



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO **PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL** **NA ESTRADA VICINAL DA** **COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES**

TONON
PROJETOS

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA

Avenida André Fachetti, 137, Maria das Graças, Colatina - ES - 29.705-110
e-mail: tononprojetos@gmail.com / www.tononprojetos.com

CONTATO:
(27) 99527-0938
(27) 99726-0938

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO – LOTE 02

**Volume Único – PLANTA TOPOGRÁFICA,
PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÕES
TRANSVERSAIS E RESULTADO DE CÁLCULO**

Coordenação e Fiscalização: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Elaboração: TONON PROJETOS – Consultoria e Topografia LTDA

Contrato: 013/2021

MARÇO / 2021



1 APRESENTAÇÃO

A TONON PROJETOS – Consultoria e Topografia Ltda localizada na Avenida André Fachetti, nº 137, Térreo 1, Bairro Maria das Graças, Colatina-ES sob CNPJ nº 25.200.675/0001-05 apresenta a Prefeitura Municipal de São Roque do Canaã-ES o **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO.**

O presente documento apresenta o relatório técnico dos serviços topográficos, bem como suas peças gráficas, especificamente os trabalhos de levantamento planialtimétrico cadastral.

2 OBJETO

O objeto do contrato 013/2021 é a prestação de serviços de sondagem e levantamento topográfico, nas seguintes localidades: Estrada vicinal na comunidade de São Francisco, Distrito de Santa Júlia (lote 01), estrada vicinal na comunidade São Dalmácio (lote 02) e margens do Rio Santa Maria (lote 03).

3 OBJETIVOS

Este documento tem como objetivo descrever o procedimento utilizado na realização dos serviços de topográficos referente ao lote 02.

4 LOCALIZAÇÃO

A figura a seguir apresenta a localização do município de São Roque do Canaã-ES no Estado do Espírito Santo, bem como o local onde foi efetuado o estudo topográfico.



Mapa do Estado do Espírito Santo

5 TERMOS E DEFINIÇÕES

5.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Conjunto de métodos e processos que, através de medições de ângulos horizontais e verticais, de distâncias horizontais, verticais e inclinadas, com instrumental adequado à exatidão pretendida, primordialmente, implanta e materializa pontos de apoio no terreno, determinando suas coordenadas topográficas. A estes pontos se relacionam os pontos de detalhes visando à sua exata representação planimétrica numa escala predeterminada e à sua representação altimétrica por intermédio de curvas de nível, com equidistância também predeterminada e/ou pontos cotados. Compreende na determinação da posição de certos detalhes visíveis ao nível e acima do solo e de interesse à sua finalidade, tais como: limites de vegetação ou de culturas, cercas internas, edificações, benfeitorias, posteamentos, barrancos, árvores isoladas, valos, valas, drenagem natural e artificial, etc.

5.2 APOIO GEODÉSICO ALTIMÉTRICO

Conjunto de referências de nível, materializadas no terreno, que proporciona o controle altimétrico dos levantamentos topográficos e o seu referenciamento ao datum (origem) altimétrico do país.

5.3 APOIO GEODÉSICO PLANIMÉTRICO

Conjunto de pontos, materializados no terreno, que proporciona aos levantamentos topográficos o controle de posição em relação à superfície terrestre determinada pelas fronteiras do país, referenciando-os ao datum planimétrico do país.

5.4 APOIO TOPOGRÁFICO

Conjunto de pontos planimétrico, altimétrico, ou planialtimétrico, que dão suporte ao levantamento topográfico.

5.5 POLIGONAL PRINCIPAL

Poligonal que serve de apoio e controle planialtimétrico ao levantamento topográfico.

5.6 POLIGONAL SECUNDÁRIA

Aquela que, apoiada nos vértices da poligonal principal, determina os pontos do apoio topográfico de segunda ordem.

5.7 PONTOS COTADOS

São pontos definidores das formas e detalhes do relevo a ser levantado topograficamente, e que, nas suas representações gráficas, se apresentam acompanhados de sua altura.

5.8 PONTOS DE APOIO

São pontos, convenientemente distribuídos, que amarram ao terreno o levantamento topográfico e, por isso, devem ser materializados por estacas, piquetes, marcos de concreto, pinos de metal, tinta, dependendo da sua importância e permanência.

5.9 SISTEMA DE PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

É o Sistema de representação cartográfica adotado pelo Sistema Cartográfico Brasileiro.

5.10 DATUM HORIZONTAL

É o plano de referência primária, ao qual se relaciona a origem dos sistemas de coordenadas para um determinado local, em relação ao geóide.

5.11 DATUM VERTICAL

É o plano de referência da altimetria, definido pela média das marés. No Brasil, encontra-se em vigência o datum do marégrafo de Imbituba – SC.

5.12 GEORREFERENCIAMENTO

É a atribuição de coordenadas geodésicas aos elementos definidores do objeto do levantamento.

7 CONDIÇÕES GERAIS

O levantamento topográfico, em qualquer uma de suas finalidades, deve compreender as seguintes fases:

- Planejamento, seleção de métodos, equipes e aparelhagem;
- Apoio topográfico;
- Levantamento de detalhes;
- Cálculos e ajustes;
- Desenho topográfico final (mídia papel ou em formato eletrônico);
- Relatório técnico (quando aplicável).

8 EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

GPS – GNSS RTK CHC I50

O mais completo receptor GNSS para fins de levantamento topográfico e geodésico para trabalhos pós-processado e RTK (Tempo Real).

Aplicações:

- Levantamento topográfico e geodésico de áreas rurais e urbanas;
- Implantação de marcos geodésicos para apoio de poligonal executada por estação total;
- Atende plenamente a Lei 10.267/01 (Georreferenciamento de Imóveis Rurais).

Especificações:

- Receptor GNSS habilitado para rastrear e gravar os sinais dos sistemas GPS (L1/L2/L2C/L5) e GLONASS (L1/L2);
 - Capacidade para rastrear o sistema Galileo (E1/E5A) (opcional);
 - Receptor GNSS equipado com chip Triumph-1, o qual possui 216 canais para rastrear todos os sinais de satélites em operação (GPS e GLONASS) bem como
-

todos aqueles planejados para o futuro (Galileo, QZSS, WAAS, EGNOS e Compass/Beidou).

- Receptor GNSS com antena, bateria, rádio modem UHF/GSM e memória totalmente integrados em uma única peça;
- Receptor GNSS com rádio interno de 1 (um) Watt de potência (Base e Móvel) para transmissão e recepção do sinal RTK;
- Receptor pode ser usado como base ou rover;
- Tecnologia Bluetooth™ integrada para comunicação e transmissão de dados sem fio;
- Memória interna de 256 MB atualizável até 2 GB;
- Bateria interna com autonomia de no mínimo 15 horas de uso;
- À prova d'água (IP67);
- Controladora robusta com software de coleta de dados de campo (pós-processado e RTK)
- Rádio externo com o maior alcance do mercado (77 km) para levantamentos RTK.

PRECISÃO:

Pós-Processado:

- Levantamentos: Estático e Estático Rápido
- Horizontal: 3 mm + 0,5ppm
- Vertical: 5 mm + 0,5ppm

Levantamento Cinemático:

- Horizontal: 1,0 cm + 1,0ppm
- Vertical: 1,5 cm + 1,0ppm

RTK (Tempo Real):

- Horizontal: 1,0 cm + 1,0 ppm
- Vertical: 1,5 cm + 1,0 ppm



9 REDES DE APOIO BÁSICO

O levantamento teve como base o SGB (Sistema Geodésico Brasileiro), Datum Horizontal “SIRGAS 2000”. O Datum Vertical adotado é obtido do modelo geoidal oficial brasileiro adotado pelo IBGE e calculado com o software MAPGEO2015 desenvolvido pelo próprio instituto.

9.1 CARACTERIZAÇÃO DO SIRGAS2000

É o Sistema Geodésico de Referência: Sistema de Referência Terrestre Internacional - ITRS (International Terrestrial Reference System).

Figura geométrica para a Terra: Elipsóide do Sistema Geodésico de Referência de 1980 (Geodetic Reference System 1980 – GRS80)

Semi-eixo maior $a = 6.378.137$ m

Achatamento $f = 1/298,257222101$

Origem: Centro de massa da Terra

Orientação: Pólos e meridiano de referência consistentes em $\pm 0,005''$ com as direções definidas pelo BIH (Bureau International de l'Heure), em 1984.0.

10 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Antes do início do levantamento topográfico foram implantadas 02 marcos que são as bases de referência que foram rastreados e processados no software MAPGEO2015 no qual gerou as coordenadas e cotas de referência para a localidade.

O marco da base 01 denominado M-0 localiza-se nas coordenadas UTM N: 7.815.035,481 E: 327.566,424, já o marco da base 02 denominado M-03 localiza-se nas coordenadas UTM N: 7.814.105,702 E: 327.684,123.

Também foram implantados dois pontos de poligonal de apoio no início do trecho denominados M-1 e M-2 no qual localizam-se nas coordenadas UTM descritas a seguir.

