771	55.420,00	364,64	389,69	389,69	25,05
2.772	55.440,00	364,43	389,64	389,64	25,21
2.773	55.460,00	364,59	389,60	389,60	25,01
2.774	55.480,00	365,52	389,55	389,55	24,03
2.775	55.500,00	366,41	389,50	389,50	23,09
2.776	55.520,00	367,27	389,45	389,45	22,18
2.777	55.540,00	368,06	389,41	389,41	21,35
2.778	55.560,00	368,79	389,36	389,36	20,57
2.779	55.580,00	369,83	389,31	389,31	19,48
2.780	55.600,00	370,56	389,26	389,26	18,70
2.781	55.620,00	371,10	389,22	389,22	18,11
2.782	55.640,00	371,75	389,17	389,17	17,42
2.783	55.660,00	371,98	389,12	389,12	17,14
2.784	55.680,00	371,75	389,07	389,07	17,32
2.785	55.700,00	371,61	389,02	389,02	17,41
2.786	55.720,00	371,59	388,98	388,98	17,38
2.787	55.740,00	371,56	388,93	388,93	17,37
2.788	55.760,00	371,77	388,88	388,88	17,11
2.789	55.780,00	372,03	388,83	388,83	16,81
2.790	55.800,00	372,31	388,79	388,79	16,48
2.791	55.820,00	372,30	388,74	388,74	16,44
2.792	55.840,00	372,33	388,69	388,69	16,36
2.793	55.860,00	372,13	388,64	388,64	16,51
2.794	55.880,00	371,92	388,60	388,60	16,67
2.795	55.900,00	371,82	388,55	388,55	16,73
2.796	55.920,00	371,78	388,50	388,50	16,72
2.797	55.940,00	371,10	388,45	388,45	17,35
2.798	55.960,00	370,48	388,40	388,40	17,93
2.799	55.980,00	369,65	388,36	388,36	18,71
2.800	56.000,00	368,91	388,31	388,31	19,40
2.801	56.020,00	368,14	388,26	388,26	20,12
2.802	56.040,00	367,14	388,21	388,21	21,08
2.803	56.060,00	366,14	388,17	388,17	22,03
2.804	56.080,00	365,24	388,12	388,12	22,88

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
2.805	56.100,00	364,56	388,07	388,07	23,51
2.806	56.120,00	363,87	388,02	388,02	24,15
2.807	56.140,00	363,00	387,97	387,97	24,97
2.808	56.160,00	362,04	387,93	387,93	25,89
2.809	56.180,00	361,01	387,88	387,88	26,87
2.810	56.200,00	360,08	387,83	387,83	27,76
2.811	56.220,00	359,38	387,78	387,78	28,40
2.812	56.240,00	358,74	387,74	387,74	29,00
2.813	56.260,00	358,27	387,69	387,69	29,42
2.814	56.280,00	357,39	387,64	387,64	30,25
2.815	56.300,00	356,43	387,59	387,59	31,16
2.816	56.320,00	354,79	387,55	387,55	32,75
2.817	56.340,00	353,21	387,50	387,50	34,29
2.818	56.360,00	351,79	387,45	387,45	35,66
2.819	56.380,00	350,19	387,40	387,40	37,21
2.820	56.400,00	348,48	387,35	387,35	38,88
2.821	56.420,00	347,06	387,31	387,31	40,24
2.822	56.440,00	345,47	387,26	387,26	41,79
2.823	56.460,00	344,37	387,21	387,21	42,84
2.824	56.480,00	343,95	387,16	387,16	43,21
2.825	56.500,00	343,24	387,12	387,12	43,88
2.826	56.520,00	343,09	387,07	387,07	43,98
2.827	56.540,00	343,26	387,02	387,02	43,77
2.828	56.560,00	343,70	386,97	386,97	43,28
2.829	56.580,00	344,49	386,92	386,92	42,44
2.830	56.600,00	345,28	386,88	386,88	41,60
2.831	56.620,00	346,15	386,83	386,83	40,68
2.832	56.640,00	347,03	386,78	386,78	39,76
2.833	56.660,00	347,87	386,73	386,73	38,86
2.834	56.680,00	348,67	386,69	386,69	38,01
2.835	56.700,00	349,53	386,64	386,64	37,11
2.836	56.720,00	350,31	386,59	386,59	36,28
2.837	56.740,00	351,10	386,54	386,54	35,45
2.838	56.760,00	351,98	386,50	386,50	34,52
2.839	56.780,00	352,79	386,45	386,45	33,66
2.840	56.800,00	353,60	386,40	386,40	32,80
2.841	56.820,00	353,99	386,35	386,35	32,36
2.842	56.840,00	354,36	386,30	386,30	31,94
2.843	56.860,00	354,74	386,26	386,26	31,52
2.844	56.880,00	355,06	386,21	386,21	31,15
2.845	56.900,00	355,36	386,16	386,16	30,80
2.846	56.920,00	355,68	386,11	386,11	30,44
2.847	56.940,00	356,00	386,07	386,07	30,07
2.848	56.960,00	356,29	386,02	386,02	29,73
2.849	56.980,00	356,53	385,97	385,97	29,44
2.850	57.000,00	356,80	385,92	385,92	29,12
2.851	57.020,00	357,09	385,87	385,87	28,79
2.852	57.040,00	357,19	385,83	385,83	28,63
2.853	57.060,00	357,47	385,78	385,78	28,31
2.854	57.080,00	357,06	385,73	385,73	28,68
2.855	57.100,00	356,53	385,68	385,68	29,16
2.856	57.120,00	355,79	385,64	385,64	29,85
2.857	57.140,00	355,02	385,59	385,59	30,57
2.858	57.160,00	354,14	385,54	385,54	31,41
2.859	57.180,00	353,10	385,49	385,49	32,40
2.860	57.200,00	351,98	385,45	385,45	33,47
2.861	57.220,00	351,02	385,40	385,40	34,38
2.862	57.240,00	350,30	385,35	385,35	35,05
2.863	57.260,00	349,75	385,30	385,30	35,56
2.864	57.280,00	349,29	385,25	385,25	35,96
2.865	57.300,00	348,69	385,21	385,21	36,52
2.866	57.320,00	348,04	385,16	385,16	37,12
2.867	57.340,00	347,24	385,11	385,11	37,87
2.868	57.360,00	346,39	385,06	385,06	38,68
2.869	57.380,00	345,60	385,02	385,02	39,42
2.870	57.400,00	345,19	384,97	384,97	39,78
2.871	57.420,00	344,61	384,92	384,92	40,31
2.872	57.440,00	344,16	384,87	384,87	40,71
2.873	57.460,00	343,84	384,83	384,83	40,98
2.874	57.480,00	343,44	384,78	384,78	41,34
2.875	57.500,00	343,39	384,73	384,73	41,34
2.876	57.520,00	343,56	384,68	384,68	41,13
2.877	57.540,00	343,38	384,63	384,63	41,25
2.878	57.560,00	343,07	384,59	384,59	41,51
2.879	57.580,00	343,08	384,54	384,54	41,46
2.880	57.600,00	343,17	384,49	384,49	41,32
2.881	57.620,00	343,30	384,44	384,44	41,14
2.882	57.640,00	343,66	384,40	384,40	40,74
2.883	57.660,00	344,27	384,35	384,35	40,08
2.884	57.680,00	344,94	384,30	384,30	39,36
2.885	57.700,00	345,35	384,25	384,25	38,90
2.886	57.720,00	345,69	384,20	384,20	38,51
2.887	57.740,00	346,04	384,16	384,16	38,12
2.888	57.760,00	346,31	384,11	384,11	37,80
2.889	57.780,00	346,52	384,06	384,06	37,54
2.890	57.800,00	346,98	384,01	384,01	37,04
2.891	57.820,00	347,44	383,97	383,97	36,53
2.892	57.840,00	347,87	383,92	383,92	36,05
2.893	57.860,00	348,27	383,87	383,87	35,60
2.894	57.880,00	348,56	383,82	383,82	35,27
2.895	57.900,00	348,81	383,78	383,78	34,96
2.896	57.920,00	349,08	383,73	383,73	34,65
2.897	57.940,00	349,40	383,68	383,68	34,28
2.898	57.960,00	349,87	383,63	383,63	33,76
2.899	57.980,00	350,20	383,58	383,58	33,39
2.900	58.000,00	350,36	383,54	383,54	33,18
2.901	58.020,00	350,55	383,49	383,49	32,94
2.902	58.040,00	350,49	383,44	383,44	32,96
2.903	58.060,00	350,40	383,39	383,39	32,99
2.904	58.080,00	350,66	383,35	383,35	32,68
2.905	58.100,00	351,18	383,30	383,30	32,12
2.906	58.120,00	351,66	383,25	383,25	31,59
2.907	58.140,00	352,52	383,20	383,20	30,69
2.908	58.160,00	353,40	383,15	383,15	29,75
2.909	58.180,00	354,36	383,11	383,11	28,75
2.910	58.200,00	355,64	383,06	383,06	27,42
2.911	58.220,00	356,96	383,01	383,01	26,05
2.912	58.240,00	358,56	382,96	382,96	24,40
2.913	58.260,00	359,88	382,92	382,92	23,03
2.914	58.280,00	361,17	382,87	382,87	21,70
2.915	58.300,00	362,57	382,82	382,82	20,25
2.916	58.320,00	363,98	382,77	382,77	18,79
2.917	58.340,00	365,22	382,73	382,73	17,51
2.918	58.360,00	366,15	382,68	382,68	16,53
2.919	58.380,00	367,44	382,63	382,63	15,19
2.920	58.400,00	369,29	382,58	382,58	13,29
2.921	58.420,00	371,55	382,53	382,53	10,98

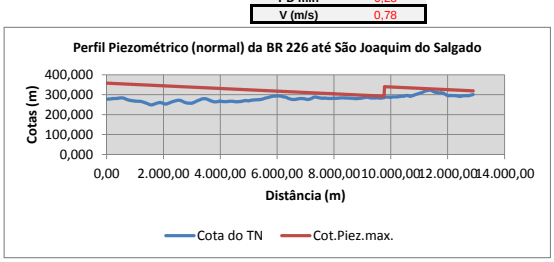
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
2.922	58.440,00	374,02	382,49	382,49	8,47	
2.923	58.460,00	374,47	425,01	425,01	50,54	EEAT 42
2.924	58.480,00	378,52	424,95	424,95	46,43	50,95
2.925	58.500,00	380,49	424,90	424,90	44,41	
2.926	58.520,00	382,51	424,86	424,86	42,34	
2.927	58.540,00	384,49	424,81	424,81	40,32	
2.928	58.560,00	385,94	424,76	424,76	38,82	
2.929	58.580,00	387,14	424,71	424,71	37,58	
2.930	58.600,00	388,47	424,67	424,67	36,19	
2.931	58.620,00	390,33	424,62	424,62	34,29	
2.932	58.640,00	391,74	424,57	424,57	32,83	
2.933	58.660,00	392,40	424,52	424,52	32,12	
2.934	58.680,00	392,80	424,48	424,48	31,67	
2.935	58.700,00	393,11	424,43	424,43	31,32	
2.936	58.720,00	393,01	424,38	424,38	31,37	
2.937	58.740,00	393,78	424,33	424,33	30,55	
2.938	58.760,00	394,28	424,28	424,28	30,00	
2.939	58.780,00	393,86	424,24	424,24	30,37	
2.940	58.800,00	393,37	424,19	424,19	30,82	
2.941	58.820,00	392,54	424,14	424,14	31,60	
2.942	58.840,00	391,43	424,09	424,09	32,66	
2.943	58.860,00	390,50	424,05	424,05	33,54	
2.944	58.880,00	389,39	424,00	424,00	34,61	
2.945	58.900,00	387,98	423,95	423,95	35,97	
2.946	58.920,00	386,44	423,90	423,90	37,46	
2.947	58.940,00	385,04	423,85	423,85	38,81	
2.948	58.960,00	383,60	423,81	423,81	40,21	
2.949	58.980,00	382,30	423,76	423,76	41,46	
2.950	59.000,00	381,38	423,71	423,71	42,34	
2.951	59.020,00	379,95	423,66	423,66	43,71	
2.952	59.040,00	379,15	423,62	423,62	44,46	
2.953	59.060,00	378,43	423,57	423,57	45,14	
2.954	59.080,00	377,54	423,52	423,52	45,98	
2.955	59.100,00	376,96	423,47	423,47	46,51	
2.956	59.120,00	376,35	423,43	423,43	47,08	
2.957	59.140,00	375,61	423,38	423,38	47,77	
2.958	59.160,00	374,83	423,33	423,33	48,50	
2.959	59.180,00	374,28	423,28	423,28	49,00	
2.960	59.200,00	374,09	423,23	423,23	49,15	
2.961	59.220,00	373,67	423,19	423,19	49,52	
2.962	59.240,00	373,84	423,14	423,14	49,30	
2.963	59.260,00	374,22	423,09	423,09	48,88	
2.964	59.280,00	374,56	423,04	423,04	48,49	
2.965	59.300,00	375,79	423,00	423,00	47,21	
2.966	59.320,00	376,80	422,95	422,95	46,15	
2.967	59.340,00	377,96	422,90	422,90	44,94	
2.968	59.360,00	379,06	422,85	422,85	43,79	
2.969	59.380,00	380,07	422,80	422,80	42,73	
2.970	59.400,00	381,13	422,76	422,76	41,63	
2.971	59.420,00	382,08	422,71	422,71	40,63	
2.972	59.440,00	382,32	422,66	422,66	40,34	
2.973	59.460,00	382,41	422,61	422,61	40,20	
2.974	59.480,00	382,50	422,57	422,57	40,07	
2.975	59.500,00	382,44	422,52	422,52	40,08	
2.976	59.520,00	382,37	422,47	422,47	40,10	
2.977	59.540,00	382,04	422,42	422,42	40,38	
2.978	59.560,00	381,61	422,38	422,38	40,76	
2.979	59.580,00	381,31	422,33	422,33	41,01	
2.980	59.600,00	380,94	422,28	422,28	41,34	
2.981	59.620,00	380,41	422,23	422,23	41,82	
2.982	59.640,00	379,96	422,18	422,18	42,23	
2.983	59.660,00	379,30	422,14	422,14	42,84	
2.984	59.680,00	378,34	422,09	422,09	43,75	
2.985	59.700,00	377,07	422,04	422,04	44,97	
2.986	59.720,00	375,79	421,99	421,99	46,20	
2.987	59.740,00	374,78	421,95	421,95	47,17	
2.988	59.760,00	374,37	421,90	421,90	47,53	
2.989	59.780,00	374,57	421,85	421,85	47,28	
2.990	59.800,00	375,15	421,80	421,80	46,65	
2.991	59.820,00	375,87	421,76	421,76	45,89	
2.992	59.840,00	376,17	421,71	421,71	45,54	
2.993	59.860,00	375,82	421,66	421,66	45,84	
2.994	59.880,00	374,98	421,61	421,61	46,64	
2.995	59.900,00	373,41	421,56	421,56	48,15	
2.996	59.920,00	372,15	421,52	421,52	49,37	
2.997	59.940,00	371,40	421,47	421,47	50,07	
2.998	59.960,00	370,88	421,42	421,42	50,54	
2.999	59.980,00	370,31	421,37	421,37	51,07	
3.000	60.000,00	371,06	421,33	421,33	50,27	
3.001	60.020,00	371,96	421,28	421,28	49,32	
3.002	60.040,00	373,22	421,23	421,23	48,02	
3.003	60.060,00	374,66	421,18	421,18	46,52	
3.004	60.080,00	376,03	421,13	421,13	45,11	
3.005	60.100,00	377,32	421,09	421,09	43,77	
3.006	60.120,00	378,65	421,04	421,04	42,39	
3.007	60.140,00	379,43	420,99	420,99	41,56	
3.008	60.160,00	379,78	420,94	420,94	41,16	
3.009	60.180,00	379,95	420,90	420,90	40,95	
3.010	60.200,00	380,17	420,85	420,85	40,67	
3.011	60.220,00	380,75	420,80	420,80	40,05	
3.012	60.240,00	381,63	420,75	420,75	39,12	
3.013	60.260,00	382,54	420,71	420,71	38,17	
3.014	60.280,00	383,49	420,66	420,66	37,17	
3.015	60.300,00	384,80	420,61	420,61	35,81	
3.016	60.320,00	386,38	420,56	420,56	34,18	
3.017	60.340,00	388,27	420,51	420,51	32,25	
3.018	60.360,00	389,28	420,47	420,47	31,19	
3.019	60.380,00	390,20	420,42	420,42	30,22	
3.020	60.400,00	390,83	420,37	420,37	29,54	
3.021	60.420,00	391,11	420,32	420,32	29,21	
3.022	60.440,00	391,26	420,28	420,28	29,01	
3.023	60.460,00	390,81	420,23	420,23	29,42	
3.024	60.480,00	390,19	420,18	420,18	29,99	
3.025	60.500,00	389,58	420,13	420,13	30,55	
3.026	60.520,00	389,34	420,08	420,08	30,74	
3.027	60.540,00	389,30	420,04	420,04	30,74	
3.028	60.560,00	389,17	419,99	419,99	30,82	
3.029	60.580,00	388,87	419,94	419,94	31,08	
3.030	60.600,00	388,74	419,89	419,89	31,16	
3.031	60.620,00	388,40	419,85	419,85	31,45	
3.032	60.640,00	388,26	419,80	419,80	31,54	
3.033	60.660,00	388,16	419,75	419,75	31,59	
3.034	60.680,00	388,54	419,70	419,70	31,16	
3.035	60.700,00	389,06	419,66	419,66	30,60	
3.036	60.720,00	389,66	419,61	419,61	29,94	
3.037	60.740,00	391,06	419,56	419,56	28,50	
3.038	60.760,00	392,48	419,51	419,51	27,03	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
3.039	60.780,00	394,00	419,46	419,46	25,47	
3.040	60.800,00	394,90	419,42	419,42	24,52	
3.041	60.820,00	394,92	419,37	419,37	24,45	
3.042	60.840,00	395,04	419,32	419,32	24,29	
3.043	60.860,00	395,54	419,27	419,27	23,73	
3.044	60.880,00	396,28	419,23	419,23	22,95	
3.045	60.900,00	397,01	419,18	419,18	22,17	
3.046	60.920,00	398,09	419,13	419,13	21,04	
3.047	60.940,00	399,03	419,08	419,08	20,06	
3.048	60.960,00	399,86	419,04	419,04	19,18	
3.049	60.980,00	401,28	418,99	418,99	17,71	
3.050	61.000,00	402,62	418,94	418,94	16,32	
3.051	61.020,00	403,96	418,89	418,89	14,93	
3.052	61.040,00	405,22	418,84	418,84	13,63	
3.053	61.060,00	406,35	418,80	418,80	12,45	
3.054	61.080,00	407,45	418,75	418,75	11,30	
3.055	61.100,00	408,55	418,70	418,70	10,15	
3.056	61.120,00	409,54	418,65	418,65	9,12	
3.057	61.140,00	410,10	418,61	418,61	8,50	
3.058	61.160,00	410,65	418,56	418,56	7,91	
3.059	61.180,00	410,86	418,51	418,51	7,65	
3.060	61.200,00	410,901	418,46	418,46	7,56	Manoel Correia

28.Deriv São Joaq. do Salgado

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	277,383	357,85	357,85	80,47	BR 226
1	20,00	277,65	357,71	357,71	80,06	
2	40,00	277,78	357,58	357,58	79,80	
3	60,00	277,93	357,45	357,45	79,51	
4	80,00	278,31	357,31	357,31	79,01	
5	100,00	278,22	357,18	357,18	78,96	
6	120,00	278,09	357,04	357,04	78,96	
7	140,00	278,50	356,91	356,91	78,41	
8	160,00	279,01	356,78	356,78	77,77	
9	180,00	279,37	356,64	356,64	77,27	
10	200,00	279,78	356,51	356,51	76,73	
11	220,00	280,23	356,37	356,37	76,15	
12	240,00	280,67	356,24	356,24	75,57	
13	260,00	280,83	356,11	356,11	75,28	
14	280,00	280,95	355,97	355,97	75,02	
15	300,00	281,00	355,84	355,84	74,84	
16	320,00	281,00	355,70	355,70	74,70	
17	340,00	281,01	355,57	355,57	74,57	
18	360,00	281,18	355,44	355,44	74,26	
19	380,00	281,49	355,30	355,30	73,81	
20	400,00	281,93	355,17	355,17	73,24	
21	420,00	282,10	355,03	355,03	72,94	
22	440,00	282,49	354,90	354,90	72,41	
23	460,00	282,85	354,77	354,77	71,92	
24	480,00	283,24	354,63	354,63	71,39	
25	500,00	283,85	354,50	354,50	70,65	
26	520,00	283,91	354,36	354,36	70,45	
27	540,00	284,14	354,23	354,23	70,09	
28	560,00	283,93	354,10	354,10	70,17	
29	580,00	283,34	353,96	353,96	70,63	
30	600,00	282,72	353,83	353,83	71,11	
31	620,00	281,64	353,69	353,69	72,05	
32	640,00	280,41	353,56	353,56	73,15	
33	660,00	279,21	353,43	353,43	74,22	
34	680,00	277,99	353,29	353,29	75,31	
35	700,00	276,77	353,16	353,16	76,39	
36	720,00	275,74	353,02	353,02	77,29	
37	740,00	274,71	352,89	352,89	78,18	
38	760,00	273,79	352,76	352,76	78,97	
39	780,00	273,10	352,62	352,62	79,52	
40	800,00	272,37	352,49	352,49	80,12	
41	820,00	271,79	352,35	352,35	80,56	
42	840,00	271,25	352,22	352,22	80,97	
43	860,00	270,72	352,09	352,09	81,37	
44	880,00	270,24	351,95	351,95	81,71	
45	900,00	269,77	351,82	351,82	82,05	
46	920,00	269,40	351,68	351,68	82,29	
47	940,00	268,96	351,55	351,55	82,59	
48	960,00	268,63	351,42	351,42	82,79	
49	980,00	268,23	351,28	351,28	83,05	
50	1.000,00	267,88	351,15	351,15	83,27	
51	1.020,00	267,51	351,01	351,01	83,50	
52	1.040,00	267,22	350,88	350,88	83,66	
53	1.060,00	267,01	350,75	350,75	83,74	
54	1.080,00	266,93	350,61	350,61	83,68	
55	1.100,00	266,84	350,48	350,48	83,64	
56	1.120,00	266,92	350,34	350,34	83,43	
57	1.140,00	266,64	350,21	350,21	83,57	
58	1.160,00	266,59	350,08	350,08	83,48	
59	1.180,00	266,37	349,94	349,94	83,57	
60	1.200,00	266,18	349,81	349,81	83,63	
61	1.220,00	265,95	349,67	349,67	83,72	
62	1.240,00	265,08	349,54	349,54	84,46	
63	1.260,00	264,23	349,41	349,41	85,18	
64	1.280,00	263,32	349,27	349,27	85,95	
65	1.300,00	262,40	349,14	349,14	86,73	
66	1.320,00	261,45	349,00	349,00	87,55	
67	1.340,00	260,43	348,87	348,87	88,44	
68	1.360,00	259,50	348,74	348,74	89,24	
69	1.380,00	258,57	348,60	348,60	90,03	
70	1.400,00	257,32	348,47	348,47	91,14	
71	1.420,00	256,01	348,33	348,33	92,33	
72	1.440,00	254,76	348,20	348,20	93,44	
73	1.460,00	253,44	348,07	348,07	94,63	
74	1.480,00	252,31	347,93	347,93	95,62	
75	1.500,00	251,24	347,80	347,80	96,56	
76	1.520,00	250,29	347,66	347,66	97,37	
77	1.540,00	249,58	347,53	347,53	97,95	
78	1.560,00	248,37	347,40	347,40	99,02	
79	1.580,00	248,55	347,26	347,26	98,72	
80	1.600,00	248,89	347,13	347,13	98,24	
81	1.620,00	249,38	346,99	346,99	97,62	
82	1.640,00	250,43	346,86	346,86	96,43	
83	1.660,00	251,54	346,73	346,73	95,18	
84	1.680,00	252,61	346,59	346,59	93,98	
85	1.700,00	253,66	346,46	346,46	92,80	
86	1.720,00	254,62	346,32	346,32	91,70	
87	1.740,00	255,66	346,19	346,19	90,53	
88	1.760,00	256,59	346,06	346,06	89,47	
89	1.780,00	257,61	345,92	345,92	88,32	
90	1.800,00	258,63	345,79	345,79	87,16	
91	1.820,00	259,50	345,65	345,65	86,15	
92	1.840,00	260,01	345,52	345,52	85,51	
93	1.860,00	260,54	345,39	345,39	84,84	
94	1.880,00	260,63	345,25	345,25	84,63	
95	1.900,00	260,11	345,12	345,12	85,01	
96	1.920,00	259,82	344,98	344,98	85,16	
97	1.940,00	259,07	344,85	344,85	85,78	
98	1.960,00	258,37	344,72	344,72	86,35	
99	1.980,00	257,59	344,58	344,58	86,99	
100	2.000,00	255,90	344,45	344,45	88,55	
101	2.020,00	254,25	344,31	344,31	90,06	
102	2.040,00	253,21	344,18	344,18	90,97	
103	2.060,00	252,88	344,05	344,05	91,17	
104	2.080,00	252,62	343,91	343,91	91,29	
105	2.100,00	253,17	343,78	343,78	90,61	
106	2.120,00	253,90	343,64	343,64	89,74	
107	2.140,00	254,80	343,51	343,51	88,71	
108	2.160,00	255,78	343,38	343,38	87,60	
109	2.180,00	256,93	343,24	343,24	86,31	
110	2.200,00	258,04	343,11	343,11	85,06	
111	2.220,00	259,14	342,97	342,97	83,83	
112	2.240,00	260,27	342,84	342,84	82,57	
113	2.260,00	261,36	342,71	342,71	81,35	
114	2.280,00	262,40	342,57	342,57	80,17	

Da BR 226 até São Joaquim do Salgado	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	6,14
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	6,70
PD max	99,02
PD min	6,28
V (m/s)	0,78



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
115	2.300,00	263,56	342,44	342,44	78,88
116	2.320,00	264,57	342,30	342,30	77,73
117	2.340,00	265,53	342,17	342,17	76,64
118	2.360,00	266,36	342,04	342,04	75,67
119	2.380,00	267,18	341,90	341,90	74,73
120	2.400,00	267,98	341,77	341,77	73,79
121	2.420,00	268,81	341,63	341,63	72,83
122	2.440,00	269,67	341,50	341,50	71,83
123	2.460,00	270,62	341,37	341,37	70,74
124	2.480,00	271,25	341,23	341,23	69,98
125	2.500,00	271,88	341,10	341,10	69,22
126	2.520,00	272,09	340,96	340,96	68,87
127	2.540,00	272,27	340,83	340,83	68,56
128	2.560,00	272,05	340,70	340,70	68,64
129	2.580,00	271,48	340,56	340,56	69,08
130	2.600,00	270,93	340,43	340,43	69,50
131	2.620,00	270,19	340,29	340,29	70,11
132	2.640,00	269,01	340,16	340,16	71,15
133	2.660,00	267,53	340,02	340,02	72,49
134	2.680,00	266,04	339,89	339,89	73,85
135	2.700,00	264,53	339,76	339,76	75,23
136	2.720,00	263,03	339,62	339,62	76,59
137	2.740,00	261,64	339,49	339,49	77,85
138	2.760,00	260,38	339,35	339,35	78,98
139	2.780,00	259,55	339,22	339,22	79,67
140	2.800,00	259,04	339,09	339,09	80,05
141	2.820,00	258,40	338,95	338,95	80,55
142	2.840,00	257,96	338,82	338,82	80,86
143	2.860,00	257,58	338,68	338,68	81,10
144	2.880,00	257,38	338,55	338,55	81,17
145	2.900,00	257,30	338,42	338,42	81,12
146	2.920,00	257,18	338,28	338,28	81,11
147	2.940,00	257,08	338,15	338,15	81,07
148	2.960,00	256,97	338,01	338,01	81,05
149	2.980,00	256,90	337,88	337,88	80,98
150	3.000,00	257,14	337,75	337,75	80,61
151	3.020,00	257,84	337,61	337,61	79,77
152	3.040,00	258,89	337,48	337,48	78,59
153	3.060,00	260,21	337,34	337,34	77,13
154	3.080,00	261,65	337,21	337,21	75,56
155	3.100,00	262,98	337,08	337,08	74,10
156	3.120,00	264,28	336,94	336,94	72,66
157	3.140,00	265,60	336,81	336,81	71,21
158	3.160,00	267,04	336,67	336,67	69,63
159	3.180,00	268,42	336,54	336,54	68,12
160	3.200,00	269,65	336,41	336,41	66,76
161	3.220,00	270,65	336,27	336,27	65,63
162	3.240,00	271,61	336,14	336,14	64,53
163	3.260,00	272,49	336,00	336,00	63,51
164	3.280,00	273,38	335,87	335,87	62,49
165	3.300,00	274,87	335,74	335,74	60,86
166	3.320,00	276,37	335,60	335,60	59,23
167	3.340,00	277,72	335,47	335,47	57,75
168	3.360,00	278,66	335,33	335,33	56,68
169	3.380,00	279,23	335,20	335,20	55,97
170	3.400,00	279,67	335,07	335,07	55,40
171	3.420,00	280,02	334,93	334,93	54,92
172	3.440,00	280,12	334,80	334,80	54,68
173	3.460,00	280,08	334,66	334,66	54,59
174	3.480,00	279,45	334,53	334,53	55,08
175	3.500,00	278,96	334,40	334,40	55,43
176	3.520,00	277,90	334,26	334,26	56,37
177	3.540,00	276,91	334,13	334,13	57,21
178	3.560,00	275,82	333,99	333,99	58,16
179	3.580,00	274,54	333,86	333,86	59,32
180	3.600,00	273,23	333,73	333,73	60,49
181	3.620,00	272,08	333,59	333,59	61,52
182	3.640,00	270,95	333,46	333,46	62,51
183	3.660,00	269,87	333,32	333,32	63,45
184	3.680,00	268,87	333,19	333,19	64,33
185	3.700,00	267,94	333,06	333,06	65,11
186	3.720,00	266,63	332,92	332,92	66,30
187	3.740,00	265,65	332,79	332,79	67,14
188	3.760,00	264,66	332,65	332,65	67,99
189	3.780,00	263,94	332,52	332,52	68,58
190	3.800,00	263,63	332,39	332,39	68,76
191	3.820,00	263,66	332,25	332,25	68,59
192	3.840,00	263,75	332,12	332,12	68,36
193	3.860,00	263,83	331,98	331,98	68,16
194	3.880,00	264,32	331,85	331,85	67,53
195	3.900,00	265,05	331,72	331,72	66,66
196	3.920,00	265,82	331,58	331,58	65,77
197	3.940,00	266,46	331,45	331,45	64,99
198	3.960,00	267,01	331,31	331,31	64,31
199	3.980,00	267,27	331,18	331,18	63,91
200	4.000,00	267,28	331,05	331,05	63,77
201	4.020,00	267,03	330,91	330,91	63,88
202	4.040,00	266,51	330,78	330,78	64,27
203	4.060,00	266,02	330,64	330,64	64,63
204	4.080,00	265,57	330,51	330,51	64,94
205	4.100,00	265,44	330,38	330,38	64,94
206	4.120,00	265,23	330,24	330,24	65,01
207	4.140,00	265,15	330,11	330,11	64,96
208	4.160,00	265,00	329,97	329,97	64,97
209	4.180,00	264,96	329,84	329,84	64,88
210	4.200,00	265,06	329,71	329,71	64,65
211	4.220,00	265,34	329,57	329,57	64,24
212	4.240,00	265,60	329,44	329,44	63,84
213	4.260,00	265,90	329,30	329,30	63,41
214	4.280,00	266,12	329,17	329,17	63,05
215	4.300,00	266,19	329,04	329,04	62,85
216	4.320,00	266,37	328,90	328,90	62,53
217	4.340,00	266,77	328,77	328,77	62,00
218	4.360,00	267,17	328,63	328,63	61,46
219	4.380,00	267,06	328,50	328,50	61,44
220	4.400,00	267,07	328,37	328,37	61,30
221	4.420,00	266,85	328,23	328,23	61,38
222	4.440,00	266,45	328,10	328,10	61,65
223	4.460,00	266,01	327,96	327,96	61,95
224	4.480,00	265,42	327,83	327,83	62,41
225	4.500,00	264,84	327,70	327,70	62,86
226	4.520,00	264,58	327,56	327,56	62,99
227	4.540,00	264,51	327,43	327,43	62,92
228	4.560,00	264,37	327,29	327,29	62,93
229	4.580,00	264,23	327,16	327,16	62,93
230	4.600,00	264,55	327,03	327,03	62,48
231	4.620,00	264,97	326,89	326,89	61,92
232	4.640,00	265,10	326,76	326,76	61,66
233	4.660,00	265,29	326,62	326,62	61,33

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
234	4.680,00	265,43	326,49	326,49	61,06
235	4.700,00	265,56	326,36	326,36	60,80
236	4.720,00	265,81	326,22	326,22	60,41
237	4.740,00	266,10	326,09	326,09	59,99
238	4.760,00	266,66	325,95	325,95	59,29
239	4.780,00	267,42	325,82	325,82	58,40
240	4.800,00	268,25	325,69	325,69	57,44
241	4.820,00	268,91	325,55	325,55	56,64
242	4.840,00	269,56	325,42	325,42	55,86
243	4.860,00	270,11	325,28	325,28	55,17
244	4.880,00	270,29	325,15	325,15	54,86
245	4.900,00	270,41	325,02	325,02	54,61
246	4.920,00	270,53	324,88	324,88	54,35
247	4.940,00	269,87	324,75	324,75	54,88
248	4.960,00	269,45	324,61	324,61	55,16
249	4.980,00	269,18	324,48	324,48	55,30
250	5.000,00	268,94	324,35	324,35	55,41
251	5.020,00	269,38	324,21	324,21	54,83
252	5.040,00	270,16	324,08	324,08	53,91
253	5.060,00	270,93	323,94	323,94	53,01
254	5.080,00	271,64	323,81	323,81	52,17
255	5.100,00	272,36	323,68	323,68	51,31
256	5.120,00	272,90	323,54	323,54	50,64
257	5.140,00	272,98	323,41	323,41	50,43
258	5.160,00	273,08	323,27	323,27	50,20
259	5.180,00	273,38	323,14	323,14	49,76
260	5.200,00	273,65	323,01	323,01	49,36
261	5.220,00	273,83	322,87	322,87	49,04
262	5.240,00	274,09	322,74	322,74	48,65
263	5.260,00	274,13	322,60	322,60	48,47
264	5.280,00	274,10	322,47	322,47	48,37
265	5.300,00	274,27	322,34	322,34	48,06
266	5.320,00	274,47	322,20	322,20	47,73
267	5.340,00	274,65	322,07	322,07	47,42
268	5.360,00	274,95	321,93	321,93	46,98
269	5.380,00	275,26	321,80	321,80	46,54
270	5.400,00	275,52	321,66	321,66	46,14
271	5.420,00	275,99	321,53	321,53	45,55
272	5.440,00	276,44	321,40	321,40	44,96
273	5.460,00	277,00	321,26	321,26	44,26
274	5.480,00	277,80	321,13	321,13	43,33
275	5.500,00	278,70	320,99	320,99	42,29
276	5.520,00	279,49	320,86	320,86	41,37
277	5.540,00	280,39	320,73	320,73	40,34
278	5.560,00	281,29	320,59	320,59	39,30
279	5.580,00	282,22	320,46	320,46	38,24
280	5.600,00	283,10	320,32	320,32	37,23
281	5.620,00	283,69	320,19	320,19	36,50
282	5.640,00	284,10	320,06	320,06	35,95
283	5.660,00	285,03	319,92	319,92	34,89
284	5.680,00	285,41	319,79	319,79	34,38
285	5.700,00	286,28	319,65	319,65	33,37
286	5.720,00	287,21	319,52	319,52	32,31
287	5.740,00	288,15	319,39	319,39	31,24
288	5.760,00	289,06	319,25	319,25	30,20
289	5.780,00	289,82	319,12	319,12	29,30
290	5.800,00	290,47	318,98	318,98	28,52
291	5.820,00	291,22	318,85	318,85	27,63
292	5.840,00	291,83	318,72	318,72	26,89
293	5.860,00	292,54	318,58	318,58	26,04
294	5.880,00	292,90	318,45	318,45	25,55
295	5.900,00	292,80	318,31	318,31	25,51
296	5.920,00	292,72	318,18	318,18	25,46
297	5.940,00	292,80	318,05	318,05	25,25
298	5.960,00	293,09	317,91	317,91	24,83
299	5.980,00	293,44	317,78	317,78	24,34
300	6.000,00	293,68	317,64	317,64	23,97
301	6.020,00	293,76	317,51	317,51	23,75
302	6.040,00	293,83	317,38	317,38	23,55
303	6.060,00	294,00	317,24	317,24	23,24
304	6.080,00	293,85	317,11	317,11	23,25
305	6.100,00	293,27	316,97	316,97	23,71
306	6.120,00	292,59	316,84	316,84	24,25
307	6.140,00	291,78	316,71	316,71	24,92
308	6.160,00	291,14	316,57	316,57	25,43
309	6.180,00	290,41	316,44	316,44	26,02
310	6.200,00	289,83	316,30	316,30	26,48
311	6.220,00	289,25	316,17	316,17	26,92
312	6.240,00	288,72	316,04	316,04	27,31
313	6.260,00	288,57	315,90	315,90	27,33
314	6.280,00	288,44	315,77	315,77	27,33
315	6.300,00	288,06	315,63	315,63	27,58
316	6.320,00	286,70	315,50	315,50	28,80
317	6.340,00	285,34	315,37	315,37	30,03
318	6.360,00	283,88	315,23	315,23	31,35
319	6.380,00	282,30	315,10	315,10	32,80
320	6.400,00	280,97	314,96	314,96	33,99
321	6.420,00	279,76	314,83	314,83	35,07
322	6.440,00	278,87	314,70	314,70	35,83
323	6.460,00	278,15	314,56	314,56	36,42
324	6.480,00	277,43	314,43	314,43	37,00
325	6.500,00	276,68	314,29	314,29	37,61
326	6.520,00	276,24	314,16	314,16	37,92
327	6.540,00	275,87	314,03	314,03	38,16
328	6.560,00	275,73	313,89	313,89	38,16
329	6.580,00	275,81	313,76	313,76	37,95
330	6.600,00	275,90	313,62	313,62	37,72
331	6.620,00	276,06	313,49	313,49	37,43
332	6.640,00	276,32	313,36	313,36	37,03
333	6.660,00	276,67	313,22	313,22	36,55
334	6.680,00	277,12	313,09	313,09	35,97
335	6.700,00	277,63	312,95	312,95	35,33
336	6.720,00	278,16	312,82	312,82	34,66
337	6.740,00	278,81	312,69	312,69	33,87
338	6.760,00	279,52	312,55	312,55	33,03
339	6.780,00	280,19	312,42	312,42	32,23
340	6.800,00	280,63	312,28	312,28	31,65
341	6.820,00	280,99	312,15	312,15	31,16
342	6.840,00	280,84	312,02	312,02	31,18
343	6.860,00	280,78	311,88	311,88	31,10
344	6.880,00	280,66	311,75	311,75	31,09
345	6.900,00	280,37	311,61	311,61	31,25
346	6.920,00	280,22	311,48	311,48	31,26
347	6.940,00	279,87	311,35	311,35	31,47
348	6.960,00	279,43	311,21	311,21	31,79
349	6.980,00	278,81	311,08	311,08	32,27
350	7.000,00	277,94	310,94	310,94	33,00
351	7.020,00	277,06	310,81	310,81	33,75
352	7.040,00	276,65	310,68	310,68	34,03

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
353	7.060,00	276,38	310,54	310,54	34,16
354	7.080,00	276,00	310,41	310,41	34,41
355	7.100,00	276,39	310,27	310,27	33,89
356	7.120,00	276,77	310,14	310,14	33,37
357	7.140,00	277,23	310,01	310,01	32,78
358	7.160,00	278,13	309,87	309,87	31,75
359	7.180,00	279,10	309,74	309,74	30,64
360	7.200,00	280,61	309,60	309,60	29,00
361	7.220,00	282,02	309,47	309,47	27,45
362	7.240,00	283,41	309,34	309,34	25,92
363	7.260,00	284,94	309,20	309,20	24,26
364	7.280,00	286,42	309,07	309,07	22,64
365	7.300,00	287,86	308,93	308,93	21,07
366	7.320,00	288,00	308,80	308,80	20,80
367	7.340,00	288,00	308,67	308,67	20,67
368	7.360,00	287,89	308,53	308,53	20,64
369	7.380,00	287,54	308,40	308,40	20,86
370	7.400,00	287,17	308,26	308,26	21,09
371	7.420,00	286,43	308,13	308,13	21,70
372	7.440,00	285,44	308,00	308,00	22,55
373	7.460,00	284,81	307,86	307,86	23,06
374	7.480,00	284,42	307,73	307,73	23,31
375	7.500,00	283,84	307,59	307,59	23,75
376	7.520,00	283,36	307,46	307,46	24,10
377	7.540,00	283,17	307,33	307,33	24,16
378	7.560,00	282,55	307,19	307,19	24,64
379	7.580,00	282,04	307,06	307,06	25,01
380	7.600,00	281,62	306,92	306,92	25,30
381	7.620,00	281,91	306,79	306,79	24,88
382	7.640,00	282,56	306,66	306,66	24,09
383	7.660,00	283,22	306,52	306,52	23,31
384	7.680,00	283,22	306,39	306,39	23,17
385	7.700,00	282,63	306,25	306,25	23,63
386	7.720,00	282,25	306,12	306,12	23,87
387	7.740,00	281,87	305,99	305,99	24,12
388	7.760,00	281,59	305,85	305,85	24,27
389	7.780,00	281,57	305,72	305,72	24,15
390	7.800,00	281,68	305,58	305,58	23,90
391	7.820,00	281,36	305,45	305,45	24,09
392	7.840,00	281,21	305,32	305,32	24,11
393	7.860,00	281,12	305,18	305,18	24,06
394	7.880,00	281,03	305,05	305,05	24,02
395	7.900,00	281,16	304,91	304,91	23,75
396	7.920,00	281,41	304,78	304,78	23,37
397	7.940,00	281,65	304,65	304,65	22,99
398	7.960,00	281,81	304,51	304,51	22,70
399	7.980,00	282,07	304,38	304,38	22,31
400	8.000,00	282,36	304,24	304,24	21,88
401	8.020,00	282,02	304,11	304,11	22,09
402	8.040,00	281,77	303,98	303,98	22,21
403	8.060,00	281,88	303,84	303,84	21,96
404	8.080,00	281,86	303,71	303,71	21,84
405	8.100,00	281,76	303,57	303,57	21,82
406	8.120,00	282,21	303,44	303,44	21,23
407	8.140,00	282,81	303,30	303,30	20,50
408	8.160,00	283,41	303,17	303,17	19,76
409	8.180,00	283,38	303,04	303,04	19,65
410	8.200,00	283,52	302,90	302,90	19,38
411	8.220,00	283,58	302,77	302,77	19,19
412	8.240,00	283,60	302,63	302,63	19,03
413	8.260,00	284,12	302,50	302,50	18,39
414	8.280,00	283,77	302,37	302,37	18,60
415	8.300,00	283,66	302,23	302,23	18,57
416	8.320,00	283,74	302,10	302,10	18,36
417	8.340,00	283,88	301,96	301,96	18,08
418	8.360,00	283,89	301,83	301,83	17,94
419	8.380,00	283,69	301,70	301,70	18,00
420	8.400,00	283,21	301,56	301,56	18,36
421	8.420,00	282,72	301,43	301,43	18,71
422	8.440,00	282,86	301,29	301,29	18,44
423	8.460,00	283,00	301,16	301,16	18,16
424	8.480,00	283,01	301,03	301,03	18,02
425	8.500,00	282,90	300,89	300,89	17,99
426	8.520,00	282,82	300,76	300,76	17,94
427	8.540,00	282,74	300,62	300,62	17,89
428	8.560,00	282,66	300,49	300,49	17,83
429	8.580,00	282,47	300,36	300,36	17,89
430	8.600,00	282,16	300,22	300,22	18,06
431	8.620,00	281,89	300,09	300,09	18,20
432	8.640,00	281,77	299,95	299,95	18,19
433	8.660,00	281,67	299,82	299,82	18,16
434	8.680,00	281,50	299,69	299,69	18,18
435	8.700,00	281,08	299,55	299,55	18,47
436	8.720,00	280,68	299,42	299,42	18,74
437	8.740,00	280,33	299,28	299,28	18,96
438	8.760,00	280,32	299,15	299,15	18,83
439	8.780,00	280,41	299,02	299,02	18,61
440	8.800,00	280,61	298,88	298,88	18,27
441	8.820,00	280,84	298,75	298,75	17,91
442	8.840,00	281,03	298,61	298,61	17,58
443	8.860,00	281,15	298,48	298,48	17,33
444	8.880,00	281,22	298,35	298,35	17,13
445	8.900,00	281,29	298,21	298,21	16,92
446	8.920,00	281,66	298,08	298,08	16,42
447	8.940,00	281,91	297,94	297,94	16,04
448	8.960,00	282,12	297,81	297,81	15,69
449	8.980,00	282,44	297,68	297,68	15,24
450	9.000,00	283,09	297,54	297,54	14,45
451	9.020,00	283,84	297,41	297,41	13,57
452	9.040,00	284,52	297,27	297,27	12,76
453	9.060,00	285,10	297,14	297,14	12,04
454	9.080,00	285,67	297,01	297,01	11,34
455	9.100,00	286,24	296,87	296,87	10,63
456	9.120,00	286,54	296,74	296,74	10,20
457	9.140,00	286,71	296,60	296,60	9,90
458	9.160,00	286,93	296,47	296,47	9,54
459	9.180,00	287,01	296,34	296,34	9,32
460	9.200,00	286,42	296,20	296,20	9,78
461	9.220,00	285,66	296,07	296,07	10,41
462	9.240,00	284,74	295,93	295,93	11,20
463	9.260,00	284,10	295,80	295,80	11,70
464	9.280,00	283,83	295,67	295,67	11,84
465	9.300,00	283,65	295,53	295,53	11,88
466	9.320,00	283,51	295,40	295,40	11,89
467	9.340,00	283,43	295,26	295,26	11,83
468	9.360,00	283,30	295,13	295,13	11,83
469	9.380,00	283,23	295,00	295,00	11,77
470	9.400,00	283,44	294,86	294,86	11,43
471	9.420,00	283,56	294,73	294,73	11,17

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
472	9.440,00	283,56	294,59	294,59	11,04
473	9.460,00	283,56	294,46	294,46	10,90
474	9.480,00	283,74	294,33	294,33	10,58
475	9.500,00	283,93	294,19	294,19	10,27
476	9.520,00	284,15	294,06	294,06	9,91
477	9.540,00	284,20	293,92	293,92	9,72
478	9.560,00	283,68	293,79	293,79	10,11
479	9.580,00	283,16	293,66	293,66	10,50
480	9.600,00	282,83	293,52	293,52	10,69
481	9.620,00	282,68	293,39	293,39	10,71
482	9.640,00	282,53	293,25	293,25	10,73
483	9.660,00	282,99	293,12	293,12	10,13
484	9.680,00	283,59	292,99	292,99	9,40
485	9.700,00	283,92	292,85	292,85	8,94
486	9.720,00	284,13	292,72	292,72	8,59
487	9.740,00	284,46	292,58	292,58	8,13
488	9.760,00	285,13	292,45	292,45	7,32
489	9.780,00	285,25	292,00	292,00	53,70
490	9.800,00	287,38	339,87	339,87	52,49
491	9.820,00	288,00	339,73	339,73	51,73
492	9.840,00	288,00	339,60	339,60	51,60
493	9.860,00	288,06	339,46	339,46	51,41
494	9.880,00	288,09	339,33	339,33	51,24
495	9.900,00	287,66	339,20	339,20	51,54
496	9.920,00	287,54	339,06	339,06	51,52
497	9.940,00	286,93	338,93	338,93	51,99
498	9.960,00	286,64	338,79	338,79	52,16
499	9.980,00	286,74	338,66	338,66	51,92
500	10.000,00	286,71	338,53	338,53	51,82
501	10.020,00	287,38	338,39	338,39	51,01
502	10.040,00	287,87	338,26	338,26	50,38
503	10.060,00	288,20	338,12	338,12	49,93
504	10.080,00	288,45	337,99	337,99	49,54
505	10.100,00	288,65	337,86	337,86	49,20
506	10.120,00	288,80	337,72	337,72	48,92
507	10.140,00	288,95	337,59	337,59	48,63
508	10.160,00	289,00	337,45	337,45	48,46
509	10.180,00	288,52	337,32	337,32	48,80
510	10.200,00	288,17	337,19	337,19	49,01
511	10.220,00	288,85	337,05	337,05	48,20
512	10.240,00	289,50	336,92	336,92	47,42
513	10.260,00	289,78	336,78	336,78	47,00
514	10.280,00	290,09	336,65	336,65	46,56
515	10.300,00	290,34	336,52	336,52	46,18
516	10.320,00	290,79	336,38	336,38	45,59
517	10.340,00	291,37	336,25	336,25	44,88
518	10.360,00	292,05	336,11	336,11	44,06
519	10.380,00	292,34	335,98	335,98	43,64
520	10.400,00	292,45	335,85	335,85	43,40
521	10.420,00	292,32	335,71	335,71	43,39
522	10.440,00	292,29	335,58	335,58	43,29
523	10.460,00	292,35	335,44	335,44	43,09
524	10.480,00	292,67	335,31	335,31	42,64
525	10.500,00	293,30	335,18	335,18	41,88
526	10.520,00	294,37	335,04	335,04	40,67
527	10.540,00	295,34	334,91	334,91	39,57
528	10.560,00	296,09	334,77	334,77	38,69
529	10.580,00	295,82	334,64	334,64	38,82
530	10.600,00	295,36	334,51	334,51	39,15
531	10.620,00	294,68	334,37	334,37	39,69
532	10.640,00	293,67	334,24	334,24	40,57
533	10.660,00	292,47	334,10	334,10	41,64
534	10.680,00	291,46	333,97	333,97	42,51
535	10.700,00	291,87	333,84	333,84	41,96
536	10.720,00	292,51	333,70	333,70	41,20
537	10.740,00	293,33	333,57	333,57	40,23
538	10.760,00	294,38	333,43	333,43	39,05
539	10.780,00	295,48	333,30	333,30	37,82
540	10.800,00	296,61	333,17	333,17	36,56
541	10.820,00	297,72	333,03	333,03	35,31
542	10.840,00	298,84	332,90	332,90	34,06
543	10.860,00	299,96	332,76	332,76	32,81
544	10.880,00	301,09	332,63	332,63	31,54
545	10.900,00	301,91	332,50	332,50	30,58
546	10.920,00	302,66	332,36	332,36	29,70
547	10.940,00	303,44	332,23	332,23	28,79
548	10.960,00	304,24	332,09	332,09	27,85
549	10.980,00	305,33	331,96	331,96	26,63
550	11.000,00	306,30	331,83	331,83	25,52
551	11.020,00	307,23	331,69	331,69	24,46
552	11.040,00	308,25	331,56	331,56	23,31
553	11.060,00	309,03	331,42	331,42	22,39
554	11.080,00	309,83	331,29	331,29	21,46
555	11.100,00	310,83	331,16	331,16	20,33
556	11.120,00	312,08	331,02	331,02	18,94
557	11.140,00	313,35	330,89	330,89	17,54
558	11.160,00	314,61	330,75	330,75	16,15
559	11.180,00	316,10	330,62	330,62	14,51
560	11.200,00	317,56	330,48	330,48	12,93
561	11.220,00	318,74	330,35	330,35	11,61
562	11.240,00	319,52	330,22	330,22	10,70
563	11.260,00	320,16	330,08	330,08	9,93
564	11.280,00	320,75	329,95	329,95	9,20
565	11.300,00	321,37	329,81	329,81	8,45
566	11.320,00	322,01	329,68	329,68	7,67
567	11.340,00	322,37	329,55	329,55	7,18
568	11.360,00	322,73	329,41	329,41	6,68
569	11.380,00	323,00	329,28	329,28	6,28
570	11.400,00	322,66	329,14	329,14	6,48
571	11.420,00	321,72	329,01	329,01	7,29
572	11.440,00	320,24	328,88	328,88	8,64
573	11.460,00	318,69	328,74	328,74	10,05
574	11.480,00	317,33	328,61	328,61	11,28
575	11.500,00	316,14	328,47	328,47	12,33
576	11.520,00	314,84	328,34	328,34	13,50
577	11.540,00	313,48	328,21	328,21	14,73
578	11.560,00	312,16	328,07	328,07	15,91
579	11.580,00	311,45	327,94	327,94	16,49
580	11.600,00	311,00	327,80	327,80	16,80
581	11.620,00	311,00	327,67	327,67	16,67
582	11.640,00	310,60	327,54	327,54	16,94
583	11.660,00	309,47	327,40	327,40	17,93
584	11.680,00	309,00	327,27	327,27	18,27
585	11.700,00	308,91	327,13	327,13	18,22
586	11.720,00	308,85	327,00	327,00	18,15
587	11.740,00	308,85	326,87	326,87	18,02
588	11.760,00	309,37	326,73	326,73	17,36
589	11.780,00	308,84	326,60	326,60	17,75
590	11.800,00	308,81	326,46	326,46	17,65

EEAT 47

56,44

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
591	11.820,00	308,00	326,33	326,33	18,33
592	11.840,00	307,32	326,20	326,20	18,88
593	11.860,00	306,28	326,06	326,06	19,78
594	11.880,00	305,29	325,93	325,93	20,64
595	11.900,00	303,57	325,79	325,79	22,23
596	11.920,00	301,43	325,66	325,66	24,23
597	11.940,00	299,51	325,53	325,53	26,02
598	11.960,00	298,12	325,39	325,39	27,28
599	11.980,00	296,72	325,26	325,26	28,53
600	12.000,00	295,68	325,12	325,12	29,45
601	12.020,00	295,16	324,99	324,99	29,83
602	12.040,00	294,69	324,86	324,86	30,16
603	12.060,00	294,84	324,72	324,72	29,89
604	12.080,00	295,33	324,59	324,59	29,26
605	12.100,00	295,77	324,45	324,45	28,68
606	12.120,00	295,76	324,32	324,32	28,56
607	12.140,00	295,75	324,19	324,19	28,44
608	12.160,00	295,46	324,05	324,05	28,59
609	12.180,00	295,17	323,92	323,92	28,75
610	12.200,00	295,30	323,78	323,78	28,49
611	12.220,00	295,09	323,65	323,65	28,56
612	12.240,00	294,90	323,52	323,52	28,61
613	12.260,00	294,88	323,38	323,38	28,50
614	12.280,00	294,73	323,25	323,25	28,52
615	12.300,00	294,77	323,11	323,11	28,34
616	12.320,00	294,74	322,98	322,98	28,24
617	12.340,00	294,10	322,85	322,85	28,74
618	12.360,00	293,08	322,71	322,71	29,63
619	12.380,00	291,91	322,58	322,58	30,67
620	12.400,00	291,31	322,44	322,44	31,14
621	12.420,00	291,09	322,31	322,31	31,22
622	12.440,00	291,49	322,18	322,18	30,69
623	12.460,00	291,89	322,04	322,04	30,16
624	12.480,00	292,35	321,91	321,91	29,56
625	12.500,00	293,18	321,77	321,77	28,59
626	12.520,00	293,94	321,64	321,64	27,70
627	12.540,00	294,37	321,51	321,51	27,13
628	12.560,00	294,82	321,37	321,37	26,55
629	12.580,00	295,06	321,24	321,24	26,17
630	12.600,00	295,31	321,10	321,10	25,79
631	12.620,00	295,31	320,97	320,97	25,66
632	12.640,00	295,16	320,84	320,84	25,68
633	12.660,00	295,02	320,70	320,70	25,68
634	12.680,00	294,86	320,57	320,57	25,71
635	12.700,00	294,53	320,43	320,43	25,90
636	12.720,00	294,13	320,30	320,30	26,17
637	12.740,00	294,61	320,17	320,17	25,56
638	12.760,00	295,38	320,03	320,03	24,65
639	12.780,00	296,15	319,90	319,90	23,75
640	12.800,00	296,92	319,76	319,76	22,84
641	12.820,00	297,71	319,63	319,63	21,92
642	12.840,00	298,51	319,50	319,50	20,99
643	12.860,00	299,30	319,36	319,36	20,06
644	12.880,00	300,10	319,23	319,23	19,13
645	12.900,00	300,88	319,10	319,10	18,22

