



Folha de Dados

IDGED:

0192/03/01

LOTE:

2113

AUTOR:

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – ANB

TÍTULO:

PROJETO EXECUTIVO DA ADUTORA DE PARAMOTI

SUBTÍTULO:

VOLUME III – ESTUDOS TOPOGRÁFICOS -TOMO I - TEXTO

JULHO/97

GOVERNO DO ESTADO



CEARÁ
AVANÇANDO NAS MUDANÇAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO EXECUTIVO DA ADUTORA DE PARAMOTÍ

VOLUME III - ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

TOMO I - TEXTOS

Lote 02113 - ~~Projeto~~ Scan (X) Index ()

Projeto Nº 0192/03/01

Volume _____

Qtd A1 273 Qtd A3 _____

Qtd A2 _____ Qtd A1 _____

Qtd A0 _____ Outros _____

ANB

Agua do Nordeste do Brasil Ltd

Av. Santos Dumont, 1687 sala - 703
CEP:60.150-160 Fone - Fax (085) 264 - 3741
CGC:00.647.338/0001-30 - INSC.MUNICIPAL Nº 125.364-6
Fortaleza - CE

FORTALEZA
SETEMBRO - 1997

0192/03/01

ex.1

0192/03/01



ÍNDICE

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO	4
1 - CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO.....	7
1 1 - LOCALIZAÇÃO E ACESSO	8
1 2 - POPULAÇÃO BENEFICIADA	8
2 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.....	10
2 1 - GENERALIDADES	11
2 2 - PLANILHAS DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO	11

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

O Governo do Estado do Ceará, através da Secretaria dos Recursos Hídricos, vem implementando ações institucionais e executando projetos voltados para o desenvolvimento dos recursos hídricos, com o objetivo de garantir a regularidade e a democratização da oferta d'água em todo o seu território

Dando seguimento a estes programas, e devido a precariedade do atual sistema de abastecimento d'água da cidade de Paramoti, a SRH está elaborando o projeto executivo da adutora homônima, tendo como fonte hídrica o açude General Sampaio, através do contrato N° 20/97 celebrado entre esta secretaria e a empresa ANB - Águas do Nordeste do Brasil Ltda.

Compõe o referido documento os seguintes volumes:

- Volume I - Estudos Básicos
- Volume II - Alternativas de Traçado
- Volume III - Estudos Topográficos

– Tomo I - Textos

Tomo II - Anexos

Parte A - Cadernetas de Campo N° 01 a 07

Parte B - Cadernetas de Campo N° 08 a 14

Parte C - Cadernetas de Campo N° 15 a 21

- Volume IV - Estudos Geotécnicos
- Volume V - Relatório de Concepção Geral das Obras
- Volume VI - Relatório Geral

-
- Tomo I - Memorial Descritivo

 - Tomo II - Memorial de Cálculo

 - Tomo III - Quantitativos e Orçamento
 - Parte A - Serviços e Equipamentos

 - Parte B - Tubos e Conexões

 - Tomo IV - Especificações Técnicas e Normas de Medição e Pagamento
 - Parte A - Serviços e Equipamentos

 - Parte B - Tubos e Conexões

 - Tomo V - Plantas

 - Tomo VI - Cadastro

O presente relatório trata do memorial descritivo dos estudos topográficos realizados no âmbito do referido contrato.

1 - CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO

1 - CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO

1.1 - LOCALIZAÇÃO E ACESSO

O município de Paramotí situa-se no norte do estado do Ceará, limita-se com General Sampaio, Canindé e Caridade e possui uma área de 691 km². A sede municipal possui uma altitude média de 83 (oitenta e três) metros acima do nível do mar e localiza-se nas seguintes coordenadas geográficas: 04°05'49" de latitude S e 39°14'22" de longitude W.

O acesso a cidade de Paramotí, a partir de Fortaleza, é feito pela BR 020 até Caridade onde posteriormente segue-se pela CE 162, perfazendo um percurso de quase 100 (cem) km.

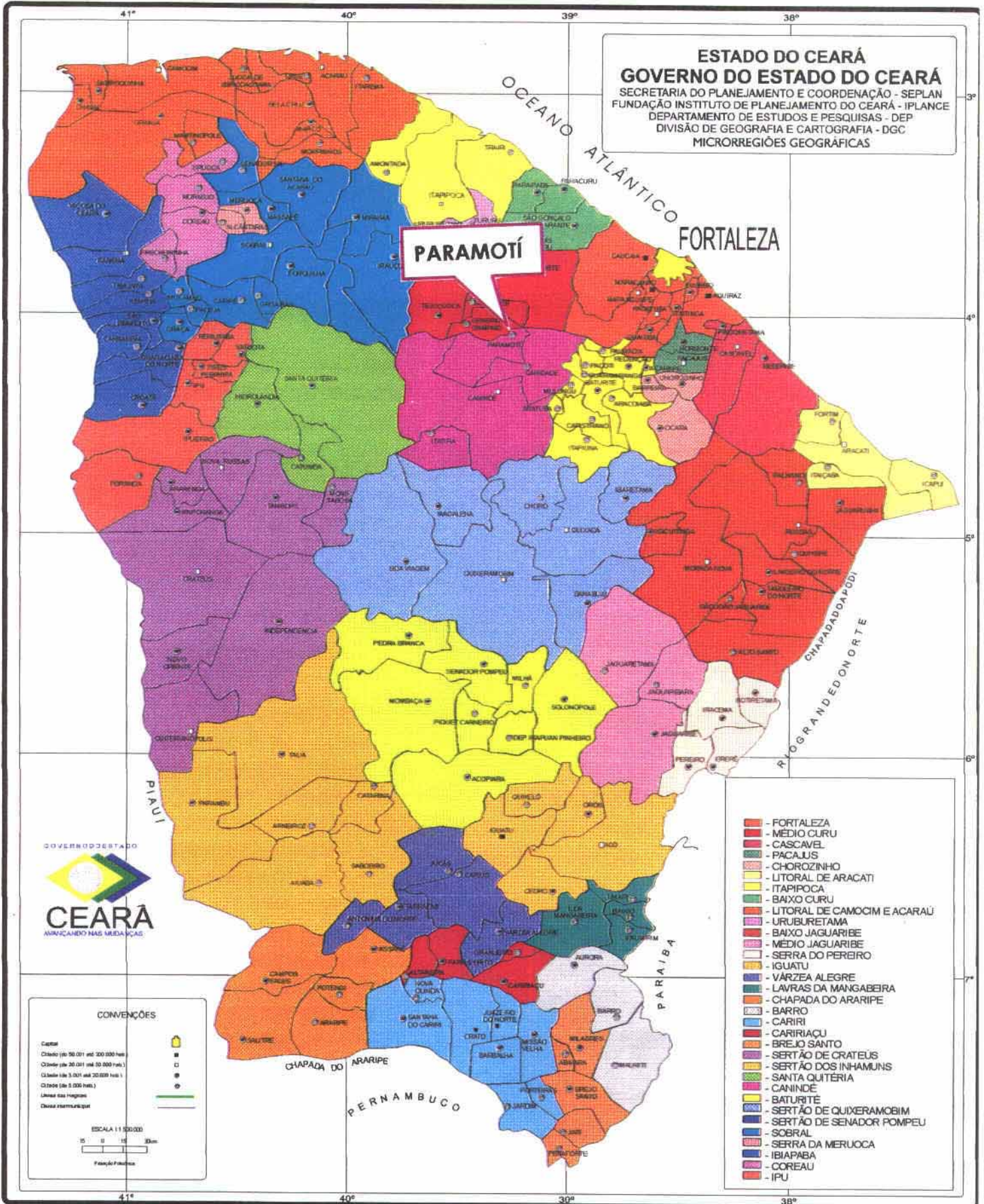
A figura 1.1 mostra a posição da cidade no contexto estadual.

1.2 - POPULAÇÃO BENEFICIADA

De acordo com o Relatório dos Estudos Básicos, o projeto propõem o abastecimento de toda a população urbana da sede de Paramotí e de cerca de 200 (duzentas) famílias residentes nos povoados que se encontram nas adjacências da estrada por onde vai passar a adutora que são: Ramalhete, Campo Novo, Muquém, Água Boa, Lisboa, Ipueiras das Pedras, Cacimba Nova e Retiro

A projeção da população para o ano de 2017 totaliza 10.041 habitantes na sede municipal de Paramotí e 2.000 habitantes nas localidades ao longo da adutora, totalizando uma população beneficiada de 12.041 habitantes.

FIGURA 1.1 - LOCALIZAÇÃO



2 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 - GENERALIDADES

Os serviços topográficos realizados foram os seguintes :

- Transporte de coordenadas (4 pontos) a partir do Vértice de triangulação do IBGE denominado NOGUEIRA;
- Transporte de cotas a partir do RN 2745 G de propriedade do IBGE;
- Locação, nivelamento e contra-nivelamento do eixo da adutora com estaqueamento de 20 em 20 m;
- Levantamento de seções transversais ao eixo da adutora a cada 40m, com até 15 m para cada lado;
- Batimetria da área onde será instalada a captação;
- Levantamento das áreas onde serão implantados o reservatório de transição e a E.T.A.

2.2 - PLANILHAS DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO

A seguir são apresentadas as planilhas contendo todos os serviços descritos anteriormente



ANB - Agência do Nordeste do Brasil Ltda.

CADERNETA DE NIVELAMENTO

Transporte de Cota do RN 2745F a Est. 00 (Adutora de Paramoti - 1º Trecho)

Caderneta de Nivelamento
Transporte de Cota do RN 2745F a Est.00(Adutora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
Nivelamento						
		RN 2745-F	0,406	105,696		105,290
01					3,422	102,274
			0,216	102,490		
02					3,100	99,390
			0,232	99,622		
03					3,790	95,832
			0,279	96,111		
04					3,975	92,136
			0,101	92,237		
05					3,784	88,453
			0,168	88,621		
06					3,797	84,824
			0,546	85,370		
07					3,869	81,501
			0,130	81,631		
08					3,974	77,657
			0,268	77,925		
9=0					3,310	74,615
			3,020	77,635		
10					0,260	77,375
			2,872	80,247		
11					3,231	77,016
			0,465	77,481		
12					1,549	75,932
			1,487	77,419		
13					3,366	74,053
			0,116	74,169		
14					3,440	70,729
			0,341	71,070		
15					0,689	70,381
			3,757	74,138		
16					0,306	73,832
			3,111	76,943		
17					0,790	76,153
			1,377	77,530		
18					3,400	74,130
			0,318	74,448		
19					2,020	72,428
			3,619	76,047		
20					0,182	75,865
			3,751	79,616		
21					0,042	79,574
			2,850	82,424		
22					0,344	82,080
			3,809	85,889		
23					0,150	85,739

Caderneta de Nivelamento
Transporte de Cota do RN 2745F a Est.00(Adutora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
			3,783	89,522		
24					0,471	89,051
			3,350	92,401		
25					2,089	90,312
			1,930	92,242		
26					1,849	90,393
			1,855	92,248		
27					0,656	91,592
			1,041	92,633		
28					0,582	92,051
			3,878	95,929		
29					0,024	95,905
			3,830	99,735		
30					0,074	99,661
			3,640	103,301		
31					0,054	103,247
			3,810	107,057		
32					2,265	104,792
			2,319	107,111		
33					1,207	105,904
			1,147	107,051		
A					1,184	105,867
1P					1,360	105,691
2P					1,219	105,832
3P					1,330	105,721
B					1,161	105,890
AUX 1					3,645	103,406
			0,245	103,651		
P 4					1,854	101,797
AUX 2					3,882	99,769
			3,492	103,261		
C					0,140	103,121
			3,986	107,107		
AUX 3					0,205	106,902
			3,781	110,683		
0=0					0,479	110,204
			2,249	112,453		
AUX 4					3,707	108,746
			0,014	108,760		
0-1					3,950	104,810
			0,008	104,818		
AUX 5					3,611	101,207
			1,899	103,106		
0-2					3,916	99,190

ANB

ANB - Agência Nacional de Aviação Civil

CADERNETA DE BATIMETRIA

Caderneta de Batimetria

Inteira	Estaca		Alinhamento	Deflexão			Prof.	Cota
	+	Fracionada Igualdade		G	M	S		
SEÇÃO 01								
0-2	+	0,70 =0,00						
Ré 0		=0 Adt	47,000	0	0	0		96,069
S-1			10,000	180	0	0	-3,500	92,569
S-2			20,000	180	0	0	-6,800	89,269
S-3			30,000	180	0	0	-12,150	83,919
S-4			40,000	180	0	0	-18,600	77,469
S-5			50,000	180	0	0	-21,500	74,569
S-6			60,000	180	0	0	-21,700	74,369
S-7			70,000	180	0	0	-22,100	73,969
S-8			80,000	180	0	0	-22,450	73,619
S-9			90,000	180	0	0	-22,750	73,319
S-10			100,000	180	0	0	-22,800	73,269
SEÇÃO 02								
C								
Ré 0		=0		0	0	0		
S-0			28,000	75	54	0		96,069
S-1			38,000	75	54	0	-4,500	91,569
S-2			48,000	75	54	0	-8,500	87,569
S-3			58,000	75	54	0	-12,700	83,369
S-4			68,000	75	54	0	-17,000	79,069
S-5			78,000	75	54	0	-19,050	77,019
S-6			88,000	75	54	0	-21,400	74,669
S-7			98,000	75	54	0	-21,500	74,569
S-8			108,000	75	54	0	-22,020	74,049
S-9			118,000	75	54	0	-22,000	74,069
S-10			128,000	75	54	0	-22,450	73,619
SEÇÃO 03								
C								
Ré 0		=0 Adt	17,000	0	0	0		
S-0			17,800	180	0	0	0,000	96,069
S-1			10,000	180	0	0	-3,510	92,559
S-2			20,000	180	0	0	-7,100	88,969
S-3			30,000	180	0	0	-11,600	84,469
S-4			40,000	180	0	0	-15,600	80,469
S-5			50,000	180	0	0	-18,400	77,669
S-6			60,000	180	0	0	-21,300	74,769
S-7			70,000	180	0	0	-21,500	74,569
S-8			80,000	180	0	0	-21,650	74,419
S-9			90,000	180	0	0	-21,550	74,519
S-10			100,000	180	0	0	-21,750	74,319
SEÇÃO 04								
P								
Ré A		=0 Adt	17,000	0	0	0		

Caderneta de Batimetria

Inteira	Estaca		Alinhamento	Deflexão			Prof.	Cota
	+	Fraçionada		Igualdade	G	M		
1-D		=50	24,000	270	0	0	0,000	96,069
S-1			34,000	270	0	0	-6,400	89,669
S-2			44,000	270	0	0	-12,550	83,519
S-3			54,000	270	0	0	-23,010	73,059
S-4			64,000	270	0	0	-21,350	74,719
S-5			74,000	270	0	0	-21,010	75,059
S-6			84,000	270	0	0	-19,020	77,049
S-7			94,000	270	0	0	-18,800	77,269
S-8			104,000	270	0	0	-19,000	77,069
S-9			114,000	270	0	0	-20,700	75,369
S-10			124,000	270	0	0	-21,400	74,669
SEÇÃO 05								
P2								
Ré P1		=0 Adt	17,000	0	0	0		
1-D		=50	24,000	270	0	0	0,000	96,069
S-1			34,000	270	0	0	-6,000	90,069
S-2			44,000	270	0	0	-11,850	84,219
S-3			54,000	270	0	0	-22,000	74,069
S-4			64,000	270	0	0	-21,020	75,049
S-5			74,000	270	0	0	-20,400	75,669
S-6			84,000	270	0	0	-18,600	77,469
S-7			94,000	270	0	0	-18,030	78,039
S-8			104,000	270	0	0	-16,000	80,069
S-9			114,000	270	0	0	-13,500	82,569
S-10			124,000	270	0	0	-9,400	86,669

CADERNETA DE NIVELAMENTO
Área do Reservatório - Linha Base

Caderneta de Nivelamento
Área do Reservatório - Linha Base

Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+ Fracionada				

Nivelamento					
00LB	=E19-Adt (1º Trecho)				173,007
		3,892	176,899		
01LB				0,358	176,541
		3,825	180,366		
02LB				0,916	179,450
		2,860	182,310		
03LB				0,533	181,777
		2,980	184,757		
04LB				1,649	183,108
05LB				0,740	184,017
06LB				1,881	182,876

Contra-Nivelamento					
06LB					182,876
		1,861	184,737		
05LB				0,720	184,017
04LB				1,630	183,107
03LB				2,960	181,777
		0,503	182,280		
02LB				2,831	179,449
		0,900	180,349		
01LB				3,810	176,539
		0,348	176,887		
00LB	=E19-Adt (1º Trecho)			3,880	173,007

CADERNETA DE NIVELAMENTO

Área do Reservatório - Seções

Caderneta de Nivelamento
Área do Reservatório - Seções

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
01LB						176,541
			1,667	178,208		
1E					1,188	177,020
2E					0,043	178,165
1D					2,973	175,235
2D					3,972	174,236
2LB						179,450
			1,587	181,037		
1E					0,830	180,207
2E					0,577	180,460
1D					2,586	178,451
2D					3,707	177,330
3LB						181,777
			1,525	183,302		
1E					1,293	182,009
2E					1,594	181,708
1D					2,170	181,132
2D					3,266	180,036
4LB						183,108
			1,240	184,348		
1E					1,625	182,723
2E					2,348	182,000
1D					1,204	183,144
2D					1,975	182,373
5LB						184,017
			1,596	185,613		
1E					3,086	182,527
2E					3,992	181,621
1D					1,384	184,229
2D					1,955	183,658
6LB						182,876
			0,781	183,657		
1E					2,519	181,138
2E					3,932	179,725
6LB						182,876
			1,667	184,543		
1E					0,935	183,608
2E					0,588	183,955

CADERNETA DE NIVELAMENTO

Terreno da ETA

Caderneta de Nivelamento
Terreno da ETA

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fraçionada				

Nivelamento do Eixo						
0-LB						176,541
			1,584	178,125		
1-LB					1,448	176,677
2-LB					1,242	176,883
3-LB					1,059	177,066
4-LB					1,144	176,981
4-LB	+	3,40			1,015	177,110

Nivelamento das Seções						
0-LB						176,541
			1,584	178,125		
1E-10,00		1-LB			1,622	176,503
1D-10,00		1-LB			1,443	176,682
1E-10,00		2-LB			1,509	176,616
1D-10,00		2-LB			1,308	176,817
1E-10,00		3-LB			1,357	176,768
1D-10,00		3-LB			1,209	176,916
1E-10,00		4-LB			1,255	176,870
1D-10,00		4-LB			1,169	176,956

CADERNETA DE NIVELAMENTO

Área da CAGECE

Caderneta de Nivelamento
Área da CAGECE

Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+	Fraçionada Igualdade				

Nivelamento						
1445	+	4,00	=PI-120			70,495
				1,348	71,843	
1-N						70,348
2-N						70,348
3-N						70,559
4-N						70,533
5-N						70,580
6-N						70,555
1448						70,392
				1,463	71,855	
7-N						70,546
8-N						70,568

CADERNETA DE NIVELAMENTO

Transporte de Cota para RN - 90 (Na Porta da Igreja Santana em Paramoti)

Caderneta de Nivelamento
Transporte de Cota para RN-90 (Na Porta da Igreja Santana em Paramoti)

	Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+	Fracionada	Igualdade				

Nivelamento							
1445	+	4,00	=PI-120				70,495
				0,963	71,458		
						1,498	69,960
0-LB						1,515	69,943
AUX						1,701	69,757
				0,686	70,443		
RN-90						0,467	69,976

ANB - AGUAS DO NORDESTE DO BRASIL LTDA

Relatorio dos dados da cademeta de campo

Imovel ADUTORA DE PARAMOTI

Local GENERAL SAMPAIO/PARAMOTI

Interessado SRH

23 Setembro, 1997

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
1	0-A	180 00'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
2	A-P1	74 27'34"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	140 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
3	P1-P2	180 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
4	1P-S0	270 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	24 000		1 500 0 000	1	1 0 000	NA	
5	1P-S1	270 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	34 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
6	1P-S2	270 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	44 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
7	1P-S3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	54 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
8	1P-S4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	64 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
9	1P-S5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	74 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
10	1P-S6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	84 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
11	1P-S7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	94 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
12	1P-S8	270 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	104 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
13	1P-S9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	114 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
14	1P-S10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	124 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
15	P2-P3	180 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
16	P2-S0	270 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	24 000		1 500 0 000	1	1 0 000	NA	
17	P2-S1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	34 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
18	P2-S2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	44 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
19	P2-S3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	54 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
20	P2-S4	270 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	64 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
21	P2-S5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	74 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
22	P2-S6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	84 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
23	P2-S7	270 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	94 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
24	P2-S8	270 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	104 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
25	P2-S9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	114 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
26	P2-S10	270 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	124 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
27	P3-P4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
28	P3-S0	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	24 000		1 500 0 000	1	1 0 000	NA	
29	P3-NA M	197 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	33 500		1 500 0 000	1	1 0 000	NA MAX	
30	P4-B	180 00'00"D	0 00'00'	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
31	P4-S0	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	24 000		1 500 0 000	1	1 0 000	NA	

TopoEVN 3 0 - Sistema para processamento de Levantamentos Topograficos

ANB - AGUAS DO NORDESTE DO BRASIL LTDA

Relatorio dos dados da cademeta de campo

Imovel ADUTORA DE PARAMOTI

Local GENERAL SAMPAIO/PARAMOTI

Interessado SRH

23 Setembro 1997

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
1	0-A	180 00'00" Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
2	A-C	136 16'44"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	288 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
3	A-TD1	145 49'20"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	66 000		1 500 0 000	1	1 0 000		T D'AGUA
4	A-TD2	194 51'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	43 800		1 500 0 000	1	1 0 000		T D'AGUA
5	C-E0	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
6	C-S0	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
7	C-S1	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	27 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
8	C-S2	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	37 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
9	C-S3	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	47 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
10	C-S4	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	57 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
11	C-S5	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	67 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
12	C-S6	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	77 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
13	C-S7	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	87 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
14	C-S8	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	97 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
15	C-S9	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	107 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
16	C-S10	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	117 800		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 3
17	C-S0	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	28 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
18	C-S1	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	38 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
19	C-S2	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	48 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
20	C-S3	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	58 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
21	C-S4	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	68 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
22	C-S5	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	78 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
23	C-S6	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	88 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
24	C-S7	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	98 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
25	C-S8	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	108 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
26	C-S9	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	118 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
27	C-S10	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	128 000		1 500 0 000	1	1 0 000		SECAO 2
28	E0-0-1	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
29	E0-1E	346 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
30	E0-1D	185 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		RNO
31	0-1-0-2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
32	0-1-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
33	0-1-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
34	0-2-+7	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
35	0-2-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
36	0-2-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
37	+7-S1	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
38	S1-S2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
39	S2-S3	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
40	S3-S4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
41	S4-S5	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
42	S5-S6	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
43	S6-S7	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
44	S7-S8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
45	S8-S9	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
46	S9-S10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO

TopoEVN 3 0 - Sistema para processamento de Levantamentos Topograficos

N DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	ESTADIA			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
80	E32-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
81	E33+12	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
82	+12-E34	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		1	1 0 000	ESTACAO
83	E34-E35	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
84	E34-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
85	E34-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
86	E35-E36	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	PI-3
87	E36-E37	195 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
88	E36-AM1	78 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
89	E36-AM2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
90	E36-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
91	E36-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
92	E37-E38	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
93	E38-E39	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
94	E38-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
95	E38-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
96	E39-E40	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
97	E40+14	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000		0	1 0 000	CERCA
98	E40-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
99	E40-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
100	+14-E41	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
101	E41-E42	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
102	E42-E43	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
103	E42-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
104	E42-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
105	E43+6	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000		0	1 0 000	CERCA
106	+6-E44	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000		0	1 0 000	GROTA
107	E44-E45	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
108	E44-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
109	E44-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
110	E45-E46	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
111	E45+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
112	E45-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
113	E45-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
114	E46-E47	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
115	E46-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
116	E46-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
117	E47-E48	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
118	E48+4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000		0	1 0 000	CRISTA S
119	E48-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
120	E48-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
121	+4+8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000		0	1 0 000	PE SANG
122	+8+14	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000		0	1 0 000	LEITO S
123	+14-E49	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000		0	1 0 000	LEITO S
124	E49+4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000		0	1 0 000	PE SANG
125	E49-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CRISTA S
126	E49-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	LEITO S
127	+4+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000		0	1 0 000	
128	+10-E50	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		0	1 0 000	CRISTA S
129	E50-E51	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	
130	E50-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
131	E50-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
132	E51-E52	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
133	E52-E53	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
134	E52-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
135	E52-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
136	E53-E54	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
137	E54+11	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000		0	1 0 000	CERCA
138	E54-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
139	E54-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
140	+11-E55	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
141	E55+8 5	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 500		1 500 0 000		0	1 0 000	GROTA
142	+8 5-E56	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 500		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
143	E56-E57	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
144	E56-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
145	E56-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
146	E57-E58	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
147	E58+14	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000		0	1 0 000	GROTA
148	E58-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
149	E58-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
150	+14-E59	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
151	E59-E60	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
152	E60-E61	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
153	E60-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
154	E60-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
155	E61-E62	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
156	E62-E63	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
157	E62-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	SECAO
158	E62-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000</								

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	ESTADIA			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
159	E63-E64	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
160	E64-E65	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
161	E64-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
162	E64-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
163	E65-E66	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
164	E66-E67	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
165	E66-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
166	E66-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
167	E66-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
168	E66-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
169	E67-E68	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
170	E68-E69	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
171	E68-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
172	E68-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
173	E69-E70	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
174	E70-E71	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
175	E70-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	1E=RN2
176	E70-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
177	E71-E72	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
178	E72+8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
179	E72-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
180	E72-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
181	+8-E73	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
182	E73-E74	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
183	E74-E75	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
184	E74-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
185	E74-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
186	E75+13	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	0	1	0 000	GROTA
187	+13-E76	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
188	E76-E77	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
189	E76-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
190	E76-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
191	E77+16	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1	0 000	CER DNOCOS
192	+16-E78	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
193	E78-E79	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
194	E78-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
195	E78-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
196	E79-E80	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
197	E80-E81	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
198	E80-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
199	E80-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
200	E81-E82	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
201	E82-E83	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
202	E82-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
203	E82-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
204	E83-E84	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
205	E84-E85	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
206	E84-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
207	E84-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
208	E85-E86	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
209	E86-E87	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
210	E86-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
211	E86-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
212	E87-E88	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
213	E88-E89	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
214	E88-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
215	E88-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
216	E89-E90	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
217	E90-E91	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
218	E90-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
219	E90-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
220	E91-E92	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
221	E91-AM1	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
222	E92-E93	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
223	E92-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
224	E92-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
225	E93-E94	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
226	E94-E95	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
227	E94-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
228	E94-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
229	E95-E96	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
230	E96-E97	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
231	E96-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
232	E96-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
233	E97-E98	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
234	E98-E99	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
235	E98-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
236	E98-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
237	E99-E100	180 00'00"D	0 00'00											

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	ESTADIA			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICA DO PONTO
				SUP	MED	INF								
238	E100-E101	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	PI-4	
239	E100-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
240	E100-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
241	E101-E102	206 33'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
242	E101-AM1	37 36'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
243	E101-AM2	137 48'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
244	E102+14	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
245	E102-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	CERCA	
246	E102-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
247	+14-E103	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000	1 500 0 000	0	1	0 000	B ESTRADA	
248	E103+7	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000	1 500 0 000	0	1	0 000	EIXO EST	
249	+7+14	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000	1 500 0 000	0	1	0 000	B ESTRADA	
250	+14-E104	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
251	E104+3 1	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 100	1 500 0 000	0	1	0 000	PI-5=ED	
252	E104-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	CERCA	
253	E104+8D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000	1	1	0 000	BORDA EST	
254	E104+7D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	BORDA EST	
255	+3 1-E1	227 33'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
256	+3 1-AM1	118 36'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
257	+3 1-AM2	178 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
258	E1-E2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
259	E2-E3	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
260	E2-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
261	E2-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
262	E3+18	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000	1 500 0 000	0	1	0 000	CERCA	
263	+18-E4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
264	E4-E5	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
265	E4-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	EIXO EST	
266	E4-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
267	E5-E6	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	PI-6	
268	E6-E7	177 15'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
269	E6-AM1	46 24'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
270	E6-AM2	132 40'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
271	E6-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 500	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
272	E6-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
273	E6-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
274	E6-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
275	E7-E8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
276	E8-E9	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	PI-7	
277	E8-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
278	E8-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	EIXO EST	
279	E9-E10	172 32'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
280	E9-AM1	44 38'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
281	E9-AM2	124 52'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
282	E9-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000	1 500 0 000	1	1	0 000	CERCA	
283	E9-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
284	E9-P3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 500	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
285	E10-E11	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
286	E10-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
287	E10-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
288	E11-E12	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
289	E12-E13	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
290	E12-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
291	E12-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
292	E13-E14	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
293	E14+15	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	0	1	0 000	PI-8	
294	E14-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAC	
295	E14-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
296	+15-E15	173 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
297	+15-AM1	55 48'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
298	+15-AM2	120 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
299	+15-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000	1 500 0 000	1	1	0 000	CERCA	
300	+15-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
301	+15-P3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
302	E15-E16	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
303	E16-E17	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
304	E16-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	RN3	
305	E16-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
306	E17-E18	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	PI-9	
307	E18-E19	174 20'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
308	E18-AM1	34 10'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
309	E18-AM2	128 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1	0 000		
310	E18-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 500	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
311	E18-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
312	E18-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	
313	E18-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA	
314	E19-E20	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
315	E20-E21	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
316	E20-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO	

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
317	E20-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA
318	E21-E22	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
319	E22-E23	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
320	E22-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
321	E22-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	E ESTRADA
322	E23-E24	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
323	E24-E25	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
324	E24-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
325	E24-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA
326	E25-E26	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	PI-10
327	E26-E27	186 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
328	E26-AM1	37 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
329	E26-AM2	134 29'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
330	E26-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
331	E26-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E ESTR
332	E27-E28	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
333	E28-E29	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
334	E28-RN	260 43'20"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	40 800		1 500 0 000	1	1	0 000	RN-2745G
335	E28-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
336	E28-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E ESTR
337	E29-E30	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
338	E30-E31	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	CERC LIM
339	E30-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
340	E30-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E ESTR
341	E31-E32	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
342	E32-E33	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
343	E32-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	CERC LIM
344	E32-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E ESTR
345	E33-E34	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
346	E34-E35	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
347	E34-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
348	E34-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	E ESTRADA
349	E35+13	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	0	1	0 000	BURACO
350	+13-E36	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1	0 000	PI-11
351	E36-E37	177 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
352	E36-AM1	60 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
353	E36-AM2	139 10'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
354	E36-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1	0 000	C B ESTR
355	E36-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	1	1	0 000	C B ESTR
356	E36-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
357	E36-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D ESTR
358	E37-E38	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
359	E38-E39	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	GROTA
360	E38-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
361	E38-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D ESTR
362	E39-E40	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
363	E40-E41	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
364	E40-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
365	E40+5D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1	0 000	CERCA
366	E40-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E ESTR
367	E41-E42	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
368	E42-E43	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
369	E42-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
370	E42+3D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1	0 000	CORTE EST
371	E42-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
372	E43+16	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1	0 000	PI-12
373	+16-E44	155 20'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
374	+16-AM1	38 48'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
375	+16-AM2	118 02'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
376	+16-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1	0 000	CERCA
377	+16-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 500		1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA
378	+16-P3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA
379	E44-E45	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
380	E44-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
381	E44+7D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1	0 000	CORTE EST
382	E44-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D ESTR
383	E45-E46	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
384	E46-E47	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	PI-13
385	E46-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	BAIXADA
386	E46+6D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1	0 000	CORTE EST
387	E46-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	SECAO
388	E47-E48	174 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
389	E47-AM1	52 19'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
390	E47-AM2	137 16'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
391	E47-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 100		1 500 0 000	1	1	0 000	CERCA
392	E47-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 200		1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA
393	E47-P3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B ESTRADA
394	E48-E49	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
395	E48-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000						

N DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
396	E48-1 4D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 400		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
397	E48-3 5D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 500		1 500 0 000	1	1 0 000	B E ESTR	
398	E48-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D ESTR	
399	E49-E50	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
400	E50-E51	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
401	E50-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO	
402	E50-+6D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E ESTR	
403	E50-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D ESTR	
404	E51-E52	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
405	E52-E53	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
406	E52-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO	
407	E52-+2D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B CERCA	
408	E52-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D ESTR	
409	E53-E54	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
410	E54-E55	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
411	E54-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO	
412	E54-+6D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E ESTR	
413	E54-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D ESTR	

TopoEVN 3 0 - Sistema para processamento de Levantamentos Topograficos

LN	ALINH	ANGULO	RESIDUC		E S T A D I A	ANGULO	DISTANCIA	ALT	DIFER	COD	COD	COTA	DESCRICAO
DICE	EST	P V	HORIZONTAL	ANGULAR	SUP	MED	INF	APA	NIVEL	PTO	APA	DIRETA	DO PONTO
1	E55+12	180 00'00"	Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000	1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA
2	+12-E56	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
3	E56+17	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 700	1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA
4	E56-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO
5	E56-D+2	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
6	E56-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO
7	+17-E57	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 300	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
8	E57-E58	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
9	E58-E59	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
10	E58-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
11	E58+22	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 200	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
12	E58-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
13	E59-E60	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
14	E60-E61	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
15	E60-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
16	E60-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
17	E61-E62	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
18	E62-E63	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
19	E62-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
20	E62+3	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
21	E62-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
22	E63-E64	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
23	E64-E65	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	BAIXADA
24	E64-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
25	E64+35	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 500	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
26	E64-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
27	E65-E66	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
28	E66-E67	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	PL-14
29	E67-E68	172 30'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
30	E67-AM1	48 24'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
31	E67-AM2	111 27'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
32	E67-P1	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
33	E67-P2	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000	1	1 0 000	B EST
34	E67-P3	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000	1 500 0 000	1	1 0 000	B EST
35	E68-E69	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
36	E68-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
37	E68+4	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
38	E68-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
39	E69-E70	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
40	E70-E71	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
41	E70-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
42	E70+36	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 600	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
43	E70-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
44	E71-E72	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
45	E72-E73	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
46	E72-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
47	E72+32	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 200	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
48	E72-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
49	E73+3	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000	1 500 0 000	0	1 0 000	B T ESCAV
50	+3+16	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000	1 500 0 000	0	1 0 000	PET ESC
51	+16-E74	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000	0	1 0 000	PET ESC
52	E74-E75	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	B T ESCAV
53	E74-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
54	E74+35	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 500	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
55	E74-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
56	E75-E76	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
57	E76-E77	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
58	E76-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
59	E76+42	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 200	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
60	E78-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
61	E77-E78	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
62	E78-E79	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
63	E78-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
64	E78+45	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 500	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
65	E78-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
66	E79-E80	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
67	E80-E81	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
68	E80-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
69	E80+5	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
70	E80-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
71	E81-E82	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
72	E82-E83	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
73	E82-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
74	E82+6	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
75	E82-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
76	E83-E84	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
77	E84-E85	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO
78	E84-1E	90 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
79	E84+62	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 200	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
80	E84-1D	270 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA
81	E85-E86	180 00'00"	D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20				

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	EST A DIA			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
91	E88-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
92	E89-E90	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
93	E90-E91	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
94	E90-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
95	E90-+8 8	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 800		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
96	E90-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
97	E91-E92	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	PI-15
98	E92-E93	217 30'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
99	E92-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	RN-5
100	E92-+7	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
101	E92-+9	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
102	E92-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
103	E92-AM1	49 10'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
104	E92-AM2	179 45'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
105	E92-P1	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
106	E92-P2	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
107	E92-P3	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
108	E92-RN5	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
108	E93-+5 1	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 100		1 500 0 000		0	1 0 000	BAIXADA
110	+5 1-E94	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 900		1 500 0 000		0	1 0 000	BAIXADA
111	E94-E95	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
112	E94-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
113	E94-+6	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
114	E94-+7	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
115	E94-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
116	E95-+12	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000		0	1 0 000	PI-16
117	+12-E96	192 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
118	+12-AM1	39 36'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
119	+12-AM2	110 10'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
120	+12-P1	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
121	+12-P2	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
122	+12-P3	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
123	E96-E97	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
124	E96-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
125	E96-+5 2	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 200		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
126	E96-+7 5	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 500		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
127	E96-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
128	E97-E98	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
129	E98-E99	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
130	E98-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
131	E98-+5	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
132	E98-+7	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
133	E98-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
134	E98-E100	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
135	E100-E101	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	PI-17
136	E100-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
137	E100-+5	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
138	E100-+6 5	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 500		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
139	E101-E102	187 20'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
140	E101-AM1	31 33'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
141	E101-AM2	127 28'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
142	E101-P1	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
143	E101-P2	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
144	E101-P3	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 500		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
145	E102-E103	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
146	E102-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
147	E102-+3	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
148	E102-+4 3	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 300		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
149	E102-13 5	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 500		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
150	E103-E104	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
151	E104-E105	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
152	E104-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
153	E104-+6	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
154	E104-+8	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
155	E104-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
156	E105-E106	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
157	E106-E107	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
158	E106-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
159	E106-+5	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
160	E106-+7	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
161	E106-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 900		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
162	E107-E108	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
163	E108-E109	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
164	E108-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
165	E108-+6	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
166	E108-+8 8	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 800		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
167	E108-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
168	E109-E110	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0	

#N	ALINH DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO ANGULAR	SUP	EST A DIA			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
						MED	INF	VERTICAL								
181	E113	+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1	0 000	B EST	
182	+10-E114		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
183	E114-E115		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	PI-18	
184	E114	+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
185	E*14	+7	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
186	E114	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	PE CERCA	
187	E114	-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
188	E*15-E116		155 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
189	E15-P1		181 34 00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	24 000		1 500 0 000	1	1	0 000	C CASA	
190	E*15-P2		187 38 00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	19 000		1 500 0 000	1	1	0 000	C CASA	
191	E*15-P3		205 38 00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	25 000		1 500 0 000	1	1	0 000	C CASA	
192	E*15-P4		270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
193	E15-P5		270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
194	E15-AM1		210 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	AM-RN6	
195	E15-AM2		278 44'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
196	E116-E117		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
197	E116	+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
198	E116	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
199	E116	+11	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1	0 000	ENC CASA	
200	E*17-E118		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
201	E*18-E119		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
202	E*18	+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
203	E118	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
204	E118	-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
205	E118-E120		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
206	E120-E121		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
207	E120	+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST	
208	E120	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST	
209	E120	-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
210	E121-E122		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
211	E122	+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1	0 000	PL-19	
212	E122	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST	
213	E122	-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
214	+10-E123		144 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
215	+10-AM1		192 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
216	+10-AM2		291 31 00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
217	+10-P1		90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	19 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
218	+10-P2		90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	28 500		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
219	+10-P3		150 11 00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	29 500		1 500 0 000	1	1	0 000	C CASA	
220	+10-P4		152 11'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	1	1	0 000	C CASA	
221	+10-P5		169 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	30 000		1 500 0 000	1	1	0 000	C CASA	
222	E123-E124		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
223	E124-E125		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
224	E124	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST	
225	E124	-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
226	E125-E126		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
227	E125	+6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST	
228	E125	+12	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST	
229	E125	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	PE CERCA	
230	E125	+8	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1	0 000	ENC CASA	
231	E126-E127		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
232	E126	+7 5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 500		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST	
233	E126	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST	
234	E126	-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
235	E127-E128		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
236	E128-E129		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
237	E128	+7	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST	
238	E128	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST	
239	E128	-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
240	E129-E130		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
241	E130-E131		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
242	E130	+6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST	
243	E130	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST	
244	E130	-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
245	E131-E132		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
246	E131	-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 500		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
247	E131	-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 500		1 500 0 000	1	1	0 000	B EST	
248	E*32-E133		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
249	E132	+4 5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 500		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST	
250	E132	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST	
251	E132	-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000		
252	E133-E134		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
253	E134-E135		180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO	
254	E134	+5 5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 500		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST	
255	E134	-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST	
256	E134	-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 0		

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					SUP	MED	INF								
271	E140-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST
272	E140-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
273	E140-RN7	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		RN7
274	E140-P1	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
275	E140-P2	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
276	E141-E142	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
277	E142-E143	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
278	E142-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST
279	E142-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
280	E143-E144	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
281	E144-E145	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
282	E144-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST
283	E144-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
284	E145-E146	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
285	E146-E147	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
286	E146-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST
287	E146-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
288	E147-E148	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
289	E148-E149	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
290	E148-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST
291	E148-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
292	E149-E150	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
293	E150-E151	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
294	E150-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST
295	E150-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
296	E151-E152	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
297	E152-E153	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
298	E152-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST
299	E152-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
300	E153-E154	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		PI-20
301	E154-E155	187 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
302	E154-+6	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
303	E154-+12	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
304	E154-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
305	E154-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
306	E154-P1	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 500		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
307	E154-P2	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
308	E154-AM1	246 58'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
309	E154-AM2	305 17'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
310	E155-E156	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
311	E156-E157	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
312	E156-+9	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
313	E156-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
314	E156-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
315	E157-E158	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
316	E158-E159	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
317	E158-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
318	E158-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
319	E159-E160	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
320	E160-E161	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
321	E160-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
322	E160-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
323	E161-E162	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
324	E162-E163	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
325	E162-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
326	E162-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
327	E163-E164	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
328	E164-E165	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
329	E164-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
330	E164-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
331	E165-+16	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1 0 000		EIXO CARR
332	+16-E166	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
333	E166-E167	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
334	E166-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E CARR
335	E166-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		E E CARR
336	E167-E168	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
337	E168-E169	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
338	E168-+7	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000		PI-21
339	E168-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
340	E169-E170	198 50'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
341	E169-P1	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
342	E169-P2	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
343	E169-AM1	226 04'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		AM1=RN8

N	ALINH DICE EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	SUP	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					ME	DI	IA								
361	E178-E179	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
362	E178-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
363	E178-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
364	E179+14	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000		0	1	0 000	GROTA
365	+14-E180	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
366	E180-E181	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
367	E180-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
368	E180+6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		1	1	0 000	GROTA
369	E180-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
370	E181-E182	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
371	E182+11	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000		0	1	0 000	GROTA
372	E182-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
373	E182-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	BAR GROTA
374	+11-E183	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
375	E183-E184	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
376	E184-E185	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
377	E184-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
378	E184-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
379	E185-E186	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
380	E186-E187	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
381	E186-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
382	E186-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
383	E187-E188	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
384	E188-E189	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
385	E188-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
386	E188-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
387	E189-E190	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
388	E190-E191	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
389	E190-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
390	E190-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
391	E191-E192	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
392	E192-E193	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
393	E192-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
394	E192-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
395	E193+9	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000		0	1	0 000	EIXO BARR
396	+9-E194	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
397	E194-E195	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
398	E194-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
399	E194-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
400	E195-E196	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
401	E196-E197	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
402	E196+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B D EST
403	E196-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B E EST
404	E196-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
405	E197-E198	180 20'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
406	E197-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B EST
407	E197-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B EST
408	E197-AM1	267 38 00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	AM=RN9
409	E197-AM2	320 48 00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
410	E198-E199	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
411	E198-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B E EST
412	E198-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
413	E199-E200	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
414	E200-E201	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
415	E200+6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B D EST
416	E200+12	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B E EST
417	E200-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
418	E200-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
419	E201+18	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
420	+18-E202	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000		0	1	0 000	LIMITE
421	E202-E203	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
422	E202+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B D EST
423	E202-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B E EST
424	E202-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
425	E203-E204	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
426	E204-E205	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
427	E204-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	EIXO EST
428	E204-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
429	E205-E206	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
430	E206-E207	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
431	E206-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	EIXO EST
432	E206-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
433	E207-E208	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
434	E208-E209	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
435	E208-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	EIXO EST
436	E208-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000					

N DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
451	E215-E216	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
452	E216-E217	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
453	E218-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
454	E218-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
455	E217-E218	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
456	E218+4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
457	E218+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
458	E218+12	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
459	E218-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
460	E218-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
461	+4-E219	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
462	E219+7	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
463	+7+17	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	EIXO EST	
464	+17-E220	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
465	E220+9	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
466	E220-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	ESTACAO	
467	E220+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
468	E220-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
469	+9+13	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000		
470	+13-E221	207 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-23	
471	+13-AM1	99 37'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	ESTACAO	
472	+13-AM2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	AM-RN10	
473	+13-P1	219 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	27 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
474	E221-E222	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	EIXO EST	
475	E222-E22	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
476	E222-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	0 0 00	
477	E222+4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
478	E222-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
479	E223-E224	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B D EST	
480	E224-E225	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
481	E224-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
482	E224-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
483	E224-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
484	E225-E226	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDR	
485	E226-E227	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDR	
486	E228-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
487	E228+7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
488	E228-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
489	E227-E228	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
490	E228-E229	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDREG	
491	E228-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
492	E228-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
493	E228-E230	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDREG	
494	E230-E231	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDREG	
495	E230-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
496	E230-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
497	E231+17	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 700		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
498	+17-E232	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 300		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDREG	
499	E232-E233	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDREG	
500	E232-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
501	E232-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
502	E233+2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
503	+2-E234	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDREG	
504	E234-E235	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDREG	
505	E234-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
506	E234-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
507	E235-E236	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDREG	
508	E236-E237	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDREG	
509	E236-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
510	E236-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
511	E237-E238	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDREG	
512	E238-E239	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	BARR ARG	
513	E238-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
514	E238-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
515	E239-E240	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	BARR ARG	
516	E240-E241	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	BARR ARG	
517	E240-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
518	E240-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
519	E241-E242	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	BARR ARG	
520	E242+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	BARR ARG	
521	E242-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
522	E242+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIACI	
523	E242-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	L RIACHO	
524	+10+13	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	0	1 0 000	BARR ARG	
525	+13-E243	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	BARR ARG	
526	E243+25	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 500		1 500 0 000	0	1 0 000	PE BAR E	
527	E243+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIACI	
528	E243-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIACI	
529	E243+3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIACI	
530	E243-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIACI	
531														

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					SUP	MED	INF								
541	E248-+10	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
542	E248-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
543	E248-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	0 000		
544	E248-AM1	56 10'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
545	E248-AM2	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E=RN+1	
546	E248-P1	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	P BAR E	
547	E248-P2	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	21 000		1 500 0 000	1	1 0 000	P BAR D	
548	E247-E248	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	BAR AG	
549	E248-E249	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDR	
550	E248-+4	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
551	E248-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
552	E248-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
553	E249-E250	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDR	
554	E250-+13	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
555	E250-+3	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
556	E250-+6	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	L RIACHO	
557	E250-+10	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
558	E250-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
559	E250-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	ALTO BAR	
560	+13-E251	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T PEDR	
561	E251-E252	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
562	E252-E253	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
563	E252-+5	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	BURACO(C)	
564	E252-+10	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	BURACO(B)	
565	E252-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	BURACO(B)	
566	E252-1C	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
567	E253-E254	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
568	E254-10 5	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 500		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
569	E254-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
570	E254-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
571	10 5-E255	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 500		1 500 0 000	0	1 0 000	T BAR 0	
572	E255-+10	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
573	+10-E256	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
574	E256-+10	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	E EST	
575	E256-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
576	E256-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
577	+10-+15	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
578	+15-E257	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
579	E257-+5	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PL-25	
580	+5-E258	132 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
581	+5-AM1	198 18'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
582	+5-AM2	247 41'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
583	+5-P1	324 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	26 000		1 500 0 000	1	1 0 000	E EST	
584	E258-E259	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
585	E258-+8	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
586	E258-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
587	E258-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
588	E259-E260	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
589	E260-E261	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
590	E260-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	EIXO EST	
591	E260-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
592	E261-E262	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
593	E262-E263	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
594	E262-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	EIXO EST	
595	E262-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
596	E263-E264	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
597	E264-E265	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
598	E264-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	EIXO EST	
599	E264-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
600	E265-E266	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
601	E266-E267	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
602	E268-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
603	E268-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
604	E267-E268	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	T BARRO	
605	E268-E269	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
606	E268-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
607	E268-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
608	E269-+3 5	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 500		1 500 0 000	0	1 0 000	LIMITE	
609	+3 5-E270	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 500		1 500 0 000	0	1 0 000	LIMITE	
610	E270-E271	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	LIMITE	
611	E270-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA B D	
612	E270-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
613	E271-E272	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	LIMITE	
614	E272-E273	180 00'00" D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
631	E278-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
632	E278-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
633	E278-AM1	252 45'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
634	E278-AM2	349 49'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
635	E279-E280	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	B EST
636	E280-E281	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	B EST
637	E280-+7	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST
638	E280-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
639	E280-+3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
640	E280-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
641	E281-E282	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	T BARRO
642	E282-E283	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
643	E282-+7	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST
644	E282-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
645	E282-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
646	E282-P1	185 55'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000		1 500 0 000		1	1 0 000	C CASA
647	E282-P2	203 05'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 500		1 500 0 000		1	1 0 000	C CASA
648	E282-P3	234 18'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	19 400		1 500 0 000		1	1 0 000	C CASA
649	E283-E284	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
650	E284-E285	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
651	E284-+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST
652	E284-+11	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST
653	E284-+9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
654	E284-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
655	E285-E286	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
656	E286-E287	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
657	E286-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
658	E286-+1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
659	E286-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
660	E287-+12	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000		0	1 0 000	CERCA
661	+12-E288	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
662	E288-E289	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
663	E288-+15	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
664	E288-+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST
665	E288-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST
666	E288-+1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
667	E288-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
668	E289-E290	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
669	E290-E291	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
670	E290-+7	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
671	E290-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	ESTRADA
672	E290-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
673	E291-+17	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 000		1 500 0 000		0	1 0 000	LIMITE
674	+17-E292	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
675	E292-E293	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
676	E292-+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
677	E292-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST
678	E292-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
679	E293-E294	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
680	E294-+14	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000		0	1 0 000	PI-27
681	E294-+14	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 400		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
682	E294-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST
683	E294-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
684	+14-E295	190 24'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
685	+14-AM1	58 58'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	AM-RN13
686	+14-AM2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	21 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
687	+14-AM3	44 25'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
688	+14-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B EST
689	E295-E296	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
690	E296-E297	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
691	E296-+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST
692	E296-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST
693	E296-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	GROTA
694	E297-E298	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
695	E298-E299	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
696	E298-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	EIXO EST
697	E298-+08	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 800		1 500 0 000		1	1 0 000	
698	E298-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
699	E298-E300	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
700	E300-E301	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO
701	E300-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
702	E300-+05	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 500		1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA
703	E300-+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000		1	1 0 000	L GROTA
704	E300-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	BAR GROTA
705	E301-E302	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	0 0 0
706	E302-E303	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000		0	1 0 000	87 0 0
707	E302-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000		1	1 0 000	
708	E302-+06	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 800		1 500				

Nº DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
721	E306-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
722	E306-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
723	E307-+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-28	
724	+10-E308	187 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
725	+10-AM1	233 07'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
726	+10-AM2	318 14 00'D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
727	+10-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 800		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
728	+10-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
729	E308-+11	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
730	E308-+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
731	E308-+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
732	E308-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
733	E308-+7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
734	E308-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
735	+11-E309	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
736	E309-E310	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
737	E310-E311	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
738	E310-+2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
739	E310-+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
740	E310-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
741	E310-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
742	E311-E312	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
743	E312-E313	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
744	E312-+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
745	E312-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	EIXO EST	
746	E312-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	L GROTA	
747	E313-+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
748	+10-E314	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-29	
749	E314-E315	190 40'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
750	E314-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
751	E314-+1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
752	E314-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	BAR GROTA	
753	E314-AM1	37 25'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
754	E314-AM2	137 15'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
755	E314-P1	193 57'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	65 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CACIMBAO	
756	E314-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
757	E314-P3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 300		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
758	E315-+9	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	0	1 0 000	LIMITE	
759	+9-E316	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
760	E316-E317	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
761	E316-+1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
762	E316-+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
763	E316-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
764	E316-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
765	E317-E318	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
766	E318-E319	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
767	E318-+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
768	E318-+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
769	E318-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
770	E318-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
771	E319-E320	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
772	E320-E321	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
773	E320-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
774	E320-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
775	E321-E322	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
776	E321-RN	246 47'20"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	24 280		1 500 0 000	1	1 0 000	RN2745L	
777	E322-E323	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
778	E322-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
779	E322-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
780	E323-E324	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
781	E324-+15	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	0	1 0 000	LIMITE	
782	E324-+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
783	E324-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
784	E324-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
785	+15-E325	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
786	E325-E326	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	

IN	ALINH	ANGULO	RESIDUO	E S T A D I A			ANGULO	DISTANCIA	ALT	DIFER	COD	COD	COTA	DESCRICAO
				SUP	MED	INF								
1	E326-E327	180 00'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
2	E326+15	90 00'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
3	E326+85	90 00'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 500		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
4	E326-1E	90 00'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
5	E326+6	270 00'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	ENC CASA	
6	E326-1D	270 00'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
7	E326-P1	90 00'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 300		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
8	E326-P2	90 00'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
9	E326-P3	256 10'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 500		1 500 0 000	1	1 0 000	C CASA	
10	E326-P4	292 25'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 200		1 500 0 000	1	1 0 000	C CASA	
11	E326-P5	314 10'00"Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 600		1 500 0 000	1	1 0 000	C CASA	
12	E327-E328	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
13	E328-E329	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
14	E328+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
15	E328+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
16	E328-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
17	E328-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
18	E329-E330	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
19	E330-E331	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
20	E330+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
21	E330+12	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
22	E330-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
23	E330-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
24	E331-E332	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
25	E332+16	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1 0 000	LIMITE	
26	E332-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
27	E332-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
28	+16-E333	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
29	E333-E334	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
30	E334-E335	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
31	E334-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
32	E334+8	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
33	E334-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
34	E335-E336	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
35	E336-E337	202 20'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
36	E336+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
37	E336+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
38	E336-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
39	E336+3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
40	E336-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
41	E336-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 200		1 500 0 000	1	1 0 000		
42	E336-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 500		1 500 0 000	1	1 0 000		
43	E336-AM1	238 03'30"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
44	E336-AM2	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
45	E337-E338	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
46	E338-E339	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
47	E338+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
48	E338+11	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
49	E338-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
50	E338+1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
51	E338-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
52	E339-E340	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
53	E340-E341	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
54	E340+6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
55	E340-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA B E	
56	E340+7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
57	E340-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
58	E341-E342	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
59	E342-E343	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
60	E342+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
61	E342-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
62	E342-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
63	E342-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
64	E342-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 500		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
65	E343-E344	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
66	E344+5	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
67	E344+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
68	E344+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
69	E344-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
70	E344-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
71	+5-E345	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	0	1 0 000	EIXO EST	
72	E345-E346	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
73	E346+13	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-31	
74	E346-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
75	E346+7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
76	E346-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
77	+13-E347	193 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
78	+13-AM1	66 34'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
79	+13-AM2	172 34'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	AM=RN	
80	+13-RN	13 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	RN14	
81	E347-E348	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000						