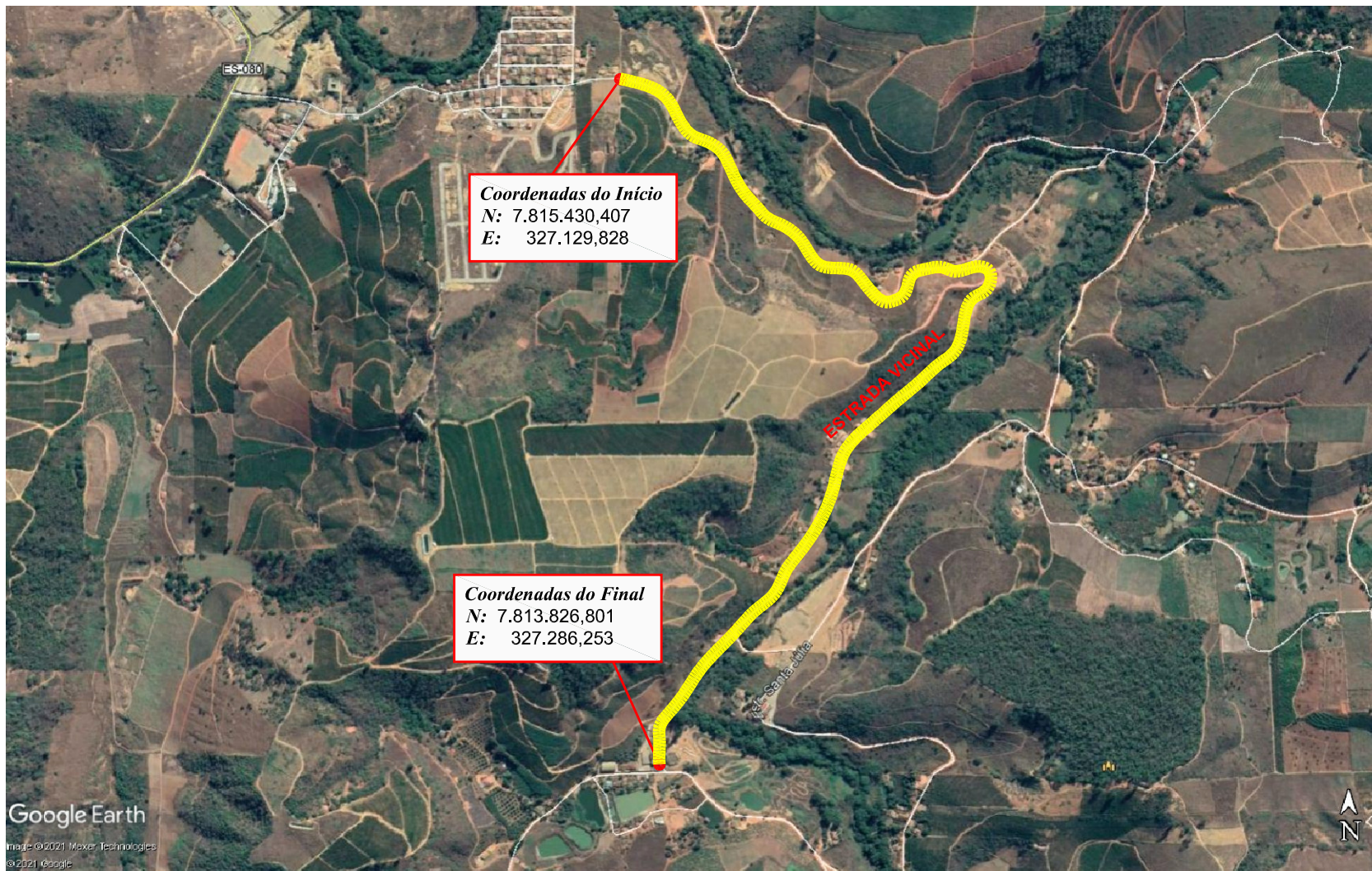
- M-01: N: 7.815.428,120 E: 327.095,974
- M-02: N: 7.815.434,429 E: 7.815.434,429

Após a implantação das bases e das poligonais de referência foram coletados pontos em todo o trecho da Estrada vicinal até a comunidade de São Dalmácio e posteriormente descarregados e processados gerando a planilha de resultado de cálculo.



LOC

MAPA
LOCALIZAÇÃO




Google Earth

Image ©2021 Maxar Technologies
©2021 Google

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ TRECHO DO LEVANTAMENTO

CONTRATADO :
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Celular : (27) 99527-0938
 Celular : (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.675/0001-05
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE :

 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO :

 IGOR LIEBBMANN VERVOLET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO : **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)**
 LOCAL : ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO : **PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA**
 ESC.: 1 / 500 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA:
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021 **LOC-01/01**



FOT

RELATÓRIO
FOTOGRAFICO











MON

MONOGRAFIA
DE MARCO

Sumário do Processamento do marco: M-0

Início: AAAA/MM/DD HH:MM:SS,SS	2021/02/24 12:50:35,00
Fim: AAAA/MM/DD HH:MM:SS,SS	2021/02/24 19:19:45,00
Modo de Operação do Usuário:	ESTÁTICO
Observação processada:	CÓDIGO & FASE
Modelo da Antena:	CHCI50 NONE
Órbitas dos satélites:¹	RÁPIDA
Frequência processada:	L3
Intervalo do processamento(s):	5,00
Sigma² da pseudodistância(m):	5,000
Sigma da portadora(m):	0,010
Altura da Antena³(m):	1,616
Ângulo de Elevação(graus):	10,000
Resíduos da pseudodistância(m):	1,06 GPS 1,39 GLONASS
Resíduos da fase da portadora(cm):	0,97 GPS 1,11 GLONASS

Coordenadas SIRGAS

	Latitude(gms)	Longitude(gms)	Alt. Geo.(m)	UTM N(m)	UTM E(m)	MC
Em 2000.4 (É a que deve ser usada) ⁴	-19° 45' 10,1092"	-40° 38' 44,4928"	130,28	7815035.481	327566.424	-39
Na data do levantamento⁵	-19° 45' 10,1010"	-40° 38' 44,4952"	130,28	7815035.733	327566.352	-39
Sigma(95%)⁶ (m)	0,001	0,003	0,005			
Modelo Geoidal	MAPGEO2015					
Ondulação Geoidal (m)	-7,58					
Altitude Ortométrica (m)	137,86					

Precisão esperada para um levantamento estático (metros)

Tipo de Receptor	Uma frequência		Duas frequências	
	Planimétrico	Altimétrico	Planimétrico	Altimétrico
Após 1 hora	0,700	0,600	0,040	0,040
Após 2 horas	0,330	0,330	0,017	0,018
Após 4 horas	0,170	0,220	0,009	0,010
Após 6 horas	0,120	0,180	0,005	0,008

¹ Órbitas obtidas do International GNSS Service (IGS) ou do Natural Resources of Canada (NRCAN).

² O termo "Sigma" é referente ao desvio-padrão.

³ Distância Vertical do Marco ao Plano de Referência da Antena (PRA).

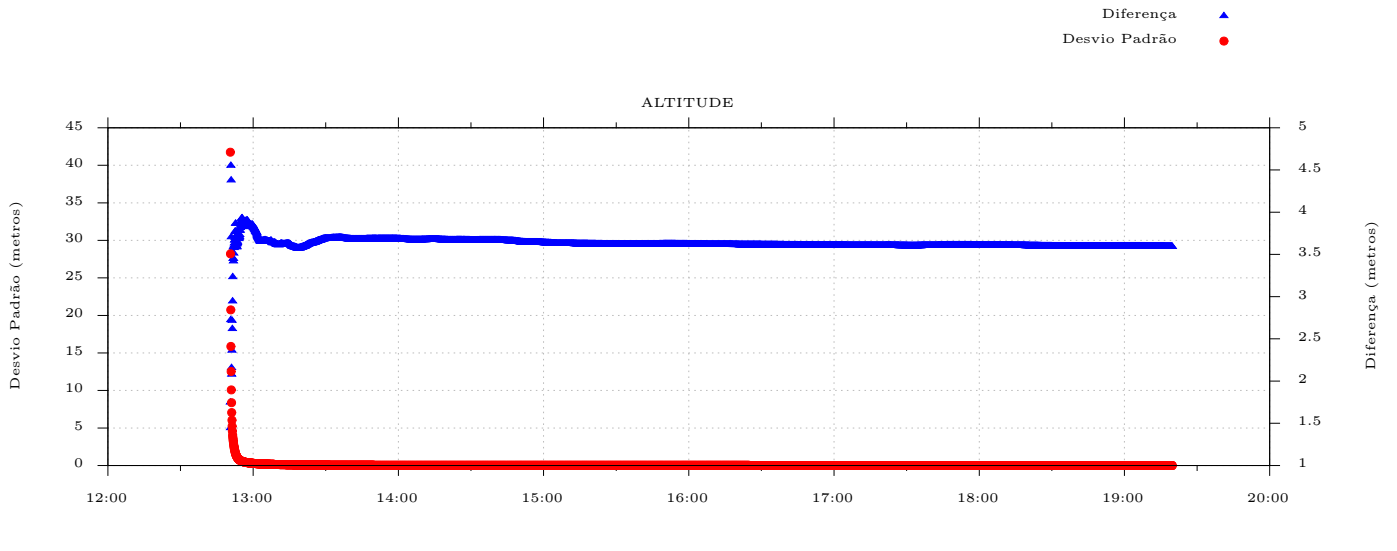
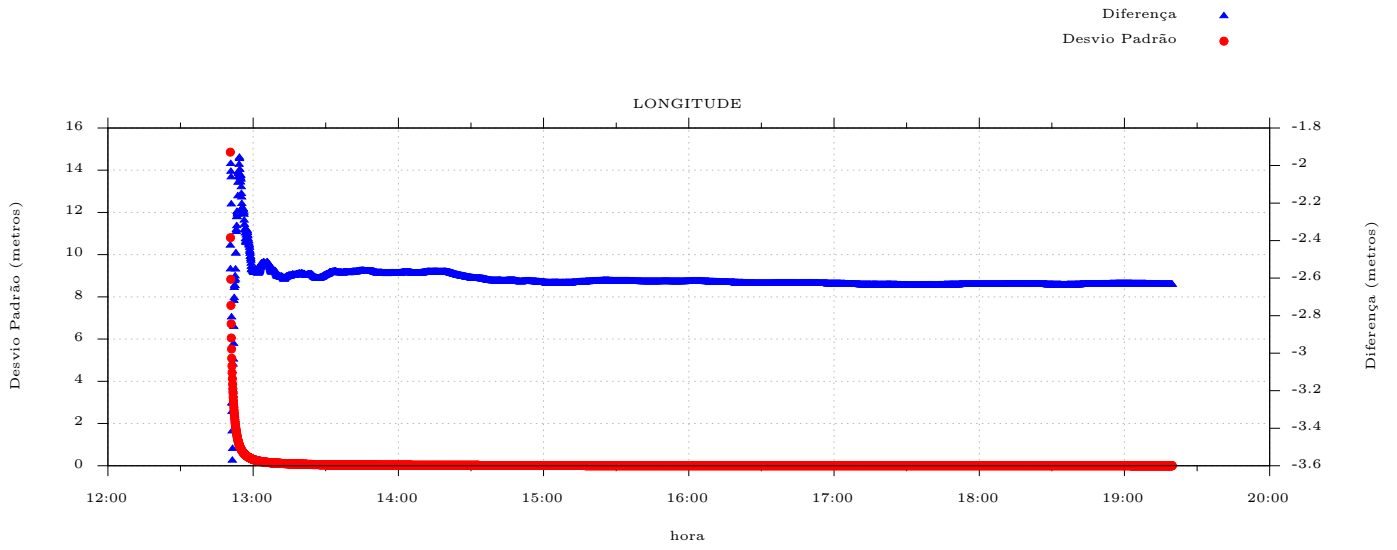
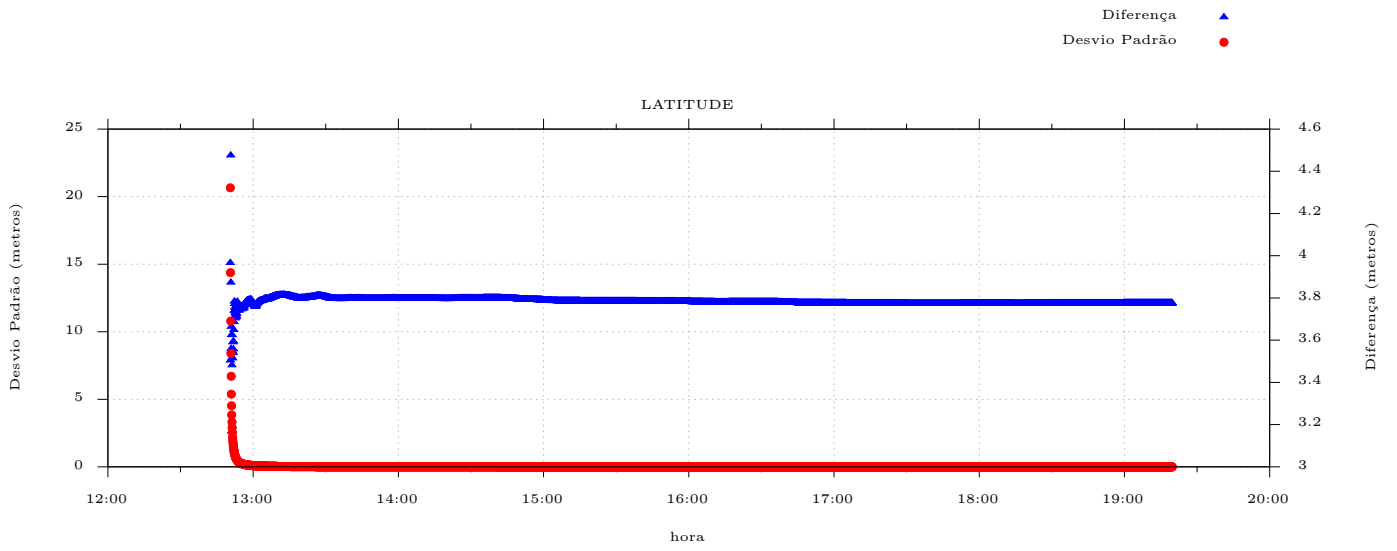
⁴ A coordenada oficial na data de referência do Sistema SIRGAS, ou seja, 2000.4. A redução de velocidade foi feita na data do levantamento, utilizando o modelo VEMOS em 2000.4.