São Joaquim do Salgado

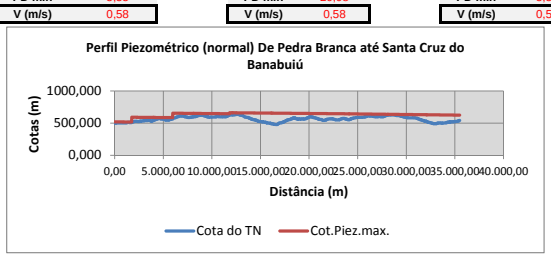
29.Pedra Branca - Sta Cruz Ba

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil	
0	0,00	499,726	520,24	520,24	20,51	Pedra Branca	
1	20,00	499,30	520,21	520,21	20,91		
2	40,00	499,13	520,18	520,18	21,05		
3	60,00	499,06	520,16	520,16	21,10		
4	80,00	498,98	520,13	520,13	21,15		
5	100,00	499,30	520,10	520,10	20,80		
6	120,00	499,73	520,08	520,08	20,34		
7	140,00	500,10	520,05	520,05	19,95		
8	160,00	500,54	520,02	520,02	19,48		
9	180,00	501,01	520,00	520,00	18,98		
10	200,00	501,47	519,97	519,97	18,50		
11	220,00	501,97	519,94	519,94	17,97		
12	240,00	502,41	519,92	519,92	17,50		
13	260,00	502,86	519,89	519,89	17,03		
14	280,00	503,02	519,86	519,86	16,85		
15	300,00	503,11	519,84	519,84	16,72		
16	320,00	503,11	519,81	519,81	16,70		
17	340,00	502,98	519,78	519,78	16,80		
18	360,00	502,83	519,76	519,76	16,92		
19	380,00	502,69	519,73	519,73	17,04		
20	400,00	502,52	519,70	519,70	17,18		
21	420,00	502,56	519,68	519,68	17,12		
22	440,00	502,60	519,65	519,65	17,05		
23	460,00	502,54	519,62	519,62	17,08		
24	480,00	502,48	519,59	519,59	17,12		
25	500,00	502,36	519,57	519,57	17,21		
26	520,00	502,20	519,54	519,54	17,34		
27	540,00	502,03	519,51	519,51	17,48		
28	560,00	501,86	519,49	519,49	17,63		
29	580,00	501,83	519,46	519,46	17,64		
30	600,00	501,76	519,43	519,43	17,68		
31	620,00	501,69	519,41	519,41	17,72		
32	640,00	501,75	519,38	519,38	17,63		
33	660,00	501,81	519,35	519,35	17,54		
34	680,00	501,84	519,33	519,33	17,48		
35	700,00	501,98	519,30	519,30	17,32		
36	720,00	502,06	519,27	519,27	17,22		
37	740,00	502,13	519,25	519,25	17,11		
38	760,00	502,38	519,22	519,22	16,84		
39	780,00	502,49	519,19	519,19	16,70		
40	800,00	502,58	519,17	519,17	16,59		
41	820,00	502,61	519,14	519,14	16,53		
42	840,00	502,64	519,11	519,11	16,47		
43	860,00	502,65	519,09	519,09	16,43		
44	880,00	502,70	519,06	519,06	16,36		
45	900,00	502,74	519,03	519,03	16,29		
46	920,00	502,78	519,01	519,01	16,23		
47	940,00	503,05	518,98	518,98	15,93		
48	960,00	503,13	518,95	518,95	15,82		
49	980,00	503,13	518,93	518,93	15,80		
50	1.000,00	502,81	518,90	518,90	16,09		
51	1.020,00	502,50	518,87	518,87	16,37		
52	1.040,00	502,30	518,85	518,85	16,55		
53	1.060,00	502,66	518,82	518,82	16,16		
54	1.080,00	502,99	518,79	518,79	15,80		
55	1.100,00	503,37	518,77	518,77	15,40		
56	1.120,00	504,15	518,74	518,74	14,59		
57	1.140,00	504,93	518,71	518,71	13,79		
58	1.160,00	505,70	518,69	518,69	12,99		
59	1.180,00	506,38	518,66	518,66	12,28		
60	1.200,00	507,07	518,63	518,63	11,56		
61	1.220,00	507,74	518,61	518,61	10,86		
62	1.240,00	508,08	518,58	518,58	10,50		
63	1.260,00	508,42	518,55	518,55	10,13		
64	1.280,00	508,78	518,53	518,53	9,75		
65	1.300,00	509,30	518,50	518,50	9,20		
66	1.320,00	509,95	518,47	518,47	8,52		
67	1.340,00	510,71	518,45	518,45	7,74		
68	1.360,00	511,20	518,42	518,42	7,22		
69	1.380,00	511,72	518,39	518,39	6,68		
70	1.400,00	512,25	518,37	518,37	6,11		
71	1.420,00	512,50	518,34	518,34	5,84		
72	1.440,00	512,76	518,31	518,31	5,55		
73	1.460,00	512,49	518,29	518,29	5,80		
74	1.480,00	512,37	518,26	518,26	5,89		
75	1.500,00	512,29	518,23	518,23	5,94		
76	1.520,00	511,51	518,21	518,21	6,70		
77	1.540,00	510,71	518,18	518,18	7,47		
78	1.560,00	509,85	518,15	518,15	8,30		
79	1.580,00	508,96	518,12	518,12	9,17		
80	1.600,00	508,01	518,10	518,10	10,09		
81	1.620,00	508,12	518,07	518,07	9,96		
82	1.640,00	508,36	518,04	518,04	9,68		
83	1.660,00	508,73	518,02	518,02	9,29		
84	1.680,00	509,27	517,99	517,99	8,72		
85	1.700,00	509,83	517,96	517,96	8,14		
86	1.720,00	510,57	517,94	517,94	7,37		
87	1.740,00	511,33	517,91	517,91	6,58		
88	1.760,00	512,178	592,00	592,00	79,82	EEAT 43	
89	1.780,00	513,18	591,97	591,97	78,80	83,81	
90	1.800,00	514,18	591,95	591,95	77,77		
91	1.820,00	515,30	591,92	591,92	76,62		
92	1.840,00	516,45	591,89	591,89	75,45		
93	1.860,00	517,63	591,87	591,87	74,24		
94	1.880,00	518,89	591,84	591,84	72,95		
95	1.900,00	520,16	591,81	591,81	71,66		
96	1.920,00	521,55	591,79	591,79	70,23		
97	1.940,00	522,82	591,76	591,76	68,94		
98	1.960,00	524,05	591,73	591,73	67,69		
99	1.980,00	525,20	591,71	591,71	66,50		
100	2.000,00	526,36	591,68	591,68	65,32		
101	2.020,00	527,34	591,65	591,65	64,32		
102	2.040,00	528,21	591,63	591,63	63,42		
103	2.060,00	528,82	591,60	591,60	62,78		
104	2.080,00	529,11	591,57	591,57	62,47		
105	2.100,00	529,35	591,55	591,55	62,20		
106	2.120,00	529,61	591,52	591,52	61,91		
107	2.140,00	529,74	591,49	591,49	61,75		
108	2.160,00	529,92	591,47	591,47	61,55		
109	2.180,00	529,91	591,44	591,44	61,53		
110	2.200,00	529,81	591,41	591,41	61,60		
111	2.220,00	529,46	591,39	591,39	61,93		
112	2.240,00	528,98	591,36	591,36	62,38		
113	2.260,00	528,63	591,33	591,33	62,70		
114	2.280,00	528,35	591,31	591,31	62,96		
115	2.300,00	527,92	591,28	591,28	63,36		
116	2.320,00	527,69	591,25	591,25	63,56		
117	2.340,00	527,47	591,22	591,22	63,75		
118	2.360,00	527,11	591,20	591,20	64,09		

De Pedra Branca até EEAT 45	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	28,61
C =	140
D (mm) =	250
J/1000 m =	*1,34*
PD max	85,43
PD min	5,55
V (m/s)	0,58

De EEAT 45 até Derivação Tróia	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	28,61
C =	120
D (mm) =	250
J/1000 m =	*1,78*
PD max	177,41
PD min	20,98
V (m/s)	0,58

De Derivação Tróia até Santa Cruz do Banabuiú	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	16,26
C =	120
D (mm) =	200
J/1000 m =	*1,85*
PD max	139,25
PD min	5,55
V (m/s)	0,52