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
86	E348+11	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
87	E348-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
88	E349-E350	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
89	E350-E351	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		CERCA
90	E350+1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
91	E350-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
92	E350+6 2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 200		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
93	E350-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
94	E351-E352	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
95	E352+7	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000		GROTA
96	E352+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
97	E352-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
98	E352+7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
99	E352-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
100	+7-E353	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
101	E353+17	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 000		1 500 0 000	0	1 0 000		PI-32
102	+17-E354	191 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
103	+17-AM1	204 20'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
104	+17-AM2	342 05'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
105	+17-P1	217 47'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	22 000		1 500 0 000	1	1 0 000		G ESCOLAR
106	+17-P2	267 28'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		G ESCOLAR
107	+17-P3	280 27'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 300		1 500 0 000	1	1 0 000		C CASA
108	+17-P4	329 36'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	21 400		1 500 0 000	1	1 0 000		C CASA
109	E354-E355	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
110	E354+0 3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 300		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
111	E354-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
112	E354+3 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 500		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
113	E354+9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
114	E354-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
115	E355-E356	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
116	E356-E357	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
117	E356+0 4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 400		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
118	E356-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
119	E356+5 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 500		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
120	E356-11 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 500		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
121	E356-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
122	E357+15	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
123	+15-E358	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
124	E358-E359	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		PI-33
125	E358+0 3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 300		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
126	E358+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000		GROTA
127	E358-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
128	E358+12	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000		BARREIRA
129	E358-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
130	E359-E360	174 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
131	E359-AM1	213 12'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
132	E359-AM2	322 15'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
133	E359-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
134	E359-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
135	E360-E361	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
136	E360+1 5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
137	E360-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
138	E360+8	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
139	E360+13	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
140	E360-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
141	E361-E362	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
142	E362+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		PI-34
143	E362+0 6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 600		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
144	E362-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
145	E362+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
146	E362+11	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
147	E362-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
148	+10-E363	183 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
149	+10-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
150	+10-AM1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
151	+10-AM2	298 34'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
152	E363+7	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000		EIXO BAR
153	+7-E364	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
154	E364-E365	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
155	E364+1 2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 200		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
156	E364-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
157	E364+4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
158	E364+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
159	E364-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
160	E365-E366	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
161	E366-E367	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
162	E366+1 3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 300		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
163	E366-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
164	E366+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 0				

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	SUP	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
171	E368-+4 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 500	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
172	E368-10 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 500	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
173	E368-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
174	E369-E370	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
175	E370-E371	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
176	E370-+1 5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
177	E370-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
178	E370-+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
179	E370-11 4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 400	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
180	E370-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
181	E371-E372	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
182	E372-E373	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
183	E372-+1 5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
184	E372-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
185	E372-+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
186	E372-+12	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
187	E372-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
188	E373-E374	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
189	E374-E375	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
190	E374-+1 3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 300	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
191	E374-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
192	E374-+4 8	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 800	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
193	E374-+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
194	E374-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
195	E375-E376	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
196	E376-E377	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
197	E376-+1 4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 400	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
198	E376-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
199	E376-+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
200	E376-+11	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
201	E376-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
202	E377-E378	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
203	E378-E379	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
204	E378-+1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
205	E378-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
206	E378-+6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
207	E378-+11	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
208	E378-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
209	E379-E380	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
210	E380-E381	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
211	E380-+0 9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 900	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
212	E380-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
213	E380-+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
214	E380-+11	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
215	E380-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
216	E381-E382	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
217	E382-E383	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
218	E382-+0 7	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 700	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
219	E382-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
220	E382-+4 8	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 800	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
221	E382-+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
222	E382-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
223	E383-E384	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
224	E384-E385	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
225	E384-+0 6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 600	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
226	E384-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
227	E384-+4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
228	E384-+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
229	E384-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
230	E385-E386	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
231	E386-E387	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
232	E386-+0 5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 500	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
233	E386-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
234	E386-+3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
235	E386-+9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
236	E386-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
237	E387-E388	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
238	E388-E389	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
239	E388-+0 5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 500	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
240	E388-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
241	E388-+2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
242	E388-+8 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 500	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
243	E388-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
244	E389-E390	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
245	E390-+16	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000	1 500 0 000		0	1 0 000	B EST	
246	E390-+														

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
256	+10-AM2	83 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
257	+10-P1	129 27'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	48 700		1 500 0 000	1	1 0 000	P1=RN15	
258	+10-P2	130 14'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	54 300		1 500 0 000	1	1 0 000	P BUEIRO	
259	+10-P3	135 38'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	49 000		1 500 0 000	1	1 0 000	P BUEIRO	
260	+10-P4	135 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	48 600		1 500 0 000	1	1 0 000	P BUEIRO	
261	+15-E392	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PE ATERRO	
262	E392-E393	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PE ATERRO	
263	E392+1 5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
264	E392+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
265	E392+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
266	E392-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
267	E392-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
268	E393-18 3	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 300		1 500 0 000	0	1 0 000	BUEIRO	
269	18 3-E394	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 700		1 500 0 000	0	1 0 000	L RIACHO	
270	E394+4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PE ATERRO	
271	E394+2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
272	E394+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
273	E394+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
274	E394-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
275	E394-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
276	+4-E395	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1 0 000	BUEIRO	
277	E395+12	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
278	+12-E396	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
279	E396-E397	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
280	E396+1 5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
281	E396-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
282	E396+1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
283	E396-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
284	E397-E398	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
285	E398-E399	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
286	E398+6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
287	E398+13	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
288	E398-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
289	E398+1 2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 200		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
290	E398-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
291	E398-E400	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
292	E400-E401	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
293	E400+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
294	E400+12	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
295	E400-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
296	E400+2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
297	E400-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
298	E401-E402	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
299	E402-E403	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
300	E402+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
301	E402+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
302	E402-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
303	E402+0 2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 200		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
304	E402-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
305	E403+13	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
306	+13-E404	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	EIXO EST	
307	E404+8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
308	E404+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
309	E404-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
310	E404+3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
311	E404-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
312	+8-E405	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PR-38	
313	E405-E408	199 10'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
314	E405-AM1	76 08'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
315	E405-AM2	158 40'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
316	E405-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
317	E405-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
318	E406-E407	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
319	E406-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
320	E406+8	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
321	E406-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
322	E407-E408	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B D RIAC	
323	E408+2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B D RIAC	
324	E408-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
325	E408+2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
326	E408+8	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	L RIACHO	
327	E408+11	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
328	E408-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
329	+2+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	0	1 0 000	L RIACHO	
330	+10-E409	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B E RIAC	
331	E409+9	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B E RIAC	
332	+9-E410	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
333	E410-E411	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
334	E410+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
335	E410+7	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
336	E410-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1		

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					SUP	MED	INF								
341	E412-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
342	E412-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	22 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
343	E413-E414	152 40'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
344	E413-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 300		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
345	E413-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
346	E413-AM1	28 30'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
347	E413-AM2	135 27'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
348	E414-E415	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
349	E414-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
350	E414-+2	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
351	E414-+8	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
352	E414-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
353	E415-E416	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
354	E416-E417	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
355	E416-+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000		ENC CASA
356	E416-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
357	E417-E418	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
358	E417-P1	15 28'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	23 000		1 500 0 000	1	1 0 000		1 C CASA
359	E417-P2	125 54'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 600		1 500 0 000	1	1 0 000		2 C CASA
360	E417-P3	250 02'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 700		1 500 0 000	1	1 0 000		1 C CASA
361	E417-P4	301 50'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	1	1 0 000		2 C CASA
362	E417-P5	308 54'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	41 000		1 500 0 000	1	1 0 000		1 C CASA
363	E417-P6	332 20'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	27 800		1 500 0 000	1	1 0 000		2 C CASA
364	E417-P7	342 26'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	42 000		1 500 0 000	1	1 0 000		3 C CASA
365	E418-E419	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
366	E418-+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
367	E418-+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
368	E418-+9	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
369	E418-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
370	E419-E420	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
371	E420-E421	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
372	E420-+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
373	E420-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
374	E420-+3	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
375	E420-+8	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
376	E420-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
377	E421-E422	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
378	E422-E423	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
379	E422-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
380	E422-+9	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
381	E422-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
382	E423-E424	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
383	E424-E425	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
384	E424-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
385	E424-+9	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
386	E424-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
387	E425-E426	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
388	E426-E427	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
389	E426-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
390	E426-+11	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
391	E428-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
392	E427-E428	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
393	E428-E429	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
394	E428-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
395	E428-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
396	E429-E430	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
397	E430-E431	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
398	E430-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
399	E430-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
400	E431-E432	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
401	E432-E433	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
402	E432-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
403	E432-+3	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
404	E432-+8	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
405	E432-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
406	E433-E434	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
407	E434-E435	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
408	E434-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
409	E434-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
410	E435-E436	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
411	E436-+14	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000	0	1 0 000		B EST
412	E436-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
413	E436-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000						

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICA DO PONTO
					SUP	MED	INF								
426	E440-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
427	E440-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
428	E441-+4	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
429	+4-E442	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
430	E442-+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
431	E442-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
432	E442-+4	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
433	E442-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
434	+10-E443	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
435	E443-E444	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-38	
436	E444-+11	183 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
437	E444-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
438	E444-1E	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
439	E444-AM1	23 07'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
440	E444-AM2	96 39'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
441	E444-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 200		1 500 0 000	1	1 0 000		
442	E444-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 500		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
443	+11-E445	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
444	E445-E448	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
445	E446-E447	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
446	E446-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	GROTA	
447	E446-+6	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
448	E446-+12	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
449	E446-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
450	E447-E448	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
451	E448-E449	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
452	E448-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	GROTA	
453	E448-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
454	E449-E450	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
455	E450-E451	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
456	E450-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
457	E450-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
458	E451-E452	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
459	E452-E453	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
460	E452-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
461	E452-+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
462	E452-+11	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
463	E452-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
464	E453-E454	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-39	
465	E454-E455	178 40'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
466	E454-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
467	E454-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
468	E454-AM1	44 44'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
469	E454-AM2	120 30'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
470	E454-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 200		1 500 0 000	1	1 0 000		
471	E454-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
472	E455-E456	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
473	E456-E457	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
474	E456-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
475	E456-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
476	E457-E458	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
477	E458-E459	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
478	E458-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
479	E458-+6	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
480	E458-+12	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
481	E458-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
482	E459-E460	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
483	E460-+3	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
484	E460-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	LIMITE	
485	E460-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
486	+3-E461	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
487	E461-E462	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
488	E462-E463	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
489	E462-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
490	E462-+6	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	RN 18	
491	E462-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
492	E463-E464	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
493	E464-+3	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
494	E464-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
495	E464-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
496	+3-E465	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B D EST	
497	E465-E466	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
498	E466-E467	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
499	E466-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
500	E466-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00							

IN DICE	ALINH EST	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
511	E471-E472	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
512	E472-E473	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
513	E472-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
514	E472-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
515	E473-E474	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
516	E474+9	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
517	E474-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
518	E474-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
519	+9-E475	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
520	E475-E476	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
521	E476-E477	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
522	E476-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
523	E476-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
524	E477-E478	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
525	E478-E479	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
526	E478-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
527	E478-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
528	E479-E480	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
529	E480-E481	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
530	E480-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
531	E480-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
532	E481-E482	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
533	E482-E483	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
534	E482-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
535	E482-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
538	E483-E484	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
537	E484-E485	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-40	
538	E484-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
539	E484-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
540	E485-E486	187 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
541	E485-AM1	24 33'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
542	E485-AM2	142 41'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
543	E486-E487	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
544	E486+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	L RIACHO	
545	E486-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
546	E486-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
547	E487-E488	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
548	E488-E489	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-41	
549	E488+11	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	L RIACHO	
550	E488+6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B R RIAC	
551	E488-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
552	E488-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
553	E489+2 5	170 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 500		1 500 0 000	0	1 0 000	B E RIAC	
554	E489+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	L RIACHO	
555	E489-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
556	E489+4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
557	E489-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
558	E489-AM1	35 14'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
559	E489-AM2	323 36'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
560	E489-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
561	E489-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 500		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
562	+2 5+6 0	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 500		1 500 0 000	0	1 0 000	L RIACHO	
563	+6 0+8 0	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B D RIAC	
564	+8 0+14	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B D RIAC	
565	+14+16	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
566	+16-E490	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
567	E490-E491	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
568	E490-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
569	E490+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
570	E490-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B RIACHO	
571	E491-E492	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
572	E492+8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
573	E492-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
574	E492+1 4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 400		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
575	E492-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
576	+8-E493	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
577	E493-E494	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
578	E494-E495	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
579	E494-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
580	E494-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
581	E495-E496	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
582	E496-E497	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
583	E496-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
584	E496+6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
585	E496-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
586	E497-E498	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
587	E498-E499	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
588	E498-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
589	E498-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
590	E499-E500	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500				

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					SUP	MED	INF								
596	+16-E501	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
597	E501-E502	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
598	E502-E503	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
599	E502-+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
600	E502-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
601	E502-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
602	E503-E504	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		PI-42	
603	E504-E505	174 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
604	E504-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
605	E504-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		ENC CASA	
606	E504-AM1	19 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000	1 500 0 000	1	1 0 000		1 C CASA	
607	E504-AM2	88 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000	1	1 0 000		2 C CASA	
608	E504-P1	74 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 500	1 500 0 000	1	1 0 000		3 C CASA	
609	E504-P2	258 08'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 200	1 500 0 000	1	1 0 000		1 C CASA	
610	E504-P3	258 08'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 700	1 500 0 000	1	1 0 000		2 C CASA	
611	E504-P4	303 37'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 500	1 500 0 000	1	1 0 000		3 C CASA	
612	E504-P5	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 500	1 500 0 000	1	1 0 000		B EST	
613	E504-P6	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B EST	
614	E505-E506	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
615	E506-E507	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
616	E506-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
617	E506-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
618	E507-E508	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		CATA VENT	
619	E508-E509	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
620	E508-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
621	E508-+7	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
622	E508-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST	
623	E509-E510	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
624	E510-E511	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
625	E510-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
626	E510-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		0 0 0T	
627	E511-E51	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		0 0 30	
628	E512-E513	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
629	E512-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
630	E512-1E	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
631	E513-E514	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
632	E514-E515	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
633	E514-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
634	E514-+9	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
635	E514-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST	
636	E515-E516	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
637	E516-E517	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
638	E516-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
639	E516-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
640	E517-E518	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
641	E518-E519	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
642	E518-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
643	E518-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
644	E519-E520	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
645	E520-E521	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
646	E520-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
647	E520-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
648	E521-E522	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
649	E522-E523	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		T ROCHA	
650	E522-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
651	E522-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
652	E523-E524	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		T ROCHA	
653	E524-+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	0	1 0 000		B CARROC	
654	E524-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
655	E524-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST	
656	E524-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B CARROC	
657	E524-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B EST	
658	E524-P3	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	19 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B EST	
659	+10-+15	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000	0	1 0 000		B CARROC	
660	+15-E525	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000	0	1 0 000		B CARROC	
661	E525-E526	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
662	E526-E527	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
663	E526-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E CARR	
664	E526-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
665	E527-E528	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
666	E528-E529	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
667	E528-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
668	E528-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
669	E529-E530	180 00'00"D	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
670	E530-E531	180 00'00"D	0 00'00"</												

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
681	E534-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
682	E535-E536	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-43	
683	E536-E537	191 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
684	E536-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
685	E536-+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	GROTA	
686	E536-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
687	E536-AM1	53 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
688	E536-AM2	115 28'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
689	E537-E538	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
690	E538-E539	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
691	E538-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
692	E538-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
693	E539-E540	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
694	E540-E541	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
695	E540-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
696	E540-+7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
697	E540-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
698	E541-E542	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
699	E541-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
700	E541-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
701	E542-E543	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B CARROC	
702	E542-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
703	E542-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
704	E543-+6	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B CARROC	
705	+6-+9	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B CARROC	
706	+9-E544	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
707	E544-E545	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-44	
708	E544-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
709	E544-+9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
710	E544-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
711	E545-E546	191 10'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
712	E545-AM1	56 28'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
713	E545-AM2	109 42'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
714	E545-P1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
715	E545-P2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
716	E546-E547	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
717	E546-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
718	E546-+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
719	E546-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
720	E547-E548	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
721	E548-E549	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
722	E548-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
723	E548-+6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
724	E548-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
725	E549-E550	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
726	E550-+11	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	0	1 0 000	LIMITE	
727	E550-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
728	E550-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
729	+11-E551	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	0	1 0 000	LIMITE	
730	E551-E552	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
731	E552-E553	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
732	E552-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
733	E552-+3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
734	E552-+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
735	E552-+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
736	E552-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
737	E553-E554	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	LIMITE	
738	E554-E555	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
739	E554-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
740	E554-+4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
741	E554-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
742	E556-+1	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
743	+1-E556	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	19 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
744	E556-E557	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
745	E556-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
746	E556-+4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
747	E556-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
748	E557-+3	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
749	+3-E558	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
750	E558-E559	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
751	E558-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
752	E558-+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
753	E558-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
754	E559-E560	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
755	E560-+8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	0	1 0 000	EIXO EST	
756	E560-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
757	E560-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
758	+8-+15	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
759	+15-E561	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
760	E561-+18	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-45	

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
766	E562+6	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000	1 500 0 000	0	1 0 000		GROTA	
767	E562-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		GROTA/B D	
768	E562-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
769	+6+9	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000	1 500 0 000	0	1 0 000		GROTA	
770	+9+13	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000	0	1 0 000		GROTA	
771	+13-E563	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000	1 500 0 000	0	1 0 000		GROTA	
772	E563-E564	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
773	E564+12	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000	1 500 0 000	0	1 0 000		CERCA	
774	E564+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST	
775	E564-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
776	E564-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
777	+12-E565	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
778	E565-E566	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
779	E566-E567	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
780	E566-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST	
781	E566+0 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 500	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
782	E566-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
783	E567-E568	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
784	E568-E569	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
785	E568-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST	
786	E568+1 2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 200	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
787	E568-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
788	E569-E570	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
789	E570-E571	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
790	E570-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
791	E570+3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
792	E570-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
793	E571-E572	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
794	E572-E573	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
795	E572-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
796	E572+7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST	
797	E572+7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
798	E572-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
799	E573+8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000	0	1 0 000		PI-46	
800	+8-E574	197 40'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
801	+8-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B EST	
802	+8-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B EST	
803	+8-AM1	234 11'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
804	+8-AM2	308 13'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
805	E574-E575	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
806	E574+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST	
807	E574+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
808	E574-1E	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
809	E574-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
810	E575-E576	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
811	E576-E577	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
812	E576-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
813	E576+4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
814	E576-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
815	E577-E578	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
816	E578-E579	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
817	E578+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST	
818	E578+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
819	E578-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
820	E578+1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
821	E578-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
822	E579-E580	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
823	E580-E581	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
824	E580-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
825	E580+2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
826	E580-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
827	E581-E582	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
828	E582-E583	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
829	E582+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST	
830	E582-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
831	E582+0 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 500	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
832	E582-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000			
833	E583-E584	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
834	E584+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
835	E584-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		PI-47	
836	E584+0 7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 700	1 500 0 000	1	1 0 000		RN-23	
837	E584-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA	
838	+10-E585	188 20'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
839	+10-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B EST	
840	+10-AM1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B EST	
841	+10-AM2	173 13'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B EST	
842	E585-E586	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
843	E586-E587	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO	
844	E586+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST	
845	E586+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST	
846	E586-													

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
851	E588-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
852	E588-+1 2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 200		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
853	E588-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
854	E589-E590	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
855	E590-+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B E RIAC	
856	E590-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
857	E590-+1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
858	E590-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
859	+10-+14	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B E RIAC	
860	+14-E591	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	0	1 0 000	L RIACHO	
861	E591-+2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B D RIAC	
862	+2-+4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B D RIAC	
863	+4-E592	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
864	E592-E593	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
865	E592-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
866	E592-+0 4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 400		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
867	E592-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
868	E593-E594	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-48	
869	E594-E595	195 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
870	E594-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
871	E594-+3 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 500		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
872	E594-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
873	E594-AM1	102 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
874	E594-AM2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
875	E594-AM3	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	34 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
876	E594-P1	102 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	19 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
877	E594-P2	102 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	30 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
878	E595-E596	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
879	E596-+16	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-49	
880	E596-+6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
881	E596-+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	L RIACHO	
882	E596-+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
883	E596-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
884	E596-+1 4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 400		1 500 0 000	1	1 0 000		
885	E596-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
886	+16-E597	157 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
887	+16-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	L RIACHO	
888	+16-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
889	+16-AM1	201 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
890	+16-AM2	249 33'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
891	E597-E598	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
892	E598-+1	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
893	E598-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
894	E598-+1 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
895	E598-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
896	+1-E599	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	19 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
897	E599-+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-50	
898	+10-E600	161 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
899	+10-AM1	58 32'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
900	+10-AM2	128 02'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
901	E600-E601	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
902	E600-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
903	E600-+1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
904	E600-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
905	E601-E602	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
906	E602-E603	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
907	E602-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
908	E602-+0 6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 600		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
909	E602-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
910	E603-E604	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
911	E604-+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
912	E604-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
913	E604-+0 6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 600		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
914	E604-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
915	+10-E605	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
916	E605-E606	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
917	E606-E607	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
918	E606-+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
919	E606-+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
920	E606-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
921	E606-+1 2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 200		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
922	E606-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
923	E607-E608	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-51	
924	E608-E609	178 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
925	E608-+1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
926	E608-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	RN-2745P	
927	E608-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
928	E608-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500		1 500 0 000	1	1 0 000		
929	E608-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
930	E608-AM1	252 02'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 820		1 500 0 000	1			

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
936	E610-+0 6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 600		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
937	E610-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
938	E611-E612	182 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
939	E611-AM1	68 56'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
940	E611-AM2	129 44'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
941	E611-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 300		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
942	E612-E613	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
943	E612-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
944	E612-+0 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 500		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
945	E612-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
946	E613-E614	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
947	E614-E615	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-53	
948	E614-+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
949	E614-+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
950	E614-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
951	E614-+1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
952	E614-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
953	E615-E616	186 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
954	E615-P1	63 41'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
955	E615-AM1	63 41'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
956	E615-AM2	124 15'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
957	E616-E617	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
958	E616-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
959	E616-+3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
960	E616-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
961	E617-E618	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
962	E618-E619	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
963	E618-+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
964	E618-+11	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
965	E618-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
966	E618-+2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
967	E618-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
968	E619-E620	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
969	E620-+8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
970	E620-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
971	E620-+0 9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 900		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
972	E620-+5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
973	E620-+9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	L RIACHO	
974	E620-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D RIAC	
975	+8-E621	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
976	E621-E622	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
977	E622-+10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-54	
978	E622-+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
979	E622-+12	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
980	E622-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
981	E622-+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
982	E622-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
983	+10-E623	186 20'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
984	+10-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 300		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
985	+10-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 500		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
986	+10-AM1	222 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
987	+10-AM2	322 24'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
988	E623-E624	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
989	E624-E625	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
990	E624-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
991	E624-+10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
992	E624-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
993	E625-E626	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
994	E626-E627	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
995	E626-+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
996	E626-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
997	E626-+9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
998	E626-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
999	E627-+2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
1000	+2-E628	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1001	E628-E629	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1002	E628-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1003	E628-+7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1004	E628-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1005	E629-E630	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1006	E630-E631	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1007	E630-+6	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1008	E630-+12	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1009	E630-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1010	E630-+1 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1011	E630-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1012	E631-E632	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1013	E632-E633	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-55	
1014	E632-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E RIAC	
1015	E632-+1 5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 500		1 500 0				

IN	ALINH	ANGULO	RESIDUO	E S T A D I A			ANGULO	DISTANCIA	ALT	DIFER	COD	COD	COTA	DESCRICAO
				SUP	MED	INF								
1021	E633-AM2	325 04'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1022	E634-E635	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1023	E634+7	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1024	E634-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1025	E634+16	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 600		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1026	E634-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1027	E635-E636	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1028	E636-E637	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1029	E636-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1030	E636-1D	0 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1031	E637-E638	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1032	E638-E639	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1033	E638+6	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1034	E638-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1035	E638-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1036	+8-E639	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1037	E639-E640	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1038	E640-E641	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	0 0 000	ESTACAO	
1039	E640+7	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1040	E640+12	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1041	E640-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1042	E640-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1043	E641-E642	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1044	E642-E643	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1045	E642-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1046	E642-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1047	E643-E644	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1048	E644-E645	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1049	E644+9	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1050	E644-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1051	E644-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1052	E645-E646	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1053	E646-E647	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1054	E646-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1055	E646-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1056	E647-E648	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1057	E648-E649	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		0 000 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1058	E648+8	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1059	E648+12	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1060	E648-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1061	E648-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1062	E649-E650	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1063	E650-E651	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1064	E650-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1065	E650-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1066	E651-E652	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1067	E652-E653	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1068	E652+6	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1069	E652+12	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1070	E652-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1071	E652-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1072	E653-E654	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	0 0 000	ESTACAO	
1073	E654-E655	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1074	E654-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1075	E654-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1076	E655-E656	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1077	E656-E657	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1078	E656+12	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1079	E656-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1080	E656-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1081	E657-E658	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1082	E658-E659	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1083	E658-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1084	E658-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1085	E659-E660	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1086	E660-E661	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1087	E660+12	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1088	E660-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1089	E660-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1090	E661-E662	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1091	E662-E663	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1092	E662-1E	90 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1093	E662-1D	270 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1094	E663+10	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
1095	+10+14	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
1096	+14-E664	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
1097	E664-E665	180 00'00" D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	</					

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	SUP	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
1106	E668-E669	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1107	E668-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1108	E668-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1109	E669-E670	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1110	E670-E671	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	PI-56	
1111	E670-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1112	E670-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1113	E671-E672	195 50'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	PI-56	
1114	E671-P1	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	26 500	1 500 0 000		1	1 0 000	P1=RN24A	
1115	E671-AM1	240 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1116	E671-AM2	323 34'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1117	E672-+12	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1118	E672-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1119	E672-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1120	+12-E673	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000		0	1 0 000	B D RIAC	
1121	E673-+15	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		0	1 0 000	L RIACHO	
1122	+15-E674	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000	1 500 0 000		0	1 0 000	B E RIAC	
1123	E674-+7	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000	1 500 0 000		0	1 0 000	B E RIAC	
1124	E674-+11	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000	1 500 0 000		1	1 0 000	P BARRAG	
1125	E674-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000	CIMA BAR	
1126	E674-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000	BARRANCO	
1127	+7-E675	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1128	E675-E676	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1129	E676-E677	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1130	E676-+12	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B P BAR	
1131	E676-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000	CIMA BAR	
1132	E676-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1133	E677-E678	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1134	E678-E679	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1135	E678-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1136	E678-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1137	E679-E680	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1138	E680-E681	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	B EST	
1139	E680-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1140	E680-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1141	E681-+4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000		0	1 0 000	LIMITE	
1142	+4-+8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000	1 500 0 000		0	1 0 000	LIMITE	
1143	+8-E682	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1144	E682-E683	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1145	E682-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
1146	E682-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1147	E683-E684	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	PED ROCHA	
1148	E684-E685	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	PI-57	
1149	E684-+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
1150	E684-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1151	E684-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1152	E685-E686	155 20'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1153	E685-AM1	180 29'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1154	E685-AM2	270 31'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1155	E686-E687	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1156	E686-+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
1157	E686-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1158	E686-+8	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
1159	E686-1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1160	E687-E688	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1161	E688-E689	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1162	E688-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1163	E688-+13	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 300	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
1164	E688-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1165	E689-E690	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1166	E690-E691	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1167	E690-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1168	E690-+14	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 400	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
1169	E690-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 000 0 000		1	1 0 000		
1170	E691-E692	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1171	E692-E693	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1172	E692-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1173	E692-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1174	E693-E694	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	PI-58	
1175	E694-E695	192 40'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000	1 500 0 000		0	1 0 000	ESTACAO	
1176	E694-+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B D EST	
1177	E694-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000	B E EST	
1178	E694-+6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000	1 500 0 000		1	1 0 000	CERCA	
1179	E694-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000	1 500 0 000		1	1 0 000		
1180	E694-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000	1 500 0 000					

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					SUP	MED	INF								
1191	E698+3	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1192	E698+8	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1193	E698+12	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1194	E698-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1195	E698+4	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1196	E698-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1197	+8+15	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	L RIACHO	
1198	+15-E699	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B D RIAC	
1199	E699+5	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B D RIAC	
1200	+5-E700	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1201	E700+4	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
1202	E700+10	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1203	E700-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1204	E700+4	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1205	E700-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1206	+4-E701	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1207	E701-E702	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1208	E702-E703	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1209	E702+8	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1210	E702-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	ESTRADA	
1211	E702-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1212	E703-E704	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1213	E704+2	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000	CERCA	
1214	E704+8	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1215	E704-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1216	E704-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1217	+2-E705	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-59	
1218	E705-E706	210 40'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1219	E705-P1	291 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	1	1 0 000	1 C CASA	
1220	E705-P2	313 19'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 800		1 500 0 000	1	1 0 000	2 C CASA	
1221	E705-P3	348 18'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	1	1 0 000	3 C CASA	
1222	E706-E707	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1223	E706+9	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1224	E706-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1225	E706-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1226	E707-E708	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1227	E708-E709	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1228	E708+2	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1229	E708+8	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1230	E708+13	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1231	E708-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1232	E708-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1233	E708-E710	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1234	E710-E711	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1235	E710+10	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1236	E710-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1237	E710-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1238	E711+5	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-60	
1239	+5-E712	157 30'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1240	+5-P1	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1241	+5-P2	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 600		1 500 0 000	1	1 0 000		
1242	+5-AM1	239 50'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1243	+5-AM2	293 20'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1244	E712+13	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
1245	E712+3	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1246	E712+8	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1247	E712-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1248	E712-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1249	+13-E713	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	EIXO	
1250	E713+13	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
1251	+13-E714	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1252	E714-E715	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1253	E714+1	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	1 000		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1254	E714-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1255	E714-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1256	E715-E716	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1257	E716+11	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
1258	E716+05	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	0 500		1 500 0 000	1	1 0 000	CERCA	
1259	E716-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1260	E716-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1261	+11+16	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	EIXO EST	
1262	+16-E717	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
1263	E717-E718	180 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-61	
1264	E718-E719	136 10'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1265	E718-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1</			

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
1276	E722-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1277	E723-E724	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1278	E724-E725	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1279	E724-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA B E
1280	E724-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1281	E725+18	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000		1 500 0 000	0	1 0 000		GROTA
1282	+18-E726	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1283	E726-E727	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1284	E726+5	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
1285	E726+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
1286	E726-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
1287	E726-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		L GROTA
1288	E727-E728	182 10'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1289	E727-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 600		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
1290	E727-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 800		1 500 0 000	1	1 0 000		B EST
1291	E727-AM1	235 31'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1292	E727-AM2	302 49'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1293	E728-E729	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1294	E728+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
1295	E728-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1296	E728-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1297	E729-E730	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1298	E730-E731	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1299	E730+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
1300	E730+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
1301	E730-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1302	E730-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1303	E731-E732	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1304	E732+2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1 0 000		GROTA
1305	E732+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000		CERCA
1306	E732-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1307	E732-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1308	+2-E733	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1309	E733-E734	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1310	E734-E735	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1311	E734-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
1312	E734-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1313	E735-E736	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1314	E736-E737	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		PI-63
1315	E736-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
1316	E736-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1317	E737-E738	185 10'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1318	E737-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1319	E737-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 500		1 500 0 000	1	1 0 000		
1320	E737-AM1	288 09'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1321	E737-AM2	329 49'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1322	E738-E739	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1323	E738-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST
1324	E738-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1325	E739-E740	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1326	E740-E741	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1327	E740-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
1328	E740-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1329	E741-E742	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1330	E742-E743	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1331	E742-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
1332	E742-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1333	E743-E744	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1334	E744-E745	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1335	E744-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST
1336	E744-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1337	E745-E746	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1338	E746-E747	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1339	E746-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		EIXO EST
1340	E746-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1341	E747-E748	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1342	E748-E749	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		GROTA
1343	E748-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		ESTRADA
1344	E748-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1345	E749-E750	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1346	E750-E751	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1347	E750+11	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
1348	E750-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B E EST
1349	E750-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1350	E751-E752	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		ESTACAO
1351	E752-E753	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000		B EST
1352	E752+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000		B D EST
1353	E752+10	90 00'00"D	0 00'00"	0 000										

IN	ALINH	ANGULO	RESIDUO	E S T A D I A			ANGULO	DISTANCIA	ALT	DIFER	COD	COD	COTA	DESCRICAO
				DICE	EST	P V								
1361	E754-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1362	E755-E756	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	B EST	
1363	E756+5	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-64	
1364	E756+7	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1365	E756-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1366	E756-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1367	+5-E757	160 40'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1368	+5-P1	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
1369	+5-P2	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B EST	
1370	+5-AM1	208 38'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1371	+5-AM2	293 53'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1372	E757-E758	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1373	E758-E759	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1374	E758+5	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1375	E758+11	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1376	E758-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1377	E758-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1378	E759-E760	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1379	E760-E761	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1380	E760+8	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1381	E760+13	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1382	E760-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1383	E760-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1384	E761-E762	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1385	E762-E763	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1386	E762+4	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1387	E762+11	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1388	E762-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1389	E762-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1390	E763-E764	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1391	E763-P1	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 500		1 500 0 000	1	1 0 000		
1392	E763-P2	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 500		1 500 0 000	1	1 0 000		
1393	E763-RN	259 18'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 800		1 500 0 000	1	1 0 000	RN2745-S	
1394	E764-E765	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1395	E764+7	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1396	E764+12	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1397	E764-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1398	E764-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1399	E765-E766	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1400	E766-E767	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1401	E766+6	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	6 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1402	E766+11	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1403	E766-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1404	E766-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1405	E767-E768	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1406	E768-E769	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1407	E768+7	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1408	E768+12	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1409	E768-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1410	E768-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1411	E769-E770	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1412	E770-E771	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1413	E770+8	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1414	E770+13	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1415	E770-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1416	E770-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1417	E771-E772	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1418	E772-E773	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1419	E772+9	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1420	E772+14	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	14 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1421	E772-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1422	E772-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1423	E773-E774	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1424	E774-E775	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1425	E774+7	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1426	E774+13	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	13 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1427	E774-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1428	E774-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1429	E775-E776	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	GROTA	
1430	E776-E777	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1431	E776+5	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	5 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1432	E776+12	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	12 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B E EST	
1433	E776-1E	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1434	E776-1D	270 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
1435	E777-E778	180 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	PI-65	
1436	E778-E779	204 30'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
1437	E778+4	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1 0 000	B D EST	
1438	E778+11	90 00'00"	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1			

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
1446	E780-E781	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1447	E780+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST
1448	E780+11	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST
1449	E780-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1450	E780-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1451	E781-E782	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1452	E782-E783	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1453	E782+4	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST
1454	E782+11	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST
1455	E782-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1456	E782-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1457	E783-E784	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1458	E784-E785	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1459	E784-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1460	E784-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1461	E785-E786	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1462	E786+16	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	16 000		1 500 0 000	0	1	0 000	PI-66
1463	E786+8	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	8 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST
1464	E786-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST
1465	E786-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1466	+16-E787	210 30'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	4 000		1 500 0 000	0	1	0 000	LIMITE
1467	+16-P1	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1468	+16-P2	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	11 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1469	+16-AM1	287 01'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1470	+16-AM2	324 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1471	E787-E788	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1472	E788-E789	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1473	E788-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1474	E788-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1475	E789-E790	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1476	E790-E791	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1477	E790+3	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	3 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B D EST
1478	E790+9	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	9 000		1 500 0 000	1	1	0 000	B E EST
1479	E790-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1480	E790-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1	0 000	
1481	E791-E792	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO
1482	E792+2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	2 000		1 500 0 000	0	1	0 000	GROTA
1483	E792-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	0	0 000	
1484	E792-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	0	0 000	
1485	+2-E793	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	18 000		1 500 0 000	0	0	0 000	ESTACAO
1486	E793-E794	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1	0 000	ESTACAO

TopoEVN 3 0 - Sistema para processamento de Levantamentos Topograficos

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER. NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
1	E794-E795	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
2	E794+7	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
3	E794-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
4	E794-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
5	E795-E796	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-67
6	E796-E797	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
7	E796-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
8	E796-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
9	E796-P1	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
10	E796-P2	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	136.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
11	E796-AM1	228.1140°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	AMARRACAO
12	E796-AM2	296.4600°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	AMARRACAO
13	E797-E798	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
14	E798-E799	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
15	E798-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
16	E798-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
17	E799+3	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500 0.000	0	1	0.000	GROTA
18	+3-E800	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
19	E800-E801	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
20	E800+3	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
21	E800+11	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
22	E800-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
23	E800-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
24	E801-E802	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
25	E802-E803	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
26	E802-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
27	E802-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
28	E803-E804	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
29	E804-E805	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
30	E804+5	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
31	E804+11	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
32	E804-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
33	E804-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
34	E805-E806	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
35	E806-E807	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
36	E806-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
37	E806-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
38	E807-E808	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
39	E808-E809	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
40	E808+2	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
41	E808+8	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
42	E808-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
43	E808+6	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
44	E808-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
45	E809-E810	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
46	E810+15	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
47	E810-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
48	E810+10	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
49	E810-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
50	+15-E811	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
51	E811+14	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
52	+14-E812	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
53	E812+19	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	19.000		1.500 0.000	0	1	0.000	GROTA
54	E812-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
55	E812-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
56	+19-E813	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
57	E813-E814	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
58	E814-E815	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
59	E814-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
60	E814-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
61	E815-E816	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
62	E816-E817	179.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
63	E816-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
64	E816-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
65	E816-P1	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	23.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
66	E816-P2	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	30.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
67	E816-AM1	241.1900°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
68	E816-AM2	296.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
69	E817-E818	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
70	E818+7	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
71	E818-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
72	E818-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
73	+7-E819	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	13.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
74	E819-E820	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
75	E820-E821	180.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
76	E820-1E	90.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
77	E820-1D	270.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
78	E820-P1	146.3000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	1	1	0.000	L RIACHO
79	E820-P2	296.2000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	1	1	0.000	L RIACHO
80														

ANB - AGUAS DO NORDESTE DO BRASIL LTDA

Relatório dos dados da caderneta de campo

Imovel ADUTORA DE PARAMOTI

Interessado SFRH

Local GENERAL SAMPAIO/PARAMOTI

15 Setembro, 1987

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
91	+3-E824	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
92	E824-E825	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
93	E824-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
94	E824-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
95	E825-E826	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
96	E826-E827	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
97	E826-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
98	E826-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
99	E827-+14	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
100	+14-E828	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
101	E828-E829	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
102	E828-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
103	E828-+10	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
104	E828-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
105	E828-E830	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
106	E830-+7	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
107	E830-+9	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
108	E830-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	EXO EST
109	E830-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
110	+7-+9	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-69
111	+9-E831	208.1000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
112	+9-P1	86.2900°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.500		1.500 0.000	1	1	0.000	
113	+9-AM1	86.2900°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
114	+9-AM2	176.4600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
115	E831-E832	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
116	E832-E833	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
117	E833-E834	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
118	E834-+14	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-70
119	+14-E835	148.2500°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
120	+14-P1	93.3600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500 0.000	1	1	0.000	IN M FIO
121	+14-P2	93.3600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	24.000		1.500 0.000	1	1	0.000	G ESCOLAR
122	+14-P3	115.5300°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500 0.000	1	1	0.000	IN M FIO
123	+14-P4	155.5300°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000		1.500 0.000	1	1	0.000	G ESCOLAR
124	+14-P5	136.3100°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	46.000		1.500 0.000	1	1	0.000	G ESCOLAR
125	+14-P6	142.3600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	72.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
126	+14-P7	152.3300°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CURVA
127	+14-P8	158.4100°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.500		1.500 0.000	1	1	0.000	C CASA
128	+14-P9	163.4600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.600		1.500 0.000	1	1	0.000	C CASA
129	+14-P10	210.0400°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	21.500		1.500 0.000	1	1	0.000	C CASA
130	E835-+1	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000		1.500 0.000	0	1	0.000	MEIO FIO
131	+1-E836	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	19.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
132	E836-E837	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
133	E837-E838	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
134	E838-E839	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
135	E839-E840	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
136	E840-E841	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-71
137	E841-E842	209.3000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
138	E841-P11	10.4100°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	41.500		1.500 0.000	1	1	0.000	C PRACA
139	E841-P12	13.1200°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	42.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C PRACA
140	E841-P13	31.3900°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	32.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C PRACA
141	E841-P14	37.3200°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C PRACA
142	E841-P15	37.3200°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	42.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
143	E841-P16	199.3600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	34.200		1.500 0.000	1	1	0.000	C RUA
144	E841-P17	208.0600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	19.500		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
145	E841-P18	330.3000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.800		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
146	E842-E843	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
147	E843-E844	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
148	E844-E845	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
149	E845-E846	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
150	E846-+2	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-72
151	+2-E847	86.3700°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.000		1.500 0.000	0	1	0.000	FIM M FIO
152	+2-P1	15.4300°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	56.500		1.500 0.000	1	1	0.000	C PRACA
153	+2-P2	23.0100°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	31.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C PRACA
154	+2-P3	41.2600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	66.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C PRACA
155	+2-P4	20.2400°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	24.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
156	+2-P5	34.4300°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	35.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CHAFARIZ
157	+2-P6	36.0600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	36.800		1.500 0.000	1	1	0.000	CHAFARIZ
158	+2-P7	83.0600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.500		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
159	+2-P8	111.4300°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	28.000		1.500 0.000	1	1	0.000	FIM M FIO
160	+2-P9	136.1600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
161	+2-P10	164.1400°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	22.500		1.500 0.000	1	1	0.000	FIM M FIO
162	+2-P11	186.0700°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	21.500		1.500 0.000	1	1	0.000	FIM M FIO
163	E847-E848	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
164	E848-E849	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
165	E849-E850	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
166	E850-+6	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-173
167	+6-E851	215.5400°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
168	+6-AM1	16.1300°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500 0.000	1	1	0.00	

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
181	E856-E857	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	LIMITE
182	E856-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	SAID PAR
183	E856-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	SAID PAR
184	E857-E858	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	LIMITE
185	E858-+9	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	9.000		1.500.000	0	1	0.000	A PAREDE
186	E858-+10	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500.000	1	1	0.000	SAID PAR
187	E858-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	CHAO NAT
188	E858-+4	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	4.000		1.500.000	1	1	0.000	SAID PAR
189	E858-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	CHAO NAT
190	+9-E859	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	11.000		1.500.000	0	1	0.000	PE ATERRIO
191	E859-E860	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
192	E859-P1	122.30000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	24.000		1.500.000	1	1	0.000	P PAREDE
193	E860-E861	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
194	E860-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
195	E860-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
196	E861-+3	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	3.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
197	+3-E862	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	17.000		1.500.000	0	1	0.000	GROTA
198	E862-E863	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
199	E862-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
200	E862-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
201	E863-+17	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	17.000		1.500.000	0	1	0.000	PI-74
202	+17-E864	203.45000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	3.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
203	+17-P1	119.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	2.000		1.500.000	1	1	0.000	B EST
204	+17-P2	119.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	9.500		1.500.000	1	1	0.000	B EST
205	+17-AM1	274.55000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500.000	1	1	0.000	
206	+17-AM2	330.57000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500.000	1	1	0.000	
207	E864-E865	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
208	E864-+9	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	9.000		1.500.000	1	1	0.000	
209	E864-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
210	E864-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
211	E865-E866	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
212	E866-E867	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
213	E866-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
214	E866-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
215	E867-E868	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
216	E868-E869	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
217	E868-+1	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	1.000		1.500.000	1	1	0.000	B D EST
218	E868-+9	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	9.000		1.500.000	1	1	0.000	B E EST
219	E868-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
220	E868-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
221	E869-E870	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
222	E870-+17	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	17.000		1.500.000	0	1	0.000	PI-75
223	E870-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
224	E870-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
225	+17-E871	156.40000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	3.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
226	+17-AM1	53.27000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	4.700		1.500.000	1	1	0.000	B EST
227	+17-AM2	96.48000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	5.000		1.500.000	1	1	0.000	B EST
228	+17-P1	348.44000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.200		1.500.000	1	1	0.000	POSTE
229	E871-E872	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
230	E872-E873	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	B EST
231	E872-+3	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	3.000		1.500.000	1	1	0.000	B D EST
232	E872-+11	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	11.000		1.500.000	1	1	0.000	B E EST
233	E872-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
234	E872-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
235	E873-E874	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	B EST
236	E874-E875	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	LIMITE
237	E874-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
238	E874-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
239	E875-E876	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	LIMITE
240	E876-E877	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	D COELCE
241	E876-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
242	E876-+8	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	8.000		1.500.000	1	1	0.000	B D EST
243	E876-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
244	E877-E878	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	D COELCE
245	E878-E879	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	D COELCE
246	E878-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
247	E878-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
248	E879-E880	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	
249	E880-E881	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	D COELCE
250	E880-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
251	E880-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	B E EST
252	E881-E882	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	D COELCE
253	E882-E883	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	D COELCE
254	E882-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
255	E882-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
256	E883-E884	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
257	E884-E885	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
258	E884-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
259	E884-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
260	E885-E886	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
261	E886-E887	1												

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
271	E890-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
272	E890-7	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	1	1.000		L RIACHO
273	E890-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
274	E891-E892	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
275	E892-E893	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
276	E892-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
277	E892-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
278	E893-E894	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
279	E894-E895	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
280	E894-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
281	E894-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
282	E895-+14	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	0	1.000		POSTE
283	+14-E896	145.3900°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1.000		REDE ELET
284	+14-AM1	157.0700°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.700		1.500 0.000	1	1.000		#NOME?
285	+14-AM2	237.3900°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.700		1.500 0.000	1	1.000		
286	E896-E897	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
287	E896-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
288	E896-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
289	E897-E898	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
290	E898-E899	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
291	E898-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
292	E898-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
293	E899-E900	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		GROTA
294	E900-E901	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
295	E900-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
296	E900-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
297	E901-E902	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
298	E902-E903	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
299	E902-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
300	E902-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
301	E903-E904	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
302	E904-E905	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
303	E904-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
304	E904-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
305	E905-E906	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
306	E906-+2	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500 0.000	0	1.000		GROTA
307	E906-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
308	E906-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		GROTA
309	+2-E907	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
310	E907-E908	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
311	E908-E909	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
312	E908-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
313	E908-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
314	E909-E910	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
315	E910-E911	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
316	E910-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
317	E910-1D	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		B E EST
318	E911-E912	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
319	E911-P1	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	1	1.000		B EST
320	E911-P2	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	1	1.000		B EST
321	E912-+10	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	0	1.000		B D RIAC
322	E912-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
323	E912-+7	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	1	1.000		B E EST
324	E912-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		B D EST
325	+10-+11	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000		1.500 0.000	0	1.000		B D RIAC
326	+11-+14	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500 0.000	0	1.000		L RIACHO
327	+14-E913	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1.000		B E RIAC
328	E913-+2	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500 0.000	0	1.000		B E RIAC
329	+2-E914	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
330	E914-E915	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
331	E914-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
332	E914-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
333	E915-E916	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
334	E916-E917	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
335	E916-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
336	E916-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
337	E917-E918	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
338	E918-E919	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
339	E918-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
340	E918-1D	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
341	E919-+6	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1.000		CERCA
342	+6-E920	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	0	1.000		CERCA
343	E920-E921	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
344	E920-1E	90.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		CERCA
345	E920-+4	270.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	1	1.000		ENC CASA
346	E921-+5	180.0000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	0	1.000		P1-77
347	+5-E922	195.2000°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
348	+5-P1	254.1400°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		B EST
349	+5-P2	254.1400°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	1	1.000		B EST
350	+5-P3	254.1400°D	0.0000'	0.000	0.000	0.000								

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
361	E922-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000	B D EST	
362	E923-E924	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
363	E924-E925	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
364	E924+1	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
365	E924-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
366	E924-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
367	E925-E926	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	B D RIAC	
368	E926+2	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500 0.000		0	1.000	B D RIAC	
369	E926+2	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
370	E926-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
371	E926+8	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500 0.000		1	1.000		
372	E926+11	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000	1.500 0.000		1	1.000	B E EST	
373	E926-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
374	+2+7	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500 0.000		0	1.000	L RIACHO	
375	+7+14	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000	1.500 0.000		0	1.000	B E RIAC	
376	+14-E927	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500 0.000		0	1.000	B E RIAC	
377	E927+8	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	1.500 0.000		0	1.000	PI-78	
378	+8-E928	139.0400°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTRADA	
379	+8-AM1	188.3600°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500 0.000		1	1.000	B EST	
380	+8-AM2	282.3700°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500 0.000		1	1.000	B EST	
381	E928+6	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500 0.000		0	1.000	LIMITE	
382	E928-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA BAR	
383	E928+6	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500 0.000		1	1.000	B D EST	
384	E928+11	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
385	E928-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
386	+6+11	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500 0.000		0	1.000	LIMITE	
387	+11-E929	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	1.500 0.000		0	1.000	B EST	
388	E929-E930	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
389	E930-E931	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
390	E930+6	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500 0.000		1	1.000	B E EST	
391	E930+11	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
392	E930-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
393	E930+3	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
394	E930-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
395	E931-E932	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
396	E932-E933	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
397	E932+4	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000	1.500 0.000		1	1.000	B D EST	
398	E932+12	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500 0.000		1	1.000	B E EST	
399	E932-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
400	E932+1	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
401	E932-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
402	E933-E934	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	PI-79	
403	E934-E935	204.4000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
404	E934-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
405	E934+3	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
406	E934-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
407	E934-P1	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500 0.000		1	1.000	B D EST	
408	E934-AM1	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500 0.000		1	1.000	B E EST	
409	E934-AM2	132.3000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500 0.000		1	1.000	B E EST	
410	E935-E936	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
411	E936-E937	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
412	E936-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
413	E936+7	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
414	E936-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
415	E937-E938	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	PI-80	
416	E938+2	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500 0.000		0	1.000	CERCA	
417	E938-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
418	E938+7	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
419	E938-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
420	E938-P1	90.2800°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000	1.500 0.000		1	1.000	B EST	
421	E938-AM1	90.2800°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500 0.000		1	1.000	B EST	
422	E938-AM2	120.1000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	13.000	1.500 0.000		1	1.000	B EST	
423	+2+18	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.000	1.500 0.000		0	1.000	B D RIAC	
424	+18-E939	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500 0.000		0	1.000	B D RIAC	
425	E939+1	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000	1.500 0.000		0	1.000	B E RIAC	
426	+1+17	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000	1.500 0.000		0	1.000	B E RIAC	
427	+17-E940	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000	1.500 0.000		0	1.000	B E RIAC	
428	E940-E941	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
429	E940+6	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500 0.000		1	1.000	B D EST	
430	E940+12	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500 0.000		1	1.000	B E EST	
431	E940-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
432	E940-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
433	E941-E942	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
434	E942-E943	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
435	E942+4	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
436	E942-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
437	E942-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
438	E943-E944	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
439	E944-E945	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1.000	ESTACAO	
440	E944+5	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500 0.000		1	1.000	CERCA	
441	E944-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.000		
442	E944-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1.00		

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER. NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
451	+15-AM1	230.40'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
452	+15-AM2	230.40'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	24.300		1.500 0.000	1	1	0.000	RN2745U
453	+15-AM3	313.40'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
454	E947-E948	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
455	E948-E949	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
456	E948-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
457	E948-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
458	E948-E950	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
459	E950-E951	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
460	E950+2	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	2.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.D EST
461	E950+9	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	9.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.E EST
462	E950-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
463	E950-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
464	E951-E952	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
465	E952-E953	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
466	E952-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.E EST
467	E952-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
468	E953-E954	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
469	E954-E955	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
470	E954+0.4	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	0.400		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
471	E954+7	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.D EST
472	E954-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.E EST
473	E954-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
474	E955-E956	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
475	E956-E957	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
476	E956+7	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
477	E956-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
478	E956+3	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	3.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
479	E956-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
480	E957+15	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-82
481	+15-E958	180.10'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	5.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
482	+15-P1	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	2.200		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
483	+15-P2	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	8.800		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
484	+15-AM1	217.18'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
485	+15-AM2	317.24'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
486	E958-E959	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
487	E958-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
488	E958+5	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	5.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
489	E958-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
490	E958-E960	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
491	E960-E961	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
492	E960+1	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	1.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.D EST
493	E960+8	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	9.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.E EST
494	E960-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
495	E960+1	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	1.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
496	E960-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
497	E961-E962	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-83
498	E962+10	138.20'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	10.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
499	E962-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
500	E962+0.6	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	0.600		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
501	E962-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
502	E962-AM3	32.54'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	5.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
503	E962-AM4	181.02'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	5.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
504	+10+15	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	5.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
505	+15-E963	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	5.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
506	E963+10	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	10.000		1.500 0.000	0	1	0.000	EIXO EST
507	+10-E964	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	10.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
508	E964-E965	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
509	E964+10	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ENC CASA
510	E964+8	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	8.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.D EST
511	E964-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
512	E965-E966	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
513	E966-E967	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B.D RIAC
514	E966-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
515	E966-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
516	E967+14	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	14.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
517	+14-E968	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	8.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
518	E968-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
519	E968+4	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	4.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.E EST
520	E968+8	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	9.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.D EST
521	E968-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
522	E968+14	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	14.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
523	+14-E969	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	8.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
524	E969-E970	180.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
525	E970-E971	187.10'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
526	E970-1E	90.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
527	E970-1D	270.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
528	E970-AM1	101.00'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
529	E970-AM2	188.37'00"D	0.00'00"	0.000	0.000	0.000	0.00'00"	10.000						

IN	ALINH	ANGULO	RESIDUO	E S T A D I A			ANGULO	DISTANCIA	ALT	DIFER	COD	COD	COTA	DESCRICA	
				DICE	EST	P V									HORIZONTAL
541	E974-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
542	E974-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
543	E975-E978	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
544	E978-E977	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
545	E978-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
546	E978-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
547	E977-E978	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
548	E978-E979	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
549	E978-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
550	E978-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
551	E979-E980	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
552	E980-+10	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
553	E980-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
554	E980-+9	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST	
555	E980-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
556	+10-E981	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
557	E981-E982	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B EST	
558	E982-+11	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000	1.500	0.000	0	1	0.000	EIXO EST	
559	E982-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
560	E982-+8	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
561	E982-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
562	+11-E983	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B EST	
563	E983-E984	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
564	E984-+10	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	PI-85	
565	E984-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
566	E984-+3	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
567	E984-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
568	+10-E985	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
569	+10-AM1	58.2100°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
570	+10-AM2	101.2900°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
571	E985-E986	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
572	E986-E987	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
573	E986-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
574	E986-+13	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.300	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
575	E986-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
576	E987-+13	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	13.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
577	+13-E988	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
578	E988-E989	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
579	E988-+5	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
580	E988-+11	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST	
581	E988-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
582	E988-+7	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
583	E988-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
584	E989-E990	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B EST	
585	E990-+10	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	EIXO EST	
586	E990-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
587	E990-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
588	+10-E991	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B EST	
589	E991-+10	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
590	+10-E992	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
591	E992-E993	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
592	E992-+7	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000	1.500	0.000	1	1	0.000	ENC CASA	
593	E992-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
594	E993-E994	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	PI-86	
595	E994-E995	180.0400°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
596	E994-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
597	E994-+9	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST	
598	E994-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
599	E994-P1	5.1100°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	40.000	1.500	0.000	1	1	0.000	C CASA	
600	E994-P2	47.0700°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	1	1	0.000	C CASA	
601	E994-P3	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B EST	
602	E994-P4	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B EST	
603	E994-AM1	30.4700°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
604	E994-AM2	128.1400°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
605	E995-E996	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B EST	
606	E996-E997	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B EST	
607	E996-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
608	E996-+8	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
609	E996-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
610	E997-E998	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	EIXO EST	
611	E998-+10	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B EST	
612	E998-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
613	E998-+8	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
614	E998-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
615	+10-E999	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
616	E999-1000	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
617	1000-+1	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
618	1000-+9	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
619	1000-1E														

IN DICE	ALINH. EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER. NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
631	1002-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
632	1003-+16	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
633	+16-1004	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B D RIAC
634	1004-+5	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B D RIAC
635	1004-+8	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
636	1004-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
637	1004-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
638	+5-+7	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500 0.000	0	1	0.000	L RIACHO
639	+7-+8	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B E RIAC
640	+8-+11	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
641	+11-1005	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
642	1005-1008	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
643	1008-1007	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
644	1008-+4	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
645	1008-+5	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
646	1008-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
647	1008-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
648	1007-1008	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
649	1008-+13	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	13.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
650	1008-+4	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
651	1008-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
652	1008-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
653	+13-1009	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
654	1008-1010	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
655	1010-+8	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
656	1010-+6	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
657	1010-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
658	1010-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
659	+8-1011	184.2500°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
660	+8-P1	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
661	+8-P2	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.500		1.500 0.000	1	1	0.000	
662	+8-AM1	204.1500°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
663	+8-AM2	288.3300°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
664	+8-P3	183.0100°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	50.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
665	1011-1012	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	POSTE
666	1012-1013	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	EIXO EST
667	1012-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
668	1012-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ENC CASA
669	1013-1014	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
670	1014-1015	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
671	1014-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
672	1014-+7	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
673	1014-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
674	1015-1016	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
675	1016-1017	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
676	1016-1D	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
677	1016-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
678	1017-1018	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
679	1018-1019	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
680	1018-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
681	1018-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
682	1019-+8	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
683	+6-1020	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	0	1	0.000	EIXO EST
684	1020-1021	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
685	1020-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
686	1020-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
687	1021-1022	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
688	1022-1023	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
689	1022-+5	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
690	1022-+8	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
691	1022-+11	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
692	1022-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
693	1022-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
694	1023-1024	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
695	1024-1025	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
696	1024-+5	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
697	1024-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
698	1024-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
699	1025-1026	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
700	1026-1027	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
701	1026-+4	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
702	1026-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
703	1026-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
704	1027-1028	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
705	1028-1029	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
706	1028-+5	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
707	1028-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
708	1028-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER. NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
721	1032-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
722	1033-1034	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
723	1034-1035	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
724	1034-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		CERCA
725	1034-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
726	1035-1036	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
727	1036-1037	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
728	1036-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
729	1036-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
730	1037-1038	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
731	1038-1039	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
732	1038-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
733	1038-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
734	1039-1040	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
735	1040-1041	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
736	1040-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
737	1040-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
738	1041-1042	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		B EST
739	1042-+8	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	0	1.000		EIXO EST
740	1042-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
741	1042-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
742	+8-1043	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000		1.500 0.000	0	1.000		B EST
743	1043-1044	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
744	1044-+14	174.40000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
745	1044-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
746	1044-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
747	+14-1045	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
748	1045-1046	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
749	1046-+12	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
750	1046-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
751	1046-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
752	+12-1047	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
753	1047-1048	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
754	1048-+14	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
755	1048-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
756	1048-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
757	+14-1049	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
758	1049-1050	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
759	1050-+14	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
760	1050-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
761	1050-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
762	+14-1051	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1.000		B D EST
763	1051-1052	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
764	1052-+15	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
765	1052-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
766	1052-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
767	+15-1053	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
768	1053-+15	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
769	+15-1054	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
770	1054-1055	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		PL-88
771	1054-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
772	1054-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
773	1055-1056	204.30000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		B E EST
774	1055-P1	49.35000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	54.000		1.500 0.000	1	1.000		G ESCOLAR
775	1055-P2	74.10000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	49.000		1.500 0.000	1	1.000		C FRENTE
776	1055-P3	89.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	53.000		1.500 0.000	1	1.000		
777	1055-P4	98.04000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	35.000		1.500 0.000	1	1.000		
778	1055-AM1	51.41000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	28.000		1.500 0.000	1	1.000		C IGREJA
779	1055-AM2	69.35000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	25.300		1.500 0.000	1	1.000		C IGREJA
780	1056-+4	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
781	1056-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
782	1056-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
783	+4-1057	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
784	1057-1058	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
785	1058-+4	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
786	1058-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
787	1058-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
788	+4-1059	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
789	1059-+8	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	0	1.000		B EST
790	+8-+13	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	0	1.000		EIXO EST
791	+13-1060	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	0	1.000		B EST
792	1060-+11	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
793	1060-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
794	1060-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
795	+11-1061	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500 0.000	0	1.000		LIMITE
796	1061-1062	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
797	1062-1063	180.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1.000		ESTACAO
798	1062-1E	90.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
799	1062-1D	270.00000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1.000		
800	1063-1064</													

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER. NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					SUP	MED	INF								
811	1088-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
812	1088-8	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	8.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
813	+8-1070	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	12.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
814	1070-1071	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-90
815	1070-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
816	1070-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
817	1071-4	179.35000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	4.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
818	1071-AM1	39.50000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
819	1071-AM2	145.59000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
820	+4-1072	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	16.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
821	1072-2	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	2.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
822	1072-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
823	1072-3	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	3.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ENC CASA
824	+2-1073	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	18.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
825	1073-1074	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CASA
826	1074-9	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	9.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
827	1074-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
828	1074-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
829	+9-1075	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	11.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
830	1075-1076	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
831	1076-1077	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
832	1076-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
833	1076-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
834	1077-1078	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
835	1078-1079	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
836	1078-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
837	1078-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
838	1079-16	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	16.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
839	+16-1080	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	4.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
840	1080-1081	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
841	1080-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
842	1080-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
843	1081-1082	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
844	1082-1083	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
845	1082-7	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
846	1082-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
847	1082-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
848	1083-1084	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
849	1084-1085	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
850	1084-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
851	1084-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
852	1085-1086	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
853	1086-1087	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
854	1086-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
855	1086-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
856	1087-1088	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	EIXO EST
857	1088-1089	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
858	1088-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
859	1088-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
860	1089-1090	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
861	1090-1091	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-91
862	1090-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
863	1090-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
864	1091-1092	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
865	1092-1093	180.10000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
866	1092-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
867	1092-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
868	1092-AM1	34.27000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
869	1092-AM2	170.46000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
870	1092-P1	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	6.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
871	1092-P2	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	13.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
872	1092-P3	178.32000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	52.000		1.500 0.000	1	1	0.000	POSTE
873	1093-1094	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
874	1094-1095	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
875	1094-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
876	1094-7	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
877	1094-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
878	1095-1096	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
879	1096-1097	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
880	1096-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
881	1096-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
882	1097-1098	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
883	1098-9	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	9.000		1.50				

ANB - AGUAS DO NORDESTE DO BRASIL LTDA.