⁵ A data de levantamento considerada é a data de início da sessão.

⁶ Este desvio-padrão representa a confiabilidade interna do processamento e não a exatidão da coordenada.

Os resultados apresentados neste relatório dependem da qualidade dos dados enviados e do correto preenchimento das informações por parte do usuário. Em caso de dúvidas, críticas ou sugestões contate: ibge@ibge.gov.br ou pelo telefone 0800-7218181.

Este serviço de posicionamento faz uso do aplicativo de processamento CSRS-PPP desenvolvido pelo Geodetic Survey Division of Natural Resources of Canada (NRCAN)



Sumário do Processamento do marco: M-3

Início: AAAA/MM/DD HH:MM:SS,SS	2021/02/25 11:50:25,00
Fim: AAAA/MM/DD HH:MM:SS,SS	2021/02/25 14:11:50,00
Modo de Operação do Usuário:	ESTÁTICO
Observação processada:	CÓDIGO & FASE
Modelo da Antena:	CHCI50 NONE
Órbitas dos satélites:¹	RÁPIDA
Frequência processada:	L3
Intervalo do processamento(s):	5,00
Sigma² da pseudodistância(m):	5,000
Sigma da portadora(m):	0,010
Altura da Antena³(m):	1,814
Ângulo de Elevação(graus):	10,000
Resíduos da pseudodistância(m):	1,40 GPS 2,38 GLONASS
Resíduos da fase da portadora(cm):	0,97 GPS 1,11 GLONASS

Coordenadas SIRGAS

	Latitude(gms)	Longitude(gms)	Alt. Geo.(m)	UTM N(m)	UTM E(m)	MC
Em 2000.4 (É a que deve ser usada) ⁴	-19° 45' 40,3823"	-40° 38' 40,7601"	116,86	7814105.702	327684.123	-39
Na data do levantamento ⁵	-19° 45' 40,3741"	-40° 38' 40,7625"	116,86	7814105.954	327684.051	-39
Sigma(95%)⁶ (m)	0,002	0,008	0,013			
Modelo Geoidal	MAPGEO2015					
Ondulação Geoidal (m)	-7,55					
Altitude Ortométrica (m)	124,41					

Precisão esperada para um levantamento estático (metros)

Tipo de Receptor	Uma frequência		Duas frequências	
	Planimétrico	Altimétrico	Planimétrico	Altimétrico
Após 1 hora	0,700	0,600	0,040	0,040
Após 2 horas	0,330	0,330	0,017	0,018
Após 4 horas	0,170	0,220	0,009	0,010
Após 6 horas	0,120	0,180	0,005	0,008

¹ Órbitas obtidas do International GNSS Service (IGS) ou do Natural Resources of Canada (NRCAN).

² O termo "Sigma" é referente ao desvio-padrão.

³ Distância Vertical do Marco ao Plano de Referência da Antena (PRA).

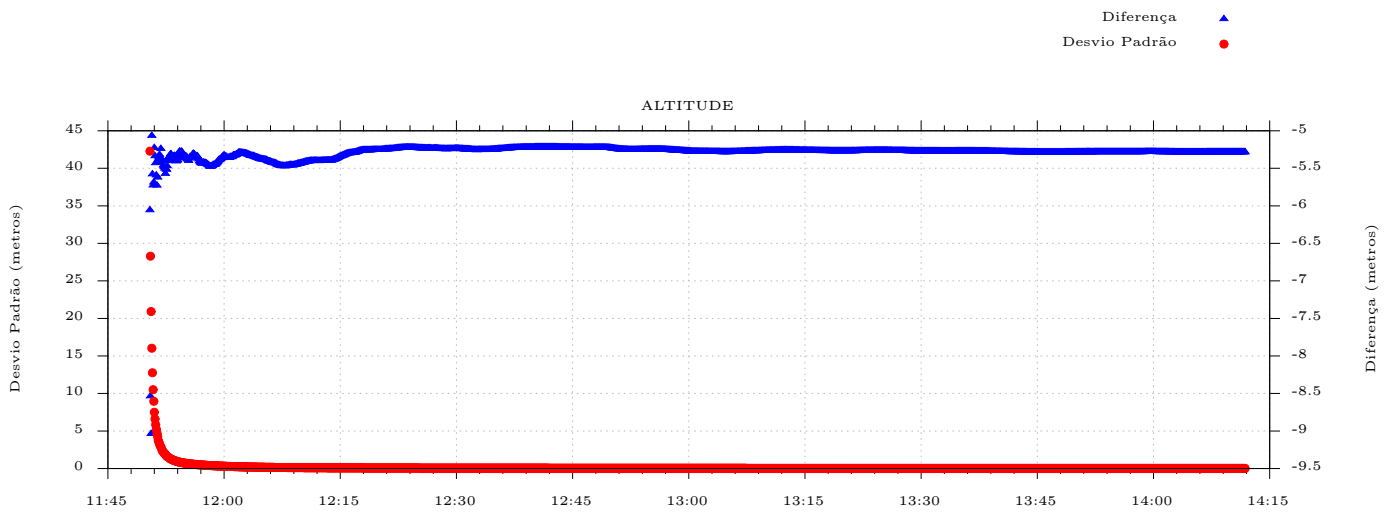
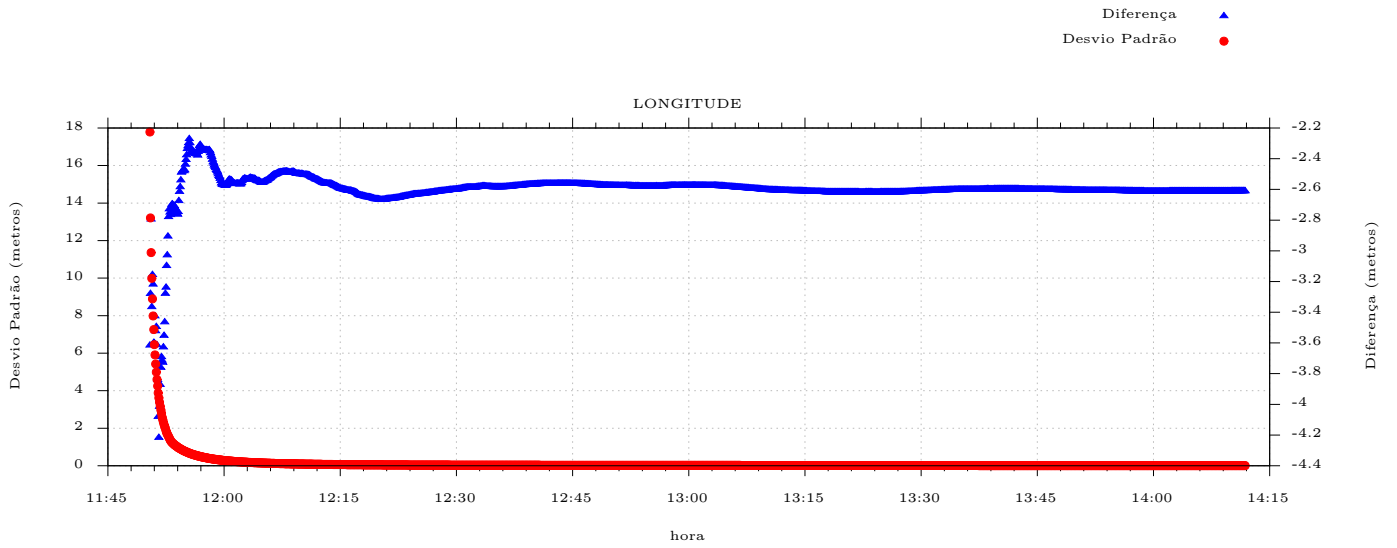
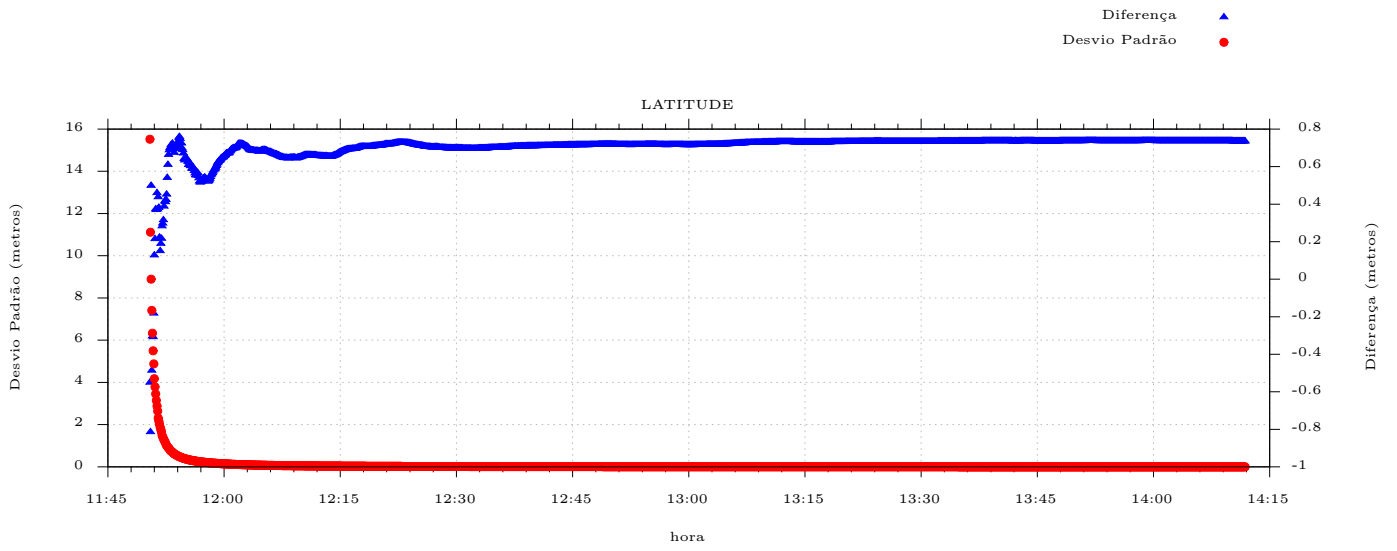
⁴ A coordenada oficial na data de referência do Sistema SIRGAS, ou seja, 2000.4. A redução de velocidade foi feita na data do levantamento, utilizando o modelo VEMOS em 2000.4.