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
119	2.380,00	526,40	591,17	591,17	64,78	
120	2.400,00	525,44	591,14	591,14	65,71	
121	2.420,00	524,74	591,12	591,12	66,38	
122	2.440,00	524,27	591,09	591,09	66,82	
123	2.460,00	524,23	591,06	591,06	66,84	
124	2.480,00	524,90	591,04	591,04	66,13	
125	2.500,00	525,09	591,01	591,01	65,92	
126	2.520,00	525,85	590,98	590,98	65,14	
127	2.540,00	526,70	590,96	590,96	64,26	
128	2.560,00	527,46	590,93	590,93	63,47	
129	2.580,00	528,48	590,90	590,90	62,42	
130	2.600,00	529,38	590,88	590,88	61,50	
131	2.620,00	530,41	590,85	590,85	60,44	
132	2.640,00	531,45	590,82	590,82	59,37	
133	2.660,00	532,24	590,80	590,80	58,56	
134	2.680,00	532,46	590,77	590,77	58,31	
135	2.700,00	533,36	590,74	590,74	57,39	
136	2.720,00	534,02	590,72	590,72	56,70	
137	2.740,00	534,31	590,69	590,69	56,38	
138	2.760,00	533,97	590,66	590,66	56,69	
139	2.780,00	533,12	590,64	590,64	57,52	
140	2.800,00	532,89	590,61	590,61	57,72	
141	2.820,00	532,82	590,58	590,58	57,77	
142	2.840,00	532,90	590,56	590,56	57,66	
143	2.860,00	533,11	590,53	590,53	57,42	
144	2.880,00	533,51	590,50	590,50	56,99	
145	2.900,00	533,90	590,48	590,48	56,57	
146	2.920,00	534,55	590,45	590,45	55,90	
147	2.940,00	535,33	590,42	590,42	55,09	
148	2.960,00	536,15	590,40	590,40	54,25	
149	2.980,00	537,15	590,37	590,37	53,22	
150	3.000,00	537,99	590,34	590,34	52,35	
151	3.020,00	538,88	590,32	590,32	51,44	
152	3.040,00	539,73	590,29	590,29	50,56	
153	3.060,00	540,44	590,26	590,26	49,82	
154	3.080,00	540,72	590,24	590,24	49,52	
155	3.100,00	541,07	590,21	590,21	49,14	
156	3.120,00	541,02	590,18	590,18	49,16	
157	3.140,00	540,88	590,16	590,16	49,28	
158	3.160,00	540,96	590,13	590,13	49,17	
159	3.180,00	540,98	590,10	590,10	49,13	
160	3.200,00	540,75	590,08	590,08	49,32	
161	3.220,00	540,26	590,05	590,05	49,79	
162	3.240,00	539,87	590,02	590,02	50,15	
163	3.260,00	539,47	590,00	590,00	50,52	
164	3.280,00	539,16	589,97	589,97	50,81	
165	3.300,00	539,26	589,94	589,94	50,68	
166	3.320,00	539,37	589,92	589,92	50,55	
167	3.340,00	539,72	589,89	589,89	50,17	
168	3.360,00	540,67	589,86	589,86	49,19	
169	3.380,00	541,49	589,84	589,84	48,34	
170	3.400,00	542,82	589,81	589,81	46,99	
171	3.420,00	545,27	589,78	589,78	44,52	
172	3.440,00	547,72	589,75	589,75	42,04	
173	3.460,00	549,86	589,73	589,73	39,87	
174	3.480,00	551,81	589,70	589,70	37,89	
175	3.500,00	552,48	589,67	589,67	37,19	
176	3.520,00	553,26	589,65	589,65	36,39	
177	3.540,00	552,57	589,62	589,62	37,06	
178	3.560,00	552,31	589,59	589,59	37,29	
179	3.580,00	549,75	589,57	589,57	39,82	
180	3.600,00	547,12	589,54	589,54	42,42	
181	3.620,00	544,60	589,51	589,51	44,92	
182	3.640,00	541,62	589,49	589,49	47,87	
183	3.660,00	538,75	589,46	589,46	50,71	
184	3.680,00	536,03	589,43	589,43	53,41	
185	3.700,00	533,53	589,41	589,41	55,88	
186	3.720,00	530,68	589,38	589,38	58,70	
187	3.740,00	528,09	589,35	589,35	61,26	
188	3.760,00	528,34	589,33	589,33	60,99	
189	3.780,00	528,64	589,30	589,30	60,66	
190	3.800,00	529,08	589,27	589,27	60,20	
191	3.820,00	530,02	589,25	589,25	59,22	
192	3.840,00	530,97	589,22	589,22	58,25	
193	3.860,00	532,38	589,19	589,19	56,81	
194	3.880,00	534,32	589,17	589,17	54,84	
195	3.900,00	536,21	589,14	589,14	52,94	
196	3.920,00	538,28	589,11	589,11	50,84	
197	3.940,00	540,59	589,09	589,09	48,50	
198	3.960,00	542,84	589,06	589,06	46,22	
199	3.980,00	544,33	589,03	589,03	44,71	
200	4.000,00	546,03	589,01	589,01	42,97	
201	4.020,00	547,03	588,98	588,98	41,95	
202	4.040,00	547,93	588,95	588,95	41,02	
203	4.060,00	548,95	588,93	588,93	39,98	
204	4.080,00	549,51	588,90	588,90	39,39	
205	4.100,00	549,72	588,87	588,87	39,15	
206	4.120,00	550,39	588,85	588,85	38,46	
207	4.140,00	551,28	588,82	588,82	37,54	
208	4.160,00	552,50	588,79	588,79	36,29	
209	4.180,00	554,25	588,77	588,77	34,52	
210	4.200,00	555,95	588,74	588,74	32,79	
211	4.220,00	557,17	588,71	588,71	31,55	
212	4.240,00	557,72	588,69	588,69	30,96	
213	4.260,00	558,32	588,66	588,66	30,34	
214	4.280,00	559,24	588,63	588,63	29,39	
215	4.300,00	560,16	588,61	588,61	28,44	
216	4.320,00	561,65	588,58	588,58	26,93	
217	4.340,00	563,51	588,55	588,55	25,04	
218	4.360,00	565,27	588,53	588,53	23,25	
219	4.380,00	566,27	588,50	588,50	22,23	
220	4.400,00	567,58	588,47	588,47	20,89	
221	4.420,00	568,66	588,45	588,45	19,79	
222	4.440,00	569,78	588,42	588,42	18,64	
223	4.460,00	571,21	588,39	588,39	17,19	
224	4.480,00	571,95	588,36	588,36	16,41	
225	4.500,00	572,84	588,34	588,34	15,50	
226	4.520,00	573,80	588,31	588,31	14,51	
227	4.540,00	574,67	588,28	588,28	13,61	
228	4.560,00	575,08	588,26	588,26	13,18	
229	4.580,00	575,45	588,23	588,23	12,78	
230	4.600,00	575,14	588,20	588,20	13,07	
231	4.620,00	574,63	588,18	588,18	13,55	
232	4.640,00	573,39	588,15	588,15	14,76	
233	4.660,00	572,15	588,12	588,12	15,97	
234	4.680,00	570,95	588,10	588,10	17,15	
235	4.700,00	569,72	588,07	588,07	18,36	
236	4.720,00	568,26	588,04	588,04	19,79	
237	4.740,00	567,06	588,02	588,02	20,96	
238	4.760,00	565,69	587,99	587,99	22,30	
239	4.780,00	565,23	587,96	587,96	22,74	
240	4.800,00	564,88	587,94	587,94	23,05	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
241	4.820,00	564,46	587,91	587,91	23,45	
242	4.840,00	563,70	587,88	587,88	24,18	
243	4.860,00	563,73	587,86	587,86	24,13	
244	4.880,00	563,53	587,83	587,83	24,30	
245	4.900,00	563,93	587,80	587,80	23,87	
246	4.920,00	564,28	587,78	587,78	23,49	
247	4.940,00	564,81	587,75	587,75	22,94	
248	4.960,00	564,74	587,72	587,72	22,99	
249	4.980,00	564,51	587,70	587,70	23,19	
250	5.000,00	565,00	587,67	587,67	22,67	
251	5.020,00	564,15	587,64	587,64	23,49	
252	5.040,00	562,92	587,62	587,62	24,70	
253	5.060,00	561,48	587,59	587,59	26,11	
254	5.080,00	559,95	587,56	587,56	27,62	
255	5.100,00	558,02	587,54	587,54	29,51	
256	5.120,00	556,32	587,51	587,51	31,19	
257	5.140,00	555,53	587,48	587,48	31,96	
258	5.160,00	554,39	587,46	587,46	33,07	
259	5.180,00	552,79	587,43	587,43	34,64	
260	5.200,00	551,92	587,40	587,40	35,49	
261	5.220,00	551,46	587,38	587,38	35,92	
262	5.240,00	550,52	587,35	587,35	36,83	
263	5.260,00	550,06	587,32	587,32	37,27	
264	5.280,00	548,93	587,30	587,30	38,37	
265	5.300,00	548,23	587,27	587,27	39,04	
266	5.320,00	547,09	587,24	587,24	40,16	
267	5.340,00	545,92	587,22	587,22	41,29	
268	5.360,00	545,26	587,19	587,19	41,93	
269	5.380,00	544,81	587,16	587,16	42,36	
270	5.400,00	544,41	587,14	587,14	42,73	
271	5.420,00	544,44	587,11	587,11	42,67	
272	5.440,00	544,51	587,08	587,08	42,58	
273	5.460,00	544,60	587,06	587,06	42,45	
274	5.480,00	544,81	587,03	587,03	42,22	
275	5.500,00	545,70	587,00	587,00	41,30	
276	5.520,00	546,48	586,98	586,98	40,50	
277	5.540,00	548,02	586,95	586,95	38,93	
278	5.560,00	549,53	586,92	586,92	37,39	
279	5.580,00	550,75	586,89	586,89	36,14	
280	5.600,00	552,19	586,87	586,87	34,68	
281	5.620,00	553,55	586,84	586,84	33,30	
282	5.640,00	554,81	586,81	586,81	32,01	
283	5.660,00	555,49	586,79	586,79	31,30	
284	5.680,00	556,21	586,76	586,76	30,55	
285	5.700,00	556,93	586,73	586,73	29,80	
286	5.720,00	557,69	586,71	586,71	29,02	
287	5.740,00	558,46	586,68	586,68	28,22	
288	5.760,00	559,26	586,65	586,65	27,39	
289	5.780,00	560,09	586,63	586,63	26,54	
290	5.800,00	560,88	586,60	586,60	25,73	
291	5.820,00	561,61	586,57	586,57	24,97	
292	5.840,00	562,56	586,55	586,55	23,99	
293	5.860,00	563,52	586,52	586,52	23,00	
294	5.880,00	564,25	586,49	586,49	22,24	
295	5.900,00	565,15	586,47	586,47	21,32	
296	5.920,00	566,15	586,44	586,44	20,29	
297	5.940,00	567,08	586,41	586,41	19,33	
298	5.960,00	568,08	586,39	586,39	18,31	
299	5.980,00	569,569	655,00	655,00	85,43	EEAT 44
300	6.000,00	571,29	654,97	654,97	83,69	89,70
301	6.020,00	572,98	654,95	654,95	81,96	
302	6.040,00	574,37	654,92	654,92	80,55	
303	6.060,00	575,76	654,89	654,89	79,13	
303	6.060,00	575,76	654,89	654,89	79,13	
303	6.060,00	575,76	654,89	654,89	79,13	
303	6.060,00	575,76	654,89	654,89	79,13	
303	6.060,00	575,76	654,89	654,89	79,13	
303	6.060,00	575,76	654,89	654,89	79,13	
303	6.060,00	575,76	654,89	654,89	79,13	
310	6.200,00	583,31	654,71	654,71	71,40	
311	6.220,00	584,29	654,68	654,68	70,39	
312	6.240,00	585,13	654,65	654,65	69,52	
313	6.260,00	586,04	654,63	654,63	68,59	
314	6.280,00	587,08	654,60	654,60	67,52	
315	6.300,00	588,59	654,57	654,57	65,98	
316	6.320,00	590,20	654,55	654,55	64,35	
317	6.340,00	591,61	654,52	654,52	62,91	
318	6.360,00	593,06	654,49	654,49	61,43	
319	6.380,00	594,48	654,47	654,47	59,98	
320	6.400,00	595,52	654,44	654,44	58,92	
321	6.420,00	596,81	654,41	654,41	57,60	
322	6.440,00	597,47	654,39	654,39	56,92	
323	6.460,00	598,19	654,36	654,36	56,17	
324	6.480,00	599,13	654,33	654,33	55,20	
325	6.500,00	599,96	654,31	654,31	54,34	
326	6.520,00	600,56	654,28	654,28	53,72	
327	6.540,00	601,17	654,25	654,25	53,09	
328	6.560,00	601,88	654,22	654,22	52,34	
329	6.580,00	602,74	654,20	654,20	51,46	
330	6.600,00	604,29	654,17	654,17	49,88	
331	6.620,00	605,85	654,14	654,14	48,29	
332	6.640,00	607,37	654,12	654,12	46,75	
333	6.660,00	608,89	654,09	654,09	45,20	
334	6.680,00	610,33	654,06	654,06	43,73	
335	6.700,00	611,24	654,04	654,04	42,80	
336	6.720,00	612,14	654,01	654,01	41,87	
337	6.740,00	612,81	653,98	653,98	41,18	
338	6.760,00	613,37	653,96	653,96	40,59	
339	6.780,00	613,90	653,93	653,93	40,03	
340	6.800,00	614,21	653,90	653,90	39,69	
341	6.820,00	614,53	653,88	653,88	39,35	
342	6.840,00	614,64	653,85	653,85	39,21	
343	6.860,00	614,56	653,82	653,82	39,26	
344	6.880,00	614,40	653,80	653,80	39,40	
345	6.900,00	613,63	653,77	653,77	40,14	
346	6.920,00	612,90	653,74	653,74	40,84	
347	6.940,00	611,90	653,72	653,72	41,82	
348	6.960,00	611,08	653,69	653,69	42,61	
349	6.980,00	610,26	653,66	653,66	43,40	
350	7.000,00	609,53	653,64	653,64	44,10	
351	7.020,00	609,59	653,61	653,61	44,02	
352	7.040,00	609,29	653,58	653,58	44,29	
353	7.060,00	608,89	653,56	653,56	44,67	
354	7.080,00	608,45	653,53	653,53	45,08	
355	7.100,00	607,77	653,50	653,50	45,74	
356	7.120,00	607,08	653,48	653,48	46,39	
357	7.140,00	606,09	653,45	653,45	47,36	
358	7.160,00	604,76	653,42	653,42	48,66	
359	7.180,00	603,84	653,40	653,40	49,56	
360	7.200,00	602,80	653,37	653,37	50,57	
361	7.220,00	601,31	653,34	653,34	52,04	
362	7.240,00	600,17	653,32	653,32	53,15	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
363	7.260,00	599,17	653,29	653,29	54,12	
364	7.280,00	597,89	653,26	653,26	55,37	
365	7.300,00	597,44	653,24	653,24	55,79	
366	7.320,00	597,20	653,21	653,21	56,01	
367	7.340,00	596,94	653,18	653,18	56,24	
368	7.360,00	596,40	653,16	653,16	56,75	
369	7.380,00	596,09	653,13	653,13	57,04	
370	7.400,00	595,89	653,10	653,10	57,21	
371	7.420,00	595,32	653,08	653,08	57,76	
372	7.440,00	594,66	653,05	653,05	58,39	
373	7.460,00	593,34	653,02	653,02	59,68	
374	7.480,00	591,60	653,00	653,00	61,39	
375	7.500,00	590,25	652,97	652,97	62,72	
376	7.520,00	589,42	652,94	652,94	63,52	
377	7.540,00	589,01	652,92	652,92	63,91	
378	7.560,00	588,60	652,89	652,89	64,29	
379	7.580,00	588,29	652,86	652,86	64,57	
380	7.600,00	588,11	652,84	652,84	64,72	
381	7.620,00	587,95	652,81	652,81	64,86	
382	7.640,00	587,99	652,78	652,78	64,79	
383	7.660,00	588,05	652,75	652,75	64,71	
384	7.680,00	588,36	652,73	652,73	64,37	
385	7.700,00	589,11	652,70	652,70	63,59	
386	7.720,00	589,92	652,67	652,67	62,75	
387	7.740,00	590,53	652,65	652,65	62,11	
388	7.760,00	591,28	652,62	652,62	61,34	
389	7.780,00	591,97	652,59	652,59	60,63	
390	7.800,00	592,51	652,57	652,57	60,06	
391	7.820,00	593,28	652,54	652,54	59,26	
392	7.840,00	593,52	652,51	652,51	58,99	
393	7.860,00	593,87	652,49	652,49	58,62	
394	7.880,00	594,09	652,46	652,46	58,37	
395	7.900,00	594,15	652,43	652,43	58,28	
396	7.920,00	594,24	652,41	652,41	58,17	
397	7.940,00	594,03	652,38	652,38	58,36	
398	7.960,00	593,77	652,35	652,35	58,58	
399	7.980,00	593,86	652,33	652,33	58,47	
400	8.000,00	594,49	652,30	652,30	57,81	
401	8.020,00	595,12	652,27	652,27	57,16	
402	8.040,00	595,84	652,25	652,25	56,41	
403	8.060,00	596,59	652,22	652,22	55,63	
404	8.080,00	597,29	652,19	652,19	54,90	
405	8.100,00	598,08	652,17	652,17	54,09	
406	8.120,00	598,87	652,14	652,14	53,27	
407	8.140,00	599,27	652,11	652,11	52,84	
408	8.160,00	599,47	652,09	652,09	52,62	
409	8.180,00	599,75	652,06	652,06	52,31	
410	8.200,00	599,92	652,03	652,03	52,12	
411	8.220,00	599,95	652,01	652,01	52,06	
412	8.240,00	600,36	651,98	651,98	51,62	
413	8.260,00	600,25	651,95	651,95	51,70	
414	8.280,00	600,47	651,93	651,93	51,46	
415	8.300,00	601,51	651,90	651,90	50,39	
416	8.320,00	602,51	651,87	651,87	49,37	
417	8.340,00	603,55	651,85	651,85	48,30	
418	8.360,00	604,57	651,82	651,82	47,25	
419	8.380,00	605,51	651,79	651,79	46,28	
420	8.400,00	606,32	651,77	651,77	45,44	
421	8.420,00	607,02	651,74	651,74	44,72	
422	8.440,00	608,47	651,71	651,71	43,25	
423	8.460,00	610,14	651,69	651,69	41,55	
424	8.480,00	611,52	651,66	651,66	40,14	
425	8.500,00	613,16	651,63	651,63	38,47	
426	8.520,00	614,75	651,61	651,61	36,86	
427	8.540,00	615,78	651,58	651,58	35,80	
428	8.560,00	616,70	651,55	651,55	34,86	
429	8.580,00	617,54	651,53	651,53	33,99	
430	8.600,00	618,00	651,50	651,50	33,50	
431	8.620,00	618,48	651,47	651,47	32,99	
432	8.640,00	618,80	651,45	651,45	32,65	
433	8.660,00	619,08	651,42	651,42	32,34	
434	8.680,00	619,41	651,39	651,39	31,98	
435	8.700,00	619,88	651,36	651,36	31,49	
436	8.720,00	620,37	651,34	651,34	30,97	
437	8.740,00	621,77	651,31	651,31	29,54	
438	8.760,00	623,39	651,28	651,28	27,89	
439	8.780,00	624,86	651,26	651,26	26,40	
440	8.800,00	626,70	651,23	651,23	24,54	
441	8.820,00	628,20	651,20	651,20	23,00	
442	8.840,00	629,25	651,18	651,18	21,93	
443	8.860,00	630,03	651,15	651,15	21,12	
444	8.880,00	630,50	651,12	651,12	20,63	
445	8.900,00	630,42	651,10	651,10	20,67	
446	8.920,00	629,92	651,07	651,07	21,15	
447	8.940,00	629,40	651,04	651,04	21,64	
448	8.960,00	628,34	651,02	651,02	22,68	
449	8.980,00	627,27	650,99	650,99	23,72	
450	9.000,00	626,05	650,96	650,96	24,92	
451	9.020,00	624,66	650,94	650,94	26,28	
452	9.040,00	623,43	650,91	650,91	27,49	
453	9.060,00	622,36	650,88	650,88	28,52	
454	9.080,00	621,29	650,86	650,86	29,57	
455	9.100,00	620,40	650,83	650,83	30,43	
456	9.120,00	619,50	650,80	650,80	31,30	
457	9.140,00	618,70	650,78	650,78	32,08	
458	9.160,00	617,97	650,75	650,75	32,78	
459	9.180,00	617,23	650,72	650,72	33,50	
460	9.200,00	616,22	650,70	650,70	34,47	
461	9.220,00	615,16	650,67	650,67	35,51	
462	9.240,00	614,00	650,64	650,64	36,64	
463	9.260,00	612,77	650,62	650,62	37,85	
464	9.280,00	611,62	650,59	650,59	38,97	
465	9.300,00	610,83	650,56	650,56	39,74	
466	9.320,00	610,49	650,54	650,54	40,05	
467	9.340,00	610,16	650,51	650,51	40,35	
468	9.360,00	609,73	650,48	650,48	40,76	
469	9.380,00	609,48	650,46	650,46	40,98	
470	9.400,00	608,46	650,43	650,43	41,97	
471	9.420,00	607,00	650,40	650,40	43,40	
472	9.440,00	605,32	650,38	650,38	45,06	
473	9.460,00	604,13	650,35	650,35	46,22	
474	9.480,00	602,40	650,32	650,32	47,92	
475	9.500,00	601,05	650,30	650,30	49,24	
476	9.520,00	599,63	650,27	650,27	50,64	
477	9.540,00	598,53	650,24	650,24	51,71	
478	9.560,00	597,77	650,22	650,22	52,45	
479	9.580,00	596,57	650,19	650,19	53,62	
480	9.600,00	595,27	650,16	650,16	54,89	
481	9.620,00	594,40	650,14	650,14	55,74	
482	9.640,00	593,79	650,11	650,11	56,32	
483	9.660,00	593,76	650,08	650,08	56,32	
484	9.680,00	593,93	650,06	650,06	56,13	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
485	9.700,00	594,00	650,03	650,03	56,03	
486	9.720,00	593,92	650,00	650,00	56,09	
487	9.740,00	593,85	649,98	649,98	56,12	
488	9.760,00	593,87	649,95	649,95	56,08	
489	9.780,00	593,64	649,92	649,92	56,29	
490	9.800,00	593,40	649,89	649,89	56,49	
491	9.820,00	592,88	649,87	649,87	56,99	
492	9.840,00	593,05	649,84	649,84	56,79	
493	9.860,00	593,45	649,81	649,81	56,37	
494	9.880,00	593,77	649,79	649,79	56,02	
495	9.900,00	593,37	649,76	649,76	56,40	
496	9.920,00	593,67	649,73	649,73	56,07	
497	9.940,00	594,11	649,71	649,71	55,60	
498	9.960,00	594,55	649,68	649,68	55,13	
499	9.980,00	595,05	649,65	649,65	54,61	
500	10.000,00	595,54	649,63	649,63	54,08	
501	10.020,00	595,72	649,60	649,60	53,88	
502	10.040,00	595,91	649,57	649,57	53,66	
503	10.060,00	596,13	649,55	649,55	53,41	
504	10.080,00	595,91	649,52	649,52	53,61	
505	10.100,00	595,62	649,49	649,49	53,87	
506	10.120,00	595,54	649,47	649,47	53,92	
507	10.140,00	595,64	649,44	649,44	53,80	
508	10.160,00	595,68	649,41	649,41	53,73	
509	10.180,00	595,53	649,39	649,39	53,85	
510	10.200,00	595,33	649,36	649,36	54,03	
511	10.220,00	595,07	649,33	649,33	54,26	
512	10.240,00	594,73	649,31	649,31	54,57	
513	10.260,00	594,44	649,28	649,28	54,84	
514	10.280,00	594,15	649,25	649,25	55,10	
515	10.300,00	594,45	649,23	649,23	54,78	
516	10.320,00	595,00	649,20	649,20	54,21	
517	10.340,00	595,79	649,17	649,17	53,38	
518	10.360,00	596,62	649,15	649,15	52,53	
519	10.380,00	597,45	649,12	649,12	51,67	
520	10.400,00	598,29	649,09	649,09	50,80	
521	10.420,00	599,04	649,07	649,07	50,03	
522	10.440,00	599,77	649,04	649,04	49,27	
523	10.460,00	600,50	649,01	649,01	48,51	
524	10.480,00	601,33	648,99	648,99	47,65	
525	10.500,00	602,15	648,96	648,96	46,81	
526	10.520,00	602,78	648,93	648,93	46,16	
527	10.540,00	603,18	648,91	648,91	45,73	
528	10.560,00	603,36	648,88	648,88	45,52	
529	10.580,00	603,54	648,85	648,85	45,32	
530	10.600,00	603,41	648,83	648,83	45,42	
531	10.620,00	603,08	648,80	648,80	45,72	
532	10.640,00	602,95	648,77	648,77	45,82	
533	10.660,00	602,84	648,75	648,75	45,91	
534	10.680,00	602,44	648,72	648,72	46,28	
535	10.700,00	601,81	648,69	648,69	46,89	
536	10.720,00	600,60	648,67	648,67	48,07	
537	10.740,00	599,77	648,64	648,64	48,87	
538	10.760,00	599,13	648,61	648,61	49,48	
539	10.780,00	599,35	648,59	648,59	49,24	
540	10.800,00	599,26	648,56	648,56	49,30	
541	10.820,00	599,36	648,53	648,53	49,18	
542	10.840,00	599,18	648,51	648,51	49,32	
543	10.860,00	598,62	648,48	648,48	49,86	
544	10.880,00	598,19	648,45	648,45	50,26	
545	10.900,00	597,74	648,42	648,42	50,68	
546	10.920,00	597,24	648,40	648,40	51,16	
547	10.940,00	596,94	648,37	648,37	51,43	
548	10.960,00	597,15	648,34	648,34	51,20	
549	10.980,00	597,83	648,32	648,32	50,49	
550	11.000,00	598,52	648,29	648,29	49,77	
551	11.020,00	599,31	648,26	648,26	48,95	
552	11.040,00	600,46	648,24	648,24	47,78	
553	11.060,00	601,59	648,21	648,21	46,62	
554	11.080,00	602,59	648,18	648,18	45,59	
555	11.100,00	602,78	648,16	648,16	45,38	
556	11.120,00	602,64	648,13	648,13	45,49	
557	11.140,00	602,31	648,10	648,10	45,79	
558	11.160,00	601,51	648,08	648,08	46,57	
559	11.180,00	600,71	648,05	648,05	47,34	
560	11.200,00	599,91	648,02	648,02	48,12	
561	11.220,00	599,15	648,00	648,00	48,85	
562	11.240,00	598,50	647,97	647,97	49,47	
563	11.260,00	597,86	647,94	647,94	50,09	
564	11.280,00	597,36	647,92	647,92	50,56	
565	11.300,00	597,75	647,89	647,89	50,14	
566	11.320,00	597,62	647,86	647,86	50,24	
567	11.340,00	597,91	647,84	647,84	49,92	
568	11.360,00	598,31	647,81	647,81	49,50	
569	11.380,00	598,87	647,78	647,78	48,92	
570	11.400,00	599,41	647,76	647,76	48,34	
571	11.420,00	599,96	647,73	647,73	47,77	
572	11.440,00	600,52	647,70	647,70	47,19	
573	11.460,00	601,27	647,68	647,68	46,40	
574	11.480,00	602,50	647,65	647,65	45,15	
575	11.500,00	603,72	647,62	647,62	43,91	
576	11.520,00	604,83	647,60	647,60	42,77	
577	11.540,00	605,92	647,57	647,57	41,65	
578	11.560,00	607,29	647,54	647,54	40,25	
579	11.580,00	608,72	647,52	647,52	38,80	
580	11.600,00	610,20	647,49	647,49	37,29	
581	11.620,00	611,82	647,46	647,46	35,64	
582	11.640,00	613,48	647,44	647,44	33,95	
583	11.660,00	615,23	647,41	647,41	32,18	
584	11.680,00	616,98	647,38	647,38	30,40	
585	11.700,00	618,60	647,36	647,36	28,76	
586	11.720,00	620,17	647,33	647,33	27,16	
587	11.740,00	621,70	647,30	647,30	25,60	
588	11.760,00	623,03	647,28	647,28	24,25	
589	11.780,00	624,29	647,25	647,25	22,95	
590	11.800,00	625,55	647,22	647,22	21,67	
591	11.820,00	626,82	647,20	647,20	20,38	EEAT 45
592	11.840,00	627,38	661,97	661,97	34,59	37,25
593	11.860,00	628,24	661,95	661,95	33,71	
594	11.880,00	628,57	661,92	661,92	33,35	
595	11.900,00	628,57	661,89	661,89	33,32	
596	11.920,00	628,31	661,87	661,87	33,56	
597	11.940,00	628,07	661,84	661,84	33,77	
598	11.960,00	627,84	661,81	661,81	33,97	
599	11.980,00	627,62	661,79	661,79	34,17	
600	12.000,00	627,31	661,76	661,76	34,45	
601	12.020,00	627,04	661,73	661,73	34,70	
602	12.040,00	626,76	661,71	661,71	34,94	
603	12.060,00	626,71	661,68	661,68	34,97	
604	12.080,00	626,89	661,65	661,65	34,76	
605	12.100,00	627,03	661,63	661,63	34,60	
606	12.120,00	627,23	661,60	661,60	34,37	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
607	12.140,00	627,54	661,57	661,57	34,04	
608	12.160,00	627,83	661,55	661,55	33,71	
609	12.180,00	627,87	661,52	661,52	33,65	
610	12.200,00	628,07	661,49	661,49	33,42	
611	12.220,00	628,37	661,47	661,47	33,10	
612	12.240,00	628,78	661,44	661,44	32,66	
613	12.260,00	629,32	661,41	661,41	32,09	
614	12.280,00	629,82	661,39	661,39	31,56	
615	12.300,00	630,31	661,36	661,36	31,05	
616	12.320,00	630,75	661,33	661,33	30,59	
617	12.340,00	631,27	661,31	661,31	30,03	
618	12.360,00	631,98	661,28	661,28	29,30	
619	12.380,00	632,55	661,25	661,25	28,70	
620	12.400,00	633,12	661,22	661,22	28,11	
621	12.420,00	633,61	661,20	661,20	27,59	
622	12.440,00	633,93	661,17	661,17	27,24	
623	12.460,00	634,29	661,14	661,14	26,86	
624	12.480,00	634,60	661,12	661,12	26,51	
625	12.500,00	634,64	661,09	661,09	26,45	
626	12.520,00	634,90	661,06	661,06	26,17	
627	12.540,00	635,36	661,04	661,04	25,68	
628	12.560,00	635,74	661,01	661,01	25,27	
629	12.580,00	636,12	660,98	660,98	24,86	
630	12.600,00	636,50	660,96	660,96	24,46	
631	12.620,00	637,41	660,93	660,93	23,53	
632	12.640,00	638,28	660,90	660,90	22,63	
633	12.660,00	638,96	660,88	660,88	21,92	
634	12.680,00	639,47	660,85	660,85	21,38	
635	12.700,00	639,84	660,82	660,82	20,98	
636	12.720,00	639,69	660,80	660,80	21,11	
637	12.740,00	638,82	660,77	660,77	21,95	
638	12.760,00	637,95	660,74	660,74	22,79	
639	12.780,00	636,05	660,72	660,72	24,67	
640	12.800,00	633,86	660,69	660,69	26,83	
641	12.820,00	631,32	660,66	660,66	29,35	
642	12.840,00	628,67	660,64	660,64	31,97	
643	12.860,00	626,37	660,61	660,61	34,24	
644	12.880,00	625,77	660,58	660,58	34,82	
645	12.900,00	624,90	660,56	660,56	35,66	
646	12.920,00	624,21	660,53	660,53	36,32	
647	12.940,00	623,92	660,50	660,50	36,58	
648	12.960,00	623,75	660,48	660,48	36,73	
649	12.980,00	623,85	660,45	660,45	36,60	
650	13.000,00	623,80	660,42	660,42	36,63	
651	13.020,00	623,68	660,40	660,40	36,72	
652	13.040,00	623,50	660,37	660,37	36,87	
653	13.060,00	623,33	660,34	660,34	37,02	
654	13.080,00	622,67	660,32	660,32	37,64	
655	13.100,00	621,89	660,29	660,29	38,40	
656	13.120,00	621,03	660,26	660,26	39,23	
657	13.140,00	619,78	660,24	660,24	40,46	
658	13.160,00	618,57	660,21	660,21	41,64	
659	13.180,00	616,72	660,18	660,18	43,46	
660	13.200,00	614,64	660,16	660,16	45,51	
661	13.220,00	612,82	660,13	660,13	47,31	
662	13.240,00	610,78	660,10	660,10	49,32	
663	13.260,00	608,77	660,08	660,08	51,31	
664	13.280,00	606,68	660,05	660,05	53,37	
665	13.300,00	604,52	660,02	660,02	55,50	
666	13.320,00	602,33	660,00	660,00	57,67	
667	13.340,00	600,79	659,97	659,97	59,18	
668	13.360,00	599,17	659,94	659,94	60,77	
669	13.380,00	597,69	659,92	659,92	62,22	
670	13.400,00	596,25	659,89	659,89	63,64	
671	13.420,00	595,21	659,86	659,86	64,65	
672	13.440,00	594,06	659,84	659,84	65,78	
673	13.460,00	593,57	659,81	659,81	66,24	
674	13.480,00	593,24	659,78	659,78	66,54	
675	13.500,00	592,47	659,75	659,75	67,28	
676	13.520,00	591,72	659,73	659,73	68,01	
677	13.540,00	591,48	659,70	659,70	68,22	
678	13.560,00	590,91	659,67	659,67	68,76	
679	13.580,00	590,90	659,65	659,65	68,74	
680	13.600,00	590,84	659,62	659,62	68,78	
681	13.620,00	590,50	659,59	659,59	69,09	
682	13.640,00	590,43	659,57	659,57	69,14	
683	13.660,00	590,02	659,54	659,54	69,52	
684	13.680,00	589,56	659,51	659,51	69,95	
685	13.700,00	589,28	659,49	659,49	70,21	
686	13.720,00	588,40	659,46	659,46	71,06	
687	13.740,00	587,42	659,43	659,43	72,02	
688	13.760,00	585,86	659,41	659,41	73,55	
689	13.780,00	584,35	659,38	659,38	75,03	
690	13.800,00	583,08	659,35	659,35	76,27	
691	13.820,00	581,33	659,33	659,33	78,00	
692	13.840,00	579,59	659,30	659,30	79,71	
693	13.860,00	578,12	659,27	659,27	81,15	
694	13.880,00	576,83	659,25	659,25	82,41	
695	13.900,00	575,67	659,22	659,22	83,55	
696	13.920,00	574,52	659,19	659,19	84,68	
697	13.940,00	573,16	659,17	659,17	86,01	
698	13.960,00	571,82	659,14	659,14	87,32	
699	13.980,00	570,59	659,11	659,11	88,53	
700	14.000,00	569,10	659,09	659,09	89,99	
701	14.020,00	567,64	659,06	659,06	91,42	
702	14.040,00	566,24	659,03	659,03	92,79	
703	14.060,00	564,76	659,01	659,01	94,25	
704	14.080,00	563,65	658,98	658,98	95,33	
705	14.100,00	562,58	658,95	658,95	96,38	
706	14.120,00	561,49	658,93	658,93	97,44	
707	14.140,00	560,34	658,90	658,90	98,56	
708	14.160,00	559,35	658,87	658,87	99,52	
709	14.180,00	558,34	658,85	658,85	100,50	
710	14.200,00	557,37	658,82	658,82	101,45	
711	14.220,00	556,61	658,79	658,79	102,18	
712	14.240,00	555,89	658,77	658,77	102,88	
713	14.260,00	555,09	658,74	658,74	103,65	
714	14.280,00	554,76	658,71	658,71	103,95	
715	14.300,00	554,51	658,69	658,69	104,18	
716	14.320,00	554,20	658,66	658,66	104,46	
717	14.340,00	553,77	658,63	658,63	104,86	
718	14.360,00	553,33	658,61	658,61	105,27	
719	14.380,00	552,88	658,58	658,58	105,70	
720	14.400,00	552,37	658,55	658,55	106,18	
721	14.420,00	551,84	658,53	658,53	106,69	
722	14.440,00	550,91	658,50	658,50	107,59	
723	14.460,00	549,82	658,47	658,47	108,65	
724	14.480,00	548,79	658,45	658,45	109,65	
725	14.500,00	547,74	658,42	658,42	110,68	
726	14.520,00	546,78	658,39	658,39	111,61	
727	14.540,00	545,82	658,36	658,36	112,55	
728	14.560,00	544,75	658,34	658,34	113,58	
729	14.580,00	543,58	658,31	658,31	114,73	
730	14.600,00	542,28	658,28	658,28	116,00	
731	14.620,00	541,57	658,26	658,26	116,69	
732	14.640,00	539,96	658,23	658,23	118,27	
733	14.660,00	538,23	658,20	658,20	119,97	
734	14.680,00	536,49	658,18	658,18	121,69	
735	14.700,00	534,81	658,15	658,15	123,34	
736	14.720,00	533,40	658,12	658,12	124,73	
737	14.740,00	531,98	658,10	658,10	126,12	
738	14.760,00	530,61	658,07	658,07	127,46	
739	14.780,00	529,33	658,04	658,04	128,71	
740	14.800,00	528,05	658,02	658,02	129,97	
741	14.820,00	527,27	657,99	657,99	130,72	
742	14.840,00	526,93	657,96	657,96	131,03	
743	14.860,00	526,60	657,94	657,94	131,34	
744	14.880,00	526,88	657,91	657,91	131,03	
745	14.900,00	526,38	657,88	657,88	131,50	
746	14.920,00	525,79	657,86	657,86	132,06	
747	14.940,00	525,83	657,83	657,83	132,00	
748	14.960,00	525,76	657,80	657,80	132,05	
749	14.980,00	524,94	657,78	657,78	132,84	
750	15.000,00	524,70	657,75	657,75	133,05	
751	15.020,00	523,93	657,72	657,72	133,79	
752	15.040,00	523,36	657,70	657,70	134,34	
753	15.060,00	523,39	657,67	657,67	134,28	
754	15.080,00	523,43	657,64	657,64	134,22	
755	15.100,00	523,44	657,62	657,62	134,17	
756	15.120,00	523,45	657,59	657,59	134,14	
757	15.140,00	523,72	657,56	657,56	133,84	
758	15.160,00	523,16	657,54	657,54	134,38	
759	15.180,00	522,28	657,51	657,51	135,23	
760	15.200,00	521,15	657,48	657,48	136,34	
761	15.220,00	519,75	657,46	657,46	137,71	
762	15.240,00	518,15	657,43	657,43	139,28	
763	15.260,00	517,22	657,40	657,40	140,18	
764	15.280,00	516,62	657,38	657,38	140,76	
765	15.300,00	516,46	657,35	657,35	140,89	
766	15.320,00	516,37	657,32	657,32	140,95	
767	15.340,00	516,50	657,30	657,30	140,79	
768	15.360,00	517,12	657,27	657,27	140,15	
769	15.380,00	516,75	657,24	657,24	140,49	
770	15.400,00	516,83	657,22	657,22	140,39	
771	15.420,00	516,85	657,19	657,19	140,34	
772	15.440,00	516,92	657,16	657,16	140,25	
773	15.460,00	516,56	657,14	657,14	140,58	
774	15.480,00	515,85	657,11	657,11	141,26	
775	15.500,00	515,40	657,08	657,08	141,68	
776	15.520,00	514,07	657,06	657,06	142,99	
777	15.540,00	512,71	657,03	657,03	144,32	
778	15.560,00	511,58	657,00	657,00	145,42	
779	15.580,00	510,32	656,98	656,98	146,65	
780	15.600,00	508,86	656,95	656,95	148,09	
781	15.620,00	506,71	656,92	656,92	150,21	
782	15.640,00	504,43	656,89	656,89	152,46	
783	15.660,00	503,01	656,87	656,87	153,86	
784	15.680,00	501,61	656,84	656,84	155,23	
785	15.700,00	500,83	656,81	656,81	155,98	
786	15.720,00	500,50	656,79	656,79	156,29	
787	15.740,00	500,16	656,76	656,76	156,60	
788	15.760,00	499,98	656,73	656,73	156,75	
789	15.780,00	499,32	656,71	656,71	157,39	
790	15.800,00	499,37	656,68	656,68	157,32	
791	15.820,00	499,87	656,65	656,65	156,78	
792	15.840,00	500,22	656,63	656,63	156,41	
793	15.860,00	501,00	656,60	656,60	155,60	
794	15.880,00	501,65	656,57	656,57	154,93	
795	15.900,00	502,67	656,55	656,55	153,88	
796	15.920,00	503,32	656,52	656,52	153,21	
797	15.940,00	503,56	656,49	656,49	152,94	
798	15.960,00	502,25	656,47	656,47	154,21	
799	15.980,00	500,76	656,44	656,44	155,68	
800	16.000,00	499,75	656,41	656,41	156,67	
801	16.020,00	498,15	656,39	656,39	158,24	
802	16.040,00	496,66	656,36	656,36	159,70	
803	16.060,00	495,52	656,33	656,33	160,82	
804	16.080,00	493,92	656,31	656,31	162,39	
805	16.100,00	492,76	656,28	656,28	163,52	
806	16.120,00	492,40	656,25	656,25	163,85	
807	16.140,00	491,61	656,23	656,23	164,62	
808	16.160,00	490,91	656,20	656,20	165,29	
809	16.180,00	490,75	656,17	656,17	165,42	
810	16.200,00	490,43	656,15	656,15	165,71	
811	16.220,00	490,06	656,12	656,12	166,06	
812	16.240,00	489,66	656,09	656,09	166,44	
813	16.260,00	489,12	656,07	656,07	166,95	
814	16.280,00	488,74	656,04	656,04	167,30	
815	16.300,00	488,30	656,01	656,01	167,72	
816	16.320,00	487,52	655,99	655,99	168,47	
817	16.340,00	486,29	655,96	655,96	169,67	
818	16.360,00	484,98	655,93	655,93	170,95	
819	16.380,00	483,70	655,91	655,91	172,21	
820	16.400,00	482,42	655,88	655,88	173,46	
821	16.420,00	481,32	655,85	655,85	174,53	
822	16.440,00	480,69	655,83	655,83	175,14	
823	16.460,00	480,16	655,80	655,80	175,64	
824	16.480,00	479,84	655,77	655,77	175,93	
825	16.500,00	480,17	655,75	655,75	175,58	
826	16.520,00	479,92	655,72	655,72	175,80	
827	16.540,00	479,68	655,69	655,69	176,02	
828	16.560,00	479,51	655,67	655,67	176,16	
829	16.580,00	479,33	655,64	655,64	176,31	
830	16.600,00	479,12	655,61	655,61	176,49	
831	16.620,00	478,71	655,59	655,59	176,88	
832	16.640,00	478,15	655,56	655,56	177,41	
833	16.660,00	478,12	655,53	655,53	177,41	
834	16.680,00	478,46	655,51	655,51	177,05	
835	16.700,00	479,02	655,48	655,48	176,46	
836	16.720,00	479,79	655,45	655,45	175,67	
837	16.740,00	480,76	655,42	655,42	174,66	
838	16.760,00	482,16	655,40	655,40	173,23	
839	16.780,00	483,54	655,37	655,37	171,83	
840	16.800,00	486,13	655,34	655,34	169,21	
841	16.820,00	488,70	655,32	655,32	166,62	
842	16.840,00	491,17	655,29	655,29	164,12	
843	16.860,00	494,13	655,26	655,26	161,14	
844	16.880,00	496,92	655,24	655,24	158,32	
845	16.900,00	499,30	655,21	655,21	155,91	
846	16.920,00	501,05	655,18	655,18	154,13	
847	16.940,00	502,02	655,16	655,16	153,14	
848	16.960,00	502,97	655,13	655,13	152,16	
849	16.980,00	503,36	655,10	655,10	151,74	
850	17.000,00	503,65	655,08	655,08	151,42	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
851	17.020,00	503,95	655,05	655,05	151,10	
852	17.040,00	504,26	655,02	655,02	150,76	
853	17.060,00	504,57	655,00	655,00	150,42	
854	17.080,00	504,79	654,97	654,97	150,19	
855	17.100,00	505,22	654,94	654,94	149,72	
856	17.120,00	505,53	654,92	654,92	149,39	
857	17.140,00	506,09	654,89	654,89	148,80	
858	17.160,00	507,18	654,86	654,86	147,68	
859	17.180,00	508,05	654,84	654,84	146,78	
860	17.200,00	508,96	654,81	654,81	145,86	
861	17.220,00	509,89	654,78	654,78	144,89	
862	17.240,00	510,96	654,76	654,76	143,79	
863	17.260,00	511,68	654,73	654,73	143,05	
864	17.280,00	512,15	654,70	654,70	142,56	
865	17.300,00	513,53	654,68	654,68	141,14	
866	17.320,00	515,04	654,65	654,65	139,61	
867	17.340,00	516,68	654,62	654,62	137,95	
868	17.360,00	518,06	654,60	654,60	136,54	
869	17.380,00	519,41	654,57	654,57	135,16	
870	17.400,00	520,73	654,54	654,54	133,82	
871	17.420,00	522,10	654,52	654,52	132,41	
872	17.440,00	523,40	654,49	654,49	131,09	
873	17.460,00	524,68	654,46	654,46	129,78	
874	17.480,00	526,22	654,44	654,44	128,21	
875	17.500,00	527,81	654,41	654,41	126,60	
876	17.520,00	529,45	654,38	654,38	124,93	
877	17.540,00	531,17	654,36	654,36	123,19	
878	17.560,00	532,93	654,33	654,33	121,40	
879	17.580,00	534,86	654,30	654,30	119,44	
880	17.600,00	536,51	654,28	654,28	117,77	
881	17.620,00	538,07	654,25	654,25	116,18	
882	17.640,00	539,63	654,22	654,22	114,59	
883	17.660,00	541,09	654,20	654,20	113,10	
884	17.680,00	542,15	654,17	654,17	112,02	
885	17.700,00	543,50	654,14	654,14	110,64	
886	17.720,00	544,69	654,12	654,12	109,43	
887	17.740,00	545,42	654,09	654,09	108,67	
888	17.760,00	546,50	654,06	654,06	107,56	
889	17.780,00	547,25	654,04	654,04	106,78	
890	17.800,00	548,85	654,01	654,01	105,15	
891	17.820,00	550,14	653,98	653,98	103,84	
892	17.840,00	551,64	653,95	653,95	102,31	
893	17.860,00	552,59	653,93	653,93	101,34	
894	17.880,00	553,46	653,90	653,90	100,45	
895	17.900,00	553,98	653,87	653,87	99,90	
896	17.920,00	554,30	653,85	653,85	99,54	
897	17.940,00	554,34	653,82	653,82	99,48	
898	17.960,00	554,60	653,79	653,79	99,19	
899	17.980,00	554,92	653,77	653,77	98,85	
900	18.000,00	555,53	653,74	653,74	98,21	
901	18.020,00	556,08	653,71	653,71	97,63	
902	18.040,00	556,76	653,69	653,69	96,93	
903	18.060,00	558,11	653,66	653,66	95,55	
904	18.080,00	559,35	653,63	653,63	94,28	
905	18.100,00	561,09	653,61	653,61	92,52	
906	18.120,00	562,44	653,58	653,58	91,14	
907	18.140,00	564,28	653,55	653,55	89,28	
908	18.160,00	565,62	653,53	653,53	87,91	
909	18.180,00	566,91	653,50	653,50	86,60	
910	18.200,00	568,22	653,47	653,47	85,26	
911	18.220,00	569,73	653,45	653,45	83,72	
912	18.240,00	570,35	653,42	653,42	83,07	
913	18.260,00	571,30	653,39	653,39	82,10	
914	18.280,00	573,02	653,37	653,37	80,35	
915	18.300,00	574,74	653,34	653,34	78,61	
916	18.320,00	576,42	653,31	653,31	76,89	
917	18.340,00	578,13	653,29	653,29	75,16	
918	18.360,00	579,94	653,26	653,26	73,32	
919	18.380,00	580,46	653,23	653,23	72,78	
920	18.400,00	581,50	653,21	653,21	71,71	
921	18.420,00	582,48	653,18	653,18	70,70	
922	18.440,00	583,08	653,15	653,15	70,07	
923	18.460,00	583,89	653,13	653,13	69,24	
924	18.480,00	583,80	653,10	653,10	69,30	
925	18.500,00	583,58	653,07	653,07	69,49	
926	18.520,00	583,02	653,05	653,05	70,03	
927	18.540,00	581,08	653,02	653,02	71,94	
928	18.560,00	579,25	652,99	652,99	73,74	
929	18.580,00	577,95	652,97	652,97	75,02	
930	18.600,00	576,53	652,94	652,94	76,41	
931	18.620,00	574,62	652,91	652,91	78,29	
932	18.640,00	572,65	652,89	652,89	80,23	
933	18.660,00	571,06	652,86	652,86	81,80	
934	18.680,00	569,29	652,83	652,83	83,54	
935	18.700,00	567,38	652,81	652,81	85,43	
936	18.720,00	567,20	652,78	652,78	85,58	
937	18.740,00	566,63	652,75	652,75	86,12	
938	18.760,00	566,03	652,73	652,73	86,69	
939	18.780,00	565,91	652,70	652,70	86,79	
940	18.800,00	566,00	652,67	652,67	86,67	
941	18.820,00	566,40	652,65	652,65	86,25	
942	18.840,00	566,00	652,62	652,62	86,62	
943	18.860,00	565,90	652,59	652,59	86,69	
944	18.880,00	565,76	652,56	652,56	86,81	
945	18.900,00	565,07	652,54	652,54	87,47	
946	18.920,00	564,43	652,51	652,51	88,08	
947	18.940,00	563,72	652,48	652,48	88,76	
948	18.960,00	563,48	652,46	652,46	88,97	
949	18.980,00	563,58	652,43	652,43	88,85	
950	19.000,00	563,65	652,40	652,40	88,75	
951	19.020,00	564,44	652,38	652,38	87,94	
952	19.040,00	565,06	652,35	652,35	87,29	
953	19.060,00	565,72	652,32	652,32	86,60	
954	19.080,00	566,26	652,30	652,30	86,04	
955	19.100,00	566,60	652,27	652,27	85,67	
956	19.120,00	566,89	652,24	652,24	85,36	
957	19.140,00	566,12	652,22	652,22	86,10	
958	19.160,00	565,34	652,19	652,19	86,85	
959	19.180,00	564,66	652,16	652,16	87,51	
960	19.200,00	564,03	652,14	652,14	88,11	
961	19.220,00	563,52	652,11	652,11	88,59	
962	19.240,00	563,09	652,08	652,08	88,99	
963	19.260,00	562,66	652,06	652,06	89,39	
964	19.280,00	562,83	652,03	652,03	89,20	
965	19.300,00	563,16	652,00	652,00	88,85	
966	19.320,00	563,54	651,98	651,98	88,43	
967	19.340,00	563,93	651,95	651,95	88,02	
968	19.360,00	564,45	651,92	651,92	87,47	
969	19.380,00	565,10	651,90	651,90	86,80	
970	19.400,00	566,00	651,87	651,87	85,87	
971	19.420,00	566,58	651,84	651,84	85,26	
972	19.440,00	566,46	651,82	651,82	85,35	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
973	19.460,00	566,32	651,79	651,79	85,47	
974	19.480,00	566,38	651,76	651,76	85,39	
975	19.500,00	566,69	651,74	651,74	85,05	
976	19.520,00	567,04	651,71	651,71	84,67	
977	19.540,00	566,07	651,68	651,68	85,61	
978	19.560,00	565,20	651,66	651,66	86,46	
979	19.580,00	564,32	651,63	651,63	87,31	
980	19.600,00	564,82	651,60	651,60	86,78	
981	19.620,00	566,32	651,58	651,58	85,25	
982	19.640,00	568,00	651,55	651,55	83,55	
983	19.660,00	569,47	651,52	651,52	82,06	
984	19.680,00	571,07	651,50	651,50	80,42	
985	19.700,00	572,69	651,47	651,47	78,78	
986	19.720,00	574,18	651,44	651,44	77,27	
987	19.740,00	575,78	651,42	651,42	75,64	
988	19.760,00	577,06	651,39	651,39	74,33	
989	19.780,00	578,47	651,36	651,36	72,89	
990	19.800,00	579,91	651,34	651,34	71,43	
991	19.820,00	581,40	651,31	651,31	69,91	
992	19.840,00	582,17	651,28	651,28	69,11	
993	19.860,00	583,39	651,26	651,26	67,87	
994	19.880,00	584,00	651,23	651,23	67,23	
995	19.900,00	584,73	651,20	651,20	66,48	
996	19.920,00	586,14	651,18	651,18	65,03	
997	19.940,00	587,83	651,15	651,15	63,32	
998	19.960,00	589,47	651,12	651,12	61,65	
999	19.980,00	591,49	651,09	651,09	59,61	
1.000	20.000,00	593,54	651,07	651,07	57,53	
1.001	20.020,00	596,22	651,04	651,04	54,83	
1.002	20.040,00	598,76	651,01	651,01	52,26	
1.003	20.060,00	600,23	650,99	650,99	50,76	
1.004	20.080,00	600,49	650,96	650,96	50,47	
1.005	20.100,00	600,72	650,93	650,93	50,22	
1.006	20.120,00	600,62	650,91	650,91	50,28	
1.007	20.140,00	600,61	650,88	650,88	50,27	
1.008	20.160,00	600,26	650,85	650,85	50,59	
1.009	20.180,00	599,87	650,83	650,83	50,96	
1.010	20.200,00	599,71	650,80	650,80	51,09	
1.011	20.220,00	598,77	650,77	650,77	52,00	
1.012	20.240,00	598,38	650,75	650,75	52,36	
1.013	20.260,00	598,02	650,72	650,72	52,70	
1.014	20.280,00	597,52	650,69	650,69	53,17	
1.015	20.300,00	596,42	650,67	650,67	54,25	
1.016	20.320,00	595,97	650,64	650,64	54,67	
1.017	20.340,00	594,91	650,61	650,61	55,70	
1.018	20.360,00	593,63	650,59	650,59	56,96	
1.019	20.380,00	592,33	650,56	650,56	58,24	
1.020	20.400,00	590,88	650,53	650,53	59,65	
1.021	20.420,00	589,09	650,51	650,51	61,42	
1.022	20.440,00	587,66	650,48	650,48	62,82	
1.023	20.460,00	586,45	650,45	650,45	64,01	
1.024	20.480,00	584,98	650,43	650,43	65,45	
1.025	20.500,00	584,51	650,40	650,40	65,89	
1.026	20.520,00	584,60	650,37	650,37	65,77	
1.027	20.540,00	584,89	650,35	650,35	65,46	
1.028	20.560,00	585,17	650,32	650,32	65,15	
1.029	20.580,00	584,85	650,29	650,29	65,45	
1.030	20.600,00	583,84	650,27	650,27	66,43	
1.031	20.620,00	583,16	650,24	650,24	67,08	
1.032	20.640,00	582,49	650,21	650,21	67,72	
1.033	20.660,00	581,16	650,19	650,19	69,03	
1.034	20.680,00	579,72	650,16	650,16	70,44	
1.035	20.700,00	578,59	650,13	650,13	71,54	
1.036	20.720,00	577,67	650,11	650,11	72,43	
1.037	20.740,00	576,68	650,08	650,08	73,40	
1.038	20.760,00	575,55	650,05	650,05	74,51	
1.039	20.780,00	574,51	650,03	650,03	75,52	
1.040	20.800,00	574,00	650,00	650,00	76,00	
1.041	20.820,00	573,25	649,97	649,97	76,73	
1.042	20.840,00	572,49	649,95	649,95	77,46	
1.043	20.860,00	571,60	649,92	649,92	78,32	
1.044	20.880,00	570,40	649,89	649,89	79,49	
1.045	20.900,00	569,07	649,87	649,87	80,79	
1.046	20.920,00	567,58	649,84	649,84	82,26	
1.047	20.940,00	566,20	649,81	649,81	83,61	
1.048	20.960,00	564,87	649,79	649,79	84,92	
1.049	20.980,00	563,35	649,76	649,76	86,40	
1.050	21.000,00	562,06	649,73	649,73	87,67	
1.051	21.020,00	560,89	649,71	649,71	88,82	
1.052	21.040,00	559,84	649,68	649,68	89,84	
1.053	21.060,00	558,99	649,65	649,65	90,66	
1.054	21.080,00	558,20	649,62	649,62	91,43	
1.055	21.100,00	558,00	649,60	649,60	91,60	
1.056	21.120,00	557,92	649,57	649,57	91,65	
1.057	21.140,00	557,88	649,54	649,54	91,67	
1.058	21.160,00	558,00	649,52	649,52	91,52	
1.059	21.180,00	558,06	649,49	649,49	91,44	
1.060	21.200,00	558,05	649,46	649,46	91,42	
1.061	21.220,00	558,02	649,44	649,44	91,41	
1.062	21.240,00	557,85	649,41	649,41	91,56	
1.063	21.260,00	556,89	649,38	649,38	92,49	
1.064	21.280,00	555,83	649,36	649,36	93,52	
1.065	21.300,00	554,42	649,33	649,33	94,91	
1.066	21.320,00	552,73	649,30	649,30	96,57	
1.067	21.340,00	551,01	649,28	649,28	98,27	
1.068	21.360,00	549,02	649,25	649,25	100,23	
1.069	21.380,00	547,01	649,22	649,22	102,21	
1.070	21.400,00	545,39	649,20	649,20	103,81	
1.071	21.420,00	543,94	649,17	649,17	105,22	
1.072	21.440,00	542,78	649,14	649,14	106,37	
1.073	21.460,00	542,50	649,12	649,12	106,62	
1.074	21.480,00	542,21	649,09	649,09	106,88	
1.075	21.500,00	542,14	649,06	649,06	106,92	
1.076	21.520,00	542,18	649,04	649,04	106,85	
1.077	21.540,00	542,23	649,01	649,01	106,78	
1.078	21.560,00	542,28	648,98	648,98	106,70	
1.079	21.580,00	543,28	648,96	648,96	105,68	
1.080	21.600,00	544,14	648,93	648,93	104,79	
1.081	21.620,00	545,03	648,90	648,90	103,88	
1.082	21.640,00	545,98	648,88	648,88	102,89	
1.083	21.660,00	546,56	648,85	648,85	102,29	
1.084	21.680,00	547,54	648,82	648,82	101,28	
1.085	21.700,00	548,26	648,80	648,80	100,54	
1.086	21.720,00	549,51	648,77	648,77	99,26	
1.087	21.740,00	550,75	648,74	648,74	97,99	
1.088	21.760,00	552,16	648,72	648,72	96,56	
1.089	21.780,00	553,72	648,69	648,69	94,97	
1.090	21.800,00	555,05	648,66	648,66	93,61	
1.091	21.820,00	556,54	648,64	648,64	92,09	
1.092	21.840,00	557,97	648,61	648,61	90,64	
1.093	21.860,00	559,37	648,58	648,58	89,21	
1.094	21.880,00	560,91	648,56	648,56	87,64	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
1.095	21.900,00	561,87	648,53	648,53	86,66	
1.096	21.920,00	562,56	648,50	648,50	85,94	
1.097	21.940,00	563,33	648,48	648,48	85,15	
1.098	21.960,00	563,82	648,45	648,45	84,63	
1.099	21.980,00	564,26	648,42	648,42	84,16	
1.100	22.000,00	564,62	648,40	648,40	83,78	
1.101	22.020,00	564,74	648,37	648,37	83,63	
1.102	22.040,00	565,03	648,34	648,34	83,31	
1.103	22.060,00	565,28	648,32	648,32	83,04	
1.104	22.080,00	565,49	648,29	648,29	82,79	
1.105	22.100,00	566,15	648,26	648,26	82,11	
1.106	22.120,00	566,27	648,24	648,24	81,96	
1.107	22.140,00	566,43	648,21	648,21	81,78	
1.108	22.160,00	566,96	648,18	648,18	81,23	
1.109	22.180,00	566,90	648,15	648,15	81,26	
1.110	22.200,00	567,12	648,13	648,13	81,01	
1.111	22.220,00	567,84	648,10	648,10	80,26	
1.112	22.240,00	568,66	648,07	648,07	79,42	
1.113	22.260,00	569,38	648,05	648,05	78,67	
1.114	22.280,00	570,02	648,02	648,02	78,00	
1.115	22.300,00	570,45	647,99	647,99	77,54	
1.116	22.320,00	570,56	647,97	647,97	77,41	
1.117	22.340,00	570,49	647,94	647,94	77,45	
1.118	22.360,00	569,57	647,91	647,91	78,34	
1.119	22.380,00	568,59	647,89	647,89	79,30	
1.120	22.400,00	567,65	647,86	647,86	80,21	
1.121	22.420,00	566,27	647,83	647,83	81,57	
1.122	22.440,00	565,44	647,81	647,81	82,36	
1.123	22.460,00	564,65	647,78	647,78	83,13	
1.124	22.480,00	563,47	647,75	647,75	84,29	
1.125	22.500,00	562,37	647,73	647,73	85,36	
1.126	22.520,00	561,64	647,70	647,70	86,06	
1.127	22.540,00	560,91	647,67	647,67	86,77	
1.128	22.560,00	560,43	647,65	647,65	87,21	
1.129	22.580,00	559,80	647,62	647,62	87,82	
1.130	22.600,00	559,17	647,59	647,59	88,43	
1.131	22.620,00	558,53	647,57	647,57	89,03	
1.132	22.640,00	557,77	647,54	647,54	89,77	
1.133	22.660,00	556,86	647,51	647,51	90,65	
1.134	22.680,00	555,52	647,49	647,49	91,97	
1.135	22.700,00	554,73	647,46	647,46	92,73	
1.136	22.720,00	553,89	647,43	647,43	93,54	
1.137	22.740,00	553,07	647,41	647,41	94,34	
1.138	22.760,00	552,44	647,38	647,38	94,94	
1.139	22.780,00	551,85	647,35	647,35	95,50	
1.140	22.800,00	551,38	647,33	647,33	95,95	
1.141	22.820,00	551,00	647,30	647,30	96,30	
1.142	22.840,00	550,67	647,27	647,27	96,60	
1.143	22.860,00	550,38	647,25	647,25	96,87	
1.144	22.880,00	550,42	647,22	647,22	96,80	
1.145	22.900,00	550,04	647,19	647,19	97,15	
1.146	22.920,00	549,78	647,17	647,17	97,39	
1.147	22.940,00	549,46	647,14	647,14	97,68	
1.148	22.960,00	549,46	647,11	647,11	97,66	
1.149	22.980,00	549,53	647,09	647,09	97,55	
1.150	23.000,00	549,68	647,06	647,06	97,37	
1.151	23.020,00	550,04	647,03	647,03	96,99	
1.152	23.040,00	550,18	647,01	647,01	96,83	
1.153	23.060,00	551,34	646,98	646,98	95,64	
1.154	23.080,00	552,20	646,95	646,95	94,76	
1.155	23.100,00	553,16	646,93	646,93	93,77	
1.156	23.120,00	554,18	646,90	646,90	92,72	
1.157	23.140,00	555,17	646,87	646,87	91,70	
1.158	23.160,00	556,11	646,85	646,85	90,74	
1.159	23.180,00	557,37	646,82	646,82	89,45	
1.160	23.200,00	558,80	646,79	646,79	87,99	
1.161	23.220,00	560,21	646,76	646,76	86,56	
1.162	23.240,00	561,47	646,74	646,74	85,27	
1.163	23.260,00	562,80	646,71	646,71	83,91	
1.164	23.280,00	564,07	646,68	646,68	82,61	
1.165	23.300,00	565,26	646,66	646,66	81,40	
1.166	23.320,00	566,50	646,63	646,63	80,13	
1.167	23.340,00	567,42	646,60	646,60	79,18	
1.168	23.360,00	568,34	646,58	646,58	78,23	
1.169	23.380,00	569,14	646,55	646,55	77,42	
1.170	23.400,00	570,11	646,52	646,52	76,42	
1.171	23.420,00	571,08	646,50	646,50	75,42	
1.172	23.440,00	572,02	646,47	646,47	74,45	
1.173	23.460,00	573,03	646,44	646,44	73,41	
1.174	23.480,00	573,828	646,42	646,42	72,59	Derivação Tróia e Capitão Mor
1.175	23.500,00	574,02	646,38	646,38	72,37	
1.176	23.520,00	574,12	646,35	646,35	72,22	
1.177	23.540,00	574,30	646,31	646,31	72,01	
1.178	23.560,00	574,20	646,28	646,28	72,07	
1.179	23.580,00	574,05	646,24	646,24	72,19	
1.180	23.600,00	573,71	646,20	646,20	72,50	
1.181	23.620,00	573,24	646,17	646,17	72,93	
1.182	23.640,00	572,45	646,13	646,13	73,69	
1.183	23.660,00	571,42	646,10	646,10	74,68	
1.184	23.680,00	570,40	646,06	646,06	75,66	
1.185	23.700,00	569,47	646,03	646,03	76,56	
1.186	23.720,00	568,44	645,99	645,99	77,55	
1.187	23.740,00	567,44	645,96	645,96	78,52	
1.188	23.760,00	566,46	645,92	645,92	79,46	
1.189	23.780,00	565,47	645,88	645,88	80,42	
1.190	23.800,00	564,40	645,85	645,85	81,45	
1.191	23.820,00	563,37	645,81	645,81	82,44	
1.192	23.840,00	562,40	645,78	645,78	83,37	
1.193	23.860,00	561,68	645,74	645,74	84,07	
1.194	23.880,00	560,77	645,71	645,71	84,93	
1.195	23.900,00	559,88	645,67	645,67	85,80	
1.196	23.920,00	558,88	645,64	645,64	86,76	
1.197	23.940,00	557,79	645,60	645,60	87,81	
1.198	23.960,00	556,81	645,56	645,56	88,75	
1.199	23.980,00	555,31	645,53	645,53	90,22	
1.200	24.000,00	554,02	645,49	645,49	91,48	
1.201	24.020,00	553,25	645,46	645,46	92,21	
1.202	24.040,00	552,86	645,42	645,42	92,56	
1.203	24.060,00	552,98	645,39	645,39	92,41	
1.204	24.080,00	552,67	645,35	645,35	92,68	
1.205	24.100,00	553,19	645,32	645,32	92,13	
1.206	24.120,00	554,03	645,28	645,28	91,25	
1.207	24.140,00	554,84	645,24	645,24	90,41	
1.208	24.160,00	556,06	645,21	645,21	89,15	
1.209	24.180,00	557,18	645,17	645,17	87,99	
1.210	24.200,00	558,62	645,14	645,14	86,52	
1.211	24.220,00	560,19	645,10	645,10	84,91	
1.212	24.240,00	561,70	645,07	645,07	83,37	
1.213	24.260,00	562,90	645,03	645,03	82,13	
1.214	24.280,00	564,37	645,00	645,00	80,62	
1.215	24.300,00	565,65	644,96	644,96	79,31	
1.216	24.320,00	566,91	644,92	644,92	78,02	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
1.217	24.340,00	568,21	644,89	644,89	76,68	
1.218	24.360,00	569,31	644,85	644,85	75,55	
1.219	24.380,00	570,58	644,82	644,82	74,24	
1.220	24.400,00	571,67	644,78	644,78	73,11	
1.221	24.420,00	572,56	644,75	644,75	72,19	
1.222	24.440,00	573,32	644,71	644,71	71,39	
1.223	24.460,00	574,29	644,68	644,68	70,39	
1.224	24.480,00	574,99	644,64	644,64	69,65	
1.225	24.500,00	575,90	644,60	644,60	68,70	
1.226	24.520,00	576,84	644,57	644,57	67,73	
1.227	24.540,00	577,67	644,53	644,53	66,86	
1.228	24.560,00	578,59	644,50	644,50	65,90	
1.229	24.580,00	579,50	644,46	644,46	64,96	
1.230	24.600,00	580,34	644,43	644,43	64,09	
1.231	24.620,00	581,14	644,39	644,39	63,26	
1.232	24.640,00	581,85	644,36	644,36	62,51	
1.233	24.660,00	582,41	644,32	644,32	61,91	
1.234	24.680,00	582,87	644,28	644,28	61,41	
1.235	24.700,00	583,32	644,25	644,25	60,93	
1.236	24.720,00	583,81	644,21	644,21	60,40	
1.237	24.740,00	583,50	644,18	644,18	60,67	
1.238	24.760,00	583,78	644,14	644,14	60,36	
1.239	24.780,00	584,54	644,11	644,11	59,57	
1.240	24.800,00	585,45	644,07	644,07	58,62	
1.241	24.820,00	586,45	644,04	644,04	57,58	
1.242	24.840,00	587,33	644,00	644,00	56,67	
1.243	24.860,00	587,84	643,96	643,96	56,13	
1.244	24.880,00	588,34	643,93	643,93	55,59	
1.245	24.900,00	588,70	643,89	643,89	55,20	
1.246	24.920,00	588,99	643,86	643,86	54,86	
1.247	24.940,00	589,28	643,82	643,82	54,54	
1.248	24.960,00	589,30	643,79	643,79	54,48	
1.249	24.980,00	589,32	643,75	643,75	54,43	
1.250	25.000,00	589,33	643,72	643,72	54,39	
1.251	25.020,00	589,36	643,68	643,68	54,32	
1.252	25.040,00	589,37	643,64	643,64	54,27	
1.253	25.060,00	589,44	643,61	643,61	54,17	
1.254	25.080,00	589,61	643,57	643,57	53,96	
1.255	25.100,00	589,65	643,54	643,54	53,89	
1.256	25.120,00	589,92	643,50	643,50	53,58	
1.257	25.140,00	590,32	643,47	643,47	53,14	
1.258	25.160,00	590,38	643,43	643,43	53,05	
1.259	25.180,00	590,69	643,39	643,39	52,70	
1.260	25.200,00	590,92	643,36	643,36	52,44	
1.261	25.220,00	590,85	643,32	643,32	52,47	
1.262	25.240,00	590,55	643,29	643,29	52,74	
1.263	25.260,00	590,62	643,25	643,25	52,64	
1.264	25.280,00	590,68	643,22	643,22	52,53	
1.265	25.300,00	589,81	643,18	643,18	53,37	
1.266	25.320,00	589,32	643,15	643,15	53,83	
1.267	25.340,00	588,91	643,11	643,11	54,20	
1.268	25.360,00	589,11	643,07	643,07	53,96	
1.269	25.380,00	589,46	643,04	643,04	53,58	
1.270	25.400,00	589,80	643,00	643,00	53,21	
1.271	25.420,00	590,10	642,97	642,97	52,87	
1.272	25.440,00	590,48	642,93	642,93	52,46	
1.273	25.460,00	590,99	642,90	642,90	51,91	
1.274	25.480,00	591,32	642,86	642,86	51,54	
1.275	25.500,00	591,62	642,83	642,83	51,21	
1.276	25.520,00	591,75	642,79	642,79	51,05	
1.277	25.540,00	591,79	642,75	642,75	50,97	
1.278	25.560,00	592,28	642,72	642,72	50,44	
1.279	25.580,00	592,81	642,68	642,68	49,88	
1.280	25.600,00	593,29	642,65	642,65	49,36	
1.281	25.620,00	593,71	642,61	642,61	48,90	
1.282	25.640,00	594,18	642,58	642,58	48,40	
1.283	25.660,00	594,66	642,54	642,54	47,88	
1.284	25.680,00	595,18	642,51	642,51	47,32	
1.285	25.700,00	595,71	642,47	642,47	46,76	
1.286	25.720,00	596,47	642,43	642,43	45,96	
1.287	25.740,00	597,42	642,40	642,40	44,98	
1.288	25.760,00	598,38	642,36	642,36	43,98	
1.289	25.780,00	599,10	642,33	642,33	43,23	
1.290	25.800,00	599,96	642,29	642,29	42,33	
1.291	25.820,00	600,69	642,26	642,26	41,57	
1.292	25.840,00	601,38	642,22	642,22	40,84	
1.293	25.860,00	602,21	642,19	642,19	39,98	
1.294	25.880,00	603,21	642,15	642,15	38,94	
1.295	25.900,00	604,37	642,11	642,11	37,75	
1.296	25.920,00	605,53	642,08	642,08	36,55	
1.297	25.940,00	606,64	642,04	642,04	35,40	
1.298	25.960,00	607,77	642,01	642,01	34,23	
1.299	25.980,00	608,83	641,97	641,97	33,15	
1.300	26.000,00	610,06	641,94	641,94	31,88	
1.301	26.020,00	611,49	641,90	641,90	30,41	
1.302	26.040,00	612,57	641,87	641,87	29,29	
1.303	26.060,00	613,55	641,83	641,83	28,28	
1.304	26.080,00	614,22	641,79	641,79	27,57	
1.305	26.100,00	614,77	641,76	641,76	26,99	
1.306	26.120,00	614,92	641,72	641,72	26,81	
1.307	26.140,00	614,99	641,69	641,69	26,70	
1.308	26.160,00	614,84	641,65	641,65	26,81	
1.309	26.180,00	614,39	641,62	641,62	27,23	
1.310	26.200,00	613,97	641,58	641,58	27,62	
1.311	26.220,00	613,52	641,55	641,55	28,02	
1.312	26.240,00	612,76	641,51	641,51	28,75	
1.313	26.260,00	611,43	641,47	641,47	30,04	
1.314	26.280,00	610,26	641,44	641,44	31,18	
1.315	26.300,00	609,12	641,40	641,40	32,28	
1.316	26.320,00	607,99	641,37	641,37	33,38	
1.317	26.340,00	606,87	641,33	641,33	34,46	
1.318	26.360,00	606,56	641,30	641,30	34,73	
1.319	26.380,00	606,63	641,26	641,26	34,63	
1.320	26.400,00	606,70	641,23	641,23	34,53	
1.321	26.420,00	606,83	641,19	641,19	34,36	
1.322	26.440,00	607,14	641,15	641,15	34,01	
1.323	26.460,00	607,46	641,12	641,12	33,66	
1.324	26.480,00	607,76	641,08	641,08	33,33	
1.325	26.500,00	607,69	641,05	641,05	33,36	
1.326	26.520,00	607,75	641,01	641,01	33,26	
1.327	26.540,00	607,47	640,98	640,98	33,50	
1.328	26.560,00	607,35	640,94	640,94	33,59	
1.329	26.580,00	606,82	640,91	640,91	34,09	
1.330	26.600,00	606,35	640,87	640,87	34,52	
1.331	26.620,00	605,89	640,83	640,83	34,94	
1.332	26.640,00	605,25	640,80	640,80	35,55	
1.333	26.660,00	604,36	640,76	640,76	36,40	
1.334	26.680,00	603,50	640,73	640,73	37,23	
1.335	26.700,00	602,49	640,69	640,69	38,20	
1.336	26.720,00	601,57	640,66	640,66	39,09	
1.337	26.740,00	600,85	640,62	640,62	39,77	
1.338	26.760,00	600,63	640,59	640,59	39,96	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
1.339	26.780,00	600,46	640,55	640,55	40,09	
1.340	26.800,00	600,48	640,51	640,51	40,04	
1.341	26.820,00	600,43	640,48	640,48	40,05	
1.342	26.840,00	600,13	640,44	640,44	40,32	
1.343	26.860,00	599,72	640,41	640,41	40,68	
1.344	26.880,00	599,05	640,37	640,37	41,33	
1.345	26.900,00	598,33	640,34	640,34	42,00	
1.346	26.920,00	597,51	640,30	640,30	42,79	
1.347	26.940,00	596,58	640,27	640,27	43,68	
1.348	26.960,00	596,81	640,23	640,23	43,42	
1.349	26.980,00	597,04	640,19	640,19	43,16	
1.350	27.000,00	597,42	640,16	640,16	42,74	
1.351	27.020,00	598,25	640,12	640,12	41,87	
1.352	27.040,00	598,98	640,09	640,09	41,11	
1.353	27.060,00	600,26	640,05	640,05	39,79	
1.354	27.080,00	601,55	640,02	640,02	38,47	
1.355	27.100,00	602,50	639,98	639,98	37,49	
1.356	27.120,00	603,27	639,95	639,95	36,68	
1.357	27.140,00	603,96	639,91	639,91	35,95	
1.358	27.160,00	604,36	639,87	639,87	35,52	
1.359	27.180,00	604,76	639,84	639,84	35,08	
1.360	27.200,00	604,74	639,80	639,80	35,06	
1.361	27.220,00	604,56	639,77	639,77	35,21	
1.362	27.240,00	604,38	639,73	639,73	35,35	
1.363	27.260,00	604,04	639,70	639,70	35,66	
1.364	27.280,00	603,74	639,66	639,66	35,93	
1.365	27.300,00	603,41	639,63	639,63	36,22	
1.366	27.320,00	603,04	639,59	639,59	36,55	
1.367	27.340,00	602,66	639,55	639,55	36,89	
1.368	27.360,00	601,78	639,52	639,52	37,74	
1.369	27.380,00	600,91	639,48	639,48	38,57	
1.370	27.400,00	600,04	639,45	639,45	39,40	
1.371	27.420,00	599,43	639,41	639,41	39,98	
1.372	27.440,00	598,84	639,38	639,38	40,54	
1.373	27.460,00	598,21	639,34	639,34	41,14	
1.374	27.480,00	597,86	639,31	639,31	41,45	
1.375	27.500,00	597,67	639,27	639,27	41,60	
1.376	27.520,00	597,91	639,23	639,23	41,33	
1.377	27.540,00	598,48	639,20	639,20	40,72	
1.378	27.560,00	598,79	639,16	639,16	40,37	
1.379	27.580,00	599,33	639,13	639,13	39,80	
1.380	27.600,00	599,96	639,09	639,09	39,13	
1.381	27.620,00	600,56	639,06	639,06	38,49	
1.382	27.640,00	601,29	639,02	639,02	37,73	
1.383	27.660,00	602,51	638,99	638,99	36,47	
1.384	27.680,00	603,76	638,95	638,95	35,19	
1.385	27.700,00	604,93	638,91	638,91	33,98	
1.386	27.720,00	606,19	638,88	638,88	32,69	
1.387	27.740,00	607,49	638,84	638,84	31,36	
1.388	27.760,00	608,80	638,81	638,81	30,01	
1.389	27.780,00	610,11	638,77	638,77	28,66	
1.390	27.800,00	611,37	638,74	638,74	27,37	
1.391	27.820,00	612,68	638,70	638,70	26,02	
1.392	27.840,00	613,99	638,67	638,67	24,68	
1.393	27.860,00	615,27	638,63	638,63	23,36	
1.394	27.880,00	616,56	638,59	638,59	22,03	
1.395	27.900,00	617,83	638,56	638,56	20,73	
1.396	27.920,00	619,11	638,52	638,52	19,41	
1.397	27.940,00	620,39	638,49	638,49	18,09	
1.398	27.960,00	621,68	638,45	638,45	16,77	
1.399	27.980,00	622,87	638,42	638,42	15,55	
1.400	28.000,00	624,02	638,38	638,38	14,36	
1.401	28.020,00	625,02	638,35	638,35	13,33	
1.402	28.040,00	625,91	638,31	638,31	12,40	
1.403	28.060,00	626,61	638,27	638,27	11,67	
1.404	28.080,00	627,13	638,24	638,24	11,11	
1.405	28.100,00	627,32	638,20	638,20	10,89	
1.406	28.120,00	626,96	638,17	638,17	11,21	
1.407	28.140,00	626,33	638,13	638,13	11,80	
1.408	28.160,00	625,96	638,10	638,10	12,14	
1.409	28.180,00	625,62	638,06	638,06	12,44	
1.410	28.200,00	625,29	638,03	638,03	12,74	
1.411	28.220,00	625,35	637,99	637,99	12,64	
1.412	28.240,00	625,41	637,95	637,95	12,55	
1.413	28.260,00	625,60	637,92	637,92	12,32	
1.414	28.280,00	625,73	637,88	637,88	12,15	
1.415	28.300,00	626,02	637,85	637,85	11,83	
1.416	28.320,00	626,17	637,81	637,81	11,64	
1.417	28.340,00	626,46	637,78	637,78	11,31	
1.418	28.360,00	626,67	637,74	637,74	11,07	
1.419	28.380,00	626,92	637,71	637,71	10,79	
1.420	28.400,00	627,45	637,67	637,67	10,22	
1.421	28.420,00	628,21	637,63	637,63	9,43	
1.422	28.440,00	629,02	637,60	637,60	8,58	
1.423	28.460,00	629,79	637,56	637,56	7,77	
1.424	28.480,00	630,54	637,53	637,53	6,99	
1.425	28.500,00	631,24	637,49	637,49	6,25	
1.426	28.520,00	631,57	637,46	637,46	5,88	
1.427	28.540,00	631,83	637,42	637,42	5,59	
1.428	28.560,00	631,83	637,39	637,39	5,55	
1.429	28.580,00	631,60	637,35	637,35	5,75	
1.430	28.600,00	631,45	637,31	637,31	5,86	
1.431	28.620,00	631,07	637,28	637,28	6,20	
1.432	28.640,00	630,51	637,24	637,24	6,73	
1.433	28.660,00	630,42	637,21	637,21	6,79	
1.434	28.680,00	629,64	637,17	637,17	7,53	
1.435	28.700,00	629,06	637,14	637,14	8,07	
1.436	28.720,00	628,62	637,10	637,10	8,48	
1.437	28.740,00	627,95	637,07	637,07	9,12	
1.438	28.760,00	627,25	637,03	637,03	9,78	
1.439	28.780,00	626,72	636,99	636,99	10,28	
1.440	28.800,00	625,98	636,96	636,96	10,98	
1.441	28.820,00	625,32	636,92	636,92	11,60	
1.442	28.840,00	624,74	636,89	636,89	12,15	
1.443	28.860,00	624,11	636,85	636,85	12,74	
1.444	28.880,00	623,59	636,82	636,82	13,23	
1.445	28.900,00	623,05	636,78	636,78	13,73	
1.446	28.920,00	622,35	636,75	636,75	14,40	
1.447	28.940,00	621,73	636,71	636,71	14,98	
1.448	28.960,00	621,06	636,67	636,67	15,62	
1.449	28.980,00	620,37	636,64	636,64	16,26	
1.450	29.000,00	619,68	636,60	636,60	16,92	
1.451	29.020,00	618,87	636,57	636,57	17,70	
1.452	29.040,00	618,42	636,53	636,53	18,12	
1.453	29.060,00	618,10	636,50	636,50	18,40	
1.454	29.080,00	617,84	636,46	636,46	18,62	
1.455	29.100,00	617,76	636,43	636,43	18,67	
1.456	29.120,00	617,74	636,39	636,39	18,65	
1.457	29.140,00	617,77	636,35	636,35	18,59	
1.458	29.160,00	617,83	636,32	636,32	18,49	
1.459	29.180,00	617,90	636,28	636,28	18,38	
1.460	29.200,00	617,95	636,25	636,25	18,30	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
1.461	29.220,00	617,91	636,21	636,21	18,30	
1.462	29.240,00	617,90	636,18	636,18	18,27	
1.463	29.260,00	617,92	636,14	636,14	18,22	
1.464	29.280,00	617,63	636,11	636,11	18,48	
1.465	29.300,00	617,10	636,07	636,07	18,97	
1.466	29.320,00	616,52	636,03	636,03	19,51	
1.467	29.340,00	615,81	636,00	636,00	20,19	
1.468	29.360,00	615,10	635,96	635,96	20,86	
1.469	29.380,00	614,41	635,93	635,93	21,52	
1.470	29.400,00	613,53	635,89	635,89	22,37	
1.471	29.420,00	612,95	635,86	635,86	22,91	
1.472	29.440,00	612,04	635,82	635,82	23,78	
1.473	29.460,00	610,94	635,79	635,79	24,85	
1.474	29.480,00	609,82	635,75	635,75	25,93	
1.475	29.500,00	608,71	635,71	635,71	27,01	
1.476	29.520,00	607,60	635,68	635,68	28,08	
1.477	29.540,00	606,53	635,64	635,64	29,11	
1.478	29.560,00	605,64	635,61	635,61	29,97	
1.479	29.580,00	605,08	635,57	635,57	30,49	
1.480	29.600,00	604,38	635,54	635,54	31,16	
1.481	29.620,00	603,97	635,50	635,50	31,53	
1.482	29.640,00	603,32	635,47	635,47	32,15	
1.483	29.660,00	602,15	635,43	635,43	33,28	
1.484	29.680,00	601,10	635,39	635,39	34,29	
1.485	29.700,00	600,16	635,36	635,36	35,20	
1.486	29.720,00	599,08	635,32	635,32	36,24	
1.487	29.740,00	598,66	635,29	635,29	36,63	
1.488	29.760,00	597,88	635,25	635,25	37,37	
1.489	29.780,00	597,00	635,22	635,22	38,21	
1.490	29.800,00	596,13	635,18	635,18	39,05	
1.491	29.820,00	594,96	635,15	635,15	40,18	
1.492	29.840,00	594,04	635,11	635,11	41,07	
1.493	29.860,00	593,06	635,07	635,07	42,01	
1.494	29.880,00	592,08	635,04	635,04	42,96	
1.495	29.900,00	591,63	635,00	635,00	43,37	
1.496	29.920,00	591,18	634,97	634,97	43,79	
1.497	29.940,00	590,56	634,93	634,93	44,37	
1.498	29.960,00	589,86	634,90	634,90	45,03	
1.499	29.980,00	589,27	634,86	634,86	45,59	
1.500	30.000,00	588,60	634,83	634,83	46,23	
1.501	30.020,00	588,03	634,79	634,79	46,76	
1.502	30.040,00	587,61	634,75	634,75	47,14	
1.503	30.060,00	587,20	634,72	634,72	47,52	
1.504	30.080,00	586,91	634,68	634,68	47,77	
1.505	30.100,00	586,14	634,65	634,65	48,51	
1.506	30.120,00	585,37	634,61	634,61	49,24	
1.507	30.140,00	584,75	634,58	634,58	49,83	
1.508	30.160,00	584,05	634,54	634,54	50,49	
1.509	30.180,00	583,35	634,51	634,51	51,16	
1.510	30.200,00	583,14	634,47	634,47	51,33	
1.511	30.220,00	583,10	634,43	634,43	51,34	
1.512	30.240,00	582,84	634,40	634,40	51,56	
1.513	30.260,00	582,50	634,36	634,36	51,86	
1.514	30.280,00	582,26	634,33	634,33	52,06	
1.515	30.300,00	581,90	634,29	634,29	52,39	
1.516	30.320,00	581,81	634,26	634,26	52,44	
1.517	30.340,00	581,56	634,22	634,22	52,66	
1.518	30.360,00	581,83	634,19	634,19	52,35	
1.519	30.380,00	582,02	634,15	634,15	52,13	
1.520	30.400,00	581,92	634,11	634,11	52,19	
1.521	30.420,00	581,78	634,08	634,08	52,30	
1.522	30.440,00	581,96	634,04	634,04	52,08	
1.523	30.460,00	582,14	634,01	634,01	51,87	
1.524	30.480,00	582,30	633,97	633,97	51,67	
1.525	30.500,00	582,24	633,94	633,94	51,70	
1.526	30.520,00	582,07	633,90	633,90	51,83	
1.527	30.540,00	581,82	633,87	633,87	52,05	
1.528	30.560,00	581,40	633,83	633,83	52,43	
1.529	30.580,00	581,62	633,79	633,79	52,17	
1.530	30.600,00	581,56	633,76	633,76	52,20	
1.531	30.620,00	581,99	633,72	633,72	51,74	
1.532	30.640,00	582,16	633,69	633,69	51,53	
1.533	30.660,00	583,17	633,65	633,65	50,48	
1.534	30.680,00	583,95	633,62	633,62	49,67	
1.535	30.700,00	584,30	633,58	633,58	49,28	
1.536	30.720,00	584,65	633,55	633,55	48,89	
1.537	30.740,00	584,63	633,51	633,51	48,88	
1.538	30.760,00	584,86	633,47	633,47	48,61	
1.539	30.780,00	585,36	633,44	633,44	48,08	
1.540	30.800,00	584,97	633,40	633,40	48,43	
1.541	30.820,00	584,40	633,37	633,37	48,97	
1.542	30.840,00	584,65	633,33	633,33	48,68	
1.543	30.860,00	583,41	633,30	633,30	49,89	
1.544	30.880,00	582,90	633,26	633,26	50,36	
1.545	30.900,00	582,05	633,23	633,23	51,18	
1.546	30.920,00	581,38	633,19	633,19	51,81	
1.547	30.940,00	581,10	633,15	633,15	52,06	
1.548	30.960,00	580,26	633,12	633,12	52,86	
1.549	30.980,00	580,08	633,08	633,08	53,00	
1.550	31.000,00	579,73	633,05	633,05	53,32	
1.551	31.020,00	579,35	633,01	633,01	53,66	
1.552	31.040,00	578,97	632,98	632,98	54,00	
1.553	31.060,00	578,18	632,94	632,94	54,77	
1.554	31.080,00	577,35	632,90	632,90	55,56	
1.555	31.100,00	576,38	632,87	632,87	56,49	
1.556	31.120,00	575,25	632,83	632,83	57,58	
1.557	31.140,00	574,13	632,80	632,80	58,67	
1.558	31.160,00	572,70	632,76	632,76	60,06	
1.559	31.180,00	571,33	632,73	632,73	61,40	
1.560	31.200,00	570,02	632,69	632,69	62,67	
1.561	31.220,00	568,79	632,66	632,66	63,86	
1.562	31.240,00	567,47	632,62	632,62	65,15	
1.563	31.260,00	566,37	632,58	632,58	66,21	
1.564	31.280,00	565,23	632,55	632,55	67,32	
1.565	31.300,00	564,09	632,51	632,51	68,42	
1.566	31.320,00	562,80	632,48	632,48	69,68	
1.567	31.340,00	561,36	632,44	632,44	71,08	
1.568	31.360,00	560,03	632,41	632,41	72,38	
1.569	31.380,00	558,71	632,37	632,37	73,67	
1.570	31.400,00	557,56	632,34	632,34	74,77	
1.571	31.420,00	556,29	632,30	632,30	76,01	
1.572	31.440,00	555,03	632,26	632,26	77,23	
1.573	31.460,00	554,17	632,23	632,23	78,06	
1.574	31.480,00	553,34	632,19	632,19	78,85	
1.575	31.500,00	552,30	632,16	632,16	79,86	
1.576	31.520,00	551,48	632,12	632,12	80,64	
1.577	31.540,00	550,71	632,09	632,09	81,38	
1.578	31.560,00	550,04	632,05	632,05	82,01	
1.579	31.580,00	549,35	632,02	632,02	82,67	
1.580	31.600,00	548,21	631,98	631,98	83,77	
1.581	31.620,00	546,78	631,94	631,94	85,16	
1.582	31.640,00	545,69	631,91	631,91	86,22	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	Da EEAT 45 até Santa Cruz do Banabuiú utilizar ferro dúctil
1.583	31.660,00	544,31	631,87	631,87	87,57	
1.584	31.680,00	543,53	631,84	631,84	88,31	
1.585	31.700,00	542,76	631,80	631,80	89,05	
1.586	31.720,00	542,20	631,77	631,77	89,57	
1.587	31.740,00	542,24	631,73	631,73	89,49	
1.588	31.760,00	541,39	631,70	631,70	90,31	
1.589	31.780,00	540,01	631,66	631,66	91,65	
1.590	31.800,00	538,80	631,62	631,62	92,82	
1.591	31.820,00	537,32	631,59	631,59	94,27	
1.592	31.840,00	536,43	631,55	631,55	95,12	
1.593	31.860,00	536,53	631,52	631,52	94,99	
1.594	31.880,00	535,94	631,48	631,48	95,54	
1.595	31.900,00	535,66	631,45	631,45	95,79	
1.596	31.920,00	535,47	631,41	631,41	95,94	
1.597	31.940,00	535,03	631,38	631,38	96,35	
1.598	31.960,00	534,55	631,34	631,34	96,80	
1.599	31.980,00	533,57	631,30	631,30	97,74	
1.600	32.000,00	532,56	631,27	631,27	98,71	
1.601	32.020,00	531,79	631,23	631,23	99,44	
1.602	32.040,00	530,81	631,20	631,20	100,39	
1.603	32.060,00	529,36	631,16	631,16	101,81	
1.604	32.080,00	527,84	631,13	631,13	103,28	
1.605	32.100,00	526,14	631,09	631,09	104,95	
1.606	32.120,00	524,10	631,06	631,06	106,96	
1.607	32.140,00	522,46	631,02	631,02	108,56	
1.608	32.160,00	521,05	630,98	630,98	109,93	
1.609	32.180,00	519,49	630,95	630,95	111,46	
1.610	32.200,00	517,65	630,91	630,91	113,27	
1.611	32.220,00	516,04	630,88	630,88	114,83	
1.612	32.240,00	515,07	630,84	630,84	115,77	
1.613	32.260,00	513,63	630,81	630,81	117,18	
1.614	32.280,00	512,64	630,77	630,77	118,14	
1.615	32.300,00	512,32	630,74	630,74	118,42	
1.616	32.320,00	511,95	630,70	630,70	118,75	
1.617	32.340,00	511,60	630,66	630,66	119,06	
1.618	32.360,00	511,39	630,63	630,63	119,24	
1.619	32.380,00	511,18	630,59	630,59	119,41	
1.620	32.400,00	510,47	630,56	630,56	120,09	
1.621	32.420,00	509,73	630,52	630,52	120,79	
1.622	32.440,00	509,03	630,49	630,49	121,45	
1.623	32.460,00	508,83	630,45	630,45	121,62	
1.624	32.480,00	508,22	630,42	630,42	122,20	
1.625	32.500,00	507,21	630,38	630,38	123,17	
1.626	32.520,00	506,38	630,34	630,34	123,96	
1.627	32.540,00	505,44	630,31	630,31	124,87	
1.628	32.560,00	504,24	630,27	630,27	126,03	
1.629	32.580,00	503,02	630,24	630,24	127,22	
1.630	32.600,00	502,20	630,20	630,20	128,00	
1.631	32.620,00	501,22	630,17	630,17	128,95	
1.632	32.640,00	500,13	630,13	630,13	130,00	
1.633	32.660,00	499,14	630,10	630,10	130,96	
1.634	32.680,00	498,16	630,06	630,06	131,91	
1.635	32.700,00	497,14	630,02	630,02	132,88	
1.636	32.720,00	496,30	629,99	629,99	133,69	
1.637	32.740,00	495,51	629,95	629,95	134,44	
1.638	32.760,00	494,75	629,92	629,92	135,17	
1.639	32.780,00	494,19	629,88	629,88	135,70	
1.640	32.800,00	493,56	629,85	629,85	136,29	
1.641	32.820,00	492,94	629,81	629,81	136,87	
1.642	32.840,00	492,44	629,78	629,78	137,34	
1.643	32.860,00	491,93	629,74	629,74	137,81	
1.644	32.880,00	491,43	629,70	629,70	138,27	
1.645	32.900,00	491,10	629,67	629,67	138,57	
1.646	32.920,00	490,77	629,63	629,63	138,86	
1.647	32.940,00	490,56	629,60	629,60	139,03	
1.648	32.960,00	490,40	629,56	629,56	139,17	
1.649	32.980,00	490,28	629,53	629,53	139,25	
1.650	33.000,00	490,56	629,49	629,49	138,94	
1.651	33.020,00	490,84	629,46	629,46	138,62	
1.652	33.040,00	491,30	629,42	629,42	138,12	
1.653	33.060,00	491,91	629,38	629,38	137,48	
1.654	33.080,00	492,53	629,35	629,35	136,82	
1.655	33.100,00	493,34	629,31	629,31	135,98	
1.656	33.120,00	494,14	629,28	629,28	135,14	
1.657	33.140,00	495,07	629,24	629,24	134,17	
1.658	33.160,00	495,80	629,21	629,21	133,41	
1.659	33.180,00	496,55	629,17	629,17	132,62	
1.660	33.200,00	497,58	629,14	629,14	131,56	
1.661	33.220,00	498,53	629,10	629,10	130,57	
1.662	33.240,00	499,55	629,06	629,06	129,52	
1.663	33.260,00	500,63	629,03	629,03	128,40	
1.664	33.280,00	501,71	628,99	628,99	127,28	
1.665	33.300,00	502,89	628,96	628,96	126,07	
1.666	33.320,00	504,15	628,92	628,92	124,77	
1.667	33.340,00	505,05	628,89	628,89	123,84	
1.668	33.360,00	505,56	628,85	628,85	123,29	
1.669	33.380,00	505,90	628,82	628,82	122,91	
1.670	33.400,00	505,89	628,78	628,78	122,89	
1.671	33.420,00	506,00	628,74	628,74	122,74	
1.672	33.440,00	505,80	628,71	628,71	122,90	
1.673	33.460,00	504,95	628,67	628,67	123,72	
1.674	33.480,00	504,14	628,64	628,64	124,50	
1.675	33.500,00	503,38	628,60	628,60	125,22	
1.676	33.520,00	502,69	628,57	628,57	125,88	
1.677	33.540,00	501,99	628,53	628,53	126,55	
1.678	33.560,00	501,36	628,50	628,50	127,14	
1.679	33.580,00	500,54	628,46	628,46	127,92	
1.680	33.600,00	499,52	628,42	628,42	128,90	
1.681	33.620,00	499,23	628,39	628,39	129,16	
1.682	33.640,00	499,29	628,35	628,35	129,07	
1.683	33.660,00	498,72	628,32	628,32	129,60	
1.684	33.680,00	498,99	628,28	628,28	129,30	
1.685	33.700,00	499,17	628,25	628,25	129,08	
1.686	33.720,00	499,28	628,21	628,21	128,93	
1.687	33.740,00	500,28	628,18	628,18	127,90	
1.688	33.760,00	501,30	628,14	628,14	126,84	
1.689	33.780,00	502,02	628,10	628,10	126,08	
1.690	33.800,00	502,19	628,07	628,07	125,88	
1.691	33.820,00	502,20	628,03	628,03	125,83	
1.692	33.840,00	502,31	628,00	628,00	125,69	
1.693	33.860,00	502,29	627,96	627,96	125,68	
1.694	33.880,00	502,47	627,93	627,93	125,46	
1.695	33.900,00	502,42	627,89	627,89	125,47	
1.696	33.920,00	502,41	627,86	627,86	125,45	
1.697	33.940,00	502,57	627,82	627,82	125,25	
1.698	33.960,00	502,41	627,78	627,78	125,37	
1.699	33.980,00	502,81	627,75	627,75	124,94	
1.700	34.000,00	503,00	627,71	627,71	124,72	
1.701	34.020,00	503,38	627,68	627,68	124,29	
1.702	34.040,00	503,98	627,64	627,64	123,66	
1.703	34.060,00	504,54	627,61	627,61	123,07	
1.704	34.080,00	505,35	627,57	627,57	122,22	
1.705	34.100,00	506,30	627,54	627,54	121,24	
1.706	34.120,00	507,32	627,50	627,50	120,18	
1.707	34.140,00	508,08	627,46	627,46	119,38	
1.708	34.160,00	509,07	627,43	627,43	118,36	
1.709	34.180,00	510,05	627,39	627,39	117,34	
1.710	34.200,00	510,85	627,36	627,36	116,51	
1.711	34.220,00	511,71	627,32	627,32	115,61	
1.712	34.240,00	512,58	627,29	627,29	114,71	
1.713	34.260,00	513,51	627,25	627,25	113,74	
1.714	34.280,00	514,29	627,22	627,22	112,92	
1.715	34.300,00	515,17	627,18	627,18	112,01	
1.716	34.320,00	515,96	627,14	627,14	111,19	
1.717	34.340,00	516,74	627,11	627,11	110,37	
1.718	34.360,00	517,52	627,07	627,07	109,55	
1.719	34.380,00	518,29	627,04	627,04	108,75	
1.720	34.400,00	518,83	627,00	627,00	108,18	
1.721	34.420,00	519,03	626,97	626,97	107,94	
1.722	34.440,00	519,13	626,93	626,93	107,80	
1.723	34.460,00	519,17	626,90	626,90	107,73	
1.724	34.480,00	519,02	626,86	626,86	107,84	
1.725	34.500,00	519,13	626,82	626,82	107,70	
1.726	34.520,00	518,75	626,79	626,79	108,04	
1.727	34.540,00	518,37	626,75	626,75	108,39	
1.728	34.560,00	518,12	626,72	626,72	108,59	
1.729	34.580,00	518,19	626,68	626,68	108,49	
1.730	34.600,00	518,24	626,65	626,65	108,40	
1.731	34.620,00	518,56	626,61	626,61	108,05	
1.732	34.640,00	518,92	626,58	626,58	107,65	
1.733	34.660,00	519,34	626,54	626,54	107,20	
1.734	34.680,00	520,22	626,50	626,50	106,29	
1.735	34.700,00	520,89	626,47	626,47	105,58	
1.736	34.720,00	521,47	626,43	626,43	104,96	
1.737	34.740,00	521,98	626,40	626,40	104,42	
1.738	34.760,00	522,43	626,36	626,36	103,93	
1.739	34.780,00	522,74	626,33	626,33	103,59	
1.740	34.800,00	523,03	626,29	626,29	103,26	
1.741	34.820,00	523,53	626,26	626,26	102,73	
1.742	34.840,00	523,68	626,22	626,22	102,54	
1.743	34.860,00	523,82	626,18	626,18	102,36	
1.744	34.880,00	524,03	626,15	626,15	102,12	
1.745	34.900,00	523,91	626,11	626,11	102,20	
1.746	34.920,00	523,84	626,08	626,08	102,24	
1.747	34.940,00	523,84	626,04	626,04	102,21	
1.748	34.960,00	523,64	626,01	626,01	102,37	
1.749	34.980,00	523,59	625,97	625,97	102,38	
1.750	35.000,00	523,64	625,94	625,94	102,30	
1.751	35.020,00	524,23	625,90	625,90	101,67	
1.752	35.040,00	524,65	625,86	625,86	101,22	
1.753	35.060,00	525,25	625,83	625,83	100,58	
1.754	35.080,00	525,87	625,79	625,79	99,92	
1.755	35.100,00	526,49	625,76	625,76	99,27	
1.756	35.120,00	527,04	625,72	625,72	98,68	
1.757	35.140,00	527,18	625,69	625,69	98,51	
1.758	35.160,00	527,31	625,65	625,65	98,34	
1.759	35.180,00	527,53	625,62	625,62	98,08	
1.760	35.200,00	527,81	625,58	625,58	97,77	
1.761	35.220,00	528,14	625,54	625,54	97,41	
1.762	35.240,00	528,56	625,51	625,51	96,95	
1.763	35.260,00	528,96	625,47	625,47	96,51	
1.764	35.280,00	529,67	625,44	625,44	95,77	
1.765	35.300,00	530,71	625,40	625,40	94,69	
1.766	35.320,00	531,73	625,37	625,37	93,64	
1.767	35.340,00	533,00	625,33	625,33	92,34	
1.768	35.360,00	534,26	625,30	625,30	91,04	
1.769	35.380,00	535,56	625,26	625,26	89,70	
1.770	35.400,00	536,98	625,22	625,22	88,25	
1.771	35.420,00	538,40	625,19	625,19	86,79	
1.772	35.440,00	539,65	625,15	625,15	85,50	
1.773	35.460,00	540,83	625,12	625,12	84,29	
1.774	35.480,00	542,00	625,08	625,08	83,08	
1.775	35.500,00	543,257	625,05	625,05	81,79	Santa Cruz do Banbuiú