Relatório dos dados de cadastros de campo

Imovel ADTORA DE PARAMOTI

Interessado: SRH

Local: GENERAL SAMPAIO/PARAMOTI

15 Setembro, 1997

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					SUP	MED	INF								
901	1102-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E RIAC
902	1103-1104	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
903	1104-1105	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
904	1104-+8	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	8.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
905	1104-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
906	1104-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
907	1105-+13	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	13.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-92
908	+13-1106	131.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	7.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
909	+13-AM1	182.48000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
910	+13-AM2	252.43000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
911	1106-1107	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
912	1106-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
913	1106-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
914	1107-1108	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
915	1108-+18	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	18.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
916	1108-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
917	1108-+12	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	12.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
918	1108-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
919	+16-1109	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	4.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
920	1109-+8	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	8.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B.EST
921	+8-1110	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	12.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
922	1110-1111	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
923	1110-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
924	1110-+9	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	9.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
925	1110-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
926	1111-1112	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
927	1112-1113	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
928	1112-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
929	1112-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
930	1113-1114	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
931	1114-1115	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
932	1114-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
933	1114-+6	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	6.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
934	1114-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
935	1115-1116	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
936	1116-1117	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
937	1116-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
938	1116-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
939	1117-+15	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
940	+15-1118	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	5.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
941	1118-1119	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
942	1118-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
943	1118-+9	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	9.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
944	1118-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
945	1119-1120	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
946	1120-+16	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	18.000		1.500 0.000	0	1	0.000	GROTA
947	1120-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
948	1120-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
949	+16-1121	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	4.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
950	1121-1122	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
951	1122-1123	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
952	1122-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
953	1122-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
954	1123-1124	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
955	1124-1125	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
956	1124-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
957	1124-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
958	1125-1126	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
959	1126-1127	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
960	1126-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
961	1126-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
962	1127-1128	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
963	1128-1129	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-93
964	1128-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
965	1128-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
966	1129-1130	182.13000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
967	1129-AM1	34.57000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
968	1129-AM2	113.36000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
969	1130-1131	180.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
970	1130-1E	90.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ESTACAO
971	1130-+9	270.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	9.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
972	1130-1D	270.00000	0.00000	0.00000	0.0										

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO	
					SUP	MED	INF									
991	1139	+16	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	16.000		1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE
992	+16	1140	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	4.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
993	1140	1141	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
994	1140	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
995	1140	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST
996	1141	1142	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
997	1142	1143	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
998	1142	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
999	1142	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST
1000	1143	1144	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1001	1144	1145	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1002	1144	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1003	1144	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST
1004	1145	+12	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	12.000		1.500	0.000	0	1	0.000	PI-94
1005	+12	1146	211.5500	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	8.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1006	+12	P1	2.1300	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	36.000		1.500	0.000	1	1	0.000	C CASA
1007	+12	P2	21.0300	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	42.000		1.500	0.000	1	1	0.000	C CASA
1008	+12	P3	19.5600	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	36.000		1.500	0.000	1	1	0.000	C CASA
1009	+12	AM1	70.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	10.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1010	+12	AM2	157.4200	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	10.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1011	1146	1147	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1012	1146	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1013	1146	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST
1014	1147	+10	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	10.000		1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE
1015	+10	1148	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	10.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1016	1148	1149	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1017	1148	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1018	1148	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST
1019	1149	1150	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	CERCA
1020	1150	+7	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	7.000		1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE
1021	1150	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1022	1150	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
1023	+7	1151	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	13.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1024	1151	1152	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	CERCA
1025	1152	1153	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1026	1152	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1027	1152	+8	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	8.000		1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST
1028	1152	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST
1029	1153	1154	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1030	1154	1155	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1031	1154	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1032	1154	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1033	1155	1156	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1034	1156	1157	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1035	1156	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1036	1156	+1	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	1.000		1.500	0.000	1	1	0.000	B EST
1037	1156	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
1038	1157	1158	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1039	1158	+18	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	18.000		1.500	0.000	0	1	0.000	PI-95
1040	1158	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1041	1158	+10	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	10.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1042	1158	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
1043	+18	1159	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	2.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1044	+18	AM1	7.2300	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	8.600		1.500	0.000	1	1	0.000	1 C CASA
1045	+18	AM2	134.1000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	9.700		1.500	0.000	1	1	0.000	2 C CASA
1046	+18	P1	134.1000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	36.000		1.500	0.000	1	1	0.000	1 C CALP
1047	+18	P2	137.4900	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	43.000		1.500	0.000	1	1	0.000	2 C CALP
1048	+18	P3	140.2100	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	50.400		1.500	0.000	1	1	0.000	1 C CASA
1049	+18	P4	143.4100	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	63.000		1.500	0.000	1	1	0.000	2 C CASA
1050	+18	P5	165.1100	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	107.000		1.500	0.000	1	1	0.000	1 C ESCOL
1051	+18	P6	166.3300	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	65.500		1.500	0.000	1	1	0.000	2 C ESCOL
1052	+18	P7	168.1600	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	65.500		1.500	0.000	1	1	0.000	1 C LAV
1053	+18	P8	167.0900	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	77.000		1.500	0.000	1	1	0.000	2 C LAV
1054	+18	P9	166.0900	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	74.000		1.500	0.000	1	1	0.000	1 C CRECH
1055	+18	P10	171.1400	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	50.000		1.500	0.000	1	1	0.000	2 C CRECH
1056	+18	P11	165.5000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	51.000		1.500	0.000	1	1	0.000	3 C CRECH
1057	1159	1160	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1058	1160	1161	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1059	1160	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1060	1160	+10	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	10.000		1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
1061	1160	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1062	1161	1162	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1063	1162	1163	180.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000		1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1064	1162	1E	90.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1065	1162	1D	270.0000	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000		1.500	0.000	1	1	0.000	
1066	1163	1164	180.0000	0.0000	0.000	0.000										

ANB - AGUAS DO NORDESTE DO BRASIL LTDA.
 Relatório dos dados da caderneta de campo
 Imóvel: ADUTORA DE PARAMOTI
 Interessado SRH

Local GENERAL SAMPAIO/PARAMOTI

15 Setembro, 1997

IN	ALINH	ANGULO	RESIDUO	E S T A D I A			ANGULO	DISTANCIA	ALT	DIFER.	COD	COD	COTA	DESCRICAO
				DICE	EST	P V								
1081	1168-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1082	+11-1167	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	9.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1083	1167-1168	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1084	1168+16	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	16.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B D RIAC
1085	1168-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D RIAC
1086	1168-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1087	+16-1169	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	4.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B D RIAC
1088	1169+9	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	9.000	1.500	0.000	0	1	0.000	L RIACHO
1089	+9-1170	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	11.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B E RIAC
1090	1170+5	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	5.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B.E RIAC
1091	1170-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E RIAC
1092	1170-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D RIAC
1093	+5-1171	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1094	1171+10	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	PI-98
1095	+10-1172	207.40000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	10.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1096	+10-AM1	91.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	10.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1097	+10-AM2	167.31000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	10.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1098	+10-P1	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	18.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B EST
1099	+10-P2	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	25.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B EST
1100	1172+4	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	4.000	1.500	0.000	0	1	0.000	GROTA
1101	1172-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1102	1172-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1103	+4-1173	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	16.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1104	1173-1174	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1105	1174-1175	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1106	1174-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1107	1174-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1108	1175-1176	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1109	1176-1177	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1110	1176+6	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	6.000	1.500	0.000	1	1	0.000	ENC CASA
1111	1176+8	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST
1112	1176-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST
1113	1177-1178	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1114	1178-1179	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1115	1178-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1116	1178+8	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST
1117	1178-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST
1118	1179+14	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	14.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE
1119	+14-1180	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	8.000	1.500	0.000	0	1	0.000	GROTA
1120	1180-1181	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1121	1180-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST
1122	1180-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1123	1181-1182	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1124	1182-1183	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1125	1182-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	ENC CASA
1126	1182+7	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	7.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST
1127	1182-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST
1128	1183+15	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE
1129	+15-1184	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	5.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1130	1184-1185	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1131	1184-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1132	1184-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	ENC CASA
1133	1185-1186	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1134	1186-1187	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1135	1186-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1136	1186-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1137	1186-P1	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B EST
1138	1186-P2	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	13.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B EST
1139	1187-1188	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1140	1188-1189	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1141	1188-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1142	1188+8	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E EST
1143	1188-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D EST
1144	1189+6	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	8.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1145	+6-1190	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	14.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1146	1190-1191	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1147	1190-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1148	1190-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
1149	1191+15	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	15.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
1150	+15-1192	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.0000	5.000	1.500	0.000	0	1	0.000	PI-97

TopoEVN 3.0 - Sistema para processamento de Levantamentos Topograficos

000075

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	EST A DIA			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER. NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
1	1192-1193	227.0000°Az	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
2	1192-1E	90.0000°Az	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
3	1192-1D	270.0000°Az	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
4	1192-AM1	94.0400°Az	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
5	1192-AM2	185.0200°Az	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
6	1192-P1	270.0000°Az	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	24.500		1.500 0.000	1	1	0.000	EIXO EST
7	1193-1194	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
8	1194-+13	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	13.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
9	1194-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
10	1194-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
11	+13-1195	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
12	1195-1198	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
13	1195-1197	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
14	1196-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
15	1196-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.E.EST
16	1197-1198	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
17	1198-1199	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
18	1198-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
19	1198-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
20	1198-1200	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
21	1200-+5	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
22	1200-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
23	1200-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
24	+5-1201	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
25	1201-+7	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B.D RIAC
26	+7-+13	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	0	1	0.000	L RIACHO
27	+13-+16	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B.E RIAC
28	+16-1202	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B.E RIAC
29	1202-1203	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
30	1202-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	L RIACHO
31	1202-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.E EST
32	1203-+11	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500 0.000	0	1	0.000	P1-98
33	+11-1204	134.5300°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
34	+11-AM1	40.1500°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
35	+11-AM2	88.5800°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
36	+11-P1	188.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.700		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
37	+11-P2	188.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
38	1204-1205	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
39	1204-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
40	1204-+8	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.E.EST
41	1204-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
42	1205-1206	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
43	1206-1207	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
44	1206-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
45	1206-+8	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.E.EST
46	1206-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D.EST
47	1207-1208	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
48	1208-1209	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
49	1208-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
50	1208-+5	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.E.EST
51	1208-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.D EST
52	1209-1210	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
53	1210-1211	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
54	1210-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
55	1210-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.D EST
56	1211-1212	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
57	1212-+10	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
58	1212-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
59	1212-+7	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
60	1212-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
61	+10-1213	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
62	1213-1214	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
63	1214-1215	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
64	1214-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
65	1214-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
66	1215-+9	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500 0.000	0	1	0.000	P1-99
67	+9-1216	213.3800°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
68	+9-AM1	294.1800°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
69	+9-AM2	338.0100°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
70	+9-P1	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.500		1.500 0.000	1	1	0.000	B.EST
71	+9-P2	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B.EST
72	1216-+4	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	0	1	0.000	GROTA
73	1216-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
74	1216-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	EIXO EST
75	+4-1217	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
76	1217-1218	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
77	1218-1219	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
78	1218-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
79	1218-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000								

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	ANGULO ANGULAR	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					SUP	MED	INF								
84	1221-1222	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
85	1222-1229	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
86	1222-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
87	1222-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	EIXO EST
88	1223-1224	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
89	1224-1225	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
90	1224-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
91	1224-12	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CERCA
92	1224-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	EIXO EST
93	1225-1228	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
94	1225-1227	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PL-100
95	1226-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
96	1226-19	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
97	1226-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
98	1227-1228	181.5200°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
99	1227-AM1	45.5400°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
100	1227-AM2	134.1400°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
101	1227-P1	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
102	1227-P2	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.400		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
103	1227-P3	351.4700°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.530		1.500 0.000	1	1	0.000	POSTE
104	1228-1229	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
105	1228-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
106	1228-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
107	1229-1230	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	GROTA
108	1230-1231	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
109	1230-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
110	1230-18	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
111	1230-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
112	1231-1232	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
113	1232-1233	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
114	1232-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
115	1232-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
116	1233-1234	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
117	1234-1235	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
118	1234-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
119	1234-17	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
120	1234-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
121	1235-1236	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
122	1236-1237	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
123	1236-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
124	1236-17	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B E EST
125	1236-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B D EST
126	1237-1238	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PL-101
127	1238-1239	140.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
128	1238-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	ENC CASA
129	1238-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
130	1238-P1	2.5100°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	87.500		1.500 0.000	1	1	0.000	POSTE
131	1238-P2	20.4800°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	28.500		1.500 0.000	1	1	0.000	C F CASAS
132	1238-P3	82.5900°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.300		1.500 0.000	1	1	0.000	C F CASAS
133	1238-P4	101.4100°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.900		1.500 0.000	1	1	0.000	POSTE
134	1238-P5	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.800		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
135	1238-P6	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500 0.000	1	1	0.000	B EST
136	1239-1240	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
137	1240-11	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
138	1240-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
139	1240-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
140	+11-1241	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
141	1241-17	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.200		1.500 0.000	0	1	0.000	EIXO EST
142	+7.2-1242	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.800		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
143	1242-13	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500 0.000	0	1	0.000	B EST
144	1242-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
145	1242-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
146	+3-1243	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000		1.500 0.000	0	1	0.000	CERCA
147	1243-18	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	0	1	0.000	LIMITE
148	+8-1244	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
149	1244-1245	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
150	1244-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
151	1244-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
152	1245-1246	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
153	1246-1247	180.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
154	1246-1E	90.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
155	1246-1D	270.0000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	
156	1247-1248	180.0													

ANB - AGUAS DO NORDESTE DO BRASIL LTDA

Relatório dos dados de cadastro de campo

Imovel ADUTORA DE PARAMOTI

Interessado, SRH

Local GENERAL SAMPAIO/PARAMOTI

15 Setembro, 1997

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	SUP	EST A D I A		ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
167	1252-+2	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B D EST
168	1252-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B.E EST
169	1252-+4	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000	1.500 0.000		1	1	0.000	CERCA
170	1252-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
171	+14-1253	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
172	+14-AM1	137.5200°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	30.800	1.500 0.000		1	1	0.000	B EST
173	+14-AM2	158.4800°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	38.800	1.500 0.000		1	1	0.000	B.EST
174	+14-P1	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
175	+14-P2	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.500	1.500 0.000		1	1	0.000	
176	1253-1254	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
177	1254-1255	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		1	1	0.000	ESTACAO
178	1254-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	CERCA
179	1254-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
180	1255-+10	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500 0.000		0	1	0.000	LIMITE
181	1255-RN	77.5700°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	38.200	1.500 0.000		1	1	0.000	RN27452
182	+10-1256	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500 0.000		0	1	0.000	CERCA
183	1256-1257	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
184	1256-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	CERCA
185	1256-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
186	1257-1258	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
187	1258-+10	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500 0.000		0	1	0.000	LIMITE
188	1258-+12	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B.D EST
189	1258-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	EIXO EST
190	1258-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
191	+10-+14	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000	1.500 0.000		0	1	0.000	CERCA
192	+14-1259	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
193	1259-1260	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
194	1260-1261	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	GROTA
195	1260-+12	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B D EST
196	1260-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	EIXO EST
197	1260-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
198	1261-1262	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
199	1262-1263	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
200	1262-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B.D EST
201	1262-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
202	1263-1264	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
203	1264-+5	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500 0.000		0	1	0.000	CERCA
204	1264-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B D EST
205	1264-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
206	+5-1265	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
207	1265-1266	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
208	1266-1267	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
209	1266-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B.D EST
210	1266-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
211	1267-1268	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
212	1268-1269	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
213	1268-+12	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500 0.000		1	1	0.000	CERCA
214	1268-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B D EST
215	1268-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
216	1269-1270	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
217	1269-P1	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B.EST
218	1269-P2	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B EST
219	1270-1271	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
220	1270-+11	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000	1.500 0.000		1	1	0.000	CERCA
221	1270-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B D EST
222	1270-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
223	1271-1272	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
224	1272-+9	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	1.500 0.000		0	1	0.000	CERCA
225	1272-+12	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B.D EST
226	1272-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	EIXO EST
227	1272-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
228	+9-1273	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
229	1273-1274	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
230	1274-+3	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000	1.500 0.000		0	1	0.000	LIMITE
231	1274-11 5	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.500	1.500 0.000		1	1	0.000	CERCA
232	1274-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B D EST
233	1274-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
234	+3-1275	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
235	1275-1276	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
236	1276-1277	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
237	1276-+14	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000	1.500 0.000		1	1	0.000	CERCA
238	1276-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B.D EST
239	1276-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B.D.EST
240	1277-1278	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500 0.000		0	1	0.000	ESTACAO
241	1278-+16	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000	1.500 0.000		0	1	0.000	LIMITE
242	1278-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	B.D EST
243	1278-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500 0.000		1	1	0.000	
244	+16-1279	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000								

ANB - AGUAS DO NORDESTE DO BRASIL LTDA

Relatório dos dados de cadastros de campo

Imovel ADUTORA DE PARAMOTI

Interessado: SRH

Local GENERAL SAMPAIO/PARAMOTI

15 Setembro, 1997

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	SUP	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					MED	INF									
250	+6-AM1	30.55000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
251	+6-AM2	102.58000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
252	1281-1282	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
253	1282-1283	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
254	1282-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
255	1282-1D	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
256	1283-18	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.000	1.500	0.000	0	1	0.000	CERCA	
257	+18-1284	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B EST	
258	1284-1285	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	EXO EST	
259	1284-11	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
260	1284-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST	
261	1284-1D	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
262	1285-1286	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B.EST	
263	1286-1287	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
264	1286-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
265	1286-110	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST	
266	1286-1D	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
267	1287-1288	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
268	1288-1289	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
269	1288-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
270	1288-11	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST	
271	1288-12	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST	
272	1288-1D	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
273	1288-13	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000	1.500	0.000	0	1	0.000	PI-104	
274	+3-1290	184.40000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
275	+3-AM1	53.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	28.000	1.500	0.000	1	1	0.000	C F CASA	
276	+3-AM2	78.55000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	27.000	1.500	0.000	1	1	0.000	C F CASA	
277	+3-P1	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.EST	
278	+3-P2	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B EST	
279	1290-1291	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
280	1290-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
281	1290-1D	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E.EST	
282	1290-14	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
283	1291-1292	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
284	1292-1293	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
285	1292-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
286	1292-5	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E.EST	
287	1292-13	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	13.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
288	1292-1D	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
289	1293-1294	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
290	1294-1295	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
291	1294-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
292	1294-5	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST	
293	1294-13	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	13.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
294	1294-1E	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
295	1295-1296	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
296	1296-1297	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
297	1296-3	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
298	1296-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
299	1296-4	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E.EST	
300	1296-1D	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST	
301	1297-1298	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
302	1298-1299	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
303	1298-2	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
304	1298-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
305	1298-4	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E.EST	
306	1298-10	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST	
307	1298-1D	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
308	1298-15	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
309	+15-1300	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
310	1300-1301	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B.EST	
311	1300-2	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
312	1300-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
313	1300-4	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST	
314	1300-8	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B D EST	
315	1300-1D	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000		
316	1301-1302	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B.EST	
317	1302-1303	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
318	1302-11	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000	1.500	0.000	1	1	0.000	EXO EST	
319	1302-1E	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
320	1302-2	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B E.EST	
321	1302-9	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST	
322	1302-1D	270.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA	
323	1303-15	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE	
324	+15-1304	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO	
325	1304-12	180.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500	0.000	0	1	0.000	PI-105	
326	1304-8	90.00000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500	0					

ANB - AGUAS DO NORDESTE DO BRASIL LTDA

Relatório dos dados de caderneta de campo

Imovel ADUTORA DE PARAMOTI

Local GENERAL SAMPAIO/PARAMOTI

15 Setembro, 1997

Interessado: SRH

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	SUP	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					MED	INF									
333	+12-AM1	203.43000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
334	+12-AM2	242.20000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
335	1305-1308	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	B.EST
336	1308-1307	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	B.EST
337	1308-1E	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
338	1308-+2	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	2 000		1 500 0 000		1	1	0 000	CERCA
339	1308-1D	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
340	1307-1308	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	EIXO EST
341	1308-1309	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	EIXO EST
342	1308-+12	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	12 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.E.EST
343	1308-1E	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D'AGUA
344	1308-+4	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	4 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D.EST
345	1308-1D	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
346	1308-1310	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	LIMITE
347	1310-1311	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
348	1310-+3	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	3 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D'AGUA
349	1310-+7	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	7 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D.EST
350	1310-1D	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
351	1311-1312	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
352	1312-1313	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	PI-106
353	1312-1E	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
354	1312-+6	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	6 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.E.EST
355	1312-+12	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	12 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D.EST
356	1312-1D	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
357	1313-1314	172.20000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
358	1313-P1	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	2 500		1 500 0 000		1	1	0 000	B.EST
359	1313-AM1	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.EST
360	1313-AM2	288.31000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.EST
361	1314-1315	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
362	1314-1E	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
363	1314-+7	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	7 000	0 000	0 000		1	1	0 000	B.E.EST
364	1314-+13	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	13 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D.EST
365	1314-1D	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
366	1315-+8	188.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	8 000		1 500 0 000		0	1	0 000	LIMITE
367	+8-1316	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	12 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
368	1316-1317	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
369	1316-1E	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
370	1316-+6	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	8 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.E.EST
371	1316-1E	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D.EST
372	1317-1318	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
373	1318-+10	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	10 000		1 500 0 000		0	1	0 000	LIMITE
374	1318-1E	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
375	1318-+7	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	7 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.E.EST
376	1318-1D	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D.EST
377	+10-1319	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	10 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
378	1319-1320	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
379	1320-1321	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
380	1320-1E	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
381	1320-+8	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	8 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.E.EST
382	1320-1D	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D.EST
383	1321-+16	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	18 000		1 500 0 000		0	1	0 000	PI-107
384	+16-1322	222.04000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	4 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
385	+16-P1	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.EST
386	+16-P2	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	16 500		1 500 0 000		1	1	0 000	B.EST
387	+16-AM1	61.44000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
388	+16-AM2	117.01000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
389	1322-1323	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
390	1322-1E	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
391	1322-+8	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	8 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.E.EST
392	1322-1D	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D.EST
393	1323-1324	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
394	1324-1325	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
395	1324-1E	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
396	1324-+4	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	4 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.E.EST
397	1324-+10	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	10 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D.EST
398	1324-1DC	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
399	1325-+5	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	5 000		1 500 0 000		0	1	0 000	LIMITE
400	+5-1326	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
401	1326-1327	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	20 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
402	1326-1E	90.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
403	1326-+3	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	3 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.E.EST
404	1326-+9	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	9 000		1 500 0 000		1	1	0 000	B.D.EST
405	1326-1D	270.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	15 000		1 500 0 000		1	1	0 000	
406	1327-+2.4	180.00000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	2 400		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
407	+2.4-1328	267.35000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"	17 000		1 500 0 000		0	1	0 000	ESTACAO
408	+2.4-P1	267.35000°D	0 0000"	0 000	0 000	0 000	0 0000"								

ANB - AGUAS DO NORDESTE DO BRASIL LTDA
 Relatório dos dados de cadastramento de campo
 Imóvel: ADUTORIA DE PARAMOTI
 Interessado: SRH

Local GENERAL SAMPAIO/PARAMOTI

15 Setembro, 1987

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	SUP	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
416	1329-1330	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
417	1330-1331	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
418	1330-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
419	1330+3	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
420	1330+10	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST
421	1330-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST
422	1331-1332	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE
423	1332+14	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000	1.500	0.000	0	1	0.000	PI-109
424	1332-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	0	0.000	
425	1332+5	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	1	0	0.000	
426	1332+12	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500	0.000	1	0	0.000	B.E.EST
427	1332-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	0	0.000	B.D.EST
428	+14+18	158.2000°D	0.0000°	0.000	0.008	0.088	0.888	0.8800°	4.000	1.500	0.000	0	0	0.000	B.D.RIAC
429	+14-P1	109.2700°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	21.000	1.500	0.000	1	1	0.000	L.RIACHO
430	+14-P2	0.1200°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000	1.500	0.000	1	1	0.000	PASS.MOLH
431	+14-P3	200.9900°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.100	1.500	0.000	1	1	0.000	PASS MOLH
432	+14-P4	245.6800°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	1	1	0.000	L.RIACHO
433	+14-P5	273.3900°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000	1.500	0.000	1	1	0.000	PASS MOLH
434	+14-P6	290.0900°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.900	1.500	0.000	1	1	0.000	PASS MOLH
435	+18-1333	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	1.500	0.000	0	1	0.000	L.RIACHO
436	1333+5	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B.E.RIAC
437	+5+10	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	0	1	0.000	B.E.RIAC
438	+10+15	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE
439	+15-1334	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
440	1334-1335	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
441	1334+6	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
442	1334-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
443	1334+8	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST
444	1334-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST
445	1335-1336	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
446	1336+5	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE
447	1336+5	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
448	1336-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
449	1336+5	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST
450	1336-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST
451	+5-1337	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
452	1337-1338	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
453	1338+17	173.3900°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE
454	1338+6	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
455	1338-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
456	1338+7	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST
457	1338-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST
458	1338-AM1	30.9700°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.000	1.500	0.000	1	1	0.000	C.F.CASA
459	1338-AM2	6.4900°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000	1.500	0.000	1	1	0.000	C.F.CASA
460	+17-1339	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
461	1339-1340	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
462	1340-1341	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
463	1340+6	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
464	1340-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
465	1340+7	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST
466	1340-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST
467	1341-1342	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
468	1342-1343	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
469	1342+8	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
470	1342-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
471	1342+8	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST
472	1342-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST
473	1343-1344	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
474	1344+9	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	1.500	0.000	0	1	0.000	LIMITE
475	1344-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
476	1344+4	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST
477	1344-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST
478	+9-1345	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
479	1345-1346	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
480	1346-1347	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
481	1346+16	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.800	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
482	1346-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
483	1346+8	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.E.EST
484	1346-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	B.D.EST
485	1347-1348	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
486	1348-1349	180.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000	1.500	0.000	0	1	0.000	ESTACAO
487	1348+1	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000	1.500	0.000	1	1	0.000	CERCA
488	1348-1E	90.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	1.500	0.000	1	1	0.000	
489	1348-1D	270.0000°D	0.0000°	0.000	0.000	0.000									

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICA O DO PONTO
				SUP	MED	INF								
499	1352-1E	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
500	1352-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
501	1353-1354	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	CERCA
502	1354-1355	185.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	PL-111
503	1354-1E	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	ESTACAO
504	1354-+9	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500.000		1	1.000	
505	1354-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	CERCA
506	1354-RN	42.2800°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	41.000		1.500.000		1	1.000	
507	1354-AM1	81.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	47.200		1.500.000		1	1.000	RN2748-A
508	1354-AM2	88.4400°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	49.200		1.500.000		1	1.000	C F CASA
509	1354-P1	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500.000		1	1.000	C F CASA
510	1354-P2	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.500		1.500.000		1	1.000	B EST
511	1355-1356	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	B EST
512	1356-1357	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
513	1356-1E	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	0.000	ESTACAO
514	1356-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	0.000	
515	1357-1358	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	0.000	ESTACAO
516	1358-1359	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
517	1358-1E	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
518	1358-+8	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500.000		1	1.000	B E EST
519	1358-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	B D EST
520	1358-+19	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	19.000		1.500.000		0	1.000	LIMITE
521	+19-1360	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
522	1360-1361	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.008	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
523	1360-+1	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000		1.500.000		1	1.000	ENC MURO
524	1360-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.008	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
525	1361-1362	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
526	1362-1363	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	PL-112
527	1362-6	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500.000		1	1.000	ENC MURO
528	1362-+2	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000	0.000	0.000		1	1.000	B E EST
529	1362-+8	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500.000		1	1.000	B D EST
530	1362-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
531	1363-1364	178.5800°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
532	1363-P1	0.3100°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	81.000		1.500.000		1	1.000	C MURO
533	1363-P2	164.4800°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	28.500		1.500.000		1	1.000	C MURO
534	1363-P3	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.500		1.500.000		1	1.000	B EST
535	1363-P4	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500.000		1	1.000	B EST
536	1364-1365	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
537	1364-+10	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500.000		1	1.000	ENC MURO
538	1364-+10	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500.000		1	1.000	CERCA
539	1364-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
540	1365-+9	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500.000		0	1.000	LIMITE
541	+9-1366	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
542	1366-1367	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	EXO EST
543	1366-+14	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500.000		1	0.000	ENC MURO
544	1366-+8	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500.000		1	0.000	B D EST
545	1366-+10	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500.000		1	0.000	CERCA
546	1366-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	0.000	
547	1367-1368	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	0.000	B EST
548	1368-+11	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500.000		0	1.000	CERCA
549	1368-+9	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500.000		1	1.000	B.E EST
550	1368-1E	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	PE MURO
551	1368-+2	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500.000		1	1.000	CERCA
552	1368-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
553	+11-1369	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500.000		0	1.000	CERCA
554	1369-1370	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
555	1370-1371	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
556	1370-+5	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	5.000		1.500.000		1	1.000	B.D EST
557	1370-1E	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	B.E EST
558	1370-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
559	1371-1372	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
560	1372-1373	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
561	1372-+12	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000		1.500.000		1	1.000	B D EST
562	1372-1E	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
563	1372-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
564	1373-1374	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
565	1374-1375	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
566	1374-1E	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	B D EST
567	1374-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
568	1375-1376	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
569	1376-1377	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
570	1376-1E	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	0.500	0.000		1	1.000	B D EST
571	1376-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000	0.500	0.000		1	1.000	
572	1377-+9	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000	0.500	0.000		0	1.000	GROTA
573	+9-1378	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
574	1378-1379	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
575	1378-1E	90.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
576	1378-1D	270.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000		1	1.000	
577	1379-1380	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
578	1380-1381	180.0000°D	0.0000"	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000		0	1.000	ESTACAO
579	1380-1E	90.0000°D</												

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRIÇAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
582	+19-1382	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	1.000	1.500.000	0	1	0.000	LIMITE	
583	1382-1383	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
584	1382-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
585	1382-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
586	1383+14	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	14.000	1.500.000	0	1	0.000	LIMITE	
587	+14-1384	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	6.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
588	1384-1385	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
589	1384-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
590	1384-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
591	1385-1386	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
592	1386-1387	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	0	0.000	ESTACAO	
593	1386-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
594	1386-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
595	1387-1388	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	PI-113	
596	1388-1389	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
597	1388+1	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	1.000	1.500.000	1	1	0.000	CERCA	
598	1388+3	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	3.000	1.500.000	1	1	0.000	B D EST	
599	1388+10	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000	1.500.000	1	1	0.000	B E EST	
600	1388-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
601	1388-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
602	1388-P1	153.25000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	2.000	1.500.000	1	1	0.000	CERCA	
603	1388-P2	153.25000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	3.000	1.500.000	1	1	0.000	B EST	
604	1388-P3	153.20000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	9.000	1.500.000	1	1	0.000	B EST	
605	1388-AM1	153.25000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	26.600	1.500.000	1	1	0.000	C F CASA	
606	1388-AM2	158.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	40.500	1.500.000	1	1	0.000	C F CASA	
607	1389-1390	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
608	1390-1391	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
609	1390+4	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	4.000	1.500.000	1	1	0.000	CERCA	
610	1390+5	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	5.000	1.500.000	1	1	0.000	B D EST	
611	1390+12	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	12.000	1.500.000	1	1	0.000	B,E EST	
612	1390-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
613	1390-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
614	1391+12	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	12.000	1.500.000	0	1	0.000	CERCA	
615	+12-1392	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	8.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
616	1392-1393	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
617	1392+5	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	5.000	1.500.000	1	1	0.000	CERCA	
618	1392+7	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	7.000	1.500.000	1	1	0.000	B,D EST	
619	1392-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000	B,E EST	
620	1392-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
621	1393-1394	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
622	1394-1395	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
623	1394+6	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	6.000	1.500.000	1	1	0.000	B D EST	
624	1394+13	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	13.000	1.500.000	1	1	0.000	B E EST	
625	1394-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
626	1394-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
627	1395-1396	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
628	1396-1397	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
629	1396+4	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	4.000	1.500.000	1	1	0.000	B,D EST	
630	1396+11	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	11.000	1.500.000	1	1	0.000	B,E EST	
631	1396-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
632	1396-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
633	1397-1398	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
634	1398-1399	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
635	1398+4	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	4.000	1.500.000	1	1	0.000	B,D EST	
636	1398+11	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	11.000	1.500.000	1	1	0.000	B E EST	
637	1398-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
638	1398-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
639	1399-1400	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
640	1400-1401	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
641	1400+3	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	3.000	1.500.000	1	1	0.000	B,D EST	
642	1400+10	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.000	1.500.000	1	1	0.000	B,E EST	
643	1400-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
644	1400-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
645	1401+16	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	16.000	1.500.000	0	1	0.000	PI-114	
646	+16+18	185.36000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	2.000	1.500.000	0	1	0.000	CERCA	
647	+16-P1	58.22000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	2.200	1.500.000	1	1	0.000	B EST	
648	+16-AM1	58.22000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	13.000	1.500.000	1	1	0.000	B EST	
649	+16-AM2	116.10000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	10.900	1.500.000	1	1	0.000	B EST	
650	+18-1402	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	2.000	1.500.000	0	1	0.000	B EST	
651	1402+13	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	13.000	1.500.000	0	1	0.000	EXPO EST	
652	1402+7	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	7.000	1.500.000	1	0	0.000	B E EST	
653	1402-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	0	0.000		
654	1402+2.5	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	2.500	1.500.000	1	0	0.000	CERCA	
655	1402-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	0	0.000		
656	+13-1403	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	7.000	1.500.000	0	0	0.000	B,E EST	
657	1403+16	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	16.000	1.500.000	0	1	0.000	LIMITE	
658	+16-1404	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	4.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
659	1404-1405	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
660	1404-1E	90.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
661	1404-1D	270.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	15.000	1.500.000	1	1	0.000		
662	1405-1406	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO	
663	1406-1407	180.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.00000	20.000	1.500.000	0	1</			

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	ANGULO ANGULAR	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					SUP	MED	INF								
665	1408-1D	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
666	1407-1408	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
667	1408-1409	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
668	1408-1E	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
669	1408-1D	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	B E EST
670	1408-1410	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	PL-115
671	1410-1411	158.45000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
672	1410-1E	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
673	1410-4	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500.000	1	1	0.000	B E EST
674	1410-10.3	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.300		1.500.000	1	1	0.000	B.D EST
675	1410-1D	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	CERCA
676	1410-AM1	121.34000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.900		1.500.000	1	1	0.000	C F CASA
677	1410-AM2	1.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	23.500		1.500.000	1	1	0.000	C F CASA
678	1410-P1	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500.000	1	1	0.000	B EST
679	1410-P2	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.300		1.500.000	1	1	0.000	B.EST
680	1411-1412	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
681	1412-1413	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	B EST
682	1412-1E	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	B E EST
683	1412-3	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500.000	1	1	0.000	B E.EST
684	1412-9.5	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.500		1.500.000	1	1	0.000	B D EST
685	1412-1D	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
686	1413-1414	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	EIXO EST
687	1414-12	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.000		1.500.000	0	1	0.000	LIMITE
688	1414-3	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500.000	1	1	0.000	B E EST
689	1414-1E	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
690	1414-3.5	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.500		1.500.000	1	1	0.000	B D EST
691	1414-1D	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
692	+12-1415	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
693	1415-1416	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
694	1416-1417	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
695	1416-6	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500.000	1	1	0.000	B D EST
696	1416-1E	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	B E.EST
697	1416-3	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500.000	1	1	0.000	CERCA
698	1416-1D	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
699	1417-1418	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
700	1418-1419	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	PL-116
701	1418-2	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500.000	1	1	0.000	B.D EST
702	1418-9	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500.000	1	1	0.000	B E.EST
703	1418-14.5	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.500		1.500.000	1	1	0.000	PE MURO
704	1418-1	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.000		1.500.000	1	1	0.000	PE MURO
705	1418-1D	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	CERCA
706	1419-1420	214.30000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
707	1419-P1	87.40000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.500		1.500.000	1	1	0.000	B.EST
708	1419-AM1	87.40000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	11.000		1.500.000	1	1	0.000	B EST
709	1419-AM2	143.12000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	13.800		1.500.000	1	1	0.000	B EST
710	1420-1421	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
711	1420-2.5	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.500		1.500.000	1	1	0.000	B D EST
712	1420-9	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.000		1.500.000	1	1	0.000	B E EST
713	1420-1E	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	CERCA
714	1420-2	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500.000	1	1	0.000	CERCA
715	1420-1D	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
716	1421-1422	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
717	1422-1423	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
718	1422-3	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500.000	1	1	0.000	B D EST
719	1422-10	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	10.000		1.500.000	1	1	0.000	B E.EST
720	1422-1E	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	CERCA
721	1422-1.5	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	1.500		1.500.000	1	1	0.000	CERCA
722	1422-1D	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
723	1423-1424	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500.000	0	1	0.000	CALCAMENT
724	1424-13	180.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	13.000		1.500.000	0	1	0.000	PL-117
725	1424-3	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	3.000		1.500.000	1	1	0.000	B.D EST
726	1424-9.5	90.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.500		1.500.000	1	1	0.000	B E.EST
727	1424-4	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500.000	1	1	0.000	
728	1424-1D	270.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	
729	+13-1425	148.50000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500.000	0	1	0.000	ESTACAO
730	+13-P1	355.35000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000		1.500.000	1	1	0.000	IN.M FIO
731	+13-P2	20.28000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000		1.500.000	1	1	0.000	P CANT
732	+13-P3	38.04000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.300		1.500.000	1	1	0.000	P CANT
733	+13-P4	38.04000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.500		1.500.000	1	1	0.000	IN.M FIO
734	+13-P5	115.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	22.000		1.500.000	1	1	0.000	MEO FIO
735	+13-P6	128.00000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500.000	1	1	0.000	P CANT
736	+13-P7	158.22000°D	0.0000°	0.0000°	0.000	0.000	0.000	0.0000°	13.500		1.500.000	1	1	0.000	MEO FIO

IN DICE	ALINH EST	ANGULO P V	RESIDUO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	EST A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
					SUP	MED	INF								
746	1430-1E	90.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	M FIO CAN
749	1430-1D	270.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.000		1.500 0.000	1	1	0.000	M FIO RUA
750	1431-1432	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
751	1432-1433	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
752	1433-1434	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
753	1434-1435	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
754	1435-1436	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
755	1436-1437	154.3000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
756	1438-P1	4.1700°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	72.000		1.500 0.000	1	1	0.000	P CANT
757	1438-P2	4.5400°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	60.000		1.500 0.000	1	1	0.000	P CANT
758	1438-P3	124.2800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000		1.500 0.000	1	1	0.000	M FIO CV
759	1438-P4	148.1200°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CANT CV
760	1438-P5	190.2900°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	M FIO CV
761	1437-1438	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
762	1438-1439	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
763	1439-+16	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-119
764	+16-1440	184.5000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
765	+16-P1	24.1600°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.600		1.500 0.000	1	1	0.000	P CANT
766	+16-P2	92.2000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	12.500		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
767	+16-P3	89.2300°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	70.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
768	+16-P4	98.0800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	53.000		1.500 0.000	1	1	0.000	P CANT
769	+16-P5	106.2800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	55.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
770	+16-P6	117.4600°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000		1.500 0.000	1	1	0.000	P CANT
771	+16-P7	144.3300°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	21.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
772	+16-P8	174.2300°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
773	+16-P9	202.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	9.200		1.500 0.000	1	1	0.000	P CANT
774	+16-P10	236.3200°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	34.000		1.500 0.000	1	1	0.000	MEIO FIO
775	+16-P11	256.3700°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	40.500		1.500 0.000	1	1	0.000	P CANT
776	+16-P12	288.0700°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	1	1	0.000	P CANT
777	+16-P13	288.4600°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	40.500		1.500 0.000	1	1	0.000	P CANT
778	1440-1441	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
779	1441-1442	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
780	1442-1443	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
781	1443-1444	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
782	1444-1445	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
783	1445-+4	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-120
784	+4-1446	289.2000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000		1.500 0.000	0	1	0.000	ESTACAO
785	+4-P1	61.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.400		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
786	+4-P2	77.5700°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000		1.500 0.000	1	1	0.000	MEIO FIO
787	+4-P3	104.1200°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.500		1.500 0.000	1	1	0.000	MEIO FIO
788	+4-P4	124.2900°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	8.000	0.000 0.000	1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
789	+4-P6	181.4400°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	76.500		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
790	+4-P7	183.0800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	78.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C MURO
791	+4-P8	188.5800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	32.600		1.500 0.000	1	1	0.000	C MURO
792	+4-P9	197.5800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.200		1.500 0.000	1	1	0.000	E CAGECE
793	+4-P10	0.3400°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	6.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
794	+4-P11	204.0100°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.000		1.500 0.000	1	1	0.000	E CAGECE
795	+4-P12	219.4100°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.500		1.500 0.000	1	1	0.000	E CAGECE
796	+4-P13	224.3400°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	15.200		1.500 0.000	1	1	0.000	E CAGECE
797	+4-P14	230.4300°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	17.000		1.500 0.000	1	1	0.000	E CAGECE
798	+4-P15	287.2800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.600		1.500 0.000	1	1	0.000	CAXR AG
799	+4-P16	324.4300°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	2.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CV R AG
800	+4-P17	324.4300°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.800		1.500 0.000	1	1	0.000	C M FIO
801	+4-P18	357.4000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	23.000		1.500 0.000	1	1	0.000	E R DAGUA
802	1446-1447	180.0000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	0	1	0.000	PI-121
803	1447-+4.3	0.3740°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	4.300		1.500 0.000	0	1	0.000	MEIO FIO
804	1447-P1	10.4700°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	32.200		1.500 0.000	1	1	0.000	C CAGECE
805	1447-P2	31.1400°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	19.500		1.500 0.000	1	1	0.000	C BOMBA
806	1447-P3	42.5800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	14.900		1.500 0.000	1	1	0.000	C BOMBA
807	1447-P4	53.4400°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	18.900		1.500 0.000	1	1	0.000	C BOMBA
808	1447-P5	58.2800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	19.000		1.500 0.000	1	1	0.000	EDX.70X70
809	1447-P6	58.4800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.000		1.500 0.000	1	1	0.000	CX. 1X1
810	1447-P7	58.4800°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.000		1.500 0.000	1	1	0.000	RES.ENT
811	1447-P8	60.6100°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	20.300		1.500 0.000	1	1	0.000	C QUIMICA
812	1447-P9	69.1600°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	19.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C QUIMICA
813	1447-P10	72.3600°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	22.200		1.000 0.000	1	1	0.000	C QUIMICA
814	1447-P11	82.1300°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	23.000		1.500 0.000	1	1	0.000	RES.ELEV
815	1447-P12	91.2300°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	22.800		1.500 0.000	1	1	0.000	RES.ELEV
816	1447-P13	91.2300°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	26.300		1.500 0.000	1	1	0.000	RES.ELEV
817	1447-P14	89.2100°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	16.700		1.500 0.000	1	1	0.000	CX. 70X70
818	1447-P15	98.4000°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	32.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C MURO
819	1447-P16	118.4700°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	7.000		1.500 0.000	1	1	0.000	C CAGECE
820	1447-P17	173.4200°D	0.0000'	0.0000'	0.000	0.000	0.000	0.0000°	37.000		1.500 0.000	1	1	0.000	

IN	ALINH	ANGULO	RESIDUO	E S T A D I A			ANGULO	DISTANCIA	ALT	DIFER	COD	COD	COTA	DESCRICAO
				SUP	MED	INF								
1	0-A	180 00'00" Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
2	A-P1	95 41 20"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	140 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
3	P1-P2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
4	1P-S0	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	24 000		1 500 0 000	1	1 0 000	N A	
5	1P-S1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	34 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
6	1P-S2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	44 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
7	1P-S3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	54 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
8	1P-S4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	64 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
9	1P-S5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	74 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
10	1P-S6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	84 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
11	1P-S7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	94 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
12	1P-S8	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	104 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
13	1P-S9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	114 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
14	1P-S10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	124 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
15	P2-P3	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
16	P2-S0	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	24 000		1 500 0 000	1	1 0 000	N A	
17	P2-S1	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	34 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
18	P2-S2	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	44 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
19	P2-S3	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	54 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
20	P2-S4	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	64 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
21	P2-S5	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	74 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
22	P2-S6	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	84 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
23	P2-S7	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	94 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
24	P2-S8	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	104 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
25	P2-S9	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	114 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
26	P2-S10	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	124 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
27	P3-P4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
28	P3-S0	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	24 000		1 500 0 000	1	1 0 000	N A	
29	P3-NA M	197 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	33 500		1 500 0 000	1	1 0 000	N A MAX	
30	P4-B	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
31	P4-S0	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	24 000		1 500 0 000	1	1 0 000	N A	

TopoEVN 3.0 - Sistema para processamento de Levantamentos Topograficos

IN DICE	ALINH EST P V	ANGULO HORIZONTAL	RESIDUO ANGULAR	E S T A D I A			ANGULO VERTICAL	DISTANCIA INFORMADA	ALT APA	DIFER NIVEL	COD PTO	COD APA	COTA DIRETA	DESCRICAO DO PONTO
				SUP	MED	INF								
1	0-A	180 00'00" Az	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
2	A-C	157 30'30"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	288 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
3	A-TD1	145 49'20"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	86 000		1 500 0 000	1	1 0 000	T D'AGUA	
4	A-TD2	194 51'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	43 800		1 500 0 000	1	1 0 000	T D'AGUA	
5	C-E0	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 800		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
6	C-S0	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	17 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
7	C-S1	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	27 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
8	C-S2	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	37 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
9	C-S3	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	47 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
10	C-S4	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	57 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
11	C-S5	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	67 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
12	C-S6	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	77 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
13	C-S7	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	87 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
14	C-S8	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	97 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
15	C-S9	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	107 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
16	C-S10	0 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	117 800		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 3	
17	C-S0	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	28 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
18	C-S1	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	38 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
19	C-S2	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	48 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
20	C-S3	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	58 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
21	C-S4	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	68 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
22	C-S5	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	78 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
23	C-S6	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	88 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
24	C-S7	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	98 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
25	C-S8	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	108 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
26	C-S9	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	118 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
27	C-S10	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	128 000		1 500 0 000	1	1 0 000	SECAO 2	
28	E0-0-1	255 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
29	E0-1E	345 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
30	E0-1D	165 54'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000	#NOME?	
31	0-1-0-2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	20 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
32	0-1-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
33	0-1-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
34	0-2-+7	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	7 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
35	0-2-1E	90 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
36	0-2-1D	270 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	15 000		1 500 0 000	1	1 0 000		
37	+7-S1	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
38	S1-S2	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
39	S2-S3	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
40	S3-S4	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
41	S4-S5	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
42	S5-S6	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
43	S6-S7	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
44	S7-S8	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
45	S8-S9	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	
46	S9-S10	180 00'00"D	0 00'00"	0 000	0 000	0 000	0 00'00"	10 000		1 500 0 000	0	1 0 000	ESTACAO	