⁵ A data de levantamento considerada é a data de início da sessão.

⁶ Este desvio-padrão representa a confiabilidade interna do processamento e não a exatidão da coordenada.

Os resultados apresentados neste relatório dependem da qualidade dos dados enviados e do correto preenchimento das informações por parte do usuário. Em caso de dúvidas, críticas ou sugestões contate: ibge@ibge.gov.br ou pelo telefone 0800-7218181.

Este serviço de posicionamento faz uso do aplicativo de processamento CSRS-PPP desenvolvido pelo Geodetic Survey Division of Natural Resources of Canada (NRCAN)



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO



IMPLANTAÇÃO DE BASE DE MARCOS GEORREFERENCIADOS

CÓDIGO DO MARCO: M-0	LOCAL: ESTRADA SÃO DALMÁCIO
	MUNICÍPIO: SÃO ROQUE DO CANAÃ
	DATA DA IMPLANTAÇÃO: 24/02/2021

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERÊNCIA: **SIRGAS 2000**

MERIDIANO CENTRAL: **-39** FUSO: **24 S**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	COORDENADAS PLANAS UTM	PRECISÃO (m)
Latitude: -19° 45' 10,1092" S	Norte (m): 7815035,481	$\delta (\lambda)$: 0,001 m
Longitude: -40° 38' 44,4928" W	Este (m): 327566,424	$\delta (\phi)$: 0,003 m
Altitude Elipsoidal (m): 130,28	Altitude Ortométrica (m): 137,86	$\delta (h)$: 0,004 m
Ondulação Geoidal (m): -7,58		

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO:



FOTO DO RASTREIO:



EQUIPAMENTO:

Marca: **CHC Modelo: I50 Dupla Frequência RTK GNSS**

OBSERVAÇÕES:

Transporte de Coordenadas feito a partir da BASE EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES, onde foi obtido a Ondulação Geoidal do Local.

Ond. Geoidal: Fonte Map Geo 2015

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO



IMPLANTAÇÃO DE BASE DE MARCOS GEORREFERENCIADOS

CÓDIGO DO MARCO: M-01	LOCAL: ESTRADA SÃO DALMÁCIO
	MUNICÍPIO: SÃO ROQUE DO CANAÃ
	DATA DA IMPLANTAÇÃO: 24/02/2021

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERÊNCIA: **SIRGAS 2000**

MERIDIANO CENTRAL: **-39** **FUSO:** **24 S**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	COORDENADAS PLANAS UTM	PRECISÃO (m)
Latitude: -19° 44' 57,219" S	Norte (m): 7815428.120	δ (λ): 0,001 m
Longitude: -40° 39' 00,536" W	Este (m): 327095.974	δ (φ): 0,003 m
Altitude Elipsoidal (m): 105.811	Altitude Ortométrica (m): 114.42	δ (h): 0,004 m
Ondulação Geoidal (m): -7,58		

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO:



FOTO DO RASTREIO:



EQUIPAMENTO:

Marca: CHC Modelo: I50 Dupla Frequência RTK GNSS

OBSERVAÇÕES:

Transporte de Coordenadas feito a partir da BASE EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES, onde foi obtido a Ondulação Geoidal do Local.

Ond. Geoidal: Fonte Map Geo 2015

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO



IMPLANTAÇÃO DE BASE DE MARCOS GEORREFERENCIADOS

CÓDIGO DO MARCO: M-02	LOCAL: ESTRADA SÃO DALMÁCIO
	MUNICÍPIO: SÃO ROQUE DO CANAÃ
	DATA DA IMPLANTAÇÃO: 24/02/2021

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERÊNCIA: **SIRGAS 2000**

MERIDIANO CENTRAL: **-39** **FUSO:** **24 S**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	COORDENADAS PLANAS UTM	PRECISÃO (m)
Latitude: -19° 44' 57,032" S	Norte (m): 7815434,429	$\delta (\lambda)$: 0,001 m
Longitude: -40° 38' 58,635" W	Este (m): 327151,273	$\delta (\phi)$: 0,003 m
Altitude Elipsoidal (m): 104,835	Altitude Ortométrica (m): 113,449	$\delta (h)$: 0,004 m
Ondulação Geoidal (m): -7,58		

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO:



FOTO DO RASTREIO:



EQUIPAMENTO:

Marca: CHC Modelo: I50 Dupla Frequência RTK GNSS

OBSERVAÇÕES:

Transporte de Coordenadas feito a partir da BASE EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES, onde foi obtido a Ondulação Geoidal do Local.

Ond. Geoidal: Fonte Map Geo 2015

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO



IMPLANTAÇÃO DE BASE DE MARCOS GEORREFERENCIADOS

CÓDIGO DO MARCO: M-03	LOCAL: ESTRADA SÃO DALMÁCIO
	MUNICÍPIO: SÃO ROQUE DO CANAÃ
	DATA DA IMPLANTAÇÃO: 24/02/2021

SISTEMA GEODÉSICO DE REFERÊNCIA: **SIRGAS 2000**

MERIDIANO CENTRAL: **-39** FUSO: **24 S**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	COORDENADAS PLANAS UTM	PRECISÃO (m)
Latitude: -19° 45' 40,38931" S	Norte (m): 7814105,702	$\delta (\lambda)$: 0,001 m
Longitude: -40° 38' 40,761" W	Este (m): 327684,123	$\delta (\phi)$: 0,003 m
Altitude Elipsoidal (m): 116,620	Altitude Ortométrica (m): 124,41	$\delta (h)$: 0,004 m
Ondulação Geoidal (m): -7,58		

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO:



FOTO DO RASTREIO:



EQUIPAMENTO:

Marca: **CHC Modelo: I50 Dupla Frequência RTK GNSS**

OBSERVAÇÕES:

Transporte de Coordenadas feito a partir da BASE EM SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES, onde foi obtido a Ondulação Geoidal do Local.

Ond. Geoidal: Fonte Map Geo 2015

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1	PCG	7.813.828,3820	327.284,5344	111,940
2	PCF	7.814.313,1600	327.580,6110	111,510
3	PCE	7.814.626,0750	327.744,8267	115,468
4	PCD	7.814.953,7000	328.031,5569	123,069
5	PCC	7.814.927,0860	327.781,9945	121,949
6	PCB	7.815.132,5520	327.486,1717	114,139
7	PCA	7.815.434,1200	327.149,9171	115,211
8	MURO	7.815.434,2390	327.129,1660	115,233
9	MF	7.815.433,7220	327.129,2323	115,193
10	EIXO	7.815.430,3960	327.129,6757	115,397
11	BD	7.815.427,1160	327.130,0061	115,400
12	BD	7.815.428,1550	327.146,4183	115,288
13	QBM	7.815.428,5420	327.146,5972	115,339
14	QBM	7.815.428,4750	327.147,4374	115,392
15	QBM	7.815.428,4430	327.148,3049	115,328
16	EIXO	7.815.431,3330	327.145,9997	115,312
17	MF	7.815.434,8350	327.145,9380	115,111
18	MURO	7.815.435,3090	327.145,9041	115,225
19	QBM	7.815.434,4130	327.146,2741	115,167
20	QBM	7.815.434,4380	327.147,2459	115,242
21	QBM	7.815.434,3860	327.148,1895	115,238
22	QBM	7.815.434,6330	327.147,3403	115,221
23	QBM	7.815.428,1380	327.147,5210	115,276
24	QBM Placa	7.815.435,0020	327.148,1462	115,214
25	MURO	7.815.434,9710	327.167,9145	114,860
26	MURO	7.815.445,2720	327.167,9660	112,682
27	TN	7.815.445,3960	327.170,9126	112,319
28	TN	7.815.445,1090	327.173,9257	112,604
29	TN	7.815.434,3210	327.172,4014	114,576
30	MF	7.815.434,4400	327.168,9078	114,975
31	MF	7.815.434,3680	327.168,9008	114,868
32	EIXO	7.815.430,8850	327.168,4701	115,096
33	BD	7.815.427,7070	327.168,2646	115,156
34	BD	7.815.427,3060	327.168,1087	115,227
35	BD	7.815.427,2650	327.168,5919	115,200
36	BD	7.815.122,6360	327.499,0804	114,051
37	PE	7.815.122,2470	327.498,7699	114,416
38	BD	7.815.128,3880	327.493,7842	113,822
39	PE	7.815.128,0860	327.493,4482	113,890
40	PE	7.815.129,6720	327.491,1504	113,892
41	PE	7.815.128,8210	327.488,7719	114,359
42	PE	7.815.126,5420	327.487,3021	115,307
43	PE	7.815.123,6910	327.486,8631	115,753
44	BD	7.815.123,8670	327.482,0903	115,697
45	BD	7.815.131,3970	327.483,1450	114,273
46	CR	7.815.131,1920	327.481,3086	114,962
47	PE	7.815.135,8470	327.482,6725	113,628
48	CR	7.815.135,7860	327.480,6181	114,875
49	PE	7.815.138,6060	327.482,2584	113,372