30.Deriv Tróia- Capitão Mor

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	573,828	646,42	646,42	72,59	BR 226
1	20,00	575,34	646,35	646,35	71,01	
2	40,00	576,86	646,28	646,28	69,42	
3	60,00	578,22	646,21	646,21	68,00	
4	80,00	579,61	646,15	646,15	66,53	
5	100,00	580,99	646,08	646,08	65,09	
6	120,00	581,18	646,01	646,01	64,83	
7	140,00	581,15	645,94	645,94	64,80	
8	160,00	580,78	645,87	645,87	65,10	
9	180,00	579,94	645,81	645,81	65,87	
10	200,00	579,25	645,74	645,74	66,49	
11	220,00	578,12	645,67	645,67	67,56	
12	240,00	576,90	645,60	645,60	68,70	
13	260,00	575,57	645,54	645,54	69,97	
14	280,00	574,57	645,47	645,47	70,90	
15	300,00	573,12	645,40	645,40	72,28	
16	320,00	571,07	645,33	645,33	74,27	
17	340,00	569,78	645,26	645,26	75,48	
18	360,00	568,78	645,20	645,20	76,41	
19	380,00	567,81	645,13	645,13	77,32	
20	400,00	566,87	645,06	645,06	78,20	
21	420,00	567,61	644,99	644,99	77,38	
22	440,00	567,39	644,92	644,92	77,53	
23	460,00	567,61	644,86	644,86	77,25	
24	480,00	569,38	644,79	644,79	75,41	
25	500,00	570,38	644,72	644,72	74,34	
26	520,00	570,40	644,65	644,65	74,25	
27	540,00	570,02	644,59	644,59	74,56	
28	560,00	569,05	644,52	644,52	75,47	
29	580,00	569,40	644,45	644,45	75,05	
30	600,00	570,90	644,38	644,38	73,48	
31	620,00	572,23	644,31	644,31	72,08	
32	640,00	573,72	644,25	644,25	70,52	
33	660,00	575,19	644,18	644,18	68,99	
34	680,00	576,11	644,11	644,11	68,00	
35	700,00	576,29	644,04	644,04	67,76	
36	720,00	575,49	643,97	643,97	68,48	
37	740,00	574,48	643,91	643,91	69,42	
38	760,00	574,28	643,84	643,84	69,56	
39	780,00	575,06	643,77	643,77	68,71	
40	800,00	575,84	643,70	643,70	67,86	
41	820,00	575,58	643,63	643,63	68,06	
42	840,00	575,86	643,57	643,57	67,71	
43	860,00	576,73	643,50	643,50	66,77	
44	880,00	577,18	643,43	643,43	66,25	
45	900,00	577,87	643,36	643,36	65,50	
46	920,00	578,98	643,30	643,30	64,32	
47	940,00	577,95	643,23	643,23	65,28	
48	960,00	576,82	643,16	643,16	66,34	
49	980,00	576,03	643,09	643,09	67,06	
50	1.000,00	574,42	643,02	643,02	68,61	
51	1.020,00	573,24	642,96	642,96	69,72	
52	1.040,00	572,00	642,89	642,89	70,89	
53	1.060,00	570,00	642,82	642,82	72,82	
54	1.080,00	568,18	642,75	642,75	74,57	
55	1.100,00	566,63	642,68	642,68	76,05	
56	1.120,00	565,33	642,62	642,62	77,29	
57	1.140,00	564,29	642,55	642,55	78,26	
58	1.160,00	563,43	642,48	642,48	79,05	
59	1.180,00	562,20	642,41	642,41	80,21	
60	1.200,00	561,49	642,35	642,35	80,85	
61	1.220,00	560,80	642,28	642,28	81,48	
62	1.240,00	559,69	642,21	642,21	82,52	
63	1.260,00	558,78	642,14	642,14	83,36	
64	1.280,00	558,27	642,07	642,07	83,80	
65	1.300,00	556,58	642,01	642,01	85,43	Início tubulação ferro dúctil E65
66	1.320,00	553,93	641,98	641,98	88,05	
67	1.340,00	552,19	641,96	641,96	89,77	
68	1.360,00	550,59	641,94	641,94	91,35	
69	1.380,00	548,76	641,92	641,92	93,16	
70	1.400,00	546,78	641,89	641,89	95,11	
71	1.420,00	545,69	641,87	641,87	96,18	
72	1.440,00	545,20	641,85	641,85	96,65	
73	1.460,00	545,75	641,83	641,83	96,08	
74	1.480,00	544,98	641,81	641,81	96,82	
75	1.500,00	543,29	641,78	641,78	98,49	
76	1.520,00	542,42	641,76	641,76	99,35	
77	1.540,00	541,73	641,74	641,74	100,01	
78	1.560,00	540,50	641,72	641,72	101,22	
79	1.580,00	539,23	641,69	641,69	102,46	
80	1.600,00	537,97	641,67	641,67	103,70	
81	1.620,00	536,72	641,65	641,65	104,93	
82	1.640,00	535,48	641,63	641,63	106,15	
83	1.660,00	534,24	641,61	641,61	107,36	
84	1.680,00	532,99	641,58	641,58	108,59	
85	1.700,00	532,53	641,56	641,56	109,03	
86	1.720,00	532,72	641,54	641,54	108,82	
87	1.740,00	532,92	641,52	641,52	108,59	
88	1.760,00	533,84	641,49	641,49	107,65	
89	1.780,00	534,92	641,47	641,47	106,55	
90	1.800,00	535,80	641,45	641,45	105,65	
91	1.820,00	535,87	641,43	641,43	105,55	
92	1.840,00	536,49	641,41	641,41	104,92	
93	1.860,00	537,04	641,38	641,38	104,34	
94	1.880,00	537,42	641,36	641,36	103,94	
95	1.900,00	537,77	641,34	641,34	103,57	
96	1.920,00	538,13	641,32	641,32	103,19	
97	1.940,00	538,71	641,29	641,29	102,58	
98	1.960,00	539,11	641,27	641,27	102,16	
99	1.980,00	539,57	641,25	641,25	101,68	
100	2.000,00	539,41	641,23	641,23	101,82	
101	2.020,00	539,39	641,21	641,21	101,82	
102	2.040,00	539,63	641,18	641,18	101,56	
103	2.060,00	540,12	641,16	641,16	101,04	
104	2.080,00	540,54	641,14	641,14	100,60	
105	2.100,00	540,90	641,12	641,12	100,22	
106	2.120,00	541,65	641,09	641,09	99,45	
107	2.140,00	541,83	641,07	641,07	99,24	
108	2.160,00	541,73	641,05	641,05	99,32	
109	2.180,00	542,19	641,03	641,03	98,84	
110	2.200,00	542,68	641,01	641,01	98,32	
111	2.220,00	543,24	640,98	640,98	97,74	
112	2.240,00	544,66	640,96	640,96	96,30	
113	2.260,00	545,80	640,94	640,94	95,14	
114	2.280,00	546,67	640,92	640,92	94,24	
115	2.300,00	547,82	640,89	640,89	93,07	
116	2.320,00	549,28	640,87	640,87	91,59	
117	2.340,00	550,84	640,85	640,85	90,01	
118	2.360,00	551,65	640,83	640,83	89,18	
119	2.380,00	552,37	640,80	640,80	88,43	
120	2.400,00	553,71	640,78	640,78	87,07	
121	2.420,00	554,17	640,76	640,76	86,59	

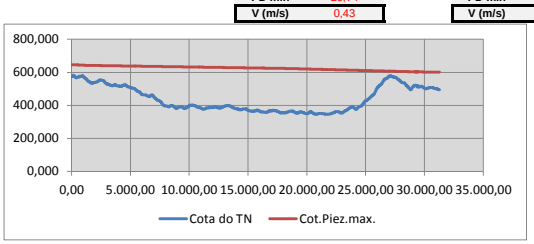
BR 226 até Início Tubulação Ferro Dúctil	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	12,35
C =	140
D (mm) =	150
J/1000 m =	3,39
PD max	85,43
PD min	64,32
V (m/s)	0,70

Início Tubulação Ferro Dúctil até Derivação Tróia	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	12,35
C =	120
D (mm) =	200
J/1000 m =	1,11
PD max	270,90
PD min	86,59
V (m/s)	0,39

De Derivação Tróia até Estaca 1294	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	7,68
C =	120
D (mm) =	150
J/1000 m =	1,87
PD max	273,38
PD min	120,61
V (m/s)	0,43

Da estaca 1294 até Derivação Barra Nova	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	7,68
C =	120
D (mm) =	150
J/1000 m =	1,87
PD max	117,18
PD min	26,74
V (m/s)	0,43

Derivação Barra Nova até Capitão Mor	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	4,47
C =	120
D (mm) =	150
J/1000 m =	0,69
PD max	106,72
PD min	81,44
V (m/s)	0,25



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
122	2.440,00	553,72	640,74	640,74	87,02
123	2.460,00	553,30	640,72	640,72	87,41
124	2.480,00	553,06	640,69	640,69	87,64
125	2.500,00	553,23	640,67	640,67	87,44
126	2.520,00	553,02	640,65	640,65	87,63
127	2.540,00	552,72	640,63	640,63	87,91
128	2.560,00	552,56	640,60	640,60	88,05
129	2.580,00	552,46	640,58	640,58	88,12
130	2.600,00	551,70	640,56	640,56	88,86
131	2.620,00	551,05	640,54	640,54	89,49
132	2.640,00	550,96	640,52	640,52	89,55
133	2.660,00	550,39	640,49	640,49	90,11
134	2.680,00	550,97	640,47	640,47	89,51
135	2.700,00	550,21	640,45	640,45	90,24
136	2.720,00	549,48	640,43	640,43	90,95
137	2.740,00	548,22	640,40	640,40	92,19
138	2.760,00	546,43	640,38	640,38	93,95
139	2.780,00	544,64	640,36	640,36	95,72
140	2.800,00	542,65	640,34	640,34	97,68
141	2.820,00	540,87	640,32	640,32	99,45
142	2.840,00	539,22	640,29	640,29	101,07
143	2.860,00	537,56	640,27	640,27	102,71
144	2.880,00	536,05	640,25	640,25	104,20
145	2.900,00	534,81	640,23	640,23	105,42
146	2.920,00	534,13	640,20	640,20	106,07
147	2.940,00	533,52	640,18	640,18	106,66
148	2.960,00	532,79	640,16	640,16	107,37
149	2.980,00	531,20	640,14	640,14	108,94
150	3.000,00	529,69	640,12	640,12	110,43
151	3.020,00	528,94	640,09	640,09	111,16
152	3.040,00	528,70	640,07	640,07	111,37
153	3.060,00	528,34	640,05	640,05	111,71
154	3.080,00	528,40	640,03	640,03	111,63
155	3.100,00	528,71	640,00	640,00	111,30
156	3.120,00	529,22	639,98	639,98	110,76
157	3.140,00	528,35	639,96	639,96	111,61
158	3.160,00	526,78	639,94	639,94	113,15
159	3.180,00	525,56	639,92	639,92	114,36
160	3.200,00	525,27	639,89	639,89	114,62
161	3.220,00	525,04	639,87	639,87	114,83
162	3.240,00	524,48	639,85	639,85	115,37
163	3.260,00	523,50	639,83	639,83	116,33
164	3.280,00	522,60	639,80	639,80	117,20
165	3.300,00	522,05	639,78	639,78	117,73
166	3.320,00	521,50	639,76	639,76	118,26
167	3.340,00	520,92	639,74	639,74	118,82
168	3.360,00	520,00	639,71	639,71	119,71
169	3.380,00	520,00	639,69	639,69	119,69
170	3.400,00	519,78	639,67	639,67	119,89
171	3.420,00	519,39	639,65	639,65	120,26
172	3.440,00	519,02	639,63	639,63	120,61
173	3.460,00	518,49	639,60	639,60	121,11
174	3.480,00	518,25	639,58	639,58	121,33
175	3.500,00	518,53	639,56	639,56	121,03
176	3.520,00	518,86	639,54	639,54	120,68
177	3.540,00	519,48	639,51	639,51	120,03
178	3.560,00	520,26	639,49	639,49	119,23
179	3.580,00	521,19	639,47	639,47	118,28
180	3.600,00	522,52	639,45	639,45	116,93
181	3.620,00	524,21	639,43	639,43	115,22
182	3.640,00	525,38	639,40	639,40	114,02
183	3.660,00	526,21	639,38	639,38	113,17
184	3.680,00	526,67	639,36	639,36	112,69
185	3.700,00	526,23	639,34	639,34	113,11
186	3.720,00	525,57	639,31	639,31	113,75
187	3.740,00	524,88	639,29	639,29	114,41
188	3.760,00	523,56	639,27	639,27	115,71
189	3.780,00	522,39	639,25	639,25	116,85
190	3.800,00	521,19	639,23	639,23	118,03
191	3.820,00	519,94	639,20	639,20	119,26
192	3.840,00	518,62	639,18	639,18	120,57
193	3.860,00	517,58	639,16	639,16	121,58
194	3.880,00	517,17	639,14	639,14	121,97
195	3.900,00	516,82	639,11	639,11	122,29
196	3.920,00	516,77	639,09	639,09	122,32
197	3.940,00	516,89	639,07	639,07	122,18
198	3.960,00	517,73	639,05	639,05	121,32
199	3.980,00	518,43	639,03	639,03	120,60
200	4.000,00	517,74	639,00	639,00	121,26
201	4.020,00	516,78	638,98	638,98	122,20
202	4.040,00	516,34	638,96	638,96	122,61
203	4.060,00	516,12	638,94	638,94	122,82
204	4.080,00	516,16	638,91	638,91	122,76
205	4.100,00	516,73	638,89	638,89	122,17
206	4.120,00	516,89	638,87	638,87	121,98
207	4.140,00	515,65	638,85	638,85	123,19
208	4.160,00	514,67	638,83	638,83	124,16
209	4.180,00	514,13	638,80	638,80	124,68
210	4.200,00	513,73	638,78	638,78	125,05
211	4.220,00	513,72	638,76	638,76	125,04
212	4.240,00	513,28	638,74	638,74	125,46
213	4.260,00	513,72	638,71	638,71	125,00
214	4.280,00	515,31	638,69	638,69	123,38
215	4.300,00	516,91	638,67	638,67	121,76
216	4.320,00	517,90	638,65	638,65	120,74
217	4.340,00	518,74	638,63	638,63	119,88
218	4.360,00	519,91	638,60	638,60	118,69
219	4.380,00	520,47	638,58	638,58	118,12
220	4.400,00	520,65	638,56	638,56	117,91
221	4.420,00	521,49	638,54	638,54	117,05
222	4.440,00	522,38	638,51	638,51	116,13
223	4.460,00	523,34	638,49	638,49	115,16
224	4.480,00	523,99	638,47	638,47	114,48
225	4.500,00	524,68	638,45	638,45	113,77
226	4.520,00	525,09	638,42	638,42	113,33
227	4.540,00	525,49	638,40	638,40	112,91
228	4.560,00	525,82	638,38	638,38	112,56
229	4.580,00	524,45	638,36	638,36	113,91
230	4.600,00	522,66	638,34	638,34	115,68
231	4.620,00	521,03	638,31	638,31	117,29
232	4.640,00	519,59	638,29	638,29	118,70
233	4.660,00	518,96	638,27	638,27	119,31
234	4.680,00	517,76	638,25	638,25	120,48
235	4.700,00	516,49	638,22	638,22	121,73
236	4.720,00	515,36	638,20	638,20	122,85
237	4.740,00	513,83	638,18	638,18	124,35
238	4.760,00	513,20	638,16	638,16	124,96
239	4.780,00	512,59	638,14	638,14	125,54
240	4.800,00	512,01	638,11	638,11	126,10
241	4.820,00	511,98	638,09	638,09	126,12
242	4.840,00	511,16	638,07	638,07	126,91
243	4.860,00	510,95	638,05	638,05	127,10
244	4.880,00	510,66	638,02	638,02	127,36
245	4.900,00	510,21	638,00	638,00	127,79
246	4.920,00	510,07	637,98	637,98	127,92
247	4.940,00	509,84	637,96	637,96	128,11

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
248	4.960,00	509,34	637,94	637,94	128,60
249	4.980,00	508,45	637,91	637,91	129,46
250	5.000,00	507,58	637,89	637,89	130,31
251	5.020,00	506,77	637,87	637,87	131,10
252	5.040,00	506,65	637,85	637,85	131,20
253	5.060,00	506,75	637,82	637,82	131,08
254	5.080,00	506,69	637,80	637,80	131,11
255	5.100,00	506,22	637,78	637,78	131,56
256	5.120,00	505,77	637,76	637,76	131,99
257	5.140,00	505,16	637,74	637,74	132,57
258	5.160,00	504,22	637,71	637,71	133,49
259	5.180,00	503,34	637,69	637,69	134,35
260	5.200,00	502,51	637,67	637,67	135,16
261	5.220,00	502,16	637,65	637,65	135,49
262	5.240,00	502,40	637,62	637,62	135,22
263	5.260,00	502,24	637,60	637,60	135,36
264	5.280,00	502,58	637,58	637,58	135,00
265	5.300,00	502,98	637,56	637,56	134,57
266	5.320,00	502,99	637,54	637,54	134,55
267	5.340,00	502,79	637,51	637,51	134,73
268	5.360,00	502,58	637,49	637,49	134,91
269	5.380,00	501,53	637,47	637,47	135,94
270	5.400,00	500,48	637,45	637,45	136,96
271	5.420,00	498,96	637,42	637,42	138,46
272	5.440,00	497,04	637,40	637,40	140,36
273	5.460,00	495,19	637,38	637,38	142,19
274	5.480,00	493,28	637,36	637,36	144,07
275	5.500,00	491,46	637,33	637,33	145,88
276	5.520,00	490,59	637,31	637,31	146,72
277	5.540,00	489,91	637,29	637,29	147,38
278	5.560,00	488,68	637,27	637,27	148,59
279	5.580,00	487,51	637,25	637,25	149,74
280	5.600,00	486,34	637,22	637,22	150,89
281	5.620,00	485,19	637,20	637,20	152,02
282	5.640,00	484,03	637,18	637,18	153,15
283	5.660,00	483,17	637,16	637,16	153,99
284	5.680,00	482,82	637,13	637,13	154,32
285	5.700,00	482,53	637,11	637,11	154,58
286	5.720,00	482,72	637,09	637,09	154,37
287	5.740,00	483,00	637,07	637,07	154,07
288	5.760,00	482,93	637,05	637,05	154,12
289	5.780,00	481,84	637,02	637,02	155,18
290	5.800,00	480,62	637,00	637,00	156,38
291	5.820,00	479,20	636,98	636,98	157,78
292	5.840,00	477,57	636,96	636,96	159,38
293	5.860,00	475,94	636,93	636,93	161,00
294	5.880,00	473,86	636,91	636,91	163,05
295	5.900,00	471,00	636,89	636,89	165,89
296	5.920,00	469,42	636,87	636,87	167,45
297	5.940,00	468,52	636,85	636,85	168,32
298	5.960,00	466,29	636,82	636,82	170,53
299	5.980,00	464,91	636,80	636,80	171,90
300	6.000,00	464,56	636,78	636,78	172,22
301	6.020,00	464,43	636,76	636,76	172,33
302	6.040,00	463,45	636,73	636,73	173,29
303	6.060,00	462,95	636,71	636,71	173,76
304	6.080,00	463,27	636,69	636,69	173,42
305	6.100,00	462,96	636,67	636,67	173,71
306	6.120,00	463,63	636,65	636,65	173,01
307	6.140,00	463,24	636,62	636,62	173,39
308	6.160,00	462,94	636,60	636,60	173,67
309	6.180,00	462,91	636,58	636,58	173,67
310	6.200,00	463,45	636,56	636,56	173,11
311	6.220,00	463,07	636,53	636,53	173,47
312	6.240,00	463,95	636,51	636,51	172,56
313	6.260,00	463,76	636,49	636,49	172,73
314	6.280,00	463,70	636,47	636,47	172,77
315	6.300,00	463,50	636,45	636,45	172,94
316	6.320,00	462,08	636,42	636,42	174,34
317	6.340,00	461,54	636,40	636,40	174,86
318	6.360,00	460,82	636,38	636,38	175,56
319	6.380,00	459,79	636,36	636,36	176,56
320	6.400,00	459,02	636,33	636,33	177,32
321	6.420,00	458,15	636,31	636,31	178,17
322	6.440,00	457,07	636,29	636,29	179,22
323	6.460,00	456,87	636,27	636,27	179,40
324	6.480,00	455,35	636,25	636,25	180,90
325	6.500,00	454,25	636,22	636,22	181,98
326	6.520,00	453,51	636,20	636,20	182,69
327	6.540,00	453,50	636,18	636,18	182,68
328	6.560,00	453,66	636,16	636,16	182,49
329	6.580,00	453,68	636,13	636,13	182,46
330	6.600,00	453,31	636,11	636,11	182,80
331	6.620,00	453,09	636,09	636,09	183,00
332	6.640,00	452,59	636,07	636,07	183,48
333	6.660,00	453,83	636,04	636,04	182,22
334	6.680,00	455,57	636,02	636,02	180,46
335	6.700,00	456,80	636,00	636,00	179,20
336	6.720,00	457,97	635,98	635,98	178,01
337	6.740,00	459,08	635,96	635,96	176,87
338	6.760,00	460,54	635,93	635,93	175,39
339	6.780,00	461,70	635,91	635,91	174,21
340	6.800,00	463,48	635,89	635,89	172,41
341	6.820,00	463,58	635,87	635,87	172,29
342	6.840,00	463,02	635,84	635,84	172,83
343	6.860,00	463,31	635,82	635,82	172,51
344	6.880,00	461,80	635,80	635,80	174,00
345	6.900,00	459,30	635,78	635,78	176,48
346	6.920,00	458,79	635,76	635,76	176,97
347	6.940,00	458,21	635,73	635,73	177,52
348	6.960,00	455,59	635,71	635,71	180,12
349	6.980,00	453,52	635,69	635,69	182,17
350	7.000,00	452,47	635,67	635,67	183,20
351	7.020,00	450,66	635,64	635,64	184,98
352	7.040,00	448,46	635,62	635,62	187,17
353	7.060,00	446,43	635,60	635,60	189,17
354	7.080,00	444,79	635,58	635,58	190,79
355	7.100,00	443,91	635,56	635,56	191,65
356	7.120,00	443,23	635,53	635,53	192,30
357	7.140,00	442,41	635,51	635,51	193,10
358	7.160,00	441,05	635,49	635,49	194,44
359	7.180,00	439,92	635,47	635,47	195,55
360	7.200,00	438,99	635,44	635,44	196,45
361	7.220,00	437,24	635,42	635,42	198,18
362	7.240,00	435,65	635,40	635,40	199,75
363	7.260,00	434,07	635,38	635,38	201,31
364	7.280,00	432,60	635,36	635,36	202,75
365	7.300,00	431,10	635,33	635,33	204,24
366	7.320,00	431,15	635,31	635,31	204,16
367	7.340,00	431,11	635,29	635,29	204,17
368	7.360,00	430,73	635,27	635,27	204,54
369	7.380,00	430,08	635,24	635,24	205,16
370	7.400,00	429,71	635,22	635,22	205,52
371	7.420,00	429,44	635,20	635,20	205,76
372	7.440,00	429,22	635,18	635,18	205,95
373	7.460,00	428,03	635,16	635,16	207,13

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
374	7.480,00	426,84	635,13	635,13	208,29
375	7.500,00	425,84	635,11	635,11	209,27
376	7.520,00	423,91	635,09	635,09	211,18
377	7.540,00	422,86	635,07	635,07	212,21
378	7.560,00	421,42	635,04	635,04	213,62
379	7.580,00	420,32	635,02	635,02	214,71
380	7.600,00	420,18	635,00	635,00	214,82
381	7.620,00	419,48	634,98	634,98	215,49
382	7.640,00	417,61	634,95	634,95	217,35
383	7.660,00	415,53	634,93	634,93	219,40
384	7.680,00	413,38	634,91	634,91	221,53
385	7.700,00	411,22	634,89	634,89	223,67
386	7.720,00	409,34	634,87	634,87	225,52
387	7.740,00	407,29	634,84	634,84	227,56
388	7.760,00	405,59	634,82	634,82	229,24
389	7.780,00	404,12	634,80	634,80	230,68
390	7.800,00	402,55	634,78	634,78	232,23
391	7.820,00	401,32	634,75	634,75	233,44
392	7.840,00	400,28	634,73	634,73	234,45
393	7.860,00	399,18	634,71	634,71	235,53
394	7.880,00	398,17	634,69	634,69	236,52
395	7.900,00	397,44	634,67	634,67	237,22
396	7.920,00	396,73	634,64	634,64	237,91
397	7.940,00	396,40	634,62	634,62	238,22
398	7.960,00	396,46	634,60	634,60	238,14
399	7.980,00	396,09	634,58	634,58	238,48
400	8.000,00	396,00	634,55	634,55	238,55
401	8.020,00	396,00	634,53	634,53	238,53
402	8.040,00	396,00	634,51	634,51	238,51
403	8.060,00	396,00	634,49	634,49	238,49
404	8.080,00	396,00	634,47	634,47	238,47
405	8.100,00	395,80	634,44	634,44	238,64
406	8.120,00	395,40	634,42	634,42	239,02
407	8.140,00	395,00	634,40	634,40	239,39
408	8.160,00	394,61	634,38	634,38	239,77
409	8.180,00	394,22	634,35	634,35	240,14
410	8.200,00	393,66	634,33	634,33	240,67
411	8.220,00	392,89	634,31	634,31	241,42
412	8.240,00	392,13	634,29	634,29	242,16
413	8.260,00	391,40	634,27	634,27	242,87
414	8.280,00	390,69	634,24	634,24	243,56
415	8.300,00	391,06	634,22	634,22	243,17
416	8.320,00	391,56	634,20	634,20	242,64
417	8.340,00	392,86	634,18	634,18	241,32
418	8.360,00	393,95	634,15	634,15	240,21
419	8.380,00	394,74	634,13	634,13	239,39
420	8.400,00	395,59	634,11	634,11	238,52
421	8.420,00	396,86	634,09	634,09	237,23
422	8.440,00	398,06	634,07	634,07	236,00
423	8.460,00	398,85	634,04	634,04	235,19
424	8.480,00	398,91	634,02	634,02	235,11
425	8.500,00	398,97	634,00	634,00	235,02
426	8.520,00	399,04	633,98	633,98	234,94
427	8.540,00	399,11	633,95	633,95	234,84
428	8.560,00	398,77	633,93	633,93	235,17
429	8.580,00	398,08	633,91	633,91	235,83
430	8.600,00	397,32	633,89	633,89	236,57
431	8.620,00	396,24	633,86	633,86	237,63
432	8.640,00	395,45	633,84	633,84	238,39
433	8.660,00	394,64	633,82	633,82	239,18
434	8.680,00	393,80	633,80	633,80	240,00
435	8.700,00	392,93	633,78	633,78	240,84
436	8.720,00	391,77	633,75	633,75	241,99
437	8.740,00	390,18	633,73	633,73	243,55
438	8.760,00	388,59	633,71	633,71	245,12
439	8.780,00	387,56	633,69	633,69	246,13
440	8.800,00	386,57	633,66	633,66	247,10
441	8.820,00	385,51	633,64	633,64	248,14
442	8.840,00	384,27	633,62	633,62	249,35
443	8.860,00	382,90	633,60	633,60	250,70
444	8.880,00	381,87	633,58	633,58	251,70
445	8.900,00	381,25	633,55	633,55	252,31
446	8.920,00	380,66	633,53	633,53	252,87
447	8.940,00	381,11	633,51	633,51	252,40
448	8.960,00	381,78	633,49	633,49	251,71
449	8.980,00	382,17	633,46	633,46	251,30
450	9.000,00	383,02	633,44	633,44	250,42
451	9.020,00	383,93	633,42	633,42	249,49
452	9.040,00	385,36	633,40	633,40	248,04
453	9.060,00	387,00	633,38	633,38	246,38
454	9.080,00	388,33	633,35	633,35	245,03
455	9.100,00	388,79	633,33	633,33	244,55
456	9.120,00	389,24	633,31	633,31	244,07
457	9.140,00	389,72	633,29	633,29	243,56
458	9.160,00	390,22	633,26	633,26	243,05
459	9.180,00	390,70	633,24	633,24	242,54
460	9.200,00	391,47	633,22	633,22	241,75
461	9.220,00	392,14	633,20	633,20	241,06
462	9.240,00	392,61	633,18	633,18	240,56
463	9.260,00	392,41	633,15	633,15	240,74
464	9.280,00	392,32	633,13	633,13	240,82
465	9.300,00	391,73	633,11	633,11	241,38
466	9.320,00	391,13	633,09	633,09	241,95
467	9.340,00	390,77	633,06	633,06	242,30
468	9.360,00	390,47	633,04	633,04	242,57
469	9.380,00	390,09	633,02	633,02	242,93
470	9.400,00	389,49	633,00	633,00	243,51
471	9.420,00	388,80	632,98	632,98	244,18
472	9.440,00	388,35	632,95	632,95	244,60
473	9.460,00	387,47	632,93	632,93	245,46
474	9.480,00	386,59	632,91	632,91	246,32
475	9.500,00	385,68	632,89	632,89	247,21
476	9.520,00	384,00	632,86	632,86	248,86
477	9.540,00	382,57	632,84	632,84	250,27
478	9.560,00	381,44	632,82	632,82	251,38
479	9.580,00	380,86	632,80	632,80	251,94
480	9.600,00	380,68	632,78	632,78	252,10
481	9.620,00	380,50	632,75	632,75	252,25
482	9.640,00	380,89	632,73	632,73	251,85
483	9.660,00	381,55	632,71	632,71	251,16
484	9.680,00	382,30	632,69	632,69	250,38
485	9.700,00	383,09	632,66	632,66	249,57
486	9.720,00	383,84	632,64	632,64	248,80
487	9.740,00	384,60	632,62	632,62	248,02
488	9.760,00	385,38	632,60	632,60	247,22
489	9.780,00	386,22	632,57	632,57	246,36
490	9.800,00	387,10	632,55	632,55	245,45
491	9.820,00	387,80	632,53	632,53	244,73
492	9.840,00	388,36	632,51	632,51	244,15
493	9.860,00	389,11	632,49	632,49	243,38
494	9.880,00	389,85	632,46	632,46	242,61
495	9.900,00	390,59	632,44	632,44	241,86
496	9.920,00	391,45	632,42	632,42	240,97
497	9.940,00	392,34	632,40	632,40	240,06
498	9.960,00	393,23	632,37	632,37	239,14
499	9.980,00	394,22	632,35	632,35	238,14

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
500	10.000,00	395,53	632,33	632,33	236,80
501	10.020,00	397,12	632,31	632,31	235,18
502	10.040,00	398,34	632,29	632,29	233,94
503	10.060,00	399,71	632,26	632,26	232,56
504	10.080,00	400,94	632,24	632,24	231,30
505	10.100,00	401,84	632,22	632,22	230,38
506	10.120,00	401,95	632,20	632,20	230,25
507	10.140,00	401,93	632,17	632,17	230,24
508	10.160,00	401,96	632,15	632,15	230,19
509	10.180,00	401,92	632,13	632,13	230,21
510	10.200,00	401,67	632,11	632,11	230,44
511	10.220,00	401,41	632,09	632,09	230,67
512	10.240,00	401,07	632,06	632,06	231,00
513	10.260,00	400,66	632,04	632,04	231,38
514	10.280,00	400,35	632,02	632,02	231,67
515	10.300,00	400,60	632,00	632,00	231,40
516	10.320,00	400,58	631,97	631,97	231,39
517	10.340,00	400,32	631,95	631,95	231,63
518	10.360,00	400,00	631,93	631,93	231,93
519	10.380,00	400,00	631,91	631,91	231,91
520	10.400,00	399,66	631,89	631,89	232,23
521	10.420,00	399,11	631,86	631,86	232,76
522	10.440,00	398,83	631,84	631,84	233,01
523	10.460,00	398,61	631,82	631,82	233,21
524	10.480,00	397,82	631,80	631,80	233,97
525	10.500,00	396,89	631,77	631,77	234,89
526	10.520,00	396,33	631,75	631,75	235,42
527	10.540,00	395,78	631,73	631,73	235,95
528	10.560,00	395,22	631,71	631,71	236,49
529	10.580,00	394,32	631,69	631,69	237,36
530	10.600,00	393,20	631,66	631,66	238,46
531	10.620,00	392,54	631,64	631,64	239,10
532	10.640,00	391,97	631,62	631,62	239,65
533	10.660,00	390,85	631,60	631,60	240,74
534	10.680,00	390,06	631,57	631,57	241,51
535	10.700,00	389,83	631,55	631,55	241,72
536	10.720,00	389,35	631,53	631,53	242,18
537	10.740,00	388,55	631,51	631,51	242,95
538	10.760,00	388,13	631,48	631,48	243,36
539	10.780,00	387,89	631,46	631,46	243,57
540	10.800,00	387,32	631,44	631,44	244,12
541	10.820,00	386,84	631,42	631,42	244,58
542	10.840,00	386,36	631,40	631,40	245,04
543	10.860,00	385,94	631,37	631,37	245,43
544	10.880,00	385,70	631,35	631,35	245,65
545	10.900,00	385,46	631,33	631,33	245,87
546	10.920,00	385,22	631,31	631,31	246,09
547	10.940,00	384,97	631,28	631,28	246,31
548	10.960,00	384,72	631,26	631,26	246,55
549	10.980,00	384,47	631,24	631,24	246,77
550	11.000,00	383,58	631,22	631,22	247,64
551	11.020,00	382,69	631,20	631,20	248,51
552	11.040,00	382,03	631,17	631,17	249,15
553	11.060,00	381,15	631,15	631,15	250,01
554	11.080,00	379,99	631,13	631,13	251,14
555	11.100,00	378,79	631,11	631,11	252,32
556	11.120,00	377,60	631,08	631,08	253,48
557	11.140,00	376,73	631,06	631,06	254,34
558	11.160,00	376,46	631,04	631,04	254,58
559	11.180,00	376,34	631,02	631,02	254,68
560	11.200,00	376,06	631,00	631,00	254,94
561	11.220,00	376,38	630,97	630,97	254,59
562	11.240,00	376,13	630,95	630,95	254,83
563	11.260,00	376,00	630,93	630,93	254,93
564	11.280,00	376,25	630,91	630,91	254,66
565	11.300,00	376,86	630,88	630,88	254,02
566	11.320,00	377,75	630,86	630,86	253,12
567	11.340,00	378,60	630,84	630,84	252,24
568	11.360,00	379,44	630,82	630,82	251,38
569	11.380,00	380,79	630,80	630,80	250,01
570	11.400,00	381,77	630,77	630,77	249,01
571	11.420,00	382,25	630,75	630,75	248,50
572	11.440,00	382,85	630,73	630,73	247,88
573	11.460,00	383,59	630,71	630,71	247,11
574	11.480,00	384,21	630,68	630,68	246,48
575	11.500,00	384,82	630,66	630,66	245,84
576	11.520,00	385,23	630,64	630,64	245,41
577	11.540,00	385,53	630,62	630,62	245,09
578	11.560,00	386,00	630,60	630,60	244,59
579	11.580,00	386,34	630,57	630,57	244,23
580	11.600,00	385,98	630,55	630,55	244,57
581	11.620,00	385,56	630,53	630,53	244,97
582	11.640,00	384,93	630,51	630,51	245,58
583	11.660,00	384,78	630,48	630,48	245,70
584	11.680,00	384,79	630,46	630,46	245,68
585	11.700,00	384,82	630,44	630,44	245,62
586	11.720,00	384,91	630,42	630,42	245,51
587	11.740,00	385,22	630,40	630,40	245,18
588	11.760,00	385,97	630,37	630,37	244,40
589	11.780,00	386,72	630,35	630,35	243,63
590	11.800,00	387,36	630,33	630,33	242,96
591	11.820,00	387,68	630,31	630,31	242,62
592	11.840,00	387,97	630,28	630,28	242,32
593	11.860,00	388,19	630,26	630,26	242,08
594	11.880,00	388,15	630,24	630,24	242,09
595	11.900,00	387,91	630,22	630,22	242,31
596	11.920,00	387,10	630,19	630,19	243,09
597	11.940,00	386,45	630,17	630,17	243,72
598	11.960,00	386,12	630,15	630,15	244,03
599	11.980,00	386,06	630,13	630,13	244,07
600	12.000,00	386,03	630,11	630,11	244,08
601	12.020,00	386,69	630,08	630,08	243,40
602	12.040,00	387,26	630,06	630,06	242,80
603	12.060,00	387,77	630,04	630,04	242,27
604	12.080,00	388,54	630,02	630,02	241,47
605	12.100,00	389,32	629,99	629,99	240,67
606	12.120,00	389,79	629,97	629,97	240,18
607	12.140,00	390,21	629,95	629,95	239,74
608	12.160,00	390,79	629,93	629,93	239,14
609	12.180,00	391,64	629,91	629,91	238,26
610	12.200,00	392,49	629,88	629,88	237,40
611	12.220,00	392,35	629,86	629,86	237,51
612	12.240,00	392,33	629,84	629,84	237,51
613	12.260,00	392,13	629,82	629,82	237,69
614	12.280,00	391,18	629,79	629,79	238,61
615	12.300,00	390,13	629,77	629,77	239,64
616	12.320,00	389,13	629,75	629,75	240,62
617	12.340,00	388,14	629,73	629,73	241,59
618	12.360,00	387,22	629,71	629,71	242,49
619	12.380,00	386,65	629,68	629,68	243,04
620	12.400,00	386,06	629,66	629,66	243,60
621	12.420,00	385,47	629,64	629,64	244,17
622	12.440,00	385,20	629,62	629,62	244,42
623	12.460,00	385,09	629,59	629,59	244,51
624	12.480,00	384,64	629,57	629,57	244,93
625	12.500,00	383,83	629,55	629,55	245,72

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
626	12.520,00	383,38	629,53	629,53	246,15
627	12.540,00	383,05	629,51	629,51	246,46
628	12.560,00	382,74	629,48	629,48	246,74
629	12.580,00	382,62	629,46	629,46	246,84
630	12.600,00	382,85	629,44	629,44	246,59
631	12.620,00	382,98	629,42	629,42	246,44
632	12.640,00	383,14	629,39	629,39	246,26
633	12.660,00	383,29	629,37	629,37	246,08
634	12.680,00	383,26	629,35	629,35	246,09
635	12.700,00	383,97	629,33	629,33	245,36
636	12.720,00	385,02	629,31	629,31	244,28
637	12.740,00	385,91	629,28	629,28	243,37
638	12.760,00	386,66	629,26	629,26	242,60
639	12.780,00	387,23	629,24	629,24	242,01
640	12.800,00	387,92	629,22	629,22	241,29
641	12.820,00	388,76	629,19	629,19	240,44
642	12.840,00	389,53	629,17	629,17	239,64
643	12.860,00	389,93	629,15	629,15	239,22
644	12.880,00	390,72	629,13	629,13	238,41
645	12.900,00	391,80	629,10	629,10	237,31
646	12.920,00	392,37	629,08	629,08	236,71
647	12.940,00	392,63	629,06	629,06	236,43
648	12.960,00	392,88	629,04	629,04	236,16
649	12.980,00	393,42	629,02	629,02	235,60
650	13.000,00	394,00	628,99	628,99	235,00
651	13.020,00	394,56	628,97	628,97	234,41
652	13.040,00	395,11	628,95	628,95	233,84
653	13.060,00	395,72	628,93	628,93	233,21
654	13.080,00	396,32	628,90	628,90	232,58
655	13.100,00	396,75	628,88	628,88	232,14
656	13.120,00	397,16	628,86	628,86	231,71
657	13.140,00	396,97	628,84	628,84	231,87
658	13.160,00	396,84	628,82	628,82	231,98
659	13.180,00	396,83	628,79	628,79	231,96
660	13.200,00	397,14	628,77	628,77	231,63
661	13.220,00	397,23	628,75	628,75	231,52
662	13.240,00	397,80	628,73	628,73	230,92
663	13.260,00	398,07	628,70	628,70	230,63
664	13.280,00	398,34	628,68	628,68	230,34
665	13.300,00	398,90	628,66	628,66	229,76
666	13.320,00	398,57	628,64	628,64	230,07
667	13.340,00	398,07	628,62	628,62	230,55
668	13.360,00	397,58	628,59	628,59	231,01
669	13.380,00	397,46	628,57	628,57	231,11
670	13.400,00	397,19	628,55	628,55	231,36
671	13.420,00	397,06	628,53	628,53	231,46
672	13.440,00	397,00	628,50	628,50	231,50
673	13.460,00	397,00	628,48	628,48	231,48
674	13.480,00	396,12	628,46	628,46	232,34
675	13.500,00	395,51	628,44	628,44	232,93
676	13.520,00	394,07	628,42	628,42	234,34
677	13.540,00	393,17	628,39	628,39	235,23
678	13.560,00	392,36	628,37	628,37	236,01
679	13.580,00	391,09	628,35	628,35	237,26
680	13.600,00	391,00	628,33	628,33	237,33
681	13.620,00	390,99	628,30	628,30	237,31
682	13.640,00	389,88	628,28	628,28	238,40
683	13.660,00	389,20	628,26	628,26	239,06
684	13.680,00	388,40	628,24	628,24	239,83
685	13.700,00	387,61	628,22	628,22	240,60
686	13.720,00	386,65	628,19	628,19	241,54
687	13.740,00	385,84	628,17	628,17	242,33
688	13.760,00	385,17	628,15	628,15	242,98
689	13.780,00	384,52	628,13	628,13	243,60
690	13.800,00	383,94	628,10	628,10	244,16
691	13.820,00	383,04	628,08	628,08	245,04
692	13.840,00	382,30	628,06	628,06	245,76
693	13.860,00	381,66	628,04	628,04	246,38
694	13.880,00	381,22	628,01	628,01	246,80
695	13.900,00	381,20	627,99	627,99	246,79
696	13.920,00	381,11	627,97	627,97	246,86
697	13.940,00	380,42	627,95	627,95	247,53
698	13.960,00	380,06	627,93	627,93	247,86
699	13.980,00	379,61	627,90	627,90	248,30
700	14.000,00	379,18	627,88	627,88	248,71
701	14.020,00	378,68	627,86	627,86	249,18
702	14.040,00	378,31	627,84	627,84	249,53
703	14.060,00	378,69	627,81	627,81	249,13
704	14.080,00	379,31	627,79	627,79	248,48
705	14.100,00	380,12	627,77	627,77	247,65
706	14.120,00	379,94	627,75	627,75	247,81
707	14.140,00	379,06	627,73	627,73	248,67
708	14.160,00	378,20	627,70	627,70	249,50
709	14.180,00	377,76	627,68	627,68	249,92
710	14.200,00	377,08	627,66	627,66	250,58
711	14.220,00	376,20	627,64	627,64	251,44
712	14.240,00	375,19	627,61	627,61	252,43
713	14.260,00	374,06	627,59	627,59	253,53
714	14.280,00	372,88	627,57	627,57	254,69
715	14.300,00	372,00	627,55	627,55	255,55
716	14.320,00	371,68	627,53	627,53	255,84
717	14.340,00	371,67	627,50	627,50	255,83
718	14.360,00	371,78	627,48	627,48	255,70
719	14.380,00	372,04	627,46	627,46	255,42
720	14.400,00	372,30	627,44	627,44	255,13
721	14.420,00	372,91	627,41	627,41	254,51
722	14.440,00	373,33	627,39	627,39	254,07
723	14.460,00	374,08	627,37	627,37	253,29
724	14.480,00	375,04	627,35	627,35	252,30
725	14.500,00	375,92	627,33	627,33	251,41
726	14.520,00	376,68	627,30	627,30	250,62
727	14.540,00	377,09	627,28	627,28	250,19
728	14.560,00	377,55	627,26	627,26	249,71
729	14.580,00	377,86	627,24	627,24	249,37
730	14.600,00	377,80	627,21	627,21	249,41
731	14.620,00	377,64	627,19	627,19	249,55
732	14.640,00	377,69	627,17	627,17	249,48
733	14.660,00	377,97	627,15	627,15	249,18
734	14.680,00	378,13	627,13	627,13	248,99
735	14.700,00	378,17	627,10	627,10	248,94
736	14.720,00	378,24	627,08	627,08	248,85
737	14.740,00	378,46	627,06	627,06	248,60
738	14.760,00	378,81	627,04	627,04	248,23
739	14.780,00	379,15	627,01	627,01	247,87
740	14.800,00	379,38	626,99	626,99	247,62
741	14.820,00	379,11	626,97	626,97	247,86
742	14.840,00	378,42	626,95	626,95	248,53
743	14.860,00	377,51	626,93	626,93	249,41
744	14.880,00	376,04	626,90	626,90	250,86
745	14.900,00	374,97	626,88	626,88	251,91
746	14.920,00	373,81	626,86	626,86	253,05
747	14.940,00	372,78	626,84	626,84	254,06
748	14.960,00	371,65	626,81	626,81	255,17
749	14.980,00	370,73	626,79	626,79	256,06
750	15.000,00	369,89	626,77	626,77	256,88
751	15.020,00	369,45	626,75	626,75	257,30

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
752	15.040,00	368,70	626,72	626,72	258,03
753	15.060,00	367,98	626,70	626,70	258,73
754	15.080,00	367,50	626,68	626,68	259,18
755	15.100,00	367,18	626,66	626,66	259,48
756	15.120,00	366,83	626,64	626,64	259,81
757	15.140,00	366,86	626,61	626,61	259,75
758	15.160,00	366,92	626,59	626,59	259,67
759	15.180,00	366,79	626,57	626,57	259,78
760	15.200,00	366,42	626,55	626,55	260,13
761	15.220,00	366,02	626,52	626,52	260,50
762	15.240,00	365,63	626,50	626,50	260,88
763	15.260,00	365,23	626,48	626,48	261,25
764	15.280,00	364,84	626,46	626,46	261,62
765	15.300,00	363,91	626,44	626,44	262,53
766	15.320,00	362,73	626,41	626,41	263,69
767	15.340,00	362,58	626,39	626,39	263,81
768	15.360,00	362,42	626,37	626,37	263,95
769	15.380,00	362,22	626,35	626,35	264,13
770	15.400,00	362,57	626,32	626,32	263,75
771	15.420,00	363,08	626,30	626,30	263,22
772	15.440,00	363,87	626,28	626,28	262,41
773	15.460,00	364,91	626,26	626,26	261,34
774	15.480,00	366,00	626,24	626,24	260,24
775	15.500,00	366,00	626,21	626,21	260,21
776	15.520,00	366,00	626,19	626,19	260,19
777	15.540,00	365,79	626,17	626,17	260,38
778	15.560,00	365,39	626,15	626,15	260,76
779	15.580,00	365,01	626,12	626,12	261,11
780	15.600,00	365,24	626,10	626,10	260,86
781	15.620,00	365,34	626,08	626,08	260,74
782	15.640,00	365,62	626,06	626,06	260,44
783	15.660,00	366,09	626,04	626,04	259,95
784	15.680,00	366,55	626,01	626,01	259,46
785	15.700,00	367,75	625,99	625,99	258,24
786	15.720,00	369,00	625,97	625,97	256,96
787	15.740,00	370,11	625,95	625,95	255,84
788	15.760,00	370,97	625,92	625,92	254,96
789	15.780,00	371,77	625,90	625,90	254,13
790	15.800,00	371,47	625,88	625,88	254,41
791	15.820,00	370,95	625,86	625,86	254,91
792	15.840,00	370,31	625,84	625,84	255,53
793	15.860,00	369,24	625,81	625,81	256,57
794	15.880,00	368,60	625,79	625,79	257,19
795	15.900,00	367,66	625,77	625,77	258,11
796	15.920,00	366,43	625,75	625,75	259,32
797	15.940,00	365,53	625,72	625,72	260,20
798	15.960,00	364,82	625,70	625,70	260,88
799	15.980,00	364,13	625,68	625,68	261,55
800	16.000,00	363,41	625,66	625,66	262,25
801	16.020,00	362,56	625,63	625,63	263,08
802	16.040,00	362,11	625,61	625,61	263,50
803	16.060,00	361,32	625,59	625,59	264,27
804	16.080,00	360,82	625,57	625,57	264,75
805	16.100,00	360,34	625,55	625,55	265,21
806	16.120,00	359,92	625,52	625,52	265,60
807	16.140,00	359,49	625,50	625,50	266,01
808	16.160,00	359,06	625,48	625,48	266,42
809	16.180,00	359,46	625,46	625,46	266,00
810	16.200,00	359,99	625,43	625,43	265,44
811	16.220,00	360,53	625,41	625,41	264,89
812	16.240,00	360,58	625,39	625,39	264,82
813	16.260,00	360,22	625,37	625,37	265,15
814	16.280,00	359,85	625,35	625,35	265,50
815	16.300,00	359,51	625,32	625,32	265,82
816	16.320,00	359,21	625,30	625,30	266,09
817	16.340,00	359,00	625,28	625,28	266,28
818	16.360,00	359,00	625,26	625,26	266,26
819	16.380,00	359,00	625,23	625,23	266,23
820	16.400,00	359,00	625,21	625,21	266,21
821	16.420,00	359,00	625,19	625,19	266,19
822	16.440,00	358,64	625,17	625,17	266,53
823	16.460,00	358,62	625,15	625,15	266,53
824	16.480,00	358,58	625,12	625,12	266,55
825	16.500,00	358,70	625,10	625,10	266,40
826	16.520,00	358,64	625,08	625,08	266,44
827	16.540,00	357,68	625,06	625,06	267,38
828	16.560,00	357,35	625,03	625,03	267,68
829	16.580,00	357,67	625,01	625,01	267,35
830	16.600,00	357,56	624,99	624,99	267,43
831	16.620,00	357,62	624,97	624,97	267,35
832	16.640,00	358,00	624,95	624,95	266,95
833	16.660,00	358,72	624,92	624,92	266,21
834	16.680,00	359,67	624,90	624,90	265,23
835	16.700,00	360,83	624,88	624,88	264,04
836	16.720,00	362,05	624,86	624,86	262,81
837	16.740,00	363,35	624,83	624,83	261,48
838	16.760,00	364,84	624,81	624,81	259,98
839	16.780,00	366,22	624,79	624,79	258,57
840	16.800,00	367,05	624,77	624,77	257,72
841	16.820,00	367,87	624,75	624,75	256,87
842	16.840,00	367,56	624,72	624,72	257,16
843	16.860,00	366,77	624,70	624,70	257,93
844	16.880,00	366,35	624,68	624,68	258,33
845	16.900,00	366,34	624,66	624,66	258,32
846	16.920,00	366,23	624,63	624,63	258,40
847	16.940,00	365,96	624,61	624,61	258,65
848	16.960,00	365,94	624,59	624,59	258,65
849	16.980,00	365,67	624,57	624,57	258,90
850	17.000,00	365,57	624,54	624,54	258,97
851	17.020,00	366,00	624,52	624,52	258,52
852	17.040,00	366,26	624,50	624,50	258,24
853	17.060,00	366,71	624,48	624,48	257,77
854	17.080,00	367,49	624,46	624,46	256,96
855	17.100,00	368,06	624,43	624,43	256,37
856	17.120,00	368,94	624,41	624,41	255,47
857	17.140,00	369,63	624,39	624,39	254,76
858	17.160,00	369,72	624,37	624,37	254,64
859	17.180,00	369,29	624,34	624,34	255,05
860	17.200,00	369,14	624,32	624,32	255,18
861	17.220,00	368,79	624,30	624,30	255,51
862	17.240,00	368,46	624,28	624,28	255,82
863	17.260,00	368,10	624,26	624,26	256,16
864	17.280,00	367,54	624,23	624,23	256,69
865	17.300,00	367,66	624,21	624,21	256,55
866	17.320,00	367,96	624,19	624,19	256,23
867	17.340,00	367,96	624,17	624,17	256,21
868	17.360,00	367,79	624,14	624,14	256,35
869	17.380,00	367,86	624,12	624,12	256,27
870	17.400,00	367,54	624,10	624,10	256,56
871	17.420,00	367,27	624,08	624,08	256,81
872	17.440,00	366,74	624,06	624,06	257,32
873	17.460,00	365,91	624,03	624,03	258,13
874	17.480,00	365,14	624,01	624,01	258,88
875	17.500,00	364,43	623,99	623,99	259,56
876	17.520,00	363,68	623,97	623,97	260,29
877	17.540,00	363,01	623,94	623,94	260,94