TopoEVN 3 0 - Sistema para processamento de Levantamentos Topograficos



Caderneta de Nivelamento
Est.00 a Est.104+3,10=Est.00=PI-5 (Adutora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+ Fracionada	Igualdade				
Nivelamento						
0=0						110,204
			2,249	112,453		
AUX 6					0,485	111,968
			3,669	115,637		
AUX 7					0,205	115,432
			3,991	119,423		
01					3,120	116,303
AUX 8					0,383	119,040
			3,189	122,229		
AUX 9					0,031	122,198
			3,759	125,957		
02					3,184	122,773
AUX 10					0,161	125,796
			3,875	129,671		
03					2,815	126,858
AUX 11					0,384	129,287
			3,940	133,227		
04					3,525	129,702
AUX 12					0,015	133,212
			3,336	136,548		
05					2,588	133,960
AUX 13					0,245	136,303
			3,905	140,208		
06					1,904	138,304
AUX 14					0,185	140,023
			3,016	143,039		
07					0,731	142,308
			3,857	146,165		
08					0,067	146,098
			3,809	149,907		
09					0,172	149,735
			3,748	153,483		
10					0,700	152,783
			3,983	156,766		
11					0,328	156,438
			3,707	160,145		
AUX 15					0,248	159,897
			3,865	163,762		
12					3,081	160,681
AUX 16					0,381	163,381
			3,688	167,069		
13					2,133	164,936
AUX 17					0,446	166,623
			3,007	169,630		
14					0,584	169,046
			3,785	172,831		
AUX 18					0,551	172,280
			3,689	175,969		

Caderneta de Nivelamento
Est.00 a Est.104+3,10=Est.00=PI-5 (Adutora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+ Fracionada	Igualdade				
15					2,848	173,121
16					0,700	175,269
			2,330	177,599		
17					1,510	176,089
18					2,769	174,830
18 +	10,00				3,721	173,878
			0,900	174,778		
19=OLB					1,771	173,007
19 +	10,00				2,507	172,271
20					3,515	171,263
			0,858	172,121		
RN2					2,870	169,251
AUX 19					3,730	168,391
			0,055	168,446		
AUX 20					3,855	164,791
			0,518	165,309		
21					1,007	164,302
AUX 21					3,801	161,508
			0,610	162,118		
AUX 22					3,689	158,429
			0,334	158,763		
22					2,433	156,330
AUX 23					3,780	154,983
			0,478	155,461		
AUX 24					3,543	151,918
			0,079	151,997		
23					3,384	148,613
			0,020	148,633		
AUX 25					3,924	144,709
			0,012	144,721		
24					1,560	143,161
			0,180	143,341		
25					3,371	139,970
			1,135	141,105		
26					3,122	137,983
27					1,551	139,554
AUX 26					3,930	137,175
			0,876	138,051		
AUX 27					3,569	134,482
			1,900	136,382		
28					2,693	133,689
AUX 28					3,990	132,392
			0,026	132,418		
28 +	9,00				1,344	131,074
29					1,559	130,859
30					1,422	130,996
31					3,633	128,785
			0,881	129,666		
32					3,485	126,181

Caderneta de Nivelamento
Est.00 a Est.104+3,10=Est.00=PI-5 (Adutora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada					
33						3,241	126,425
34						0,599	129,067
				1,128	130,195		
35						0,828	129,367
36						2,066	128,129
AUX 29						3,801	126,394
				0,300	126,694		
37						0,650	126,044
38						2,865	123,829
AUX 30						3,898	122,796
				0,008	122,804		
39						1,038	121,766
AUX 31						3,962	118,842
				0,954	119,796		
40						1,666	118,130
AUX 32						2,644	117,152
				0,021	117,173		
AUX 33						3,353	113,820
				0,023	113,843		
41						0,950	112,893
AUX 34						3,661	110,182
				0,581	110,763		
42						2,164	108,599
AUX 35						3,712	107,051
				0,088	107,139		
43						3,429	103,710
				0,014	103,724		
AUX 36						3,791	99,933
				0,010	99,943		
44						2,150	97,793
45						2,008	97,935
46						2,609	97,334
47						2,600	97,343
AUX 37						3,784	96,159
				0,194	96,353		
48						3,166	93,187
				0,818	94,005		
48 +	4,00					2,078	91,927
AUX 38						3,732	90,273
				0,335	90,608		
48 +	8,00					3,019	87,589
				1,101	88,690		
AUX 39						2,798	85,892
				1,089	86,981		
48 +	14,00					3,476	83,505
49						2,551	84,430
49 +	4,00					1,601	85,380
AUX 40						0,028	86,953
				3,010	89,963		

Caderneta de Nivelamento
Est.00 a Est.104+3,10=Est.00=PI-5 (Adutora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
49	+	10,00			0,167	89,796
			3,496	93,292		
50					1,342	91,950
AUX 41					0,310	92,982
			3,212	96,194		
51					0,562	95,632
AUX 42					0,403	98,590
			3,474	102,064		
52					1,722	100,342
AUX 43					0,256	101,808
			3,091	104,899		
53					2,174	102,725
54					0,741	104,158
			3,115	107,273		
55					2,220	105,053
AUX 44					3,641	103,632
			2,887	106,519		
55,00	+	8,50			3,821	102,698
56					0,597	105,922
57					2,220	104,299
AUX 45					0,217	106,302
			1,501	107,803		
58					0,701	107,102
58	+	14,00			3,551	104,252
59					1,436	106,367
AUX 46					0,078	107,725
			3,447	111,172		
60					2,176	108,996
AUX 47					1,026	110,146
			3,314	113,460		
61					3,765	109,695
62					1,043	112,417
AUX 48					0,591	112,869
			3,379	116,248		
63					2,565	113,683
64					0,409	115,839
			3,771	119,610		
65					0,409	119,201
			3,921	123,122		
66					0,421	122,701
			3,995	126,696		
67					0,414	126,282
AUX 49					0,350	126,346
			3,314	129,660		
68					2,770	126,890
69					0,200	129,460
			3,507	132,967		
AUX 50					0,664	132,303

Caderneta de Nivelamento
Est.00 a Est.104+3,10=Est.00=PI-5 (Adutora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
			2,860	135,163		
RN 2					0,364	134,799
70					3,791	131,372
			0,570	131,942		
71					2,033	129,909
AUX 51					3,274	128,668
			0,340	129,008		
AUX 52					3,518	125,490
			2,426	127,916		
72					2,941	124,975
AUX 53					3,667	124,249
			0,344	124,593		
72 +	8,00				3,840	120,753
73					2,821	121,772
74					3,430	121,163
			0,433	121,596		
AUX 54					3,686	117,910
			2,239	120,149		
75					3,884	116,265
			1,013	117,278		
75 +	13,00				3,495	113,783
76					2,756	114,522
77					2,058	115,220
AUX 55					0,094	117,184
			3,956	121,140		
78					0,266	120,874
			3,966	124,840		
AUX 56					0,037	124,803
			3,439	128,242		
79					0,195	128,047
			3,713	131,760		
AUX 57					0,120	131,640
			3,968	135,608		
80					0,243	135,365
			3,705	139,070		
81					0,416	138,654
			3,286	141,940		
82					0,774	141,166
			3,883	145,049		
83					0,526	144,523
			3,881	148,404		
84					0,072	148,332
			3,755	152,087		
85					0,285	151,802
			3,994	155,796		
86					1,744	154,052
87					0,310	155,486
			1,910	157,396		
88					0,700	156,696

Caderneta de Nivelamento
Est.00 a Est.104+3,10=Est.00=PI-5 (Adutora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+ Fracionada	Igualdade				
Contra-Nivelamento						
104+3 10=PI5=0						119,187
			2,588	121,775		
104					2,895	118,880
103	+	14,00			3,280	118,495
103	+	7,00			3,406	118,369
103					3,000	118,775
102					0,185	121,590
			1,900	123,490		
101+PI4					1,582	121,908
100					0,104	123,386
			2,966	126,352		
99					0,300	126,052
			3,040	129,092		
98					0,882	128,210
AUX 65					0,216	128,876
			3,941	132,817		
97					1,731	131,086
AUX 64					0,417	132,400
			3,670	136,070		
96					1,659	134,411
AUX 63					0,193	135,877
			3,852	139,729		
95					2,340	137,389
AUX 62					0,704	139,025
			3,750	142,775		
94					1,378	141,397
AUX 61					0,280	142,495
			3,740	146,235		
93					0,344	145,891
			3,800	149,691		
AUX 60					2,356	147,335
			3,100	150,435		
92					1,040	149,395
AUX 59					0,332	150,103
			3,570	153,673		
91					0,498	153,175
91					0,504	153,169
AUX 58					0,073	153,600
			3,789	157,389		
89					1,659	155,730
88					0,690	156,699
87					1,899	155,490
			0,288	155,778		
86					1,722	154,056
85					3,973	151,805
			0,280	152,085		
84					3,749	148,336
			0,081	148,417		

Caderneta de Nivelamento
Est.00 a Est.104+3,10=Est.00=PI-5 (Adutora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+ Fracionada	Igualdade				
			0,460	123,185		
65					3,960	119,225
			0,421	119,646		
64					3,782	115,864
			0,431	116,295		
63					2,587	113,708
AUX 48					3,401	112,894
			0,600	113,494		
62					1,040	112,454
61					3,774	109,720
AUX 47					3,323	110,171
			1,011	111,182		
60					2,161	109,021
AUX 46					3,432	107,750
			0,090	107,840		
59					1,449	106,391
58 +	14,00				3,562	104,278
58					0,713	107,127
AUX 45					1,513	106,327
			0,231	106,558		
57					2,234	104,324
56					0,620	105,938
8,50					3,834	102,724
AUX 44					2,901	103,657
			3,666	107,323		
55					2,245	105,078
54					3,140	104,183
			0,753	104,936		
53					2,186	102,750
AUX 43					3,103	101,833
			0,261	102,094		
52					1,726	100,368
AUX 42					3,479	98,615
			0,418	99,033		
51					3,376	95,657
			0,600	96,257		
AUX					3,250	93,007
			0,340	93,347		
50					1,372	91,975
10					3,526	89,821
			0,180	90,001		
AUX 40					3,022	86,979
			0,041	87,020		
49 +	4,00				1,615	85,405
49					2,564	84,456
48 +	14,00				3,510	83,510
AUX 39					1,103	85,917
			2,800	88,717		
48 +	8,00				1,103	87,614

Caderneta de Nivelamento
Est.00 a Est.104+3,10=Est.00=PI-5 (Adutora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
			3,029	90,643		
AUX 38					0,345	90,298
			3,741	94,039		
48	+	4,00			2,087	91,952
48					0,827	93,212
			3,186	96,398		
AUX 37					0,214	96,184
			3,790	99,974		
47					2,606	97,368
46					2,614	97,360
45					2,014	97,960
44					2,155	97,819
AUX 36					0,016	99,958
			3,800	103,758		
43					0,022	103,736
			3,440	107,176		
AUX 35					0,100	107,076
			3,720	110,796		
42					2,171	108,625
AUX 34					0,588	110,208
			3,680	113,888		
41					0,989	112,919
AUX 33					0,048	113,840
			3,600	117,440		
AUX 32					0,262	117,178
			2,669	119,847		
40					1,691	118,156
AUX 31					0,979	118,868
			3,984	122,852		
39					1,059	121,793
AUX 30					0,030	122,822
			3,885	126,707		
38					2,852	123,855
37					0,637	126,070
AUX 29					0,287	126,420
			3,900	130,320		
36					2,165	128,155
35					0,927	129,393
34					1,227	129,093
			0,600	129,693		
33					3,242	126,451
32					3,396	126,297
31					0,886	128,807
			3,650	132,457		
30					1,439	131,018
29					1,576	130,881
28	+	9,00			1,361	131,096
AUX 28					0,043	132,414
			3,981	136,395		

Caderneta de Nivelamento
Est.00 a Est.104+3,10=Est.00=PI-5 (Aduora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+ Fracionada	Igualdade				
28					2,884	133,711
AUX 27					1,891	134,504
			3,584	138,088		
AUX 26					0,891	137,197
			3,941	141,138		
27					1,562	139,576
26					3,133	138,005
25					1,146	139,992
			3,390	143,382		
24					0,199	143,183
			3,944	147,127		
AUX 25					1,996	145,131
			3,966	149,097		
23					0,461	148,636
			3,400	152,036		
AUX 24					0,096	151,940
			3,540	155,480		
AUX 23					0,475	155,005
			3,800	158,805		
22					2,454	156,351
AUX 22					0,354	158,451
			3,702	162,153		
AUX 21					0,623	161,530
			3,811	165,341		
21					1,017	164,324
AUX 20					0,528	164,813
			3,674	168,487		
AUX 19					0,074	168,413
			3,700	172,113		
RN 1					2,840	169,273
20					0,828	171,285
			3,531	174,816		
10					2,523	172,293
19=OLB					1,787	173,029
18+10					0,916	173,900
			3,740	177,640		
18					2,787	174,853
17					1,528	176,112
16					2,348	175,292
			0,655	175,947		
15					2,804	173,143
AUX 18					3,644	172,303
			0,600	172,903		
14					3,834	169,069
			0,591	169,660		
AUX 17					3,014	166,646
			0,500	167,146		
13					2,188	164,958
AUX 16					3,742	163,404

Caderneta de Nivelamento
Est.00 a Est.104+3,10=Est.00=PI-5 (Aduora - 1º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+ Fracionada	Igualdade				
			0,402	163,806		
	12				3,101	160,705
	AUX 15				3,885	159,921
			0,250	160,171		
	11				3,709	156,462
			0,300	156,762		
	10				3,955	152,807
			0,699	153,506		
	09				3,747	149,759
			0,180	149,939		
	08				3,817	146,122
			0,075	146,197		
	07				3,865	142,332
			0,718	143,050		
	AUX 14				3,003	140,047
			0,200	140,247		
	06				1,920	138,327
	AUX 13				3,920	136,327
			0,260	136,587		
	05				2,603	133,984
	AUX 12				3,351	133,236
			0,020	133,256		
	04				3,532	129,724
	AUX 11				3,945	129,311
			0,400	129,711		
	03				2,831	126,880
	AUX 10				3,891	125,820
			0,172	125,992		
	02				3,195	122,797
	AUX 9				3,770	122,222
			0,040	122,262		
	AUX 8				3,198	119,064
			0,388	119,452		
	01				3,125	116,327
	AUX 7				3,996	115,456
			0,210	115,666		
	AUX 6				3,674	111,992
			0,490	112,482		
	0=0				2,253	110,229

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
RN=2745G					0,048	128,106
AUX 2					1,987	126,167
			0,406	126,573		
30					2,704	123,869
31					2,483	124,090
32					3,961	122,612
			2,469	125,081		
33					2,153	122,928
34					0,392	124,689
			2,694	127,383		
35					1,410	125,973
35	+	13,00			2,741	124,642
36=PI11					1,900	125,483
			0,802	126,285		
37					2,341	123,944
			0,797	124,741		
38					2,395	122,346
			3,109	125,455		
39					3,577	121,878
40					2,788	122,667
AUX 3					0,122	125,333
			3,650	128,983		
41					3,094	125,889
42					0,099	128,884
			2,796	131,680		
43					0,593	131,087
			1,533	132,620		
43	+	16,00	PI12		0,993	131,627
44					1,092	131,528
45					3,055	129,565
			0,388	129,953		
46					1,966	127,987
47=PI13					3,807	126,146
			0,180	126,326		
48					2,416	123,910
49					3,624	122,702
			0,653	123,355		
50					2,208	121,147
51					3,840	119,515
			0,790	120,305		
52					2,273	118,032
53					3,814	116,491
			0,560	117,051		
54					1,855	115,196

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
55					3,289	113,762
			0,732	114,494		
55	+	12,00			2,435	112,059
56					2,349	112,145
57					0,109	114,385
			3,231	117,616		
58					0,048	117,568
			2,606	120,174		
59					0,045	120,129
			3,702	123,831		
60					2,043	121,788
61					0,882	122,949
62					1,225	122,606
63					1,644	122,187
64					2,222	121,609
			0,765	122,374		
65					2,964	119,410
RN - 4					1,595	120,779
66					0,996	121,378
67=PI14					0,342	122,032
			0,620	122,652		
68					0,616	122,036
69					1,036	121,616
70					1,782	120,870
71					2,425	120,227
72					3,138	119,514
			0,898	120,412		
73					1,858	118,554
74					2,912	117,500
75					3,394	117,018
76					2,163	118,249
			2,783	121,032		
77					1,723	119,309
78					1,391	119,641
79					1,153	119,879
80					1,104	119,928
			0,694	120,622		
81					1,269	119,353
82					1,777	118,845
83					1,589	119,033
84					1,816	118,806
85					1,283	119,339
			2,588	121,927		
86					1,924	120,003

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
87					1,679	120,248
88					1,412	120,515
89					1,594	120,333
			2,527	122,860		
90					2,351	120,509
91					1,905	120,955
92=PI15					1,055	121,805
RN - 5					0,084	122,776
93					0,234	122,626
			2,462	125,088		
93	+	5,10			3,097	121,991
94					2,034	123,054
95					0,777	124,311
95	+	12,00	PI 16		0,582	124,506
			1,421	125,927		
96					1,638	124,289
97					1,428	124,499
98					1,256	124,671
99					0,767	125,160
			2,038	127,198		
100					1,848	125,350
101 = PI17					1,347	125,851
102					1,790	125,408
103					2,437	124,761
			0,424	125,185		
104					0,536	124,649
105					1,276	123,909
106					1,494	123,691
107					2,320	122,865
108					2,925	122,260
			0,217	122,477		
109					0,799	121,678
110					1,183	121,294
111					1,386	121,091
112					1,704	120,773
			1,256	122,029		
112	+	10,00			1,149	120,880
113					1,469	120,560
113	+	10,00			1,464	120,565
114					1,817	120,212
			1,033	121,245		
115=PI 18					1,854	119,391
RN - 6					0,995	120,250
116					1,428	119,817

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
117					1,369	119,876
118					1,377	119,868
			1,534	121,402		
119					1,316	120,086
120					1,371	120,031
121					2,793	118,609
122					2,733	118,669
			1,328	119,997		
122	+	10,00	PI = 19		1,895	118,102
123					1,667	118,330
124					1,063	118,934
P5-1					0,867	119,130
125					1,493	118,504
			0,648	119,152		
126					1,156	117,996
127					1,773	117,379
128					1,468	117,684
			1,928	119,612		
129					1,635	117,977
130					1,162	118,450
131					0,542	119,070
132					0,318	119,294
			1,795	121,089		
133					1,547	119,542
134					1,217	119,872
135					0,675	120,414
136					0,483	120,606
			1,219	121,825		
137					1,217	120,608
138					1,296	120,529
139					1,366	120,459
140					1,568	120,257
			1,116	121,373		
RN - 7					0,723	120,650
141					1,421	119,952
142					1,383	119,990
143					1,490	119,883
144					1,607	119,766
			1,623	121,389		
145					1,538	119,851
146					1,416	119,973
147					1,321	120,068
148					1,138	120,251
			1,552	121,803		

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
149					0,820	120,983
150					1,137	120,666
151					1,609	120,194
152					1,852	119,951
153					1,889	119,914
			1,363	121,277		
154=PI20					1,446	119,831
155					1,508	119,769
156					1,683	119,594
			2,280	121,874		
157					1,995	119,879
158					1,724	120,150
159					1,443	120,431
160					1,771	120,103
161					2,089	119,785
			2,177	121,962		
162					2,102	119,860
163					1,745	120,217
164					1,222	120,740
165					0,773	121,189
			2,462	123,651		
166					1,907	121,744
167					1,473	122,178
168					1,314	122,337
169=PI21					1,192	122,459
			1,194	123,653		
RN - 8					0,888	122,765
170					1,443	122,210
171					1,113	122,540
172					0,984	122,669
			1,823	124,492		
173					1,816	122,676
174					1,416	123,076
175					1,462	123,030
176					2,190	122,302
177					3,008	121,484
			0,063	121,547		
178					1,013	120,534
179					2,126	119,421
179	+	14,00			3,399	118,148
180					2,691	118,856
181					2,974	118,573
			1,256	119,829		
182					2,038	117,791

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
182	+	11,00			3,933	115,896
183					2,572	117,257
184					0,759	119,070
184			2,233	121,303		
185					1,689	119,614
186					1,178	120,125
187					0,926	120,377
			2,363	122,740		
188					1,660	121,080
189					1,456	121,284
190					1,316	121,424
191					1,691	121,049
192					2,048	120,692
			0,748	121,440		
193					1,107	120,333
194					1,571	119,869
195					2,118	119,322
196					3,159	118,281
			0,124	118,405		
197=PI22					1,085	117,320
RN - 9					1,018	117,387
198					2,843	115,562
199					3,643	114,762
			0,575	115,337		
200					1,247	114,090
201					1,955	113,382
201	+	16,00			2,554	112,783
202					2,160	113,177
203					0,562	114,775
			2,846	117,621		
204					1,767	115,854
205					1,021	116,600
206					0,461	117,160
			2,617	119,777		
207					2,096	117,681
208					1,468	118,309
209					1,013	118,764
210					0,681	119,096
211					0,338	119,439

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Contra-Nivelamento							
211							119,439
				0,846	120,285		
210						1,188	119,097
209						1,523	118,762
208						1,977	118,308
207						2,604	117,681
206						3,125	117,160
				0,500	117,660		
205						1,060	116,600
204						1,807	115,853
203						2,886	114,774
				0,613	115,387		
202						2,211	113,176
						2,606	112,781
201						2,007	113,380
200						1,298	114,089
199						0,626	114,761
				3,562	118,323		
198						2,760	115,563
						0,937	117,386
						1,003	117,320
196						0,043	118,280
				3,182	121,462		
195						2,141	119,321
194						1,593	119,869
193						1,128	120,334
192						0,772	120,690
				2,024	122,714		
191						1,666	121,048
190						1,290	121,424
189						1,430	121,284
188						1,633	121,081
187						2,338	120,376
				0,957	121,333		
186						1,208	120,125
185						1,721	119,612
184						2,264	119,069
				0,712	119,781		
183						2,526	117,255
						3,887	115,894
182						1,993	117,788
181						1,209	118,572
				2,973	121,545		
180						2,687	118,858
						3,395	118,150
179						2,124	119,421

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
178						1,011	120,534
177						0,061	121,484
				3,002	124,486		
176						2,183	122,303
175						1,453	123,033
174						1,407	123,079
173						1,807	122,679
172						1,814	122,672
				1,021	123,693		
171						1,151	122,542
170						1,478	122,215
RN 8						0,926	122,767
169						1,229	122,464
				0,942	123,406		
168						1,064	122,342
167						1,223	122,183
166						1,660	121,746
165						2,212	121,194
				0,264	121,458		
164						0,713	120,745
163						1,237	120,221
162						1,593	119,865
161						1,668	119,790
				1,959	121,749		
160						1,642	120,107
159						1,312	120,437
158						1,593	120,156
157						1,868	119,881
156						2,148	119,601
				1,701	121,302		
155						1,524	119,778
154						1,461	119,841
153						1,378	119,924
				1,921	121,845		
152						1,882	119,963
151						1,639	120,206
150						1,166	120,679
149						0,849	120,996
148						1,582	120,263
				1,152	121,415		
147						1,334	120,081
146						1,429	119,986
145						1,550	119,865
144						1,636	119,779
				1,584	121,363		
143						1,468	119,895
142						1,362	120,001
141						1,398	119,965
RN 7						0,702	120,661

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
140					1,094	120,269
			1,560	121,829		
139					1,358	120,471
138					1,288	120,541
137					1,209	120,620
136					1,211	120,618
			0,442	121,060		
135					0,635	120,425
134					1,177	119,883
133					1,507	119,553
132					1,756	119,304
			0,279	119,583		
131					0,503	119,080
130					1,123	118,460
129					1,595	117,988
128					1,889	117,694
			1,547	119,241		
127					1,852	117,389
126					1,235	118,006
125					0,726	118,515
			1,622	120,137		
PS 1					0,994	119,143
124					1,190	118,947
123					1,793	118,344
122	10,00				2,022	118,115
122					1,456	118,681
			2,703	121,384		
121					2,763	118,621
120					1,340	120,044
119					1,285	120,099
118					1,503	119,881
			1,384	121,265		
117					1,377	119,888
116					1,475	119,790
RN 6					1,002	120,263
115					1,862	119,403
114					1,041	120,224
			1,944	122,168		
113	10,00				1,589	120,579
113					1,595	120,573
112	10,00				1,276	120,892
112					1,383	120,785
			1,972	122,757		
111					1,654	121,103
110					1,448	121,309
109					1,065	121,692
108					0,483	122,274
			2,941	125,215		
107					2,335	122,880

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=Pl-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
106						1,509	123,706
105						1,291	123,924
104						0,550	124,665
103						0,441	124,774
				2,470	127,244		
102						1,824	125,420
101						1,382	125,862
100						1,882	125,362
99						2,070	125,174
				0,578	125,750		
98						1,063	124,687
97						1,237	124,513
96						1,446	124,304
95	12,00					1,228	124,522
				0,521	125,043		
95						0,718	124,325
94						1,976	123,067
94	5,10					3,038	122,005
93						2,403	122,640
				0,372	123,012		
RN 5						0,222	122,790
92						1,193	121,819
91						2,044	120,968
90						2,488	120,524
89						2,665	120,347
				1,534	121,881		
88						1,351	120,530
87						1,618	120,263
86						1,863	120,018
85						2,527	119,354
				0,886	120,240		
84						1,418	118,822
83						1,192	119,048
82						1,381	118,859
81						0,873	119,367
80						0,297	119,943
				1,066	121,009		
79						1,115	119,894
78						1,353	119,656
77						1,684	119,325
76						2,744	118,265
				2,029	120,294		
75						3,261	117,033
74						2,776	117,518
73						1,723	118,571
72						0,763	119,531
				2,834	122,365		
71						2,121	120,244
70						1,477	120,888

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
69					0,732	121,633
68					0,312	122,053
67					0,315	122,050
			0,366	122,416		
66					1,020	121,396
RN 4					1,620	120,796
65					2,985	119,431
64					0,788	121,628
			2,264	123,892		
63					1,677	122,215
62					1,268	122,624
61					0,925	122,967
60					2,085	121,807
59					3,744	120,148
			0,201	120,349		
58					2,762	117,587
			0,113	117,700		
57					3,294	114,406
			0,178	114,584		
56					2,417	112,167
56 12.00					2,503	112,081
55					0,800	113,784
			3,312	117,096		
54					1,877	115,219
53					0,582	116,514
			3,782	120,296		
52					2,242	118,054
51					0,758	119,538
			3,924	123,462		
50					2,293	121,169
49					0,738	122,724
			3,517	126,241		
48					2,307	123,934
47					0,073	126,168
			3,769	129,937		
46					1,928	128,009
45					0,350	129,587
			3,072	132,659		
44					1,110	131,549
43 16.00					1,010	131,649
43					1,552	131,107
			0,370	131,477		
42					2,573	128,904
			0,121	129,025		
41					3,116	125,909
AUX 3					3,672	125,353
			0,303	125,656		
40					2,975	122,681
39					3,760	121,896

Caderneta de Nivelamento
Est.104+3,10=PI-5=Est.00 a Est.211 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
38						3,292	122,364
				2,422	124,786		
37						0,823	123,963
				2,323	126,286		
36						0,785	125,501
				1,281	126,782		
35	13,00					2,122	124,660
35						0,791	125,991
34						2,076	124,706
				0,639	125,345		
33						2,401	122,944
32						2,718	122,627
				3,966	126,593		
31						2,489	124,104
30						2,712	123,881
AUX 2						0,410	126,183
				1,968	128,151		
RN 2745G						0,028	128,123
				0,202	128,325		
AUX 1						2,036	126,289
				0,558	126,847		
29						3,472	123,375
				3,040	126,415		
28						2,525	123,890
27						1,592	124,823
26						1,139	125,276
25						1,459	124,956
				1,492	126,448		
24						1,490	124,958
23						1,436	125,012
22						1,026	125,422
21						1,189	125,259
20						0,399	126,049
				1,648	127,697		
19						1,735	125,962
18						2,084	125,613
17						0,957	126,740
16						0,717	126,980
				2,517	129,497		
RN 3						1,171	128,326
15						1,748	127,749
14	15,00					1,777	127,720
14						1,619	127,878
13						0,956	128,541
12						0,629	128,868
11						0,858	128,639
				0,395	129,034		
10						0,662	128,372
09						1,056	127,978

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Nivelamento							
211							119,439
				0,862	120,301		
212						1,186	119,115
213						1,751	118,550
214						2,409	117,892
215						3,830	116,471
				0,306	116,777		
216						2,656	114,121
				0,207	114,328		
217						1,909	112,419
218						2,585	111,743
218						2,755	111,573
219						1,990	112,338
219						1,742	112,586
219						1,255	113,073
220						0,582	113,746
				3,671	117,417		
RN10						2,594	114,823
220	+	13,00				2,552	114,865
221						2,292	115,125
222						0,107	117,310
				3,723	121,033		
223						2,060	118,973
224						0,880	120,153
				2,857	123,010		
225						1,720	-1,720
226						1,389	121,621
227						1,686	121,324
228						2,053	120,957
229						3,230	119,780
				0,400	120,180		
230						2,149	118,031
231						2,680	117,500
232						3,962	116,218
				3,107	119,325		
233						3,276	116,049
223	+	2,00				3,499	115,826
234						0,885	118,440
				3,741	122,181		
235						2,731	119,450
236						1,713	120,468
237						1,380	120,801
238						1,510	120,671

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
239						2,100	120,081
240						2,886	119,295
				0,120	119,415		
241						1,369	118,046
242						2,178	117,237
242	+	10,00				3,716	115,699
				1,850	117,549		
242	+	13,00				2,900	114,649
243						3,070	114,479
243	+	2,50				3,006	114,543
243	+	7,00				2,188	115,361
244						2,009	115,540
245						1,690	115,859
RN11						1,450	116,099
246						1,344	116,205
247						0,940	116,609
				2,304	118,913		
248						1,550	117,363
249						1,210	117,703
250						1,378	117,535
250	+					1,320	117,593
				3,135	120,728		
251						1,571	119,157
252						1,023	119,705
253						1,881	118,847
254						1,834	118,894
255						2,016	118,712
255	+					2,248	118,480
256						1,279	119,449
256	+					0,664	120,064
256	+					0,479	120,249
				2,175	122,424		
257						1,664	120,760
257	+	5,00				1,551	120,873
258						0,988	121,436
259						0,564	121,860
				2,700	124,560		
260						2,170	122,390
261						1,711	122,849
262						1,358	123,202
263						0,955	123,605
				2,951	126,556		
264						2,539	124,017
265						2,070	124,486

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
266						2,090	124,466
267						1,021	125,535
268						0,519	126,037
				2,990	129,027		
269						2,330	126,697
270						0,943	128,084
				3,346	131,430		
271						2,450	128,980
272						1,863	129,567
RN12						1,972	129,458
273						0,669	130,761
				1,180	131,941		
274						0,961	130,980
275						1,035	130,886
276						1,680	130,261
277						1,474	130,467
278						1,582	130,359
				3,219	133,578		
279						3,240	130,338
280						2,048	131,530
281						1,525	132,053
282						1,547	132,031
283						1,519	132,059
284						1,605	131,973
285						1,720	131,858
286						1,796	131,782
287						2,026	131,552
				3,059	134,611		
288						2,834	131,777
289						2,381	132,230
290						2,074	132,537
291						1,545	133,066
292						1,230	133,381
293						1,053	133,558
294						1,228	133,383
				1,270	134,653		
RN13						1,522	133,131
294	+	14,00				1,415	133,238
295						1,454	133,199
296						1,855	132,798
297						1,465	133,188
298						1,329	133,324
299						1,380	133,273
				3,189	136,462		

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
		Fracionada	Igualdade				
300						2,200	134,262
301						1,789	134,673
302						1,330	135,132
303						0,520	135,942
				3,411	139,353		
304						2,929	136,424
305						2,181	137,172
306						1,561	137,792
307						1,199	138,154
307	+	10,00				1,053	138,300
308						0,920	138,433
				3,991	142,424		
309						3,230	139,194
310						2,930	139,494
311						2,750	139,674
312						2,016	140,408
313						1,574	140,850
314						1,140	141,284
315						0,529	141,895
316						0,353	142,071
				3,294	145,365		
317						2,980	142,385
318						2,141	143,224
319						1,475	143,890
320						1,063	144,302
321						0,819	144,546
				1,938	146,484		
RN27451						0,633	145,851
322						1,576	144,908
323						1,236	145,248
324						1,027	145,457
325						0,988	145,496
326						0,930	145,554
327						1,220	145,264
328						1,309	145,175
				1,200	146,375		
329						1,412	144,963
330						1,530	144,845
331						1,764	144,611
332						1,890	144,485
333						1,328	145,047
334						1,194	145,181
335						1,140	145,235
336						1,190	145,185

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
				3,020	148,205		
337						3,005	145,200
338						2,819	145,386
339						2,124	146,081
340						0,736	147,469
				2,622	150,091		
341						1,490	148,601
342						1,594	148,497
343						2,600	147,491
344						3,900	146,191
				0,262	146,453		
344	+	5,00				0,939	145,514
345						2,043	144,410
346						3,203	143,250
RN-14						3,803	142,650
				1,500	144,150		
346	+	13,00				2,010	142,140
347						2,400	141,750
348						2,416	141,734
349						1,224	142,926
350						1,713	142,437
351						3,805	140,345
				0,711	141,056		
352						2,995	138,061
				2,347	140,408		
352	+	7,00				3,470	136,938
353						2,630	137,778
353	+	17,00				2,421	137,987
354						2,390	138,018
355						3,220	137,188
				0,688	137,876		
356						1,866	136,010
				0,689	136,699		
357						3,815	132,884
				0,242	133,126		
357	+	15,00				2,563	130,563
358						1,777	131,349
359						1,151	131,975
				3,220	135,195		
360						1,643	133,552
361						1,433	133,762
362						2,090	133,105
362	+	10,00				2,324	132,871
				0,414	133,285		

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada					
363						0,887	132,398
364						2,026	131,259
365						3,610	129,675
				0,800	130,475		
366						1,906	128,569
367						3,233	127,242
				0,772	128,014		
368						1,996	126,018
369						3,200	124,814
				0,524	125,338		
370						1,808	123,530
371						3,083	122,255
				0,776	123,031		
372						1,788	121,243
373						2,635	120,396
374						3,559	119,472
				0,280	119,752		
375						1,111	118,641
376						1,765	117,987
377						2,625	117,127
378						3,516	116,236
				1,082	117,318		
379						2,110	115,208
380						2,706	114,612
381						3,421	113,897
				0,867	114,764		
382						1,528	113,236
383						1,251	113,513
384						1,966	112,798
385						2,983	111,781
386						3,481	111,283
				0,731	112,014		
387						1,118	110,896
388						1,589	110,425
389						2,341	109,673
390						3,270	108,744
				0,827	109,571		
390	+	16,00				1,763	107,808
391						2,168	107,403
391	+	8,00				1,984	107,587
391	+	10,00				2,845	106,726
392						3,662	105,909
393						3,906	105,665
				2,117	107,782		

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
393	+	18,30				2,894	104,888
394						3,101	104,681
394	+	4,00				3,163	104,619
RN-15						1,400	106,382
395						1,806	105,976
396						0,962	106,820
				3,190	110,010		
397						2,285	107,725
398						1,876	108,134
399						1,145	108,865
				2,685	111,550		
400						1,253	110,297
401						1,767	109,783
402						3,210	108,340
403						3,832	107,718
				0,380	108,098		
403	+	13,00				1,115	106,983
404						1,706	106,392
404	+	8,00				1,843	106,255
405						2,974	105,124
406						3,663	104,435
407						3,387	104,711
408						3,310	104,788
408	+	2,00				3,911	104,187
				2,802	106,989		
408	+	10,00				3,019	103,970
409						2,846	104,143
409	+	9,00				1,627	105,362
410						0,907	106,082
				3,852	109,934		
AUX						0,035	109,899
				3,702	113,601		
411						2,750	110,851
412						0,857	112,744
				2,002	114,746		
413						0,883	113,863
RN-16						0,551	114,195
414						0,151	114,595
415						1,035	113,711
416						0,795	113,951
417						0,361	114,385
418						0,541	114,205
				1,214	115,419		
419						2,447	112,972
420						2,933	112,486

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
459						3,044	118,739
460						3,155	118,628
				0,641	119,269		
461						1,215	118,054
RN-18						2,312	116,957
462						1,955	117,314
				0,412	117,726		
463						3,122	114,604
464						3,855	113,871
				2,484	116,355		
464	+	3,00				2,881	113,474
465						1,757	114,598
466						1,296	115,059
467						1,364	114,991
467	+	14,50				1,631	114,724
468						0,939	115,416
469						0,823	115,532
470						0,660	115,695
				2,748	118,443		
471						2,496	115,947
472						2,127	116,316
473						1,468	116,975
474						1,201	117,242
475						0,857	117,586
476						0,931	117,512
477						1,666	116,777
				1,981	118,758		
478						2,498	116,260
479						2,492	116,266
480						2,572	116,186
481						1,623	117,135
482						0,731	118,027
				1,929	119,956		
483						1,342	118,614
484						1,170	118,786
RN-19						1,655	118,301
485						1,403	118,553
486						2,711	117,245

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Contra-Nivelamento							
486							117,245
				2,760	120,005		
485						1,423	118,582
RN-19						1,705	118,300
484						1,220	118,785
483						1,390	118,615
482						1,979	118,026
				0,321	118,347		
481						1,212	117,135
480						2,162	116,185
479						2,082	116,265
478						2,090	116,257
477						1,570	116,777
				2,152	118,929		
476						1,421	117,508
475						1,346	117,583
474						1,690	117,239
473						1,958	116,971
472						2,614	116,315
471						2,984	115,945
470						3,235	115,694
				0,667	116,361		
469						0,830	115,531
468						0,948	115,413
467	+	14,50				1,640	114,721
467						1,372	114,989
466						1,305	115,056
465						1,766	114,595
464	+	3,00				2,890	113,471
464						2,491	113,870
				3,862	117,732		
463						3,128	114,604
462						0,419	117,313
				1,948	119,261		
RN-18						2,305	116,956
461						1,208	118,053
460						0,634	118,627
				3,162	121,789		
459						3,054	118,735
458						2,974	118,815
457						2,709	119,080
456						1,963	119,826
455						0,880	120,909
454						0,183	121,606
				2,019	123,625		
453						2,070	121,555
452						2,608	121,017
451						2,437	121,188

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
450						0,958	122,667
449						1,166	122,459
				0,167	122,626		
448						3,156	119,470
				0,575	120,045		
447						3,887	116,158
446						2,587	117,458
445						0,558	119,487
				2,772	122,259		
RN-17						0,431	121,828
444						0,667	121,592
				0,526	122,118		
443						0,750	121,368
442						1,831	120,287
441						1,920	120,198
440						1,986	120,132
439						1,972	120,146
438						1,838	120,280
437						2,323	119,795
				0,127	119,922		
436						0,695	119,227
435						1,314	118,608
434						1,949	117,973
433						2,580	117,342
432						3,180	116,742
				0,269	117,011		
431						0,683	116,328
430						0,857	116,154
429						1,195	115,816
428						1,332	115,679
427						1,550	115,461
426						1,672	115,339
425						1,808	115,203
				0,661	115,864		
424						1,302	114,562
423						1,268	114,596
422						1,808	114,056
421						2,394	113,470
420						3,378	112,486
419						2,890	112,974
418						1,660	114,204
				0,571	114,775		
417						0,393	114,382
416						0,829	113,946
415						1,068	113,707
414						0,198	114,577
RN-16						0,584	114,191
413						0,914	113,861
412						2,034	112,741

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
				0,435	113,176		
411						2,326	110,850
AUX						3,280	109,896
				0,147	110,043		
410						3,965	106,078
				0,892	106,970		
409	+	9,00				1,612	105,358
409						2,830	104,140
408	+	10,00				3,004	103,966
408	+	2,00				2,789	104,181
				3,911	108,092		
408						3,310	104,782
407						3,390	104,702
406						3,663	104,429
405						2,975	105,117
404	+	13,00				1,841	106,251
404						1,705	106,387
403	+	13,00				1,114	106,978
403						0,379	107,713
				3,872	111,585		
402						3,250	108,335
401						1,806	109,779
400						1,291	110,294
399						2,724	108,861
				0,726	109,587		
398						1,458	108,129
397						1,867	107,720
396						2,770	106,817
				1,004	107,821		
395						1,848	105,973
RN-15						1,441	106,380
394	+	4,00				3,205	104,616
394						3,144	104,677
393	+	18,30				2,938	104,883
393						2,160	105,661
				3,912	109,573		
392						3,669	105,904
391	+	10,00				2,850	106,723
391						2,173	107,400
390	+	16,00				1,768	107,805
390						0,832	108,741
				3,404	112,145		
389						2,474	109,671
388						1,722	110,423
387						1,251	110,894
386						0,864	111,281
				3,463	114,744		
385						2,964	111,780
384						1,947	112,797

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
383						1,231	113,513
382						1,510	113,234
381						0,850	113,894
				2,828	116,722		
380						2,115	114,607
379						1,518	115,204
378						0,490	116,232
				3,468	119,700		
377						2,578	117,122
376						1,716	117,984
375						1,061	118,639
374						0,231	119,469
				2,849	122,318		
373						1,926	120,392
372						1,079	121,239
371						0,068	122,250
				3,160	125,410		
370						1,886	123,524
369						0,601	124,809
				3,200	128,009		
368						1,997	126,012
367						0,771	127,238
				3,146	130,384		
366						1,820	128,564
365						0,712	129,672
				3,610	133,282		
364						2,026	131,256
363						0,890	132,392
362	+	10,00				0,416	132,866
				2,265	135,131		
362						2,029	133,102
361						1,375	133,756
360						1,583	133,548
359						3,161	131,970
				1,093	133,063		
358						1,718	131,345
357	+	15,00				2,504	130,559
357						0,184	132,879
				3,396	136,275		
356						0,270	136,005
				3,192	139,197		
355						2,014	137,183
				3,340	140,523		
354						2,512	138,011
353	+	17,00				2,543	137,980
353						2,750	137,773
352	+	7,00				3,590	136,933
352						2,467	138,056
				3,342	141,398		

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
351					1,058	140,340
			3,430	143,770		
350					1,339	142,431
349					0,848	142,922
348					2,041	141,729
347					2,026	141,744
346	+	13,00			1,633	142,137
RN-14					1,125	142,645
			3,727	146,372		
346					3,128	143,244
345					1,968	144,404
344	+	5,00			0,865	145,507
344					0,186	146,186
			3,355	149,541		
343					2,058	147,483
342					1,050	148,491
341					0,947	148,594
340					2,079	147,462
			0,387	147,849		
339					1,776	146,073
338					2,467	145,382
337					2,656	145,193
336					2,671	145,178
			1,166	146,344		
335					1,117	145,227
334					1,170	145,174
333					1,304	145,040
332					1,866	144,478
331					1,741	144,603
330					1,503	144,841
329					1,388	144,956
328					1,176	145,168
			0,966	146,134		
327					0,881	145,253
326					0,589	145,545
325					0,648	145,486
324					0,686	145,448
323					0,894	145,240
322					1,235	144,899
RN-2745-L					0,292	145,842
321					1,595	144,539
			0,727	145,266		
320					0,973	144,293
319					1,384	143,882
318					2,049	143,217
317					2,888	142,378
316					3,202	142,064
			0,326	142,390		
315					0,501	141,889

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

<u>Inteira</u>	<u>+</u>	<u>Estacas</u> <u>Fracionada</u>	<u>Igualdade</u>	<u>Visada</u> <u>Ré</u>	<u>Plano de</u> <u>Referência</u>	<u>Visada</u> <u>Vante</u>	<u>Cota</u>
314						1,114	141,276
313						1,547	140,843
312						1,988	140,402
311						2,721	139,669
310						2,901	139,489
309						3,200	139,190
308						3,964	138,426
				0,388	138,814		
307	+	10,00				0,522	138,292
307						0,666	138,148
306						1,027	137,787
305						1,650	137,164
304						2,395	136,419
303						2,878	135,936
				0,195	136,131		
302						1,004	135,127
301						1,463	134,668
300						1,873	134,258
299						2,864	133,267
				1,183	134,450		
298						1,131	133,319
297						1,268	133,182
296						1,667	132,783
295						1,257	133,193
294	+	14,00				1,217	133,233
RN-13						1,325	133,125
294						1,073	133,377
				1,247	134,624		
293						1,071	133,553
292						1,247	133,377
291						1,563	133,061
290						2,093	132,531
289						2,397	132,227
288						2,851	131,773
287						3,078	131,546
				1,978	133,524		
286						1,750	131,774
285						1,677	131,847
284						1,556	131,968
283						1,544	131,980
282						1,502	132,022
281						1,478	132,046
280						2,002	131,522
279						3,194	130,330
278						3,170	130,354
				1,501	131,855		
277						1,391	130,464
276						1,597	130,258
275						0,973	130,882

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
274						0,821	131,034
273						1,099	130,756
				0,644	131,400		
RN-12						1,947	129,453
272						1,836	129,564
271						2,425	128,975
270						3,320	128,080
				0,203	128,283		
269						1,588	126,695
268						2,249	126,034
				0,505	126,539		
267						1,007	125,532
266						2,076	124,463
265						2,056	124,483
264						2,528	124,011
263						2,937	123,602
				0,844	124,446		
262						1,247	123,199
261						1,602	122,844
260						2,061	122,385
259						2,590	121,856
				0,639	122,495		
258						1,064	121,431
257	+	5,00				1,626	120,869
257						1,738	120,757
256	+					2,249	120,246
				0,391	120,637		
256	+					0,581	120,056
256						1,195	119,442
255	+					2,163	118,474
255						1,931	118,706
254						1,750	118,867
253						1,798	118,839
252						0,940	119,697
251						1,488	119,149
250	+					3,052	117,585
				1,515	119,100		
250						1,572	117,528
249						1,405	117,695
248						1,746	117,354
247						2,500	116,600
				0,943	117,543		
246						1,345	116,198
RN-11						1,454	116,089
245						1,692	115,851
244						2,008	115,535
243	+	7,00				2,189	115,354
243	+	2,50				3,009	114,534
243						3,073	114,470

Caderneta de Nivelamento
Est.211 a Est.486 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	+	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
		Fracionada	Igualdade				
242	+	13,00				2,900	114,643
242	+	10,00				1,854	115,689
				3,746	119,435		
242						2,206	117,229
241						1,397	118,038
240						0,150	119,285
				3,063	122,348		
239						2,279	120,069
238						1,686	120,662
237						1,557	120,791
236						1,892	120,456
235						2,910	119,438
234						3,920	118,428
				0,207	118,635		
233	+	2,00				2,820	115,815
233						2,597	116,038
232						2,430	116,205
				3,946	120,151		
231						2,663	117,488
230						2,132	118,019
229						0,384	119,767
				3,216	122,983		
228						2,037	120,946
227						1,669	121,314
226						1,373	121,610
225						1,704	121,279
224						2,843	120,140
				0,533	120,673		
223						1,713	118,960
222						3,376	117,297
				0,038	117,335		
221						2,223	115,112
220	+	13,00				2,482	114,853
RN-10						2,524	114,811
220						3,602	113,733
				0,666	114,399		
219	+					1,335	113,064
219	+					1,823	112,576
219						2,068	112,331
218	+					2,834	111,565
218						2,666	111,733
217						2,011	112,388
216						0,288	114,111
				3,097	117,208		
215						0,747	116,461
				3,416	119,877		
214						1,996	117,881
213						1,338	118,539
212						0,773	119,104

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
Nivelamento						
486						117,245
			0,900	118,145		
487					1,108	117,037
488					1,205	116,940
489					1,011	117,134
489	+	2,50			1,484	116,661
	+	6,00			2,018	116,127
	+	6,00	2,699	118,826		
	+	8,00			2,423	116,403
	+	14,00			1,496	117,330
490					1,604	117,222
491					1,445	117,381
492					1,257	117,569
493					0,973	117,853
			3,930	121,783		
494					2,750	119,033
495					1,743	120,040
496					1,102	120,681
497					0,266	121,517
			3,093	124,610		
498					1,842	122,768
499					0,572	124,038
			3,803	127,841		
500					2,027	125,814
501					0,726	127,115
			3,362	130,477		
502					2,502	127,975
503					1,763	128,714
504					1,217	129,260
505					0,630	129,847
506					0,835	129,642
507					0,954	129,523
			1,467	130,990		
RN2745-N					2,268	128,722
508					1,525	129,465
509					1,446	129,544
510					1,133	129,857
511					0,657	130,333
			2,430	132,763		
512					1,837	130,926
RN 20					2,006	130,757
513					1,262	131,501
514					0,742	132,021
515					0,537	132,226
			3,454	135,680		
516					2,730	132,950
517					2,023	133,657

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
551					1,616	147,063
552					1,597	147,082
553					1,333	147,346
			1,113	148,459		
554					1,044	147,415
555					1,257	147,202
556					1,661	146,798
557					2,262	146,197
558					2,202	146,257
559					3,612	144,847
			0,150	144,997		
560					2,233	142,764
	+	8,00			2,797	142,200
	+	15,00			2,698	142,299
561					2,888	142,109
	+	18PI45			3,443	141,554
RN 22					2,987	142,010
562					3,498	141,499
			2,140	143,639		
	+	6,00			2,285	141,354
	+	9,00			3,871	139,768
563					2,331	141,308
564					1,643	141,996
565					1,117	142,522
			0,238	142,760		
566					0,554	142,206
567					1,308	141,452
568					2,127	140,633
569					3,284	139,476
			0,163	139,639		
570					1,040	138,599
571					2,041	137,598
572					2,756	136,883
573					3,205	136,434
	+	8PI46			3,280	136,359
			1,038	137,397		
574					1,134	136,263
575					1,323	136,074
576					1,508	135,889
577					2,380	135,017
			0,386	135,403		
578					1,642	133,761
579					2,520	132,883
			0,346	133,229		
580					1,081	132,148
581					2,053	131,176
582					3,281	129,948
			0,608	130,556		
583					1,871	128,685

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada					
584						2,581	127,975
584	+	10PI47				3,156	127,400
				0,916	128,316		
RN 23						0,439	127,877
585						1,059	127,257
586						1,403	126,913
587						1,725	126,591
588						1,883	126,433
589						3,238	125,078
590						3,590	124,726
				0,960	125,686		
	+	10,00				1,295	124,391
	+	14,00				1,522	124,164
591						1,910	123,776
	+	2,00				1,496	124,190
	+	4,00				1,184	124,502
592						1,551	124,135
593						1,824	123,862
594=PI48						1,819	123,867
				1,106	124,973		
595						1,341	123,632
596						0,832	124,141
				2,442	126,583		
596	+	16PI49				1,360	125,223
597						1,293	125,290
598						2,207	124,376
				3,403	127,779		
599						1,042	126,737
599	+	10=PI50				0,367	127,412
				0,686	128,098		
600						0,700	127,398
601						0,783	127,315
602						0,993	127,105
603						2,219	125,879
604						3,411	124,687
				2,368	127,055		
604	+	10,00				3,176	123,879
605						2,753	124,302
606						1,344	125,711
607						1,441	125,614
608=PI51						0,976	126,079
				1,618	127,697		
RN 2745P						0,018	127,679
609						1,398	126,299
610						1,181	126,516
611=PI52						1,628	126,069
				1,191	127,260		
612						1,288	125,972
613						1,210	126,050

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
614					1,276	125,984
615=PI53					1,597	125,663
616					1,396	125,864
617					2,155	125,105
618					3,075	124,185
			0,350	124,535		
619					2,269	122,266
620					3,558	120,977
			2,198	123,175		
	+	8,00			3,068	120,107
621					0,367	122,808
			2,854	125,662		
622					1,493	124,169
622+10=PI54					1,397	124,265
623					1,724	123,938
624					1,866	123,796
625					2,600	123,062
626					3,790	121,872
			2,590	124,462		
627					3,630	120,832
	+	2,00			3,866	120,596
628					2,030	122,432
629					0,427	124,035
			3,960	127,995		
630					2,775	125,220
631					1,802	126,193
632					1,037	126,958
633=PI55					0,261	127,734
			0,479	128,213		
RN=24					0,060	128,153
634					0,856	127,357
635					1,851	126,362
636					3,138	125,075
637					3,914	124,299
			0,703	125,002		
638					2,060	122,942
639					2,293	122,709
640					1,916	123,086
641					1,519	123,483
642					1,122	123,880
643					0,579	124,423
			2,126	126,549		
644					1,354	125,195
645					1,160	125,389
646					1,066	125,483
647					1,701	124,848
648					2,381	124,168
649					2,665	123,884
650					2,975	123,574

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Intelra	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Igualdade				
651					3,090	123,459
			1,139	124,598		
652					1,040	123,558
653					1,061	123,537
654					1,262	123,336
655					1,524	123,074
656					1,855	122,743
657					2,341	122,257
658					2,750	121,848
659					3,610	120,988
			0,640	121,628		
660					1,089	120,539
661					1,248	120,380
662					1,743	119,885
663					2,630	118,998
	+	10,00			3,087	118,541
	+	14,00			3,168	118,460
664					3,307	118,321
			0,108	118,429		
665					0,858	117,571
666					1,208	117,221
667					1,520	116,909
668					1,730	116,699
669					1,701	116,728
670					1,560	116,869
671=PI56					1,930	116,499
			0,819	117,318		
672					1,075	116,243
RN=24A					2,533	114,785
	+	12,00			1,871	115,447
AUX					3,479	113,839
			1,387	115,226		
673					3,440	111,786
			1,293	113,079		
	+	15,00			3,129	109,950
674					2,988	110,091
	+	8,00			1,789	111,290
675					1,600	111,479
676					0,531	112,548
			3,796	116,344		
677					2,735	113,609
678					2,091	114,253
679					1,626	114,718
680					0,979	115,365
681					0,325	116,019
			3,427	119,446		
RN 2745					1,705	117,741
	+	4,00			3,640	115,806
	+	8,00			3,370	116,076

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada					
				0,730	116,806		
682						0,856	115,950
683						1,180	115,626
684						0,419	116,387
685=PI57						2,621	114,185
				0,764	114,949		
686						1,123	113,826
687						1,120	113,829
688						1,229	113,720
689						1,611	113,338
690						2,250	112,699
691						2,935	112,014
				0,120	112,134		
692						0,670	111,464
693						1,121	111,013
694PI58						1,574	110,560
695						1,927	110,207
696						2,874	109,260
				0,223	109,483		
697						1,900	107,583
698						1,908	107,575
	+	8,00				2,344	107,139
	+	15,00				2,633	106,850
699						2,409	107,074
	+	5,00				1,766	107,717
700						1,756	107,727
				3,649	111,376		
701						2,998	108,378
702						0,528	110,848
				3,944	114,792		
703						2,229	112,563
704						0,739	114,053
705						0,896	113,896
				0,350	114,246		
706						1,126	113,120
	+	2,00				0,775	113,471
707						2,455	111,791
				0,299	112,090		
708						1,889	110,201
709						2,479	109,611
710						2,710	109,380
711						2,325	109,765
711	+	5PI56				2,067	110,023
712						1,516	110,574
	+	13,00				1,636	110,454
713						1,502	110,588
	+	13,00				0,690	111,400
714						0,039	112,051
				2,064	114,115		