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
50	CR	7.815.138,2760	327.480,2493	114,782
51	TN	7.815.137,7460	327.477,5153	115,096
52	CR	7.815.141,2710	327.478,5895	114,886
53	TN	7.815.139,9320	327.475,8833	115,152
54	TN	7.815.145,4670	327.472,1461	115,130
55	CR	7.815.146,6290	327.473,9732	114,910
56	TN	7.815.157,5750	327.460,7153	115,002
57	CR	7.815.159,3000	327.463,0033	114,276
58	TN	7.815.170,8870	327.452,6022	115,410
59	CR	7.815.172,4820	327.454,6717	114,636
60	TN	7.815.186,8810	327.444,1587	113,866
61	CR	7.815.187,7510	327.445,8487	113,163
62	TN	7.815.192,6760	327.441,2885	113,337
63	CR	7.815.192,9600	327.443,1013	112,796
64	TN	7.815.205,0980	327.434,8023	112,900
65	CR	7.815.206,1080	327.437,3448	111,819
66	TN	7.815.219,0590	327.429,5663	111,404
67	CR	7.815.219,4920	327.430,5572	110,832
68	TN	7.815.231,6990	327.419,4598	110,784
69	TN	7.815.242,7120	327.411,7520	109,944
70	TN	7.815.246,9950	327.411,8713	109,475
71	ARV	7.815.251,9450	327.404,8304	109,950
72	BD	7.815.270,8450	327.400,0345	108,872
73	CERCA	7.815.270,2030	327.399,1528	109,081
74	BD	7.815.279,0110	327.390,0016	108,968
75	CERCA	7.815.276,7630	327.389,0094	109,042
76	CERCA	7.815.282,2980	327.375,4673	109,548
77	DESC-AGUA	7.815.278,2620	327.389,1203	108,837
78	DESC-AGUA	7.815.277,7300	327.388,6367	108,860
79	DESC-AGUA	7.815.283,4230	327.377,1511	109,423
80	DESC-AGUA	7.815.282,7270	327.377,0185	109,196
81	PORTAO	7.815.282,2850	327.375,3145	109,579
82	PORTAO	7.815.282,8760	327.372,2125	109,545
83	ARV	7.815.283,3770	327.372,0941	109,548
84	CERCA	7.815.283,1000	327.372,2409	109,654
85	BD	7.815.290,4240	327.358,8984	109,535
86	CERCA	7.815.287,5020	327.356,3890	109,986
87	CERCA	7.815.322,5440	327.315,8535	110,284
88	BD	7.815.322,5450	327.315,8576	110,286
89	TN	7.815.321,3690	327.314,1979	110,741
90	BD	7.815.340,1200	327.306,4936	110,843
91	PE	7.815.339,6630	327.305,2844	110,864
92	CR	7.815.339,2540	327.304,1573	111,586
93	PE	7.815.353,9300	327.299,5548	111,559
94	CR	7.815.353,8060	327.299,2717	112,167
95	CR	7.815.357,6220	327.295,0479	113,204
96	CR	7.815.359,9340	327.295,0347	113,307
97	CR	7.815.362,1510	327.294,8447	113,179
98	TN	7.815.361,7880	327.292,6415	113,928

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
99	TN	7.815.371,4210	327.287,5030	114,183
100	CR	7.815.372,2230	327.288,7185	113,880
101	TN	7.815.384,8910	327.276,5252	116,605
102	CR	7.815.385,9380	327.277,2218	116,243
103	TN	7.815.395,0850	327.264,8901	116,105
104	CR	7.815.397,2980	327.266,4414	115,688
105	CR	7.815.405,6410	327.247,8509	116,130
106	TN	7.815.402,6960	327.246,0776	116,174
107	CR	7.815.412,7890	327.230,5687	116,223
108	TN	7.815.409,1430	327.229,1015	116,281
109	CR	7.815.418,5590	327.213,6031	115,836
110	TN	7.815.414,6590	327.212,4811	116,002
111	CR	7.815.420,2410	327.206,9316	115,169
112	TN	7.815.417,3850	327.205,6921	115,478
113	CR	7.815.421,8030	327.191,4681	116,032
114	CR	7.815.425,3470	327.175,9554	116,028
115	TN	7.815.423,3790	327.175,4587	116,458
116	PE	7.815.427,1050	327.170,0586	115,053
117	CR	7.815.426,0140	327.170,0615	115,379
118	TN	7.815.422,0770	327.171,9606	117,238
119	TN	7.815.417,3720	327.172,5595	118,160
120	PLACA	7.815.127,9890	327.503,0771	114,336
121	MURO	7.815.130,9210	327.504,4323	113,219
122	MURO	7.815.128,3700	327.502,6408	114,288
123	BD	7.815.127,2530	327.502,2458	114,094
124	EIXO	7.815.124,8170	327.500,3758	114,056
125	MURO	7.815.140,6070	327.491,4323	113,648
126	BD	7.815.139,9580	327.490,6711	113,510
127	EIXO	7.815.137,7830	327.488,4370	113,443
128	MURO	7.815.151,4850	327.481,2716	112,973
129	PORTAO	7.815.151,5740	327.481,2003	112,894
130	PORTAO	7.815.156,3700	327.477,1278	112,764
131	MURO	7.815.156,4860	327.477,0364	112,809
132	BD	7.815.152,7090	327.479,6927	112,815
133	EIXO	7.815.150,5320	327.477,5256	112,776
134	MURO	7.815.164,4340	327.470,3032	112,591
135	MURO	7.815.168,4480	327.473,8609	111,658
136	BD	7.815.164,0290	327.469,7996	112,342
137	EIXO	7.815.162,0280	327.467,4132	112,216
138	ARV	7.815.167,4180	327.469,1337	112,406
139	ARV	7.815.169,8290	327.467,4249	112,380
140	ARV	7.815.171,9600	327.466,2637	112,188
141	BD	7.815.148,8320	327.476,0504	112,754
142	PE	7.815.148,0780	327.475,2558	112,656
143	PE	7.815.142,6990	327.480,3311	113,011
144	PLACA	7.815.163,5590	327.461,6516	112,030
145	BD	7.815.177,1260	327.461,3662	111,396
146	EIXO	7.815.175,3190	327.458,2724	111,040
147	BD	7.815.174,2710	327.456,4022	110,990

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
148	PE	7.815.173,8770	327.455,4112	110,858
149	TN	7.815.179,1070	327.464,2095	111,308
150	EDF	7.815.180,2260	327.468,4827	110,732
151	EDF	7.815.184,1390	327.472,9469	109,843
152	EDF	7.815.172,0960	327.475,3408	110,586
153	EDF	7.815.177,3200	327.481,2940	110,709
154	MURO	7.815.185,8330	327.460,9134	110,503
155	MURO	7.815.189,4840	327.465,2538	110,346
156	BD	7.815.193,6990	327.451,9593	110,274
157	MURO	7.815.194,7310	327.453,3432	110,562
158	EIXO	7.815.191,6610	327.448,9080	110,041
159	BD	7.815.190,7230	327.447,1790	109,921
160	PE	7.815.189,8860	327.445,9534	110,023
161	MURO	7.815.201,6600	327.448,4321	109,847
162	MURO	7.815.207,5810	327.454,3041	108,781
163	TN	7.815.211,6070	327.448,9499	109,168
164	BD	7.815.207,7850	327.444,0053	109,373
165	EIXO	7.815.206,4730	327.441,7884	109,428
166	BD	7.815.205,5620	327.439,9262	109,405
167	PE	7.815.205,1070	327.438,8029	109,589
168	EIXO	7.815.221,6250	327.434,3417	108,957
169	BD	7.815.223,2160	327.437,0113	108,947
170	TN	7.815.223,8760	327.439,2024	109,218
171	BD	7.815.220,6200	327.432,4921	108,995
172	PE	7.815.220,2640	327.431,8394	109,026
173	BD	7.815.237,5990	327.428,8904	108,549
174	TN	7.815.239,8420	327.432,0932	108,678
175	EIXO	7.815.236,4380	327.426,6046	108,666
176	BD	7.815.235,4320	327.424,4583	108,691
177	POSTE	7.815.229,6370	327.426,5106	109,079
178	EIXO	7.815.251,2460	327.418,3270	108,723
179	BD	7.815.252,4740	327.420,4996	108,618
180	TN	7.815.254,1930	327.423,8769	108,740
181	BD	7.815.249,8550	327.415,9408	108,815
182	BD	7.815.255,0880	327.411,7431	108,830
183	BD	7.815.255,9350	327.410,6609	108,911
184	BD	7.815.254,9630	327.408,0321	109,118
185	BD	7.815.250,4330	327.401,0077	110,499
186	BD	7.815.252,6920	327.399,6380	110,403
187	CERCA	7.815.253,6780	327.399,5155	110,392
188	BD	7.815.260,2120	327.407,6309	108,967
189	CERCA	7.815.260,9190	327.407,1100	108,957
190	BD	7.815.261,8190	327.408,2626	108,872
191	EIXO	7.815.263,9920	327.411,3899	108,757
192	BD	7.815.265,2930	327.413,2946	108,737
193	TN	7.815.267,1190	327.415,6045	108,591
194	BD	7.815.275,2390	327.404,8243	108,896
195	TN	7.815.277,4120	327.407,0531	108,989
196	BD	7.815.284,6330	327.393,1954	108,998

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
197	TN	7.815.287,1350	327.394,3818	108,971
198	EIXO	7.815.281,7230	327.391,7251	108,909
199	ALA	7.815.281,8570	327.399,1342	108,759
200	ALA	7.815.283,0680	327.398,7041	108,688
201	ALA	7.815.281,9820	327.399,2458	108,008
202	ALA	7.815.283,0060	327.399,1305	107,845
203	M-80	7.815.282,5660	327.399,0326	107,772
204	NA	7.815.282,6870	327.399,3689	107,862
205	FUNDO	7.815.282,6790	327.399,3990	107,726
206	CX	7.815.278,3100	327.389,6862	108,843
207	CX	7.815.277,7710	327.388,8321	108,701
208	CX	7.815.276,9400	327.389,2474	108,882
209	CX	7.815.277,4940	327.390,1254	108,810
210	M-80	7.815.277,9190	327.389,8454	107,944
211	BD	7.815.291,3700	327.378,7367	109,109
212	TN	7.815.293,7650	327.379,7006	108,900
213	EIXO	7.815.287,8530	327.377,5066	109,169
214	ARV	7.815.283,7750	327.371,7931	109,488
215	ARV	7.815.281,5000	327.379,5461	109,478
216	BD	7.815.297,1850	327.361,3749	109,209
217	TN	7.815.299,4100	327.362,3421	108,780
218	EIXO	7.815.293,2050	327.359,8794	109,428
219	BD	7.815.304,4120	327.346,5283	109,325
220	TN	7.815.306,5620	327.347,7072	108,863
221	EIXO	7.815.300,9870	327.344,2924	109,582
222	BD	7.815.297,9850	327.342,6515	109,726
223	TN	7.815.295,3600	327.341,0326	109,925
224	BD	7.815.314,6990	327.333,0924	109,413
225	TN	7.815.316,1040	327.334,4354	108,922
226	EIXO	7.815.311,7570	327.330,3415	109,814
227	BD	7.815.309,6170	327.328,1703	109,830
228	TN	7.815.307,0990	327.326,2984	110,176
229	EIXO	7.815.324,8790	327.319,2022	110,077
230	BD	7.815.327,3590	327.323,2046	109,681
231	TN	7.815.328,5260	327.324,8444	109,383
232	BD	7.815.343,6840	327.314,2461	110,656
233	TN	7.815.344,2510	327.315,6904	110,314
234	EIXO	7.815.341,5250	327.309,6498	110,708
235	BD	7.815.359,9680	327.306,1933	111,604
236	TN	7.815.360,7850	327.307,6211	111,220
237	EIXO	7.815.357,9960	327.302,1788	111,637
238	BD	7.815.356,6680	327.299,2934	111,501
239	ENTRA-RUA	7.815.355,0090	327.299,1397	111,418
240	ENTRA-RUA	7.815.354,1430	327.298,3198	112,047
241	ENTRA-RUA	7.815.350,9130	327.297,6087	112,691
242	ENTRA-RUA	7.815.342,5140	327.296,1436	113,650
243	ENTRA-RUA	7.815.343,6850	327.292,9486	113,811
244	ENTRA-RUA	7.815.353,2450	327.295,3388	112,454
245	ENTRA-RUA	7.815.359,9310	327.296,4155	111,791