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
878	17.560,00	362,30	623,92	623,92	261,63
879	17.580,00	361,59	623,90	623,90	262,31
880	17.600,00	361,34	623,88	623,88	262,54
881	17.620,00	361,00	623,86	623,86	262,85
882	17.640,00	360,49	623,83	623,83	263,35
883	17.660,00	359,91	623,81	623,81	263,91
884	17.680,00	358,72	623,79	623,79	265,06
885	17.700,00	357,38	623,77	623,77	266,39
886	17.720,00	356,48	623,74	623,74	267,26
887	17.740,00	355,62	623,72	623,72	268,10
888	17.760,00	354,77	623,70	623,70	268,93
889	17.780,00	353,91	623,68	623,68	269,77
890	17.800,00	353,33	623,66	623,66	270,32
891	17.820,00	352,93	623,63	623,63	270,70
892	17.840,00	352,71	623,61	623,61	270,90
893	17.860,00	353,11	623,59	623,59	270,48
894	17.880,00	353,78	623,57	623,57	269,79
895	17.900,00	355,06	623,54	623,54	268,49
896	17.920,00	355,95	623,52	623,52	267,57
897	17.940,00	356,03	623,50	623,50	267,47
898	17.960,00	355,92	623,48	623,48	267,56
899	17.980,00	355,81	623,46	623,46	267,64
900	18.000,00	355,78	623,43	623,43	267,65
901	18.020,00	355,86	623,41	623,41	267,55
902	18.040,00	355,88	623,39	623,39	267,51
903	18.060,00	355,07	623,37	623,37	268,30
904	18.080,00	354,28	623,34	623,34	269,06
905	18.100,00	353,74	623,32	623,32	269,59
906	18.120,00	353,26	623,30	623,30	270,04
907	18.140,00	353,15	623,28	623,28	270,12
908	18.160,00	353,89	623,25	623,25	269,36
909	18.180,00	354,63	623,23	623,23	268,60
910	18.200,00	355,14	623,21	623,21	268,07
911	18.220,00	355,83	623,19	623,19	267,36
912	18.240,00	356,52	623,17	623,17	266,64
913	18.260,00	357,21	623,14	623,14	265,93
914	18.280,00	357,91	623,12	623,12	265,21
915	18.300,00	358,33	623,10	623,10	264,77
916	18.320,00	358,62	623,08	623,08	264,46
917	18.340,00	358,89	623,05	623,05	264,16
918	18.360,00	359,28	623,03	623,03	263,76
919	18.380,00	359,55	623,01	623,01	263,46
920	18.400,00	359,836	622,99	622,99	263,15
921	18.420,00	360,32	622,95	622,95	262,63
922	18.440,00	360,88	622,91	622,91	262,03
923	18.460,00	361,66	622,88	622,88	261,22
924	18.480,00	362,50	622,84	622,84	260,34
925	18.500,00	363,22	622,80	622,80	259,58
926	18.520,00	363,64	622,76	622,76	259,12
927	18.540,00	364,06	622,73	622,73	258,67
928	18.560,00	364,05	622,69	622,69	258,63
929	18.580,00	364,01	622,65	622,65	258,64
930	18.600,00	363,91	622,61	622,61	258,70
931	18.620,00	364,06	622,58	622,58	258,51
932	18.640,00	364,28	622,54	622,54	258,26
933	18.660,00	364,63	622,50	622,50	257,87
934	18.680,00	364,72	622,46	622,46	257,74
935	18.700,00	364,84	622,43	622,43	257,59
936	18.720,00	365,29	622,39	622,39	257,10
937	18.740,00	365,74	622,35	622,35	256,61
938	18.760,00	365,74	622,31	622,31	256,57
939	18.780,00	365,34	622,28	622,28	256,93
940	18.800,00	364,89	622,24	622,24	257,35
941	18.820,00	364,09	622,20	622,20	258,11
942	18.840,00	363,32	622,16	622,16	258,85
943	18.860,00	362,56	622,13	622,13	259,56
944	18.880,00	361,42	622,09	622,09	260,67
945	18.900,00	360,28	622,05	622,05	261,77
946	18.920,00	359,59	622,01	622,01	262,42
947	18.940,00	359,19	621,98	621,98	262,79
948	18.960,00	358,59	621,94	621,94	263,35
949	18.980,00	357,93	621,90	621,90	263,97
950	19.000,00	357,49	621,86	621,86	264,37
951	19.020,00	356,67	621,83	621,83	265,15
952	19.040,00	356,13	621,79	621,79	265,66
953	19.060,00	355,34	621,75	621,75	266,41
954	19.080,00	354,21	621,71	621,71	267,50
955	19.100,00	353,25	621,68	621,68	268,43
956	19.120,00	352,79	621,64	621,64	268,85
957	19.140,00	352,40	621,60	621,60	269,20
958	19.160,00	352,00	621,56	621,56	269,56
959	19.180,00	352,00	621,53	621,53	269,53
960	19.200,00	352,00	621,49	621,49	269,49
961	19.220,00	352,38	621,45	621,45	269,07
962	19.240,00	353,10	621,41	621,41	268,31
963	19.260,00	353,50	621,38	621,38	267,88
964	19.280,00	354,04	621,34	621,34	267,30
965	19.300,00	355,12	621,30	621,30	266,19
966	19.320,00	356,30	621,26	621,26	264,96
967	19.340,00	357,33	621,23	621,23	263,89
968	19.360,00	358,13	621,19	621,19	263,06
969	19.380,00	358,92	621,15	621,15	262,23
970	19.400,00	359,53	621,11	621,11	261,59
971	19.420,00	360,42	621,08	621,08	260,66
972	19.440,00	361,00	621,04	621,04	260,04
973	19.460,00	361,00	621,00	621,00	260,00
974	19.480,00	361,00	620,97	620,97	259,97
975	19.500,00	360,80	620,93	620,93	260,13
976	19.520,00	360,43	620,89	620,89	260,46
977	19.540,00	360,04	620,85	620,85	260,81
978	19.560,00	359,66	620,82	620,82	261,16
979	19.580,00	359,21	620,78	620,78	261,57
980	19.600,00	358,61	620,74	620,74	262,13
981	19.620,00	357,73	620,70	620,70	262,97
982	19.640,00	357,13	620,67	620,67	263,53
983	19.660,00	356,76	620,63	620,63	263,87
984	19.680,00	356,37	620,59	620,59	264,22
985	19.700,00	355,97	620,55	620,55	264,59
986	19.720,00	355,19	620,52	620,52	265,33
987	19.740,00	354,42	620,48	620,48	266,06
988	19.760,00	353,57	620,44	620,44	266,87
989	19.780,00	352,68	620,40	620,40	267,73
990	19.800,00	352,09	620,37	620,37	268,27
991	19.820,00	351,72	620,33	620,33	268,61
992	19.840,00	351,34	620,29	620,29	268,95
993	19.860,00	351,00	620,25	620,25	269,25
994	19.880,00	350,85	620,22	620,22	269,37
995	19.900,00	350,44	620,18	620,18	269,73
996	19.920,00	350,29	620,14	620,14	269,85
997	19.940,00	350,28	620,10	620,10	269,82
998	19.960,00	350,15	620,07	620,07	269,92
999	19.980,00	349,60	620,03	620,03	270,43
1.000	20.000,00	349,19	619,99	619,99	270,80
1.001	20.020,00	349,14	619,95	619,95	270,82
1.002	20.040,00	349,45	619,92	619,92	270,47
1.003	20.060,00	349,95	619,88	619,88	269,93

Tróia E92(

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.004	20.080,00	350,33	619,84	619,84	269,51
1.005	20.100,00	350,95	619,80	619,80	268,85
1.006	20.120,00	351,87	619,77	619,77	267,89
1.007	20.140,00	353,13	619,73	619,73	266,60
1.008	20.160,00	354,38	619,69	619,69	265,31
1.009	20.180,00	355,78	619,65	619,65	263,87
1.010	20.200,00	357,22	619,62	619,62	262,40
1.011	20.220,00	359,08	619,58	619,58	260,50
1.012	20.240,00	360,88	619,54	619,54	258,66
1.013	20.260,00	361,26	619,50	619,50	258,24
1.014	20.280,00	361,61	619,47	619,47	257,86
1.015	20.300,00	362,00	619,43	619,43	257,43
1.016	20.320,00	361,61	619,39	619,39	257,78
1.017	20.340,00	361,16	619,35	619,35	258,19
1.018	20.360,00	360,47	619,32	619,32	258,85
1.019	20.380,00	359,78	619,28	619,28	259,50
1.020	20.400,00	359,09	619,24	619,24	260,16
1.021	20.420,00	358,01	619,20	619,20	261,19
1.022	20.440,00	356,89	619,17	619,17	262,28
1.023	20.460,00	356,03	619,13	619,13	263,10
1.024	20.480,00	355,36	619,09	619,09	263,73
1.025	20.500,00	354,63	619,05	619,05	264,42
1.026	20.520,00	353,63	619,02	619,02	265,39
1.027	20.540,00	352,84	618,98	618,98	266,14
1.028	20.560,00	352,04	618,94	618,94	266,91
1.029	20.580,00	351,24	618,90	618,90	267,67
1.030	20.600,00	350,44	618,87	618,87	268,43
1.031	20.620,00	349,35	618,83	618,83	269,48
1.032	20.640,00	348,55	618,79	618,79	270,25
1.033	20.660,00	347,75	618,75	618,75	271,00
1.034	20.680,00	347,05	618,72	618,72	271,67
1.035	20.700,00	346,60	618,68	618,68	272,08
1.036	20.720,00	346,14	618,64	618,64	272,50
1.037	20.740,00	345,67	618,61	618,61	272,94
1.038	20.760,00	345,27	618,57	618,57	273,30
1.039	20.780,00	345,18	618,53	618,53	273,35
1.040	20.800,00	345,11	618,49	618,49	273,38
1.041	20.820,00	345,27	618,46	618,46	273,18
1.042	20.840,00	345,67	618,42	618,42	272,75
1.043	20.860,00	346,21	618,38	618,38	272,17
1.044	20.880,00	346,67	618,34	618,34	271,67
1.045	20.900,00	347,26	618,31	618,31	271,04
1.046	20.920,00	348,16	618,27	618,27	270,11
1.047	20.940,00	348,96	618,23	618,23	269,27
1.048	20.960,00	349,56	618,19	618,19	268,64
1.049	20.980,00	349,71	618,16	618,16	268,44
1.050	21.000,00	349,83	618,12	618,12	268,29
1.051	21.020,00	350,14	618,08	618,08	267,94
1.052	21.040,00	350,68	618,04	618,04	267,36
1.053	21.060,00	351,24	618,01	618,01	266,77
1.054	21.080,00	351,50	617,97	617,97	266,47
1.055	21.100,00	351,71	617,93	617,93	266,22
1.056	21.120,00	351,80	617,89	617,89	266,09
1.057	21.140,00	351,81	617,86	617,86	266,04
1.058	21.160,00	351,95	617,82	617,82	265,87
1.059	21.180,00	351,92	617,78	617,78	265,87
1.060	21.200,00	351,70	617,74	617,74	266,04
1.061	21.220,00	351,47	617,71	617,71	266,23
1.062	21.240,00	351,21	617,67	617,67	266,46
1.063	21.260,00	350,70	617,63	617,63	266,94
1.064	21.280,00	350,37	617,59	617,59	267,23
1.065	21.300,00	350,39	617,56	617,56	267,17
1.066	21.320,00	350,08	617,52	617,52	267,44
1.067	21.340,00	349,68	617,48	617,48	267,80
1.068	21.360,00	349,28	617,44	617,44	268,16
1.069	21.380,00	349,00	617,41	617,41	268,41
1.070	21.400,00	349,00	617,37	617,37	268,37
1.071	21.420,00	349,00	617,33	617,33	268,33
1.072	21.440,00	349,00	617,29	617,29	268,29
1.073	21.460,00	349,00	617,26	617,26	268,26
1.074	21.480,00	348,86	617,22	617,22	268,36
1.075	21.500,00	348,42	617,18	617,18	268,76
1.076	21.520,00	347,99	617,14	617,14	269,16
1.077	21.540,00	347,21	617,11	617,11	269,89
1.078	21.560,00	346,49	617,07	617,07	270,58
1.079	21.580,00	345,98	617,03	617,03	271,05
1.080	21.600,00	345,73	616,99	616,99	271,27
1.081	21.620,00	345,52	616,96	616,96	271,44
1.082	21.640,00	345,48	616,92	616,92	271,44
1.083	21.660,00	345,66	616,88	616,88	271,22
1.084	21.680,00	345,86	616,84	616,84	270,99
1.085	21.700,00	346,00	616,81	616,81	270,81
1.086	21.720,00	346,00	616,77	616,77	270,77
1.087	21.740,00	346,00	616,73	616,73	270,73
1.088	21.760,00	346,00	616,69	616,69	270,69
1.089	21.780,00	346,32	616,66	616,66	270,34
1.090	21.800,00	346,65	616,62	616,62	269,97
1.091	21.820,00	346,98	616,58	616,58	269,60
1.092	21.840,00	347,30	616,54	616,54	269,24
1.093	21.860,00	347,47	616,51	616,51	269,04
1.094	21.880,00	347,39	616,47	616,47	269,08
1.095	21.900,00	347,24	616,43	616,43	269,20
1.096	21.920,00	346,77	616,39	616,39	269,62
1.097	21.940,00	346,37	616,36	616,36	269,99
1.098	21.960,00	346,51	616,32	616,32	269,81
1.099	21.980,00	347,02	616,28	616,28	269,26
1.100	22.000,00	347,56	616,25	616,25	268,68
1.101	22.020,00	347,76	616,21	616,21	268,45
1.102	22.040,00	348,08	616,17	616,17	268,09
1.103	22.060,00	348,93	616,13	616,13	267,20
1.104	22.080,00	350,26	616,10	616,10	265,84
1.105	22.100,00	351,29	616,06	616,06	264,77
1.106	22.120,00	352,06	616,02	616,02	263,96
1.107	22.140,00	352,83	615,98	615,98	263,15
1.108	22.160,00	353,39	615,95	615,95	262,55
1.109	22.180,00	353,79	615,91	615,91	262,12
1.110	22.200,00	354,00	615,87	615,87	261,87
1.111	22.220,00	354,00	615,83	615,83	261,83
1.112	22.240,00	354,00	615,80	615,80	261,80
1.113	22.260,00	354,23	615,76	615,76	261,53
1.114	22.280,00	354,68	615,72	615,72	261,04
1.115	22.300,00	355,52	615,68	615,68	260,16
1.116	22.320,00	356,24	615,65	615,65	259,41
1.117	22.340,00	356,73	615,61	615,61	258,88
1.118	22.360,00	357,78	615,57	615,57	257,79
1.119	22.380,00	358,58	615,53	615,53	256,95
1.120	22.400,00	359,57	615,50	615,50	255,93
1.121	22.420,00	360,48	615,46	615,46	254,98
1.122	22.440,00	361,14	615,42	615,42	254,28
1.123	22.460,00	361,69	615,38	615,38	253,69
1.124	22.480,00	362,42	615,35	615,35	252,93
1.125	22.500,00	362,85	615,31	615,31	252,46
1.126	22.520,00	362,65	615,27	615,27	252,62
1.127	22.540,00	362,47	615,23	615,23	252,76
1.128	22.560,00	362,74	615,20	615,20	252,46
1.129	22.580,00	362,48	615,16	615,16	252,68

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.130	22.600,00	362,26	615,12	615,12	252,86
1.131	22.620,00	361,85	615,08	615,08	253,23
1.132	22.640,00	361,46	615,05	615,05	253,58
1.133	22.660,00	361,11	615,01	615,01	253,90
1.134	22.680,00	360,95	614,97	614,97	254,02
1.135	22.700,00	360,73	614,93	614,93	254,20
1.136	22.720,00	360,52	614,90	614,90	254,38
1.137	22.740,00	360,15	614,86	614,86	254,71
1.138	22.760,00	359,42	614,82	614,82	255,40
1.139	22.780,00	358,67	614,78	614,78	256,11
1.140	22.800,00	357,91	614,75	614,75	256,84
1.141	22.820,00	356,88	614,71	614,71	257,83
1.142	22.840,00	355,70	614,67	614,67	258,97
1.143	22.860,00	354,62	614,63	614,63	260,01
1.144	22.880,00	353,82	614,60	614,60	260,77
1.145	22.900,00	353,53	614,56	614,56	261,03
1.146	22.920,00	353,08	614,52	614,52	261,44
1.147	22.940,00	352,60	614,48	614,48	261,88
1.148	22.960,00	352,23	614,45	614,45	262,21
1.149	22.980,00	352,15	614,41	614,41	262,26
1.150	23.000,00	352,42	614,37	614,37	261,95
1.151	23.020,00	353,34	614,33	614,33	260,99
1.152	23.040,00	354,25	614,30	614,30	260,05
1.153	23.060,00	355,42	614,26	614,26	258,84
1.154	23.080,00	356,71	614,22	614,22	257,52
1.155	23.100,00	358,20	614,18	614,18	255,99
1.156	23.120,00	359,77	614,15	614,15	254,37
1.157	23.140,00	361,29	614,11	614,11	252,82
1.158	23.160,00	362,53	614,07	614,07	251,54
1.159	23.180,00	363,59	614,03	614,03	250,44
1.160	23.200,00	364,65	614,00	614,00	249,35
1.161	23.220,00	364,56	613,96	613,96	249,40
1.162	23.240,00	364,78	613,92	613,92	249,14
1.163	23.260,00	365,42	613,89	613,89	248,46
1.164	23.280,00	366,27	613,85	613,85	247,57
1.165	23.300,00	366,90	613,81	613,81	246,91
1.166	23.320,00	367,91	613,77	613,77	245,86
1.167	23.340,00	368,91	613,74	613,74	244,83
1.168	23.360,00	369,40	613,70	613,70	244,30
1.169	23.380,00	369,84	613,66	613,66	243,82
1.170	23.400,00	370,76	613,62	613,62	242,87
1.171	23.420,00	372,00	613,59	613,59	241,58
1.172	23.440,00	373,14	613,55	613,55	240,41
1.173	23.460,00	373,99	613,51	613,51	239,52
1.174	23.480,00	374,83	613,47	613,47	238,64
1.175	23.500,00	376,10	613,44	613,44	237,34
1.176	23.520,00	377,37	613,40	613,40	236,03
1.177	23.540,00	378,35	613,36	613,36	235,01
1.178	23.560,00	379,22	613,32	613,32	234,10
1.179	23.580,00	380,29	613,29	613,29	232,99
1.180	23.600,00	381,14	613,25	613,25	232,11
1.181	23.620,00	382,37	613,21	613,21	230,84
1.182	23.640,00	383,37	613,17	613,17	229,80
1.183	23.660,00	384,10	613,14	613,14	229,03
1.184	23.680,00	385,14	613,10	613,10	227,96
1.185	23.700,00	386,10	613,06	613,06	226,96
1.186	23.720,00	386,98	613,02	613,02	226,04
1.187	23.740,00	387,86	612,99	612,99	225,13
1.188	23.760,00	388,74	612,95	612,95	224,21
1.189	23.780,00	389,58	612,91	612,91	223,33
1.190	23.800,00	390,42	612,87	612,87	222,45
1.191	23.820,00	391,00	612,84	612,84	221,84
1.192	23.840,00	391,00	612,80	612,80	221,80
1.193	23.860,00	391,37	612,76	612,76	221,40
1.194	23.880,00	391,87	612,72	612,72	220,85
1.195	23.900,00	391,50	612,69	612,69	221,18
1.196	23.920,00	390,95	612,65	612,65	221,70
1.197	23.940,00	390,40	612,61	612,61	222,21
1.198	23.960,00	389,70	612,57	612,57	222,88
1.199	23.980,00	388,85	612,54	612,54	223,69
1.200	24.000,00	388,00	612,50	612,50	224,50
1.201	24.020,00	386,36	612,46	612,46	226,10
1.202	24.040,00	384,72	612,42	612,42	227,70
1.203	24.060,00	382,90	612,39	612,39	229,49
1.204	24.080,00	380,87	612,35	612,35	231,48
1.205	24.100,00	379,27	612,31	612,31	233,04
1.206	24.120,00	378,09	612,27	612,27	234,19
1.207	24.140,00	376,89	612,24	612,24	235,34
1.208	24.160,00	375,84	612,20	612,20	236,36
1.209	24.180,00	375,45	612,16	612,16	236,72
1.210	24.200,00	375,08	612,12	612,12	237,05
1.211	24.220,00	375,88	612,09	612,09	236,21
1.212	24.240,00	377,04	612,05	612,05	235,01
1.213	24.260,00	378,39	612,01	612,01	233,63
1.214	24.280,00	380,37	611,97	611,97	231,60
1.215	24.300,00	382,37	611,94	611,94	229,57
1.216	24.320,00	384,37	611,90	611,90	227,53
1.217	24.340,00	386,37	611,86	611,86	225,49
1.218	24.360,00	388,15	611,82	611,82	223,68
1.219	24.380,00	388,65	611,79	611,79	223,14
1.220	24.400,00	389,06	611,75	611,75	222,69
1.221	24.420,00	390,03	611,71	611,71	221,69
1.222	24.440,00	391,22	611,67	611,67	220,46
1.223	24.460,00	392,25	611,64	611,64	219,39
1.224	24.480,00	392,94	611,60	611,60	218,66
1.225	24.500,00	393,74	611,56	611,56	217,82
1.226	24.520,00	393,93	611,52	611,52	217,60
1.227	24.540,00	393,98	611,49	611,49	217,51
1.228	24.560,00	393,79	611,45	611,45	217,66
1.229	24.580,00	393,56	611,41	611,41	217,85
1.230	24.600,00	393,62	611,38	611,38	217,75
1.231	24.620,00	394,57	611,34	611,34	216,77
1.232	24.640,00	395,67	611,30	611,30	215,63
1.233	24.660,00	396,86	611,26	611,26	214,40
1.234	24.680,00	398,74	611,23	611,23	212,48
1.235	24.700,00	400,53	611,19	611,19	210,66
1.236	24.720,00	402,08	611,15	611,15	209,07
1.237	24.740,00	403,34	611,11	611,11	207,77
1.238	24.760,00	404,63	611,08	611,08	206,44
1.239	24.780,00	406,55	611,04	611,04	204,49
1.240	24.800,00	409,06	611,00	611,00	201,94
1.241	24.820,00	411,56	610,96	610,96	199,40
1.242	24.840,00	413,83	610,93	610,93	197,09
1.243	24.860,00	416,14	610,89	610,89	194,75
1.244	24.880,00	418,48	610,85	610,85	192,37
1.245	24.900,00	419,98	610,81	610,81	190,83
1.246	24.920,00	421,02	610,78	610,78	189,75
1.247	24.940,00	421,98	610,74	610,74	188,76
1.248	24.960,00	424,02	610,70	610,70	186,68
1.249	24.980,00	426,31	610,66	610,66	184,35
1.250	25.000,00	427,44	610,63	610,63	183,18
1.251	25.020,00	428,31	610,59	610,59	182,28
1.252	25.040,00	429,05	610,55	610,55	181,50
1.253	25.060,00	429,96	610,51	610,51	180,56
1.254	25.080,00	430,53	610,48	610,48	179,95
1.255	25.100,00	430,80	610,44	610,44	179,64

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
1.256	25.120,00	431,06	610,40	610,40	179,34
1.257	25.140,00	431,78	610,36	610,36	178,58
1.258	25.160,00	433,12	610,33	610,33	177,21
1.259	25.180,00	434,62	610,29	610,29	175,67
1.260	25.200,00	436,02	610,25	610,25	174,23
1.261	25.220,00	436,95	610,21	610,21	173,27
1.262	25.240,00	437,67	610,18	610,18	172,51
1.263	25.260,00	438,53	610,14	610,14	171,61
1.264	25.280,00	439,66	610,10	610,10	170,44
1.265	25.300,00	440,84	610,06	610,06	169,23
1.266	25.320,00	442,27	610,03	610,03	167,76
1.267	25.340,00	443,42	609,99	609,99	166,57
1.268	25.360,00	444,50	609,95	609,95	165,45
1.269	25.380,00	445,83	609,91	609,91	164,09
1.270	25.400,00	447,04	609,88	609,88	162,84
1.271	25.420,00	448,80	609,84	609,84	161,04
1.272	25.440,00	450,10	609,80	609,80	159,70
1.273	25.460,00	451,98	609,76	609,76	157,78
1.274	25.480,00	453,86	609,73	609,73	155,87
1.275	25.500,00	455,71	609,69	609,69	153,98
1.276	25.520,00	456,86	609,65	609,65	152,79
1.277	25.540,00	457,63	609,61	609,61	151,98
1.278	25.560,00	458,96	609,58	609,58	150,62
1.279	25.580,00	459,96	609,54	609,54	149,58
1.280	25.600,00	461,09	609,50	609,50	148,41
1.281	25.620,00	462,09	609,46	609,46	147,38
1.282	25.640,00	462,54	609,43	609,43	146,89
1.283	25.660,00	463,68	609,39	609,39	145,71
1.284	25.680,00	464,93	609,35	609,35	144,42
1.285	25.700,00	466,25	609,31	609,31	143,06
1.286	25.720,00	467,47	609,28	609,28	141,80
1.287	25.740,00	468,74	609,24	609,24	140,50
1.288	25.760,00	471,12	609,20	609,20	138,08
1.289	25.780,00	473,95	609,16	609,16	135,22
1.290	25.800,00	476,60	609,13	609,13	132,53
1.291	25.820,00	479,08	609,09	609,09	130,01
1.292	25.840,00	482,13	609,05	609,05	126,92
1.293	25.860,00	485,30	609,02	609,02	123,72
1.294	25.880,00	488,36	608,98	608,98	120,61
1.295	25.900,00	491,76	608,94	608,94	117,18
1.296	25.920,00	494,54	608,90	608,90	114,36
1.297	25.940,00	497,56	608,87	608,87	111,30
1.298	25.960,00	499,91	608,83	608,83	108,92
1.299	25.980,00	503,03	608,79	608,79	105,76
1.300	26.000,00	505,16	608,75	608,75	103,59
1.301	26.020,00	507,03	608,72	608,72	101,68
1.302	26.040,00	508,85	608,68	608,68	99,83
1.303	26.060,00	510,21	608,64	608,64	98,43
1.304	26.080,00	511,77	608,60	608,60	96,83
1.305	26.100,00	512,57	608,57	608,57	95,99
1.306	26.120,00	513,50	608,53	608,53	95,02
1.307	26.140,00	515,36	608,49	608,49	93,13
1.308	26.160,00	517,11	608,45	608,45	91,35
1.309	26.180,00	518,58	608,42	608,42	89,83
1.310	26.200,00	520,01	608,38	608,38	88,37
1.311	26.220,00	521,20	608,34	608,34	87,14
1.312	26.240,00	521,94	608,30	608,30	86,36
1.313	26.260,00	522,74	608,27	608,27	85,53
1.314	26.280,00	523,97	608,23	608,23	84,26
1.315	26.300,00	524,88	608,19	608,19	83,31
1.316	26.320,00	525,91	608,15	608,15	82,24
1.317	26.340,00	527,74	608,12	608,12	80,38
1.318	26.360,00	529,18	608,08	608,08	78,90
1.319	26.380,00	531,35	608,04	608,04	76,69
1.320	26.400,00	533,36	608,00	608,00	74,65
1.321	26.420,00	535,92	607,97	607,97	72,05
1.322	26.440,00	538,57	607,93	607,93	69,36
1.323	26.460,00	541,14	607,89	607,89	66,75
1.324	26.480,00	542,86	607,85	607,85	64,99
1.325	26.500,00	545,47	607,82	607,82	62,35
1.326	26.520,00	548,09	607,78	607,78	59,69
1.327	26.540,00	550,38	607,74	607,74	57,36
1.328	26.560,00	552,34	607,70	607,70	55,37
1.329	26.580,00	554,73	607,67	607,67	52,94
1.330	26.600,00	555,82	607,63	607,63	51,81
1.331	26.620,00	557,40	607,59	607,59	50,20
1.332	26.640,00	558,21	607,55	607,55	49,34
1.333	26.660,00	559,12	607,52	607,52	48,40
1.334	26.680,00	559,87	607,48	607,48	47,61
1.335	26.700,00	560,22	607,44	607,44	47,22
1.336	26.720,00	560,57	607,40	607,40	46,83
1.337	26.740,00	561,41	607,37	607,37	45,96
1.338	26.760,00	562,22	607,33	607,33	45,11
1.339	26.780,00	563,69	607,29	607,29	43,60
1.340	26.800,00	564,21	607,25	607,25	43,04
1.341	26.820,00	564,57	607,22	607,22	42,65
1.342	26.840,00	565,08	607,18	607,18	42,10
1.343	26.860,00	565,58	607,14	607,14	41,56
1.344	26.880,00	566,28	607,10	607,10	40,83
1.345	26.900,00	567,79	607,07	607,07	39,28
1.346	26.920,00	569,67	607,03	607,03	37,36
1.347	26.940,00	571,88	606,99	606,99	35,11
1.348	26.960,00	574,55	606,95	606,95	32,40
1.349	26.980,00	576,35	606,92	606,92	30,57
1.350	27.000,00	576,97	606,88	606,88	29,91
1.351	27.020,00	577,59	606,84	606,84	29,25
1.352	27.040,00	578,32	606,80	606,80	28,49
1.353	27.060,00	578,83	606,77	606,77	27,94
1.354	27.080,00	579,63	606,73	606,73	27,10
1.355	27.100,00	579,96	606,69	606,69	26,74
1.356	27.120,00	579,48	606,66	606,66	27,18
1.357	27.140,00	578,81	606,62	606,62	27,81
1.358	27.160,00	577,77	606,58	606,58	28,81
1.359	27.180,00	576,52	606,54	606,54	30,02
1.360	27.200,00	575,75	606,51	606,51	30,76
1.361	27.220,00	575,13	606,47	606,47	31,34
1.362	27.240,00	574,38	606,43	606,43	32,05
1.363	27.260,00	573,95	606,39	606,39	32,44
1.364	27.280,00	573,63	606,36	606,36	32,72
1.365	27.300,00	572,95	606,32	606,32	33,37
1.366	27.320,00	572,01	606,28	606,28	34,27
1.367	27.340,00	571,59	606,24	606,24	34,65
1.368	27.360,00	571,12	606,21	606,21	35,08
1.369	27.380,00	570,92	606,17	606,17	35,25
1.370	27.400,00	570,92	606,13	606,13	35,21
1.371	27.420,00	571,25	606,09	606,09	34,84
1.372	27.440,00	570,92	606,06	606,06	35,13
1.373	27.460,00	570,56	606,02	606,02	35,46
1.374	27.480,00	570,47	605,98	605,98	35,51
1.375	27.500,00	570,41	605,94	605,94	35,53
1.376	27.520,00	570,26	605,91	605,91	35,65
1.377	27.540,00	569,99	605,87	605,87	35,88
1.378	27.560,00	569,46	605,83	605,83	36,37
1.379	27.580,00	568,66	605,79	605,79	37,14
1.380	27.600,00	567,63	605,76	605,76	38,13
1.381	27.620,00	565,87	605,72	605,72	39,85

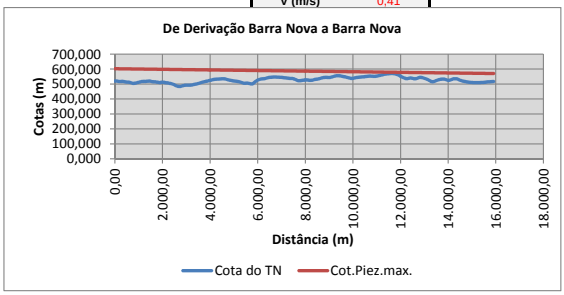
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.382	27.640,00	564,96	605,68	605,68	40,73	
1.383	27.660,00	563,86	605,64	605,64	41,78	
1.384	27.680,00	562,56	605,61	605,61	43,04	
1.385	27.700,00	561,49	605,57	605,57	44,08	
1.386	27.720,00	560,39	605,53	605,53	45,14	
1.387	27.740,00	559,18	605,49	605,49	46,31	
1.388	27.760,00	558,03	605,46	605,46	47,42	
1.389	27.780,00	557,30	605,42	605,42	48,12	
1.390	27.800,00	556,59	605,38	605,38	48,79	
1.391	27.820,00	555,33	605,34	605,34	50,01	
1.392	27.840,00	554,19	605,31	605,31	51,12	
1.393	27.860,00	553,20	605,27	605,27	52,07	
1.394	27.880,00	552,00	605,23	605,23	53,23	
1.395	27.900,00	551,20	605,19	605,19	53,99	
1.396	27.920,00	549,74	605,16	605,16	55,42	
1.397	27.940,00	548,42	605,12	605,12	56,70	
1.398	27.960,00	547,18	605,08	605,08	57,90	
1.399	27.980,00	546,10	605,04	605,04	58,95	
1.400	28.000,00	544,40	605,01	605,01	60,61	
1.401	28.020,00	542,41	604,97	604,97	62,56	
1.402	28.040,00	541,05	604,93	604,93	63,88	
1.403	28.060,00	539,85	604,89	604,89	65,05	
1.404	28.080,00	538,65	604,86	604,86	66,21	
1.405	28.100,00	537,86	604,82	604,82	66,96	
1.406	28.120,00	537,20	604,78	604,78	67,59	
1.407	28.140,00	536,84	604,74	604,74	67,91	
1.408	28.160,00	536,71	604,71	604,71	68,00	
1.409	28.180,00	537,00	604,67	604,67	67,67	
1.410	28.200,00	537,00	604,63	604,63	67,63	
1.411	28.220,00	537,44	604,59	604,59	67,15	
1.412	28.240,00	537,50	604,56	604,56	67,06	
1.413	28.260,00	537,94	604,52	604,52	66,58	
1.414	28.280,00	537,60	604,48	604,48	66,88	
1.415	28.300,00	537,04	604,44	604,44	67,41	
1.416	28.320,00	535,47	604,41	604,41	68,93	
1.417	28.340,00	533,83	604,37	604,37	70,54	
1.418	28.360,00	531,82	604,33	604,33	72,52	
1.419	28.380,00	529,78	604,30	604,30	74,52	
1.420	28.400,00	527,74	604,26	604,26	76,52	
1.421	28.420,00	525,70	604,22	604,22	78,52	
1.422	28.440,00	523,69	604,18	604,18	80,49	
1.423	28.460,00	522,01	604,15	604,15	82,14	
1.424	28.480,00	520,37	604,11	604,11	83,74	
1.425	28.500,00	518,74	604,07	604,07	85,33	
1.426	28.520,00	517,47	604,03	604,03	86,56	
1.427	28.540,00	516,33	604,00	604,00	87,67	
1.428	28.560,00	514,81	603,96	603,96	89,14	
1.429	28.580,00	513,03	603,92	603,92	90,89	
1.430	28.600,00	512,10	603,88	603,88	91,78	
1.431	28.620,00	510,82	603,85	603,85	93,03	
1.432	28.640,00	509,30	603,81	603,81	94,51	
1.433	28.660,00	507,73	603,77	603,77	96,04	
1.434	28.680,00	506,18	603,73	603,73	97,55	
1.435	28.700,00	504,47	603,70	603,70	99,23	
1.436	28.720,00	503,01	603,66	603,66	100,65	
1.437	28.740,00	501,12	603,62	603,62	102,50	
1.438	28.760,00	500,05	603,58	603,58	103,53	
1.439	28.780,00	498,53	603,55	603,55	105,01	
1.440	28.800,00	497,05	603,51	603,51	106,46	
1.441	28.820,00	495,82	603,47	603,47	107,65	
1.442	28.840,00	495,12	603,43	603,43	108,32	
1.443	28.860,00	494,58	603,40	603,40	108,81	
1.444	28.880,00	495,67	603,36	603,36	107,69	
1.445	28.900,00	497,33	603,32	603,32	105,99	
1.446	28.920,00	499,29	603,28	603,28	104,00	
1.447	28.940,00	501,54	603,25	603,25	101,70	
1.448	28.960,00	504,16	603,21	603,21	99,05	
1.449	28.980,00	506,67	603,17	603,17	96,50	
1.450	29.000,00	509,42	603,13	603,13	93,71	
1.451	29.020,00	512,50	603,10	603,10	90,60	
1.452	29.040,00	514,38	603,06	603,06	88,68	
1.453	29.060,00	515,65	603,02	603,02	87,37	
1.454	29.080,00	516,61	602,98	602,98	86,38	
1.455	29.100,00	517,23	602,95	602,95	85,72	
1.456	29.120,00	517,79	602,91	602,91	85,12	
1.457	29.140,00	518,38	602,87	602,87	84,49	
1.458	29.160,00	518,99	602,83	602,83	83,84	
1.459	29.180,00	519,73	602,80	602,80	83,06	
1.460	29.200,00	520,26	602,76	602,76	82,50	
1460+9,48	29.469,48	520,444	602,25	602,25	81,81	Derivação Barra Nova
1.461	29.220,00	520,63	602,43	602,43	81,80	
1.462	29.240,00	520,97	602,41	602,41	81,44	
1.463	29.260,00	520,64	602,40	602,40	81,76	
1.464	29.280,00	520,26	602,38	602,38	82,13	
1.465	29.300,00	519,46	602,37	602,37	82,91	
1.466	29.320,00	517,82	602,36	602,36	84,54	
1.467	29.340,00	516,29	602,34	602,34	86,05	
1.468	29.360,00	515,00	602,33	602,33	87,33	
1.469	29.380,00	513,79	602,32	602,32	88,52	
1.470	29.400,00	512,70	602,30	602,30	89,60	
1.471	29.420,00	511,73	602,29	602,29	90,56	
1.472	29.440,00	511,11	602,27	602,27	91,17	
1.473	29.460,00	510,84	602,26	602,26	91,42	
1.474	29.480,00	510,72	602,25	602,25	91,53	
1.475	29.500,00	510,10	602,23	602,23	92,13	
1.476	29.520,00	509,72	602,22	602,22	92,50	
1.477	29.540,00	509,90	602,21	602,21	92,30	
1.478	29.560,00	510,12	602,19	602,19	92,07	
1.479	29.580,00	510,47	602,18	602,18	91,71	
1.480	29.600,00	511,10	602,16	602,16	91,07	
1.481	29.620,00	511,79	602,15	602,15	90,36	
1.482	29.640,00	512,33	602,14	602,14	89,81	
1.483	29.660,00	512,87	602,12	602,12	89,26	
1.484	29.680,00	514,08	602,11	602,11	88,03	
1.485	29.700,00	515,52	602,10	602,10	86,58	
1.486	29.720,00	515,46	602,08	602,08	86,62	
1.487	29.740,00	515,82	602,07	602,07	86,25	
1.488	29.760,00	515,14	602,05	602,05	86,92	
1.489	29.780,00	514,71	602,04	602,04	87,33	
1.490	29.800,00	514,02	602,03	602,03	88,01	
1.491	29.820,00	513,27	602,01	602,01	88,74	
1.492	29.840,00	512,42	602,00	602,00	89,58	
1.493	29.860,00	512,03	601,99	601,99	89,96	
1.494	29.880,00	511,20	601,97	601,97	90,77	
1.495	29.900,00	510,38	601,96	601,96	91,58	
1.496	29.920,00	508,89	601,94	601,94	93,05	
1.497	29.940,00	507,52	601,93	601,93	94,41	
1.498	29.960,00	506,53	601,92	601,92	95,39	
1.499	29.980,00	505,42	601,90	601,90	96,48	
1.500	30.000,00	504,10	601,89	601,89	97,79	
1.501	30.020,00	502,93	601,88	601,88	98,95	
1.502	30.040,00	501,65	601,86	601,86	100,21	
1.503	30.060,00	500,50	601,85	601,85	101,34	
1.504	30.080,00	499,82	601,83	601,83	102,01	
1.505	30.100,00	499,71	601,82	601,82	102,12	
1.506	30.120,00	499,87	601,81	601,81	101,94	

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
1.507	30.140,00	500,07	601,79	601,79	101,72	
1.508	30.160,00	500,24	601,78	601,78	101,54	
1.509	30.180,00	500,13	601,77	601,77	101,64	
1.510	30.200,00	500,01	601,75	601,75	101,75	
1.511	30.220,00	500,69	601,74	601,74	101,05	
1.512	30.240,00	501,71	601,72	601,72	100,02	
1.513	30.260,00	502,37	601,71	601,71	99,34	
1.514	30.280,00	503,58	601,70	601,70	98,12	
1.515	30.300,00	503,96	601,68	601,68	97,72	
1.516	30.320,00	504,21	601,67	601,67	97,46	
1.517	30.340,00	504,91	601,66	601,66	96,75	
1.518	30.360,00	505,60	601,64	601,64	96,04	
1.519	30.380,00	505,44	601,63	601,63	96,19	
1.520	30.400,00	505,85	601,61	601,61	95,77	
1.521	30.420,00	505,60	601,60	601,60	96,00	
1.522	30.440,00	505,93	601,59	601,59	95,66	
1.523	30.460,00	506,77	601,57	601,57	94,80	
1.524	30.480,00	507,30	601,56	601,56	94,26	
1.525	30.500,00	507,91	601,55	601,55	93,64	
1.526	30.520,00	508,57	601,53	601,53	92,96	
1.527	30.540,00	508,86	601,52	601,52	92,65	
1.528	30.560,00	508,30	601,50	601,50	93,20	
1.529	30.580,00	508,29	601,49	601,49	93,20	
1.530	30.600,00	508,44	601,48	601,48	93,04	
1.531	30.620,00	507,87	601,46	601,46	93,59	
1.532	30.640,00	507,65	601,45	601,45	93,80	
1.533	30.660,00	507,83	601,44	601,44	93,61	
1.534	30.680,00	507,85	601,42	601,42	93,57	
1.535	30.700,00	507,49	601,41	601,41	93,92	
1.536	30.720,00	506,94	601,39	601,39	94,46	
1.537	30.740,00	506,83	601,38	601,38	94,55	
1.538	30.760,00	505,91	601,37	601,37	95,46	
1.539	30.780,00	504,58	601,35	601,35	96,78	
1.540	30.800,00	503,90	601,34	601,34	97,44	
1.541	30.820,00	503,09	601,33	601,33	98,24	
1.542	30.840,00	502,74	601,31	601,31	98,57	
1.543	30.860,00	502,39	601,30	601,30	98,91	
1.544	30.880,00	502,16	601,28	601,28	99,12	
1.545	30.900,00	501,91	601,27	601,27	99,37	
1.546	30.920,00	501,62	601,26	601,26	99,64	
1.547	30.940,00	501,27	601,24	601,24	99,98	
1.548	30.960,00	500,83	601,23	601,23	100,40	
1.549	30.980,00	500,33	601,22	601,22	100,89	
1.550	31.000,00	500,48	601,20	601,20	100,72	
1.551	31.020,00	502,03	601,19	601,19	99,16	
1.552	31.040,00	502,19	601,17	601,17	98,98	
1.553	31.060,00	500,81	601,16	601,16	100,35	
1.554	31.080,00	499,87	601,15	601,15	101,28	
1.555	31.100,00	498,67	601,13	601,13	102,46	
1.556	31.120,00	497,38	601,12	601,12	103,74	
1.557	31.140,00	496,23	601,11	601,11	104,88	
1.558	31.160,00	496,02	601,09	601,09	105,07	
1.559	31.180,00	495,95	601,08	601,08	105,13	
1.560	31.200,00	495,56	601,06	601,06	105,50	
1.561	31.220,00	494,94	601,05	601,05	106,11	
1.562	31.240,00	494,54	601,04	601,04	106,50	
1.563	31.260,00	494,39	601,02	601,02	106,63	
1.564	31.280,00	494,288	601,01	601,01	106,72	Capitão Mor

31.Deriv Barra Nova

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	520,445	602,25	602,25	81,81	Derivação Barra Nova
1	20,00	520,35	602,21	602,21	81,86	
2	40,00	520,00	602,17	602,17	82,17	
3	60,00	520,00	602,13	602,13	82,13	
4	80,00	519,81	602,09	602,09	82,28	
5	100,00	519,41	602,05	602,05	82,64	
6	120,00	519,01	602,01	602,01	83,00	
7	140,00	518,39	601,97	601,97	83,58	
8	160,00	517,16	601,93	601,93	84,77	
9	180,00	516,68	601,89	601,89	85,22	
10	200,00	516,99	601,85	601,85	84,87	
11	220,00	517,29	601,81	601,81	84,53	
12	240,00	517,13	601,77	601,77	84,64	
13	260,00	517,10	601,73	601,73	84,63	
14	280,00	517,17	601,69	601,69	84,52	
15	300,00	517,44	601,65	601,65	84,21	
16	320,00	517,71	601,61	601,61	83,91	
17	340,00	517,37	601,57	601,57	84,21	
18	360,00	516,90	601,53	601,53	84,64	
19	380,00	516,54	601,49	601,49	84,95	
20	400,00	515,87	601,45	601,45	85,59	
21	420,00	515,19	601,41	601,41	86,22	
22	440,00	514,52	601,37	601,37	86,85	
23	460,00	513,85	601,33	601,33	87,48	
24	480,00	513,27	601,29	601,29	88,02	
25	500,00	512,91	601,25	601,25	88,34	
26	520,00	512,93	601,21	601,21	88,28	
27	540,00	512,78	601,17	601,17	88,39	
28	560,00	512,55	601,13	601,13	88,58	
29	580,00	512,17	601,09	601,09	88,92	
30	600,00	511,71	601,05	601,05	89,35	
31	620,00	511,26	601,01	601,01	89,76	
32	640,00	510,48	600,97	600,97	90,49	
33	660,00	509,28	600,93	600,93	91,65	
34	680,00	508,08	600,89	600,89	92,81	
35	700,00	506,89	600,85	600,85	93,96	
36	720,00	505,70	600,81	600,81	95,11	
37	740,00	504,85	600,77	600,77	95,92	
38	760,00	504,45	600,73	600,73	96,28	
39	780,00	504,05	600,69	600,69	96,64	
40	800,00	504,37	600,65	600,65	96,28	
41	820,00	504,67	600,61	600,61	95,94	
42	840,00	505,04	600,57	600,57	95,53	
43	860,00	505,67	600,53	600,53	94,86	
44	880,00	506,03	600,49	600,49	94,46	
45	900,00	507,16	600,45	600,45	93,29	
46	920,00	508,30	600,41	600,41	92,11	
47	940,00	509,30	600,37	600,37	91,07	
48	960,00	510,11	600,33	600,33	90,23	
49	980,00	510,65	600,29	600,29	89,64	
50	1.000,00	511,30	600,25	600,25	88,95	
51	1.020,00	512,35	600,21	600,21	87,86	
52	1.040,00	513,34	600,17	600,17	86,83	
53	1.060,00	514,05	600,13	600,13	86,08	
54	1.080,00	514,76	600,09	600,09	85,33	
55	1.100,00	515,55	600,05	600,05	84,50	
56	1.120,00	516,35	600,01	600,01	83,66	
57	1.140,00	517,09	599,97	599,97	82,88	
58	1.160,00	517,14	599,93	599,93	82,79	
59	1.180,00	517,19	599,89	599,89	82,70	
60	1.200,00	517,29	599,85	599,85	82,56	
61	1.220,00	517,44	599,81	599,81	82,37	
62	1.240,00	517,54	599,77	599,77	82,23	
63	1.260,00	517,31	599,73	599,73	82,42	
64	1.280,00	517,21	599,69	599,69	82,48	
65	1.300,00	517,38	599,65	599,65	82,27	
66	1.320,00	517,81	599,61	599,61	81,80	
67	1.340,00	518,23	599,57	599,57	81,34	
68	1.360,00	518,77	599,53	599,53	80,76	
69	1.380,00	519,08	599,49	599,49	80,41	
70	1.400,00	519,24	599,45	599,45	80,21	
71	1.420,00	519,47	599,41	599,41	79,94	
72	1.440,00	519,85	599,37	599,37	79,52	
73	1.460,00	519,77	599,33	599,33	79,55	
74	1.480,00	519,39	599,29	599,29	79,89	
75	1.500,00	519,00	599,25	599,25	80,25	
76	1.520,00	517,81	599,21	599,21	81,39	
77	1.540,00	516,62	599,17	599,17	82,55	
78	1.560,00	516,19	599,13	599,13	82,93	
79	1.580,00	515,92	599,09	599,09	83,17	
80	1.600,00	515,35	599,05	599,05	83,70	
81	1.620,00	515,04	599,01	599,01	83,97	
82	1.640,00	514,76	598,97	598,97	84,21	
83	1.660,00	514,46	598,93	598,93	84,47	
84	1.680,00	514,28	598,89	598,89	84,61	
85	1.700,00	514,29	598,85	598,85	84,56	
86	1.720,00	513,71	598,81	598,81	85,09	
87	1.740,00	513,10	598,77	598,77	85,66	
88	1.760,00	513,04	598,73	598,73	85,69	
89	1.780,00	512,77	598,69	598,69	85,92	
90	1.800,00	511,90	598,65	598,65	86,75	
91	1.820,00	511,03	598,61	598,61	87,58	
92	1.840,00	510,16	598,57	598,57	88,41	
93	1.860,00	509,24	598,53	598,53	89,28	
94	1.880,00	508,97	598,49	598,49	89,52	
95	1.900,00	509,53	598,45	598,45	88,92	
96	1.920,00	510,09	598,41	598,41	88,31	
97	1.940,00	510,70	598,37	598,37	87,67	
98	1.960,00	511,47	598,33	598,33	86,86	
99	1.980,00	511,83	598,29	598,29	86,45	
100	2.000,00	512,19	598,25	598,25	86,06	
101	2.020,00	512,07	598,21	598,21	86,14	
102	2.040,00	512,00	598,17	598,17	86,17	
103	2.060,00	512,00	598,13	598,13	86,13	
104	2.080,00	511,01	598,09	598,09	87,08	
105	2.100,00	509,81	598,05	598,05	88,23	
106	2.120,00	509,41	598,01	598,01	88,60	
107	2.140,00	508,58	597,97	597,97	89,39	
108	2.160,00	508,79	597,93	597,93	89,13	
109	2.180,00	508,74	597,88	597,88	89,14	
110	2.200,00	507,86	597,84	597,84	89,99	
111	2.220,00	507,34	597,80	597,80	90,47	
112	2.240,00	506,81	597,76	597,76	90,96	
113	2.260,00	505,96	597,72	597,72	91,77	

De Derivação Barra Nova até Barra Nova	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	3,2
C =	140
D (mm) =	100
J/1000 m =	*2,00*
PD max	113,23
PD min	8,39
V (m/s)	0,41



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
114	2.280,00	505,54	597,68	597,68	92,15
115	2.300,00	504,47	597,64	597,64	93,18
116	2.320,00	504,15	597,60	597,60	93,45
117	2.340,00	503,84	597,56	597,56	93,73
118	2.360,00	502,96	597,52	597,52	94,56
119	2.380,00	501,93	597,48	597,48	95,55
120	2.400,00	500,93	597,44	597,44	96,52
121	2.420,00	499,94	597,40	597,40	97,46
122	2.440,00	498,92	597,36	597,36	98,44
123	2.460,00	497,73	597,32	597,32	99,59
124	2.480,00	496,49	597,28	597,28	100,80
125	2.500,00	494,78	597,24	597,24	102,46
126	2.520,00	492,80	597,20	597,20	104,40
127	2.540,00	490,87	597,16	597,16	106,29
128	2.560,00	489,31	597,12	597,12	107,82
129	2.580,00	487,82	597,08	597,08	109,27
130	2.600,00	486,69	597,04	597,04	110,35
131	2.620,00	485,61	597,00	597,00	111,40
132	2.640,00	484,73	596,96	596,96	112,24
133	2.660,00	484,52	596,92	596,92	112,40
134	2.680,00	483,95	596,88	596,88	112,93
135	2.700,00	483,79	596,84	596,84	113,06
136	2.720,00	483,70	596,80	596,80	113,10
137	2.740,00	483,53	596,76	596,76	113,23
138	2.760,00	483,93	596,72	596,72	112,79
139	2.780,00	484,46	596,68	596,68	112,23
140	2.800,00	485,47	596,64	596,64	111,18
141	2.820,00	486,67	596,60	596,60	109,94
142	2.840,00	487,65	596,56	596,56	108,91
143	2.860,00	488,67	596,52	596,52	107,86
144	2.880,00	489,53	596,48	596,48	106,95
145	2.900,00	490,13	596,44	596,44	106,32
146	2.920,00	490,96	596,40	596,40	105,44
147	2.940,00	491,64	596,36	596,36	104,73
148	2.960,00	492,07	596,32	596,32	104,25
149	2.980,00	492,16	596,28	596,28	104,12
150	3.000,00	492,26	596,24	596,24	103,98
151	3.020,00	492,19	596,20	596,20	104,02
152	3.040,00	492,21	596,16	596,16	103,95
153	3.060,00	492,18	596,12	596,12	103,94
154	3.080,00	492,34	596,08	596,08	103,74
155	3.100,00	492,35	596,04	596,04	103,69
156	3.120,00	492,38	596,00	596,00	103,62
157	3.140,00	492,54	595,96	595,96	103,42
158	3.160,00	492,50	595,92	595,92	103,42
159	3.180,00	492,62	595,88	595,88	103,26
160	3.200,00	492,99	595,84	595,84	102,85
161	3.220,00	493,27	595,80	595,80	102,53
162	3.240,00	493,76	595,76	595,76	102,00
163	3.260,00	494,52	595,72	595,72	101,20
164	3.280,00	495,34	595,68	595,68	100,34
165	3.300,00	496,16	595,64	595,64	99,48
166	3.320,00	496,98	595,60	595,60	98,62
167	3.340,00	497,72	595,56	595,56	97,84
168	3.360,00	498,42	595,52	595,52	97,10
169	3.380,00	499,11	595,48	595,48	96,37
170	3.400,00	499,68	595,44	595,44	95,76
171	3.420,00	500,24	595,40	595,40	95,16
172	3.440,00	500,91	595,36	595,36	94,45
173	3.460,00	501,54	595,32	595,32	93,78
174	3.480,00	502,13	595,28	595,28	93,15
175	3.500,00	503,04	595,24	595,24	92,20
176	3.520,00	503,85	595,20	595,20	91,35
177	3.540,00	504,73	595,16	595,16	90,43
178	3.560,00	505,71	595,12	595,12	89,40
179	3.580,00	506,80	595,08	595,08	88,27
180	3.600,00	507,96	595,04	595,04	87,08
181	3.620,00	509,09	595,00	595,00	85,91
182	3.640,00	510,19	594,96	594,96	84,76
183	3.660,00	511,22	594,92	594,92	83,70
184	3.680,00	512,24	594,88	594,88	82,64
185	3.700,00	513,12	594,84	594,84	81,72
186	3.720,00	514,02	594,80	594,80	80,78
187	3.740,00	514,86	594,76	594,76	79,90
188	3.760,00	515,53	594,72	594,72	79,19
189	3.780,00	516,21	594,68	594,68	78,47
190	3.800,00	516,87	594,64	594,64	77,77
191	3.820,00	517,52	594,60	594,60	77,07
192	3.840,00	518,18	594,56	594,56	76,38
193	3.860,00	518,83	594,52	594,52	75,69
194	3.880,00	519,47	594,48	594,48	75,00
195	3.900,00	520,25	594,44	594,44	74,19
196	3.920,00	521,05	594,40	594,40	73,35
197	3.940,00	521,81	594,36	594,36	72,55
198	3.960,00	522,61	594,32	594,32	71,71
199	3.980,00	523,44	594,28	594,28	70,84
200	4.000,00	524,27	594,24	594,24	69,97
201	4.020,00	525,10	594,20	594,20	69,10
202	4.040,00	526,07	594,16	594,16	68,08
203	4.060,00	527,00	594,12	594,12	67,12
204	4.080,00	527,81	594,08	594,08	66,26
205	4.100,00	528,65	594,04	594,04	65,38
206	4.120,00	529,39	594,00	594,00	64,60
207	4.140,00	530,07	593,96	593,96	63,89
208	4.160,00	530,57	593,92	593,92	63,34
209	4.180,00	531,07	593,88	593,88	62,80
210	4.200,00	531,45	593,84	593,84	62,39
211	4.220,00	531,75	593,80	593,80	62,05
212	4.240,00	532,04	593,76	593,76	61,72
213	4.260,00	532,26	593,72	593,72	61,45
214	4.280,00	532,45	593,68	593,68	61,22
215	4.300,00	532,65	593,64	593,64	60,98
216	4.320,00	532,71	593,60	593,60	60,89
217	4.340,00	532,76	593,56	593,56	60,79
218	4.360,00	533,10	593,52	593,52	60,41
219	4.380,00	533,42	593,48	593,48	60,06
220	4.400,00	533,76	593,44	593,44	59,67
221	4.420,00	534,13	593,40	593,40	59,26
222	4.440,00	534,43	593,36	593,36	58,92
223	4.460,00	534,49	593,32	593,32	58,83
224	4.480,00	534,53	593,27	593,27	58,74
225	4.500,00	534,76	593,23	593,23	58,47
226	4.520,00	534,85	593,19	593,19	58,35
227	4.540,00	535,05	593,15	593,15	58,10
228	4.560,00	535,04	593,11	593,11	58,08
229	4.580,00	534,94	593,07	593,07	58,13
230	4.600,00	534,85	593,03	593,03	58,18