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
715					2,148	111,967
716					1,277	112,838
	+	11,00			1,811	112,304
	+	16,00			2,094	112,021
717					2,027	112,088
			2,964	115,052		
RN = 25					0,620	114,432
718=PI61					1,706	113,346
			0,301	113,647		
719					3,500	110,147
			0,315	110,462		
720					1,774	108,688
721					1,214	109,248
722					1,904	108,558
723					3,410	107,052
			0,139	107,191		
724					1,807	105,384
725					3,287	103,904
			2,304	106,208		
	+	18,00			2,961	103,247
726					2,601	103,607
727=PI62					1,795	104,413
728					1,373	104,835
729					1,365	104,843
730					1,500	104,708
731					1,360	104,848
732					2,240	103,968
	+	2,00			3,100	103,108
733					2,190	104,018
734					1,283	104,925
			3,896	108,821		
735					1,868	106,953
AUX					0,688	108,133
			3,641	111,774		
736					2,221	109,553
737=PI63					1,186	110,588
738					2,445	109,329
739					3,658	108,116
			0,641	108,757		
740					2,114	106,643
741					3,311	105,446
742					3,546	105,211
743					3,874	104,883
			1,664	106,547		
744					0,743	105,804
745					1,110	105,437
746					1,496	105,051
747					2,020	104,527
748					2,906	103,641

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
749					1,859	104,688
750					2,066	104,481
751					2,220	104,327
			0,192	104,519		
752					2,071	102,448
753					2,349	102,170
754					1,486	103,033
755					2,269	102,250
756					2,162	102,357
756	+	5=PI64			1,949	102,570
757					1,420	103,099
758					0,330	104,189
			3,215	107,404		
759					2,044	105,360
760					1,396	106,008
761					0,698	106,706
762					0,436	106,968
			2,009	108,977		
RN=2745-S					0,372	108,605
763					1,494	107,483
764					1,617	107,360
765					2,420	106,557
766					3,513	105,464
			0,043	105,507		
767					1,267	104,240
768					1,976	103,531
769					2,475	103,032
770					2,950	102,557
771					2,398	103,109
772					2,160	103,347
773					1,739	103,768
774					2,019	103,488
			1,608	105,096		
775					2,226	102,870
776					3,401	101,695
777					1,540	103,556
778					1,096	104,000
			3,470	107,470		
779					3,476	103,994
	+	5.00			4,120	103,350
780					2,825	104,645
781					1,914	105,556
782					0,610	106,860
783					0,145	107,325
			3,100	110,425		
784					2,008	108,417
785					1,005	109,420
786					2,012	108,413
786	+	16PI66			3,514	106,911

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
			0,610	107,521		
787					0,927	106,594
788					3,443	104,078
			0,200	104,278		
789					1,855	102,423
790					3,414	100,864
			0,017	100,881		
791					1,662	99,219
792					3,468	97,413
	+	2,00			3,980	96,901
793					2,729	98,152
794					2,604	98,277
795					2,030	98,851
796=PI67					1,235	99,646
			1,034	100,680		
RN=26					0,876	99,804
797					1,746	98,934
798					3,189	97,491
			0,248	97,739		
799					2,196	95,543
	+	3,00			2,642	95,097
800					1,445	96,294
801					1,251	96,488
802					0,388	97,351
			2,660	100,011		
803					2,654	97,357
804					2,356	97,655
805					1,569	98,442
806					1,567	98,444
807					2,600	97,411
AUX					2,856	97,155
			0,059	97,214		
808					1,337	95,877
809					0,815	96,399
810					1,721	95,493
811					2,350	94,864
			1,056	95,920		
812					2,730	93,190
			0,859	94,049		
812	+	19,00			3,758	90,291
813					3,018	91,031
814					2,597	91,452
815					1,830	92,219
816-PI68					0,928	93,121
817					3,095	90,954
			0,238	91,192		
AUX					3,710	87,482
			0,298	87,780		
818					1,306	86,474

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
AUX					3,784	83,996
			0,590	84,586		
819					1,029	83,557
820					1,417	83,169
821					1,627	82,959
822					1,466	83,120
	+	4,00			2,482	82,104
	+	8,00			2,923	81,663
	+	13,00			2,944	81,642
823					0,547	84,039
AUX					0,167	84,419
			3,973	88,392		
AUX					0,090	88,302
			3,911	92,213		
824					1,032	91,181
AUX					0,172	92,041
			3,671	95,712		
825					0,068	95,644
			1,610	97,254		
826					1,626	95,628
827					2,672	94,582
828					3,306	93,948
829					3,082	94,172
830					2,170	95,084
AUX					1,820	95,434
			2,602	98,036		
830=9=PI69					2,620	95,416
831					2,375	95,661
832					1,969	96,067
833					1,211	96,825
834					1,470	96,566
834 + 14PI70					1,921	96,115
			1,176	97,291		
835					1,209	96,082
836					1,328	95,963
837					1,534	95,757
838					1,531	95,760
839					1,630	95,661
840					2,039	95,252
841=PI71					3,040	94,251
842					3,715	93,576
			0,566	94,142		
843					1,145	92,997
R N					0,282	93,860
P S					2,776	91,366
844					2,508	91,634
845					3,948	90,194
			2,304	92,498		
846					3,490	89,008

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
846	+	2=PI72			3,615	88,883
847					3,075	89,423
848					1,372	91,126
849					0,465	92,033
850					0,536	91,962
850	+	6=PI73			0,650	91,848
			0,064	91,912		
851					0,866	91,046
852					1,254	90,658
853					1,437	90,475
854					1,700	90,212
855					1,678	90,234
856					1,563	90,349
857					1,482	90,430
858					1,278	90,634
	+	9,00			1,229	90,683
859					2,554	89,358
			0,566	89,924		
860					1,513	88,411
861					3,048	86,876
	+	3,00			3,830	86,094
862					0,159	89,765
			3,886	93,651		
863					2,652	90,999
863	+	17=PI74			2,191	91,460
864					1,901	91,750
865					0,512	93,139
			3,918	97,057		
866					2,456	94,601
867					1,356	95,701
			3,338	99,039		
868					1,508	97,531
869					0,068	98,971
			3,190	102,161		
870					1,108	101,053
870	+	17=PI75			0,496	101,665
871					0,535	101,626
872					1,690	100,471
873					3,378	98,783
			0,635	99,418		
874					1,889	97,529
875					1,353	98,065
876					1,532	97,886
877					2,108	97,310
878					2,787	96,631
879					3,221	96,197
880					3,449	95,969
			0,636	96,605		
881					1,030	95,575

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
882					1,665	94,940
883					2,788	93,817
			0,296	94,113		
884					1,834	92,279
			0,209	92,488		
885					3,131	89,357
			0,835	90,192		
886					1,971	88,221
887					3,630	86,562
			1,310	87,872		
888					2,573	85,299
			0,403	85,702		
889					2,457	83,245
			0,698	83,943		
	+	17,00			3,429	80,514
890					3,190	80,753
891					0,469	83,474
			3,213	86,687		
892					1,702	84,985
			3,539	88,524		
893					2,011	86,513
894					2,175	86,349
895					2,127	86,397
895	+	14PI76			1,656	86,868
RN 27					0,370	88,154
896					1,514	87,010
			0,541	87,551		
897					0,861	86,690
898					3,794	83,757
			0,049	83,806		
899					2,780	81,026
900					3,428	80,378
901					2,564	81,242
902					1,868	81,938
903					1,724	82,082
904					1,980	81,826
905					2,332	81,474
906					2,979	80,827
			0,564	81,391		
	+	2,00			1,284	80,107
907					0,696	80,695
908					1,695	79,696
909					2,347	79,044
910					3,092	78,299
911					3,891	77,500
			1,743	79,243		
912					2,580	76,663
	+	10,00			2,881	76,362
	+	11,00			3,613	75,630

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
	+	14,00			3,624	75,619
913					3,258	75,985
	+	2,00			2,662	76,581
914					2,630	76,613
915					2,489	76,754
916					2,057	77,186
917					0,881	78,362
918					0,261	78,982
			1,493	80,475		
919					1,250	79,225
920					1,394	79,081
921					1,802	78,673
921	+	5=PI77			2,099	78,376
922					3,257	77,218
			0,884	78,102		
923					2,042	76,060
924					2,441	75,661
925					2,884	75,218
926					3,053	75,049
	+	2,00			3,170	74,932
	+	7,00			3,130	74,972
	+	14,00			2,980	75,122
927					1,759	76,343
927	+	8=PI78			1,366	76,736
			2,778	79,514		
928					2,381	77,133
929					2,222	77,292
930					1,688	77,826
931					1,052	78,462
932					0,248	79,266
			3,052	82,318		
933					2,289	80,029
934=PI79					1,860	80,458
935					1,809	80,509
936					1,632	80,686
937					1,492	80,826
938					1,585	80,733
			1,287	82,020		
	+	18,00			1,268	80,752
939					1,913	80,107
	+	1,00			3,296	78,724
	+	9,00			3,501	78,519
	+	17,00			3,200	78,820
940					1,555	80,465
941					1,113	80,907
942					1,384	80,636
943					1,288	80,732
944					1,055	80,965
945					1,361	80,659

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada					
946						1,961	80,059
946	+	16=PI81				1,511	80,509
				1,679	82,188		
947						1,600	80,588
RN=2745U						1,451	80,737
948						1,404	80,784
949						1,530	80,658
950						1,883	80,305
951						2,266	79,922
952						2,717	79,471
				0,400	79,871		
953						0,955	78,916
954						1,565	78,306
955						2,149	77,722
956						2,899	76,972
957						3,182	76,689
957	+	15PI82				3,141	76,730
				1,433	78,163		
958						1,599	76,564
959						0,959	77,204
960						0,963	77,200
961						1,235	76,928
962PI83						1,709	76,454
	+	15,00				1,655	76,508
963						1,700	76,463
	+	10,00				1,795	76,368
964						2,032	76,131
965						2,802	75,361
966						3,194	74,969
				1,007	75,976		
967						1,489	74,487
	+	14,00				1,796	74,180
968						1,510	74,466
969						1,582	74,394
970=PI84						1,287	74,689
971						1,218	74,758
972						0,830	75,146
				3,739	78,885		
973						2,264	76,621
974						0,187	78,698
				3,414	82,112		
975						2,155	79,957
976						0,855	81,257
				0,948	82,205		
977						0,421	81,784
978						1,902	80,303
979						3,529	78,676
				0,949	79,625		
980						2,362	77,263

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada					
1012						2,229	74,790
1013						2,012	75,007
1014						2,349	74,670
				1,109	75,779		
1015						1,831	73,948
1016						2,234	73,545
1017						2,219	73,560
1018						1,819	73,960
1019						1,201	74,578
1019	+	6,00				1,085	74,694
1020						0,897	74,882
1021						0,658	75,121
1022						1,403	74,376
				1,744	76,120		
1023						2,439	73,681
1024						2,629	73,491
1025						2,386	73,734
1026						2,281	73,839
1027						2,927	73,193
1028						2,939	73,181
1029						1,738	74,382
1030						2,762	73,358
1031						3,941	72,179
				3,418	75,597		
	+	12,00				3,889	71,708
1032						3,480	72,117
1033						3,370	72,227
1034						2,919	72,678
1035						2,587	73,010
1036						1,857	73,740
1037						0,939	74,658
1038						0,248	75,349

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
1003					1,556	71,205
1002					1,656	71,105
	+	3,00			1,595	71,166
	+	2,00			2,123	70,638
1001					2,508	70,253
	+	17,00			2,040	70,721
			3,591	74,312		
	+	13,00			3,013	71,299
1000					2,865	71,447
999					1,403	72,909
	+	10,00			1,635	72,677
998					2,416	71,896
997					3,058	71,254
996					2,990	71,322
995					1,519	72,793
994=PI86					0,350	73,962
			2,722	76,684		
RN-28					2,208	74,476
993					2,447	74,237
992					2,347	74,337
991					2,630	74,054
990					2,798	73,886
989					2,568	74,116
988					1,873	74,811
987					0,120	76,564
			2,726	79,290		
986					1,840	77,450
985					1,001	78,289
984	+	10=PI85			1,200	78,090
984					1,319	77,971
983					1,537	77,753
	+	11,00			1,553	77,737
982					1,391	77,899
981					1,294	77,996
980					2,019	77,271
979					0,606	78,684
			3,603	82,287		
978					1,976	80,311
977					0,495	81,792
976					1,020	81,267
			0,444	81,711		
975					1,745	79,966
974					3,004	78,707
			0,211	78,918		
973					2,289	76,629
972					3,763	75,155
			0,706	75,861		
971=PI84					1,095	74,766
970					1,165	74,696

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
969					1,460	74,401
968					1,388	74,473
	+	14,00			1,674	74,187
967					1,365	74,496
966					0,882	74,979
			3,161	78,140		
965					2,770	75,370
964					1,999	76,141
	+	10,00			1,761	76,379
963					1,667	76,473
	+	15,00			1,620	76,520
962PI83					1,675	76,465
961					1,200	76,940
960					0,929	77,211
959					0,921	77,219
958					1,567	76,573
957	+	15PI82			1,400	76,740
			3,171	79,911		
957					3,211	76,700
956					2,930	76,981
955					2,178	77,733
954					1,594	78,317
953					0,984	78,927
952					0,429	79,482
			2,719	82,201		
951					2,263	79,938
950					1,882	80,319
949					1,528	80,673
948					1,403	80,798
RN=2745U					1,450	80,751
947					1,599	80,602
946	+	16=PI81			1,678	80,523
			1,500	82,023		
946					1,949	80,074
945					1,350	80,673
944					1,046	80,977
943					1,279	80,744
942					1,375	80,648
941					1,103	80,920
940					1,544	80,479
	+	17,00			3,190	78,833
	+	9,00			3,505	78,518
	+	1,00			3,290	78,733
939					1,900	80,123
	+	18,00			1,258	80,765
938					1,277	80,746
			1,004	81,750		
937					0,910	80,840
936					1,050	80,700

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
902					1,831	81,957
901					2,528	81,260
900					3,390	80,398
899					2,741	81,047
898					0,011	83,777
			3,892	87,669		
897					0,958	86,711
896					0,638	87,031
			1,640	88,671		
RN 27					0,496	88,175
895	+	14PI76			1,782	86,889
895					2,252	86,419
894					2,301	86,370
893					2,138	86,533
892					3,662	85,009
			0,421	85,430		
891					1,933	83,497
			0,649	84,146		
890					3,371	80,775
	+	17,00			3,610	80,536
889					0,878	83,268
			3,149	86,417		
888					1,094	85,323
			3,168	88,491		
887					1,901	86,590
			3,925	90,515		
886					2,263	88,252
885					1,128	89,387
			3,483	92,870		
884					0,560	92,310
			2,494	94,804		
883					0,956	93,848
			2,794	96,642		
882					1,672	94,970
881					1,036	95,606
880					0,642	96,000
			3,070	99,070		
879					2,847	96,223
878					2,414	96,656
877					1,732	97,338
876					1,156	97,914
875					0,973	98,097
874					1,511	97,559
873					0,259	98,811
			3,422	102,233		
872					1,736	100,497
871					0,577	101,656
870	+	17=PI75			0,541	101,692
870					1,153	101,080

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
869					3,235	98,998
			0,068	99,066		
868					1,510	97,556
867					3,340	95,726
			0,710	96,436		
866					1,811	94,625
865					3,270	93,166
			0,489	93,655		
864					1,879	91,776
863	+	17=PI74			2,168	91,487
863					2,629	91,026
862					3,861	89,794
			0,039	89,833		
	+	3,00			3,711	86,122
861					2,928	86,905
860					1,393	88,440
859					0,447	89,386
			2,528	91,914		
	+	9,00			1,203	90,711
858					1,253	90,661
857					1,457	90,457
856					1,538	90,376
855					1,654	90,260
854					1,675	90,239
853					1,410	90,504
852					1,230	90,684
851					0,839	91,075
850	+	6=PI73			0,039	91,875
			0,610	92,485		
850					0,495	91,990
849					0,425	92,060
848					1,332	91,153
847					3,034	89,451
846	+	2=PI72			3,568	88,917
846					3,451	89,034
845					2,263	90,222
			3,981	94,203		
844					2,540	91,663
P S					2,810	91,393
R N					0,316	93,887
843					1,183	93,020
842					0,599	93,604
			3,716	97,320		
841=PI71					3,040	94,280
840					2,038	95,282
839					1,636	95,684
838					1,531	95,789
837					1,535	95,785
836					1,327	95,993

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
835					1,205	96,115
834	+	14PI70			1,177	96,143
			1,970	98,113		
834					1,520	96,593
833					1,260	96,853
832					2,018	96,095
831					2,423	95,690
830=9=PI69					2,669	95,444
AUX					2,651	95,462
			1,923	97,385		
830					2,270	95,115
829					3,184	94,201
828					3,409	93,976
827					2,773	94,612
826					1,727	95,658
825					1,712	95,673
			0,080	95,753		
AUX					3,683	92,070
			0,182	92,252		
824					1,042	91,210
AUX					3,921	88,331
			0,088	88,419		
AUX					3,971	84,448
			0,259	84,707		
823					0,639	84,068
	+	13,00			3,038	81,669
	+	8,00			3,014	81,693
	+	4,00			2,573	82,134
822					1,558	83,149
821					1,720	82,987
820					1,509	83,198
819					1,121	83,586
AUX					0,681	84,026
			3,782	87,808		
818					1,303	86,505
AUX					0,296	87,512
			3,859	91,371		
817					0,386	90,985
			3,078	94,063		
816-PI68					0,910	93,153
815					1,812	92,251
814					2,580	91,483
813					3,001	91,062
	+	19,00			3,741	90,322
812					0,841	93,222
			2,833	96,055		
811					1,159	94,896
			3,029	97,925		
810					2,400	95,525

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
809					1,522	96,403
808					2,016	95,909
AUX					0,738	97,187
			2,841	100,028		
807					2,585	97,443
806					1,551	98,477
805					1,554	98,474
804					2,340	97,688
803					2,639	97,389
802					2,646	97,382
			0,341	97,723		
801					1,201	96,522
800					1,397	96,326
	+	3,00			2,577	95,146
799					2,146	95,577
798					0,237	97,486
			3,236	100,722		
797					1,794	98,928
RN=26					0,923	99,799
796=PI67					1,081	99,641
			1,247	100,888		
795					2,042	98,846
794					2,618	98,270
793					2,740	98,148
	+	2,00			3,991	96,897
792					3,478	97,410
791					1,671	99,217
790					0,028	100,860
			3,655	104,515		
789					2,096	102,419
788					0,440	104,075
			3,541	107,616		
787					1,025	106,591
786	+	16PI66			0,708	106,908
			3,255	110,163		
786					1,757	108,406
785					1,148	109,015
784					1,749	108,414
783					2,834	107,329
			0,178	107,507		
782					0,643	106,864
781					1,947	105,560
780					2,856	104,651
	+	5,00			4,160	103,347
779					3,509	103,998
778					3,504	104,003
			0,620	104,623		
777					1,065	103,558
776					2,927	101,696

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
775					1,750	102,873
774					1,131	103,492
			2,129	105,621		
773					1,850	103,771
772					2,271	103,350
771					2,509	103,112
770					3,061	102,560
769					2,587	103,034
768					2,088	103,533
767					1,378	104,243
766					0,155	105,466
			3,363	108,829		
765					2,270	106,559
764					1,467	107,362
763					1,344	107,485
RN=2745-S					0,222	108,607
762					1,858	106,971
			0,320	107,291		
761					0,582	106,709
760					1,281	106,010
759					1,929	105,362
758					3,104	104,187
			0,480	104,667		
757					1,570	103,097
756	+	5=PI64			2,099	102,568
756					2,316	102,351
755					2,420	102,247
754					1,636	103,031
753					2,498	102,169
752					2,221	102,446
751					0,341	104,326
			1,941	106,267		
750					1,787	104,480
749					1,579	104,688
748					2,626	103,641
747					1,741	104,526
746					1,217	105,050
745					0,831	105,436
744					0,465	105,802
743					1,385	104,882
			3,909	108,791		
742					3,579	105,212
741					3,344	105,447
740					2,147	106,644
739					0,674	108,117
			3,784	111,901		
738					2,573	109,328
737					1,313	110,588
736					2,350	109,551

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
AUX					3,769	108,132
			0,036	108,168		
735					1,217	106,951
734					3,243	104,925
			1,362	106,287		
733					2,267	104,020
	+	2,00			3,179	103,108
732					2,316	103,971
731					1,439	104,848
730					1,576	104,711
729					1,442	104,845
728					1,451	104,836
727=PI62					1,871	104,416
726					2,679	103,608
	+	18,00			3,040	103,247
725					2,380	103,907
			3,989	107,896		
724					2,506	105,390
723					0,837	107,059
			3,612	110,671		
722					2,106	108,565
721					1,417	109,254
720					1,975	108,696
719					0,517	110,154
			3,698	113,852		
718=PI61					0,499	113,353
			1,658	115,011		
RN = 25					0,571	114,440
717					2,916	112,095
			1,866	113,961		
	+	16,00			1,935	112,026
	+	11,00			1,650	112,311
716					1,116	112,845
715					1,987	111,974
714					1,901	112,060
			0,220	112,280		
	+	13,00			0,871	111,409
713					1,685	110,595
	+	13,00			1,818	110,462
712					1,697	110,583
711 + 5PI56					2,247	110,033
711					2,507	109,773
710					2,892	109,388
709					2,660	109,620
708					2,069	110,211
707					0,480	111,800
			3,569	115,369		
	+	2,00			1,841	113,528
706					2,239	113,130

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
705=PI59					1,460	113,909
			0,801	114,710		
704					0,645	114,065
703					2,135	112,575
702					3,850	110,860
			0,112	110,972		
701					2,581	108,391
700					3,237	107,735
			2,029	109,764		
	+	5,00			2,036	107,728
699					2,678	107,086
	+	15,00			2,901	106,863
	+	8,00			2,614	107,150
698					2,176	107,588
697					2,168	107,596
696					0,493	109,271
			3,006	112,277		
695					2,059	110,218
694PI58					1,707	110,570
693					1,254	111,023
692					0,800	111,477
691					0,251	112,026
			3,020	115,046		
690					2,335	112,711
689					1,698	113,348
688					1,315	113,731
687					1,204	113,842
686					1,208	113,838
685=PI57					0,850	114,196
			3,168	117,364		
684					1,962	115,402
683					1,724	115,640
682					1,401	115,963
	+	8,00			1,273	116,091
			3,413	119,504		
	+	4,00			3,679	115,825
RN 2745					1,747	117,757
681					3,470	116,034
			0,378	116,412		
680					1,029	115,383
679					1,678	114,734
678					2,143	114,269
677					2,787	113,625
676					3,849	112,563
			0,508	113,071		
675					1,572	111,499
	+	8,00			1,765	111,306
674					2,964	110,107
	+	15,00			3,116	109,955

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
673					1,269	111,802
			2,850	114,652		
AUX					0,802	113,850
			3,509	117,359		
	+	12,00			1,898	115,461
RN=24A					2,561	114,798
672					1,102	116,257
671					0,844	116,515
			2,239	118,754		
670					1,864	116,890
669					2,009	116,745
668					2,035	116,719
667					1,825	116,929
666					1,511	117,243
665					1,163	117,591
664					0,411	118,343
			3,389	121,732		
	+	14,00			3,249	118,483
	+	10,00			3,167	118,565
663					2,710	119,022
662					1,825	119,907
661					1,328	120,404
660					1,168	120,564
659					0,720	121,012
			3,347	124,359		
658					2,486	121,873
657					2,077	122,282
656					1,590	122,769
655					1,257	123,102
654					0,999	123,360
653					0,796	123,563
652					0,777	123,582
651					0,875	123,484
			3,370	126,854		
650					3,255	123,599
649					2,946	123,908
648					2,660	124,194
647					1,979	124,875
646					1,345	125,509
645					1,440	125,414
644					1,631	125,223
643					2,403	124,451
			0,591	125,042		
642					1,139	123,903
641					1,530	123,512
640					1,928	123,114
639					2,300	122,742
638					2,071	122,971
637					0,715	124,327

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
			3,943	128,270		
636					3,166	125,104
635					1,881	126,389
634					0,884	127,386
RN=24					0,089	128,181
633=PI55					0,508	127,762
			0,211	127,973		
632					0,988	126,985
631					1,754	126,219
630					2,727	125,246
629					3,910	124,063
			0,492	124,555		
628					2,094	122,461
	+	2,00			3,967	120,588
627					3,695	120,860
626					2,655	121,900
			3,740	125,640		
625					2,548	123,092
624					1,816	123,824
623					1,674	123,966
622+10=PI54					1,347	124,293
622					1,443	124,197
621					2,804	122,836
			0,400	123,236		
	+	8,00			3,102	120,134
620					2,231	121,005
			3,605	124,610		
619					2,317	122,293
618					0,397	124,213
			3,050	127,263		
617					2,129	125,134
616					1,371	125,892
615=PI53					1,572	125,691
614					1,250	126,013
613					1,186	126,077
612					1,262	126,001
611=PI52					1,166	126,097
			1,630	127,727		
610					1,184	126,543
609					1,402	126,325
RN 2745P					0,021	127,706
608=PI51					1,621	126,106
			0,788	126,894		
607					1,252	125,642
606					1,155	125,739
605					2,564	124,330
	+	10,00			2,987	123,907
604					2,179	124,715
			3,608	128,323		

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
603					2,415	125,908
602					1,189	127,134
601					0,980	127,343
600					0,893	127,430
599	+	10=PI50			0,882	127,441
			0,120	127,561		
599					0,795	126,766
598					3,156	124,405
			2,255	126,660		
597					1,340	125,320
596	+	16PI49			1,407	125,253
596					2,490	124,170
			0,747	124,917		
595					1,256	123,661
594=PI48					1,022	123,895
			1,830	125,725		
593					1,839	123,886
592					1,566	124,159
	+	2,00'			1,198	124,527
	+	4,00			1,510	124,215
591					1,924	123,801
	+	14,00			1,538	124,187
	+	10,00			1,309	124,416
590					0,971	124,754
			3,466	128,220		
589					3,111	125,109
588					1,757	126,463
587					1,600	126,620
586					1,277	126,943
585					0,935	127,285
RN 23					0,312	127,908
584	+	10PI47			0,791	127,429
			3,389	130,818		
584					2,811	128,007
583					2,103	128,715
582					0,842	129,976
			3,383	133,359		
581					2,155	131,204
580					1,184	132,175
579					0,449	132,910
			2,444	135,354		
578					1,566	133,788
577					0,310	135,044
			2,475	137,519		
576					1,601	135,918
575					1,418	136,101
574					1,230	136,289
573	+	8PI46			1,133	136,386
			3,259	139,645		

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
573					3,184	136,461
572					2,736	136,909
571					2,020	137,625
570					1,020	138,625
569					0,143	139,502
			3,783	143,285		
568					2,626	140,659
567					1,809	141,476
566					1,054	142,231
565					0,736	142,549
			1,201	143,750		
564					1,726	142,024
563					2,413	141,337
	+	9,00			3,955	139,795
	+	6,00			2,368	141,382
562					2,223	141,527
			3,435	144,962		
RN 22					2,922	142,040
561	+	18PI45			3,380	141,582
561					2,825	142,137
	+	15,00			2,635	142,327
	+	8,00			2,733	142,229
560					2,170	142,792
559					0,087	144,875
			3,658	148,533		
558					2,246	146,287
557					2,305	146,228
556					1,703	146,830
555					1,302	147,231
554					1,087	147,446
553					1,156	147,377
			1,381	148,758		
552					1,649	147,109
551					1,663	147,095
550					1,570	147,188
549					1,297	147,461
548					1,308	147,450
547					1,610	147,148
546					1,826	146,932
545=PI44					1,982	146,776
			2,366	149,142		
544					2,423	146,719
	+	9,00			2,191	146,951
	+	6,00			2,200	146,942
543					1,974	147,168
542					1,231	147,911
541					0,902	148,240
			0,310	148,550		
540					3,611	144,939

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
			0,166	145,105		
539					2,425	142,680
			0,832	143,512		
538					3,135	140,377
			0,624	141,001		
537					2,054	138,947
536=PI43					3,870	137,131
			1,312	138,443		
RN 21					0,656	137,787
535					1,640	136,803
534					1,583	136,860
	+	4,00			2,628	135,815
533					1,851	136,592
532					0,054	138,389
			3,105	141,494		
531					1,778	139,716
530					0,876	140,618
529					1,418	140,076
528					2,354	139,140
			1,206	140,346		
527					1,691	138,655
526					2,152	138,194
525					1,386	138,960
	+	15,00			1,506	138,840
	+	10,00			1,400	138,946
524					1,252	139,094
523					2,206	138,140
522					3,330	137,016
			0,311	137,327		
521					0,824	136,503
520					1,252	136,075
519					1,598	135,729
518					2,591	134,736
			0,120	134,856		
517					1,177	133,679
516					1,883	132,973
515					2,607	132,249
			0,568	132,817		
514					0,780	132,037
513					1,292	131,525
RN 20					2,036	130,781
512					1,867	130,950
511					2,461	130,356
			0,695	131,051		
510					1,172	129,879
509					1,485	129,566
508					1,556	129,495
RN2745-N					2,306	128,745
507					1,506	129,545

Caderneta de Nivelamento
Est.486 a Est.1038 (Adutora - 2º Trecho)

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
			0,909	130,454		
506					0,790	129,664
505					0,584	129,870
504					1,171	129,283
503					1,717	128,737
502					2,457	127,997
501					3,317	127,137
			0,756	127,893		
500					2,058	125,835
499					3,834	124,059
			0,902	124,961		
498					2,169	122,792
497					3,423	121,538
			0,190	121,728		
496					1,024	120,704
495					1,665	120,063
494					2,673	119,055
493					3,853	117,875
			0,992	118,867		
492					1,277	117,590
491					1,464	117,403
490					1,623	117,244
	+	14,00			1,514	117,353
	+	8,00			2,442	116,425
	+	6,00			2,718	116,149
			2,060	118,209		
	+	2,50			1,529	116,680
489					1,056	117,153
488					1,249	116,960
487					1,153	117,056
486					0,940	117,269

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Adutora - 2º Trecho)

Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+ Fraçonada	Igualdade				
Nivelamento						
1038						75,349
			2,921	78,270		
1039					2,286	75,984
1040					1,617	76,653
1041					1,234	77,036
1042					0,328	77,942
	+				0,028	78,242
			3,941	82,183		
1043					3,210	78,973
1044					1,881	80,302
1045					0,888	81,295
			3,682	84,977		
1046					2,754	82,223
1047					1,916	83,061
1048					0,808	84,169
1049					0,133	84,844
			3,805	88,649		
1050					3,377	85,272
1051					3,339	85,310
1052					3,423	85,226
1053					3,270	85,379
RN 2745-V					0,975	87,674
1054					2,917	85,732
			3,901	89,633		
1055					3,161	86,472
1056					2,439	87,194
1057					1,862	87,771
1058					1,266	88,367
1059					1,075	88,558
	+	6,00			0,796	88,837
	+	13,00			0,451	89,182
1060					0,362	89,271
			2,335	91,606		
1061					2,257	89,349
1062					2,571	89,035
1063					2,286	89,320
1064					1,394	90,212
1065					0,889	90,717
1066					1,071	90,535
1067					1,772	89,834
1068					2,727	88,879
			0,933	89,812		
1069					1,660	88,152
	+	8,00			1,902	87,910
1070					2,115	87,697
RN - 29					2,761	87,051
1071=PI90					3,166	86,646
			0,180	86,826		

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Adutora - 2º Trecho)

Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Intelra	+ Fracionada	Igualdade				
1109					3,719	71,417
	+	8,00			3,712	71,424
1110					3,360	71,776
			0,803	72,579		
1111					1,037	71,542
1112					1,021	71,558
1113					1,417	71,162
1114					1,480	71,099
1115					1,596	70,983
1116					1,563	71,016
1117					1,471	71,108
			1,488	72,596		
1118					1,582	71,014
1119					1,459	71,137
1120					1,315	71,281
	+	16,00			2,084	70,512
1121					1,678	70,918
1122					1,609	70,987
1123					1,511	71,085
1124					1,239	71,357
1125					0,960	71,636
1126					0,549	72,047
			0,571	72,618		
1127					0,671	71,947
1128					0,956	71,662
1129=PI93					1,767	70,851
R N = 30					1,186	71,432
1130					1,878	70,740
1131					1,822	70,796
1132					1,919	70,699
			1,100	71,799		
1133					0,663	71,136
1134					0,477	71,322
1135					1,323	70,476
1136					1,573	70,226
1137					1,747	70,052
1138					1,656	70,143
1139					2,199	69,600
1140					2,610	69,189
1141					2,649	69,150
1142					1,570	70,229
			1,606	71,835		
1143					0,410	71,425
1144					0,695	71,140
1145					3,097	68,738
	+	12=PI94			3,423	68,412
			1,898	70,310		
1146					1,794	68,516
1147					1,973	68,337

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Adutora - 2º Trecho)

Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+ Fracionada	Igualdade				
1148					1,923	68,387
1149					1,873	68,437
1150					1,718	68,592
1151					1,754	68,556
1152					1,937	68,373
1153					1,719	68,591
1154					1,259	69,051
1155					0,328	69,982
			2,237	72,219		
1156					2,121	70,098
1157					2,023	70,196
1158					1,703	70,516
	+ 18=PI95				1,323	70,896
1159					1,273	70,946
1160					0,638	71,581
1161					0,608	71,611
1162					0,240	71,979
1163					0,206	72,013
			1,497	73,510		
RN=2745-X					1,392	72,118
1164					1,497	72,013
1165					1,718	71,792
1166					2,421	71,089
1167					3,104	70,406
			0,094	70,500		
1168					1,460	69,040
	+ 16,00				1,974	68,526
1169					3,274	67,226
			2,701	69,927		
	+ 9,00				3,474	66,453
1170					2,416	67,511
	+ 5,00				1,427	68,500
1171					0,588	69,339
			2,882	72,221		
1171	+ 10=PI96				2,413	69,808
1172					2,350	69,871
	+ 4,00				3,070	69,151
1173					1,695	70,526
1174					1,159	71,062
1175					0,085	72,136
			0,981	73,117		
1176					0,942	72,175
1177					1,809	71,308
1178					3,285	69,832
			2,805	72,637		
1179					3,600	69,037
1180					3,430	69,207
1181					3,168	69,469
1182					2,184	70,453

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Aduora - 2º Trecho)

Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+ Fracionada	Igualdade				
1256					3,566	73,492
			0,834	74,326		
1257					2,269	72,057
1258					2,983	71,343
1259					3,257	71,069
			0,422	71,491		
1260					1,047	70,444
1261					1,829	69,662
1262					1,439	70,052
1263					1,225	70,266
1264					0,890	70,601
1265					0,889	70,602
1266					0,921	70,570
			0,475	71,045		
1267					0,779	70,266
1268					1,078	69,967
1269					1,602	69,443
1270					2,299	68,746
1271					2,811	68,234
1272					2,882	68,163
			1,711	69,874		
1273					1,922	67,952
1274					1,548	68,326
1275					1,384	68,490
1276					1,422	68,452
1277					1,461	68,413
1278					1,600	68,274
1279					1,875	67,999
1280					2,049	67,825
			1,361	69,186		
	+	6=PI103			1,341	67,845
1281					1,324	67,862
1282					1,421	67,765
1283					1,608	67,578
1284					1,643	67,543
1285					2,172	67,014
			1,158	68,172		
1286					1,044	67,128
1287					1,035	67,137
1288					0,923	67,249
1289					1,079	67,093
	+	3=PI104			1,124	67,048
1290					1,013	67,159
1291					1,212	66,960
1292					1,274	66,898
1293					1,321	66,851
1294					1,205	66,967
			1,155	68,122		
1295					1,456	66,666

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Adutora - 2º Trecho)

Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+ Fracionada	Igualdade				
1296					0,994	67,128
1297					1,282	66,840
1298					0,679	67,443
1299					0,830	67,292
1300					1,044	67,078
1301					1,320	66,802
1302					1,506	66,616
1303					1,421	66,701
	+ 15,00				1,539	66,583
1304					1,569	66,553
	+ 12=PI105				1,600	66,522
1305					1,572	66,550
1306					1,370	66,752
			1,276	68,028		
1307					1,370	66,658
1308					1,373	66,655
1309					1,437	66,591
1310					1,572	66,456
1311					1,610	66,418
1312					1,200	66,828
1313=PI106					1,669	66,359
1314					1,740	66,288
1315					1,862	66,166
1316					1,929	66,099
1317					1,992	66,036
			1,519	67,555		
1318					1,678	65,877
1319					1,890	65,665
1320					2,131	65,424
1321					1,369	66,186
1321	+ 16=PI107				0,362	67,193
1322					0,339	67,216
1323					0,829	66,726
			1,452	68,178		
1324					0,404	67,774
1325					1,344	66,834
1326					1,128	67,050
1327					1,651	66,527
	+ 2,40=PI108				1,758	66,420
1328					2,015	66,163
1329					2,221	65,957
1330					2,284	65,894
			0,875	66,769		
1331					1,011	65,758
1332					1,157	65,612
	+ 14PI109				1,367	65,402
	+ 4,00				2,482	64,287
1333					2,549	64,220
	+ 5,00				2,411	64,358

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Aduora - 2º Trecho)

Estacas				Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+	Fracionada	Igualdade				
	+	10,00				0,943	65,826
1334						0,726	66,043
1335						0,395	66,374
				1,314	67,688		
1336						0,818	66,870
1337						0,653	67,035
1338=PI110						0,940	66,748
1339						1,778	65,910
1340						2,039	65,649
1341						2,070	65,618
1342						2,120	65,568
1343						1,758	65,930
				0,952	66,882		
1344						0,638	66,244
1345						0,849	66,033
1346						1,461	65,421
1347						1,350	65,532
1348						0,430	66,452
1349						0,933	65,949
1350						0,791	66,091
1351						0,865	66,017
1352						0,705	66,177
				2,070	68,247		
RN2746-A						0,735	67,512
1353						1,904	66,343
1354=PI111						1,795	66,452
1355						1,551	66,696
1356						1,282	66,965
1357						1,148	67,099
1358						0,958	67,289
1359						1,357	66,890
1360						1,549	66,698
				0,999	67,697		
1361						1,115	66,582
1362						0,891	66,806
1363						0,792	66,905
1364						1,096	66,601
1365						1,411	66,286
1366						1,807	65,890
1367						2,023	65,674
1368						2,034	65,663
				0,730	66,393		
1369						1,232	65,161
1370						1,289	65,104
1371						1,281	65,112
1372						1,317	65,076
1373						1,449	64,944
1374						1,526	64,867
1375						1,583	64,810

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Adutora - 2º Trecho)

Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+ Fracionada	Igualdade				
Contra-Nivelamento						
1448	+	3,70				70,353
			1,511	71,864		
1448					1,472	70,392
1447=PI121					1,483	70,381
			1,388	71,769		
1146					1,300	70,469
1145	+	4=PI120			1,272	70,497
1445					1,289	70,480
1444					1,331	70,438
1443					1,352	70,417
1442					1,297	70,472
			2,660	73,132		
1441					2,554	70,578
1440					2,390	70,742
1439	+	16=PI119			2,511	70,621
					2,427	70,705
1438					2,230	70,902
1437					1,759	71,373
1436=PI118					1,175	71,957
1435					0,972	72,160
1434					0,879	72,253
1433					0,761	72,371
			3,141	75,512		
1432					2,989	72,523
1431					2,770	72,742
1430					2,484	73,028
1429					2,139	73,373
1428					1,728	73,784
1427					1,362	74,150
1426					1,032	74,480
1425					0,909	74,603
1424	+	13=PI117			0,995	74,517
1424					1,044	74,468
			0,752	75,220		
1423					1,231	73,989
1422					1,084	74,136
1421					1,089	74,131
1420					1,550	73,670
1419=PI116					1,971	73,249
1418					2,951	72,269
			0,642	72,911		
1417					1,123	71,788
1416					1,791	71,120
1415					2,659	70,252
1414					3,378	69,533
1413					3,957	68,954
			0,453	69,407		
1412					0,428	68,979

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Adutora - 2º Trecho)

Estacas				Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+	Fracionada	Igualdade				
1411						0,742	68,665
1410=PI115						0,969	68,438
1409						0,993	68,414
1408						2,198	67,209
1407						3,829	65,578
				0,853	66,431		
1406						1,543	64,888
1405						1,829	64,602
1404						2,321	64,110
1403						2,414	64,017
	+	13,00				2,342	64,089
1402						1,711	64,720
1401	+	16=PI144				1,859	64,572
				0,892	65,464		
1401						1,030	64,434
1400						1,054	64,410
1399						1,543	63,921
1398						1,536	63,928
1397						1,502	63,962
1396						1,941	63,523
1395						1,526	63,938
1394						1,520	63,944
1393						1,475	63,989
				1,958	65,947		
1392						1,881	64,066
1391						1,745	64,202
1390						1,640	64,307
1389						1,561	64,386
1388=PI113						1,227	64,720
1387						1,227	64,720
1386						1,018	64,929
1385						1,331	64,616
1384						1,579	64,368
				1,759	66,127		
1383						1,788	64,339
1382						2,129	63,998
	+	19,00				2,352	63,775
1381						1,865	64,262
1380						1,813	64,314
1379						1,568	64,559
1378						1,330	64,797
	+	9,00				1,869	64,258
1377						1,513	64,614
1376						1,126	65,001
				1,463	66,464		
1375						1,658	64,806
1374						1,599	64,865
1373						1,522	64,942
1372						1,392	65,072

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Adutora - 2º Trecho)

Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+ Fracionada	Igualdade				
1292					1,509	66,902
1291					1,455	66,956
1290					1,247	67,164
1289	+	3=PI104			1,358	67,053
1289					1,313	67,098
1288					1,158	67,253
1287					1,269	67,142
1286					1,280	67,131
1285					1,391	67,020
			2,241	69,261		
1284					1,711	67,550
1283					1,674	67,587
1282					1,488	67,773
1281					1,393	67,868
1280	+	6=PI103			1,408	67,853
1280					1,429	67,832
			2,108	69,940		
1279					1,935	68,005
1278					1,660	68,280
1277					1,520	68,420
1276					1,481	68,459
1275					1,443	68,497
1274					1,606	68,334
1273					1,981	67,959
1272					1,771	68,169
			2,869	71,038		
1271					2,795	68,243
1270					2,282	68,756
1269					1,587	69,451
1268					1,062	69,976
1267					0,762	70,276
1266					0,459	70,579
			1,101	71,680		
1265					1,070	70,610
1264					1,071	70,609
1263					1,403	70,277
1262					1,618	70,062
1261					2,008	69,672
1260					1,227	70,453
1259					0,602	71,078
			3,282	74,360		
1258					3,007	71,353
1257					2,294	72,066
1256					0,859	73,501
			3,626	77,127		
1255					2,402	74,725
RN 2745-2					0,261	76,866
1254					2,078	75,049
1253					2,733	74,394

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Adutora - 2º Trecho)

Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+	Fracionada Igualdade				
1214					0,880	68,997
1213					0,377	69,500
			2,621	72,121		
1212					2,168	69,953
1211					1,531	70,590
1210					1,109	71,012
1209					0,955	71,166
1208					1,060	71,061
1207					1,715	70,406
1206					2,323	69,798
1205					1,893	70,228
1204					1,489	70,632
1203	+	11=PI98			1,371	70,750
			0,460	71,210		
1203					0,457	70,753
1202					3,888	67,322
			1,969	69,291		
	+				3,529	65,762
	+				3,592	65,699
	+				3,229	66,062
1201					2,201	67,090
1200					2,123	67,168
1199					0,356	68,935
			3,061	71,996		
1198					2,660	69,336
1197					1,857	70,139
1196					0,472	71,524
			3,848	75,372		
1195					2,063	73,309
1194					1,324	74,048
1193					1,783	73,589
1192=PI97					2,147	73,225
1191					3,218	72,154
			0,468	72,622		
1190					1,750	70,872
	+	6,00			3,203	69,419
1189					3,085	69,537
1188					3,181	69,441
1187					0,411	72,211
			2,376	74,587		
1186					1,212	73,375
1185					1,692	72,895
1184					2,005	72,582
			0,070	72,652		
1183					1,054	71,598
1182					2,189	70,463
1181					3,174	69,478
1180					3,437	69,215
1179					3,607	69,045

000000

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Adutora - 2º Trecho)

Estacas			Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+ Fracionada	Igualdade				
1178					2,812	69,840
			3,331	73,171		
1177					1,855	71,316
1176					0,988	72,183
1175					1,027	72,144
			0,412	72,556		
1174					1,487	71,069
1173					2,021	70,535
	+	4,00			3,398	69,158
1172					2,678	69,878
1171	+	10=PI96			2,741	69,815
1171					3,210	69,346
			0,598	69,944		
	+	5,00			1,436	68,508
1170					2,423	67,521
	+	9,00			3,483	66,461
1169					2,711	67,233
			3,288	70,521		
	+	16,00			1,988	68,533
1168					1,474	69,047
1167					0,109	70,412
			3,190	73,602		
1166					2,506	71,096
1165					1,802	71,800
1164					1,583	72,019
RN=2745-X					1,476	72,126
1163					1,581	72,021
			0,267	72,288		
1162					0,301	71,987
1161					0,669	71,619
1160					0,699	71,589
1159					1,336	70,952
1158	+	18=PI95			1,383	70,905
1158					1,765	70,523
1157					2,086	70,202
1156					2,184	70,104
1155					2,290	69,998
			0,350	70,348		
1154					1,281	69,067
1153					1,740	68,608
1152					1,958	68,390
1151					1,776	68,572
1150					1,740	68,608
1149					1,895	68,453
1148					1,944	68,404
1147					1,994	68,354
1146					1,814	68,534
1145	+	12=PI94			1,917	68,431
			3,921	72,352		

Caderneta de Nivelamento
Est.1038 a Est.1448+ 3,70 (Adutora - 2º Trecho)

Estacas				Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
Inteira	+	Fracionada	Igualdade				
1145						3,595	68,757
1144						1,193	71,159
1143						0,908	71,444
1142						2,103	70,249
				1,445	71,694		
1141						2,523	69,171
1140						2,484	69,210
1139						2,073	69,621
1138						1,529	70,165
1137						1,621	70,073
1136						1,446	70,248
1135						1,196	70,498
1134						0,350	71,344
1133						0,535	71,159
1132						0,971	70,723
				1,901	72,624		
1131						1,808	70,816
1130						1,862	70,762
R N = 30						1,170	71,454
1129=PI93						1,752	70,872
1128						0,941	71,683
1127						0,656	71,968
1126						0,557	72,067
				0,622	72,689		
1125						1,037	71,652
1124						1,313	71,376
1123						1,588	71,101
1122						1,686	71,003
1121						1,754	70,935
	+	16,00				2,160	70,529
1120						1,390	71,299
1119						1,534	71,155
1118						1,659	71,030
1117						1,561	71,128
				1,419	72,547		
1116						1,510	71,037
1115						1,543	71,004
1114						1,427	71,120
1113						1,364	71,183
1112						0,968	71,579
1111						0,983	71,564
1110						0,750	71,797
				3,317	75,114		
	+	8,00				3,670	71,444
1109						3,677	71,437
	+	16,00				3,571	71,543
1108						2,878	72,236
1107						1,977	73,137
1106						1,547	73,567

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
(Est.00) a (104+3,10 = PI-5 = Est.00) - 1º Trecho						
	0-1					104,810
			0,533	105,343		
	1 E 15M				3,958	101,385
	0-1					104,810
			3,868	108,678		
	1 D 15M				0,183	108,495
	00					110,204
			0,123	110,327		
	1 E 15M				3,854	106,473
	00					110,204
			3,428	113,632		
	RN 0=1D				0,726	112,906
			0,681	113,587		
	00				3,384	110,203
	01					116,303
			0,133	116,436		
	1 E 15M				3,577	112,859
	01					116,303
			3,244	119,547		
	1 D 15M				3,225	116,322
	02					122,773
			0,347	123,120		
	1 E 15M				3,646	119,474
	02					122,773
			0,783	123,556		
	1 D 15M				2,996	120,560
	03					126,856
			1,776	128,632		
	1 E 15M				3,536	125,096
	03					126,856
			0,083	126,939		
	1 D 15M				2,842	124,097
	04					129,702
			0,464	130,166		
	1 E 15M				1,578	128,588
	1 D 15M				2,723	127,443
	05 PI 1					133,960
			1,113	135,073		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E 15M					3,035	132,038
05 PI 1						133,960
			1,757	135,717		
1 D 15M					0,880	134,837
06						138,304
			1,536	139,840		
1 E 15M					3,253	136,587
1 D 15M					0,831	139,009
08						146,098
			1,378	147,476		
1 E 15M					2,133	145,343
1 D 15M					1,262	146,214
10						152,783
			1,677	154,460		
1 E 15M					2,407	152,053
1 D 15M					0,771	153,689
12						180,881
			2,142	183,023		
1 E 15M					3,305	179,718
1 D 15M					0,777	182,246
14						169,046
			1,213	170,259		
1 E 15M					1,498	168,761
1 D 15M					1,650	168,609
16						175,269
			2,578	177,847		
1 E 15M					0,739	177,108
16						175,269
			1,106	176,375		
1 D 15M					3,963	172,412
18						174,830
			3,484	178,314		
1 E 15M					0,050	178,264
18						174,830
			0,913	175,743		
1 D 15M					3,875	171,868
21						164,302
			1,564	165,866		
1 E 15M					2,402	163,464
1 D 15M					0,488	165,378

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
22						156,330
			1,627	157,957		
1 E 15M					0,086	157,871
22						156,330
			0,480	156,810		
1 D 15M					2,881	153,929
23						148,613
			2,457	151,070		
1 E 15M					0,119	150,951
23						148,613
			0,032	148,645		
1 D 15M					3,511	145,134
24						143,161
			3,506	146,667		
1 E 15M					0,027	146,640
24						143,161
			0,540	143,701		
1 D 15M					3,930	139,771
26						137,983
			2,897	140,880		
1 E 15M					0,664	140,216
26						137,983
			0,232	138,215		
1 D 15M					3,948	134,267
28						133,689
			1,646	135,335		
1 E 15M					3,778	131,557
1 D 15M					0,595	134,740
30						130,996
			2,053	133,049		
1 E 15M					3,900	129,149
1 D 15M					0,552	132,497
32						126,181
			1,078	127,259		
1 E 15M					2,249	125,010
1 D 15M					2,742	124,517
34						129,067
			1,553	130,620		
1 E 15M					3,187	127,433
1 D 15M					0,595	130,025

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
36	PI 3					128,129
			1,823	129,952		
1	E 15M				3,406	126,546
1	D 15M				0,202	129,750
38						123,829
			1,732	125,561		
1	E 15M				3,200	122,361
1	D 15M				1,063	124,498
40						118,130
			1,571	119,701		
1	E 15M				3,248	116,453
1	D 15M				1,488	118,213
42						108,599
			1,556	110,155		
1	E 15M				1,194	108,961
1	D 15M				1,413	108,742
44						97,793
			3,264	101,057		
1	E 15M				0,176	100,881
1	D 15M				0,138	100,919
45						97,935
			0,087	98,022		
	+	10,00			3,915	94,107
1	E 15M				2,127	95,895
45						97,935
			3,566	101,501		
1	D 15M				0,094	101,407
46						97,334
			0,170	97,504		
1	E 15M				3,587	93,917
46						97,334
			3,105	100,439		
1	D 15M				0,033	100,406
48						93,187
			1,808	94,995		
1	E 15M				3,074	91,921
1	D 15M				0,604	94,391
49						84,430
			3,889	88,319		
1	E 15M				0,817	87,502
1	D 15M				3,067	85,252

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
50						91,950
			3,203	95,153		
1 E 15M					0,035	95,118
1 D 15M					2,739	92,414
52						100,342
			2,655	102,997		
1 E 15M					3,308	99,689
1 D 15M					1,682	101,315
54						104,158
			1,992	106,150		
1 E 15M					3,938	102,212
1 D 15M					0,085	106,065
56						105,922
			1,180	107,102		
1 E 15M					1,490	105,612
1 D 15M					0,472	106,630
58						107,102
			1,060	108,162		
1 E 15M					3,928	104,234
1 D 15M					0,476	107,686
60						108,996
			0,308	109,304		
1 E 15M					2,520	106,784
60						108,996
			3,385	112,381		
1 D 15M					0,042	112,339
62						112,417
			1,181	113,598		
1 E 15M					1,115	112,483
1 D 15M					1,108	112,490
64						115,839
			1,387	117,226		
1 E 15M					0,383	116,843
1 D 15M					1,802	115,424
66						127,701
			2,197	129,898		
1 E 15M					0,015	129,883
66						127,701
			0,304	128,005		
1 D 15M					3,870	124,135
68						126,890

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 D 15M					1,356	154,069
88						156,696
			1,068	157,764		
1 E 15M					1,198	156,566
1 D 15M					1,768	155,996
90						153,166
			1,347	154,513		
1 E 15M					1,996	152,517
1 D 15M					1,834	152,679
92						149,392
			1,888	151,280		
1 E 15M					3,687	147,593
1 D 15M					1,384	149,896
94						141,394
			0,533	141,927		
1 E 15M					3,474	138,453
94						141,394
			2,773	144,167		
A D 15M					0,094	144,073
96						134,409
			1,568	135,977		
1 E 15M					2,713	133,264
1 D 15M					0,193	135,784
98						128,207
			1,359	129,566		
1 E 15M					1,470	128,096
1 D 15M					1,122	128,444
100						123,384
			2,567	125,951		
1 E 15M					2,627	123,324
1 D 15M					0,008	125,943
102						121,589
			1,777	123,366		
1 E 15M					3,172	120,194
1 D 15M					0,757	122,609
104						118,879
			1,588	120,467		
1 E 15M					2,905	117,562
	+	8,00			1,273	119,194
1 D 15M		0,00			0,878	119,589

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
(Est.00 = 104+3,10 = PI-5) a (Est.1430) - 2º Trecho						
	02					124,491
			1,495	125,986		
	1 E 15M				2,117	123,869
	1 D 15M				1,885	124,101
	04					123,990
			1,333	125,323		
	1 E 15M				1,952	123,371
	1 D 15M				1,636	123,687
	06					125,273
			1,223	126,496		
	1 E 15M				1,683	124,813
	1 D 15M				0,422	126,074
	08					127,433
			1,184	128,617		
	1 E 15M				1,592	127,025
	1 D 15M				0,830	127,787
	10					128,340
			0,960	129,300		
	1 E 15M				1,287	128,013
	1 D 15M				0,785	128,515
	12					128,836
			1,324	130,160		
	1 E 15M				1,317	128,843
	1 D 15M				1,600	128,560
	14					127,846
			1,513	129,359		
	1 E 15M				0,704	128,655
	1 D 15M				1,687	127,672
	16					126,952
			1,427	128,379		
	1 E 15M				1,064	127,315
	1 D 15M				1,957	126,422
	18					125,585
			2,270	127,855		
	1 E 15M				0,370	127,485
	1 D 15M				2,865	124,990
	20					126,023
			1,828	127,851		
	1 E 15M				1,185	126,666
	1 D 15M				2,862	124,989
	22					125,392
			1,519	126,911		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
			1,315	130,199		
1 E 15M					0,378	129,821
	+ 3,00				3,078	127,121
1 D 15M					2,960	127,239
44						131,528
			1,336	132,864		
1 E 15M					1,751	131,113
	+ 7,00				2,263	130,601
1 D 15M					2,520	130,344
46						127,987
			1,509	129,496		
1 E 15M					2,398	127,098
	+ 6,00				1,822	127,674
1 D 15M					1,290	128,206
48						123,910
			1,508	125,418		
1 E 15M					1,523	123,895
1 D 15M					1,172	124,246
50						121,147
			1,164	122,311		
1 E 15M					0,933	121,378
1 D 15M					0,793	121,518
52						118,032
			1,347	119,379		
1 E 15M					2,574	116,805
1 D 15M					0,801	118,578
54						115,196
			1,321	116,517		
1 E 15M					2,662	113,855
1 D 15M					1,338	115,179
56						112,145
			0,855	113,000		
1 E 15M					1,683	111,317
58						112,145
			3,647	115,792		
	+ 2,00				3,403	112,389
	+ 5,00				1,282	114,510
	+ 10,00				1,258	114,534
1 D 15M					2,223	113,569
58						117,568
			1,816	119,384		
1 E 15M					2,213	117,171
1 D 15M					0,760	118,624