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
246	PE	7.815.357,5020	327.295,8079	111,920
247	PE	7.815.360,4130	327.295,9651	111,810
248	PE	7.815.362,4250	327.295,5462	111,786
249	ENTRA-RUA	7.815.372,9080	327.300,2347	112,083
250	ENTRA-RUA	7.815.376,4060	327.301,5779	111,490
251	ENTRA-RUA	7.815.389,1590	327.306,8690	109,807
252	ENTRA-RUA	7.815.390,5000	327.303,2208	109,914
253	ENTRA-RUA	7.815.388,0740	327.300,3821	110,713
254	ENTRA-RUA	7.815.386,7040	327.296,1990	111,600
255	ENTRA-RUA	7.815.387,3080	327.292,2056	112,367
256	ENTRA-RUA	7.815.387,9850	327.290,0846	112,722
257	BD	7.815.376,0780	327.297,0749	112,120
258	EIXO	7.815.374,4250	327.293,7728	112,128
259	BD	7.815.372,8020	327.290,7480	111,988
260	PE	7.815.372,3810	327.289,9387	112,035
261	POSTE	7.815.393,6690	327.285,7429	113,448
262	BD	7.815.393,4190	327.284,9956	113,271
263	EIXO	7.815.390,2840	327.281,5121	113,057
264	BD	7.815.388,0380	327.279,2239	112,789
265	PE	7.815.387,3300	327.278,4124	112,732
266	BD	7.815.404,9610	327.270,9262	114,385
267	TN	7.815.406,8720	327.271,6096	114,430
268	EIXO	7.815.401,6480	327.268,4507	114,153
269	BD	7.815.398,9500	327.266,6533	113,833
270	PE	7.815.398,4760	327.266,3343	113,770
271	EIXO	7.815.411,1490	327.250,0859	115,163
272	BD	7.815.414,8560	327.251,2536	115,128
273	TN	7.815.416,3800	327.251,7336	114,646
274	BD	7.815.407,7040	327.248,7055	115,086
275	PE	7.815.406,5650	327.248,2508	115,055
276	PE	7.815.413,0500	327.230,7223	115,212
277	BD	7.815.413,7550	327.230,8731	115,134
278	EIXO	7.815.416,8710	327.232,0915	115,277
279	BD	7.815.420,8420	327.233,1148	115,270
280	TN	7.815.423,1100	327.233,2477	115,832
281	POSTE	7.815.421,4680	327.234,9980	115,618
282	BD	7.815.425,9690	327.215,5725	114,779
283	TN	7.815.427,9190	327.216,3782	114,992
284	EIXO	7.815.422,3210	327.214,3807	114,874
285	BD	7.815.419,3210	327.213,5796	114,829
286	PE	7.815.418,8710	327.213,4767	114,895
287	PE	7.815.420,4810	327.206,9910	114,830
288	BD	7.815.430,9740	327.193,2464	114,395
289	TN	7.815.434,6170	327.193,8685	114,335
290	EIXO	7.815.427,2110	327.192,4349	114,602
291	BD	7.815.423,9930	327.191,8744	114,625
292	PE	7.815.423,2980	327.191,7794	114,730
293	PE	7.815.426,1180	327.176,2799	114,708
294	BD	7.815.426,6640	327.176,3504	114,695

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
295	EIXO	7.815.430,1040	327.176,8388	114,685
296	BD	7.815.432,9360	327.177,0450	114,593
297	TN	7.815.436,8150	327.177,4738	114,264
298	POSTE	7.815.436,5210	327.175,7483	114,163
299	BD	7.815.433,5240	327.174,9939	114,642
300	ENTRA-RUA	7.815.433,7570	327.174,6058	114,612
301	ENTRA-RUA	7.815.439,7940	327.172,8109	113,170
302	ENTRA-RUA	7.815.443,4050	327.172,3466	112,459
303	ENTRA-RUA	7.815.442,6670	327.169,7110	112,697
304	MURO	7.815.442,5130	327.167,9772	112,904
305	ENTRA-RUA	7.815.435,7030	327.170,2374	114,188
306	ENTRA-RUA	7.815.434,3380	327.169,9641	114,554
307	MF	7.815.434,3680	327.168,9010	114,741
308	EIXO	7.815.430,7660	327.168,9064	114,912
309	BD	7.815.427,8840	327.168,8544	115,001
310	MF	7.815.427,3030	327.168,1646	115,080
311	ENTRA-RUA	7.815.426,7190	327.168,7155	115,175
312	ENTRA-RUA	7.815.426,8730	327.165,9752	115,243
313	ENTRA-RUA	7.815.422,8280	327.166,1808	116,568
314	ENTRA-RUA	7.815.422,7750	327.168,5199	116,715
315	ENTRA-RUA	7.815.417,8060	327.168,7717	118,354
316	ENTRA-RUA	7.815.417,4860	327.166,5111	118,382
317	MURO	7.815.434,9540	327.167,8845	114,736
318	MURO	7.815.435,1940	327.161,8391	115,019
319	BD	7.815.119,6790	327.510,0291	114,417
320	TN	7.815.121,1850	327.511,3787	114,600
321	EIXO	7.815.117,0580	327.508,5945	114,429
322	BD	7.815.114,3430	327.507,2556	114,380
323	TN	7.815.113,4650	327.506,8305	114,842
324	EIXO	7.815.110,4580	327.520,1656	115,177
325	BD	7.815.107,5330	327.518,4124	115,082
326	PE	7.815.105,7680	327.517,4265	115,206
327	BD	7.815.112,7840	327.521,1136	115,192
328	TN	7.815.115,3480	327.522,5099	115,984
329	POSTE	7.815.106,6630	327.535,3246	117,118
330	PLACA	7.815.106,1440	327.536,8093	117,144
331	BD	7.815.103,7480	327.538,2377	117,005
332	TN	7.815.105,7790	327.538,8318	117,279
333	EIXO	7.815.101,0040	327.537,3772	116,912
334	BD	7.815.098,8250	327.536,2015	116,783
335	PE	7.815.097,8860	327.535,8429	116,799
336	PE	7.815.090,3210	327.552,3142	118,569
337	BD	7.815.091,3090	327.552,6181	118,515
338	EIXO	7.815.094,5130	327.554,0371	118,806
339	BD	7.815.096,6660	327.554,7750	119,000
340	TN	7.815.099,3260	327.555,8056	119,100
341	PE	7.815.082,0180	327.568,1662	120,661
342	BD	7.815.082,6010	327.568,6184	120,592
343	EIXO	7.815.085,6680	327.570,2988	120,700

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
344	BD	7.815.088,6220	327.571,9132	120,738
345	TN	7.815.089,4400	327.572,5146	120,764
346	PE	7.815.073,8860	327.579,4899	119,824
347	BD	7.815.075,0390	327.580,3064	119,771
348	EIXO	7.815.077,8090	327.582,2947	120,076
349	BD	7.815.080,5480	327.584,2267	120,353
350	TN	7.815.081,8420	327.585,4695	120,452
351	BD	7.815.067,1770	327.596,5821	118,742
352	TN	7.815.067,8970	327.597,5589	118,653
353	EIXO	7.815.064,7410	327.593,8817	118,645
354	PE	7.815.062,6620	327.591,3933	118,609
355	PE	7.815.047,7700	327.602,4918	117,909
356	BD	7.815.048,2330	327.603,1410	117,787
357	EIXO	7.815.050,0000	327.605,6027	117,854
358	BD	7.815.051,2010	327.607,4901	117,960
359	TN	7.815.052,0430	327.608,3825	118,137
360	PE	7.815.030,6000	327.611,9453	117,570
361	BD	7.815.031,0330	327.612,6347	117,312
362	EIXO	7.815.032,3310	327.614,9068	117,318
363	BD	7.815.033,4840	327.617,0566	117,378
364	TN	7.815.034,0330	327.617,7553	117,772
365	BD	7.815.018,5460	327.626,7491	117,005
366	CERCA	7.815.019,4330	327.627,8273	117,426
367	EIXO	7.815.016,5950	327.624,5294	117,084
368	BD	7.815.014,7880	327.622,1443	117,096
369	PE	7.815.014,4320	327.621,5941	117,175
370	BD	7.815.005,6410	327.630,5604	117,161
371	TN	7.815.003,9480	327.629,2512	117,766
372	EIXO	7.815.007,7860	327.632,1814	117,128
373	BD	7.815.009,9720	327.634,0296	116,783
374	CERCA	7.815.011,5020	327.635,0039	116,932
375	CERCA	7.815.005,7710	327.643,4389	117,246
376	BD	7.815.004,7580	327.643,0686	116,997
377	EIXO	7.815.001,7430	327.642,2885	117,199
378	BD	7.814.998,9630	327.641,2853	117,257
379	PE	7.814.998,1650	327.640,8187	117,499
380	PLACA	7.815.000,2610	327.633,1985	119,159
381	PLACA	7.814.999,3560	327.631,7703	119,154
382	BD	7.814.996,3940	327.654,3498	117,383
383	PE	7.814.995,5330	327.654,4166	117,618
384	EIXO	7.814.999,0890	327.654,4314	117,286
385	BD	7.815.001,9280	327.654,6295	117,053
386	CERCA	7.815.003,9650	327.654,8497	116,977
387	CERCA	7.815.004,0850	327.673,8895	118,453
388	BD	7.815.002,8890	327.673,9799	118,088
389	EIXO	7.815.000,0940	327.674,0101	117,915
390	BD	7.814.997,4530	327.674,2225	117,768
391	PE	7.814.996,4680	327.674,2840	117,680
392	PE	7.814.995,7950	327.689,3064	118,254