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
231	4.620,00	534,52	592,99	592,99	58,48
232	4.640,00	533,62	592,95	592,95	59,34
233	4.660,00	532,77	592,91	592,91	60,15
234	4.680,00	531,96	592,87	592,87	60,92
235	4.700,00	531,11	592,83	592,83	61,73
236	4.720,00	530,18	592,79	592,79	62,62
237	4.740,00	529,08	592,75	592,75	63,67
238	4.760,00	528,06	592,71	592,71	64,65
239	4.780,00	527,32	592,67	592,67	65,36
240	4.800,00	526,68	592,63	592,63	65,96
241	4.820,00	525,88	592,59	592,59	66,71
242	4.840,00	525,35	592,55	592,55	67,20
243	4.860,00	524,69	592,51	592,51	67,83
244	4.880,00	524,02	592,47	592,47	68,45
245	4.900,00	523,38	592,43	592,43	69,06
246	4.920,00	522,74	592,39	592,39	69,66
247	4.940,00	522,07	592,35	592,35	70,28
248	4.960,00	521,49	592,31	592,31	70,82
249	4.980,00	520,99	592,27	592,27	71,28
250	5.000,00	520,44	592,23	592,23	71,79
251	5.020,00	520,09	592,19	592,19	72,10
252	5.040,00	519,81	592,15	592,15	72,35
253	5.060,00	519,43	592,11	592,11	72,68
254	5.080,00	518,97	592,07	592,07	73,10
255	5.100,00	518,61	592,03	592,03	73,42
256	5.120,00	518,19	591,99	591,99	73,80
257	5.140,00	517,66	591,95	591,95	74,29
258	5.160,00	517,07	591,91	591,91	74,84
259	5.180,00	516,41	591,87	591,87	75,46
260	5.200,00	515,75	591,83	591,83	76,08
261	5.220,00	515,10	591,79	591,79	76,70
262	5.240,00	514,43	591,75	591,75	77,33
263	5.260,00	513,57	591,71	591,71	78,15
264	5.280,00	512,33	591,67	591,67	79,34
265	5.300,00	511,13	591,63	591,63	80,50
266	5.320,00	510,34	591,59	591,59	81,26
267	5.340,00	509,29	591,55	591,55	82,26
268	5.360,00	508,31	591,51	591,51	83,20
269	5.380,00	507,51	591,47	591,47	83,96
270	5.400,00	506,49	591,43	591,43	84,94
271	5.420,00	505,55	591,39	591,39	85,84
272	5.440,00	505,14	591,35	591,35	86,21
273	5.460,00	504,83	591,31	591,31	86,48
274	5.480,00	504,98	591,27	591,27	86,29
275	5.500,00	505,38	591,23	591,23	85,85
276	5.520,00	505,80	591,19	591,19	85,39
277	5.540,00	506,18	591,15	591,15	84,97
278	5.560,00	506,47	591,11	591,11	84,64
279	5.580,00	505,69	591,07	591,07	85,38
280	5.600,00	504,93	591,03	591,03	86,11
281	5.620,00	504,31	590,99	590,99	86,68
282	5.640,00	503,74	590,95	590,95	87,21
283	5.660,00	503,07	590,91	590,91	87,84
284	5.680,00	502,43	590,87	590,87	88,44
285	5.700,00	501,83	590,83	590,83	89,00
286	5.720,00	501,27	590,79	590,79	89,52
287	5.740,00	500,85	590,75	590,75	89,90
288	5.760,00	500,44	590,71	590,71	90,27
289	5.780,00	500,76	590,67	590,67	89,91
290	5.800,00	502,82	590,63	590,63	87,81
291	5.820,00	505,14	590,59	590,59	85,45
292	5.840,00	507,62	590,55	590,55	82,93
293	5.860,00	510,14	590,51	590,51	80,37
294	5.880,00	512,87	590,47	590,47	77,60
295	5.900,00	515,30	590,43	590,43	75,13
296	5.920,00	517,46	590,39	590,39	72,93
297	5.940,00	519,63	590,35	590,35	70,72
298	5.960,00	521,96	590,31	590,31	68,35
299	5.980,00	523,94	590,27	590,27	66,33
300	6.000,00	525,98	590,23	590,23	64,25
301	6.020,00	527,47	590,19	590,19	62,72
302	6.040,00	528,91	590,15	590,15	61,24
303	6.060,00	530,05	590,11	590,11	60,06
304	6.080,00	531,12	590,07	590,07	58,95
305	6.100,00	532,04	590,03	590,03	57,99
306	6.120,00	532,71	589,99	589,99	57,27
307	6.140,00	533,51	589,95	589,95	56,44
308	6.160,00	533,97	589,91	589,91	55,94
309	6.180,00	534,35	589,87	589,87	55,52
310	6.200,00	534,72	589,83	589,83	55,11
311	6.220,00	534,98	589,79	589,79	54,81
312	6.240,00	535,24	589,75	589,75	54,51
313	6.260,00	535,55	589,71	589,71	54,15
314	6.280,00	535,87	589,67	589,67	53,80
315	6.300,00	536,30	589,63	589,63	53,33
316	6.320,00	537,30	589,59	589,59	52,29
317	6.340,00	538,30	589,55	589,55	51,25
318	6.360,00	539,21	589,51	589,51	50,29
319	6.380,00	540,06	589,47	589,47	49,41
320	6.400,00	540,99	589,43	589,43	48,44
321	6.420,00	541,89	589,39	589,39	47,50
322	6.440,00	542,80	589,35	589,35	46,55
323	6.460,00	543,71	589,31	589,31	45,60
324	6.480,00	544,12	589,27	589,27	45,15
325	6.500,00	544,51	589,23	589,23	44,72
326	6.520,00	544,79	589,19	589,19	44,39
327	6.540,00	545,01	589,15	589,15	44,14
328	6.560,00	545,22	589,11	589,11	43,89
329	6.580,00	545,65	589,07	589,07	43,42
330	6.600,00	545,89	589,03	589,03	43,14
331	6.620,00	546,11	588,99	588,99	42,88
332	6.640,00	546,26	588,95	588,95	42,69
333	6.660,00	546,49	588,91	588,91	42,41
334	6.680,00	546,44	588,87	588,87	42,42
335	6.700,00	546,47	588,83	588,83	42,35
336	6.720,00	546,47	588,79	588,79	42,31
337	6.740,00	546,50	588,75	588,75	42,25
338	6.760,00	546,52	588,71	588,71	42,19
339	6.780,00	546,33	588,67	588,67	42,34
340	6.800,00	546,07	588,62	588,62	42,55
341	6.820,00	545,93	588,58	588,58	42,65
342	6.840,00	545,78	588,54	588,54	42,76
343	6.860,00	545,69	588,50	588,50	42,81
344	6.880,00	545,49	588,46	588,46	42,98
345	6.900,00	545,28	588,42	588,42	43,14
346	6.920,00	545,14	588,38	588,38	43,25
347	6.940,00	545,08	588,34	588,34	43,26

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
348	6.960,00	545,11	588,30	588,30	43,20
349	6.980,00	544,94	588,26	588,26	43,32
350	7.000,00	544,77	588,22	588,22	43,45
351	7.020,00	544,50	588,18	588,18	43,69
352	7.040,00	544,15	588,14	588,14	44,00
353	7.060,00	543,66	588,10	588,10	44,44
354	7.080,00	543,06	588,06	588,06	45,00
355	7.100,00	542,47	588,02	588,02	45,55
356	7.120,00	541,88	587,98	587,98	46,10
357	7.140,00	541,37	587,94	587,94	46,58
358	7.160,00	541,06	587,90	587,90	46,85
359	7.180,00	541,00	587,86	587,86	46,86
360	7.200,00	540,69	587,82	587,82	47,13
361	7.220,00	540,18	587,78	587,78	47,60
362	7.240,00	539,75	587,74	587,74	47,99
363	7.260,00	539,20	587,70	587,70	48,51
364	7.280,00	538,95	587,66	587,66	48,71
365	7.300,00	538,80	587,62	587,62	48,82
366	7.320,00	538,22	587,58	587,58	49,37
367	7.340,00	537,65	587,54	587,54	49,90
368	7.360,00	537,34	587,50	587,50	50,16
369	7.380,00	537,30	587,46	587,46	50,17
370	7.400,00	537,44	587,42	587,42	49,98
371	7.420,00	537,47	587,38	587,38	49,91
372	7.440,00	537,22	587,34	587,34	50,12
373	7.460,00	536,83	587,30	587,30	50,47
374	7.480,00	536,18	587,26	587,26	51,08
375	7.500,00	535,44	587,22	587,22	51,78
376	7.520,00	534,54	587,18	587,18	52,64
377	7.540,00	533,45	587,14	587,14	53,69
378	7.560,00	532,07	587,10	587,10	55,03
379	7.580,00	530,90	587,06	587,06	56,16
380	7.600,00	529,68	587,02	587,02	57,34
381	7.620,00	528,02	586,98	586,98	58,97
382	7.640,00	526,39	586,94	586,94	60,56
383	7.660,00	524,69	586,90	586,90	62,21
384	7.680,00	523,59	586,86	586,86	63,27
385	7.700,00	522,66	586,82	586,82	64,16
386	7.720,00	521,73	586,78	586,78	65,05
387	7.740,00	521,80	586,74	586,74	64,94
388	7.760,00	521,82	586,70	586,70	64,88
389	7.780,00	521,89	586,66	586,66	64,77
390	7.800,00	522,37	586,62	586,62	64,25
391	7.820,00	523,16	586,58	586,58	63,42
392	7.840,00	523,81	586,54	586,54	62,73
393	7.860,00	524,44	586,50	586,50	62,06
394	7.880,00	524,89	586,46	586,46	61,57
395	7.900,00	525,25	586,42	586,42	61,17
396	7.920,00	525,59	586,38	586,38	60,79
397	7.940,00	525,71	586,34	586,34	60,63
398	7.960,00	526,24	586,30	586,30	60,06
399	7.980,00	526,74	586,26	586,26	59,52
400	8.000,00	527,18	586,22	586,22	59,04
401	8.020,00	527,47	586,18	586,18	58,71
402	8.040,00	527,70	586,14	586,14	58,44
403	8.060,00	527,71	586,10	586,10	58,39
404	8.080,00	527,30	586,06	586,06	58,76
405	8.100,00	526,84	586,02	586,02	59,18
406	8.120,00	526,29	585,98	585,98	59,69
407	8.140,00	525,67	585,94	585,94	60,27
408	8.160,00	525,01	585,90	585,90	60,89
409	8.180,00	524,77	585,86	585,86	61,09
410	8.200,00	524,62	585,82	585,82	61,20
411	8.220,00	524,58	585,78	585,78	61,20
412	8.240,00	524,80	585,74	585,74	60,94
413	8.260,00	524,95	585,70	585,70	60,75
414	8.280,00	525,33	585,66	585,66	60,33
415	8.300,00	525,90	585,62	585,62	59,72
416	8.320,00	526,55	585,58	585,58	59,03
417	8.340,00	527,51	585,54	585,54	58,03
418	8.360,00	528,46	585,50	585,50	57,04
419	8.380,00	529,42	585,46	585,46	56,04
420	8.400,00	530,26	585,42	585,42	55,16
421	8.420,00	530,82	585,38	585,38	54,56
422	8.440,00	531,40	585,34	585,34	53,93
423	8.460,00	531,89	585,30	585,30	53,41
424	8.480,00	532,30	585,26	585,26	52,96
425	8.500,00	532,71	585,22	585,22	52,51
426	8.520,00	533,24	585,18	585,18	51,94
427	8.540,00	533,95	585,14	585,14	51,19
428	8.560,00	534,65	585,10	585,10	50,44
429	8.580,00	535,53	585,06	585,06	49,53
430	8.600,00	536,44	585,02	585,02	48,58
431	8.620,00	537,40	584,98	584,98	47,58
432	8.640,00	538,35	584,94	584,94	46,59
433	8.660,00	539,30	584,90	584,90	45,60
434	8.680,00	540,25	584,86	584,86	44,61
435	8.700,00	541,10	584,82	584,82	43,72
436	8.720,00	541,85	584,78	584,78	42,93
437	8.740,00	542,61	584,74	584,74	42,13
438	8.760,00	543,17	584,70	584,70	41,53
439	8.780,00	543,48	584,66	584,66	41,18
440	8.800,00	543,80	584,62	584,62	40,82
441	8.820,00	544,08	584,58	584,58	40,50
442	8.840,00	544,19	584,54	584,54	40,35
443	8.860,00	544,24	584,50	584,50	40,26
444	8.880,00	544,29	584,46	584,46	40,17
445	8.900,00	544,18	584,42	584,42	40,24
446	8.920,00	543,75	584,38	584,38	40,63
447	8.940,00	543,54	584,34	584,34	40,80
448	8.960,00	543,49	584,30	584,30	40,81
449	8.980,00	543,46	584,26	584,26	40,80
450	9.000,00	543,67	584,22	584,22	40,55
451	9.020,00	543,84	584,18	584,18	40,33
452	9.040,00	543,98	584,14	584,14	40,16
453	9.060,00	544,81	584,10	584,10	39,29
454	9.080,00	545,62	584,06	584,06	38,44
455	9.100,00	546,42	584,01	584,01	37,60
456	9.120,00	547,33	583,97	583,97	36,65
457	9.140,00	548,16	583,93	583,93	35,77
458	9.160,00	549,13	583,89	583,89	34,77
459	9.180,00	550,19	583,85	583,85	33,67
460	9.200,00	551,15	583,81	583,81	32,66
461	9.220,00	551,90	583,77	583,77	31,88
462	9.240,00	552,79	583,73	583,73	30,95
463	9.260,00	553,64	583,69	583,69	30,06
464	9.280,00	554,28	583,65	583,65	29,37

Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
465	9.300,00	554,92	583,61	583,61	28,69
466	9.320,00	555,44	583,57	583,57	28,14
467	9.340,00	555,60	583,53	583,53	27,93
468	9.360,00	555,77	583,49	583,49	27,72
469	9.380,00	555,83	583,45	583,45	27,62
470	9.400,00	555,60	583,41	583,41	27,82
471	9.420,00	555,33	583,37	583,37	28,04
472	9.440,00	554,97	583,33	583,33	28,37
473	9.460,00	554,50	583,29	583,29	28,80
474	9.480,00	554,06	583,25	583,25	29,20
475	9.500,00	553,56	583,21	583,21	29,65
476	9.520,00	552,71	583,17	583,17	30,46
477	9.540,00	551,66	583,13	583,13	31,47
478	9.560,00	550,87	583,09	583,09	32,23
479	9.580,00	550,18	583,05	583,05	32,87
480	9.600,00	549,56	583,01	583,01	33,46
481	9.620,00	549,09	582,97	582,97	33,89
482	9.640,00	548,83	582,93	582,93	34,10
483	9.660,00	548,42	582,89	582,89	34,48
484	9.680,00	547,79	582,85	582,85	35,07
485	9.700,00	547,28	582,81	582,81	35,54
486	9.720,00	546,17	582,77	582,77	36,60
487	9.740,00	545,12	582,73	582,73	37,61
488	9.760,00	544,11	582,69	582,69	38,58
489	9.780,00	543,36	582,65	582,65	39,29
490	9.800,00	542,58	582,61	582,61	40,04
491	9.820,00	541,65	582,57	582,57	40,92
492	9.840,00	540,75	582,53	582,53	41,79
493	9.860,00	539,90	582,49	582,49	42,59
494	9.880,00	539,27	582,45	582,45	43,18
495	9.900,00	538,63	582,41	582,41	43,78
496	9.920,00	538,00	582,37	582,37	44,37
497	9.940,00	537,72	582,33	582,33	44,61
498	9.960,00	537,55	582,29	582,29	44,74
499	9.980,00	537,69	582,25	582,25	44,56
500	10.000,00	537,82	582,21	582,21	44,39
501	10.020,00	538,12	582,17	582,17	44,05
502	10.040,00	539,14	582,13	582,13	42,99
503	10.060,00	540,36	582,09	582,09	41,73
504	10.080,00	541,23	582,05	582,05	40,82
505	10.100,00	541,96	582,01	582,01	40,05
506	10.120,00	542,68	581,97	581,97	39,29
507	10.140,00	543,24	581,93	581,93	38,69
508	10.160,00	543,65	581,89	581,89	38,24
509	10.180,00	544,11	581,85	581,85	37,75
510	10.200,00	544,36	581,81	581,81	37,46
511	10.220,00	544,66	581,77	581,77	37,11
512	10.240,00	545,00	581,73	581,73	36,73
513	10.260,00	545,37	581,69	581,69	36,32
514	10.280,00	545,80	581,65	581,65	35,85
515	10.300,00	546,07	581,61	581,61	35,54
516	10.320,00	546,51	581,57	581,57	35,06
517	10.340,00	546,90	581,53	581,53	34,63
518	10.360,00	547,23	581,49	581,49	34,26
519	10.380,00	547,43	581,45	581,45	34,02
520	10.400,00	547,61	581,41	581,41	33,80
521	10.420,00	547,80	581,37	581,37	33,57
522	10.440,00	547,93	581,33	581,33	33,40
523	10.460,00	547,99	581,29	581,29	33,30
524	10.480,00	548,49	581,25	581,25	32,76
525	10.500,00	549,10	581,21	581,21	32,11
526	10.520,00	549,51	581,17	581,17	31,66
527	10.540,00	549,85	581,13	581,13	31,28
528	10.560,00	550,20	581,09	581,09	30,89
529	10.580,00	550,60	581,05	581,05	30,45
530	10.600,00	551,02	581,01	581,01	29,99
531	10.620,00	551,43	580,97	580,97	29,54
532	10.640,00	551,85	580,93	580,93	29,08
533	10.660,00	552,06	580,89	580,89	28,82
534	10.680,00	552,40	580,85	580,85	28,45
535	10.700,00	552,73	580,81	580,81	28,08
536	10.720,00	552,92	580,77	580,77	27,85
537	10.740,00	552,80	580,73	580,73	27,92
538	10.760,00	552,69	580,69	580,69	28,00
539	10.780,00	552,53	580,65	580,65	28,12
540	10.800,00	552,30	580,61	580,61	28,31
541	10.820,00	552,04	580,57	580,57	28,53
542	10.840,00	551,66	580,53	580,53	28,87
543	10.860,00	551,22	580,49	580,49	29,26
544	10.880,00	550,81	580,45	580,45	29,64
545	10.900,00	551,00	580,41	580,41	29,41
546	10.920,00	551,21	580,37	580,37	29,15
547	10.940,00	551,52	580,33	580,33	28,81
548	10.960,00	551,92	580,29	580,29	28,37
549	10.980,00	552,34	580,25	580,25	27,91
550	11.000,00	552,88	580,21	580,21	27,33
551	11.020,00	553,55	580,00	580,00	26,41
552	11.040,00	554,29	579,96	579,96	25,67
553	11.060,00	555,03	579,92	579,92	24,89
554	11.080,00	555,73	579,88	579,88	24,15
555	11.100,00	556,42	579,84	579,84	23,42
556	11.120,00	557,17	579,80	579,80	22,63
557	11.140,00	557,91	579,76	579,76	21,85
558	11.160,00	558,68	579,72	579,72	21,04
559	11.180,00	559,52	579,68	579,68	20,16
560	11.200,00	560,33	579,64	579,64	19,31
561	11.220,00	560,98	579,60	579,60	18,62
562	11.240,00	561,56	579,56	579,56	18,00
563	11.260,00	562,18	579,52	579,52	17,34
564	11.280,00	562,98	579,48	579,48	16,50
565	11.300,00	563,77	579,44	579,44	15,67
566	11.320,00	564,62	579,40	579,40	14,78
567	11.340,00	565,59	579,36	579,36	13,77
568	11.360,00	566,07	579,32	579,32	13,25
569	11.380,00	566,43	579,28	579,28	12,85
570	11.400,00	566,83	579,24	579,24	12,41
571	11.420,00	567,25	579,20	579,20	11,95
572	11.440,00	567,70	579,16	579,16	11,46
573	11.460,00	568,11	579,12	579,12	11,01
574	11.480,00	568,48	579,08	579,08	10,60
575	11.500,00	568,69	579,04	579,04	10,35
576	11.520,00	569,02	579,00	579,00	9,98
577	11.540,00	569,30	578,96	578,96	9,66
578	11.560,00	569,58	578,92	578,92	9,34
579	11.580,00	569,88	578,88	578,88	8,99
580	11.600,00	569,92	578,84	578,84	8,92
581	11.620,00	570,03	578,80	578,80	8,77

EEAT 46

27,73

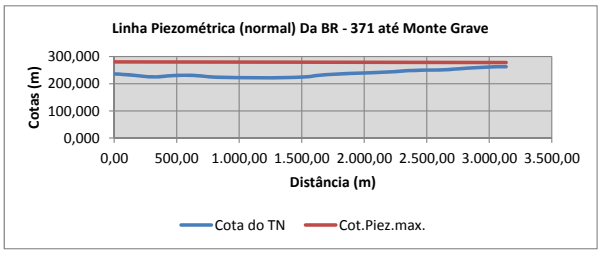
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD
582	11.640,00	570,16	578,76	578,76	8,60
583	11.660,00	570,28	578,72	578,72	8,44
584	11.680,00	570,28	578,68	578,68	8,39
585	11.700,00	569,90	578,64	578,64	8,74
586	11.720,00	569,57	578,60	578,60	9,03
587	11.740,00	569,10	578,56	578,56	9,46
588	11.760,00	568,27	578,52	578,52	10,25
589	11.780,00	567,44	578,48	578,48	11,03
590	11.800,00	566,49	578,44	578,44	11,94
591	11.820,00	565,37	578,40	578,40	13,02
592	11.840,00	564,23	578,36	578,36	14,13
593	11.860,00	563,12	578,32	578,32	15,20
594	11.880,00	561,98	578,28	578,28	16,29
595	11.900,00	560,61	578,24	578,24	17,62
596	11.920,00	559,13	578,20	578,20	19,06
597	11.940,00	557,55	578,16	578,16	20,61
598	11.960,00	555,79	578,12	578,12	22,32
599	11.980,00	554,07	578,08	578,08	24,01
600	12.000,00	552,32	578,04	578,04	25,71
601	12.020,00	550,56	578,00	578,00	27,44
602	12.040,00	548,84	577,96	577,96	29,12
603	12.060,00	547,28	577,92	577,92	30,63
604	12.080,00	545,77	577,88	577,88	32,10
605	12.100,00	544,20	577,84	577,84	33,64
606	12.120,00	542,81	577,80	577,80	34,99
607	12.140,00	541,44	577,76	577,76	36,31
608	12.160,00	540,12	577,72	577,72	37,60
609	12.180,00	538,85	577,67	577,67	38,82
610	12.200,00	537,62	577,63	577,63	40,01
611	12.220,00	536,87	577,59	577,59	40,73
612	12.240,00	536,26	577,55	577,55	41,29
613	12.260,00	535,85	577,51	577,51	41,67
614	12.280,00	536,21	577,47	577,47	41,27
615	12.300,00	536,59	577,43	577,43	40,85
616	12.320,00	537,24	577,39	577,39	40,15
617	12.340,00	538,03	577,35	577,35	39,33
618	12.360,00	538,72	577,31	577,31	38,59
619	12.380,00	539,44	577,27	577,27	37,83
620	12.400,00	540,17	577,23	577,23	37,07
621	12.420,00	540,37	577,19	577,19	36,83
622	12.440,00	540,12	577,15	577,15	37,04
623	12.460,00	539,56	577,11	577,11	37,55
624	12.480,00	538,72	577,07	577,07	38,35
625	12.500,00	537,89	577,03	577,03	39,15
626	12.520,00	536,99	576,99	576,99	40,00
627	12.540,00	536,41	576,95	576,95	40,55
628	12.560,00	535,83	576,91	576,91	41,08
629	12.580,00	535,49	576,87	576,87	41,38
630	12.600,00	535,53	576,83	576,83	41,30
631	12.620,00	535,58	576,79	576,79	41,22
632	12.640,00	535,94	576,75	576,75	40,82
633	12.660,00	536,59	576,71	576,71	40,13
634	12.680,00	537,22	576,67	576,67	39,45
635	12.700,00	538,42	576,63	576,63	38,21
636	12.720,00	539,78	576,59	576,59	36,81
637	12.740,00	541,12	576,55	576,55	35,43
638	12.760,00	542,16	576,51	576,51	34,35
639	12.780,00	543,18	576,47	576,47	33,29
640	12.800,00	544,05	576,43	576,43	32,38
641	12.820,00	544,51	576,39	576,39	31,88
642	12.840,00	544,61	576,35	576,35	31,74
643	12.860,00	544,49	576,31	576,31	31,82
644	12.880,00	543,96	576,27	576,27	32,31
645	12.900,00	543,25	576,23	576,23	32,98
646	12.920,00	542,51	576,19	576,19	33,68
647	12.940,00	541,40	576,15	576,15	34,75
648	12.960,00	540,37	576,11	576,11	35,74
649	12.980,00	539,34	576,07	576,07	36,73
650	13.000,00	538,15	576,03	576,03	37,88
651	13.020,00	537,06	575,99	575,99	38,93
652	13.040,00	536,14	575,95	575,95	39,81
653	13.060,00	535,18	575,91	575,91	40,73
654	13.080,00	534,03	575,87	575,87	41,84
655	13.100,00	532,70	575,83	575,83	43,13
656	13.120,00	531,18	575,79	575,79	44,61
657	13.140,00	529,82	575,75	575,75	45,93
658	13.160,00	528,34	575,71	575,71	47,37
659	13.180,00	526,46	575,67	575,67	49,21
660	13.200,00	524,74	575,63	575,63	50,89
661	13.220,00	523,28	575,59	575,59	52,31
662	13.240,00	521,49	575,55	575,55	54,06
663	13.260,00	519,39	575,51	575,51	56,12
664	13.280,00	517,35	575,47	575,47	58,12
665	13.300,00	516,38	575,43	575,43	59,05
666	13.320,00	515,47	575,39	575,39	59,92
667	13.340,00	515,19	575,35	575,35	60,16
668	13.360,00	515,57	575,31	575,31	59,74
669	13.380,00	515,93	575,27	575,27	59,34
670	13.400,00	516,67	575,23	575,23	58,56
671	13.420,00	517,59	575,19	575,19	57,60
672	13.440,00	519,08	575,15	575,15	56,07
673	13.460,00	520,52	575,11	575,11	54,59
674	13.480,00	521,90	575,07	575,07	53,17
675	13.500,00	523,28	575,03	575,03	51,75
676	13.520,00	524,36	574,99	574,99	50,63
677	13.540,00	525,53	574,95	574,95	49,42
678	13.560,00	526,66	574,91	574,91	48,25
679	13.580,00	527,55	574,87	574,87	47,31
680	13.600,00	528,47	574,83	574,83	46,36
681	13.620,00	529,33	574,79	574,79	45,46
682	13.640,00	530,11	574,75	574,75	44,64
683	13.660,00	530,80	574,71	574,71	43,91
684	13.680,00	531,34	574,67	574,67	43,33
685	13.700,00	531,75	574,63	574,63	42,88
686	13.720,00	532,16	574,59	574,59	42,43
687	13.740,00	532,51	574,55	574,55	42,03
688	13.760,00	532,83	574,51	574,51	41,67
689	13.780,00	533,14	574,47	574,47	41,33
690	13.800,00	533,39	574,43	574,43	41,04
691	13.820,00	533,26	574,39	574,39	41,13
692	13.840,00	532,79	574,35	574,35	41,55
693	13.860,00	532,09	574,31	574,31	42,22
694	13.880,00	531,14	574,27	574,27	43,12
695	13.900,00	530,11	574,23	574,23	44,12
696	13.920,00	528,93	574,19	574,19	45,25
697	13.940,00	527,72	574,15	574,15	46,42
698	13.960,00	526,56	574,11	574,11	47,55
699	13.980,00	525,57	574,07	574,07	48,50
700	14.000,00	524,61	574,03	574,03	49,42
701	14.020,00	524,35	573,99	573,99	49,64
702	14.040,00	524,97	573,95	573,95	48,98
703	14.060,00	525,68	573,91	573,91	48,22
704	14.080,00	526,38	573,87	573,87	47,49
705	14.100,00	527,52	573,83	573,83	46,31
706	14.120,00	528,79	573,79	573,79	45,00
707	14.140,00	530,02	573,75	573,75	43,73
708	14.160,00	531,29	573,71	573,71	42,42
709	14.180,00	532,70	573,67	573,67	40,97
710	14.200,00	534,13	573,63	573,63	39,50
711	14.220,00	535,20	573,59	573,59	38,39
712	14.240,00	535,55	573,55	573,55	38,00
713	14.260,00	535,49	573,51	573,51	38,02
714	14.280,00	535,35	573,47	573,47	38,12
715	14.300,00	535,11	573,43	573,43	38,32
716	14.320,00	535,16	573,39	573,39	38,23
717	14.340,00	535,05	573,35	573,35	38,30
718	14.360,00	534,79	573,31	573,31	38,52
719	14.380,00	534,01	573,27	573,27	39,26
720	14.400,00	532,81	573,23	573,23	40,41
721	14.420,00	531,53	573,19	573,19	41,65
722	14.440,00	530,13	573,15	573,15	43,01
723	14.460,00	528,51	573,11	573,11	44,60
724	14.480,00	526,88	573,06	573,06	46,18
725	14.500,00	525,66	573,02	573,02	47,36
726	14.520,00	524,50	572,98	572,98	48,48
727	14.540,00	523,19	572,94	572,94	49,75
728	14.560,00	522,36	572,90	572,90	50,54
729	14.580,00	521,51	572,86	572,86	51,36
730	14.600,00	520,52	572,82	572,82	52,31
731	14.620,00	519,73	572,78	572,78	53,05
732	14.640,00	518,98	572,74	572,74	53,76
733	14.660,00	518,30	572,70	572,70	54,41
734	14.680,00	517,62	572,66	572,66	55,05
735	14.700,00	517,02	572,62	572,62	55,60
736	14.720,00	516,42	572,58	572,58	56,17
737	14.740,00	515,79	572,54	572,54	56,75
738	14.760,00	515,17	572,50	572,50	57,33
739	14.780,00	514,54	572,46	572,46	57,93
740	14.800,00	513,87	572,42	572,42	58,55
741	14.820,00	513,29	572,38	572,38	59,10
742	14.840,00	512,70	572,34	572,34	59,64
743	14.860,00	512,23	572,30	572,30	60,07
744	14.880,00	511,77	572,26	572,26	60,49
745	14.900,00	511,26	572,22	572,22	60,97
746	14.920,00	511,09	572,18	572,18	61,09
747	14.940,00	510,87	572,14	572,14	61,27
748	14.960,00	510,64	572,10	572,10	61,47
749	14.980,00	510,42	572,06	572,06	61,65
750	15.000,00	510,21	572,02	572,02	61,82
751	15.020,00	510,00	571,98	571,98	61,98
752	15.040,00	509,83	571,94	571,94	62,11
753	15.060,00	509,81	571,90	571,90	62,09
754	15.080,00	509,79	571,86	571,86	62,08
755	15.100,00	509,76	571,82	571,82	62,06
756	15.120,00	509,74	571,78	571,78	62,04
757	15.140,00	509,72	571,74	571,74	62,03
758	15.160,00	509,69	571,70	571,70	62,01
759	15.180,00	509,70	571,66	571,66	61,96
760	15.200,00	509,67	571,62	571,62	61,95
761	15.220,00	509,57	571,58	571,58	62,01
762	15.240,00	509,54	571,54	571,54	62,00
763	15.260,00	509,43	571,50	571,50	62,07
764	15.280,00	509,43	571,46	571,46	62,03
765	15.300,00	509,54	571,42	571,42	61,88
766	15.320,00	509,65	571,38	571,38	61,73
767	15.340,00	509,76	571,34	571,34	61,58
768	15.360,00	509,87	571,30	571,30	61,43
769	15.380,00	509,98	571,26	571,26	61,28
770	15.400,00	510,09	571,22	571,22	61,13
771	15.420,00	510,20	571,18	571,18	60,98
772	15.440,00	510,31	571,14	571,14	60,83
773	15.460,00	510,42	571,10	571,10	60,68
774	15.480,00	510,53	571,06	571,06	60,54
775	15.500,00	510,73	571,02	571,02	60,29
776	15.520,00	511,00	570,98	570,98	59,98
777	15.540,00	511,37	570,94	570,94	59,57
778	15.560,00	511,79	570,90	570,90	59,11
779	15.580,00	512,27	570,86	570,86	58,59
780	15.600,00	512,82	570,82	570,82	58,00
781	15.620,00	513,28	570,78	570,78	57,50
782	15.640,00	513,79	570,74	570,74	56,95
783	15.660,00	514,26	570,70	570,70	56,44
784	15.680,00	514,59	570,66	570,66	56,07
785	15.700,00	514,85	570,62	570,62	55,77
786	15.720,00	514,97	570,58	570,58	55,61
787	15.740,00	515,04	570,54	570,54	55,50
788	15.760,00	515,10	570,50	570,50	55,40
789	15.780,00	515,33	570,46	570,46	55,13
790	15.800,00	515,57	570,42	570,42	54,85
791	15.820,00	515,98	570,38	570,38	54,40
792	15.840,00	516,17	570,34	570,34	54,17
793	15.860,00	516,57	570,30	570,30	53,73
794	15.880,00	516,90	570,26	570,26	53,36
795	15.900,00	517,16	570,22	570,22	53,06
796	15.907,30	517,244	570,20	570,20	52,96

Barra Nova

32.Deriv Monte Grave

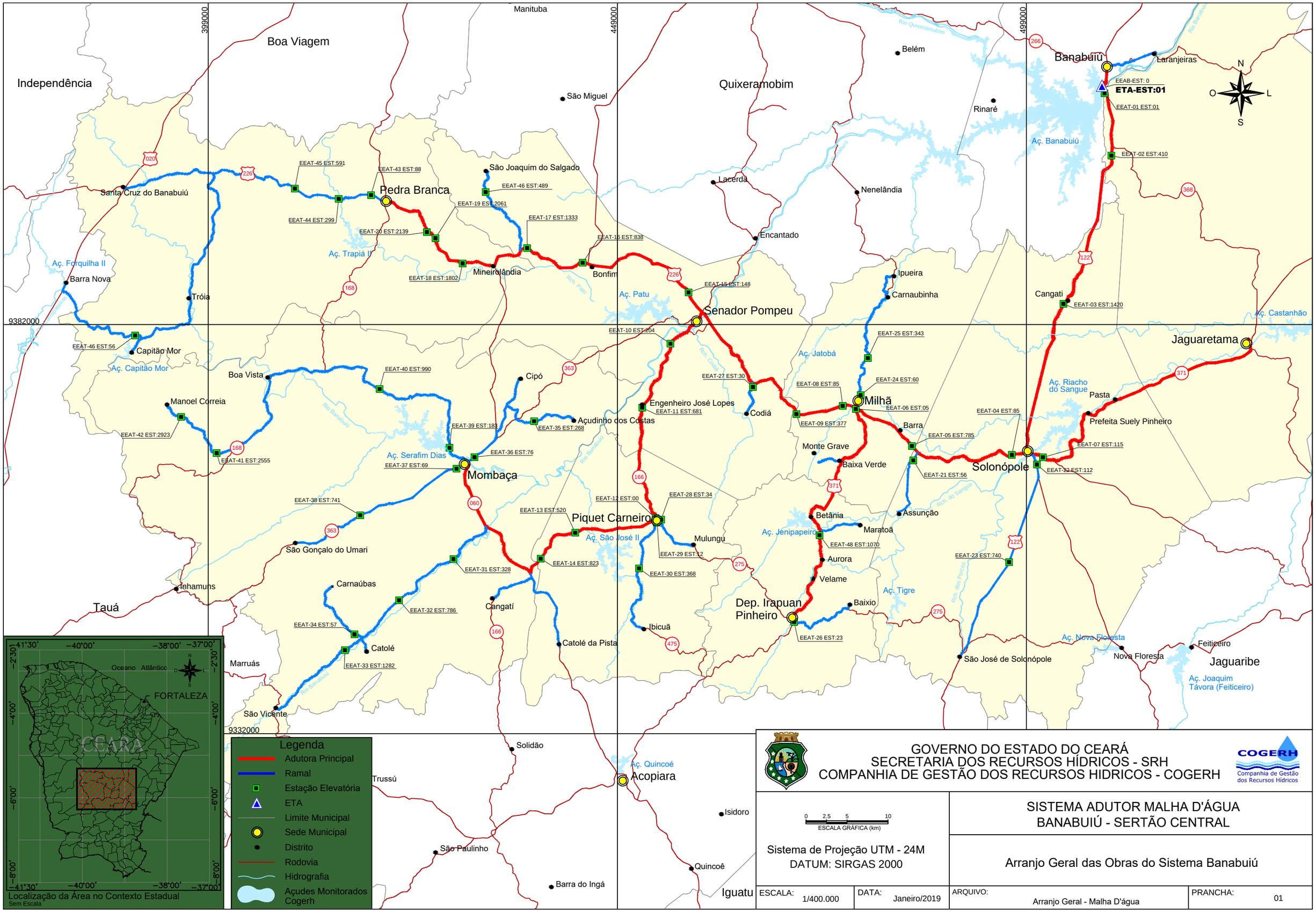
Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
0	0,00	236,374	280,80	280,80	44,42	BR-371
1	20,00	235,98	280,78	280,78	44,80	
2	40,00	235,50	280,76	280,76	45,26	
3	60,00	234,56	280,74	280,74	46,18	
4	80,00	234,06	280,73	280,73	46,67	
5	100,00	233,44	280,71	280,71	47,27	
6	120,00	232,86	280,69	280,69	47,83	
7	140,00	232,23	280,67	280,67	48,44	
8	160,00	231,47	280,65	280,65	49,18	
9	180,00	230,20	280,64	280,64	50,44	
10	200,00	228,87	280,62	280,62	51,75	
11	220,00	227,81	280,60	280,60	52,79	
12	240,00	226,76	280,58	280,58	53,83	
13	260,00	225,89	280,57	280,57	54,67	
14	280,00	225,54	280,55	280,55	55,01	
15	300,00	225,17	280,53	280,53	55,36	
16	320,00	225,37	280,51	280,51	55,15	
17	340,00	225,76	280,49	280,49	54,73	
18	360,00	226,22	280,48	280,48	54,25	
19	380,00	226,88	280,46	280,46	53,58	
20	400,00	227,52	280,44	280,44	52,92	
21	420,00	228,35	280,42	280,42	52,07	
22	440,00	229,26	280,40	280,40	51,14	
23	460,00	229,96	280,39	280,39	50,43	
24	480,00	230,26	280,37	280,37	50,11	
25	500,00	230,56	280,35	280,35	49,79	
26	520,00	230,75	280,33	280,33	49,58	
27	540,00	230,96	280,32	280,32	49,36	
28	560,00	231,16	280,30	280,30	49,14	
29	580,00	231,55	280,28	280,28	48,73	
30	600,00	231,95	280,26	280,26	48,31	
31	620,00	231,57	280,24	280,24	48,68	
32	640,00	230,75	280,23	280,23	49,47	
33	660,00	229,98	280,21	280,21	50,23	
34	680,00	228,92	280,19	280,19	51,27	
35	700,00	227,81	280,17	280,17	52,36	
36	720,00	226,98	280,15	280,15	53,17	
37	740,00	226,26	280,14	280,14	53,88	
38	760,00	225,66	280,12	280,12	54,46	
39	780,00	225,07	280,10	280,10	55,03	
40	800,00	224,34	280,08	280,08	55,75	
41	820,00	223,83	280,07	280,07	56,23	
42	840,00	223,54	280,05	280,05	56,51	
43	860,00	223,15	280,03	280,03	56,88	
44	880,00	223,16	280,01	280,01	56,86	
45	900,00	223,33	279,99	279,99	56,67	
46	920,00	223,33	279,98	279,98	56,65	
47	940,00	223,13	279,96	279,96	56,83	
48	960,00	222,97	279,94	279,94	56,97	
49	980,00	222,97	279,92	279,92	56,96	
50	1.000,00	222,83	279,91	279,91	57,08	
51	1.020,00	222,33	279,89	279,89	57,55	
52	1.040,00	221,94	279,87	279,87	57,93	
53	1.060,00	221,72	279,85	279,85	58,13	
54	1.080,00	221,56	279,83	279,83	58,27	
55	1.100,00	221,45	279,82	279,82	58,37	
56	1.120,00	221,75	279,80	279,80	58,05	
57	1.140,00	222,33	279,78	279,78	57,46	
58	1.160,00	222,73	279,76	279,76	57,03	
59	1.180,00	222,77	279,74	279,74	56,97	
60	1.200,00	222,87	279,73	279,73	56,85	
61	1.220,00	222,78	279,71	279,71	56,93	
62	1.240,00	222,48	279,69	279,69	57,21	
63	1.260,00	222,17	279,67	279,67	57,51	
64	1.280,00	221,88	279,66	279,66	57,77	
65	1.300,00	221,61	279,64	279,64	58,02	
66	1.320,00	221,65	279,62	279,62	57,97	
67	1.340,00	221,80	279,60	279,60	57,80	
68	1.360,00	221,87	279,58	279,58	57,71	
69	1.380,00	222,33	279,57	279,57	57,23	
70	1.400,00	222,57	279,55	279,55	56,98	
71	1.420,00	222,90	279,53	279,53	56,63	
72	1.440,00	223,39	279,51	279,51	56,12	
73	1.460,00	223,85	279,49	279,49	55,64	
74	1.480,00	224,30	279,48	279,48	55,17	
75	1.500,00	224,73	279,46	279,46	54,73	
76	1.520,00	225,22	279,44	279,44	54,22	
77	1.540,00	225,70	279,42	279,42	53,72	
78	1.560,00	226,14	279,41	279,41	53,27	
79	1.580,00	227,45	279,39	279,39	51,94	
80	1.600,00	229,04	279,37	279,37	50,33	
81	1.620,00	230,47	279,35	279,35	48,88	
82	1.640,00	231,56	279,33	279,33	47,77	
83	1.660,00	232,65	279,32	279,32	46,66	
84	1.680,00	233,41	279,30	279,30	45,89	
85	1.700,00	233,87	279,28	279,28	45,41	
86	1.720,00	234,31	279,26	279,26	44,96	
87	1.740,00	234,62	279,24	279,24	44,63	
88	1.760,00	234,91	279,23	279,23	44,32	
89	1.780,00	235,19	279,21	279,21	44,02	
90	1.800,00	235,71	279,19	279,19	43,49	
91	1.820,00	236,20	279,17	279,17	42,97	
92	1.840,00	236,77	279,16	279,16	42,39	
93	1.860,00	237,31	279,14	279,14	41,83	
94	1.880,00	237,95	279,12	279,12	41,17	
95	1.900,00	238,28	279,10	279,10	40,83	
96	1.920,00	238,73	279,08	279,08	40,35	
97	1.940,00	239,12	279,07	279,07	39,95	
98	1.960,00	239,49	279,05	279,05	39,55	
99	1.980,00	239,97	279,03	279,03	39,06	
100	2.000,00	240,32	279,01	279,01	38,69	
101	2.020,00	240,31	279,00	279,00	38,69	
102	2.040,00	240,23	278,98	278,98	38,74	
103	2.060,00	240,20	278,96	278,96	38,76	
104	2.080,00	240,65	278,94	278,94	38,29	
105	2.100,00	241,05	278,92	278,92	37,87	
106	2.120,00	241,66	278,91	278,91	37,25	
107	2.140,00	242,12	278,89	278,89	36,77	
108	2.160,00	242,53	278,87	278,87	36,34	

Derivação Monte Grave	
Hazen & Williams	
Q (l/s) =	0,97
C =	140
D (mm) =	75
J/1000 m =	*0,89*
PD max	58,37
PD min	14,93
V (m/s)	0,22



Estaca	Dist.Acum. (m)	Cota do TN	Cot.Piez.max.	Cota Piez.min.	PD	
109	2.180,00	242,85	278,85	278,85	36,00	
110	2.200,00	243,40	278,83	278,83	35,44	
111	2.220,00	244,10	278,82	278,82	34,71	
112	2.240,00	244,71	278,80	278,80	34,09	
113	2.260,00	245,38	278,78	278,78	33,40	
114	2.280,00	246,09	278,76	278,76	32,67	
115	2.300,00	246,67	278,75	278,75	32,08	
116	2.320,00	247,23	278,73	278,73	31,50	
117	2.340,00	248,08	278,71	278,71	30,63	
118	2.360,00	248,41	278,69	278,69	30,28	
119	2.380,00	248,42	278,67	278,67	30,25	
120	2.400,00	248,96	278,66	278,66	29,70	
121	2.420,00	249,48	278,64	278,64	29,16	
122	2.440,00	249,93	278,62	278,62	28,69	
123	2.460,00	250,08	278,60	278,60	28,53	
124	2.480,00	250,21	278,58	278,58	28,37	
125	2.500,00	250,27	278,57	278,57	28,30	
126	2.520,00	250,32	278,55	278,55	28,23	
127	2.540,00	250,29	278,53	278,53	28,25	
128	2.560,00	250,16	278,51	278,51	28,35	
129	2.580,00	250,43	278,50	278,50	28,07	
130	2.600,00	250,70	278,48	278,48	27,78	
131	2.620,00	251,30	278,46	278,46	27,16	
132	2.640,00	251,69	278,44	278,44	26,75	
133	2.660,00	251,95	278,42	278,42	26,47	
134	2.680,00	252,35	278,41	278,41	26,06	
135	2.700,00	253,12	278,39	278,39	25,27	
136	2.720,00	253,90	278,37	278,37	24,47	
137	2.740,00	254,48	278,35	278,35	23,88	
138	2.760,00	255,05	278,34	278,34	23,29	
139	2.780,00	255,63	278,32	278,32	22,69	
140	2.800,00	256,27	278,30	278,30	22,03	
141	2.820,00	257,11	278,28	278,28	21,17	
142	2.840,00	257,80	278,26	278,26	20,46	
143	2.860,00	258,41	278,25	278,25	19,84	
144	2.880,00	259,03	278,23	278,23	19,20	
145	2.900,00	259,67	278,21	278,21	18,54	
146	2.920,00	260,30	278,19	278,19	17,89	
147	2.940,00	260,50	278,17	278,17	17,67	
148	2.960,00	260,70	278,16	278,16	17,46	
149	2.980,00	261,14	278,14	278,14	17,00	
150	3.000,00	261,47	278,12	278,12	16,65	
151	3.020,00	261,80	278,10	278,10	16,30	
152	3.040,00	262,17	278,09	278,09	15,92	
153	3.060,00	262,61	278,07	278,07	15,46	
154	3.080,00	262,93	278,05	278,05	15,12	
155	3.100,00	263,10	278,03	278,03	14,93	
156	3.120,00	262,98	278,01	278,01	15,03	
157	3.134,66	262,707	278,00	278,00	15,29	Monte Grave

ANEXO II – MAPA GERAL DO SISTEMA ADUTOR



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH
COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HIDRICOS - COGERH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

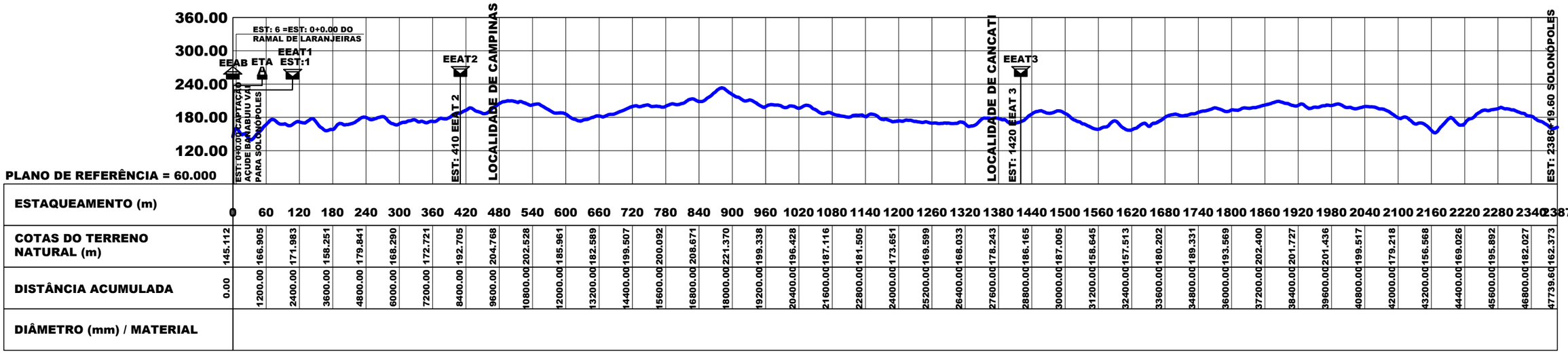
Sistema de Projeção UTM - 24M
DATUM: SIRGAS 2000

SISTEMA ADUTOR MALHA D'ÁGUA
BANABUIÚ - SERTÃO CENTRAL

Arranjo Geral das Obras do Sistema Banabuiú

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	PRANCHA:
1/400.000	Janeiro/2019	Arranjo Geral - Malha D'água	01

ANEXO III – DESENHOS ESQUEMÁTICOS – PLANTA E PERFIL DOS TRECHOS

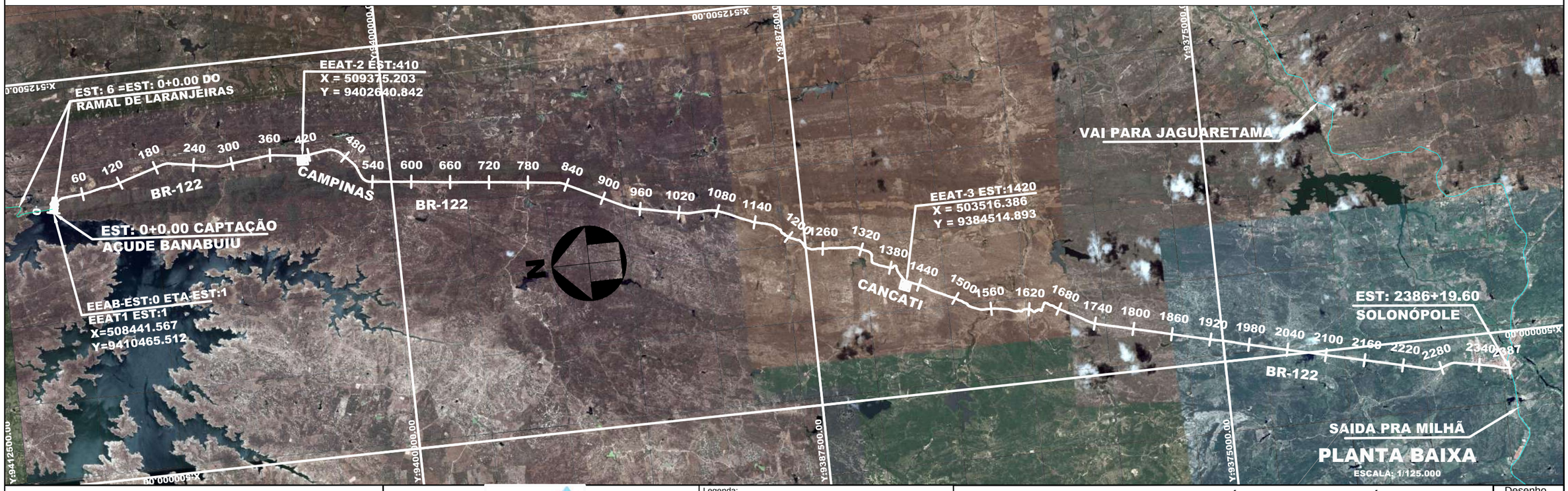


PLANO DE REFERÊNCIA = 60.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220	2280	2340	2387
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	145.112	166.905	171.983	158.251	179.841	168.290	172.721	192.705	204.768	202.528	185.961	182.589	199.507	200.092	208.671	221.370	199.338	196.428	187.116	181.505	173.651	169.599	168.033	178.243	186.165	187.005	158.645	157.513	180.202	189.331	193.569	202.400	201.727	201.436	199.517	179.218	156.568	169.026	195.892	182.027	162.373
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	1200.00	2400.00	3600.00	4800.00	6000.00	7200.00	8400.00	9600.00	10800.00	12000.00	13200.00	14400.00	15600.00	16800.00	18000.00	19200.00	20400.00	21600.00	22800.00	24000.00	25200.00	26400.00	27600.00	28800.00	30000.00	31200.00	32400.00	33600.00	34800.00	36000.00	37200.00	38400.00	39600.00	40800.00	42000.00	43200.00	44400.00	45600.00	46800.00	47739.60
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																									

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/150.0000 V=1/7.500



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAB-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA BRUTA
ETA-ESTAÇÃO DE TRATAMENTIO DE ÁGUA
EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

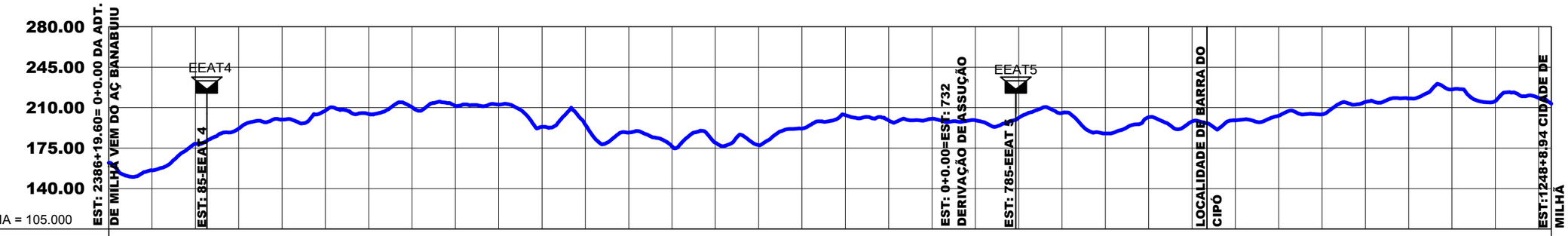
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA BANABUIÚ SOLONÓPOLE

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 01/31

Escala INDICADA



PLANO DE REFERÊNCIA = 105.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	37	75	112	150	187	225	262	300	337	375	412	450	487	525	562	600	637	675	712	750	787	825	862	900	937	975	1012	1050	1087	1125	1162	1200	1237	1248
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	162.354	155.777	178.707	191.873	199.664	207.454	204.475	210.376	211.660	212.671	193.396	195.274	188.462	176.527	179.659	177.657	191.975	203.622	199.015	200.483	199.038	201.182	205.456	187.640	201.864	198.009	198.973	203.059	204.297	214.917	217.903	225.678	215.760	218.402	213.518
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	750.00	1500.00	2250.00	3000.00	3750.00	4500.00	5250.00	6000.00	6750.00	7500.00	8250.00	9000.00	9750.00	10500.00	11250.00	12000.00	12750.00	13500.00	14250.00	15000.00	15750.00	16500.00	17250.00	18000.00	18750.00	19500.00	20250.00	21000.00	21750.00	22500.00	23250.00	24000.00	24750.00	24968.94
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																			