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
60						121,788
			1,062	122,850		
1 E 15M					1,976	120,874
1 D 15M					0,684	122,166
62						122,606
			1,583	124,189		
1 E 15M					2,473	121,716
1 D 15M					1,610	122,579
64						121,609
			1,473	123,082		
1 E 15M					2,591	120,491
1 D 15M					1,563	121,519
66						121,378
			1,785	123,163		
1 E 15M	RN 4				2,384	120,779
1 D 15M					1,255	121,908
68						122,036
			1,697	123,733		
1 E 15M					1,946	121,787
1 D 15M					1,073	122,660
70						120,870
			1,249	122,119		
1 E 15M					1,213	120,906
1 D 15M					1,097	121,022
72						119,514
			1,028	120,542		
1 E 15M					0,703	119,839
1 D 15M					1,267	119,275
74						117,500
			1,343	118,843		
1 E 15M					0,477	118,366
1 D 15M					1,594	117,249
76						118,249
			0,643	118,892		
1 E 15M					0,455	118,437
1 D 15M					1,375	117,517
78						119,641
			0,981	120,622		
1 E 15M					0,928	119,694
1 D 15M					1,273	119,349
80						119,928
			1,652	121,580		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E 15M					1,990	119,590
1 D 15M					1,315	120,265
82						118,845
			2,123	120,968		
1 E 15M					3,066	117,902
1 D 15M					1,278	119,690
84						118,806
			2,545	121,351		
1 E 15M					2,448	118,903
1 D 15M					1,385	119,966
86						120,003
			1,653	121,656		
1 E 15M					2,424	119,232
1 D 15M					1,273	120,383
88						120,515
			1,516	122,031		
1 E 15M					2,385	119,646
1 D 15M					1,388	120,643
90						120,509
			1,540	122,049		
1 E 15M					2,350	119,699
1 D 15M					1,885	120,164
92						121,805
			1,344	123,149		
1 E 15M					0,708	122,441
1 D 15M					1,816	121,333
94						123,054
			1,266	124,320		
1 E 15M					0,211	124,109
1 D 15M					1,568	122,752
96						124,289
			0,929	125,218		
1 E 15M					0,533	124,685
1 D 15M					1,272	123,946
98						124,671
			1,683	126,354		
1 E 15M					2,450	123,904
	+	5,00			1,393	124,961
	+	10,00			1,116	125,238
1 D 15M					1,125	125,229
100						125,350
			2,245	127,595		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E 15M						3,642	123,953
1 D 15M						1,004	126,591
102							125,408
				2,307	127,715		
1 E 15M						3,920	123,795
1 D 15M						0,583	127,132
104							124,649
				2,386	127,035		
1 E 15M						3,676	123,359
1 D 15M						0,798	126,237
106							123,691
				2,055	125,746		
1 E 15M						2,893	122,853
1 D 15M						1,238	124,508
108							122,260
				1,108	123,368		
1 E 15M						2,556	120,812
1 D 15M						0,982	122,386
110							121,294
				1,831	123,125		
1 E 15M						2,404	120,721
1 D 15M						0,928	122,197
112							120,773
				1,456	122,229		
1 E 15M						2,215	120,014
	+	2,00				1,390	120,839
	+	9,00				1,018	121,211
1 D 15M						0,942	121,287
114							120,212
				1,415	121,627		
	+	3,00				1,385	120,242
	+	7,00				1,443	120,184
1 E 15M						1,687	119,940
1 D 15M						0,721	120,906
116							119,817
				1,571	121,388		
	+	8,00				1,626	119,762
1 E 15M						1,585	119,803
	+	11D				1,407	119,981
118							119,868
				1,143	121,011		
1 E 15M						1,538	119,473
1 D 15M						0,124	120,887

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
120						120,031
			1,181	121,212		
1 E 15M					1,805	119,407
1 D 15M					0,681	120,531
122						118,669
			1,600	120,269		
1 E 15M					1,060	119,209
1 D 15M					2,363	117,906
124						118,934
			1,168	120,102		
1 E 15M					1,433	118,669
1 D 15M					1,022	119,080
125						118,504
			1,311	119,815		
	+ 6,00				1,302	118,513
	+ 12,00				1,400	118,415
1 E 15M					1,597	118,218
	+ 8 D				1,123	118,692
1 E 15M=126					2,015	117,800
1 D 15M=126					2,137	117,678
128						117,684
			1,228	118,912		
1 E 15M					1,744	117,168
1 D 15M					0,635	118,277
130						118,450
			1,268	119,718		
1 E 15M					1,415	118,303
1 D 15M					0,825	118,893
132						119,294
			1,514	120,808		
1 E 15M					1,206	119,602
1 D 15M					3,152	117,656
134						119,872
			1,450	121,322		
1 E 15M					1,458	119,864
1 D 15M					1,395	119,927
136						120,606
			0,883	121,489		
1 E 15M					1,452	120,037
1 D 15M					0,500	120,989
138						120,529
			1,244	121,773		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E 15M						1,530	120,243
1 D 15M						1,000	120,773
140							120,257
				1,492	121,749		
1 E 15M						1,353	120,396
142							119,990
				1,504	121,494		
1 E 15M						1,349	120,145
1 D 15M						1,486	120,008
144							119,766
				1,833	121,599		
1 E 15M						1,475	120,124
1 D 15M						2,113	119,486
146							119,973
				1,919	121,892		
1 E 15M						1,475	120,417
1 D 15M						2,292	119,600
148							120,251
				2,128	122,379		
1 E 15M						1,502	120,877
1 D 15M						2,723	119,656
150							120,666
				2,173	122,839		
1 E 15M						1,365	121,474
1 D 15M						2,656	120,183
152							119,951
				2,175	122,126		
1 E 15M						1,457	120,669
1 D 15M						2,819	119,307
154DT=PI20							119,831
				1,879	121,710		
	+	6,00				1,415	120,295
	+	12,00				1,130	120,580
1 E 15M						1,006	120,704
1 D 15M						2,390	119,320
156							119,594
				2,202	121,796		
	+	9,00				1,423	120,373
1 E 15M						1,453	120,343
1 D 15M						2,565	119,231
158							120,150
				2,130	122,280		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E 15M					1,815	120,465
1 D 15M					2,580	119,700
160						120,103
			1,762	121,865		
1 E 15M					1,225	120,640
1 D 15M					2,438	119,427
162						119,860
			1,750	121,610		
1 E 15M					1,244	120,366
1 D 15M					2,244	119,366
164						120,740
			1,686	122,426		
1 E 15M					1,168	121,258
1 D 15M					2,311	120,115
166						121,744
			1,224	122,968		
1 E 15M					1,366	121,602
1 D 15M					1,272	121,696
168						122,337
			0,988	123,325		
	+	7,00			1,420	121,905
1 E 15M					1,403	121,922
1 D 15M					0,708	122,617
170						122,210
			1,011	123,221		
1 E 15M					1,462	121,759
1 D 15M					0,460	122,761
172						122,669
			0,997	123,666		
1 E 15M					1,155	122,511
1 D 15M					0,874	122,792
174						123,076
			1,350	124,426		
1 E 15M					1,568	122,858
1 D 15M					1,582	122,844
176						122,302
			1,433	123,735		
1 E 15M					1,263	122,472
1 D 15M					1,532	122,203
178						120,543
			1,768	122,311		
1 E 15M					1,112	121,199

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 D 15M						2,378	119,933
180							118,856
				1,872	120,728		
1 E 15M						0,871	119,857
	+	6D				3,422	117,306
1 D 15M						3,057	117,671
182							117,791
				1,612	119,403		
1 E 15M						0,781	118,622
1 D 15M						3,083	116,320
184							119,070
				1,645	120,715		
1 E 15M						1,098	119,617
1 D 15M						2,062	118,653
186							120,125
				1,544	121,669		
1 E 15M						0,916	120,753
1 D 15M						1,986	119,683
188							121,080
				1,662	122,742		
1 E 15M						1,326	121,416
1 D 15M						2,495	120,247
190							121,424
				1,556	122,980		
1 E 15M						1,298	121,682
1 D 15M						1,857	121,123
192							120,692
				1,342	122,034		
1 E 15M						0,767	121,267
1 D 15M						1,585	120,449
194							119,869
				1,263	121,132		
1 E 15M						0,955	120,177
1 D 15M						1,611	119,521
196							118,281
				1,337	119,618		
	+	10E				1,390	118,228
1 E 15M						1,528	118,090
1 D 15M						1,228	118,390
198							115,562
				1,891	117,453		
1 E 15M						1,309	116,144

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 D - 15 M						1,358	116,095
200				2,268	116,358		114,090
	+	6,00				1,457	114,901
	+	12,00				1,228	115,132
1 E - 15 M						1,332	115,026
1 D - 15 M						2,723	113,635
202				2,338	115,515		113,177
	+	10,00				2,298	113,217
						1,110	114,405
1 E - 15 M						1,031	114,484
1 D - 15 M						2,261	113,254
204				1,366	117,220		115,854
1 E - 15 M						1,481	115,739
1 D - 15 M						1,577	115,643
206				1,397	118,557		117,160
1 E - 15 M						1,518	117,039
1 D - 15 M						1,500	117,057
208				1,353	119,662		118,309
1 E - 15 M						1,471	118,191
1 D - 15 M						1,460	118,202
210				1,596	120,692		119,096
1 E - 15 M						1,347	119,345
1 D - 15 M						1,885	118,807
212				1,905	121,020		119,115
1 E - 15 M						1,387	119,633
1 D - 15 M						2,302	118,718
214				1,697	119,589		117,892
1 E - 15 M						1,272	118,317
1 D - 15 M						2,441	117,148
216				2,151			114,121
1 E - 15 M						1,796	117,793
1 D - 15 M						2,410	117,179

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
218						111,743
			1,957	113,700		
	+ 5.00				1,420	112,280
	+ 12.00				1,100	112,600
1 E - 15 M					1,355	112,345
1 D - 15 M					2,215	111,485
220						113,746
			2,013	115,759		
1 E - 15 M					2,515	113,244
	+ 10-D				2,108	113,651
1 D - 15 M					2,028	113,731
222						117,310
			1,637	118,947		
1 E - 15 M					1,893	117,054
	+ 4-D				2,084	116,863
1 D - 15 M					1,968	116,979
224						120,153
			1,400	121,553		
1 E - 15 M					0,735	120,818
1 D - 15 M					1,582	119,971
226						121,621
			1,237	122,858		
1 E - 15 M					0,375	122,483
	+ 7-D				2,387	120,471
1 D - 15 M					2,522	120,336
228						120,957
			1,420	122,377		
1 E - 15 M					0,343	122,034
1 D - 15 M					3,517	118,860
230						118,031
			1,228	119,259		
1 E - 15 M					0,142	119,117
1 D - 15 M					2,080	117,179
232						116,218
			1,867	118,085		
1 E - 15 M					0,675	117,410
1 D - 15 M					2,075	116,010
234						118,440
			1,661	120,101		
1 E - 15 M					0,777	119,324
1 D - 15 M					2,350	117,751
236						120,468

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
			1,455	121,923		
1 E - 15 M					0,672	121,251
1 D - 15 M					2,946	118,977
238						120,671
			1,225	121,896		
1 E - 15 M					0,859	121,037
1 D - 15 M					1,932	119,964
240						119,295
			1,605	120,900		
1 E - 15 M					0,743	120,157
1 D - 15 M					2,534	118,366
242						117,237
			2,082	119,319		
1 E - 15 M					0,918	118,401
242						117,237
			0,328	117,565		
	+	10-D			2,405	115,160
1 D - 15 M					3,318	114,247
243						114,479
	+	4-E	3,790	118,269		
1 E - 15 M					3,713	114,556
243					0,164	118,105
						114,479
	+	3,00	1,466	115,945		
1 D - 15 M					0,918	115,027
					0,623	115,322
244						115,540
			1,437	116,977		
	+	8,00			1,626	115,351
	+	10,00			2,340	114,637
	+	12,00			2,414	114,563
1 E - 15 M					2,500	114,477
1 D - 15 M					1,230	115,747
246 = PI24						116,205
			1,277	117,482		
	+	10-E			1,475	116,007
1 E - 15 M					2,785	114,697
1 D - 15 M					0,865	116,617
248						117,363
			1,450	118,813		
	+	4 -E			1,810	117,003
1 E - 15 M					2,534	116,279
1 D - 15 M					0,347	118,466
250						117,535

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
			1,667	119,202		
	+	3-E			3,544	115,658
	+	6-E			3,936	115,266
	+	10-E			3,550	115,652
1 E - 15 M					3,187	116,015
250						117,535
			2,393	119,928		
1 D - 15 M					0,320	119,608
252						119,705
			1,050	120,755		
	+	5-E			1,092	119,663
	+	10-E			3,815	116,940
1 E - 15 M					3,980	116,775
1 D - 15 M					0,347	120,408
254						118,894
			1,837	120,731		
1 E - 15 M					3,395	117,336
1 D - 15 M					1,004	119,727
256						119,449
			2,132	121,581		
1 E - 15 M					2,754	118,827
1 D - 15 M					1,817	119,764
258						121,436
			1,450	122,886		
	+	8,00			2,305	120,581
1 E - 15 M					1,985	120,901
1 D - 15 M					1,040	121,846
260						122,390
			1,630	124,020		
1 E - 15 M					2,370	121,650
1 D - 15 M					0,988	123,032
262						123,202
			1,425	124,627		
1 E - 15 M					2,054	122,573
1 D - 15 M					0,622	124,005
264						124,017
			1,250	125,267		
1 E - 15 M					1,538	123,729
1 D - 15 M					0,800	124,467
266						124,466
			1,385	125,851		
1 E - 15 M					1,030	124,821
1 D - 15 M					0,801	125,050

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
268						126,037
			1,297	127,334		
1 E - 15 M					1,432	125,902
1 D - 15 M					1,420	125,914
270						128,084
			1,445	129,529		
1 E - 15 M					0,965	128,564
1 D - 15 M					1,808	127,721
272						129,567
			1,546	131,113		
1 E - 15 M					0,854	130,259
1 D - 15 M	RN - 12				1,657	129,456
274						130,980
			1,404	132,384		
1 E - 15 M					1,393	130,991
1 D - 15 M					1,465	130,919
276						130,261
			1,281	131,542		
	+ 8,00				1,540	130,002
1 E - 15 M					1,376	130,166
1 D - 15 M					0,915	130,627
278	PI = 26					130,359
			1,385	131,744		
1 E - 15 M					1,335	130,409
1 D - 15 M					0,672	131,072
280						131,530
			1,434	132,964		
	+ 7,00				1,390	131,574
1 E - 15 M					1,137	131,827
1 D - 15 M					1,206	131,758
282						132,031
			1,449	133,480		
	+ 7,00				1,470	132,010
1 E - 15 M					1,906	131,574
1 D - 15 M					1,437	132,043
284						131,973
			1,327	133,300		
	+ 4,00				1,430	131,870
	+ 11,00				1,389	131,911
1 E - 15 M					1,364	131,936
1 D - 15 M					1,159	132,141
286						131,782
			1,106	132,888		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E - 15 M						1,784	131,104
1 D - 15 M						0,900	131,988
288							131,777
				1,166	132,943		
	+	9,00				1,440	131,503
1 E - 15 M						1,530	131,413
1 D - 15 M						0,580	132,363
290							132,537
				0,823	133,360		
1 E - 15 M						1,221	132,139
1 D - 15 M						0,280	133,080
292							133,381
				0,961	134,342		
1 E - 15 M						1,356	132,986
1 D - 15 M						0,687	133,655
294							133,383
				1,181	134,564		
1 E - 15 M						1,453	133,111
1 D - 15 M						0,764	133,800
296							132,798
				1,425	134,223		
	+	10,00				1,447	132,776
1 E - 15 M						1,474	132,749
1 D - 15 M						1,290	132,933
298							133,324
				1,038	134,362		
1 E - 15 M						1,424	132,938
1 D - 15 M						0,543	133,819
300							134,262
				1,435	135,697		
1 E - 15 M						2,228	133,469
	+	10-D				2,091	133,606
1 D - 15 M						1,242	134,455
302							135,132
				1,195	136,327		
1 E - 15 M						1,846	134,481
1 D - 15 M						0,611	135,716
304							136,424
				1,136	137,560		
	+	8,00				1,478	136,082
1 E - 15 M						1,493	136,067
1 D - 15 M						0,940	136,620

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
306						137,792
			1,145	138,937		
	+ 7,00				1,665	137,272
	+ 12,00				1,776	137,161
1 E - 15 M					1,850	137,087
1 D - 15 M					0,463	138,474
308						138,433
			1,274	139,707		
	+ 4,00				1,525	138,182
	+ 9,00				1,713	137,994
1 E - 15 M					1,957	137,750
1 D - 15 M					1,177	138,530
310						139,494
			1,245	140,739		
	+ 9,00				1,732	139,007
1 E - 15 M					1,672	139,067
1 D - 15 M					0,992	139,747
312						140,408
			1,350	141,758		
1 E - 15 M					1,747	140,011
1 D - 15 M					1,098	140,660
314						141,284
			1,497	142,781		
1 E - 15 M					1,576	141,205
1 D - 15 M					1,280	141,501
316						142,071
			1,379	143,450		
	+ 9-E				1,675	141,775
1 E - 15 M					1,657	141,793
1 D - 15 M					1,212	142,238
318						143,224
			1,557	144,781		
	+ 5-E				1,630	143,151
	+ 10-E				1,718	143,063
1 E - 15 M					1,730	143,051
1 D - 15 M					1,255	143,526
320						144,302
			0,480	144,782		
1 E - 15 M					0,863	143,919
1 D - 15 M					0,182	144,600
322						144,908
			1,740	146,648		
1 E - 15 M					2,000	144,648
1 D - 15 M					1,266	145,382

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
324						145,457
			1,189	146,646		
1 E - 15 M					1,698	144,948
1 D - 15 M					0,725	145,921
326						145,554
			0,849	146,403		
1 E - 15 M					1,287	145,116
1 D - 15 M					0,348	146,055
328						145,175
			1,227	146,402		
	+ 3,00				1,390	145,012
	+ 10,00				1,337	145,065
1 E - 15 M					1,814	144,588
1 D - 15 M					0,794	145,608
330						144,845
			1,386	146,231		
1 E - 15 M					1,594	144,637
1 D - 15 M					1,248	144,983
332						144,485
			1,903	146,388		
1 E - 15 M					1,594	144,794
1 D - 15 M					2,213	144,175
334						145,181
			1,846	147,027		
1 E - 15 M					1,460	145,567
1 D - 15 M					2,425	144,602
336						145,185
			1,921	147,106		
	+ 4,00				1,470	145,636
	+ 9,00				1,168	145,938
1 E - 15 M					1,614	145,492
1 D - 15 M					2,210	144,896
338						145,386
			2,234	147,620		
	+ 5,00				1,448	146,172
	+ 11,00				1,514	146,106
1 E - 15 M					2,227	145,393
1 D - 15 M					2,403	145,217
340						147,469
			1,172	148,641		
1 E - 15 M					1,648	146,993
1 D - 15 M					1,403	147,238

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
342						148,497
			1,346	149,843		
	+ 8,00				1,632	148,211
1 E - 15 M					1,763	148,080
1 D - 15 M					1,388	148,455
344						146,191
			0,865	147,056		
	+ 3,00				1,380	145,676
	+ 9,00				1,466	145,590
1 E - 15 M					1,366	145,690
1 D - 15 M					0,454	146,602
346						143,250
			1,712	144,962		
1 E - 15 M					2,288	142,674
	+ 7-D				1,365	143,597
1 D - 15 M					1,533	143,429
348						141,734
			2,823	144,557		
1 E - 15 M					3,124	141,433
	+ 5-D				1,440	143,117
	+ 11-D				1,397	143,160
1 D - 15 M					1,233	143,324
350						142,437
			1,266	143,703		
1 E - 15 M					1,320	142,383
1 D - 15 M					1,653	142,050
352						138,061
			2,916	140,977		
1 E - 15 M					3,275	137,702
	+ 7-D				1,390	139,587
1 D - 15 M					1,278	139,699
354						138,018
			1,550	139,568		
1 E - 15 M					2,095	137,473
	+ 4,00				1,350	138,218
	+ 9,00				1,396	138,172
1 D - 15 M					0,976	138,592
356						136,010
			1,490	137,500		
1 E - 15 M					1,270	136,230
	+ 6,00				1,366	136,134
	+ 11,00				1,377	136,123
1 D - 15 M					1,334	136,166
358						131,349

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
			1,467	132,816		
	+	5,00			3,493	129,323
1 E - 15 M					2,100	130,716
358						131,349
			2,585	133,934		
	+	12,00			1,465	132,469
1 D - 15 M					0,113	133,821
360						133,552
			2,258	135,810		
1 E - 15 M					3,398	132,412
	+	8,00			1,320	134,490
	+	13,00			1,347	134,463
1 D - 15 M					1,158	134,652
362						133,105
			1,394	134,499		
1 E - 15 M					1,303	133,196
	+	5,00			1,355	133,144
	+	11,00			1,427	133,072
1 D - 15 M					1,326	133,173
364						131,259
			1,420	132,679		
1 E - 15 M					1,306	131,373
1 D - 15 M					1,172	131,507
366						128,569
			1,494	130,063		
1 E - 15 M					1,525	128,538
1 D - 15 M					1,080	128,983
368						126,018
			1,595	127,613		
1 E - 15 M					1,676	125,937
1 D - 15 M					1,328	126,285
370						123,530
			1,525	125,055		
1 E - 15 M					1,463	123,592
1 D - 15 M					1,311	123,744
372						121,243
			1,599	122,842		
1 E - 15 M					1,375	121,467
1 D - 15 M					1,167	121,675
374						119,472
			1,342	120,814		
1 E - 15 M					1,350	119,464
1 D - 15 M					1,254	119,560

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
376						117,987
			1,363	119,350		
1 E - 15 M					1,463	117,887
1 D - 15 M					1,450	117,900
378						116,236
			1,378	117,614		
1 E - 15 M					1,420	116,194
	+	6-D			1,315	116,299
	+	11,00			1,323	116,291
1 D - 15 M					1,244	116,370
380						114,612
			1,787	116,399		
1 E - 15 M					1,630	114,769
1 D - 15 M					1,257	115,142
382						113,236
			2,097	115,333		
1 E - 15 M					2,145	113,188
1 D - 15 M					1,297	114,036
384						112,798
			1,045	113,843		
1 E - 15 M					1,020	112,823
1 D - 15 M					1,327	112,516
386						111,283
			1,378	112,661		
1 E - 15 M					1,334	111,327
1 D - 15 M					1,343	111,318
388						110,425
			0,967	111,392		
1 E - 15 M					0,885	110,507
1 D - 15 M					1,187	110,205
390						108,744
			1,292	110,036		
1 E - 15 M					3,360	106,676
	+	4-D			1,440	108,596
	+	9-D			1,000	109,036
1 D - 15 M					1,350	108,686
392						105,909
			2,150	108,059		
	+	3-E			1,440	106,619
	+	9-E			1,490	106,569
1 E - 15 M					2,253	105,806
1 D - 15 M					1,850	106,209

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas		Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada					
394							104,681
				2,567	107,248		
	+	3 - E				1,324	105,924
	+	9 - E				1,200	106,048
1 E - 15 M						2,535	104,713
1 D - 15 M						2,884	104,364
396							106,820
				1,600	108,420		
1 E - 15 M						1,293	107,127
1 D - 15 M						1,401	107,019
398							108,134
				1,627	109,761		
1 E - 15 M						1,336	108,425
1 D - 15 M						1,418	108,343
400							110,297
				1,093	111,390		
1 E - 15 M						1,168	110,222
1 D - 15 M						1,280	110,110
402							108,340
				1,826	110,166		
	+	4,00				1,485	108,681
	+	9,00				1,301	108,865
1 E - 15 M						1,223	108,943
1 D - 15 M						2,238	107,928
404							106,392
				1,642	108,034		
	+	3 - E				1,355	106,679
1 E - 15 M						1,477	106,557
	+	3 - D				1,753	106,281
1 D - 15 M						1,601	106,433
406							104,435
				1,476	105,911		
1 E - 15 M						1,275	104,636
	+	9,00				0,565	105,346
1 D - 15 M						0,797	105,114
408							104,788
				1,991	106,779		
1 E - 15 M						1,944	104,835
	+	2 - D				2,657	104,122
	+	8 - D				2,624	104,155
	+	11 - D				2,424	104,355
1 D - 15 M						1,992	104,787
410							106,082
				1,420	107,502		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+ 3-E				3,453	104,049
	+ 7-E				2,976	104,526
1 E - 15 M					2,739	104,763
410						106,082
			3,468	109,550		
1 D - 15 M					0,212	109,338
412						112,744
			1,317	114,061		
1 E - 15 M					1,811	112,250
1 D - 15 M					2,170	111,891
414						114,595
			1,370	115,965		
1 E - 15 M					1,875	114,090
	+ 2,00				2,597	113,368
	+ 8,00				3,045	112,920
1 D - 15 M					2,845	113,120
416						113,951
			1,487	115,438		
	+ 5-E				1,367	114,071
1 D - 15 M					1,580	113,858
418						114,205
			1,044	115,249		
1 E - 15 M					1,095	114,154
1 D - 15 M					0,904	114,345
420						112,486
			2,763	115,249		
	+ 5-E				3,650	111,599
	+ 10-E				2,186	113,063
1 E - 15 M					1,287	113,962
	+ 3,00				1,495	113,754
	+ 8,00				1,446	113,803
1 D - 15 M					3,580	111,669
422						114,055
			1,366	115,421		
1 E - 15 M					1,146	114,275
1 D - 15 M					2,533	112,888
424						114,560
			1,380	115,940		
1 E - 15 M					0,991	114,949
1 D - 15 M					2,390	113,550
426						115,323
			1,484	116,807		
1 E - 15 M					2,170	114,637

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 D - 15 M					2,440	114,367
428						115,676
			1,695	117,371		
1 E - 15 M					1,928	115,443
1 D - 15 M					2,890	114,481
430						116,150
			1,873	118,023		
1 E - 15 M					1,992	116,031
1 D - 15 M					2,373	115,650
432						116,740
			1,812	118,552		
1 E - 15 M					1,678	116,874
	+	3-D			1,425	117,127
	+	8-D			1,567	116,985
1 D - 15 M					2,940	115,612
434						117,971
			1,617	119,588		
1 E - 15 M					1,348	118,240
1 D - 15 M					1,917	117,671
436						119,225
			1,560	120,785		
1 E - 15 M					1,109	119,676
1 D - 15 M					1,539	119,246
438						120,278
			1,232	121,510		
	+	4-E			1,220	120,290
	+	9-E			1,146	120,364
1E - 15M					0,760	120,750
	+	4-D			1,192	120,318
	+	12-D			1,185	120,325
1D - 15M					1,421	120,089
440						120,130
			1,756	121,886		
1E - 15M					2,048	119,838
1D - 15M					1,803	120,083
442						120,285
			1,797	122,082		
1E - 15M					1,713	120,369
1D - 15M					1,465	120,617
444						121,589
			1,044	122,633		
1E - 15M					0,902	121,731
1D - 15M					1,153	121,480

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada				
446						117,456
			2,745	120,201		
1E - 15M					2,392	117,809
	+	6-D			1,475	118,726
	+	12-D			1,794	118,407
1D - 15M					0,880	119,321
448						119,468
			1,113	120,581		
1E - 15M					0,695	119,886
1D - 15M					2,647	117,934
450						122,666
			1,455	124,121		
1E - 15M					1,592	122,529
1D - 15M					1,960	122,161
452						121,019
			2,244	123,263		
1E - 15M					3,130	120,133
	+	5-D			1,470	121,793
	+	11-D			1,480	121,783
1D - 15M					1,288	121,975
454						121,606
			1,472	123,078		
1E - 15M					2,392	120,686
1D - 15M					1,359	121,719
456						119,828
			1,913	121,741		
1E - 15M					2,788	118,953
1D - 15M					1,412	120,329
458						118,817
			2,035	120,852		
1E - 15M					2,805	118,047
	+	6-D			1,485	119,367
	+	12-D			1,448	119,404
1D - 15M					1,097	119,755
460						118,628
			1,510	120,138		
1E - 15M					2,238	117,900
1D - 15M					1,455	118,683
462						117,314
			1,265	118,579		
1E - 15M					1,623	116,956
	+	6-D			1,928	116,651
1D - 15M					2,222	116,357

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
464						113,871
			1.510	115,381		
1E - 15M					1,652	113,729
1D - 15M					1,299	114,082
466						115,059
			1.525	116,584		
1E - 15M					2,252	114,332
1D - 15M					1,345	115,239
468						115,416
			1.576	116,992		
1E - 15M					2,322	114,670
	+	13-D			1,307	115,685
1D - 15M					1,730	115,262
470						115,695
			1.797	117,492		
1E - 15M					2,276	115,216
1D - 15M					0,890	116,602
472						116,316
			1.585	117,901		
1E - 15M					2,002	115,899
1D - 15M					0,511	117,390
474						117,242
			1.557	118,799		
1E - 15M					2,238	116,561
1D - 15M					0,920	117,879
476						117,512
			1.557	119,069		
1E - 15M					2,360	116,709
1D - 15M					1,074	117,995
478						116,260
			1.319	117,579		
1E - 15M					1,626	115,953
1D - 15M					0,950	116,629
1E - 15M		480			1,610	115,969
1D - 15M		480			0,798	116,781
482						118,027
			1.642	119,669		
1E - 15M					2,396	117,273
1D - 15M					1,248	118,421
484						118,786
			1.604	120,390		
1E - 15M					1,932	118,458

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1D - 15M					0,810	119,580
486						117,245
			2,128	119,373		
	+ 8-E				3,558	115,815
1E - 15M					2,882	116,491
1D - 15M					0,250	119,123
488						116,940
			1,264	118,204		
	+ 6-E				1,380	116,824
	+ 11-E				2,427	115,777
1E - 15M					1,478	116,726
1D - 15M					0,296	117,908
489						117,134
			1,392	118,526		
	+ 10-E				2,110	116,416
1E - 15M					1,570	116,956
	+ 4-D				1,287	117,239
1D - 15M					1,094	117,432
1E - 15M		490			1,333	117,193
1D - 15M		490			1,379	117,147
492						117,569
			1,885	119,454		
1E - 15M					2,056	117,398
1D - 15M					1,783	117,671
1E - 15M		494			0,410	119,044
1D - 15M		494			0,458	118,996
496						120,681
			1,800	122,481		
1E - 15M					1,785	120,696
	+ 6-D				1,667	120,814
1D - 15M					1,576	120,905

498						122,768
			2,300	125,068		
1 E - 15 M					2,819	122,249
1 D - 15 M					2,010	123,058
500						125,814
			1,154	126,968		
1 E - 15 M					1,905	125,063
	+ 3-D				1,206	125,762
	+ 10-D				1,121	125,847
1 D - 15 M					0,937	126,031
502						127,975
			1,911	129,886		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
544						146,687
			1,671	148,358		
1 E - 15 M					1,822	146,536
	+	9D			1,376	146,982
1 D - 15 M					1,310	147,048
546						146,898
			1,271	148,169		
1 E - 15 M					1,241	146,928
	+	D10			1,250	146,919
1 D - 15 M					1,136	147,033
548						147,418
			1,334	148,752		
1 E - 15 M					0,784	147,968
	+	D6			1,305	147,447
1 D - 15 M					1,322	147,430
550						146,892
			1,080	147,972		
1 E - 15 M					1,250	146,722
1 D - 15 M					0,837	147,135
552						147,082
			0,839	147,921		
1 E - 15 M					0,050	147,871
	+	5D			1,241	146,680
	+	10D			1,264	146,657
1 D - 15 M					0,968	146,953
554						147,415
			1,046	148,461		
1 E - 15 M					0,010	148,451
1 D - 15 M					2,198	146,263
556						146,798
			1,062	147,860		
1 E - 15 M					0,020	147,840
1 D - 15 M					2,392	145,468
558=1 E - 15 M					0,700	147,160
558	+	5-D			2,741	145,119
1 D - 15 M					2,610	145,250
560						142,764
			2,467	145,231		
1 E - 15 M					0,959	144,272
1 D - 15 M					2,549	142,682
562						141,499
			1,929	143,428		
1 E - 15 M					2,112	141,316
1 D - 15 M					3,440	139,988

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
564						141,996
			1,228	143,224		
	+ 9,00				1,460	141,764
1 E - 15 M					1,260	141,964
1 D - 15 M					0,890	142,334
566						142,206
			1,465	143,671		
1 E - 15 M					1,911	141,760
1 D - 15 M					1,721	141,950
568						140,633
			1,217	141,850		
1 E - 15 M					1,613	140,237
1 D - 15 M					1,631	140,219
570						138,599
			1,463	140,062		
1 E - 15 M					1,364	138,698
1 D - 15 M					1,790	138,272
572						136,883
			1,505	138,388		
1 E - 15 M					1,405	136,983
1 D - 15 M					1,873	136,515
574						136,263
			1,286	137,549		
	+ 3-E				1,330	136,219
	+ 8-E				1,461	136,088
1 E - 15 M					1,080	136,469
1 D - 15 M					1,696	135,853
576						135,889
			1,081	136,970		
1 E - 15 M					1,781	135,189
1 D - 15 M					1,900	135,070
578						133,761
			1,485	135,248		
	+ 3,00				1,568	133,678
	+ 8,00				1,507	133,739
1 E - 15 M					1,342	133,904
1 D - 15 M					2,311	132,935
580						132,148
			1,253	133,401		
1 E - 15 M					1,366	132,035
1 D - 15 M					1,840	131,561
582						129,948

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E - 15 M					2,462	122,972
1 D - 15 M					2,139	123,295
620						120,977
			2,298	123,275		
1 E - 15 M					2,700	120,575
	+	5-D			2,428	120,847
	+	9-D			2,843	120,432
1 D - 15 M					1,933	121,342
622						124,169
			1.703	125,872		
	+	5-E			2,330	123,542
	+	12-E			2,550	123,322
1 E - 15 M					2,481	123,391
1 D - 15 M					1,178	124,694
624						123,796
			1,103	124,899		
1 E - 15 M					1,750	123,149
1 D - 15 M					0,584	124,315
626						121,872
			2,056	123,928		
	+	10-E			2,621	121,307
1 E - 15 M					2,407	121,521
1 D - 15 M					1,280	122,648
628						122,432
			1,610	124,042		
1 E - 15 M					1,840	122,202
1 D - 15 M					1,428	122,614
630						125,220
			0,875	126,095		
	+	6-E			1,495	124,600
	+	12-E			1,651	124,444
1 E - 15 M					1,832	124,263
1 D - 15 M					0,323	125,772
632						126,958
			1,056	128,014		
1 E - 15 M					1,983	126,031
1 D - 15 M					0,108	127,906
634						127,357
			1,052	128,409		
	+	7-E			2,102	126,307
1 E - 15 M					1,986	126,423
1 D - 15 M					0,068	128,341
636						125,075

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
				1,717	126,792		
1 E - 15 M						2,460	124,332
1 D - 15 M						0,879	125,913
							122,942
				2,016	124,958		
	+	6-E				2,408	122,550
1 E - 15 M						2,110	122,848
1 D - 15 M						1,224	123,734
							123,086
				1,238	124,324		
	+	7,00				1,500	122,824
	+	12,00				1,528	122,796
1 E - 15 M						1,560	122,764
1 D - 15 M						0,642	123,682
							123,880
				1,258	125,138		
1 E - 15 M						1,735	123,403
1 D - 15 M						0,445	124,693
							125,195
				0,962	126,157		
	+	9,00				1,692	124,465
1 E - 15 M						1,759	124,398
1 D - 15 M						0,386	125,771
							125,483
				1,083	126,566		
1 E - 15 M						1,659	124,907
1 D - 15 M						0,982	125,584
							124,168
				1,158	125,326		
	+	8,00				1,648	123,678
	+	12,00				1,660	123,666
1 E - 15 M						1,732	123,594
1 D - 15 M						0,650	124,676
							123,574
				1,292	124,866		
1 E - 15 M						1,878	122,988
1 D - 15 M						0,755	124,111
							123,558
				1,265	124,823		
	+	6,00				1,572	123,251
	+	12,00				1,682	123,141
1 E - 15 M						1,570	123,253
1 D - 15 M						0,913	123,910

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
654						123,336
			1,139	124,475		
1 E - 15 M					1,470	123,005
1 D - 15 M					0,956	123,519
656						122,743
			1,116	123,859		
	+ 12,00				1,605	122,254
1 E - 15 M					1,653	122,206
1 D - 15 M					0,750	123,109
658						121,848
			1,275	123,123		
1 E - 15 M					1,913	121,210
1 D - 15 M					0,750	122,373
660						120,539
			1,177	121,716		
	+ 12-E				1,930	119,786
1 E - 15 M					1,911	119,805
1 D - 15 M					0,803	120,913
662						119,885
			0,970	120,855		
1 E - 15 M					2,262	118,593
1 D - 15 M					0,582	120,273
664						118,321
			1,488	119,809		
1 E - 15 M					1,970	117,839
	+ 4-D				1,423	118,386
1 D - 15 M					1,297	118,512
666						117,221
			1,565	118,786		
1 E - 15 M					2,185	116,601
1 D - 15 M					1,381	117,405
668						116,699
			1,657	118,356		
1 E - 15 M					1,974	116,382
1 D - 15 M					1,042	117,314
670						116,869
			1,132	118,001		
1 E - 15 M					2,682	115,319
1 D - 15 M					1,273	116,728
672						116,243
			1,558	117,801		
1 E - 15 M					2,682	115,119
1 D - 15 M					1,273	116,528

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
674						110,091
			3,927	114,018		
	+ 11-E				3,525	110,493
1 E - 15 M					0,240	113,778
1 D - 15 M					2,582	111,436
676						112,548
			1,248	113,796		
	+ 12-E				3,330	110,466
1 E - 15 M					0,055	113,741
1 D - 15 M					1,123	112,673
678						114,253
			1,481	115,734		
1 E - 15 M					1,322	114,412
1 D - 15 M					2,300	113,434
680						115,365
			1,524	116,889		
1 E - 15 M					0,887	116,002
1 D - 15 M					1,760	115,129
682 1 E - 15 M					0,270	116,619
682 1 D - 15 M					1,479	115,410
684						116,387
			1,364	117,751		
1 E - 15 M					0,586	117,165
1 D - 15 M					2,403	115,348
686						113,826
			1,224	115,050		
1 E - 15 M					0,735	114,315
1 D - 15 M					1,891	113,159
688						113,720
			1,663	115,383		
1 E - 15 M					1,701	113,682
1 D - 15 M					2,112	113,271
690						112,699
			1,677	114,376		
1 E - 15 M					1,198	113,178
1 D - 15 M					1,991	112,385
692						111,464
			1,606	113,070		
1 E - 15 M					1,348	111,722
1 D - 15 M					1,882	111,188
694						110,560
			1,545	112,105		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+ 8-E				1,821	110,284
1 E - 15 M					1,833	110,272
1 D - 15 M					1,863	110,242
696						109,260
			1,598	110,858		
1 E - 15 M					2,187	108,671
1 D - 15 M					2,378	108,480
698						107,575
			1,612	109,187		
	+ 3-E				1,892	107,295
	+ 8-E				1,904	107,283
1 E - 15 M					1,336	107,851
1 D - 15 M					1,791	107,396
700						107,727
			1,261	108,988		
1 E - 15 M					1,230	107,758
1 D - 15 M					0,808	108,180
702						110,848
			1,027	111,875		
1 E - 15 M					1,607	110,268
1 D - 15 M					1,020	110,855
704						114,053
			0,750	114,803		
1 E - 15 M					1,252	113,551
1 D - 15 M					0,910	113,893
706						113,120
			1,685	114,805		
	+ 9-E				2,440	112,365
1 E - 15 M					2,448	112,357
1 D - 15 M					1,013	113,792
708						110,201
			1,555	111,756		
	+ 2-E				1,700	110,056
	+ 8-E				1,664	110,092
1 E - 15 M					1,724	110,032
1 D - 15 M					0,263	111,493
710						109,380
			1,452	110,832		
1 E - 15 M					1,605	109,227
1 D - 15 M					1,230	109,602
712						110,574
			2,356	112,930		
	+ 3,00				2,570	110,360

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas		Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada					
	+	8,00				- 2,795	110,135
1 E - 15 M						2,783	110,147
1 D - 15 M						1,872	111,058
714-1 E - 15 M						1,725	111,205
714- 1 D - 15 M						0,038	112,892
716							112,836
				1,568	114,404		
1 E - 15 M						3,254	111,150
1 D - 15 M						0,698	113,706
718 PI 61							113,346
				1,689	115,035		
1 E - 15 M						3,616	111,419
1 D - 15 M						0,380	114,655
720							108,688
				1,645	110,333		
	+	10,00				1,796	108,537
1 E - 15 M						1,730	108,603
1 D - 15 M						0,460	109,873
722							108,558
				1,035	109,593		
1 E - 15 M						1,773	107,820
1 D - 15 M						0,850	108,743
724							105,384
				1,346	106,730		
1 E - 15 M						1,603	105,127
1 D - 15 M						1,915	104,815
726							103,607
				1,175	104,782		
	+	5,00				1,528	103,254
	+	10,00				1,356	103,426
1 E - 15 M						1,319	103,463
1 D - 15 M						1,423	103,359
728							104,835
				1,260	106,095		
1 E - 15 M						1,832	104,263
1 D - 15 M						0,576	105,519
730							104,708
				1,702	106,410		
	+	4-E				2,845	103,565
	+	8-E				2,790	103,620
1 E - 15 M						3,304	103,106
1 D - 15 M						0,410	106,000
732							103,968

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
			1,943	105,911		
1 E - 15 M					2,702	103,209
1 D - 15 M					0,181	105,730
734						104,925
			1,211	106,136		
1 E - 15 M					2,195	103,941
1 D - 15 M					0,800	105,336
736						109,553
			1,787	111,340		
1 E - 15 M					2,440	108,900
1 D - 15 M					0,197	111,143
738						109,329
			1,668	110,997		
1 E - 15 M					1,120	109,877
1 D - 15 M					1,136	109,861
740						106,643
			1,695	108,338		
1 E - 15 M					1,201	107,137
1 D - 15 M					0,530	107,808
742						105,211
			1,397	106,608		
1 E - 15 M					2,488	104,120
1 D - 15 M					0,098	106,510
744						105,804
			1,744	107,548		
1 E - 15 M					3,650	103,898
1 D - 15 M					0,347	107,201
746						105,051
			1,280	106,331		
1 E - 15 M					2,162	104,169
1 D - 15 M					0,504	105,827
748						103,641
			1,803	105,444		
1 E - 15 M					2,380	103,064
1 D - 15 M					0,662	104,782
750						104,481
			1,525	106,006		
	+	11.00			2,495	103,511
1 E - 15 M					2,515	103,491
1 D - 15 M					0,395	105,611
752						102,448
			2,382	104,830		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas		Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada Igualdade				
	+	4,00			3,040	101,790
	+	10,00			2,897	101,933
1 E - 15 M					1,815	103,015
1 D - 15 M					0,901	103,929
754						103,033
			2,430	105,463		
1 E - 15 M					2,735	102,728
1 D - 15 M					0,920	104,543
756						102,357
			2,230	104,587		
	+	7-E			2,706	101,881
1 E - 15 M					2,072	102,515
1 D - 15 M					0,675	103,912
758						104,189
			1,615	105,804		
1 E - 15 M					1,555	104,249
1 D - 15 M					1,050	104,754
760						106,008
			1,822	107,830		
	+	8-E			1,996	105,834
	+	13-E			2,020	105,810
1 E - 15 M					1,695	106,135
1 D - 15 M					0,710	107,120
762						0,436
			2,092	2,528		
1 E - 15 M					2,095	0,433
1 D - 15 M					0,878	1,650
764						107,360
			1,329	108,689		
	+	7-E			1,595	107,094
	+	12-E			1,538	107,151
1 E - 15 M					1,167	107,522
1 D - 15 M					0,943	107,746
766						105,464
			1,621	107,085		
1 E - 15 M					1,773	105,312
1 D - 15 M					0,908	106,177
768						103,531
			1,395	104,926		
	+	7-E			2,064	102,862
	+	12-E			2,039	102,887
1 E - 15 M					1,457	103,469
1 D - 15 M					0,017	104,909
770-1 E - 15 M					3,523	101,403

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
770-1 D - 15 M					0,644	104,282
772						103,347
			1,812	105,159		
1 E - 15 M					2,622	102,537
1 D - 15 M					0,411	104,748
774						103,488
			1,837	105,325		
	+	7-E			2,673	102,652
	+	13-E			2,790	102,535
1 E - 15 M					2,703	102,622
1 D - 15 M					0,334	104,991
776						101,695
			2,658	104,353		
1 E - 15 M					3,838	100,515
1 D - 15 M					0,048	104,305
778						104,000
			1,807	105,807		
	+	4-E			2,388	103,419
	+	11-E			2,514	103,293
1 E - 15 M					2,639	103,168
1 D - 15 M					0,048	105,759
780						104,645
			1,953	106,598		
1 E - 15 M					3,280	103,318
1 D - 15 M					0,119	106,479
782						106,860
			2,024	108,884		
	+	4-E			2,623	106,261
	+	11-E			2,904	105,980
1 E - 15 M					3,056	105,828
1 D - 15 M					0,243	108,641
784						108,417
			1,987	110,404		
1 E - 15 M					3,831	106,573
1 D - 15 M					0,638	109,766
786						108,413
			1,608	110,021		
	+	8-E			3,255	106,766
1 E - 15 M					3,311	106,710
1 D - 15 M					0,924	109,097
788						104,078
			1,004	105,082		
1 E - 15 M					1,364	103,718

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 D - 15 M					0,236	104,846
790						100,864
			1,729	102,593		
	+ 3-E				1,732	100,861
	+ 9-E				1,834	100,759
1 E - 15 M					1,538	101,055
1 D - 15 M					1,542	101,051
792						97,413
			1,330	98,743		
1 E - 15 M					1,592	97,151
1 D - 15 M					0,062	98,681
794						98,277
			1,738	100,015		
	+ 7-E				2,201	97,814
1 E - 15 M					2,408	97,607
1 D - 15 M					0,660	99,355
796 PI 67						99,646
			1,385	101,031		
1 E - 15 M					1,017	100,014
1 D - 15 M					0,979	100,052
798						97,491
			1,113	98,604		
1 E - 15 M					0,608	97,996
1 D - 15 M					1,084	97,520
800						96,294
			1,751	98,045		
	+ 3-E				3,199	94,846
	+ 11-E				3,375	94,670
1 E - 15 M					3,350	94,695
1 D - 15 M					0,642	97,403
802						97,351
			1,290	98,641		
1 E - 15 M					2,715	95,926
1 D - 15 M					0,806	97,835
804						97,655
			1,563	99,218		
	+ 5-E				2,170	97,048
	+ 11-E				2,288	96,930
1 E - 15 M					2,356	96,862
1 D - 15 M					0,587	98,631
806						98,444
			1,062	99,506		
1 E - 15 M					1,841	97,665

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas		Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada					
1 D - 15 M						0,706	98,800
808				1,780	97,657		95,877
	+	2-E				1,872	95,785
	+	8-E				1,910	95,747
1 E - 15 M						2,551	95,106
1 D - 15 M						1,382	96,275
810				1,839	97,332		95,493
1 E - 15 M						1,917	95,415
1 D - 15 M						1,160	96,172
812				1,733	94,923		93,190
1 E - 15 M						0,612	94,311
1 D - 15 M						2,371	92,552
814				2,080	93,532		91,452
1 E - 15 M						0,539	92,993
1 D - 15 M						3,935	89,597
816				1,716	94,837		93,121
1 E - 15 M						1,381	93,456
1 D - 15 M						3,162	91,675
818				1,395	87,869		86,474
1 E - 15 M						1,430	86,439
1 D - 15 M						1,395	86,474
820				1,261	84,430		83,169
1 E - 15 M						1,095	83,335
1 D - 15 M						1,836	82,594
822				1,895	85,015		83,120
1 E - 15 M						1,463	83,552
	+	3-D				3,021	81,994
	+	7-D				3,442	81,573
	+	9-D				3,405	81,610
1 D - 15 M						2,650	82,365
824				1,235	92,416		91,181
1 E - 15 M						1,660	90,756
1 D - 15 M						1,718	90,698

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
826						95,628
			1,131	96,759		
1 E - 15 M					2,585	94,174
1 D - 15 M					1,340	95,419
828						93,948
			1,964	95,912		
1 E - 15 M					3,202	92,710
1 D - 15 M					1,159	94,753
830						95,084
			1,302	96,386		
1 E - 15 M					2,019	94,367
1 D - 15 M					1,524	94,862
852						90,658
			0,606	91,264		
1 E - 15 M					2,984	88,280
1 D - 15 M					2,911	88,353
854						90,212
			0,469	90,681		
AUX.					3,783	86,898
			0,924	87,822		
854 1 E - 15 M					2,641	85,181
856 1 E - 15 M					2,631	85,191
854 1 D - 15 M						90,212
			0,133	90,345		
854 1 D - 15 M					3,938	86,407
856 1 D - 15 M					3,876	86,469
858						90,634
			0,032	90,666		
	+	10,00			1,888	88,778
1 E - 15 M					2,296	88,370
	+	4 D			2,178	88,488
1 D - 15 M					3,550	87,116
860 1 E - 15 M					1,360	89,306
860 1 D - 15 M					3,157	87,509
862						89,765
			1,175	90,940		
1 E - 15 M					2,982	87,958
1 D - 15 M					0,450	90,490
864						91,750
			1,995	93,745		
	+	9,00			3,125	90,620
1 E - 15 M					3,232	90,513
1 D - 15 M					1,235	92,510

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas		Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	+	Fracionada					
866							94,601
				2,068	96,669		
1 E - 15 M						2,420	94,249
1 D - 15 M						0,802	95,867
868							97,531
				1,303	98,834		
	+	1,00				1,715	97,119
	+	9,00				1,858	96,976
1 E - 15 M						1,500	97,334
1 D - 15 M						0,150	98,684
870							101,053
				0,610	101,663		
1 E - 15 M						0,438	101,225
1 D - 15 M						0,253	101,410
872							100,471
				0,751	101,222		
	+	3-E				1,019	100,203
	+	11-E				0,876	100,346
1 E - 15 M						0,460	100,762
1 D - 15 M						1,206	100,016
874 1 E - 15 M						2,062	99,160
874 1 D - 15 M						3,940	97,282
876							97,886
				2,132	100,018		
1 E - 15 M						0,432	99,586
	+	8-D				2,595	97,423
1 D - 15 M						3,024	96,994
878							96,631
				1,878	98,509		
1 E - 15 M						0,455	98,054
1 D - 15 M						2,950	95,559
880							95,969
				1,773	97,742		
1 E - 15 M						0,564	97,178
1 D - 15 M						3,799	93,943
882							94,940
				2,000	96,940		
1 E - 15 M						1,030	95,910
1 D - 15 M						3,125	93,815
884							92,279
				1,461	93,740		
1 E - 15 M						1,927	91,813
1 D - 15 M						1,142	92,598

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
886						88,221
			1,417	89,638		
1 E - 15 M					1,427	88,211
1 D - 15 M					2,815	86,823
888						85,299
			1,930	87,229		
1 E - 15 M					0,635	86,594
1 D - 15 M					2,943	84,286
890						80,753
			1,941	82,694		
1 E - 15 M					0,411	82,283
	+	7-D			2,265	80,429
1 D - 15 M					2,080	80,614
892						84,985
			1,807	86,792		
1 E - 15 M					0,359	86,433
1 D - 15 M					2,818	83,974
894						86,349
			1,597	87,946		
1 E - 15 M					1,376	86,570
1 D - 15 M					2,003	85,943
896						87,010
			2,100	89,110		
1 E - 15 M					3,504	85,606
1 D - 15 M					0,787	88,323
898						83,757
			3,035	86,792		
1 E - 15 M					3,980	82,812
1 D - 15 M					1,417	85,375
900						80,378
			2,485	82,863		
1 E - 15 M					2,082	80,781
1 D - 15 M					2,804	80,059
902 1 E - 15 M					0,154	82,709
902 1 D - 15 M					1,800	81,063
904						81,826
			0,754	82,580		
1 E - 15 M					0,024	82,556
1 D - 15 M					1,576	81,004
906 1 E - 15 M					0,858	81,722
906 1 D - 15 M					3,623	78,957
908						79,696
			1,223	80,919		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E - 15 M					0,387	80,532
1 D - 15 M					2,331	78,588
910						78,299
			1,587	79,886		
1 E - 15 M					0,671	79,215
1 D - 15 M					2,571	77,315
912						76,663
			1,602	78,265		
1 E - 15 M					0,757	77,508
	+	7-D			2,289	75,976
1 D - 15 M					2,072	76,193
914						76,613
			1,478	78,091		
1 E - 15 M					1,411	76,680
1 D - 15 M					1,530	76,561
916						77,186
			2,252	79,438		
1 E - 15 M					2,280	77,158
1 D - 15 M					2,343	77,095
918 1 E - 15 M					0,582	78,856
918 1 D - 15 M					0,355	79,083
920						79,081
			1,072	80,153		
1 E - 15 M					1,864	78,289
	+	4 D			0,962	79,191
922 1 E - 15 M					3,550	76,603
	+	9-D			2,686	77,467
992 1 D - 15 M					2,763	77,390
824						75,661
			0,956	76,617		
1 E - 15 M					0,906	75,711
1 D - 15 M					0,908	75,709
926 1 E - 15 M					0,607	76,010
	+	6=D			1,492	75,125
	+	11=D			1,478	75,139
926 1 D - 15 M					1,675	74,942
928						77,133
			1,587	78,720		
1 E - 15 M					1,797	76,923
	+	6 D			1,664	77,056
1 E - 15 M					1,029	77,691
930						77,826
			1,654	79,480		
1 E - 15 M					1,890	77,590