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
393	BD	7.814.996,4770	327.689,3057	118,091
394	EIXO	7.814.999,7040	327.689,4940	118,328
395	BD	7.815.002,5020	327.689,7034	118,522
396	CERCA	7.815.003,9830	327.689,6270	118,633
397	CERCA	7.815.000,6710	327.707,3728	118,961
398	BD	7.814.999,3600	327.707,0285	118,975
399	EIXO	7.814.995,8450	327.706,2842	118,824
400	BD	7.814.993,1230	327.705,3521	118,584
401	PE	7.814.992,5300	327.705,2469	118,576
402	PE	7.814.988,2720	327.715,3089	118,938
403	BD	7.814.988,9400	327.715,4546	118,847
404	EIXO	7.814.991,6790	327.716,9904	119,189
405	BD	7.814.994,3420	327.718,4600	119,407
406	CERCA	7.814.995,7010	327.719,0692	119,466
407	CERCA	7.814.987,5060	327.729,3726	119,725
408	PLACA	7.814.987,2290	327.728,7903	119,900
409	BD	7.814.986,2150	327.728,1232	119,595
410	EIXO	7.814.983,9830	327.726,2941	119,390
411	BD	7.814.981,5700	327.724,4713	119,191
412	PE	7.814.981,0390	327.724,0680	119,234
413	PE	7.814.968,4730	327.733,8731	119,847
414	BD	7.814.969,2800	327.734,6349	119,646
415	EIXO	7.814.971,0780	327.736,9543	119,796
416	BD	7.814.972,6030	327.738,9717	119,844
417	TN	7.814.973,2610	327.739,9140	119,749
418	CERCA	7.814.977,2470	327.737,1776	119,425
419	CERCA	7.814.977,9520	327.738,0065	118,427
420	BD	7.814.959,1350	327.749,1895	120,477
421	TN	7.814.960,3060	327.750,3692	120,597
422	EIXO	7.814.957,3050	327.747,0230	120,321
423	BD	7.814.955,8350	327.745,1141	120,325
424	PE	7.814.955,3940	327.744,5963	120,403
425	BD	7.814.942,2360	327.761,6806	121,202
426	PLACA	7.814.943,0080	327.762,6868	121,671
427	EIXO	7.814.940,3380	327.759,6605	121,168
428	BD	7.814.938,6040	327.757,7708	121,253
429	PE	7.814.938,2620	327.757,4920	121,308
430	ENTRA-RUA	7.814.934,5250	327.768,7264	121,303
431	ENTRA-RUA	7.814.935,3160	327.769,7352	120,907
432	ENTRA-RUA	7.814.933,9900	327.776,6470	119,907
433	ENTRA-RUA	7.814.937,9500	327.776,5812	119,791
434	ENTRA-RUA	7.814.938,8710	327.768,4552	121,141
435	ENTRA-RUA	7.814.938,4510	327.765,5361	121,461
436	BD	7.814.931,5050	327.772,4325	121,507
437	TN	7.814.932,5490	327.772,9042	121,571
438	EIXO	7.814.928,3920	327.770,8571	121,849
439	BD	7.814.926,0860	327.769,4519	122,037
440	PE	7.814.925,4160	327.768,9522	122,119
441	PE	7.814.918,9840	327.779,5314	122,281

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
442	BD	7.814.919,6140	327.779,8522	122,196
443	EIXO	7.814.923,4590	327.781,2814	122,030
444	BD	7.814.927,1510	327.782,4721	121,772
445	TN	7.814.929,1330	327.783,1208	121,682
446	PLACA	7.814.928,2750	327.785,8610	121,814
447	POSTE	7.814.925,6260	327.795,4642	121,909
448	BD	7.814.924,4460	327.795,9112	121,412
449	TN	7.814.926,9190	327.795,9945	121,656
450	EIXO	7.814.920,6160	327.796,3348	121,651
451	BD	7.814.917,7950	327.796,8887	121,633
452	PE	7.814.916,9230	327.797,0758	121,685
453	BD	7.814.920,4690	327.808,7344	121,226
454	PE	7.814.919,2580	327.809,1677	121,133
455	EIXO	7.814.923,3770	327.807,6388	121,139
456	BD	7.814.925,9940	327.806,8005	120,925
457	TN	7.814.928,2170	327.805,9306	120,963
458	BD	7.814.932,2490	327.818,3505	120,604
459	TN	7.814.933,4950	327.817,1201	120,801
460	EIXO	7.814.930,3350	327.819,8928	120,776
461	BD	7.814.928,5840	327.821,6150	120,968
462	PE	7.814.928,1920	327.822,0019	121,030
463	PE	7.814.942,9120	327.835,0344	120,756
464	BD	7.814.943,2730	327.834,1129	120,567
465	EIXO	7.814.944,7040	327.831,7456	120,449
466	BD	7.814.945,7050	327.829,9309	120,336
467	CERCA	7.814.946,5370	327.828,4228	119,737
468	BD	7.814.961,7660	327.836,7234	120,487
469	PLACA	7.814.961,6870	327.835,9235	120,782
470	PLACA	7.814.962,8930	327.834,7543	120,439
471	CERCA	7.814.962,8490	327.835,4211	120,670
472	EIXO	7.814.960,3240	327.839,7174	120,552
473	BD	7.814.959,5690	327.841,8517	120,560
474	PE	7.814.959,2560	327.842,5122	120,684
475	PE	7.814.973,7040	327.850,0026	120,702
476	BD	7.814.974,1830	327.849,2957	120,550
477	EIXO	7.814.976,1260	327.846,2454	120,594
478	BD	7.814.977,7310	327.843,6528	120,586
479	CERCA	7.814.978,5660	327.842,0541	120,711
480	CERCA	7.814.990,8800	327.852,1733	120,390
481	BD	7.814.989,7200	327.853,2131	120,492
482	EIXO	7.814.987,1610	327.855,5355	120,354
483	BD	7.814.985,0710	327.857,4661	120,290
484	PE	7.814.984,6400	327.857,8768	120,465
485	PE	7.814.990,4530	327.869,3719	120,349
486	BD	7.814.991,2950	327.869,0085	120,158
487	EIXO	7.814.994,3390	327.867,9533	120,238
488	BD	7.814.997,3740	327.866,5904	120,260
489	CERCA	7.814.998,3930	327.866,1037	120,589
490	PLACA	7.814.999,0630	327.868,4947	120,598

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
491	BD	7.815.000,8710	327.886,9600	120,121
492	CERCA	7.815.001,7690	327.886,8971	120,349
493	EIXO	7.814.997,0930	327.887,0998	120,037
494	BD	7.814.993,8570	327.887,4061	120,035
495	PE	7.814.993,1400	327.887,4052	120,319
496	PE	7.814.993,0240	327.906,4985	120,016
497	BD	7.814.993,8520	327.906,4037	119,780
498	EIXO	7.814.997,6390	327.906,2406	119,855
499	BD	7.815.000,8610	327.906,3725	119,911
500	TN	7.815.001,8690	327.906,5483	120,167
501	BD	7.814.997,5050	327.927,3916	119,660
502	EIXO	7.814.994,6040	327.927,3481	119,795
503	BD	7.814.991,6850	327.926,9483	119,778
504	PE	7.814.990,9260	327.926,8614	119,821
505	TN	7.815.003,1860	327.927,8447	119,722
506	ENTRA-RUA	7.814.997,9070	327.942,9684	119,404
507	ENTRA-RUA	7.814.999,4740	327.943,0608	119,056
508	ENTRA-RUA	7.815.004,2830	327.941,9223	118,715
509	ENTRA-RUA	7.815.006,1960	327.956,9613	117,784
510	ENTRA-RUA	7.815.002,2020	327.957,7487	117,726
511	TN	7.815.003,0090	327.935,6623	119,091
512	BD	7.814.997,0440	327.942,8148	119,459
513	EIXO	7.814.992,9600	327.943,0769	119,885
514	BD	7.814.990,1390	327.943,2790	120,060
515	PE	7.814.989,5160	327.943,2560	120,141
516	PE	7.814.992,9440	327.962,1345	120,360
517	BD	7.814.993,5020	327.961,9299	120,230
518	EIXO	7.814.996,2940	327.961,2464	120,033
519	BD	7.814.999,0230	327.960,6611	119,920
520	TN	7.815.000,8760	327.960,2742	120,125
521	TN	7.815.004,5140	327.979,6928	120,910
522	BD	7.815.003,4050	327.979,9816	120,508
523	EIXO	7.815.001,0480	327.980,6722	120,452
524	BD	7.814.998,6320	327.981,3893	120,474
525	PE	7.814.998,1830	327.981,4881	120,606
526	PLACA	7.815.006,0810	327.986,3612	120,984
527	BD	7.815.008,2150	327.998,5282	120,922
528	TN	7.815.009,5130	327.998,4154	121,129
529	EIXO	7.815.005,1330	327.999,2687	120,870
530	BD	7.815.002,5920	327.999,7277	120,821
531	PE	7.815.001,8060	327.999,7943	120,853
532	PE	7.815.002,7520	328.015,3836	121,360
533	BD	7.815.003,4750	328.015,4080	121,229
534	EIXO	7.815.006,7760	328.016,0006	121,498
535	BD	7.815.009,7160	328.016,3398	121,604
536	TN	7.815.011,0500	328.016,2425	121,807
537	PE	7.815.000,3200	328.022,7342	121,483
538	BD	7.815.000,7810	328.022,9503	121,410
539	EIXO	7.815.005,0040	328.024,7842	121,871

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
540	BD	7.815.008,0310	328.025,6945	122,025
541	TN	7.815.009,7110	328.025,9749	122,356
542	TN	7.815.006,0500	328.034,7779	123,194
543	BD	7.815.004,3360	328.033,2778	122,439
544	EIXO	7.815.000,2260	328.030,5044	122,111
545	BD	7.814.997,2640	328.028,3586	121,695
546	PE	7.814.996,6430	328.027,9673	121,783
547	PE	7.814.989,1910	328.033,1354	122,196
548	BD	7.814.989,4590	328.033,7740	122,318
549	EIXO	7.814.991,0490	328.037,2996	122,914
550	BD	7.814.992,5650	328.040,7197	123,239
551	TN	7.814.993,2270	328.042,6997	123,164
552	ENTRA-RUA	7.814.994,1880	328.041,7015	123,267
553	ENTRA-RUA	7.814.993,4400	328.047,4875	122,319
554	ENTRA-RUA	7.814.990,7960	328.056,4743	120,717
555	ENTRA-RUA	7.814.994,0940	328.057,5238	120,963
556	POSTE	7.814.995,3130	328.056,7143	121,588
557	ENTRA-RUA	7.814.999,1110	328.042,8172	122,863
558	ENTRA-RUA	7.815.000,5140	328.038,7694	122,860
559	BD	7.814.980,9040	328.042,3733	123,549
560	TN	7.814.980,7800	328.043,7268	123,897
561	EIXO	7.814.980,6880	328.038,4712	123,416
562	BD	7.814.980,5970	328.035,4749	123,246
563	PE	7.814.985,7060	328.034,3686	122,724
564	PE	7.814.981,7680	328.030,4240	123,573
565	ENTRA-RUA	7.814.983,9980	328.034,2047	122,935
566	ENTRA-RUA	7.814.979,3470	328.028,6573	123,661
567	ENTRA-RUA	7.814.974,0870	328.021,7314	125,054
568	ENTRA-RUA	7.814.971,3340	328.023,5675	124,865
569	PE	7.814.970,6390	328.023,9998	124,548
570	ENTRA-RUA	7.814.974,8800	328.030,4150	123,548
571	ENTRA-RUA	7.814.973,0460	328.033,5905	123,255
572	PE	7.814.972,4180	328.031,7312	123,468
573	PE	7.814.967,9900	328.031,6007	123,066
574	BD	7.814.967,7730	328.032,3718	122,946
575	EIXO	7.814.966,7720	328.035,6165	123,239
576	BD	7.814.965,8490	328.038,1807	123,336
577	TN	7.814.965,1980	328.039,2287	123,625
578	TN	7.814.953,4340	328.033,2424	123,277
579	BD	7.814.954,1250	328.032,2126	122,998
580	EIXO	7.814.955,8830	328.029,6695	122,776
581	BD	7.814.957,3770	328.027,5280	122,355
582	PE	7.814.957,9390	328.026,8066	122,238
583	PE	7.814.949,9250	328.015,4834	120,960
584	BD	7.814.948,9060	328.016,2860	121,183
585	EIXO	7.814.946,0930	328.017,8117	121,500
586	BD	7.814.943,6430	328.019,1117	121,541
587	TN	7.814.942,3270	328.019,7589	121,575
588	CERCA	7.814.940,2320	328.014,7561	120,801