PERFIL LONGITUDINAL

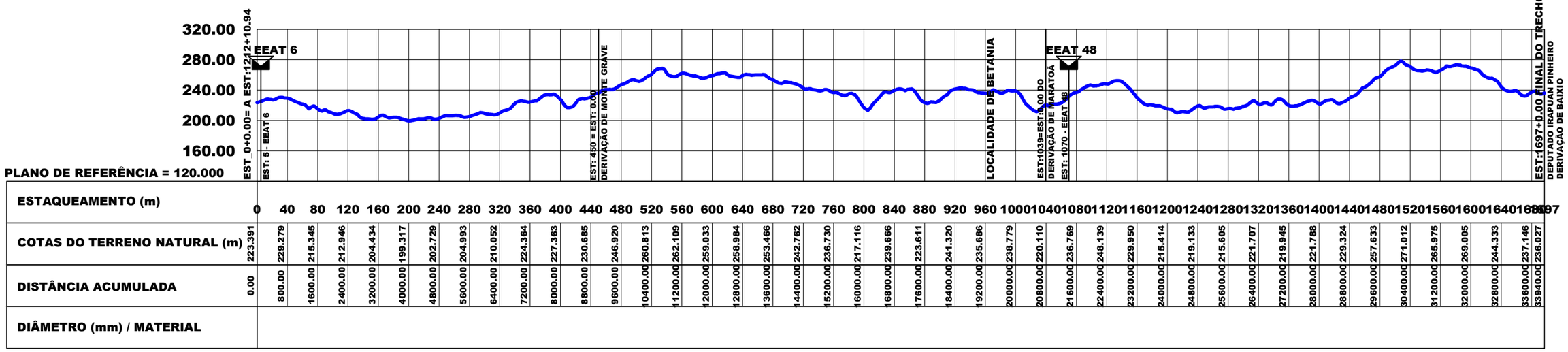
ESCALAS: H=1/80.0000 V=1/4.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/75.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH	COGERH Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos	Legenda: EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA	INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ ADUTORA SOLONÓPOLES MILHÃ Planta Baixa e Perfil Longitudinal	Desenho 02/31 Escala INDICADA

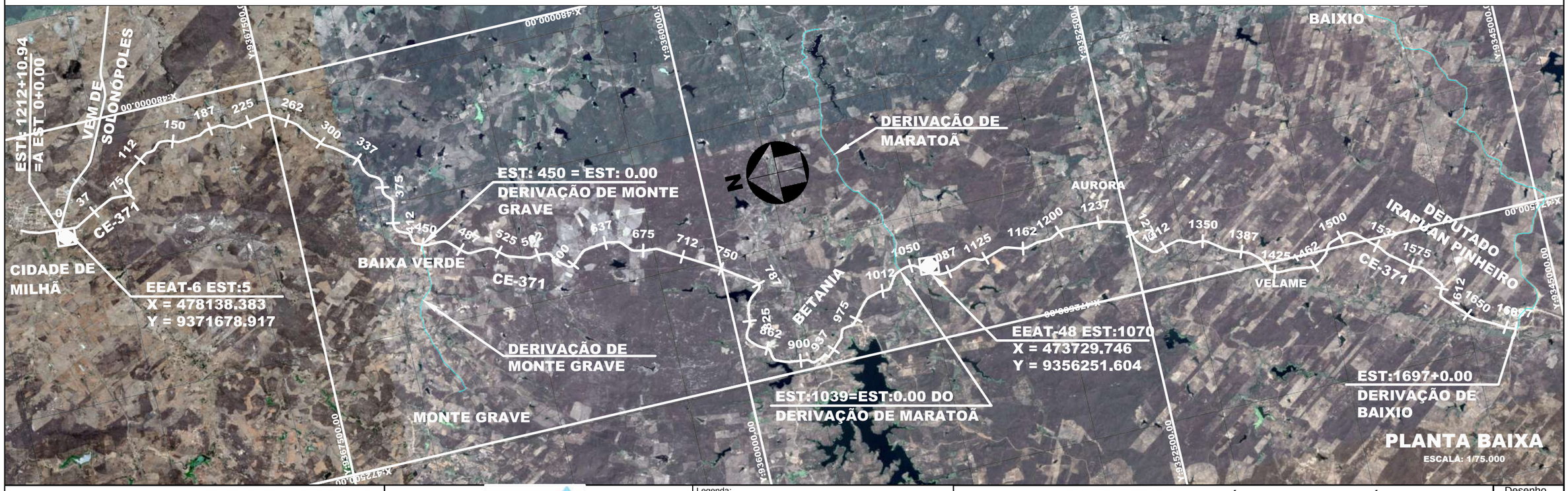


PLANO DE REFERÊNCIA = 120.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840	880	920	960	1000	1040	1080	1120	1160	1200	1240	1280	1320	1360	1400	1440	1480	1520	1560	1600	1640	1688	1697
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	223.391	229.279	215.345	212.946	204.434	199.317	202.729	204.993	210.052	224.364	227.363	230.685	246.920	260.813	262.109	259.033	258.984	253.466	242.762	236.730	217.116	239.666	223.611	241.320	235.686	238.779	220.110	236.769	248.139	229.950	215.414	219.133	215.605	221.707	219.945	221.788	229.324	257.633	271.012	265.975	269.005	244.333	237.146	236.027
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	800.00	1600.00	2400.00	3200.00	4000.00	4800.00	5600.00	6400.00	7200.00	8000.00	8800.00	9600.00	10400.00	11200.00	12000.00	12800.00	13600.00	14400.00	15200.00	16000.00	16800.00	17600.00	18400.00	19200.00	20000.00	20800.00	21600.00	22400.00	23200.00	24000.00	24800.00	25600.00	26400.00	27200.00	28000.00	28800.00	29600.00	30400.00	31200.00	32000.00	32800.00	33600.00	33940.00
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																												

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/80.0000 V=1/4.000



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

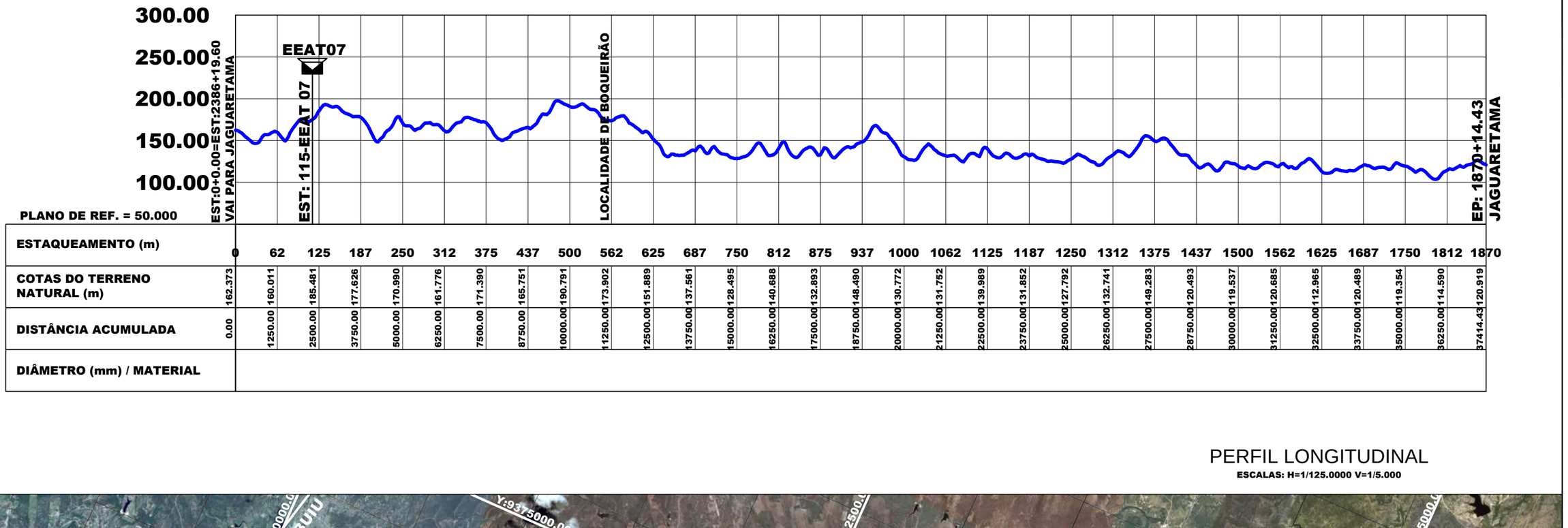
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA MILHÃ A DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 03/31

Escala INDICADA

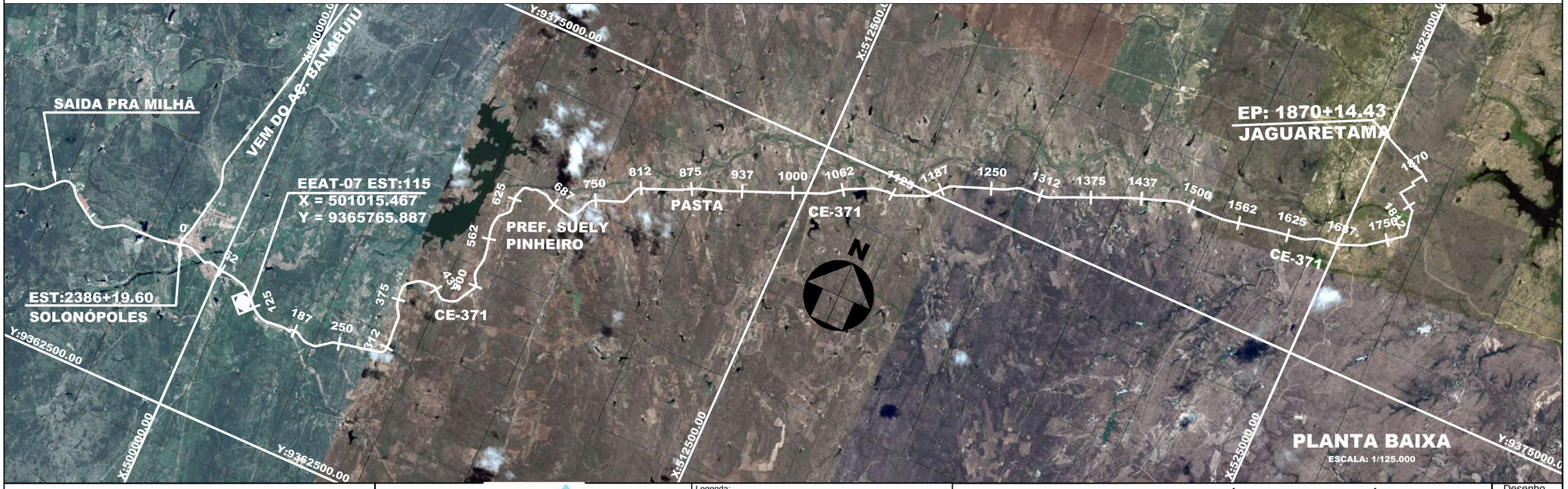


PLANO DE REF. = 50.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	62	125	187	250	312	375	437	500	562	625	687	750	812	875	937	1000	1062	1125	1187	1250	1312	1375	1437	1500	1562	1625	1687	1750	1812	1870
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	162.373	160.011	185.481	177.626	170.990	161.776	171.390	165.751	190.791	173.902	151.889	137.561	128.495	140.688	132.893	148.490	130.772	131.752	139.989	131.852	127.792	132.741	149.283	120.493	119.537	120.685	112.965	120.489	119.354	114.590	120.919
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	1250.00	2500.00	3750.00	5000.00	6250.00	7500.00	8750.00	10000.00	11250.00	12500.00	13750.00	15000.00	16250.00	17500.00	18750.00	20000.00	21250.00	22500.00	23750.00	25000.00	26250.00	27500.00	28750.00	30000.00	31250.00	32500.00	33750.00	35000.00	36250.00	37414.43
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																															

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/125.0000 V=1/5.000



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

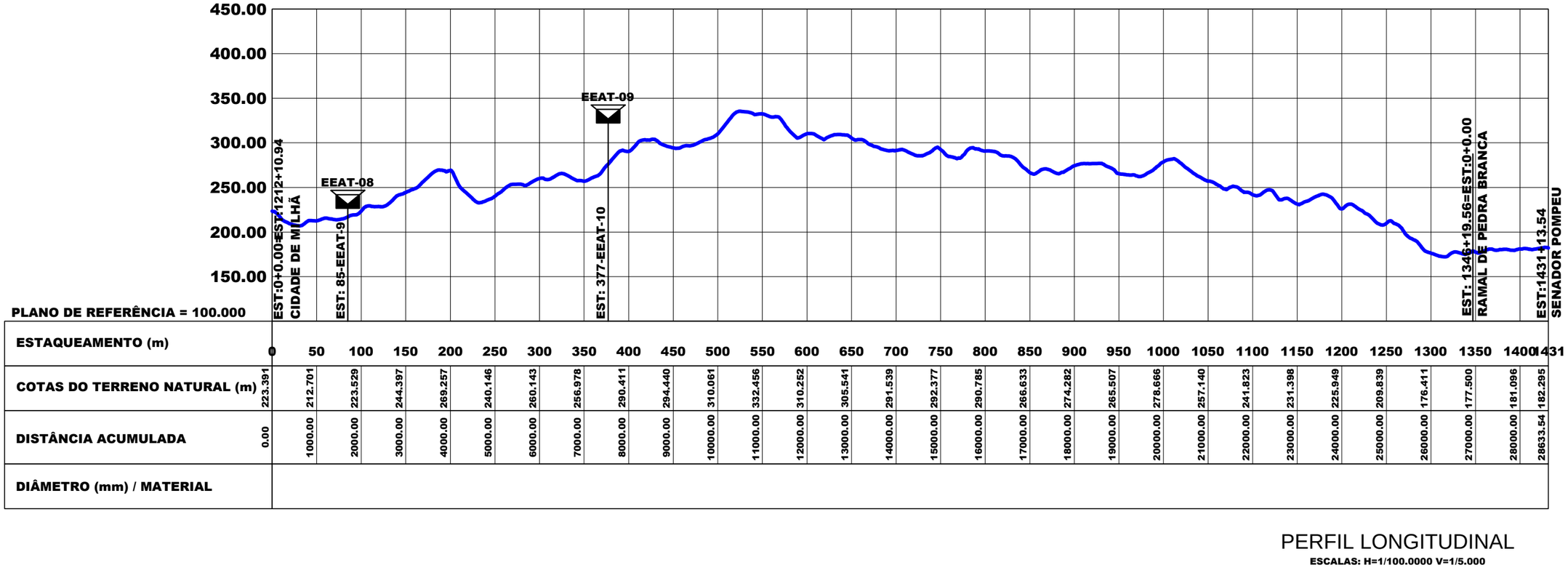
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA SOLONÓPOLES A JAGUARETAMA

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 04/31

Escala **INDICADA**



PLANO DE REFERÊNCIA = 100.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1431
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	223.391	212.701	223.529	244.397	269.257	240.146	260.143	256.978	290.411	294.440	310.061	332.456	310.252	305.541	291.539	292.377	290.785	266.633	274.282	265.507	278.666	257.140	241.823	231.398	225.949	209.839	176.411	177.500	181.096	182.295
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	1000.00	2000.00	3000.00	4000.00	5000.00	6000.00	7000.00	8000.00	9000.00	10000.00	11000.00	12000.00	13000.00	14000.00	15000.00	16000.00	17000.00	18000.00	19000.00	20000.00	21000.00	22000.00	23000.00	24000.00	25000.00	26000.00	27000.00	28000.00	28633.54
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																														

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/100.0000 V=1/5.000



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

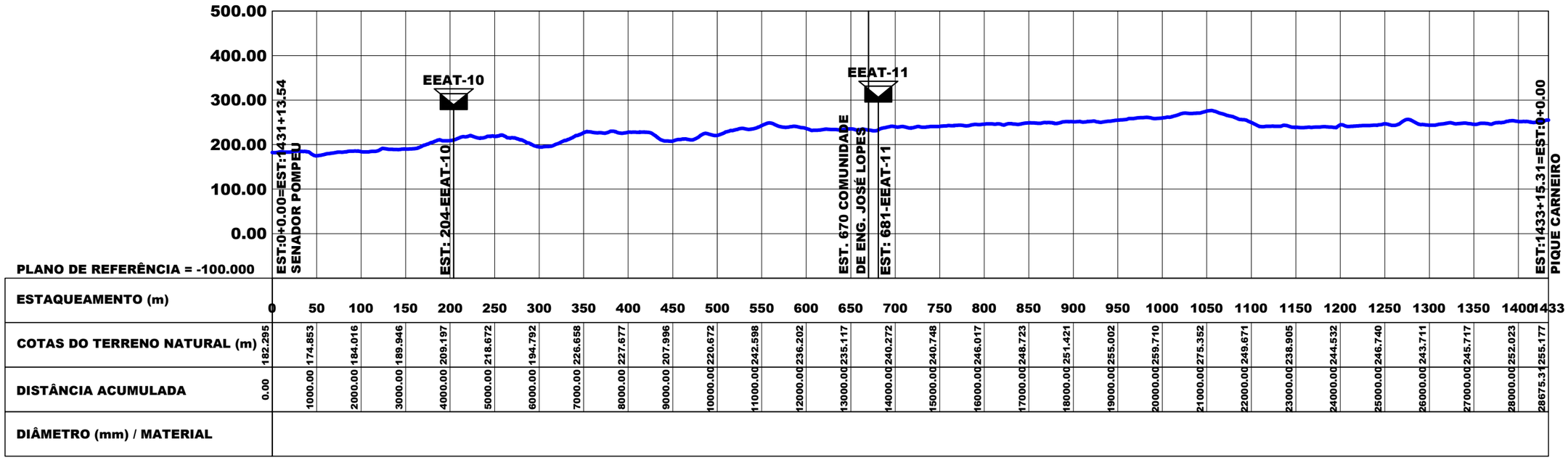
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE MILHÃ A SENADOR POMPEU

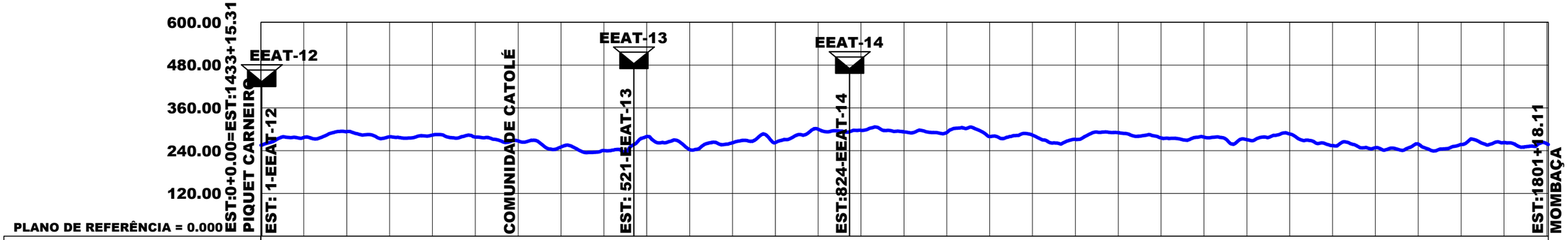
Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 05/31

Escala INDICADA



| PLANO DE REFERÊNCIA = -100.000 | | |

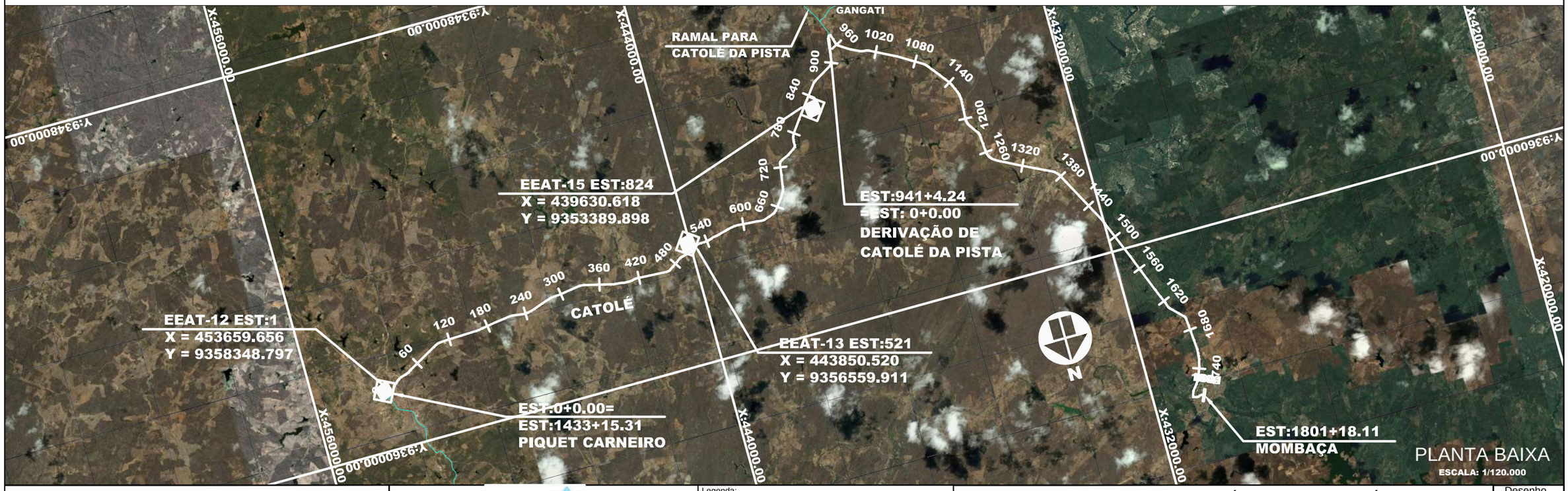


PLANO DE REFERÊNCIA = 0.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1801
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	255.177	277.211	293.416	278.752	283.672	277.999	267.384	250.371	240.182	279.637	243.078	262.036	262.875	300.037	296.978	292.589	291.064	279.546	283.545	271.626	290.394	275.433	278.176	271.043	286.949	254.000	248.245	258.628	257.069	262.601	259.482
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	1200.00	2400.00	3600.00	4800.00	6000.00	7200.00	8400.00	9600.00	10800.00	12000.00	13200.00	14400.00	15600.00	16800.00	18000.00	19200.00	20400.00	21600.00	22800.00	24000.00	25200.00	26400.00	27600.00	28800.00	30000.00	31200.00	32400.00	33600.00	34800.00	36018.11
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																															

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/120.0000 V=1/12.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/120.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

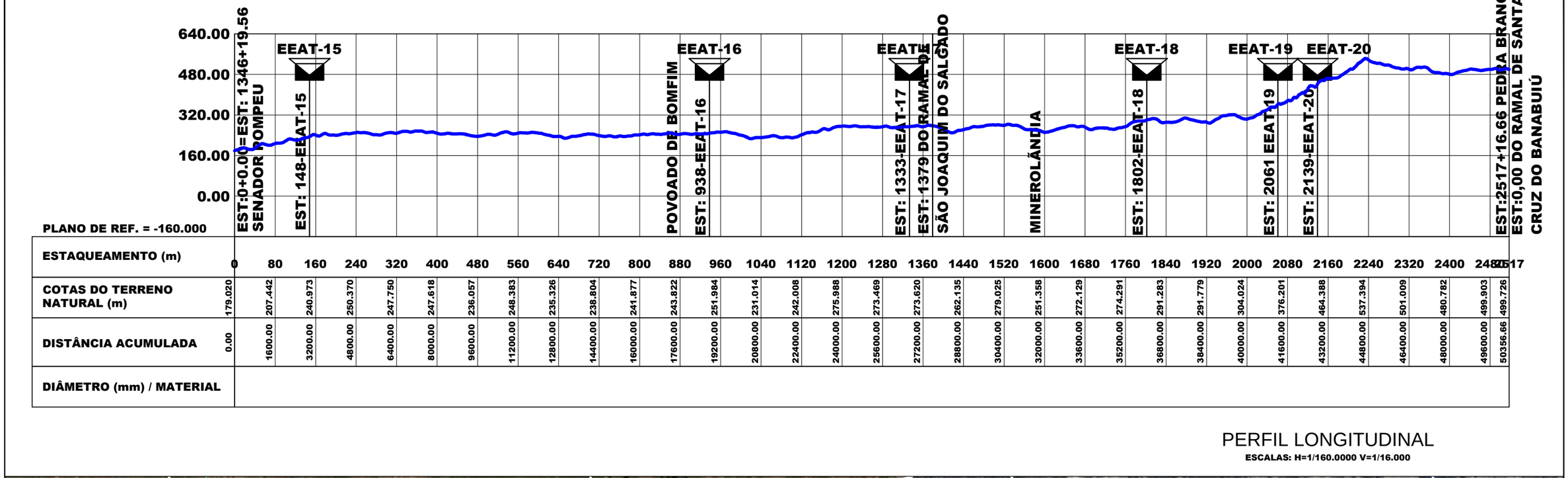
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE PIQUET CARNEIRO A MOMBAÇA

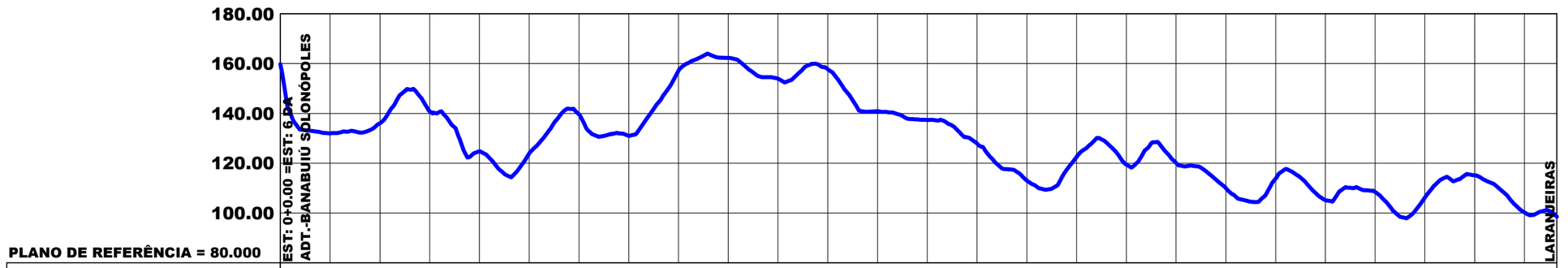
Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 07/31

Escala INDICADA



| PLANO DE REF. = -160.000 | | |

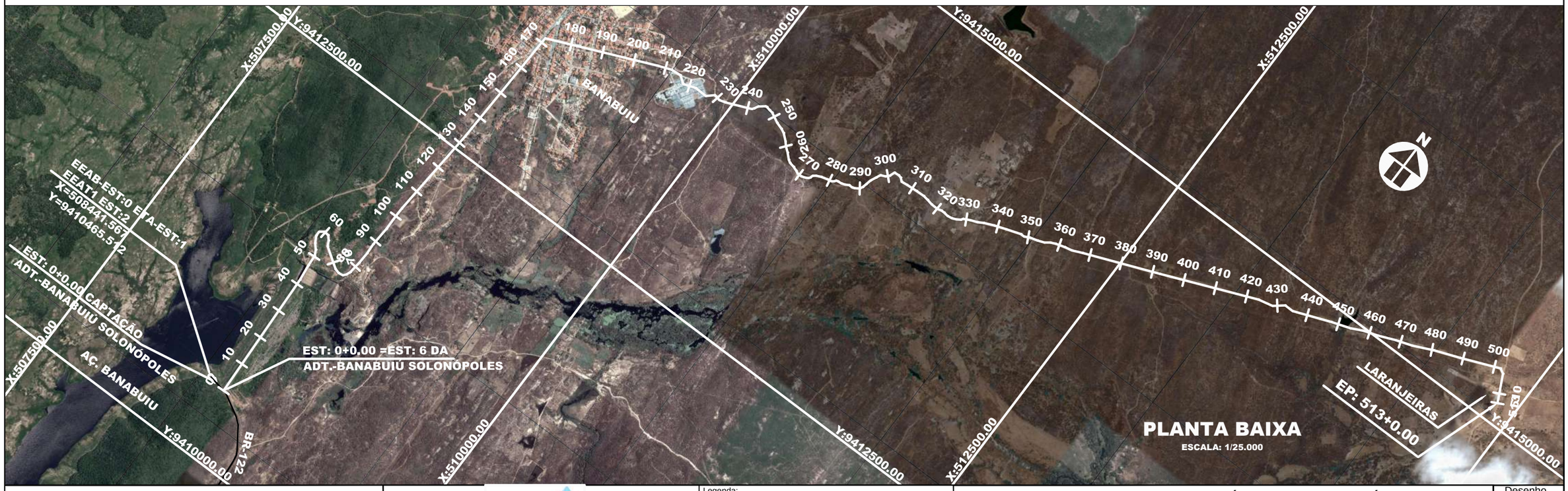


PLANO DE REFERÊNCIA = 80.000

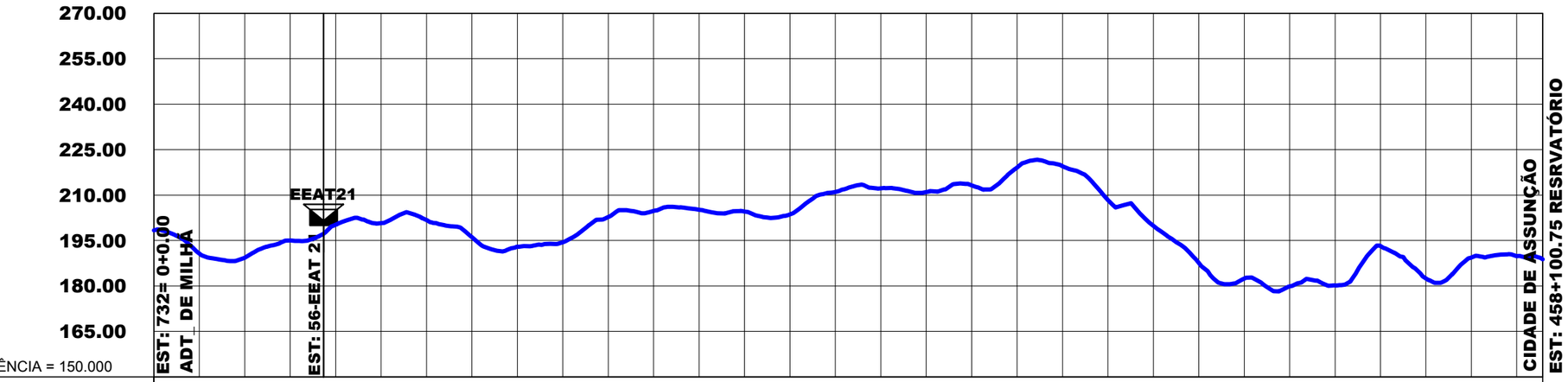
ESTAQUEAMENTO (m)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	513
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	159.793	131.939	136.086	140.850	124.752	123.935	139.666	130.997	157.090	162.268	153.957	157.726	140.915	137.370	127.866	113.020	122.502	119.470	120.084	109.949	113.828	105.194	108.463	106.216	115.165	100.284	98.506
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	400.00	800.00	1200.00	1600.00	2000.00	2400.00	2800.00	3200.00	3600.00	4000.00	4400.00	4800.00	5200.00	5600.00	6000.00	6400.00	6800.00	7200.00	7600.00	8000.00	8400.00	8800.00	9200.00	9600.00	10000.00	10260.00
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																											

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/40.0000 V=1/2,000

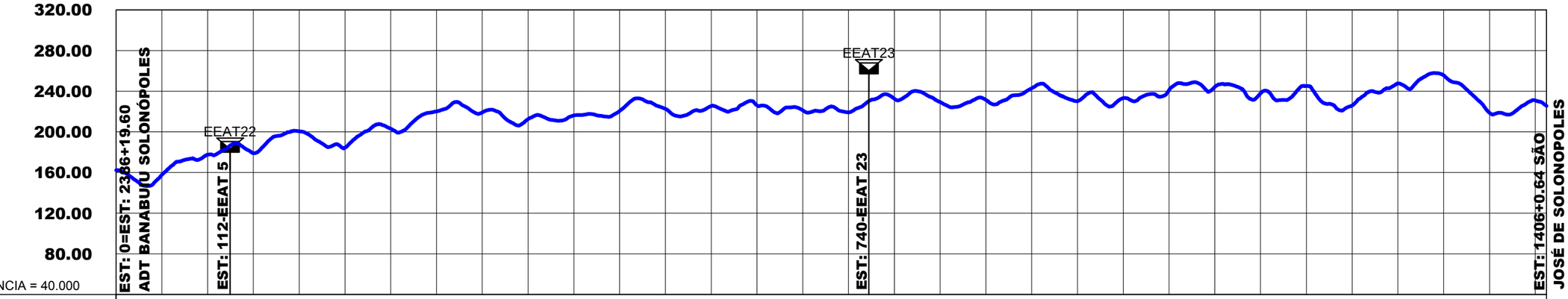


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH	COGERH Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos	Legenda: EEAB-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA BRUTA ETA-ESTAÇÃO DE TRATAMENTIO DE ÁGUA EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA	INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ ADUTORA BANABUIÚ A LARANJEIRAS Planta Baixa e Perfil Longitudinal	Desenho 09/31 Escala INDICADA



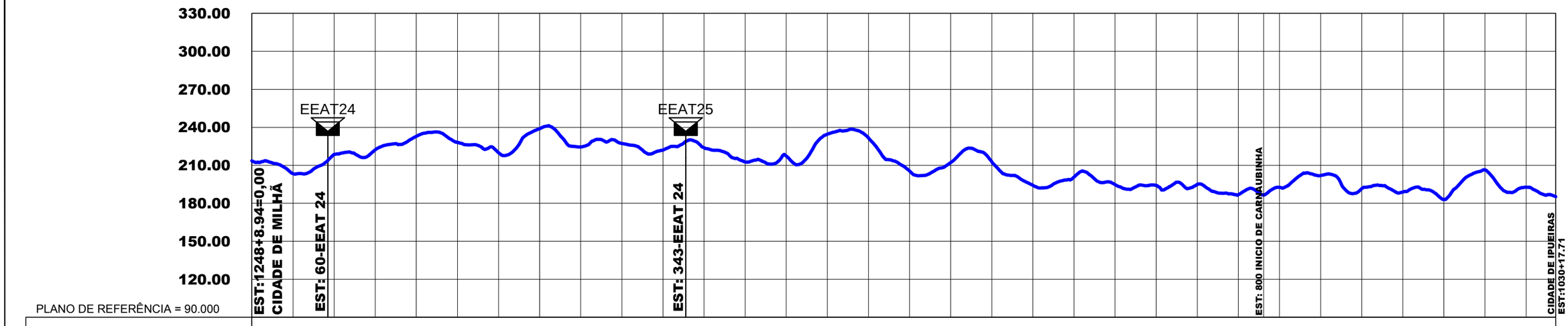
PLANO DE REFERÊNCIA = 150.000

| | | |



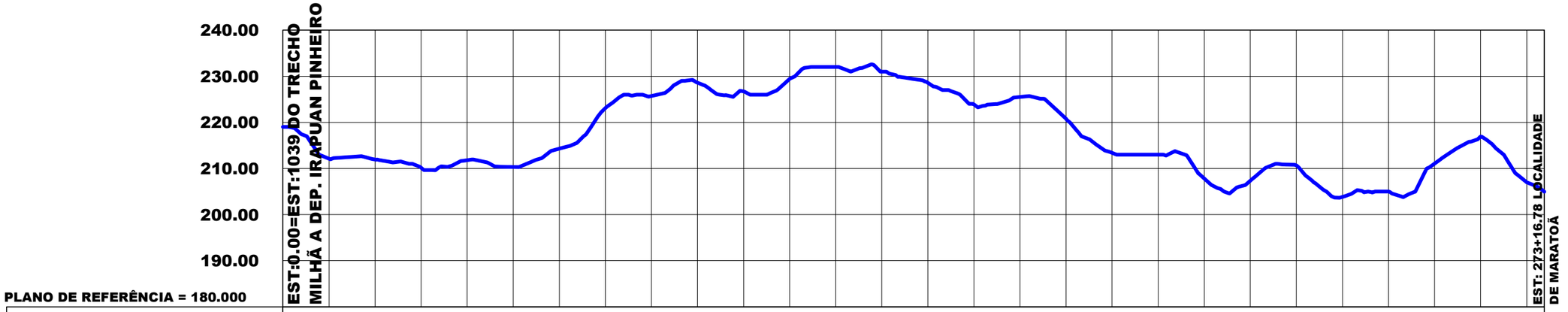
PLANO DE REFERÊNCIA = 40.000

| | | |



PLANO DE REFERÊNCIA = 90.000

| | | |



PLANO DE REFERÊNCIA = 180.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	273
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	219.000	212.125	211.954	210.159	211.799	210.321	214.292	223.084	225.715	228.586	226.702	229.410	232.000	231.000	228.574	223.883	225.518	220.782	213.378	213.000	207.826	207.339	210.665	203.825	205.000	211.068	216.908	207.022	204.964
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	200.00	400.00	600.00	800.00	1000.00	1200.00	1400.00	1600.00	1800.00	2000.00	2200.00	2400.00	2600.00	2800.00	3000.00	3200.00	3400.00	3600.00	3800.00	4000.00	4200.00	4400.00	4600.00	4800.00	5000.00	5200.00	5400.00	5476.78
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																													

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/20.000 V=1/1.000



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

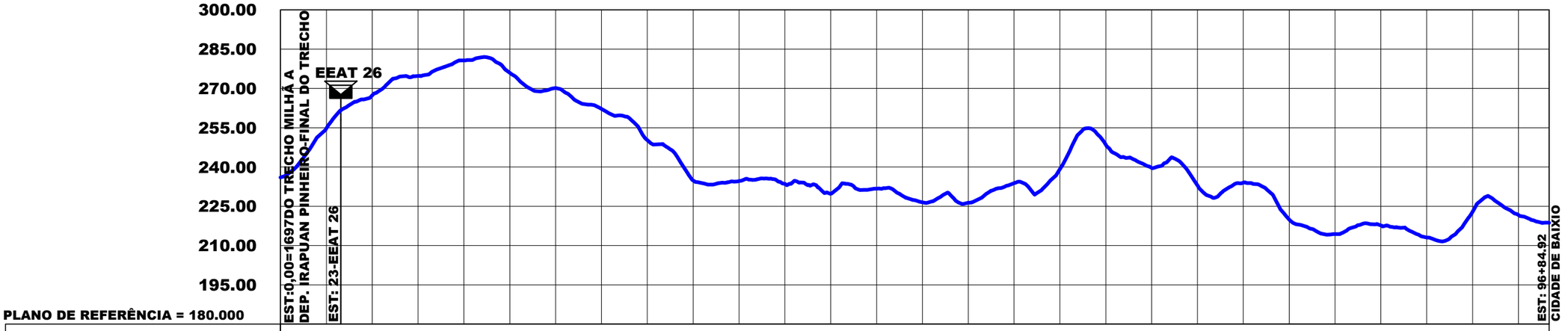
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA MILHÃ BETÂNIA A MARATOÃ

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

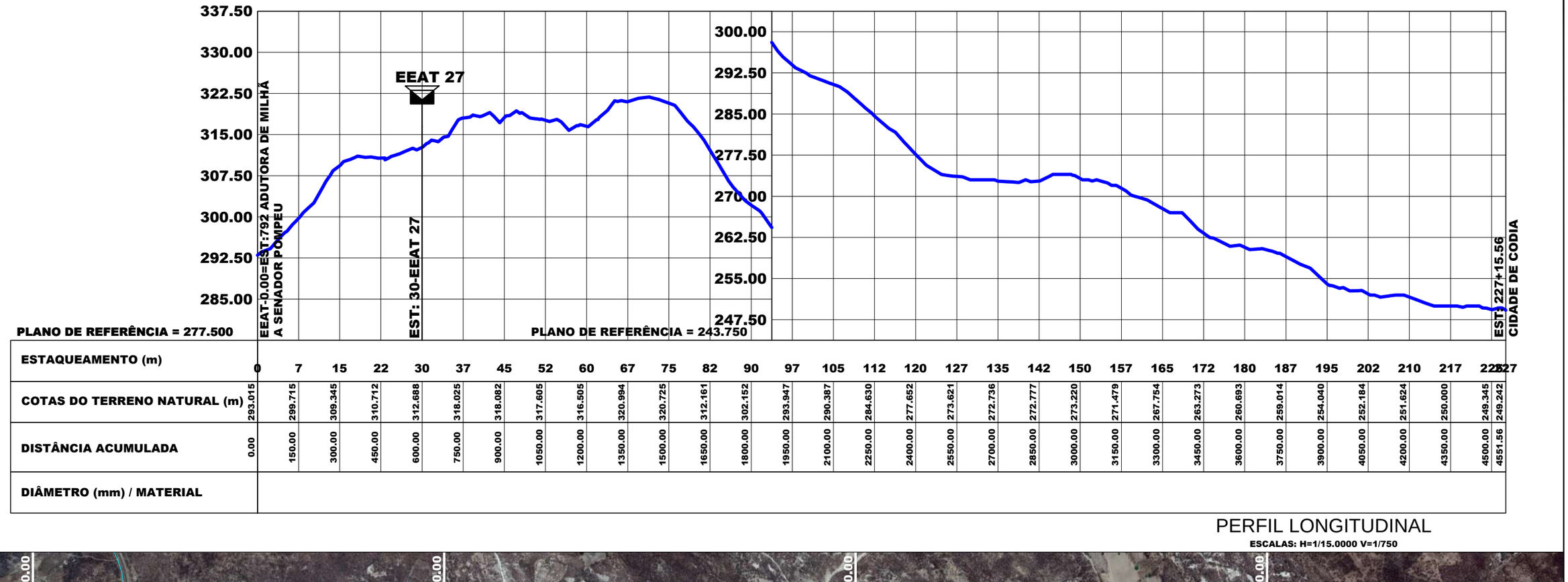
Desenho 13/31

Escala **INDICADA**



PLANO DE REFERÊNCIA = 180.000

| | | |



ESTAQUEAMENTO (m)	0	7	15	22	30	37	45	52	60	67	75	82	90	97	105	112	120	127	135	142	150	157	165	172	180	187	195	202	210	217	225	227
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	293.015	299.715	309.345	310.712	312.688	318.025	318.082	317.605	316.505	320.994	320.725	312.161	302.152	293.947	290.387	284.630	277.652	273.621	272.736	272.777	273.220	271.479	267.754	263.273	260.693	259.014	254.040	252.184	251.624	250.000	249.345	249.242
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	150.00	300.00	450.00	600.00	750.00	900.00	1050.00	1200.00	1350.00	1500.00	1650.00	1800.00	1950.00	2100.00	2250.00	2400.00	2550.00	2700.00	2850.00	3000.00	3150.00	3300.00	3450.00	3600.00	3750.00	3900.00	4050.00	4200.00	4350.00	4500.00	4551.56
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/15.0000 V=1/750



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

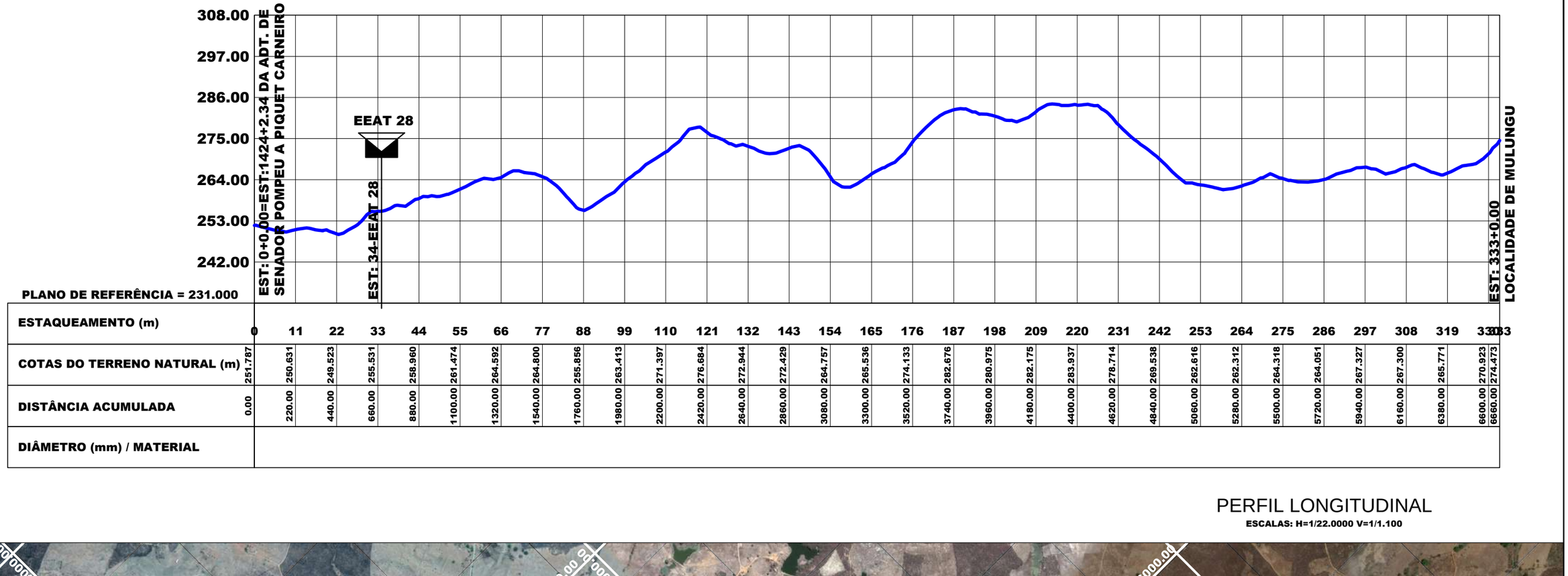
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE MILHÃ A SENADOR POMPEU-CODIÁ

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 15/31

Escala INDICADA

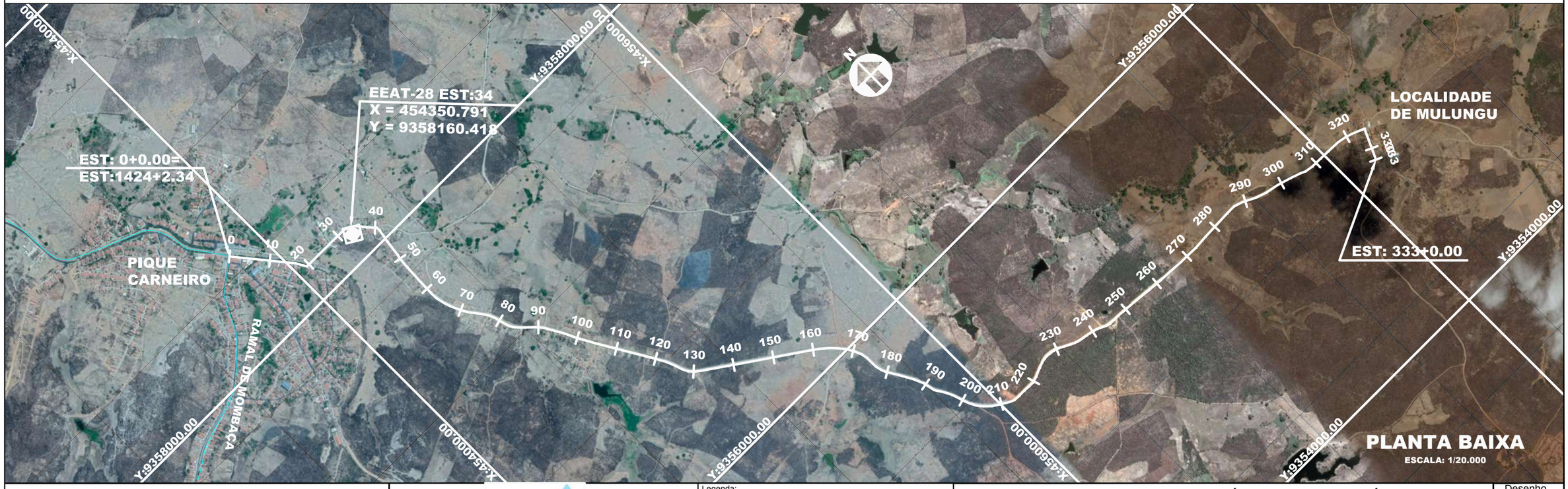


PLANO DE REFERÊNCIA = 231.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220	231	242	253	264	275	286	297	308	319	333	333
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	251.787	250.631	249.523	255.531	258.960	261.474	264.592	264.800	255.856	263.413	271.397	276.684	272.944	272.429	264.757	265.536	274.133	282.676	280.975	282.175	283.937	278.714	269.538	262.616	262.312	264.318	264.051	267.327	267.300	265.771	270.923	274.473
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	220.00	440.00	660.00	880.00	1100.00	1320.00	1540.00	1760.00	1980.00	2200.00	2420.00	2640.00	2860.00	3080.00	3300.00	3520.00	3740.00	3960.00	4180.00	4400.00	4620.00	4840.00	5060.00	5280.00	5500.00	5720.00	5940.00	6160.00	6380.00	6600.00	6660.00
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/22.0000 V=1/1.100



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/20.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

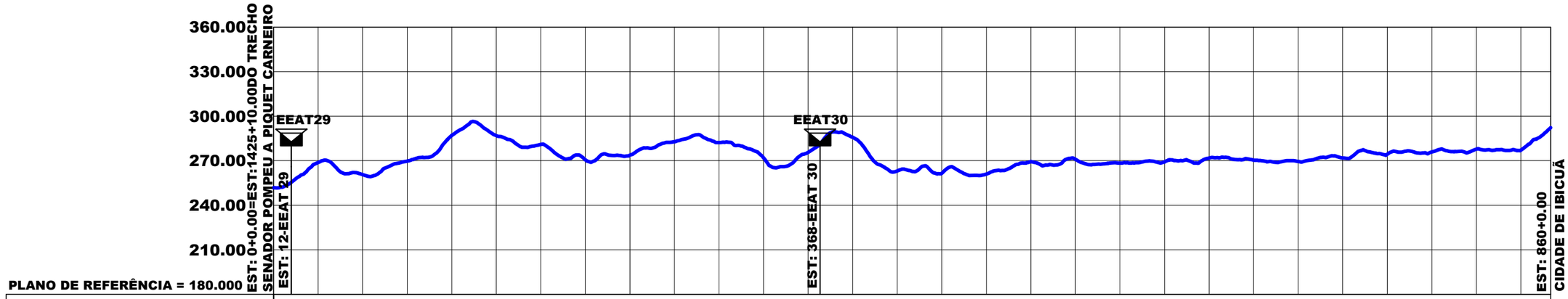
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE PIQUET CARNEIRO A MULUNGU

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 16/31

Escala INDICADA



PLANO DE REFERÊNCIA = 180.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	860
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	251.749	268.738	260.603	269.709	287.005	286.864	280.975	270.585	273.702	282.830	282.180	271.861	275.572	285.732	263.087	261.552	260.973	269.403	270.936	268.408	269.126	271.779	270.331	269.489	271.840	274.363	275.883	277.766	277.061	292.221
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	600.00	1200.00	1800.00	2400.00	3000.00	3600.00	4200.00	4800.00	5400.00	6000.00	6600.00	7200.00	7800.00	8400.00	9000.00	9600.00	10200.00	10800.00	11400.00	12000.00	12600.00	13200.00	13800.00	14400.00	15000.00	15600.00	16200.00	16800.00	17200.00
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																														

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/60.0000 V=1/3.000



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

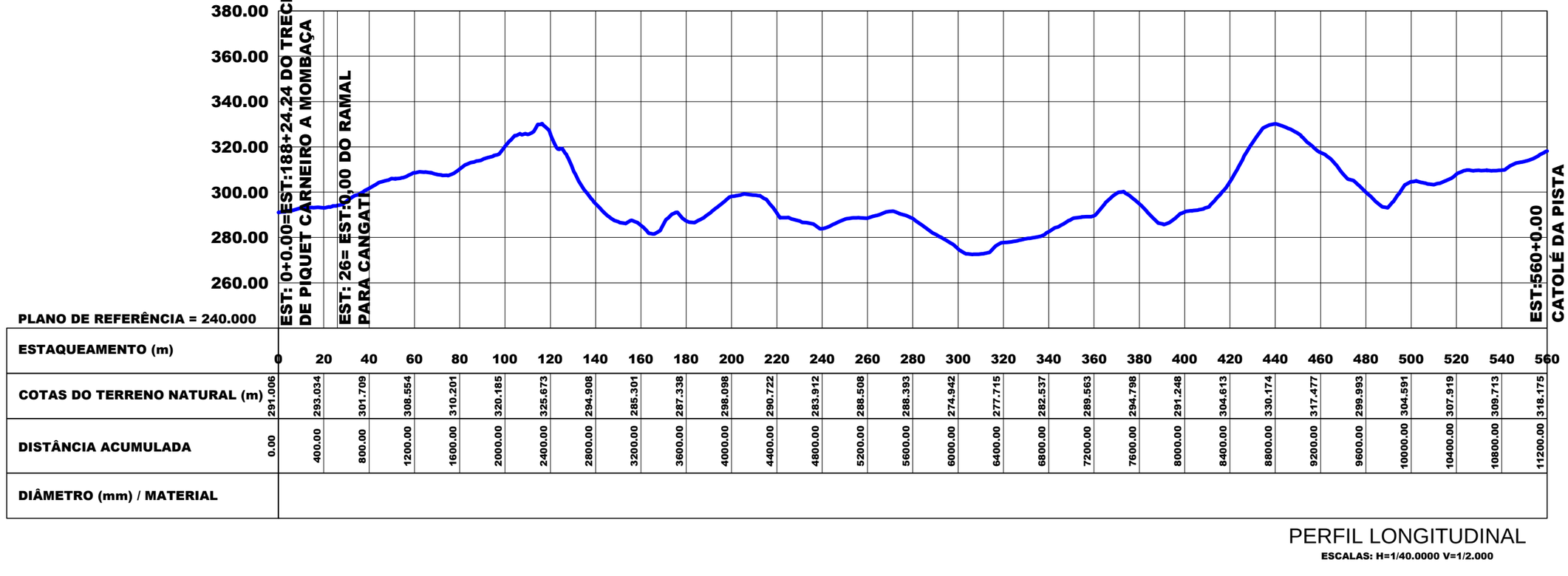
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE PIQUET CARNEIRO A IBICUÃ

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 17/31

Escala INDICADA

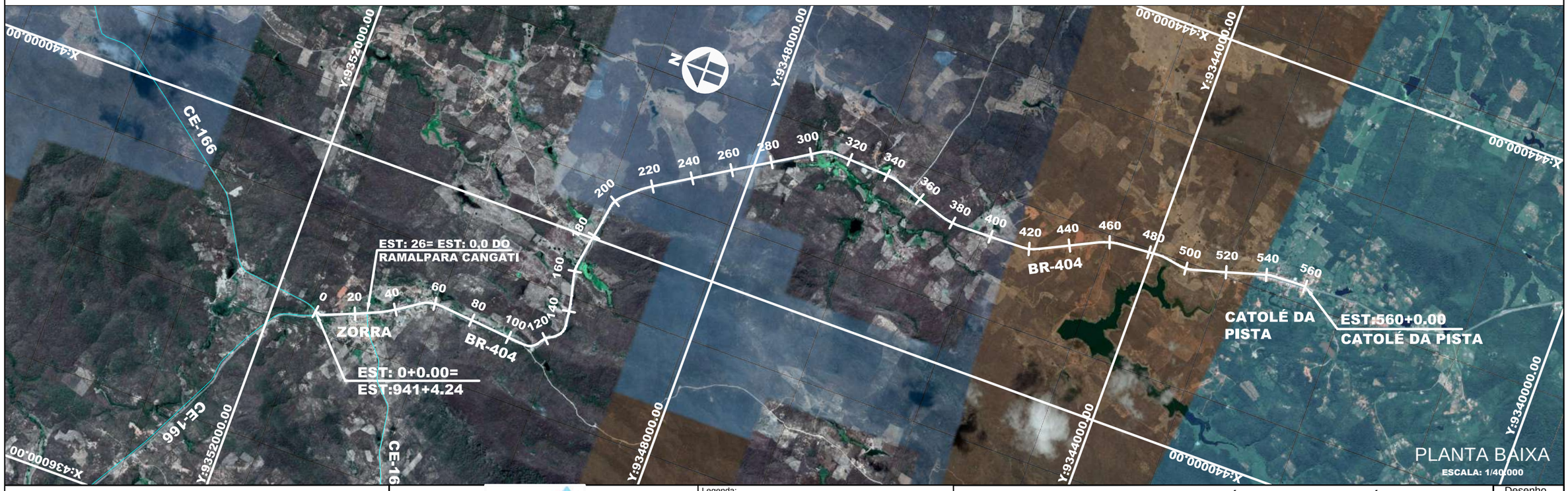


PLANO DE REFERÊNCIA = 240.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	291.006	293.034	301.709	308.554	310.201	320.185	325.673	294.908	285.301	287.338	298.098	290.722	283.912	288.508	288.393	274.942	277.715	282.537	289.563	294.798	291.248	304.613	330.174	317.477	299.993	304.591	307.919	309.713	318.175
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	400.00	800.00	1200.00	1600.00	2000.00	2400.00	2800.00	3200.00	3600.00	4000.00	4400.00	4800.00	5200.00	5600.00	6000.00	6400.00	6800.00	7200.00	7600.00	8000.00	8400.00	8800.00	9200.00	9600.00	10000.00	10400.00	10800.00	11200.00
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																													