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 D - 15 M					1,512	77,968
932			2,845	82,111		79,266
	+ 4-E				3,630	78,481
	+ 12-E				3,258	78,853
1 E 15 M					3,048	79,063
1 D 15 M					2,770	79,341
934 1 E 15 M					2,066	80,045
934 1 D 15 M					1,304	80,807
936			1,403	82,089		80,686
1 E 15 M					1,120	80,969
1 D 15 M					1,546	80,543
938 1 E 15 M					1,116	80,973
938 1 D 15 M					1,487	80,602
940			0,783	81,248		80,465
	+ 6 E				1,456	79,792
	+ 12 E				1,568	79,680
1 E 15 M					1,532	79,716
1 D 15 M					3,050	78,198
942			1,407	82,043		80,636
1 E 15 M					1,017	81,026
1 D 15 M					1,452	80,591
944 1 E 15 M					0,690	81,353
944 1 D 15 M					1,400	80,643
946			1,619	81,678		80,059
	+ 6 E				1,281	80,397
	+ 12 E				1,401	80,277
1 E 15 M					1,172	80,506
1 D 15 M					1,965	79,713
948			1,158	81,942		80,784
1 E 15 M					0,914	81,028
1 D 15 M					1,395	80,547
950			1,572	81,877		80,305
	+ 2 E				1,610	80,267
	+ 9 E				1,491	80,386
1 E 15 M					1,019	80,858
1 D 15 M					1,868	80,009

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
952						79,471
			1,614	81,085		
1 E 15 M					1,765	79,320
1 D 15 M					2,143	78,942
954						78,306
			1,516	79,822		
	+ 7 E				2,129	77,693
1 E 15 M					1,700	78,122
1 D 15 M					1,841	77,981
956						76,972
			1,544	78,516		
1 E 15 M					1,372	77,144
1 D 15 M					1,573	76,943
958						76,564
			1,817	78,381		
1 E 15 M					1,258	77,123
1 D 15 M					2,422	75,959
960						77,200
			1,541	78,741		
	+ 1 E				1,605	77,136
	+ 9 E				1,665	77,076
1 E 15 M					1,285	77,456
1 D 15 M					1,865	76,876
962 PI 83						76,454
			1,724	78,178		
1 E 15 M					1,345	76,833
1 D 15 M					1,950	76,228
964						76,131
			1,587	77,718		
	+ 10 E				1,393	76,325
	+ 8 D				1,371	76,347
1 D 15 M					1,375	76,343
966						74,969
			1,335	76,304		
1 E 15 M					1,611	74,693
1 D 15 M					0,747	75,557
968						74,466
			1,107	75,573		
1 E 15 M					1,034	74,539
	+ 4 D				1,430	74,143
	+ 9 D				1,590	73,983
1 D 15 M					1,520	74,053

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
970	PI 84					74,689
			1,062	75,751		
1 E	15 M				0,255	75,496
1 D	15 M				1,334	74,417
972						75,146
			1,970	77,116		
1 E	15 M				1,229	75,887
	+	2 D			2,425	74,691
	+	8 D			2,455	74,661
1 D	15 M				2,249	74,867
974						78,698
			0,844	79,542		
1 E	15 M				0,105	79,437
1 D	15 M				2,868	76,674
976						81,257
			1,778	83,035		
1 E	15 M				0,255	82,780
1 D	15 M				3,939	79,096
978						80,303
			1,819	82,122		
1 E	15 M				0,056	82,066
1 D	15 M				3,775	78,347
980						77,263
			1,108	78,371		
1 E	15 M				0,021	78,350
	+	9,00			2,602	75,769
1 D	15 M				2,763	75,608
982						77,873
			2,210	80,083		
1 E	15 M				3,930	76,153
1 D	15 M				0,015	80,068
984						77,964
			2,175	80,139		
1 E	15 M				0,640	79,499
1 D	15 M				3,293	76,846
986	1 E 15 M				2,360	77,779
986	1 D 15 M				2,520	77,619
988						74,805
			1,624	76,429		
	+	5 E			1,698	74,731
	+	11 E			1,638	74,791
1 E	15 M				1,235	75,194
1 D	15 M				0,774	75,655
990	1 E 15 M				1,570	74,859

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
990 1 D 15 M					3,175	73,254
992	+	7 E			1,905	74,524
992 1 D 15 M					2,928	73,501
994						73,957
			1,379	75,336		
1 E 15 M					0,914	74,422
	+	9 D			2,425	72,911
1 D 15 M					2,455	72,881
996 1 E 15 M					3,595	71,741
996 1 D 15 M					3,800	71,536
998						71,892
			2,433	74,325		
1 E 15 M					3,287	71,038
1 D 15 M					1,855	72,470
1000 1 E 15 M					3,472	70,853
1000 1 D 15 M					2,233	72,092
1002						71,099
			1,311	72,410		
1 E 15 M					1,137	71,273
1 D 15 M					1,455	70,955
1004 1 E 15 M					1,335	71,075
1004 1 D 15 M					1,571	70,839
1006						71,720
			1,829	73,549		
	+	5 E			1,258	72,291
1 E 15 M					1,445	72,104
1 D 15 M					1,920	71,629
1008						75,631
			1,292	76,923		
1 E 15 M					2,639	74,284
1 D 15 M					1,039	75,884
1010						75,033
			1,362	76,395		
	+	6 E			1,498	74,897
1 E 15 M					1,430	74,965
1 D 15 M					1,362	75,033
1012						74,790
			1,725	76,515		
1 E 15 M					1,355	75,160
1 D 15 M					1,827	74,688
1014						74,670
			0,362	75,032		
1 E 15 M					0,130	74,902
	+	7 D			0,930	74,102

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 D 15 M					0,808	74,224
1016 1 E 15 M					1,203	73,829
1016 1 D 15 M					1,768	73,264
1018 1 E 15 M					0,930	74,102
1018 1 D 15 M					1,244	73,788
1020						74,882
			1,887	76,769		
1 E 15 M					0,680	76,089
1 D 15 M					2,513	74,256
1022						74,376
			2,250	76,626		
	+ 6 E				1,927	74,699
	+ 11 E				2,010	74,616
1 E 15 M					0,942	75,684
1 D 15 M					3,080	73,546
1024 1 E 15 M					2,400	74,226
1024 1 D 15 M					3,821	72,805
1026 1 E 15 M					2,081	74,545
1026 1 D 15 M					3,482	73,144
1028						73,181
			2,702	75,883		
1 E 15 M					1,847	74,036
1 D 15 M					3,580	72,303
1030 1 E 15 M					1,530	74,353
1030 1 D 15 M					3,412	72,471
1032						71,117
			1,880	72,997		
1 E 15 M					1,653	71,344
1 D 15 M					2,115	70,882
1034						72,678
			1,685	74,363		
1 E 15 M					1,443	72,920
1 D 15 M					1,858	72,505
1036						73,740
			1,900	75,640		
1 E 15 M					1,480	74,160
1 D 15 M					2,040	73,600
1038						75,349
			3,008	78,357		
1 E 15 M					2,204	76,153
1 D 15 M					3,400	74,957
1040 1 E 15 M					1,830	76,527
1040 1 D 15 M					1,425	76,932
1042						77,942

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
			3,860	81,802		
1 E 15 M					3,980	77,822
1 D 15 M					3,050	78,752
1044 1 E 15 M					2,425	79,377
1044 1 D 15 M					0,298	81,504
1046						82,223
			3,250	85,473		
1 E 15 M					3,630	81,843
1 D 15 M					1,598	83,875
1048 1 E 15 M					1,343	84,130
1048 1 D 15 M					1,120	84,353
1050 1 E 15 M					0,010	85,463
1050 1 D 15 M					0,583	84,890
1052						85,226
			2,915	88,141		
1 E 15 M					2,020	86,121
1 D 15 M					3,470	84,671
1054 1 E 15 M					1,714	86,427
1054 1 D 15 M					3,206	84,935
1056 1 E 15 M					0,012	88,129
1056 1 D 15 M					1,558	86,583
1058						88,367
			2,405	90,772		
1 E 15 M					2,080	88,692
1 D 15 M					2,633	88,139
1060 1 E 15 M					1,288	89,484
1060 1 D 15 M					1,723	89,049
1062						89,035
			1,246	90,281		
1 E 15 M					1,910	88,371
1 D 15 M					0,479	89,802
1064						90,212
			1,789	92,001		
1 E 15 M					3,346	88,655
1 D 15 M					0,060	91,941
1066						90,535
			1,621	92,156		
1 E 15 M					3,096	89,060
1 D 15 M					1,330	90,826
1068						88,879
			1,566	90,445		
1 E 15 M					1,433	89,012
1 D 15 M					2,380	88,065
1070						87,697

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
			1,071	88,768		
1 E 15 M					1,770	86,998
1 D 15 M					0,990	87,778
1073						82,582
			3,659	86,241		
1072 1 E 15 M					1,515	84,726
1072	+	3 D			2,261	83,980
1074						81,467
			1,554	83,021		
1 E 15 M					1,021	82,000
1 D 15 M					2,218	80,803
1076						80,210
			1,468	81,678		
1 E 15 M					0,650	81,028
1 D 15 M					2,180	79,498
1078 1 E 15 M					1,409	80,269
1078 1 D 15 M					1,900	79,778
1080 1 E 15 M					1,890	79,788
1080 1 D 15 M					1,391	80,287
1082						79,381
			0,712	80,093		
	+	7,00			1,070	79,023
1 E 15 M					0,968	79,125
1 D 15 M					0,310	79,783
1084 1 E 15 M					1,458	78,635
1084 1 D 15 M					1,107	78,986
1086 1 E 15 M					1,526	78,567
1086 1 D 15 M					2,770	77,323
1088						76,742
			1,915	78,657		
1 E 15 M					1,060	77,597
1 D 15 M					2,681	75,976
1090						75,958
			0,893	76,851		
1 E 15 M					0,235	76,616
1 D 15 M					1,940	74,911
1092 1 E 15 M					2,398	74,453
1092 1 D 15 M					3,313	73,538
1094						72,492
			0,339	72,831		
1 E 15 M					0,010	72,821
	+	7 D			0,651	72,180
1 D 15 M					0,855	71,976
1096 1 E 15 M					1,696	71,135
1096 1 D 15 M					2,595	70,236

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1098						68,889
			1,450	70,339		
1 E 15 M					2,273	68,066
1 D 15 M					2,122	68,217
1099						71,983
			0,751	72,734		
1 E 15 M					1,611	71,123
	+ 6,00				1,549	71,185
1 D 15 M					2,360	70,374
1100 1 E 15 M					1,180	71,554
1100 1 D 15 M					2,231	70,503
1102 1 E 15 M					1,530	71,204
1102 1 D 15 M					2,447	70,287
1104						72,616
			2,390	75,006		
1 E 15 M					3,259	71,747
1 D 15 M					1,440	73,566
1106 1 E 15 M					1,778	73,228
1106 1 D 15 M					1,497	73,509
1108 1 E 15 M					2,660	72,346
1108 1 D 15 M					2,396	72,610
1110						71,776
			1,470	73,246		
1 E 15 M					1,120	72,126
1 D 15 M					1,775	71,471
1112						71,558
			1,080	72,638		
1 E 15 M					0,650	72,596
1 D 15 M					1,062	72,184
1114						71,099
			1,280	72,379		
1 E 15 M					0,915	71,464
	+ 6 D				1,469	70,910
1 D 15 M					1,320	71,059
1116						71,016
			1,366	72,382		
1 E 15 M					1,140	71,242
1 D 15 M					1,290	71,092
1118 1 E 15 M					1,175	71,207
1118 1 D 15 M					1,304	71,078
1120 1 E 15 M					1,055	71,327
1120 1 D 15 M					1,591	70,791
1122						70,987
			1,664	72,651		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E 15 M					1,078	71,573
1 D 15 M					1,659	70,992
						71,357
			1,399	72,756		
1 E 15 M					0,400	72,356
1 D 15 M					2,080	70,676
1126 1 E 15 M					0,012	72,744
1126 1 D 15 M					2,052	70,704
						71,662
			1,835	73,497		
1 E 15 M					0,409	73,088
1 D 15 M					2,760	70,737
						70,740
			1,400	72,140		
1 E 15 M					0,652	71,488
1 D 15 M					1,878	70,262
						70,699
			1,725	72,424		
1 E 15 M					0,251	72,173
1 D 15 M					2,210	70,214
						71,322
			1,031	72,353		
1 E 15 M					0,108	72,245
1 D 15 M					2,383	69,970
1136 1 E 15 M					0,020	72,333
1136 1 D 15 M					2,688	69,665
						70,143
			2,143	72,286		
1 E 15 M					0,773	71,513
	+	6 D			3,085	69,201
1 D 15 M					2,797	69,489
						69,189
			2,971	72,160		
1 E 15 M					0,607	71,553
1 D 15 M					3,340	68,820
1142 1 E 15 M					0,050	72,110
1142 1 D 15 M					2,931	69,229
						71,140
			1,231	72,371		
1 E 15 M					1,510	70,861
1 D 15 M					1,740	70,631
						68,516
			1,510	70,026		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E 15 M					1,327	68,699
1 D 15 M					1,725	68,301
1148 1 E 15 M					1,600	68,426
1148 1 D 15 M					1,490	68,536
1150 1 E 15 M					2,000	68,026
1150 1 D 15 M					1,313	68,713
1152 1 E 15 M					1,610	68,416
1152 1 D 15 M					1,166	68,860
1154						69,051
			2,860	71,911		
1 E 15 M					3,022	68,889
1 D 15 M					3,180	68,731
1156 1 E 15 M					1,433	70,478
1156	+	1 D			1,920	69,991
1156 1 D 15 M					1,820	70,091
1158 1 E 15 M					0,860	71,051
1158 1 D 15 M					1,090	70,821
1160						71,581
			2,019	73,600		
1 E 15 M					1,066	72,534
1 D 15 M					1,990	71,610
1162 1 E 15 M					0,988	72,612
1162 1 D 15 M					1,268	72,332
1164 1 E 15 M					0,700	72,900
1164 1 D 15 M					1,118	72,482
1166 1 E 15 M					1,536	72,064
1166 1 D 15 M					2,426	71,174
1168						69,040
			0,578	69,618		
1 E 15 M					0,980	68,638
1 D 15 M					0,573	69,045
1169 1 E 15 M					2,490	67,128
1169 1 D 15 M					2,320	67,298
1170 1 E 15 M					1,180	68,438
1170 1 D 15 M					2,574	67,044
1172						69,871
			2,083	71,954		
1 E 15 M					1,360	70,594
1 D 15 M					2,685	69,269
1174 1 E 15 M					0,019	71,935
1174 1 D 15 M					1,823	70,131
1176						72,175
			1,276	73,451		
	+	6 E			0,840	72,611
1 D 15 M					2,655	70,796
1178						69,832

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
			1,610	71,442		
1 E 15 M					1,368	70,074
1 D 15 M					2,688	68,754
1180						69,207
			1,306	70,513		
1 E 15 M					1,509	69,004
1 D 15 M					1,200	69,313
1182						70,453
			3,535	73,988		
1 E 15 M					3,255	70,733
					3,980	70,008
	+	7 D			3,899	70,089
1184 1 E 15 M					1,281	72,707
1184 1 D 15 M					1,982	72,006
1186 1 E 15 M					1,361	72,627
1186 1 D 15 M					1,589	72,399
1188						69,430
			1,290	70,720		
1 E 15 M					0,041	70,679
1 D 15 M					1,619	69,101
1190						70,863
			3,483	74,346		
1 E 15 M					3,275	71,071
1 D 15 M					3,740	70,606
1192 1 E 15 M					0,106	74,240
1192 1 D 15 M					1,688	72,658
1194 1 E 15 M					1,764	72,582
1194 1 D 15 M					0,860	73,486
1196						71,514
			2,030	73,544		
1 E 15 M					1,411	72,133
1 D 15 M					1,790	71,754
1198						69,327
			2,163	71,490		
1 E 15 M					3,300	68,190
1 D 15 M					1,337	70,153
1200						67,156
			1,539	68,695		
1 E 15 M					1,588	67,107
1 D 15 M					1,446	67,249
1202						67,311
			1,455	68,766		
1 E 15 M					1,727	67,039
1 D 15 M					1,411	67,355

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	1204					70,622
			1,258	71,880		
	1 E 15 M				0,401	71,479
	1 D 15 M				1,750	70,130
	1206					69,791
			1,572	71,363		
	1 E 15 M				2,100	69,263
	1 D 15 M				1,213	70,150
	1208					71,052
			1,303	72,355		
	1 E 15 M				1,880	70,475
		+ 5 D			1,650	70,705
	1 D 15 M				1,347	71,008
	1210 1 E 15 M				1,064	71,291
	1210 1 D 15 M				1,619	70,736
	1212					69,946
			1,195	71,141		
	1 E 15 M				1,194	69,947
	1 D 15 M				1,221	69,920
	1214 1 E 15 M				2,400	68,741
	1214 1 D 15 M				2,101	69,040
	1216					68,040
			1,911	69,951		
	1 E 15 M				1,810	68,141
	1 D 15 M				1,634	68,317
	1218					68,636
			1,646	70,282		
	1 E 15 M				0,033	70,249
	1 D 15 M				2,605	67,677
	1220					67,627
			1,363	68,990		
	1 E 15 M				1,157	67,833
	1 D 15 M				1,522	67,468
	1222					68,696
			0,945	69,641		
	1 E 15 M				0,035	69,606
	1 D 15 M				2,362	67,279
	1224 1 E 15 M				0,414	69,227
	1224 1 D 15 M				2,354	67,287
	1226					67,582
			1,290	68,872		
	1 E 15 M				0,810	68,062
	1 D 15 M				1,644	67,228

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
	1228					67,161
			1,384	68,545		
	1 E 15 M				0,729	67,816
	1 D 15 M				1,393	67,152
	1230					67,344
			2,075	69,419		
	1 E 15 M				0,826	68,593
	1 D 15 M				2,440	66,979
	1232					67,420
			1,378	68,798		
	1 E 15 M				0,407	68,391
	1 D 15 M				1,868	66,930
	1234					69,133
			1,156	70,289		
	1 E 15 M				0,301	69,988
		+ 7 D			2,371	67,918
	1 D 15 M				2,207	68,082
	1236					70,556
			1,561	72,117		
	1 E 15 M				1,130	70,987
	1 D 15 M				3,000	69,117
	1238 1 E 15 M				2,300	69,817
	1238 1 D 15 M				3,860	68,257
	1240					69,503
			1,463	70,966		
	1 E 15 M				0,021	70,945
	1 D 15 M				1,791	69,175
	1242					68,899
			1,442	70,341		
	1 E 15 M				1,710	68,631
	1 D 15 M				1,854	68,487
	1 E 15 M				1,401	68,940
	1 D 15 M				2,050	68,291
	1 E 15 M				1,555	68,786
	1 D 15 M				2,311	68,030
	1 E 15 M				0,941	69,400
	1 D 15 M				2,040	68,301
	1250					70,344
			1,827	72,171		
	1 E 15 M				1,531	70,640
	1 D 15 M				2,525	69,646
	1252					73,379
			3,178	76,557		

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 E 15 M					2,825	73,732
1 D 15 M					3,988	72,569
1254 1 E 15 M					0,484	76,073
1254 1 D 15 M					3,229	73,328
1 E 15 M					1,171	75,386
1 D 15 M					3,985	72,572
1258						71,343
			2,185	73,528		
1 E 15 M					1,239	72,289
1 D 15 M					1,940	71,588
1 E 15 M					2,480	71,048
1 D 15 M					3,709	69,819
1262						70,049
			2,500	72,549		
1 E 15 M					2,260	70,289
1 D 15 M					2,717	69,832
1264 1 E 15 M					1,614	70,935
1264 1 D 15 M					2,395	70,154
1266						70,567
			1,729	72,296		
1 E 15 M					1,430	70,866
1 D 15 M					2,088	70,208
1268						69,964
			1,365	71,329		
1 E 15 M					1,487	69,842
1 D 15 M					1,856	69,473
1270						68,743
			1,420	70,163		
1 E 15 M					1,330	68,833
1 D 15 M					1,555	68,608
1272						68,161
			1,801	69,962		
1 E 15 M					1,475	68,487
1 D 15 M					2,019	67,943
1274						68,323
			2,466	70,789		
1 E 15 M					1,690	69,099
1 D 15 M					2,821	67,968
1276						68,449
			2,291	70,740		
1 E 15 M					1,763	68,977
1 D 15 M					2,670	68,070
1278						68,271

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	+	Estacas Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
				1,815	70,086		
1 E 15 M						2,100	67,986
1 D 15 M						1,180	68,906
1280							67,825
				1,832	69,657		
1 E 15 M						1,310	68,347
1 D 15 M						2,002	67,655
1282							67,765
				1,374	69,139		
1 E 15 M						1,130	68,009
1 D 15 M						1,716	67,423
1284							67,543
				1,510	69,053		
1 E 15 M						1,108	67,945
1 D 15 M						2,015	67,038
1286 1 E 15 M						1,318	67,735
1286 1 D 15 M						2,124	66,929
1288 1 E 15 M						0,860	68,193
1288 1 D 15 M						2,200	66,853
1290							67,159
				2,456	69,615		
1 E 15 M						1,842	67,773
1 D 15 M						2,921	66,694
1292 1 E 15 M						1,631	67,984
1292 1 D 15 M						2,987	66,628
1294 1 E 15 M						1,964	67,651
1294 1 D 15 M						2,980	66,635
1296							67,128
				1,518	68,646		
1 E 15 M						0,529	68,117
1 D 15 M						1,920	66,726
1298 1 E 15 M						0,715	67,931
1298 1 D 15 M						1,820	66,826
1300 1 E 15 M						1,380	67,266
1300 1 D 15 M						1,895	66,751
1302 1 E 15 M						2,100	66,546
1302 1 D 15 M						1,991	66,655
1304 1 E 15 M						2,090	66,556
1304 1 D 15 M						2,111	66,535
1306							66,752
				2,119	68,871		
1 E 15 M						2,220	66,651
1 D 15 M						3,025	65,846
1308	+	12 E				2,050	66,821
1308 1 E 15 M						3,375	65,496
1308 1 D 15 M						2,740	66,131

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1310	+	3 E			3,365	65,506
1310 1 D 15 M					2,600	66,271
1312 1 E 15 M					2,405	66,466
1312 1 D 15 M					2,367	66,504
1314 1 E 15 M					2,688	66,183
1314 1 D 15 M					2,530	66,341
1316 1 E 15 M					2,870	66,001
1316 1 D 15 M					2,701	66,170
1318						65,877
			2,751	68,628		
1 E 15 M					2,860	65,768
	+	5,00			2,700	65,928
1 D 15 M					2,729	65,899
1320 1 E 15 M					3,380	65,248
1320 1 D 15 M					3,068	65,560
1322 1 E 15 M					0,960	67,668
1322 1 D 15 M					2,400	66,228
1324 1 E 15 M					0,016	68,612
1324 1 D 15 M					2,175	66,453
1326						67,050
			2,249	69,299		
1 E 15 M					0,185	69,114
	+	3 D			2,915	66,384
	+	9 D			3,036	66,263
1 D 15 M					3,200	66,099
1328 1 E 15 M					3,468	65,831
1328 1 D 15 M					3,325	65,974
1330 1 E 15 M					3,650	65,649
1330 1 D 15 M					3,295	66,004
1332						65,612
			1,255	66,867		
1 E 15 M					1,216	65,651
1 D 15 M					1,211	65,656
1 E 15 M					0,480	66,387
1 D 15 M					1,094	65,773
1336						66,700
			1,462	68,162		
1 E 15 M					1,016	67,146
	+	D 5			2,183	65,979
1 D 15 M					2,170	65,992
1 E 15 M					0,768	67,394
1 D 15 M					2,600	65,562
1 E 15 M					2,204	65,958
1 D 15 M					2,900	65,262
1 E 15 M					1,740	66,422
1 D 15 M					3,009	65,153
1344						66,244

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
			1,123	67,367		
1 E 15 M					0,195	67,172
	+	4,00			1,570	65,797
1 D 15 M					1,668	65,699
1 E 15 M					1,551	65,816
	+	6,00			1,900	65,467
1 D 15 M					1,878	65,489
1 E 15 M					0,700	66,667
1 D 15 M					1,940	65,427
1350						66,091
			2,260	68,351		
1 E 15 M					1,811	66,540
	+	D			2,811	65,540
1 D 15 M					2,700	65,651
1352 1 E 15 M					1,570	66,781
1352 1 D 15 M					2,255	66,096
1354 1 E 15 M					1,335	67,016
1354 1 D 15 M					1,950	66,401
1356 1 E 15 M					1,310	67,041
1356 1 D 15 M					1,508	66,843
1358 1 E 15 M					1,239	67,112
1358 1 D 15 M					1,140	67,211
1360						66,980
			1,421	68,401		
	+	1 E			1,440	66,961
1 D 15 M					1,498	66,903
1362 +	6 E				1,140	67,261
1362 1 D 15 M					1,683	66,718
1364 +	10 E				1,059	67,342
1364 1 D 15 M					1,980	66,421
1366 +	14 E				1,700	66,701
1366 1 D 15 M					2,210	66,191

1368						65,663
			0,800	66,463		
1 E 15 M					0,660	65,803
1 D 15 M					1,140	65,323
1370 1 E 15 M					1,230	65,233
1370 1 D 15 M					1,388	65,075
1372 1 E 15 M					1,401	65,062
1372 1 D 15 M					1,378	65,085
1374 1 E 15 M					1,500	64,963
1374 1 D 15 M					1,570	64,893
1376						65,003
			1,090	66,093		
1 E 15 M					1,293	64,800
1 D 15 M					0,875	65,218

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1378	1 E 15 M				1,567	64,526
1378	1 D 15 M				1,255	64,838
1380						64,318
			1,384	65,702		
	1 E 15 M				1,471	64,231
	1 D 15 M				1,164	64,538
1382	1 E 15 M				1,000	64,702
1382	1 D 15 M				1,580	64,122
1384	1 E 15 M				0,830	64,872
1384	1 D 15 M				1,657	64,045
1386	1 E 15 M				0,180	65,522
1386	1 D 15 M				1,603	64,099
1388						64,724
			1,181	65,905		
	1 E 15 M				0,600	65,305
	1 D 15 M				1,578	64,327
1390	+ 5 E				1,420	64,485
1390	+ 10 E				1,395	64,510
1390	1 E 15 M				1,394	64,511
1390	1 D 15 M				1,516	64,389
1392	1 E 15 M				1,559	64,346
1392	1 D 15 M				1,874	64,031
1394	1 E 15 M				1,758	64,147
1394	1 D 15 M				2,199	63,706
1396	1 E 15 M				1,780	64,125
1396	1 D 15 M				2,891	63,014
1398						63,932
			2,780	66,712		
	1 E 15 M				1,791	64,921
	1 D 15 M				3,183	63,529
1400	1 E 15 M				1,194	65,518
1400	1 D 15 M				3,600	63,112
1402	1 E 15 M				1,255	65,457
1402	1 D 15 M				3,002	63,710
1404						64,112
			1,402	65,514		
	1 E 15 M				0,728	64,786
	+ 6 D				1,539	63,975
	1 D 15 M				1,695	63,819
1406						64,900
			1,287	66,187		
	1 E 15 M				1,133	65,054
	1 D 15 M				1,437	64,750
1408						67,212
			2,438	69,650		
	1 E 15 M				2,142	67,508

Caderneta de Nivelamento das Seções

Inteira	Estacas + Fracionada	Igualdade	Visada Ré	Plano de Referência	Visada Vante	Cota
1 D 15 M					2,342	67,308
1 E 15 M					0,453	69,197
	+	4 D			2,064	67,586
1 D 15 M					1,481	68,169
1412						68,981
			2,438	71,419		
1 E 15 M					1,615	69,804
1 D 15 M					2,744	68,675
1414 1 E 15 M					0,378	71,041
1414 1 D 15 M					2,566	68,853
1416 1 E 15 M					0,160	71,259
1416 1 D 15 M					1,205	70,214
1418						72,269
			2,403	74,672		
	+	4 E			2,444	72,228
	+	11 E			2,390	72,282
1 E 15 M					1,620	73,052
1 D 15 M					3,978	70,694
1420 1 E 15 M					0,485	74,187
1420 1 D 15 M					1,925	72,747
1422 1 E 15 M					0,140	74,532
1422 1 D 15 M					1,404	73,268
1424						74,467
			1,528	75,995		
1 E 15 M					1,333	74,662
1 D 15 M					2,422	73,573
1426 1 E 15 M	+	4,50 E			1,308	74,687
1426 1 D 15 M	+	1,80 D			1,416	74,579
1428 1 E 15 M	+	4,50 E			2,090	73,905
1428 1 D 15 M	+	1,80 D			2,140	73,855
1430 1 E 15 M	+	4,50 E			2,755	73,240
1430 1 D 15 M	+	1,80 D			2,898	73,097

ANB

ANB Agência Nacional de Aviação

Planilha do Perfil Longitudinal

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
0,00	00,00	0,00	110,20
1,00	20,00	20,00	116,30
2,00	20,00	40,00	122,77
3,00	20,00	60,00	126,86
4,00	20,00	80,00	129,70
5,00	20,00	100,00	133,96
6,00	20,00	120,00	138,30
7,00	20,00	140,00	142,31
8,00	20,00	160,00	146,10
9,00	20,00	180,00	149,74
10,00	20,00	200,00	152,78
11,00	20,00	220,00	156,44
12,00	20,00	240,00	160,68
13,00	20,00	260,00	164,94
14,00	20,00	280,00	169,05
15,00	20,00	300,00	173,12
16,00	20,00	320,00	175,27
17,00	20,00	340,00	176,09
18,00	20,00	360,00	174,83
18,00 + 10,00	10,00	370,00	173,88
19,00 =OLB	10,00	380,00	173,01
19,00 + 10,00	10,00	390,00	172,27
20,00	10,00	400,00	171,26
21,00	20,00	420,00	164,30
22,00	20,00	440,00	156,33
23,00	20,00	460,00	148,61
24,00	20,00	480,00	143,16
25,00	20,00	500,00	139,97
26,00	20,00	520,00	137,98
27,00	20,00	540,00	139,55
28,00	20,00	560,00	133,69
28,00 + 9,00	09,00	569,00	131,07
29,00	11,00	580,00	130,86
30,00	20,00	600,00	131,00
31,00	20,00	620,00	128,79
32,00	20,00	640,00	126,18
33,00	20,00	660,00	126,43
34,00	20,00	680,00	129,07
35,00	20,00	700,00	129,37
36,00	20,00	720,00	128,13
37,00	20,00	740,00	126,04
38,00	20,00	760,00	123,83
39,00	20,00	780,00	121,77
40,00	20,00	800,00	118,13
41,00	20,00	820,00	112,89
42,00	20,00	840,00	108,60
43,00	20,00	860,00	103,71
44,00	20,00	880,00	97,79

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
45,00	20,00	900,00	97,94
46,00	20,00	920,00	97,33
47,00	20,00	940,00	97,34
48,00	20,00	960,00	93,19
48,00 + 4,00	04,00	964,00	91,93
48,00 + 8,00	04,00	968,00	87,59
48,00 + 14,00	06,00	974,00	83,51
49,00	06,00	980,00	84,43
49,00 + 4,00	04,00	984,00	85,38
49,00 + 10,00	06,00	990,00	89,80
50,00	10,00	1 000,00	91,95
51,00	20,00	1 020,00	95,63
52,00	20,00	1.040,00	100,34
53,00	20,00	1 060,00	102,73
54,00	20,00	1 080,00	104,16
55,00	20,00	1 100,00	105,05
55,00 + 8,50	08,50	1 108,50	102,70
56,00	11,50	1 120,00	105,92
57,00	20,00	1 140,00	104,30
58,00	20,00	1 160,00	107,10
58,00 + 14,00	14,00	1 174,00	104,25
59,00	06,00	1 180,00	106,37
60,00	20,00	1 200,00	109,00
61,00	20,00	1 220,00	109,70
62,00	20,00	1 240,00	112,42
63,00	20,00	1 260,00	113,68
64,00	20,00	1 280,00	115,84
65,00	20,00	1 300,00	119,20
66,00	20,00	1 320,00	122,70
67,00	20,00	1 340,00	126,28
68,00	20,00	1 360,00	126,89
69,00	20,00	1 380,00	129,46
70,00	20,00	1 400,00	131,37
71,00	20,00	1 420,00	129,91
72,00	20,00	1 440,00	124,98
72,00 + 8,00	08,00	1 448,00	120,75
73,00	12,00	1 460,00	121,77
74,00	20,00	1 480,00	121,16
75,00	20,00	1 500,00	116,27
75,00 + 13,00	13,00	1 513,00	113,78
76,00	07,00	1 520,00	114,52
77,00	20,00	1 540,00	115,22
78,00	20,00	1 560,00	120,87
79,00	20,00	1 580,00	128,05
80,00	20,00	1 600,00	135,37
81,00	20,00	1 620,00	138,65
82,00	20,00	1 640,00	141,17
83,00	20,00	1 660,00	144,52
84,00	20,00	1 680,00	148,33

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
85,00	20,00	1 700,00	151,80
86,00	20,00	1 720,00	154,05
87,00	20,00	1 740,00	155,49
88,00	20,00	1 760,00	156,70
89,00	20,00	1 780,00	155,73
90,00	20,00	1 800,00	153,17
91,00	20,00	1 820,00	151,17
92,00	20,00	1 840,00	149,39
93,00	20,00	1 860,00	145,89
94,00	20,00	1 880,00	141,39
95,00	20,00	1 900,00	137,39
96,00	20,00	1 920,00	134,41
97,00	20,00	1 940,00	131,09
98,00	20,00	1 960,00	128,21
99,00	20,00	1 980,00	126,05
100,00	20,00	2 000,00	123,38
101,00 PI4	20,00	2 020,00	121,91
102,00	20,00	2 040,00	121,59
103,00	20,00	2 060,00	118,77
103,00 + 7,00	07,00	2 067,00	118,37
103,00 + 14,00	07,00	2 074,00	118,49
104,00	06,00	2 080,00	118,88
104,00 + 3,10 PI5	03,10	2 083,10	119,19
1,00	20,00	2 103,10	121,69
2,00	20,00	2 123,10	124,49
3,00	20,00	2 143,10	123,11
4,00	20,00	2 163,10	123,99
5,00	20,00	2 183,10	124,62
6,00 PI6	20,00	2 203,10	125,27
7,00	20,00	2 223,10	126,14
8,00	20,00	2 243,10	127,43
9,00 PI7	20,00	2 263,10	127,95
10,00	20,00	2 283,10	128,34
11,00	20,00	2 303,10	128,61
12,00	20,00	2 323,10	128,84
13,00	20,00	2 343,10	128,51
14,00	20,00	2 363,10	127,85
14,00 + 15,00	15,00	2 378,10	127,69
15,00	05,00	2 383,10	127,72
16,00	20,00	2 403,10	126,95
17,00	20,00	2 423,10	126,71
18,00 PI9	20,00	2 443,10	125,59
19,00	20,00	2 463,10	125,94
20,00	20,00	2 483,10	126,02
21,00	20,00	2 503,10	125,23
22,00	20,00	2 523,10	125,39
23,00	20,00	2 543,10	124,98
24,00	20,00	2 563,10	124,93
25,00	20,00	2 583,10	124,93

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
26,00	PI10	20,00	2 603,10
27,00		20,00	2 623,10
28,00		20,00	2 643,10
29,00		20,00	2 663,10
30,00		20,00	2 683,10
31,00		20,00	2 703,10
32,00		20,00	2 723,10
33,00		20,00	2 743,10
34,00		20,00	2 763,10
35,00		20,00	2 783,10
35,00 + 13,00		13,00	2 796,10
36,00	PI11	07,00	2 803,10
37,00		20,00	2 823,10
38,00		20,00	2 843,10
39,00		20,00	2 863,10
40,00		20,00	2 883,10
41,00		20,00	2 903,10
42,00		20,00	2 923,10
43,00		20,00	2 943,10
43,00 + 16,00		16,00	2 959,10
44,00		04,00	2 963,10
45,00		20,00	2 983,10
46,00		20,00	3 003,10
47,00	PI13	20,00	3 023,10
48,00		20,00	3 043,10
49,00		20,00	3 063,10
50,00		20,00	3 083,10
51,00		20,00	3 103,10
52,00		20,00	3 123,10
53,00		20,00	3 143,10
54,00		20,00	3 163,10
55,00		20,00	3 183,10
55,00 + 12,00		12,00	3 195,10
56,00		08,00	3 203,10
57,00		20,00	3 223,10
58,00		20,00	3 243,10
59,00		20,00	3 263,10
60,00		20,00	3 283,10
61,00		20,00	3 303,10
62,00		20,00	3 323,10
63,00		20,00	3 343,10
64,00		20,00	3 363,10
65,00		20,00	3 383,10
66,00		20,00	3 403,10
67,00	PI14	20,00	3 423,10
68,00		20,00	3 443,10
69,00		20,00	3 463,10
70,00		20,00	3 483,10
71,00		20,00	3 503,10

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno	
72,00	20,00	3 523,10	119,51	
73,00	20,00	3 543,10	118,55	
74,00	20,00	3 563,10	117,50	
75,00	20,00	3 583,10	117,02	
76,00	20,00	3 603,10	118,25	
77,00	20,00	3 623,10	119,31	
78,00	20,00	3 643,10	119,64	
79,00	20,00	3 663,10	119,88	
80,00	20,00	3 683,10	119,93	
81,00	20,00	3 703,10	119,35	
82,00	20,00	3 723,10	118,85	
83,00	20,00	3 743,10	119,03	
84,00	20,00	3 763,10	118,81	
85,00	20,00	3 783,10	119,34	
86,00	20,00	3 803,10	120,00	
87,00	20,00	3 823,10	120,25	
88,00	20,00	3 843,10	120,52	
89,00	20,00	3 863,10	120,33	
90,00	20,00	3 883,10	120,51	
91,00	20,00	3 903,10	120,96	
92,00	PI15	20,00	3 923,10	121,81
93,00		20,00	3 943,10	122,63
93,00 + 5,10	05,10	3 948,20	121,99	
94,00	14,90	3 963,10	123,05	
95,00	20,00	3 983,10	124,31	
95,00 + 12,00	12,00	3 995,10	124,51	
96,00	08,00	4 003,10	124,29	
97,00	20,00	4 023,10	124,50	
98,00	20,00	4 043,10	124,67	
99,00	20,00	4 063,10	125,16	
100,00	20,00	4 083,10	125,35	
101,00	PI17	20,00	4 103,10	125,85
102,00		20,00	4 123,10	125,41
103,00		20,00	4 143,10	124,76
104,00		20,00	4 163,10	124,65
105,00		20,00	4 183,10	123,91
106,00		20,00	4 203,10	123,69
107,00		20,00	4 223,10	122,87
108,00		20,00	4 243,10	122,26
109,00		20,00	4 263,10	121,68
110,00		20,00	4 283,10	121,29
111,00		20,00	4 303,10	121,09
112,00		20,00	4 323,10	120,77
112,00 + 10,00	10,00	4 333,10	120,88	
113,00		10,00	4 343,10	120,56
113,00 + 10,00	10,00	4 353,10	120,57	
114,00		10,00	4 363,10	120,21
115,00	PI18	20,00	4 383,10	119,39
116,00		20,00	4 403,10	119,82

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
117,00	20,00	4 423,10	119,88
118,00	20,00	4 443,10	119,87
119,00	20,00	4 463,10	120,09
120,00	20,00	4 483,10	120,03
121,00	20,00	4 503,10	118,61
122,00	20,00	4 523,10	118,67
122,00 + 10,00	10,00	4 533,10	118,10
123,00	10,00	4 543,10	118,33
124,00	20,00	4 563,10	118,93
125,00	20,00	4 583,10	118,50
126,00	20,00	4 603,10	118,00
127,00	20,00	4 623,10	117,38
128,00	20,00	4 643,10	117,68
129,00	20,00	4 663,10	117,98
130,00	20,00	4 683,10	118,45
131,00	20,00	4 703,10	119,07
132,00	20,00	4 723,10	119,29
133,00	20,00	4 743,10	119,54
134,00	20,00	4 763,10	119,87
135,00	20,00	4 783,10	120,41
136,00	20,00	4 803,10	120,61
137,00	20,00	4 823,10	120,61
138,00	20,00	4 843,10	120,53
139,00	20,00	4 863,10	120,46
140,00	20,00	4 883,10	120,26
141,00	20,00	4 903,10	119,95
142,00	20,00	4 923,10	119,99
143,00	20,00	4 943,10	119,88
144,00	20,00	4 963,10	119,77
145,00	20,00	4 983,10	119,85
146,00	20,00	5 003,10	119,97
147,00	20,00	5 023,10	120,07
148,00	20,00	5 043,10	120,25
149,00	20,00	5 063,10	120,98
150,00	20,00	5 083,10	120,67
151,00	20,00	5 103,10	120,19
152,00	20,00	5 123,10	119,95
153,00	20,00	5 143,10	119,91
154,00 PI20	20,00	5 163,10	119,83
155,00	20,00	5 183,10	119,77
156,00	20,00	5 203,10	119,59
157,00	20,00	5 223,10	119,88
158,00	20,00	5 243,10	120,15
159,00	20,00	5 263,10	120,43
160,00	20,00	5 283,10	120,10
161,00	20,00	5 303,10	119,79
162,00	20,00	5 323,10	119,86
163,00	20,00	5 343,10	120,22
164,00	20,00	5 363,10	120,74

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno	
165,00	20,00	5 383,10	121,19	
166,00	20,00	5 403,10	121,74	
167,00	20,00	5 423,10	122,18	
168,00	20,00	5 443,10	122,34	
169,00	PI21	20,00	5 463,10	122,46
170,00	20,00	5 483,10	122,21	
171,00	20,00	5 503,10	122,54	
172,00	20,00	5 523,10	122,67	
173,00	20,00	5 543,10	122,68	
174,00	20,00	5 563,10	123,08	
175,00	20,00	5 583,10	123,03	
176,00	20,00	5 603,10	122,30	
177,00	20,00	5 623,10	121,48	
178,00	20,00	5 643,10	120,53	
179,00	20,00	5 663,10	119,42	
179,00 + 14,00	14,00	5 677,10	118,15	
180,00	06,00	5 683,10	118,86	
181,00	20,00	5 703,10	118,57	
182,00	20,00	5 723,10	117,79	
182,00 + 11,00	11,00	5 734,10	115,90	
183,00	09,00	5 743,10	117,26	
184,00	20,00	5 763,10	119,07	
185,00	20,00	5 783,10	119,61	
186,00	20,00	5 803,10	120,13	
187,00	20,00	5 823,10	120,38	
188,00	20,00	5 843,10	121,08	
189,00	20,00	5 863,10	121,28	
190,00	20,00	5 883,10	121,42	
191,00	20,00	5 903,10	121,05	
192,00	20,00	5 923,10	120,69	
193,00	20,00	5 943,10	120,33	
194,00	20,00	5 963,10	119,87	
195,00	20,00	5 983,10	119,32	
196,00	20,00	6 003,10	118,28	
197,00	PI22	20,00	6 023,10	117,32
198,00	20,00	6 043,10	115,56	
199,00	20,00	6 063,10	114,76	
200,00	20,00	6 083,10	114,09	
201,00	20,00	6 103,10	113,38	
201,00 + 16,00	16,00	6 119,10	112,78	
202,00	04,00	6 123,10	113,18	
203,00	20,00	6 143,10	114,78	
204,00	20,00	6 163,10	115,85	
205,00	20,00	6 183,10	116,60	
206,00	20,00	6 203,10	117,16	
207,00	20,00	6 223,10	117,68	
208,00	20,00	6 243,10	118,31	
209,00	20,00	6 263,10	118,76	
210,00	20,00	6 283,10	119,10	

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
211,00	20,00	6 303,10	119,44
212,00	20,00	6 323,10	119,12
213,00	20,00	6 343,10	118,55
214,00	20,00	6 363,10	117,89
215,00	20,00	6 383,10	116,47
216,00	20,00	6 403,10	114,12
217,00	20,00	6 423,10	112,42
218,00	20,00	6 443,10	111,74
218,00 + 4,00	04,00	6 447,10	111,57
219,00	16,00	6 463,10	112,34
219,00 + 7,00	07,00	6 470,10	112,59
219,00 + 17,00	10,00	6 480,10	113,07
220,00	03,00	6 483,10	113,75
220,00 + 13,00	13,00	6 496,10	114,87
221,00	07,00	6 503,10	115,13
222,00	20,00	6 523,10	117,31
223,00	20,00	6 543,10	118,97
224,00	20,00	6 563,10	120,15
225,00	20,00	6 583,10	121,29
226,00	20,00	6 603,10	121,62
227,00	20,00	6 623,10	121,32
228,00	20,00	6 643,10	120,96
229,00	20,00	6 663,10	119,78
230,00	20,00	6 683,10	118,03
231,00	20,00	6 703,10	117,50
232,00	20,00	6 723,10	116,22
233,00	20,00	6 743,10	116,05
233,00 + 2,00	02,00	6 745,10	115,83
234,00	18,00	6 763,10	118,44
235,00	20,00	6 783,10	119,45
236,00	20,00	6 803,10	120,47
237,00	20,00	6 823,10	120,80
238,00	20,00	6 843,10	120,67
239,00	20,00	6 863,10	120,08
240,00	20,00	6 883,10	119,30
241,00	20,00	6 903,10	118,05
242,00	20,00	6 923,10	117,24
242,00 + 10,00	10,00	6 933,10	115,70
242,00 + 13,00	03,00	6 936,10	114,65
243,00	07,00	6 943,10	114,48
243,00 + 2,50	02,50	6 945,60	114,54
243,00 + 7,00	04,50	6 950,10	115,36
244,00	13,00	6 963,10	115,54
245,00	20,00	6 983,10	115,86
246,00	20,00	7 003,10	116,21
247,00	20,00	7 023,10	116,61
248,00	20,00	7 043,10	117,36
249,00	20,00	7 063,10	117,70
250,00	20,00	7 083,10	117,54

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
250,00 + 13,00	13,00	7 096,10	117,59
251,00	07,00	7 103,10	119,16
252,00	20,00	7 123,10	119,71
253,00	20,00	7 143,10	118,85
254,00	20,00	7 163,10	118,89
255,00	20,00	7 183,10	118,71
255,00 + 10,00	10,00	7 193,10	118,48
256,00	10,00	7 203,10	119,45
256,00 + 10,00	10,00	7 213,10	120,06
256,00 + 15,00	05,00	7 218,10	120,25
257,00	05,00	7 223,10	120,76
257,00 + 5,00	05,00	7 228,10	120,87
258,00	15,00	7 243,10	121,44
259,00	20,00	7 263,10	121,86
260,00	20,00	7 283,10	122,39
261,00	20,00	7 303,10	122,85
262,00	20,00	7 323,10	123,20
263,00	20,00	7 343,10	123,61
264,00	20,00	7 363,10	124,02
265,00	20,00	7 383,10	124,49
266,00	20,00	7 403,10	124,47
267,00	20,00	7 423,10	125,54
268,00	20,00	7 443,10	126,04
269,00	20,00	7 463,10	126,70
270,00	20,00	7 483,10	128,08
271,00	20,00	7 503,10	128,98
272,00	20,00	7 523,10	129,57
273,00	20,00	7 543,10	130,76
274,00	20,00	7 563,10	130,98
275,00	20,00	7 583,10	130,89
276,00	20,00	7 603,10	130,26
277,00	20,00	7 623,10	130,47
278,00	20,00	7 643,10	130,36
279,00	20,00	7 663,10	130,34
280,00	20,00	7 683,10	131,53
281,00	20,00	7 703,10	132,05
282,00	20,00	7 723,10	132,03
283,00	20,00	7 743,10	132,06
284,00	20,00	7 763,10	131,97
285,00	20,00	7 783,10	131,86
286,00	20,00	7 803,10	131,78
287,00	20,00	7 823,10	131,55
288,00	20,00	7 843,10	131,78
289,00	20,00	7 863,10	132,23
290,00	20,00	7 883,10	132,54
291,00	20,00	7 903,10	133,07
292,00	20,00	7 923,10	133,38
293,00	20,00	7 943,10	133,56
294,00	20,00	7 963,10	133,38

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
294,00 + 14,00	14,00	7 977,10	133,24
295,00	06,00	7 983,10	133,20
296,00	20,00	8 003,10	132,80
297,00	20,00	8 023,10	133,19
298,00	20,00	8 043,10	133,32
299,00	20,00	8 063,10	133,27
300,00	20,00	8 083,10	134,26
301,00	20,00	8 103,10	134,67
302,00	20,00	8 123,10	135,13
303,00	20,00	8 143,10	135,94
304,00	20,00	8 163,10	136,42
305,00	20,00	8 183,10	137,17
306,00	20,00	8 203,10	137,79
307,00	20,00	8 223,10	138,15
307,00 + 10,00	10,00	8 233,10	138,30
308,00	10,00	8 243,10	138,43
309,00	20,00	8 263,10	139,19
310,00	20,00	8 283,10	139,49
311,00	20,00	8 303,10	139,67
312,00	20,00	8 323,10	140,41
313,00	20,00	8 343,10	140,85
314,00	20,00	8 363,10	141,28
315,00	20,00	8 383,10	141,90
316,00	20,00	8 403,10	142,07
317,00	20,00	8 423,10	142,39
318,00	20,00	8 443,10	143,22
319,00	20,00	8 463,10	143,89
320,00	20,00	8 483,10	144,30
321,00	20,00	8 503,10	144,55
322,00	20,00	8 523,10	144,91
323,00	20,00	8 543,10	145,25
324,00	20,00	8 563,10	145,46
325,00	20,00	8 583,10	145,50
326,00	20,00	8 603,10	145,55
327,00	20,00	8 623,10	145,26
328,00	20,00	8 643,10	145,18
329,00	20,00	8 663,10	144,96
330,00	20,00	8 683,10	144,85
331,00	20,00	8 703,10	144,61
332,00	20,00	8 723,10	144,49
333,00	20,00	8 743,10	145,05
334,00	20,00	8 763,10	145,18
335,00	20,00	8 783,10	145,24
336,00	20,00	8 803,10	145,19
337,00	20,00	8 823,10	145,20
338,00	20,00	8 843,10	145,39
339,00	20,00	8 863,10	146,08
340,00	20,00	8 883,10	147,47
341,00	20,00	8 903,10	148,60

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
342,00	20,00	8 923,10	148,50
343,00	20,00	8 943,10	147,49
344,00	20,00	8 963,10	146,19
344,00 + 5,00	05,00	8 968,10	145,51
345,00	15,00	8 983,10	144,41
346,00	20,00	9 003,10	143,25
346,00 + 13,00	13,00	9 016,10	142,14
347,00	07,00	9 023,10	141,75
348,00	20,00	9 043,10	141,73
349,00	20,00	9 063,10	142,93
350,00	20,00	9 083,10	142,44
351,00	20,00	9 103,10	140,35
352,00	20,00	9 123,10	138,06
352,00 + 7,00	07,00	9 130,10	136,94
353,00	13,00	9 143,10	137,78
353,00 + 17,00	17,00	9 160,10	137,99
354,00	03,00	9 163,10	138,02
355,00	20,00	9 183,10	137,19
356,00	20,00	9 203,10	136,01
357,00	20,00	9 223,10	132,88
357,00 + 15,00	15,00	9 238,10	130,56
358,00	05,00	9 243,10	131,35
359,00	20,00	9 263,10	131,98
360,00	20,00	9 283,10	133,55
361,00	20,00	9 303,10	133,76
362,00	20,00	9 323,10	133,11
362,00 + 10,00	10,00	9 333,10	132,87
363,00	10,00	9 343,10	132,40
364,00	20,00	9 363,10	131,26
365,00	20,00	9 383,10	129,68
366,00	20,00	9 403,10	128,57
367,00	20,00	9 423,10	127,24
368,00	20,00	9 443,10	126,02
369,00	20,00	9 463,10	124,81
370,00	20,00	9 483,10	123,53
371,00	20,00	9 503,10	122,26
372,00	20,00	9 523,10	121,24
373,00	20,00	9 543,10	120,40
374,00	20,00	9 563,10	119,47
375,00	20,00	9 583,10	118,64
376,00	20,00	9 603,10	117,99
377,00	20,00	9 623,10	117,13
378,00	20,00	9 643,10	116,24
379,00	20,00	9 663,10	115,21
380,00	20,00	9 683,10	114,61
381,00	20,00	9 703,10	113,90
382,00	20,00	9 723,10	113,24
383,00	20,00	9 743,10	113,51
384,00	20,00	9 763,10	112,80

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
385,00	20,00	9 783,10	111,78
386,00	20,00	9 803,10	111,28
387,00	20,00	9 823,10	110,90
388,00	20,00	9 843,10	110,43
389,00	20,00	9 863,10	109,67
390,00	20,00	9 883,10	108,74
390,00 + 16,00	16,00	9 899,10	107,81
391,00	04,00	9 903,10	107,40
391,00 + 8,00	08,00	9 911,10	107,59
391,00 + 10,00	02,00	9 913,10	106,73
392,00	10,00	9 923,10	105,91
393,00	20,00	9 943,10	105,67
393,00 + 18,30	18,30	9 961,40	104,89
394,00	01,70	9 963,10	104,68
394,00 + 4,00	04,00	9 967,10	104,62
395,00	16,00	9 983,10	105,98
396,00	20,00	10 003,10	106,82
397,00	20,00	10 023,10	107,73
398,00	20,00	10 043,10	108,13
399,00	20,00	10 063,10	108,87
400,00	20,00	10 083,10	110,30
401,00	20,00	10 103,10	109,78
402,00	20,00	10 123,10	108,34
403,00	20,00	10 143,10	107,72
403,00 + 13,00	13,00	10 156,10	106,98
404,00	07,00	10 163,10	106,39
404,00 + 8,00	08,00	10 171,10	106,26
405,00	12,00	10 183,10	105,12
406,00	20,00	10 203,10	104,44
407,00	20,00	10 223,10	104,71
408,00	20,00	10 243,10	104,79
408,00 + 2,00	02,00	10 245,10	104,19
408,00 + 10,00	08,00	10 253,10	103,97
409,00	10,00	10 263,10	104,14
409,00 + 9,00	09,00	10 272,10	105,36
410,00	11,00	10 283,10	106,08
411,00	20,00	10 303,10	110,85
412,00	20,00	10 323,10	112,74
413,00	20,00	10 343,10	113,86
414,00	20,00	10 363,10	114,60
415,00	20,00	10 383,10	113,71
416,00	20,00	10 403,10	113,95
417,00	20,00	10 423,10	114,39
418,00	20,00	10 443,10	114,21
419,00	20,00	10 463,10	112,97
420,00	20,00	10 483,10	112,49
421,00	20,00	10 503,10	113,95
422,00	20,00	10 523,10	114,06
423,00	20,00	10 543,10	114,59