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/40.0000 V=1/2.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/40000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

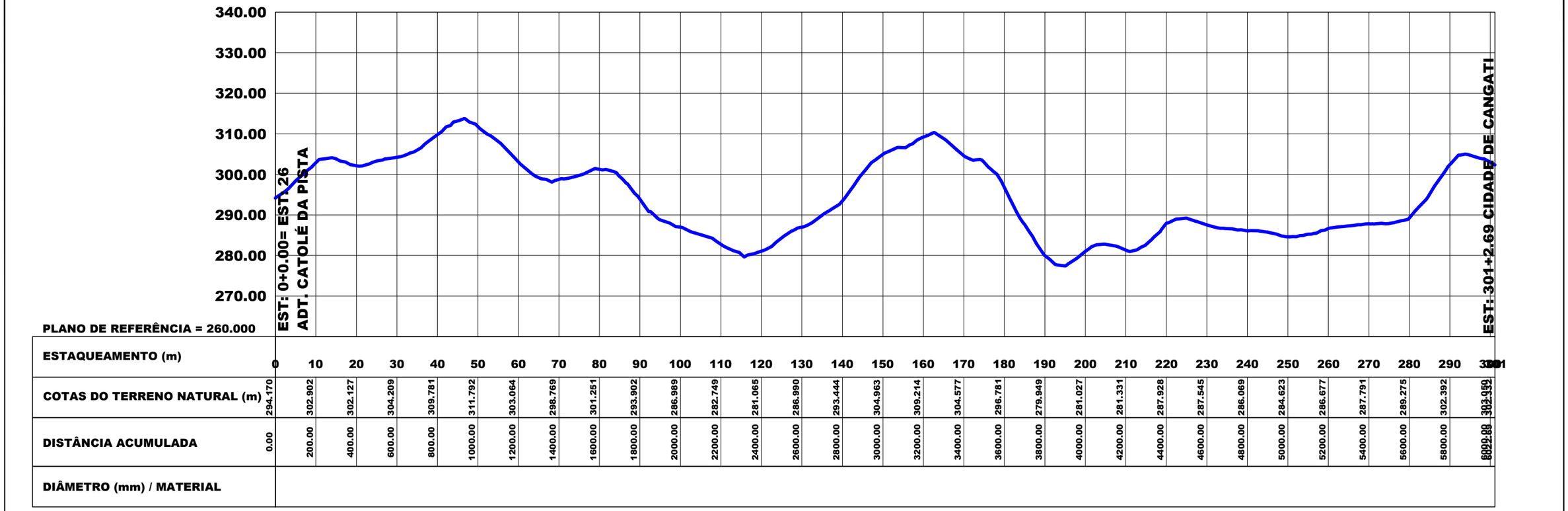
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE PIQUET CARNEIRO A CATOLÉ DA PISTA

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 18/31

Escala INDICADA

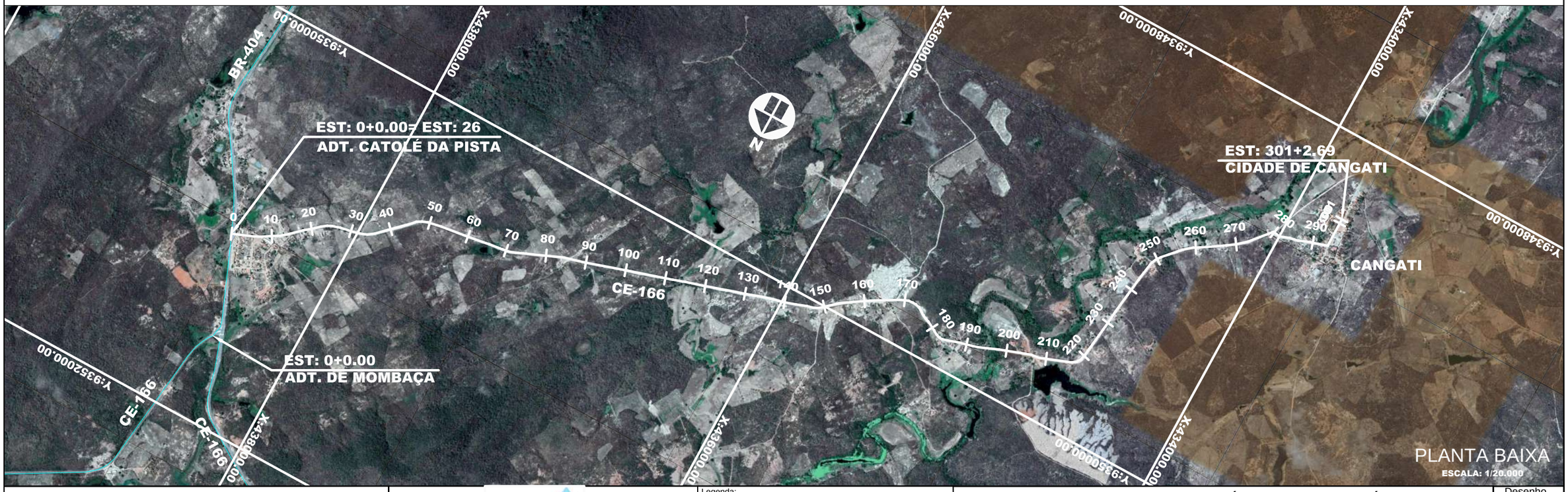


PLANO DE REFERÊNCIA = 260.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	301
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	294.170	302.902	302.127	304.209	309.781	311.792	303.064	298.769	301.251	293.902	286.989	282.749	281.065	286.990	293.444	304.963	309.214	304.577	296.781	279.949	281.027	281.331	287.928	287.545	286.069	284.623	286.677	287.791	289.275	302.392	303.050
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	200.00	400.00	600.00	800.00	1000.00	1200.00	1400.00	1600.00	1800.00	2000.00	2200.00	2400.00	2600.00	2800.00	3000.00	3200.00	3400.00	3600.00	3800.00	4000.00	4200.00	4400.00	4600.00	4800.00	5000.00	5200.00	5400.00	5600.00	5800.00	6009.88
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																															

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/20.000 V=1/1.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/20.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

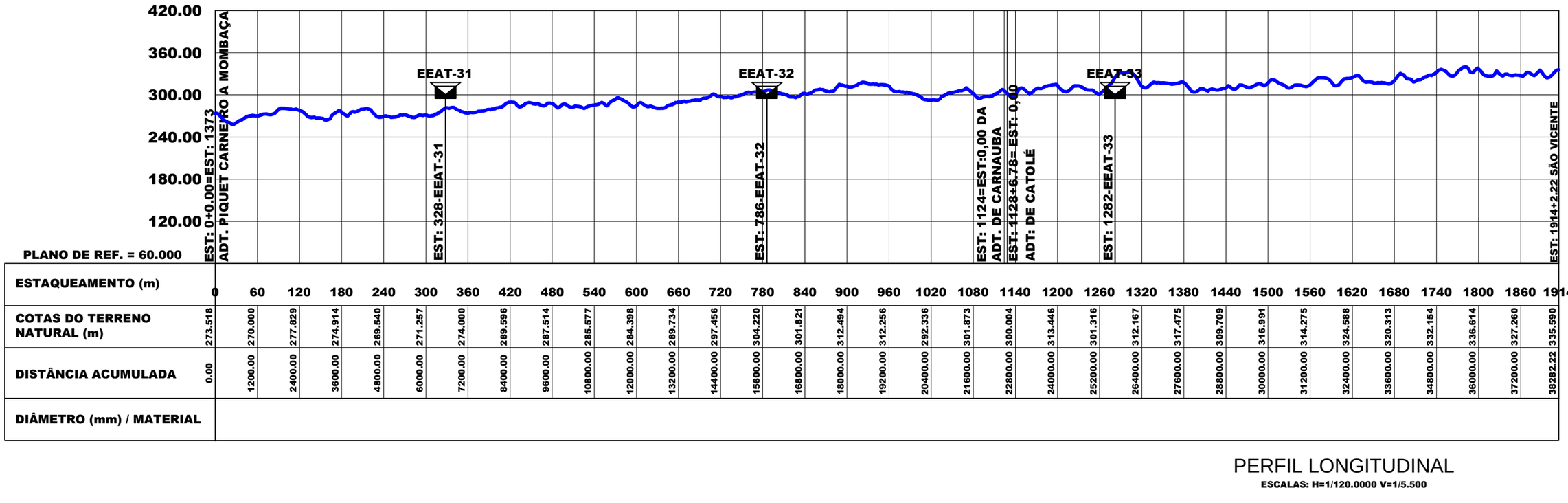
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE PIQUET CARNEIRO A CANGATI

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 19/31

Escala INDICADA

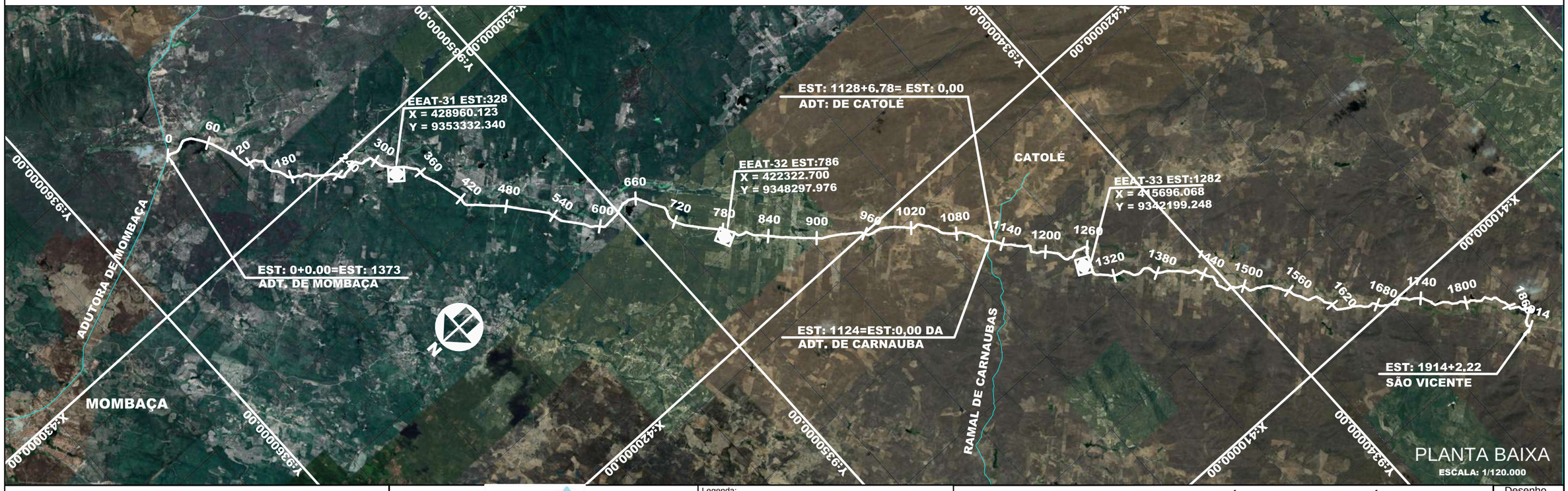


PLANO DE REF. = 60.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1914
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	273.518	270.000	277.829	274.914	269.540	271.257	274.000	289.596	287.514	285.577	284.398	289.734	297.456	304.220	301.821	312.494	312.256	292.336	301.873	300.004	313.446	301.316	312.167	317.475	309.709	316.991	314.275	324.588	320.313	332.154	336.614	327.260	335.590
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	1200.00	2400.00	3600.00	4800.00	6000.00	7200.00	8400.00	9600.00	10800.00	12000.00	13200.00	14400.00	15600.00	16800.00	18000.00	19200.00	20400.00	21600.00	22800.00	24000.00	25200.00	26400.00	27600.00	28800.00	30000.00	31200.00	32400.00	33600.00	34800.00	36000.00	37200.00	38282.22
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																	

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/120.0000 V=1/5.500



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

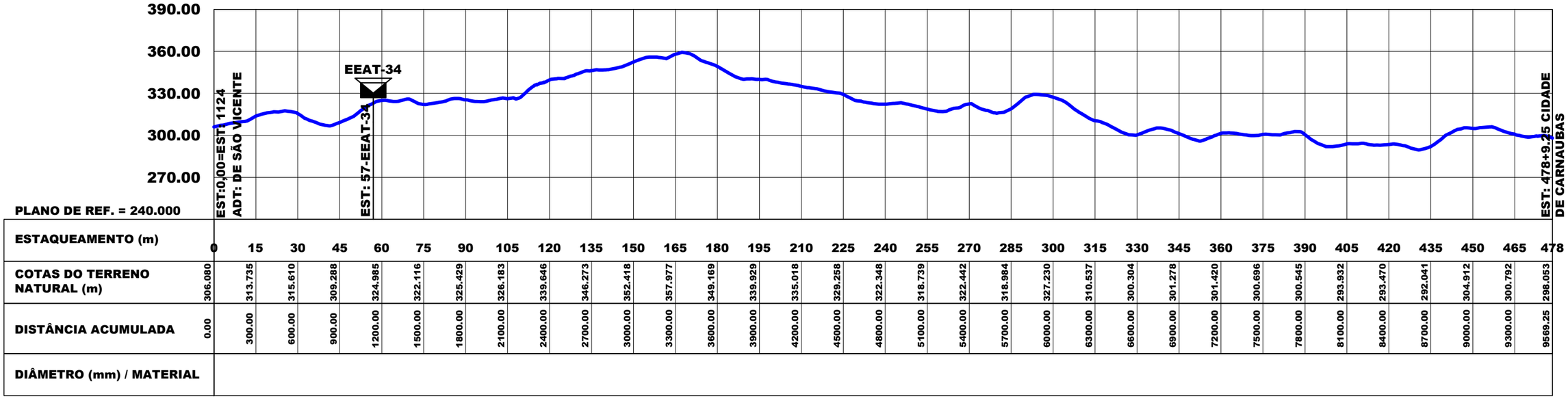
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE PIQUET CARNEIRO A SÃO VICENTE

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 20/31

Escala INDICADA

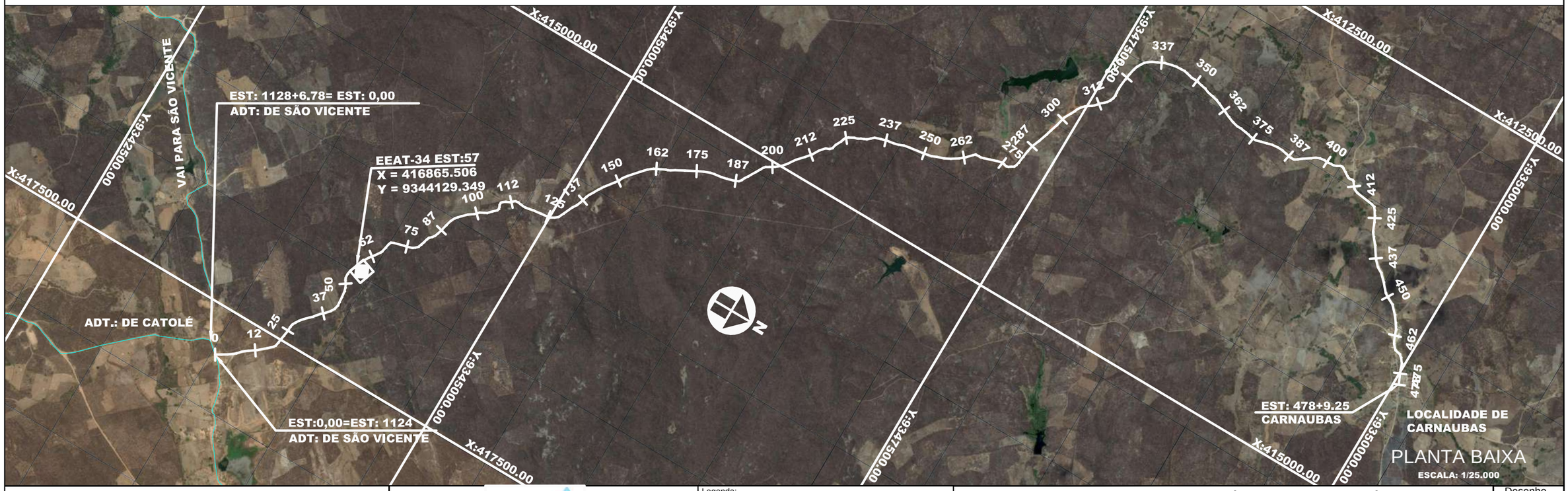


PLANO DE REF. = 240.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	375	390	405	420	435	450	465	478
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	306.080	313.735	315.610	309.288	324.985	322.116	325.429	326.183	339.646	346.273	352.418	357.977	349.169	339.929	335.018	329.258	322.348	318.739	322.442	318.984	327.230	310.537	300.304	301.278	301.420	300.696	300.545	293.932	293.470	292.041	304.912	300.792	298.053
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	300.00	600.00	900.00	1200.00	1500.00	1800.00	2100.00	2400.00	2700.00	3000.00	3300.00	3600.00	3900.00	4200.00	4500.00	4800.00	5100.00	5400.00	5700.00	6000.00	6300.00	6600.00	6900.00	7200.00	7500.00	7800.00	8100.00	8400.00	8700.00	9000.00	9300.00	9569.25
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																	

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/30.000 V=1/3.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/25.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

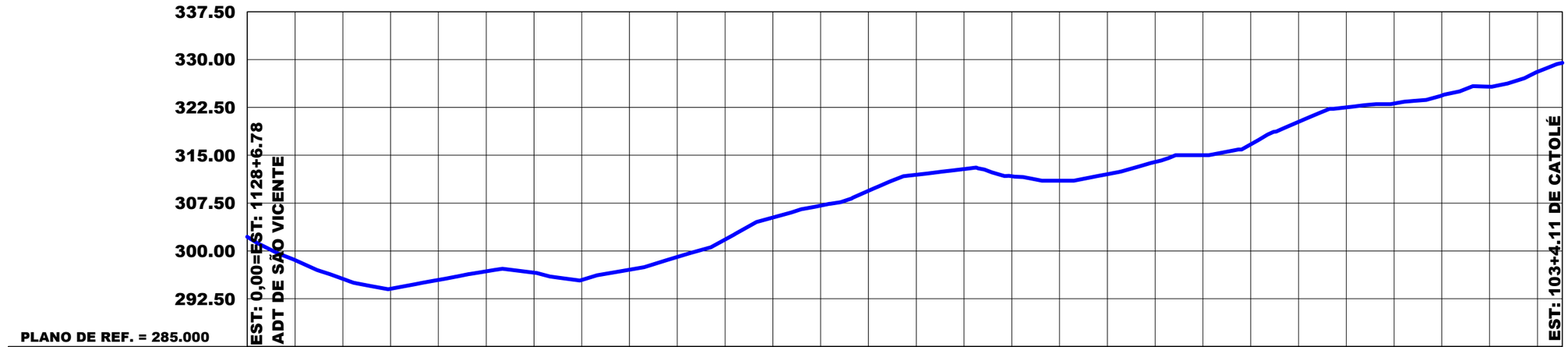
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE PIQUET CARNEIRO CARNAÚBAS

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 21/31

Escala INDICADA



PLANO DE REF. = 285.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	3	7	11	15	18	22	26	30	33	37	41	45	48	52	56	60	63	67	71	75	78	82	86	90	93	97	101	103
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	302.206	298.551	295.624	294.071	295.456	296.806	296.601	295.451	297.068	299.063	301.789	305.241	307.105	309.422	311.942	312.837	311.702	311.000	312.035	313.952	315.000	316.699	320.244	322.517	323.101	324.370	325.756	328.087	329.478
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	75.00	150.00	225.00	300.00	375.00	450.00	525.00	600.00	675.00	750.00	825.00	900.00	975.00	1050.00	1125.00	1200.00	1275.00	1350.00	1425.00	1500.00	1575.00	1650.00	1725.00	1800.00	1875.00	1950.00	2025.00	2064.11
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																													

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/5.000 V=1/500



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/7.500

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

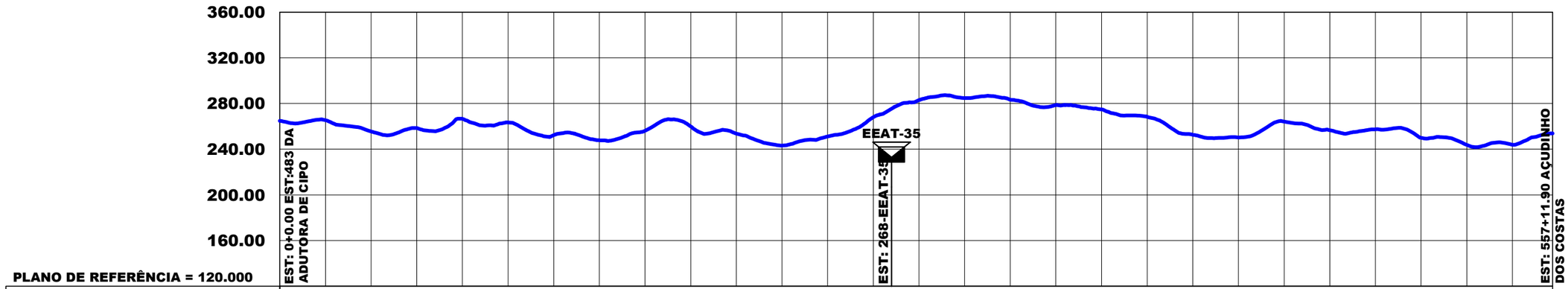
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE SÃO VICENTE A CATOLÉ

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 22/31

Escala INDICADA

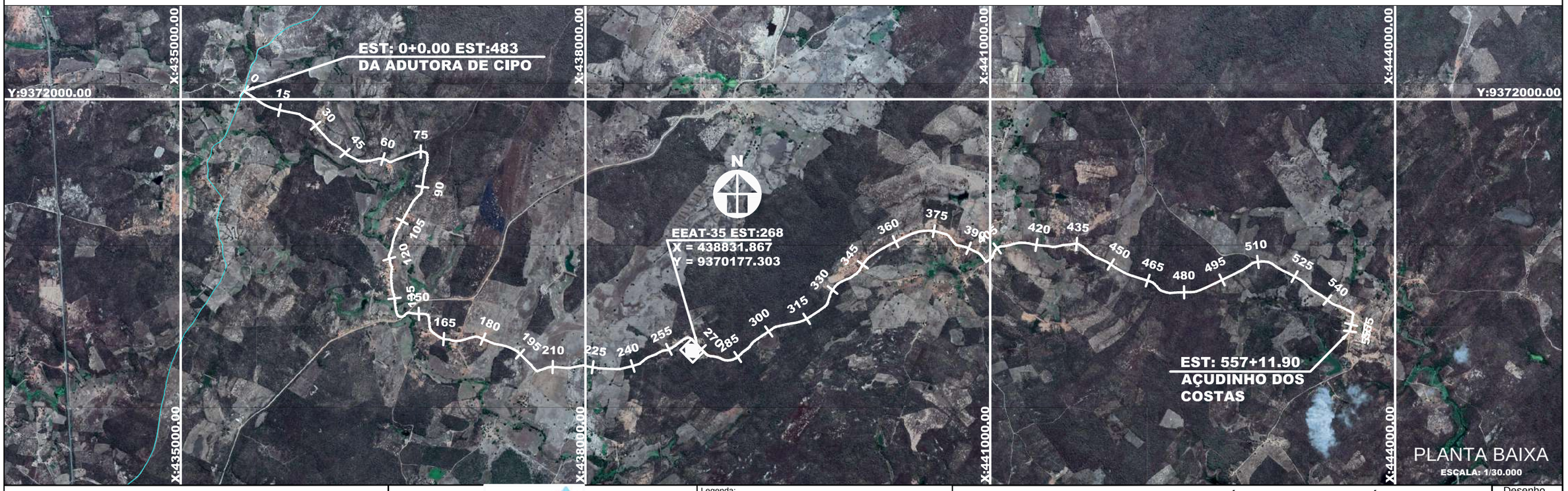


PLANO DE REFERÊNCIA = 120.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	557
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	264.821	265.335	255.512	258.511	266.513	263.308	252.223	247.764	256.086	259.849	253.602	243.075	251.099	267.951	282.945	284.768	283.286	278.617	274.797	268.409	252.605	250.280	264.153	256.606	257.460	249.874	243.760	243.875	253.716
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	400.00	800.00	1200.00	1600.00	2000.00	2400.00	2800.00	3200.00	3600.00	4000.00	4400.00	4800.00	5200.00	5600.00	6000.00	6400.00	6800.00	7200.00	7600.00	8000.00	8400.00	8800.00	9200.00	9600.00	10000.00	10400.00	10800.00	11151.90
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																													

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/40.000 V=1/4.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/30.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

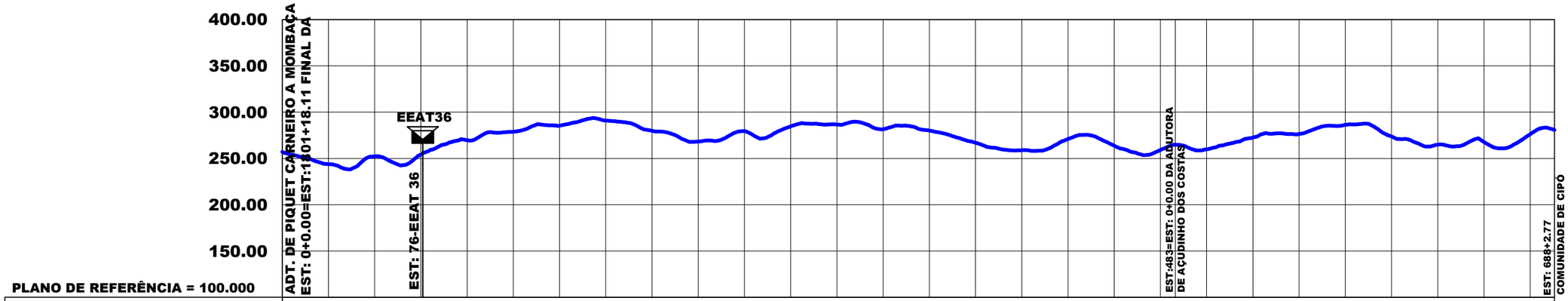
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE AÇUDINHO DOS COSTAS - MOMBAÇA

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 23/31

Escala INDICADA



PLANO DE REFERÊNCIA = 100.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	688
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	257.056	243.841	252.214	254.235	269.611	278.951	285.516	290.866	279.865	268.274	279.624	284.657	286.592	281.520	280.149	266.896	258.926	271.004	263.748	259.078	259.823	272.624	276.403	286.223	273.713	264.904	267.713	276.183	280.781
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	500.00	1000.00	1500.00	2000.00	2500.00	3000.00	3500.00	4000.00	4500.00	5000.00	5500.00	6000.00	6500.00	7000.00	7500.00	8000.00	8500.00	9000.00	9500.00	10000.00	10500.00	11000.00	11500.00	12000.00	12500.00	13000.00	13500.00	13762.77
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																													

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/50.000 V=1/5.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/50.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

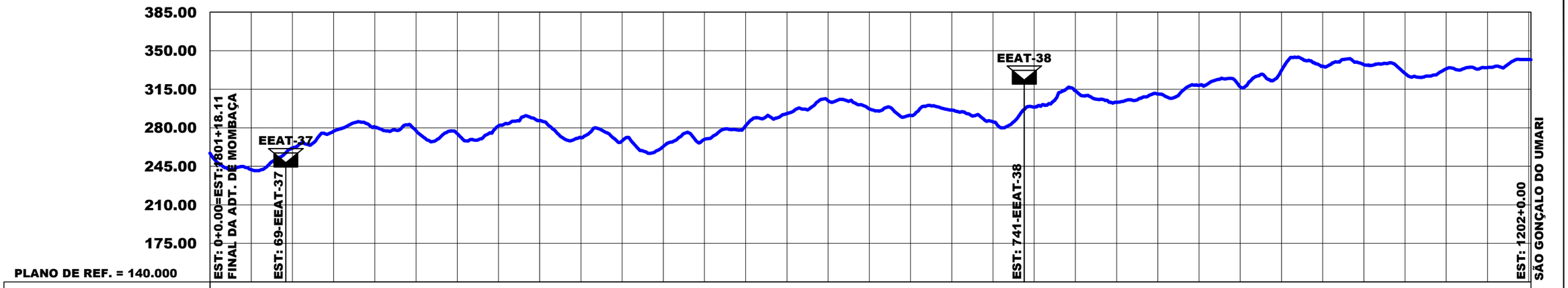
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE CIPO - MOMBAÇA

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 24/31

Escala **INDICADA**

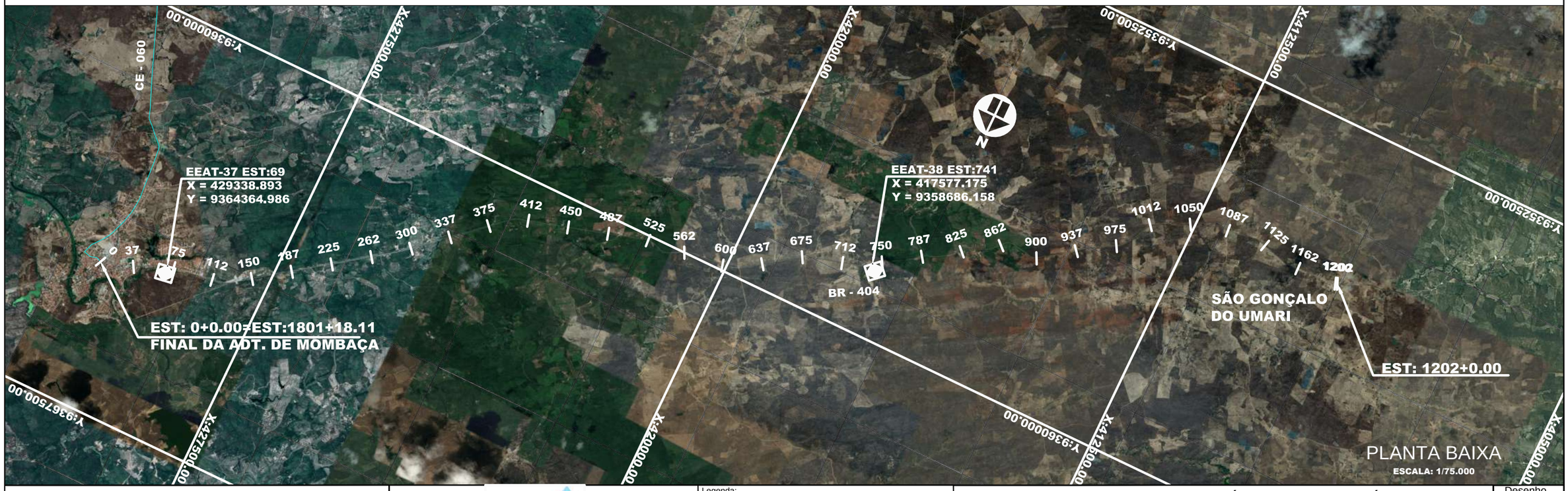


PLANO DE REF. = 140.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	37	75	112	150	187	225	262	300	337	375	412	450	487	525	562	600	637	675	712	750	787	825	862	900	937	975	1012	1050	1087	1125	1162	1202
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	256.963	241.963	261.594	276.846	280.496	277.350	274.768	281.780	286.540	270.928	268.150	262.887	269.497	281.941	293.040	304.536	297.137	291.297	296.110	285.372	298.732	313.562	303.073	310.566	318.541	317.203	332.139	335.986	337.374	329.315	333.592	334.803	342.989
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	750.00	1500.00	2250.00	3000.00	3750.00	4500.00	5250.00	6000.00	6750.00	7500.00	8250.00	9000.00	9750.00	10500.00	11250.00	12000.00	12750.00	13500.00	14250.00	15000.00	15750.00	16500.00	17250.00	18000.00	18750.00	19500.00	20250.00	21000.00	21750.00	22500.00	23250.00	24048.86
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																	

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/75.0000 V=1/7.800



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/75.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

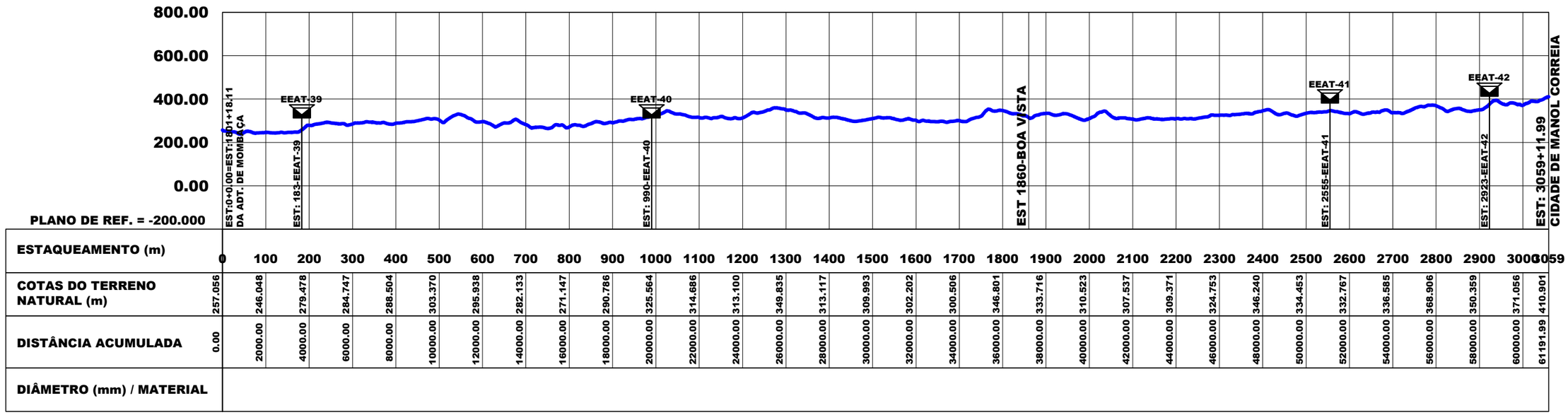
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE MOMBAÇA A SÃO GONÇALO DO UMARI

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 25/31

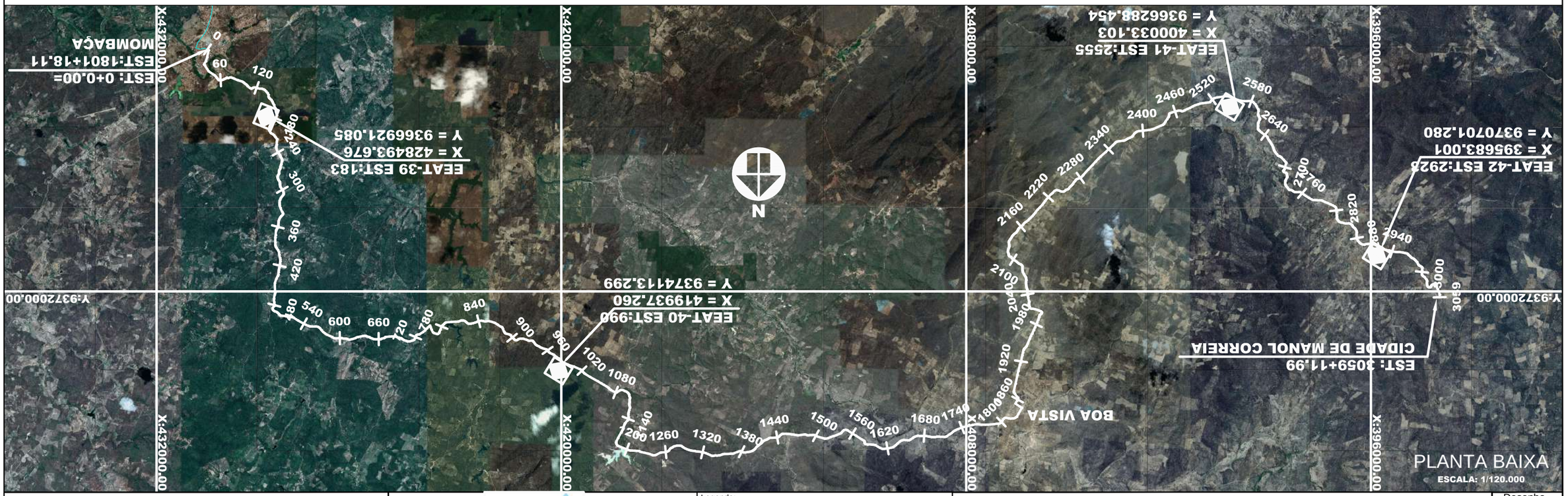
Escala INDICADA



ESTAQUEAMENTO (m)	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3059
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	257.056	246.048	279.478	284.747	288.504	303.370	295.938	282.133	271.147	290.786	325.564	314.686	313.100	349.835	313.117	309.993	302.202	300.506	346.801	333.716	310.523	307.537	309.371	324.753	346.240	334.453	332.767	336.585	368.906	350.359	371.056	410.901
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	2000.00	4000.00	6000.00	8000.00	10000.00	12000.00	14000.00	16000.00	18000.00	20000.00	22000.00	24000.00	26000.00	28000.00	30000.00	32000.00	34000.00	36000.00	38000.00	40000.00	42000.00	44000.00	46000.00	48000.00	50000.00	52000.00	54000.00	56000.00	58000.00	60000.00	61191.99
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/200.0000 V=1/20.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/120.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

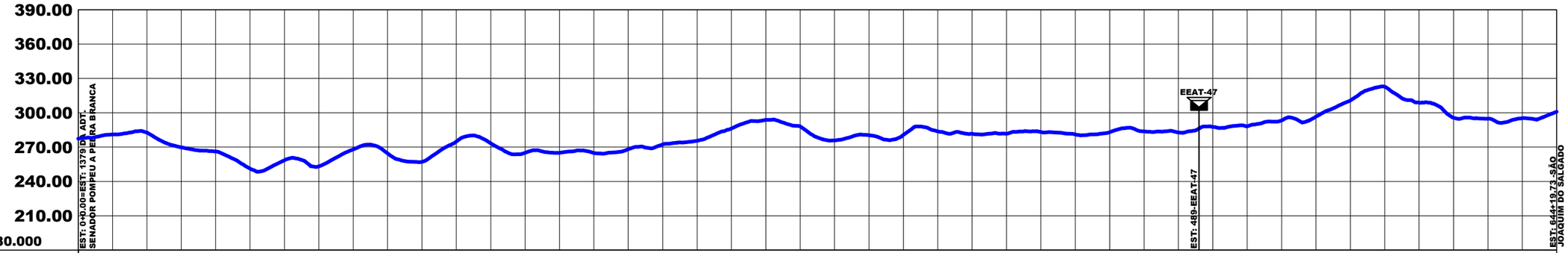
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE BOA VISTA, MANOEL CORREIA - MOMBAÇA

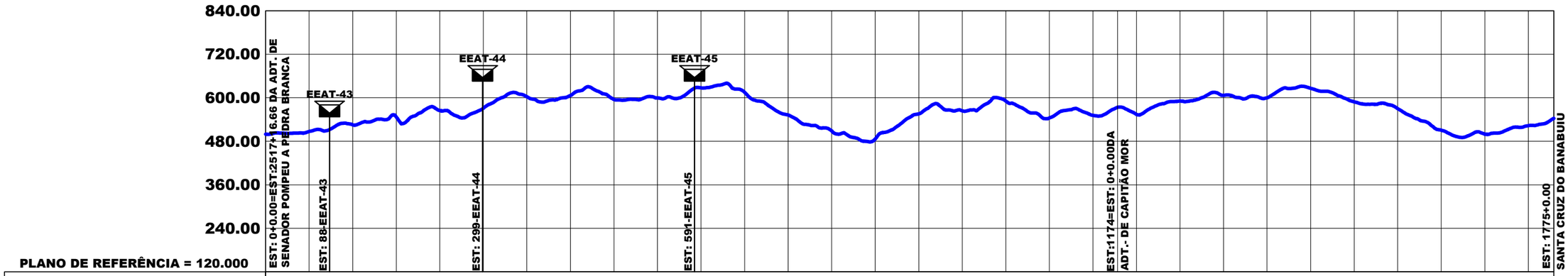
Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 26/31

Escala INDICADA


390.00
360.00
330.00
300.00
270.00
240.00
210.00
EST: 0+0.00=EST: 1379 DA ADT-SENADOR POMPEU A PEDRA BRANCA
EEAT-47
EST: 489-EEAT-47
EST: 644+19.73 -SÃO JOAQUIM DO SALGADO

| | | |



PLANO DE REFERÊNCIA = 120.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1775
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	499.726	507.074	525.437	547.124	564.883	571.288	602.798	606.323	595.271	599.262	627.308	614.641	552.373	508.863	486.134	555.528	564.026	590.882	544.137	551.378	554.017	590.917	606.697	599.960	625.977	588.598	570.023	510.472	499.521	523.030	543.257
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	1200.00	2400.00	3600.00	4800.00	6000.00	7200.00	8400.00	9600.00	10800.00	12000.00	13200.00	14400.00	15600.00	16800.00	18000.00	19200.00	20400.00	21600.00	22800.00	24000.00	25200.00	26400.00	27600.00	28800.00	30000.00	31200.00	32400.00	33600.00	34800.00	35500.00
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																															

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/120.000 V=1/12.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/100.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

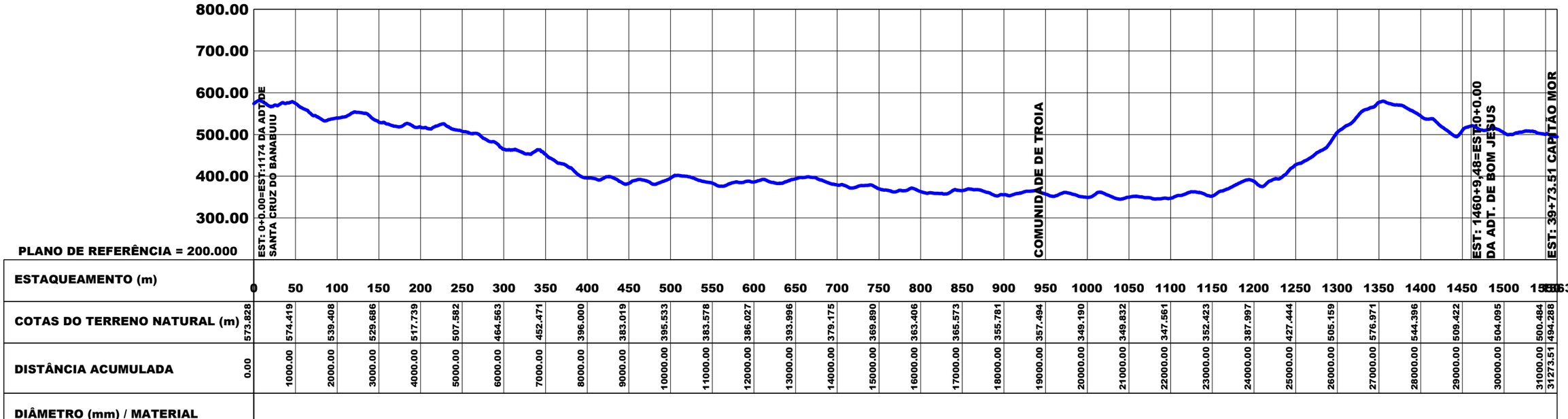
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE PEDRA BRANCA A SANTA CRUZ DO BANABUIU

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 28/31

Escala INDICADA



PLANO DE REFERÊNCIA = 200.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1563
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	573.828	574.419	539.408	529.686	517.739	507.582	464.563	452.471	396.000	383.019	395.533	383.578	386.027	393.996	379.175	369.890	363.406	365.573	355.781	357.494	349.190	349.832	347.561	352.423	387.997	427.444	505.159	576.971	544.396	509.422	504.095	500.484 / 494.288
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	1000.00	2000.00	3000.00	4000.00	5000.00	6000.00	7000.00	8000.00	9000.00	10000.00	11000.00	12000.00	13000.00	14000.00	15000.00	16000.00	17000.00	18000.00	19000.00	20000.00	21000.00	22000.00	23000.00	24000.00	25000.00	26000.00	27000.00	28000.00	29000.00	30000.00	31000.00 / 31273.51
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/100.000 V=1/10.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/80.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

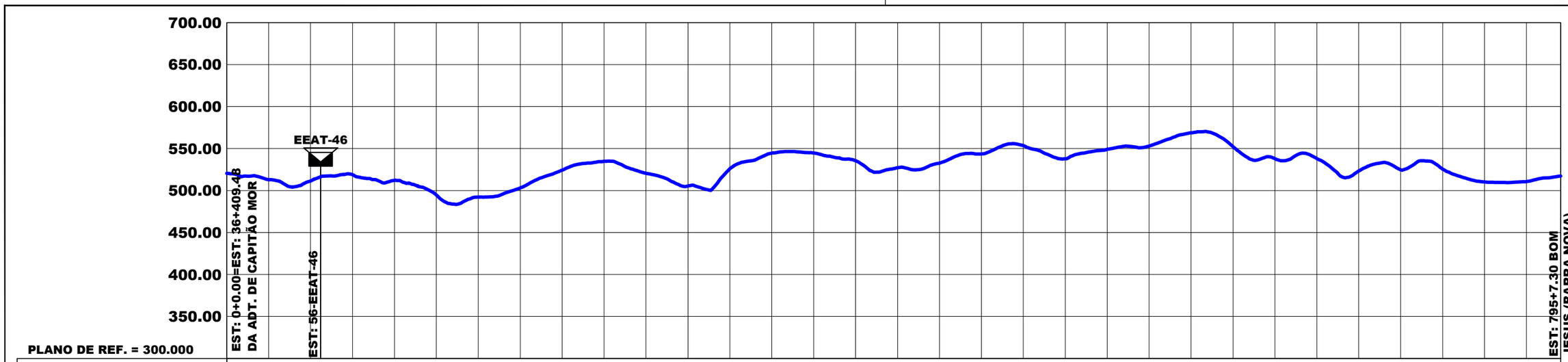
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE SANTA CRUZ DO BANABUIU A CAPITÃO MOR

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 29/31

Escala INDICADA

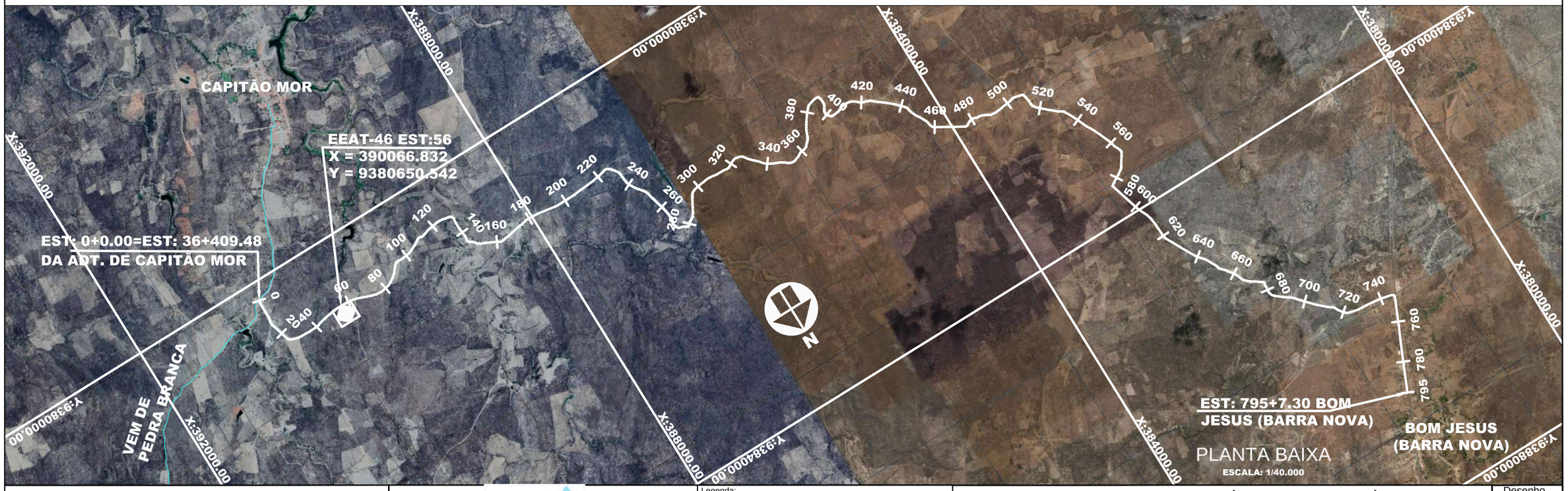


PLANO DE REF. = 300.000

ESTAQUEAMENTO (m)	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	795
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	520.445	512.911	511.298	519.002	512.189	494.779	492.260	503.044	524.272	534.762	520.440	505.380	525.980	544.509	544.772	535.440	527.183	532.709	543.667	553.562	537.817	549.102	552.878	568.690	552.322	537.885	538.148	523.278	524.610	525.663	510.205	510.731	517.244
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	500.00	1000.00	1500.00	2000.00	2500.00	3000.00	3500.00	4000.00	4500.00	5000.00	5500.00	6000.00	6500.00	7000.00	7500.00	8000.00	8500.00	9000.00	9500.00	10000.00	10500.00	11000.00	11500.00	12000.00	12500.00	13000.00	13500.00	14000.00	14500.00	15000.00	15500.00	15907.30
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																																	

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/50.000 V=1/5.000



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/40.000

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

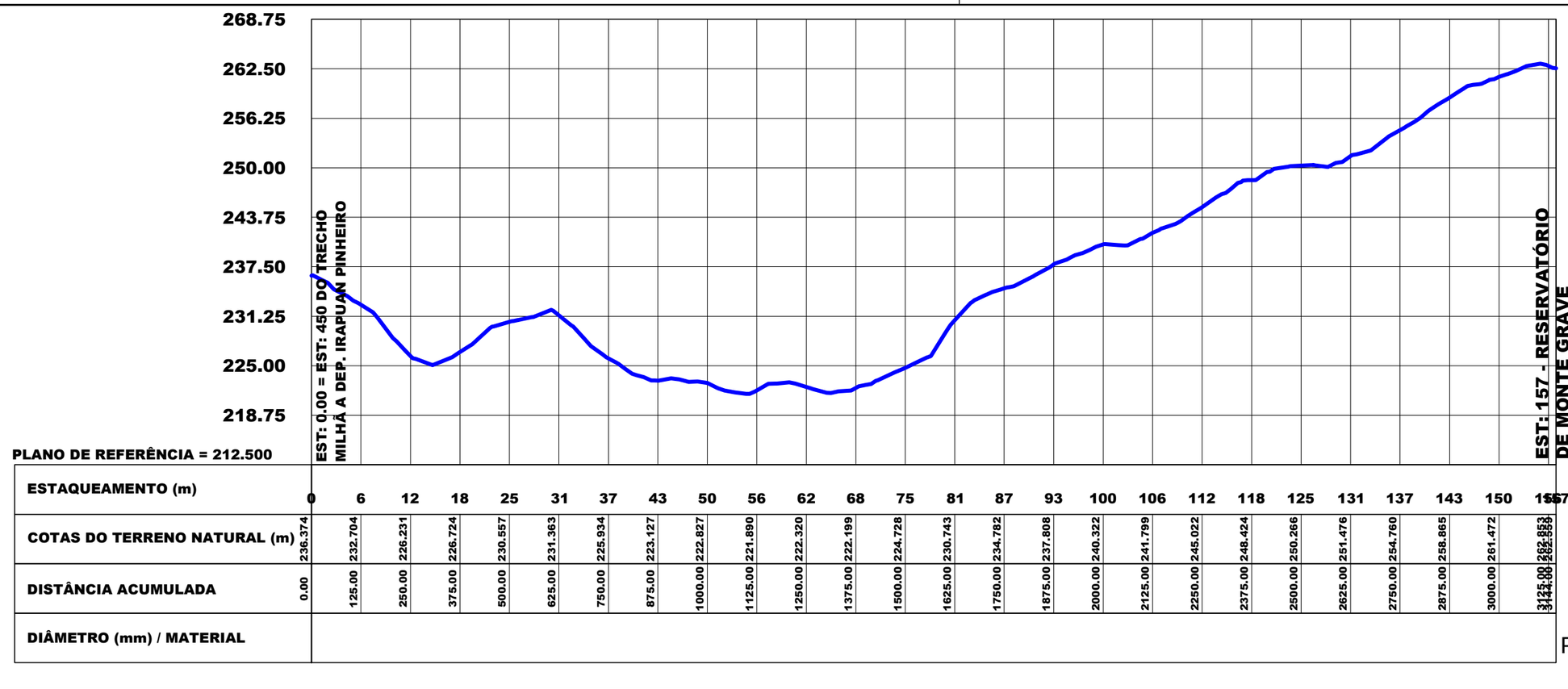
INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA DE PEDRA BRANCA A SANTA CRUZ DO BANABUIU

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 30/31

Escala INDICADA



PLANO DE REFERÊNCIA = 212.500

ESTAQUEAMENTO (m)	0	6	12	18	25	31	37	43	50	56	62	68	75	81	87	93	100	106	112	118	125	131	137	143	150	157
COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	236.374	232.704	226.231	226.724	230.557	231.363	225.934	223.127	222.827	221.890	222.320	222.199	224.728	230.743	234.782	237.808	240.322	241.799	245.022	248.424	250.266	251.476	254.760	258.865	261.472	262.853
DISTÂNCIA ACUMULADA	0.00	125.00	250.00	375.00	500.00	625.00	750.00	875.00	1000.00	1125.00	1250.00	1375.00	1500.00	1625.00	1750.00	1875.00	2000.00	2125.00	2250.00	2375.00	2500.00	2625.00	2750.00	2875.00	3000.00	3125.00 / 3144.00
DIÂMETRO (mm) / MATERIAL																										

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS: H=1/80.0000 V=1/4.000



PLANTA BAIXA

ESCALA 1/12.500

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos-SRH

COGERH
Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Legenda:

EEAT-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE AGUA TRATADA

INFRAESTRUTURA HÍDRICA DO CEARÁ

ADUTORA MILHÃ A MONTE GRAVE

Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Desenho 31/31

Escala INDICADA


COGERH
Companhia de Gestão
dos Recursos Hídricos