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
424,00	20,00	10 563,10	114,56
425,00	20,00	10 583,10	115,20
426,00	20,00	10 603,10	115,33
427,00	20,00	10 623,10	115,46
428,00	20,00	10 643,10	115,68
429,00	20,00	10 663,10	115,81
430,00	20,00	10 683,10	116,15
431,00	20,00	10 703,10	116,32
432,00	20,00	10 723,10	116,74
433,00	20,00	10 743,10	117,34
434,00	20,00	10 763,10	117,97
435,00	20,00	10 783,10	118,61
436,00	20,00	10 803,10	119,23
437,00	20,00	10 823,10	119,79
438,00	20,00	10 843,10	120,28
439,00	20,00	10 863,10	120,14
440,00	20,00	10 883,10	120,13
441,00	20,00	10 903,10	120,20
442,00	20,00	10 923,10	120,29
443,00	20,00	10 943,10	121,36
444,00	20,00	10 963,10	121,59
445,00	20,00	10 983,10	119,48
446,00	20,00	11 003,10	117,46
447,00	20,00	11 023,10	116,16
448,00	20,00	11 043,10	119,47
449,00	20,00	11 063,10	122,46
450,00	20,00	11 083,10	122,67
451,00	20,00	11 103,10	121,19
452,00	20,00	11 123,10	121,02
453,00	20,00	11 143,10	121,56
454,00	20,00	11 163,10	121,61
455,00	20,00	11 183,10	120,91
456,00	20,00	11 203,10	119,83
457,00	20,00	11 223,10	119,08
458,00	20,00	11 243,10	118,82
459,00	20,00	11 263,10	118,74
460,00	20,00	11 283,10	118,63
461,00	20,00	11 303,10	118,05
462,00	20,00	11 323,10	117,31
463,00	20,00	11 343,10	114,60
464,00	20,00	11 363,10	113,87
464,00 + 3,00	03,00	11 366,10	113,47
465,00	17,00	11 383,10	114,60
466,00	20,00	11 403,10	115,06
467,00	20,00	11 423,10	114,99
467,00 + 14,50	14,50	11 437,60	114,72
468,00	05,50	11 443,10	115,42
469,00	20,00	11 463,10	115,53
470,00	20,00	11 483,10	115,70

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
471,00	20,00	11 503,10	115,95
472,00	20,00	11 523,10	116,32
473,00	20,00	11 543,10	116,98
474,00	20,00	11 563,10	117,24
475,00	20,00	11 583,10	117,59
476,00	20,00	11 603,10	117,51
477,00	20,00	11 623,10	116,78
478,00	20,00	11 643,10	116,26
479,00	20,00	11 663,10	116,27
480,00	20,00	11 683,10	116,19
481,00	20,00	11 703,10	117,14
482,00	20,00	11 723,10	118,03
483,00	20,00	11 743,10	118,61
484,00	20,00	11 763,10	118,79
485,00	20,00	11 783,10	118,55
486,00	20,00	11 803,10	117,25
487,00	20,00	11 823,10	117,04
488,00	20,00	11 843,10	116,94
489,00	20,00	11 863,10	117,13
489,00 + 2,50	02,50	11 865,60	116,66
489,00 + 6,00	03,50	11 869,10	116,13
489,00 + 8,00	02,00	11 871,10	116,40
489,00 + 14,00	06,00	11 877,10	117,33
490,00	06,00	11 883,10	117,22
491,00	20,00	11 903,10	117,38
492,00	20,00	11 923,10	117,57
493,00	20,00	11 943,10	117,85
494,00	20,00	11 963,10	119,03
495,00	20,00	11 983,10	120,04
496,00	20,00	12 003,10	120,68
497,00	20,00	12 023,10	121,52
498,00	20,00	12 043,10	122,77
499,00	20,00	12 063,10	124,04
500,00	20,00	12 083,10	125,81
501,00	20,00	12 103,10	127,12
502,00	20,00	12 123,10	127,98
503,00	20,00	12 143,10	128,71
504,00	20,00	12 163,10	129,26
505,00	20,00	12 183,10	129,85
506,00	20,00	12 203,10	129,64
507,00	20,00	12 223,10	129,52
508,00	20,00	12 243,10	129,47
509,00	20,00	12 263,10	129,54
510,00	20,00	12 283,10	129,86
511,00	20,00	12 303,10	130,33
512,00	20,00	12 323,10	130,93
513,00	20,00	12 343,10	131,50
514,00	20,00	12 363,10	132,02
515,00	20,00	12 383,10	132,23

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
516,00	20,00	12 403,10	132,95
517,00	20,00	12 423,10	133,66
518,00	20,00	12 443,10	134,71
519,00	20,00	12 463,10	135,70
520,00	20,00	12 483,10	136,05
521,00	20,00	12 503,10	136,48
522,00	20,00	12 523,10	136,99
523,00	20,00	12 543,10	138,11
524,00	20,00	12 563,10	139,07
524,00 + 10,00	10,00	12 573,10	138,92
524,00 + 15,00	05,00	12 578,10	138,81
525,00	05,00	12 583,10	138,93
526,00	20,00	12 603,10	138,17
527,00	20,00	12 623,10	138,63
528,00	20,00	12 643,10	139,11
529,00	20,00	12 663,10	140,05
530,00	20,00	12 683,10	140,59
531,00	20,00	12 703,10	139,69
532,00	20,00	12 723,10	138,36
533,00	20,00	12 743,10	136,56
533,00 + 4,00	04,00	12 747,10	135,79
534,00	16,00	12 763,10	136,83
535,00	20,00	12 783,10	136,78
536,00	20,00	12 803,10	137,10
537,00	20,00	12 823,10	138,92
538,00	20,00	12 843,10	140,35
539,00	20,00	12 863,10	142,65
540,00	20,00	12 883,10	144,91
541,00	20,00	12 903,10	148,21
542,00	20,00	12 923,10	147,88
543,00	20,00	12 943,10	147,14
543,00 + 6,00	06,00	12 949,10	146,91
543,00 + 9,00	03,00	12 952,10	146,92
544,00	11,00	12 963,10	146,69
545,00	20,00	12 983,10	146,75
546,00	20,00	13 003,10	146,90
547,00	20,00	13 023,10	147,12
548,00	20,00	13 043,10	147,42
549,00	20,00	13 063,10	147,43
550,00	20,00	13 083,10	146,89
551,00	20,00	13 103,10	147,06
552,00	20,00	13 123,10	147,08
553,00	20,00	13 143,10	147,35
554,00	20,00	13 163,10	147,42
555,00	20,00	13 183,10	147,20
556,00	20,00	13 203,10	146,80
557,00	20,00	13 223,10	146,20
558,00	20,00	13 243,10	146,26
559,00	20,00	13 263,10	144,85

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
560,00	20,00	13 283,10	142,76
560,00 + 8,00	08,00	13 291,10	142,20
560,00 + 15,00	07,00	13 298,10	142,30
561,00	05,00	13 303,10	142,11
561,00 + 18,00	18,00	13 321,10	141,55
562,00	02,00	13 323,10	141,50
562,00 + 6,00	06,00	13 329,10	141,35
562,00 + 9,00	03,00	13 332,10	139,77
563,00	11,00	13 343,10	141,31
564,00	20,00	13 363,10	142,00
565,00	20,00	13 383,10	142,52
566,00	20,00	13 403,10	142,21
567,00	20,00	13 423,10	141,45
568,00	20,00	13 443,10	140,63
569,00	20,00	13 463,10	139,48
570,00	20,00	13 483,10	138,60
571,00	20,00	13 503,10	137,60
572,00	20,00	13 523,10	136,88
573,00	20,00	13 543,10	136,43
573,00 + 8,00	08,00	13 551,10	136,36
574,00	12,00	13 563,10	136,26
575,00	20,00	13 583,10	136,07
576,00	20,00	13 603,10	135,89
577,00	20,00	13 623,10	135,02
578,00	20,00	13 643,10	133,76
579,00	20,00	13 663,10	132,88
580,00	20,00	13 683,10	132,15
581,00	20,00	13 703,10	131,18
582,00	20,00	13 723,10	129,95
583,00	20,00	13 743,10	128,69
584,00	20,00	13 763,10	127,98
584,00 + 10,00	10,00	13 773,10	127,40
585,00	10,00	13 783,10	127,26
586,00	20,00	13 803,10	126,91
587,00	20,00	13 823,10	126,59
588,00	20,00	13 843,10	126,43
589,00	20,00	13 863,10	125,08
590,00	20,00	13 883,10	124,73
590,00 + 10,00	10,00	13 893,10	124,39
590,00 + 14,00	04,00	13 897,10	124,16
591,00	06,00	13 903,10	123,78
591,00 + 2,00	02,00	13 905,10	124,19
591,00 + 4,00	02,00	13 907,10	124,50
592,00	16,00	13 923,10	124,14
593,00	20,00	13 943,10	123,86
594,00	20,00	13 963,10	123,87
595,00	20,00	13 983,10	123,63
596,00	20,00	14 003,10	124,14
596,00 + 16,00	16,00	14 019,10	125,22

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
597,00	04,00	14 023,10	125,29
598,00	20,00	14 043,10	124,38
599,00	20,00	14 063,10	126,74
599,00 + 10,00	10,00	14 073,10	127,41
600,00	10,00	14 083,10	127,40
601,00	20,00	14 103,10	127,32
602,00	20,00	14 123,10	127,11
603,00	20,00	14 143,10	125,88
604,00	20,00	14 163,10	124,69
604,00 + 10,00	10,00	14 173,10	123,88
605,00	10,00	14 183,10	124,30
606,00	20,00	14 203,10	125,71
607,00	20,00	14 223,10	125,61
608,00	20,00	14 243,10	126,08
609,00	20,00	14 263,10	126,30
610,00	20,00	14 283,10	126,52
611,00	20,00	14 303,10	126,07
612,00	20,00	14 323,10	125,97
613,00	20,00	14 343,10	126,05
614,00	20,00	14 363,10	125,98
615,00	20,00	14 383,10	125,66
616,00	20,00	14 403,10	125,86
617,00	20,00	14 423,10	125,11
618,00	20,00	14 443,10	124,19
619,00	20,00	14 463,10	122,27
620,00	20,00	14 483,10	120,98
620,00 + 8,00	08,00	14 491,10	120,11
621,00	12,00	14 503,10	122,81
622,00	20,00	14 523,10	124,17
622,00 + 10,00	10,00	14 533,10	124,27
623,00	10,00	14 543,10	123,94
624,00	20,00	14 563,10	123,80
625,00	20,00	14 583,10	123,06
626,00	20,00	14 603,10	121,87
627,00	20,00	14 623,10	120,83
627,00 + 2,00	02,00	14 625,10	120,60
628,00	18,00	14 643,10	122,43
629,00	20,00	14 663,10	124,04
630,00	20,00	14 683,10	125,22
631,00	20,00	14 703,10	126,19
632,00	20,00	14 723,10	126,96
633,00	20,00	14 743,10	127,73
634,00	20,00	14 763,10	127,36
635,00	20,00	14 783,10	126,36
636,00	20,00	14 803,10	125,08
637,00	20,00	14 823,10	124,30
638,00	20,00	14 843,10	122,94
639,00	20,00	14 863,10	122,71
640,00	20,00	14 883,10	123,09

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
641,00	20,00	14 903,10	123,48
642,00	20,00	14 923,10	123,88
643,00	20,00	14 943,10	124,42
644,00	20,00	14 963,10	125,20
645,00	20,00	14 983,10	125,39
646,00	20,00	15 003,10	125,48
647,00	20,00	15 023,10	124,85
648,00	20,00	15 043,10	124,17
649,00	20,00	15 063,10	123,88
650,00	20,00	15 083,10	123,57
651,00	20,00	15 103,10	123,46
652,00	20,00	15 123,10	123,56
653,00	20,00	15 143,10	123,54
654,00	20,00	15 163,10	123,34
655,00	20,00	15 183,10	123,07
656,00	20,00	15 203,10	122,74
657,00	20,00	15 223,10	122,26
658,00	20,00	15 243,10	121,85
659,00	20,00	15 263,10	120,99
660,00	20,00	15 283,10	120,54
661,00	20,00	15 303,10	120,38
662,00	20,00	15 323,10	119,89
663,00	20,00	15 343,10	119,00
663,00 + 10,00	10,00	15 353,10	118,54
663,00 + 14,00	04,00	15 357,10	118,46
664,00	06,00	15 363,10	118,32
665,00	20,00	15 383,10	117,57
666,00	20,00	15 403,10	117,22
667,00	20,00	15 423,10	116,91
668,00	20,00	15 443,10	116,70
669,00	20,00	15 463,10	116,73
670,00	20,00	15 483,10	116,87
671,00	20,00	15 503,10	116,50
672,00	20,00	15 523,10	116,24
672,00 + 12,00	12,00	15 535,10	115,45
673,00	08,00	15 543,10	111,79
673,00 + 15,00	15,00	15 558,10	109,95
674,00	05,00	15 563,10	110,09
674,00 + 8,00	08,00	15 571,10	111,29
675,00	12,00	15 583,10	111,48
676,00	20,00	15 603,10	112,55
677,00	20,00	15 623,10	113,61
678,00	20,00	15 643,10	114,25
679,00	20,00	15 663,10	114,72
680,00	20,00	15 683,10	115,37
681,00	20,00	15 703,10	116,02
681,00 + 4,00	04,00	15 707,10	115,81
681,00 + 8,00	04,00	15 711,10	116,08
682,00	12,00	15 723,10	115,95

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
683,00	20,00	15 743,10	115,63
684,00	20,00	15 763,10	116,39
685,00	20,00	15 783,10	114,19
686,00	20,00	15 803,10	113,83
687,00	20,00	15 823,10	113,83
688,00	20,00	15 843,10	113,72
689,00	20,00	15 863,10	113,34
690,00	20,00	15 883,10	112,70
691,00	20,00	15 903,10	112,01
692,00	20,00	15 923,10	111,46
693,00	20,00	15 943,10	111,01
694,00	20,00	15 963,10	110,56
695,00	20,00	15 983,10	110,21
696,00	20,00	16 003,10	109,26
697,00	20,00	16 023,10	107,58
698,00	20,00	16 043,10	107,58
698,00 + 8,00	08,00	16 051,10	107,14
698,00 + 15,00	07,00	16 058,10	106,85
699,00	05,00	16 063,10	107,07
699,00 + 5,00	05,00	16 068,10	107,72
700,00	15,00	16 083,10	107,73
701,00	20,00	16 103,10	108,38
702,00	20,00	16 123,10	110,85
703,00	20,00	16 143,10	112,56
704,00	20,00	16 163,10	114,05
705,00	20,00	16 183,10	113,90
706,00	20,00	16 203,10	113,12
706,00 + 2,00	02,00	16 205,10	113,47
707,00	18,00	16 223,10	111,79
708,00	20,00	16 243,10	110,20
709,00	20,00	16 263,10	109,61
710,00	20,00	16 283,10	109,38
711,00	20,00	16 303,10	109,77
711,00 + 5,00	05,00	16 308,10	110,02
712,00	15,00	16 323,10	110,57
712,00 + 13,00	13,00	16 336,10	110,45
713,00	07,00	16 343,10	110,59
713,00 + 13,00	13,00	16 356,10	111,40
714,00	07,00	16 363,10	112,05
715,00	20,00	16 383,10	111,97
716,00	20,00	16 403,10	112,84
716,00 + 11,00	11,00	16 414,10	112,30
716,00 + 16,00	05,00	16 419,10	112,02
717,00	04,00	16 423,10	112,09
718,00	20,00	16 443,10	113,35
719,00	20,00	16 463,10	110,15
720,00	20,00	16 483,10	108,69
721,00	20,00	16 503,10	109,25
722,00	20,00	16 523,10	108,56

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
723,00	20,00	16 543,10	107,05
724,00	20,00	16 563,10	105,38
725,00	20,00	16 583,10	103,90
725,00 + 18,00	18,00	16 601,10	103,25
726,00	02,00	16 603,10	103,61
727,00	20,00	16 623,10	104,41
728,00	20,00	16 643,10	104,84
729,00	20,00	16 663,10	104,84
730,00	20,00	16 683,10	104,71
731,00	20,00	16 703,10	104,85
732,00	20,00	16 723,10	103,97
732,00 + 2,00	02,00	16 725,10	103,11
733,00	18,00	16 743,10	104,02
734,00	20,00	16 763,10	104,93
735,00	20,00	16 783,10	106,95
736,00	20,00	16 803,10	109,55
737,00	20,00	16 823,10	110,59
738,00	20,00	16 843,10	109,33
739,00	20,00	16 863,10	108,12
740,00	20,00	16 883,10	106,64
741,00	20,00	16 903,10	105,45
742,00	20,00	16 923,10	105,21
743,00	20,00	16 943,10	104,88
744,00	20,00	16 963,10	105,80
745,00	20,00	16 983,10	105,44
746,00	20,00	17 003,10	105,05
747,00	20,00	17 023,10	104,53
748,00	20,00	17 043,10	103,64
749,00	20,00	17 063,10	104,69
750,00	20,00	17 083,10	104,48
751,00	20,00	17 103,10	104,33
752,00	20,00	17 123,10	102,45
753,00	20,00	17 143,10	102,17
754,00	20,00	17 163,10	103,03
755,00	20,00	17 183,10	102,25
756,00	20,00	17 203,10	102,36
756,00 + 5,00	05,00	17 208,10	102,57
757,00	15,00	17 223,10	103,10
758,00	20,00	17 243,10	104,19
759,00	20,00	17 263,10	105,36
760,00	20,00	17 283,10	106,01
761,00	20,00	17 303,10	106,71
762,00	20,00	17 323,10	106,97
763,00	20,00	17 343,10	107,48
764,00	20,00	17 363,10	107,36
765,00	20,00	17 383,10	106,56
766,00	20,00	17 403,10	105,46
767,00	20,00	17 423,10	104,24
768,00	20,00	17 443,10	103,53

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
769,00	20,00	17 463,10	103,03
770,00	20,00	17 483,10	102,56
771,00	20,00	17 503,10	103,11
772,00	20,00	17 523,10	103,35
773,00	20,00	17 543,10	103,77
774,00	20,00	17 563,10	103,49
775,00	20,00	17 583,10	102,87
776,00	20,00	17 603,10	101,70
777,00	20,00	17 623,10	103,56
778,00	20,00	17 643,10	104,00
779,00	20,00	17 663,10	103,99
779,00 + 5,00	05,00	17 668,10	103,35
780,00	15,00	17 683,10	104,65
781,00	20,00	17 703,10	105,56
782,00	20,00	17 723,10	106,86
783,00	20,00	17 743,10	107,33
784,00	20,00	17 763,10	108,42
785,00	20,00	17 783,10	109,42
786,00	20,00	17 803,10	108,41
786,00 + 16,00	16,00	17 819,10	106,91
787,00	04,00	17 823,10	106,59
788,00	20,00	17 843,10	104,08
789,00	20,00	17 863,10	102,42
790,00	20,00	17 883,10	100,86
791,00	20,00	17 903,10	99,22
792,00	20,00	17 923,10	97,41
792,00 + 2,00	02,00	17 925,10	96,90
793,00	18,00	17 943,10	98,15
794,00	20,00	17 963,10	98,28
795,00	20,00	17 983,10	98,85
796,00	20,00	18 003,10	99,65
797,00	20,00	18 023,10	98,93
798,00	20,00	18 043,10	97,49
799,00	20,00	18 063,10	95,54
799,00 + 3,00	03,00	18 066,10	95,10
800,00	17,00	18 083,10	96,29
801,00	20,00	18 103,10	96,49
802,00	20,00	18 123,10	97,35
803,00	20,00	18 143,10	97,36
804,00	20,00	18 163,10	97,66
805,00	20,00	18 183,10	98,44
806,00	20,00	18 203,10	98,44
807,00	20,00	18 223,10	97,41
808,00	20,00	18 243,10	95,88
809,00	20,00	18 263,10	96,40
810,00	20,00	18 283,10	95,49
811,00	20,00	18 303,10	94,86
812,00	20,00	18 323,10	93,19
812,00 + 19,00	19,00	18 342,10	90,29

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
813,00	01,00	18 343,10	91,03
814,00	20,00	18 363,10	91,45
815,00	20,00	18 383,10	92,22
816,00	20,00	18 403,10	93,12
817,00	20,00	18 423,10	90,95
818,00	20,00	18 443,10	86,47
819,00	20,00	18 463,10	83,56
820,00	20,00	18 483,10	83,17
821,00	20,00	18 503,10	82,96
822,00	20,00	18 523,10	83,12
822,00 + 4,00	04,00	18 527,10	82,10
822,00 + 8,00	04,00	18 531,10	81,66
822,00 + 13,00	05,00	18 536,10	81,64
823,00	07,00	18 543,10	84,04
824,00	20,00	18 563,10	91,18
825,00	20,00	18 583,10	95,64
826,00	20,00	18 603,10	95,63
827,00	20,00	18 623,10	94,58
828,00	20,00	18 643,10	93,95
829,00	20,00	18 663,10	94,17
830,00	20,00	18 683,10	95,08
830,00 + 9,00	09,00	18 692,10	95,42
831,00	11,00	18 703,10	95,66
832,00	20,00	18 723,10	96,07
833,00	20,00	18 743,10	96,83
834,00	20,00	18 763,10	96,57
834,00 + 14,00	14,00	18 777,10	96,12
835,00	06,00	18 783,10	96,08
836,00	20,00	18 803,10	95,96
837,00	20,00	18 823,10	95,76
838,00	20,00	18 843,10	95,76
839,00	20,00	18 863,10	95,66
840,00	20,00	18 883,10	95,25
841,00	20,00	18 903,10	94,25
842,00	20,00	18 923,10	93,58
843,00	20,00	18 943,10	93,00
844,00	20,00	18 963,10	91,63
845,00	20,00	18 983,10	90,19
846,00	20,00	19 003,10	89,01
846,00 + 2,00	02,00	19 005,10	88,88
847,00	18,00	19 023,10	89,42
848,00	20,00	19 043,10	91,13
849,00	20,00	19 063,10	92,03
850,00	20,00	19 083,10	91,96
850,00 + 6,00	06,00	19 089,10	91,85
851,00	14,00	19 103,10	91,05
852,00	20,00	19 123,10	90,66
853,00	20,00	19 143,10	90,48
854,00	20,00	19 163,10	90,21

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
855,00	20,00	19 183,10	90,23
856,00	20,00	19 203,10	90,35
857,00	20,00	19 223,10	90,43
858,00	20,00	19 243,10	90,63
858,00 + 9,00	09,00	19 252,10	90,68
859,00	11,00	19 263,10	89,36
860,00	20,00	19 283,10	88,41
861,00	20,00	19 303,10	86,88
861,00 + 3,00	03,00	19 306,10	86,09
862,00	17,00	19 323,10	89,77
863,00	20,00	19 343,10	91,00
863,00 + 17,00	17,00	19 360,10	91,46
864,00	03,00	19 363,10	91,75
865,00	20,00	19 383,10	93,14
866,00	20,00	19 403,10	94,60
867,00	20,00	19 423,10	95,70
868,00	20,00	19 443,10	97,53
869,00	20,00	19 463,10	98,97
870,00	20,00	19 483,10	101,05
870,00 + 17,00	17,00	19 500,10	101,67
871,00	03,00	19 503,10	101,63
872,00	20,00	19 523,10	100,47
873,00	20,00	19 543,10	98,78
874,00	20,00	19 563,10	97,53
875,00	20,00	19 583,10	98,07
876,00	20,00	19 603,10	97,89
877,00	20,00	19 623,10	97,31
878,00	20,00	19 643,10	96,63
879,00	20,00	19 663,10	96,20
880,00	20,00	19 683,10	95,97
881,00	20,00	19 703,10	95,58
882,00	20,00	19 723,10	94,94
883,00	20,00	19 743,10	93,82
884,00	20,00	19 763,10	92,28
885,00	20,00	19 783,10	89,36
886,00	20,00	19 803,10	88,22
887,00	20,00	19 823,10	86,56
888,00	20,00	19 843,10	85,30
889,00	20,00	19 863,10	83,25
889,00 + 17,00	17,00	19 880,10	80,51
890,00	03,00	19 883,10	80,75
891,00	20,00	19 903,10	83,47
892,00	20,00	19 923,10	84,99
893,00	20,00	19 943,10	86,51
894,00	20,00	19 963,10	86,35
895,00	20,00	19 983,10	86,40
895,00 + 14,00	14,00	19 997,10	86,87
896,00	06,00	20 003,10	87,01
897,00	20,00	20 023,10	86,69

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
898,00	20,00	20 043,10	83,76
899,00	20,00	20 063,10	81,03
900,00	20,00	20 083,10	80,38
901,00	20,00	20 103,10	81,24
902,00	20,00	20 123,10	81,94
903,00	20,00	20 143,10	82,08
904,00	20,00	20 163,10	81,83
905,00	20,00	20 183,10	81,47
906,00	20,00	20 203,10	80,83
906,00 + 2,00	02,00	20 205,10	80,11
907,00	18,00	20 223,10	80,70
908,00	20,00	20 243,10	79,70
909,00	20,00	20 263,10	79,04
910,00	20,00	20 283,10	78,30
911,00	20,00	20 303,10	77,50
912,00	20,00	20 323,10	76,66
912,00 + 10,00	10,00	20 333,10	76,36
912,00 + 11,00	01,00	20 334,10	75,63
912,00 + 14,00	03,00	20 337,10	75,62
913,00	06,00	20 343,10	75,99
913,00 + 2,00	02,00	20 345,10	76,58
914,00	18,00	20 363,10	76,61
915,00	20,00	20 383,10	76,75
916,00	20,00	20 403,10	77,19
917,00	20,00	20 423,10	78,36
918,00	20,00	20 443,10	78,98
919,00	20,00	20 463,10	79,23
920,00	20,00	20 483,10	79,08
921,00	20,00	20 503,10	78,67
921,00 + 5,00	05,00	20 508,10	78,38
922,00	15,00	20 523,10	77,22
923,00	20,00	20 543,10	76,06
924,00	20,00	20 563,10	75,66
925,00	20,00	20 583,10	75,22
926,00	20,00	20 603,10	75,05
926,00 + 2,00	02,00	20 605,10	74,93
926,00 + 7,00	05,00	20 610,10	74,97
926,00 + 14,00	07,00	20 617,10	75,12
927,00	06,00	20 623,10	76,34
927,00 + 8,00	08,00	20 631,10	76,74
928,00	12,00	20 643,10	77,13
929,00	20,00	20 663,10	77,29
930,00	20,00	20.683,10	77,83
931,00	20,00	20 703,10	78,46
932,00	20,00	20 723,10	79,27
933,00	20,00	20 743,10	80,03
934,00	20,00	20 763,10	80,46
935,00	20,00	20 783,10	80,51
936,00	20,00	20 803,10	80,69

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum (m)	Cota do Terreno
937,00	20,00	20 823,10	80,83
938,00	20,00	20 843,10	80,73
938,00 + 18,00	18,00	20 861,10	80,75
939,00	02,00	20 863,10	80,11
939,00 + 1,00	01,00	20 864,10	78,72
939,00 + 9,00	08,00	20 872,10	78,52
939,00 + 17,00	08,00	20 880,10	78,82
940,00	03,00	20 883,10	80,47
941,00	20,00	20 903,10	80,91
942,00	20,00	20 923,10	80,64
943,00	20,00	20 943,10	80,73
944,00	20,00	20 963,10	80,97
945,00	20,00	20 983,10	80,66
946,00	20,00	21 003,10	80,06
946,00 + 16,00	16,00	21 019,10	80,51
947,00	04,00	21 023,10	80,59
948,00	20,00	21 043,10	80,78
949,00	20,00	21 063,10	80,66
950,00	20,00	21 083,10	80,31
951,00	20,00	21 103,10	79,92
952,00	20,00	21 123,10	79,47
953,00	20,00	21 143,10	78,92
954,00	20,00	21 163,10	78,31
955,00	20,00	21 183,10	77,72
956,00	20,00	21 203,10	76,97
957,00	20,00	21 223,10	76,69
957,00 + 15,00	15,00	21 238,10	76,73
958,00	05,00	21 243,10	76,56
959,00	20,00	21 263,10	77,20
960,00	20,00	21 283,10	77,20
961,00	20,00	21 303,10	76,93
962,00	20,00	21 323,10	76,45
962,00 + 15,00	15,00	21 338,10	76,51
963,00	05,00	21 343,10	76,46
963,00 + 10,00	10,00	21 353,10	76,37
964,00	10,00	21 363,10	76,13
965,00	20,00	21 383,10	75,36
966,00	20,00	21 403,10	74,97
967,00	20,00	21 423,10	74,49
967,00 + 14,00	14,00	21 437,10	74,18
968,00	06,00	21 443,10	74,47
969,00	20,00	21 463,10	74,39
970,00	20,00	21 483,10	74,69
971,00	20,00	21 503,10	74,76
972,00	20,00	21 523,10	75,15
973,00	20,00	21 543,10	76,62
974,00	20,00	21 563,10	78,70
975,00	20,00	21 583,10	79,96
976,00	20,00	21 603,10	81,26

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
977,00	20,00	21 623,10	81,78
978,00	20,00	21 643,10	80,30
979,00	20,00	21 663,10	78,68
980,00	20,00	21 683,10	77,26
981,00	20,00	21 703,10	77,99
982,00	20,00	21 723,10	77,87
982,00 + 11,00	11,00	21 734,10	77,73
983,00	09,00	21 743,10	77,74
984,00	20,00	21 763,10	77,96
984,00 + 10,00	10,00	21 773,10	78,08
985,00	10,00	21 783,10	78,28
986,00	20,00	21 803,10	77,44
987,00	20,00	21 823,10	76,56
988,00	20,00	21 843,10	74,81
989,00	20,00	21 863,10	74,11
990,00	20,00	21 883,10	73,88
991,00	20,00	21 903,10	74,05
992,00	20,00	21 923,10	74,33
993,00	20,00	21 943,10	74,24
994,00	20,00	21 963,10	73,96
995,00	20,00	21 983,10	72,79
996,00	20,00	22 003,10	71,32
997,00	20,00	22 023,10	71,25
998,00	20,00	22 043,10	71,89
998,00 + 10,00	10,00	22 053,10	72,67
999,00	10,00	22 063,10	72,91
1 000,00	20,00	22 083,10	71,44
1 000,00 + 13,00	13,00	22 096,10	71,30
1 000,00 + 17,00	04,00	22 100,10	70,72
1 001,00	03,00	22 103,10	70,25
1 001,00 + 2,00	02,00	22 105,10	70,63
1 001,00 + 3,00	01,00	22 106,10	71,16
1 002,00	17,00	22 123,10	71,10
1 003,00	20,00	22 143,10	71,20
1 004,00	20,00	22 163,10	70,79
1 004,00 + 5,00	05,00	22 168,10	70,16
1 004,00 + 7,00	02,00	22 170,10	70,15
1 004,00 + 8,00	01,00	22 171,10	70,45
1 004,00 + 11,00	03,00	22 174,10	71,36
1 005,00	09,00	22 183,10	71,66
1 006,00	20,00	22 203,10	71,72
1 007,00	20,00	22 223,10	73,11
1 008,00	20,00	22 243,10	75,63
1 009,00	20,00	22 263,10	75,59
1 010,00	20,00	22 283,10	75,03
1 010,00 + 8,00	08,00	22 291,10	74,89
1 011,00	12,00	22 303,10	74,88
1 012,00	20,00	22 323,10	74,79
1 013,00	20,00	22 343,10	75,01

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
1 014,00	20,00	22 363,10	74,67
1 015,00	20,00	22 383,10	73,95
1 016,00	20,00	22 403,10	73,55
1 017,00	20,00	22 423,10	73,56
1 018,00	20,00	22 443,10	73,96
1 019,00	20,00	22 463,10	74,58
1 019,00 + 6,00	06,00	22 469,10	74,69
1 020,00	14,00	22 483,10	74,88
1 021,00	20,00	22 503,10	75,12
1 022,00	20,00	22 523,10	74,38
1 023,00	20,00	22 543,10	73,68
1 024,00	20,00	22 563,10	73,49
1 025,00	20,00	22 583,10	73,73
1 026,00	20,00	22 603,10	73,84
1 027,00	20,00	22 623,10	73,19
1 028,00	20,00	22 643,10	73,18
1 029,00	20,00	22 663,10	74,38
1 030,00	20,00	22 683,10	73,36
1 031,00	20,00	22 703,10	72,18
1 031,00 + 12,00	12,00	22 715,10	71,71
1 032,00	08,00	22 723,10	72,12
1 033,00	20,00	22 743,10	72,23
1 034,00	20,00	22 763,10	72,68
1 035,00	20,00	22 783,10	73,01
1 036,00	20,00	22 803,10	73,74
1 037,00	20,00	22 823,10	74,66
1 038,00	20,00	22 843,10	75,35
1 039,00	20,00	22 863,10	75,98
1 040,00	20,00	22 883,10	76,65
1 041,00	20,00	22 903,10	77,04
1 042,00	20,00	22 923,10	77,94
1 043,00	20,00	22 943,10	78,97
1 044,00	20,00	22 963,10	80,30
1 045,00	20,00	22 983,10	81,30
1 046,00	20,00	23 003,10	82,22
1 047,00	20,00	23 023,10	83,06
1 048,00	20,00	23 043,10	84,17
1 049,00	20,00	23 063,10	84,84
1 050,00	20,00	23 083,10	85,27
1 051,00	20,00	23 103,10	85,31
1 052,00	20,00	23 123,10	85,23
1 053,00	20,00	23 143,10	85,38
1 054,00	20,00	23 163,10	85,73
1 055,00	20,00	23 183,10	86,47
1 056,00	20,00	23 203,10	87,19
1 057,00	20,00	23 223,10	87,77
1 058,00	20,00	23 243,10	88,37
1 059,00	20,00	23 263,10	88,56
1 059,00 + 6,00	06,00	23 269,10	88,84

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
1 059,00 + 13,00	07,00	23 276,10	89,18
1 060,00	07,00	23 283,10	89,27
1 061,00	20,00	23 303,10	89,35
1 062,00	20,00	23 323,10	89,04
1 063,00	20,00	23 343,10	89,32
1 064,00	20,00	23 363,10	90,21
1 065,00	20,00	23 383,10	90,72
1 066,00	20,00	23 403,10	90,54
1 067,00	20,00	23 423,10	89,83
1 068,00	20,00	23 443,10	88,88
1 069,00	20,00	23 463,10	88,15
1 069,00 + 8,00	08,00	23 471,10	87,91
1 070,00	12,00	23 483,10	87,70
1 071,00	20,00	23 503,10	86,65
1 072,00	20,00	23 523,10	84,57
1 073,00	20,00	23 543,10	82,58
1 074,00	20,00	23 563,10	81,47
1 075,00	20,00	23 583,10	80,64
1 076,00	20,00	23 603,10	80,21
1 077,00	20,00	23 623,10	80,26
1 078,00	20,00	23 643,10	80,00
1 079,00	20,00	23 663,10	80,21
1 080,00	20,00	23 683,10	79,93
1 081,00	20,00	23 703,10	79,72
1 082,00	20,00	23 723,10	79,38
1 083,00	20,00	23 743,10	79,05
1 084,00	20,00	23 763,10	78,80
1 085,00	20,00	23 783,10	78,33
1 086,00	20,00	23 803,10	77,64
1 087,00	20,00	23 823,10	76,95
1 088,00	20,00	23 843,10	76,74
1 089,00	20,00	23 863,10	76,40
1 090,00	20,00	23 883,10	75,96
1 091,00	20,00	23 903,10	74,73
1 092,00	20,00	23 923,10	73,92
1 093,00	20,00	23 943,10	73,17
1 094,00	20,00	23 963,10	72,49
1 095,00	20,00	23 983,10	71,80
1 096,00	20,00	24 003,10	70,91
1 097,00	20,00	24 023,10	69,69
1 098,00	20,00	24 043,10	68,89
1 098,00 + 9,00	09,00	24 052,10	71,70
1 098,00 + 11,00	02,00	24 054,10	70,97
1 098,00 + 15,00	04,00	24 058,10	71,17
1 098,00 + 17,00	02,00	24 060,10	71,97
1 099,00	03,00	24 063,10	71,98
1 100,00	20,00	24 083,10	71,50
1 101,00	20,00	24 103,10	70,75
1 102,00	20,00	24 123,10	70,59

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
1 103,00	20,00	24 143,10	71,19
1 104,00	20,00	24 163,10	72,62
1 105,00	20,00	24 183,10	73,50
1 105,00 + 13,00	13,00	24 196,10	73,64
1 106,00	07,00	24 203,10	73,55
1 107,00	20,00	24 223,10	73,12
1 108,00	20,00	24 243,10	72,22
1 108,00 + 16,00	16,00	24 259,10	71,52
1 109,00	04,00	24 263,10	71,42
1 109,00 + 8,00	08,00	24 271,10	71,42
1 110,00	12,00	24 283,10	71,78
1 111,00	20,00	24 303,10	71,54
1 112,00	20,00	24 323,10	71,56
1 113,00	20,00	24 343,10	71,16
1 114,00	20,00	24 363,10	71,10
1 115,00	20,00	24 383,10	70,98
1 116,00	20,00	24 403,10	71,02
1 117,00	20,00	24 423,10	71,11
1 118,00	20,00	24 443,10	71,01
1 119,00	20,00	24 463,10	71,14
1 120,00	20,00	24 483,10	71,28
1 120,00 + 16,00	16,00	24 499,10	70,51
1 121,00	04,00	24 503,10	70,92
1 122,00	20,00	24 523,10	70,99
1 123,00	20,00	24 543,10	71,09
1 124,00	20,00	24 563,10	71,36
1 125,00	20,00	24 583,10	71,64
1 126,00	20,00	24 603,10	72,05
1 127,00	20,00	24 623,10	71,95
1 128,00	20,00	24 643,10	71,66
1 129,00	20,00	24 663,10	70,85
1 130,00	20,00	24 683,10	70,74
1 131,00	20,00	24 703,10	70,80
1 132,00	20,00	24 723,10	70,70
1 133,00	20,00	24 743,10	71,14
1 134,00	20,00	24 763,10	71,32
1 135,00	20,00	24 783,10	70,48
1 136,00	20,00	24 803,10	70,23
1 137,00	20,00	24 823,10	70,05
1 138,00	20,00	24 843,10	70,14
1 139,00	20,00	24 863,10	69,60
1 140,00	20,00	24 883,10	69,19
1 141,00	20,00	24 903,10	69,15
1 142,00	20,00	24 923,10	70,23
1 143,00	20,00	24 943,10	71,43
1 144,00	20,00	24 963,10	71,14
1 145,00	20,00	24 983,10	68,74
1 145,00 + 12,00	12,00	24 995,10	68,41
1 146,00	08,00	25 003,10	68,52

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
1 147,00	20,00	25 023,10	68,34
1 148,00	20,00	25 043,10	68,39
1 149,00	20,00	25 063,10	68,44
1 150,00	20,00	25 083,10	68,59
1 151,00	20,00	25 103,10	68,56
1 152,00	20,00	25 123,10	68,37
1 153,00	20,00	25 143,10	68,59
1 154,00	20,00	25 163,10	69,05
1 155,00	20,00	25 183,10	69,98
1 156,00	20,00	25 203,10	70,10
1 157,00	20,00	25 223,10	70,20
1 158,00	20,00	25 243,10	70,52
1 158,00 + 18,00	18,00	25 261,10	70,90
1 159,00	02,00	25 263,10	70,95
1 160,00	20,00	25 283,10	71,58
1 161,00	20,00	25 303,10	71,61
1 162,00	20,00	25 323,10	71,98
1 163,00	20,00	25 343,10	72,01
1 164,00	20,00	25 363,10	72,01
1 165,00	20,00	25 383,10	71,79
1 166,00	20,00	25 403,10	71,09
1 167,00	20,00	25 423,10	70,41
1 168,00	20,00	25 443,10	69,04
1 168,00 + 16,00	16,00	25.459,10	68,53
1 169,00	04,00	25 463,10	67,23
1 169,00 + 9,00	09,00	25 472,10	66,45
1 170,00	11,00	25 483,10	67,51
1 170,00 + 5,00	05,00	25 488,10	68,50
1 171,00	15,00	25 503,10	69,34
1 171,00 + 10,00	10,00	25 513,10	69,81
1 172,00	10,00	25 523,10	69,87
1 172,00 + 4,00	04,00	25 527,10	69,15
1 173,00	16,00	25 543,10	70,53
1 174,00	20,00	25 563,10	71,06
1 175,00	20,00	25 583,10	72,14
1 176,00	20,00	25 603,10	72,18
1 177,00	20,00	25 623,10	71,31
1 178,00	20,00	25 643,10	69,83
1 179,00	20,00	25 663,10	69,04
1 180,00	20,00	25 683,10	69,21
1 181,00	20,00	25 703,10	69,47
1 182,00	20,00	25 723,10	70,45
1 183,00	20,00	25 743,10	71,59
1 184,00	20,00	25 763,10	72,57
1 185,00	20,00	25 783,10	72,89
1 186,00	20,00	25 803,10	73,36
1 187,00	20,00	25 823,10	72,20
1 188,00	20,00	25 843,10	69,43
1 189,00	20,00	25 863,10	69,53

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
1 189,00 + 6,00	06,00	25 869,10	69,41
1 190,00	14,00	25 883,10	70,86
1 191,00	20,00	25 903,10	72,15
1 192,00	20,00	25 923,10	73,22
1 193,00	20,00	25 943,10	73,58
1 194,00	20,00	25 963,10	74,04
1 195,00	20,00	25 983,10	73,30
1 196,00	20,00	26 003,10	71,51
1 197,00	20,00	26 023,10	70,13
1 198,00	20,00	26 043,10	69,33
1 199,00	20,00	26 063,10	68,92
1 200,00	20,00	26 083,10	67,16
1 201,00	20,00	26 103,10	67,08
1 201,00 + 7,00	07,00	26 110,10	66,05
1 201,00 + 13,00	06,00	26 116,10	65,69
1 201,00 + 16,00	03,00	26 119,10	65,75
1 202,00	04,00	26 123,10	67,31
1 203,00	20,00	26 143,10	70,74
1 203,00 + 11,00	11,00	26 154,10	70,74
1 204,00	09,00	26 163,10	70,62
1 205,00	20,00	26 183,10	70,22
1 206,00	20,00	26 203,10	69,79
1 207,00	20,00	26 223,10	70,40
1 208,00	20,00	26 243,10	71,05
1 209,00	20,00	26 263,10	71,16
1 210,00	20,00	26 283,10	71,00
1 211,00	20,00	26 303,10	70,58
1 212,00	20,00	26 323,10	69,95
1 213,00	20,00	26 343,10	69,49
1 214,00	20,00	26 363,10	68,99
1 215,00	20,00	26 383,10	68,56
1 215,00 + 9,00	09,00	26 392,10	68,44
1 216,00	11,00	26 403,10	68,04
1 216,00 + 4,00	04,00	26 407,10	67,57
1 217,00	16,00	26 423,10	68,28
1 218,00	20,00	26 443,10	68,64
1 219,00	20,00	26 463,10	68,16
1 220,00	20,00	26 483,10	67,63
1 221,00	20,00	26 503,10	67,45
1 222,00	20,00	26 523,10	68,70
1 223,00	20,00	26 543,10	68,21
1 224,00	20,00	26 563,10	68,43
1 225,00	20,00	26 583,10	67,83
1 226,00	20,00	26 603,10	67,58
1 227,00	20,00	26 623,10	67,23
1 228,00	20,00	26 643,10	67,16
1 229,00	20,00	26 663,10	67,11
1 230,00	20,00	26 683,10	67,34
1 231,00	20,00	26 703,10	67,74

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
1 232,00	20,00	26 723,10	67,42
1 233,00	20,00	26 743,10	67,72
1 234,00	20,00	26 763,10	69,13
1 235,00	20,00	26 783,10	69,86
1 236,00	20,00	26 803,10	70,56
1 237,00	20,00	26 823,10	69,97
1 238,00	20,00	26 843,10	69,10
1 239,00	20,00	26 863,10	68,22
1 240,00	20,00	26 883,10	69,51
1 241,00	20,00	26 903,10	69,18
1 241,00 + 7,30	07,30	26 910,40	69,05
1 242,00	12,70	26 923,10	68,90
1 243,00	20,00	26 943,10	68,69
1 244,00	20,00	26 963,10	68,47
1 245,00	20,00	26 983,10	68,38
1 246,00	20,00	27 003,10	68,22
1 247,00	20,00	27 023,10	68,28
1 248,00	20,00	27 043,10	68,57
1 249,00	20,00	27 063,10	69,04
1 250,00	20,00	27 083,10	70,34
1 251,00	20,00	27 103,10	72,07
1 252,00	20,00	27 123,10	73,38
1 252,00 + 14,00	14,00	27 137,10	74,08
1 253,00	06,00	27 143,10	74,38
1 254,00	20,00	27 163,10	75,04
1 255,00	20,00	27 183,10	74,72
1 256,00	20,00	27 203,10	73,49
1 257,00	20,00	27 223,10	72,06
1 258,00	20,00	27 243,10	71,34
1 259,00	20,00	27 263,10	71,07
1 260,00	20,00	27 283,10	70,44
1 261,00	20,00	27 303,10	69,66
1 262,00	20,00	27 323,10	70,05
1 263,00	20,00	27 343,10	70,27
1 264,00	20,00	27 363,10	70,60
1 265,00	20,00	27 383,10	70,60
1 266,00	20,00	27 403,10	70,57
1 267,00	20,00	27 423,10	70,27
1 268,00	20,00	27 443,10	69,97
1 269,00	20,00	27 463,10	69,44
1 270,00	20,00	27 483,10	68,75
1 271,00	20,00	27 503,10	68,23
1 272,00	20,00	27 523,10	68,16
1 273,00	20,00	27 543,10	67,95
1 274,00	20,00	27 563,10	68,33
1 275,00	20,00	27 583,10	68,49
1 276,00	20,00	27 603,10	68,45
1 277,00	20,00	27 623,10	68,41
1 278,00	20,00	27 643,10	68,27

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
1 279,00	20,00	27 663,10	68,00
1 280,00	20,00	27 683,10	67,83
1 280,00 + 6,00	06,00	27 689,10	67,85
1 281,00	14,00	27 703,10	67,86
1 282,00	20,00	27 723,10	67,77
1 283,00	20,00	27 743,10	67,58
1 284,00	20,00	27 763,10	67,54
1 285,00	20,00	27 783,10	67,01
1 286,00	20,00	27 803,10	67,13
1 287,00	20,00	27 823,10	67,14
1 288,00	20,00	27 843,10	67,25
1 289,00	20,00	27 863,10	67,09
1 289,00 + 3,00	03,00	27 866,10	67,05
1 290,00	17,00	27 883,10	67,16
1 291,00	20,00	27 903,10	66,96
1 292,00	20,00	27 923,10	66,90
1 293,00	20,00	27 943,10	66,85
1 294,00	20,00	27 963,10	66,97
1 295,00	20,00	27 983,10	66,67
1 296,00	20,00	28 003,10	67,13
1 297,00	20,00	28 023,10	66,84
1 298,00	20,00	28 043,10	67,44
1 299,00	20,00	28 063,10	67,29
1 300,00	20,00	28 083,10	67,08
1 301,00	20,00	28 103,10	66,80
1 302,00	20,00	28 123,10	66,62
1 303,00	20,00	28 143,10	66,70
1 303,00 + 15,00	15,00	28 158,10	66,58
1 304,00	05,00	28 163,10	66,55
1 304,00 + 12,00	12,00	28 175,10	66,52
1 305,00	08,00	28 183,10	66,55
1 306,00	20,00	28 203,10	66,75
1 307,00	20,00	28 223,10	66,66
1 308,00	20,00	28 243,10	66,66
1 309,00	20,00	28 263,10	66,59
1 310,00	20,00	28 283,10	66,46
1 311,00	20,00	28 303,10	66,42
1 312,00	20,00	28 323,10	66,83
1 313,00	20,00	28 343,10	66,36
1 314,00	20,00	28 363,10	66,29
1 315,00	20,00	28 383,10	66,17
1 316,00	20,00	28 403,10	66,10
1 317,00	20,00	28 423,10	66,04
1 318,00	20,00	28 443,10	65,88
1 319,00	20,00	28 463,10	65,67
1 320,00	20,00	28 483,10	65,42
1 321,00	20,00	28 503,10	66,19
1 321,00 + 16,00	16,00	28 519,10	67,19
1 322,00	04,00	28 523,10	67,22

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
1 323,00	20,00	28 543,10	66,73
1 324,00	20,00	28 563,10	67,77
1 325,00	20,00	28 583,10	66,83
1 326,00	20,00	28 603,10	67,05
1 327,00	20,00	28 623,10	66,53
1 327,00 + 2,40	02,40	28 625,50	66,42
1 328,00	17,60	28 643,10	66,16
1 329,00	20,00	28 663,10	65,96
1 330,00	20,00	28 683,10	65,89
1 331,00	20,00	28 703,10	65,76
1 332,00	20,00	28 723,10	65,61
1 332,00 + 4,00	04,00	28 727,10	65,40
1 332,00 + 14,00	10,00	28 737,10	64,29
1 333,00	06,00	28 743,10	64,22
1 333,00 + 5,00	05,00	28 748,10	64,36
1 333,00 + 10,00	05,00	28 753,10	65,83
1 334,00	10,00	28 763,10	66,04
1 335,00	20,00	28 783,10	66,37
1 336,00	20,00	28 803,10	66,87
1 337,00	20,00	28 823,10	67,04
1 338,00	20,00	28 843,10	66,75
1 339,00	20,00	28 863,10	65,91
1 340,00	20,00	28 883,10	65,65
1 341,00	20,00	28 903,10	65,62
1 342,00	20,00	28 923,10	65,57
1 343,00	20,00	28 943,10	65,93
1 344,00	20,00	28 963,10	66,24
1 345,00	20,00	28 983,10	66,03
1 346,00	20,00	29 003,10	65,42
1 347,00	20,00	29 023,10	65,53
1 348,00	20,00	29 043,10	66,45
1 349,00	20,00	29 063,10	65,95
1 350,00	20,00	29 083,10	66,09
1 351,00	20,00	29 103,10	66,02
1 352,00	20,00	29 123,10	66,18
1 353,00	20,00	29 143,10	66,34
1 354,00	20,00	29 163,10	66,45
1 355,00	20,00	29 183,10	66,70
1 356,00	20,00	29 203,10	66,97
1 357,00	20,00	29 223,10	67,10
1 358,00	20,00	29 243,10	67,29
1 359,00	20,00	29 263,10	66,89
1 360,00	20,00	29 283,10	66,70
1 361,00	20,00	29 303,10	66,58
1 362,00	20,00	29 323,10	66,81
1 363,00	20,00	29 343,10	66,91
1 364,00	20,00	29 363,10	66,60
1 365,00	20,00	29 383,10	66,29
1 366,00	20,00	29 403,10	65,89

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
1 367,00	20,00	29 423,10	65,67
1 368,00	20,00	29 443,10	65,66
1 369,00	20,00	29 463,10	65,16
1 370,00	20,00	29 483,10	65,10
1 371,00	20,00	29 503,10	65,11
1 372,00	20,00	29 523,10	65,08
1 373,00	20,00	29 543,10	64,94
1 374,00	20,00	29 563,10	64,87
1 375,00	20,00	29 583,10	64,81
1 376,00	20,00	29 603,10	65,00
1 377,00	20,00	29 623,10	64,62
1 377,00 + 9,00	09,00	29 632,10	64,26
1 378,00	11,00	29 643,10	64,80
1 379,00	20,00	29 663,10	64,56
1 380,00	20,00	29 683,10	64,32
1 381,00	20,00	29 703,10	64,27
1 381,00 + 19,00	19,00	29 722,10	63,78
1 382,00	01,00	29 723,10	64,46
1 383,00	20,00	29 743,10	64,35
1 384,00	20,00	29 763,10	64,37
1 385,00	20,00	29 783,10	64,62
1 386,00	20,00	29 803,10	64,93
1 387,00	20,00	29 823,10	64,73
1 388,00	20,00	29 843,10	64,72
1 389,00	20,00	29 863,10	64,39
1 390,00	20,00	29 883,10	64,31
1 391,00	20,00	29 903,10	64,21
1 392,00	20,00	29 923,10	64,07
1 393,00	20,00	29 943,10	64,00
1 394,00	20,00	29 963,10	63,95
1 395,00	20,00	29 983,10	63,94
1 396,00	20,00	30 003,10	63,53
1 397,00	20,00	30 023,10	63,97
1 398,00	20,00	30 043,10	63,93
1 399,00	20,00	30 063,10	63,93
1 400,00	20,00	30 083,10	64,45
1 401,00	20,00	30 103,10	64,44
1 401,00 + 16,00	16,00	30 119,10	64,58
1 402,00	04,00	30 123,10	64,72
1 402,00 + 13,00	13,00	30 136,10	64,09
1 403,00	07,00	30 143,10	64,02
1 404,00	20,00	30 163,10	64,11
1 405,00	20,00	30 183,10	64,60
1 406,00	20,00	30 203,10	64,89
1 407,00	20,00	30 223,10	65,58
1 408,00	20,00	30 243,10	67,21
1 409,00	20,00	30 263,10	68,42
1 410,00	20,00	30 283,10	68,44
1 411,00	20,00	30 303,10	68,67

Planilha do Perfil Longitudinal

Estacas	Distância Parcial (m)	Distância Acum. (m)	Cota do Terreno
1 412,00	20,00	30 323,10	68,98
1 413,00	20,00	30 343,10	68,96
1 414,00	20,00	30 363,10	69,54
1 415,00	20,00	30 383,10	70,25
1 416,00	20,00	30 403,10	71,12
1 417,00	20,00	30 423,10	71,79
1 418,00	20,00	30 443,10	72,27
1 419,00	20,00	30 463,10	73,25
1 420,00	20,00	30 483,10	73,67
1 421,00	20,00	30 503,10	74,13
1 422,00	20,00	30 523,10	74,14
1 423,00	20,00	30 543,10	73,99
1 424,00	20,00	30 563,10	74,47
1 424,00 + 13,00	13,00	30 576,10	74,52
1 425,00	07,00	30 583,10	74,60
1 426,00	20,00	30 603,10	74,48
1 427,00	20,00	30 623,10	74,15
1 428,00	20,00	30 643,10	73,78
1 429,00	20,00	30 663,10	73,38
1 430,00	20,00	30 683,10	73,03
1 431,00	20,00	30 703,10	72,74
1 432,00	20,00	30 723,10	72,52
1 433,00	20,00	30 743,10	72,37
1 434,00	20,00	30 763,10	72,26
1 435,00	20,00	30 783,10	72,16
1 436,00	20,00	30 803,10	71,96
1 437,00	20,00	30 823,10	71,37
1 438,00	20,00	30 843,10	70,90
1 439,00	20,00	30 863,10	70,71
1 439,00 + 16,00	16,00	30 879,10	70,62
1 440,00	04,00	30 883,10	70,74
1 441,00	20,00	30 903,10	70,58
1 442,00	20,00	30 923,10	70,47
1 443,00	20,00	30 943,10	70,42
1 444,00	20,00	30 963,10	70,44
1 445,00	20,00	30 983,10	70,48
1 445,00 + 4,00	04,00	30 987,10	70,50
1 446,00	16,00	31 003,10	70,47
1 447,00	20,00	31 023,10	70,38
1 448,00	20,00	31 043,10	70,39
1 448,00 + 3,70	03,70	31 046,80	70,35