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
589	CERCA	7.814.933,8490	328.003,2724	119,008
590	BD	7.814.934,5950	328.002,8862	118,966
591	BD	7.814.939,2530	327.999,3205	118,972
592	PE	7.814.940,3290	327.998,3682	118,678
593	EIXO	7.814.937,0740	328.000,9398	119,080
594	PE	7.814.930,1220	327.986,2976	117,629
595	CR	7.814.930,5750	327.985,7024	118,039
596	TN	7.814.931,6230	327.984,7851	118,430
597	BD	7.814.929,2680	327.987,2395	117,716
598	EIXO	7.814.927,5320	327.989,5686	117,794
599	BD	7.814.925,7820	327.991,5920	117,482
600	CERCA	7.814.925,0560	327.992,4813	117,486
601	CERCA	7.814.915,8070	327.986,3565	117,021
602	BD	7.814.916,0720	327.985,6145	117,004
603	EIXO	7.814.916,9300	327.983,1289	117,042
604	BD	7.814.917,8180	327.980,8650	117,022
605	PE	7.814.918,2300	327.979,5994	117,023
606	CR	7.814.918,5560	327.978,1143	117,571
607	TN	7.814.918,4430	327.976,8371	117,663
608	PE	7.814.902,5330	327.975,6881	116,329
609	BD	7.814.902,4290	327.976,6030	116,359
610	EIXO	7.814.902,0310	327.979,3307	116,512
611	BD	7.814.901,6120	327.982,1119	116,475
612	CERCA	7.814.901,4070	327.982,9142	116,430
613	CERCA	7.814.883,9870	327.979,4896	116,048
614	BD	7.814.884,1130	327.978,9584	115,994
615	EIXO	7.814.884,5450	327.976,3648	115,919
616	BD	7.814.885,1480	327.973,8861	115,766
617	PE	7.814.885,4440	327.973,0108	115,945
618	PE	7.814.870,2400	327.968,9168	115,390
619	BD	7.814.870,0480	327.969,9805	115,302
620	EIXO	7.814.869,5430	327.972,3455	115,363
621	BD	7.814.869,0320	327.974,6082	115,285
622	CERCA	7.814.868,8100	327.975,1767	115,286
623	CERCA	7.814.861,1050	327.975,9830	115,022
624	CERCA	7.814.873,1280	327.981,5028	114,256
625	CERCA	7.814.883,0950	327.986,5187	112,396
626	BD	7.814.850,9410	327.972,5676	114,939
627	TN	7.814.850,8530	327.974,3211	114,722
628	EIXO	7.814.851,1900	327.968,9134	114,863
629	BD	7.814.851,6280	327.965,8296	114,850
630	PE	7.814.851,6240	327.964,4742	114,829
631	PE	7.814.836,3200	327.962,3436	114,465
632	BD	7.814.836,0070	327.963,3361	114,483
633	EIXO	7.814.835,1760	327.966,7161	114,605
634	BD	7.814.834,4970	327.969,7929	114,572
635	TN	7.814.834,0720	327.971,1724	114,769
636	EIXO	7.814.821,8930	327.960,9088	114,266
637	BD	7.814.823,3450	327.958,2827	114,178

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
638	PE	7.814.823,9660	327.957,2725	114,130
639	BD	7.814.819,7570	327.964,8513	114,367
640	TN	7.814.818,9860	327.966,1875	114,605
641	EIXO	7.814.807,5390	327.950,5393	114,056
642	BD	7.814.809,9470	327.947,3924	113,996
643	PE	7.814.810,8050	327.946,5527	114,034
644	BD	7.814.804,7110	327.954,6072	114,114
645	TN	7.814.803,6840	327.956,0341	114,194
646	EIXO	7.814.790,3110	327.932,1321	113,742
647	BD	7.814.792,3970	327.929,9534	113,742
648	PE	7.814.793,9730	327.928,4376	113,972
649	BD	7.814.787,4930	327.934,3065	113,762
650	TN	7.814.786,2670	327.935,4237	113,430
651	EIXO	7.814.774,8620	327.913,2908	113,728
652	BD	7.814.772,3500	327.914,9912	113,701
653	TN	7.814.770,8530	327.915,9842	114,025
654	BD	7.814.777,2610	327.911,5293	113,607
655	BD	7.814.766,2840	327.895,1548	113,652
656	PE	7.814.768,6490	327.893,4357	113,678
657	EIXO	7.814.764,1520	327.896,8676	113,680
658	BD	7.814.761,9310	327.898,4668	113,565
659	TN	7.814.760,2480	327.899,3990	114,000
660	BD	7.814.755,0060	327.880,1799	113,568
661	PE	7.814.756,3020	327.878,7609	113,591
662	EIXO	7.814.752,8520	327.882,4837	113,561
663	BD	7.814.750,9140	327.884,2065	113,427
664	TN	7.814.749,8590	327.885,2331	113,370
665	ROCHA	7.814.741,4900	327.867,4027	113,262
666	BD	7.814.740,4760	327.868,9459	112,996
667	EIXO	7.814.739,0540	327.871,4311	113,176
668	BD	7.814.737,5490	327.873,8762	113,245
669	TN	7.814.736,4960	327.875,3769	113,130
670	ROCHA	7.814.731,7640	327.859,7871	112,880
671	ROCHA	7.814.753,6280	327.874,3120	113,890
672	EIXO	7.814.723,8160	327.859,4315	112,123
673	BD	7.814.725,8990	327.857,4921	111,902
674	BD	7.814.720,9930	327.862,1080	112,340
675	TN	7.814.719,4420	327.862,7187	112,425
676	ROCHA	7.814.723,3920	327.852,6978	111,562
677	EIXO	7.814.715,0040	327.846,9160	111,604
678	BD	7.814.717,5150	327.845,3603	111,364
679	PE	7.814.719,1850	327.844,0536	111,642
680	BD	7.814.712,5860	327.848,0553	111,621
681	TN	7.814.711,2100	327.849,0128	111,413
682	EIXO	7.814.704,5430	327.829,5632	111,267
683	BD	7.814.702,3570	327.831,0434	111,298
684	TN	7.814.701,3360	327.831,7714	111,105
685	BD	7.814.706,5750	327.827,7832	111,167
686	PE	7.814.708,0450	327.826,5375	111,322

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
687	EIXO	7.814.693,1190	327.812,6465	111,151
688	BD	7.814.690,7390	327.814,4608	111,193
689	TN	7.814.689,1670	327.815,8178	110,807
690	BD	7.814.695,1740	327.810,9686	111,089
691	BD	7.814.684,1970	327.797,5888	111,110
692	ROCHA	7.814.686,9870	327.794,5878	111,591
693	EIXO	7.814.681,8180	327.800,1611	111,226
694	BD	7.814.679,6320	327.802,4331	111,275
695	TN	7.814.678,1230	327.803,6747	111,217
696	TN	7.814.666,6470	327.791,6999	111,605
697	BD	7.814.667,9130	327.790,7512	111,845
698	EIXO	7.814.669,7860	327.788,8641	111,723
699	BD	7.814.671,4730	327.786,9886	111,714
700	PE	7.814.672,4150	327.785,8550	111,661
701	PE	7.814.656,9730	327.770,4737	113,340
702	BD-ASF	7.814.655,9200	327.771,7297	113,052
703	EIXO	7.814.653,8810	327.773,6001	112,993
704	BD-ASF	7.814.652,0790	327.775,1643	112,952
705	TN	7.814.649,6880	327.777,4980	112,939
706	BD-ASF	7.814.641,7740	327.757,4950	114,001
707	PE	7.814.642,3540	327.756,8276	114,273
708	EIXO	7.814.639,0180	327.760,0111	114,084
709	BD-ASF	7.814.637,0850	327.761,9717	114,002
710	TN	7.814.632,1010	327.767,6632	113,972
711	BD-ASF	7.814.625,2990	327.751,8303	114,841
712	BD-ASF	7.814.629,9310	327.746,5273	115,204
713	PC-E	7.814.626,0510	327.744,8593	115,393
714	MURO	7.814.630,0230	327.744,4020	115,523
715	MURO	7.814.624,0560	327.739,5511	115,924
716	EDF	7.814.615,6980	327.745,2523	115,532
717	EDF	7.814.607,9210	327.758,7549	113,869
718	EDF	7.814.629,1460	327.756,5252	114,639
719	EDF	7.814.622,9360	327.764,3536	112,384
720	ROCHA	7.814.660,2770	327.773,3764	112,935
721	ROCHA	7.814.667,6720	327.781,8344	112,118
722	ROCHA	7.814.672,4330	327.785,7319	111,640
723	ROCHA	7.814.680,9650	327.789,1425	111,800
724	ALA	7.814.698,0360	327.810,9852	111,364
725	ALA	7.814.696,4750	327.810,0887	111,418
726	ALA	7.814.695,2290	327.807,5369	111,265
727	CX	7.814.695,9270	327.808,8891	110,659
728	CX	7.814.696,3420	327.809,6302	110,657
729	CX	7.814.696,7190	327.808,4035	110,632
730	CX	7.814.697,1890	327.809,3061	110,648
731	M-80	7.814.696,1210	327.809,2559	109,778
732	TN	7.814.687,8890	327.813,9574	108,763
733	M-01	7.815.428,1210	327.095,9748	116,042
734	M-02	7.815.434,4290	327.151,2733	115,066
735	EDIF	7.814.615,6980	327.745,2683	115,670

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
736	EDIF	7.814.613,8050	327.748,4467	115,315
737	EDIF	7.814.610,4080	327.746,0879	115,275
738	EDIF	7.814.612,5040	327.743,3935	115,497
739	EDIF	7.814.606,3290	327.738,6359	115,284
740	EDIF	7.814.604,1740	327.740,9494	115,699
741	BD-ASF	7.814.616,5770	327.743,7696	115,625
742	POSTE	7.814.605,8090	327.735,8645	116,385
743	BD-ASF	7.814.603,3450	327.731,4478	116,206
744	QBM	7.814.602,4030	327.730,7994	116,206
745	QBM	7.814.601,0870	327.729,3307	116,289
746	QBM	7.814.599,1710	327.727,9159	116,209
747	QBM	7.814.600,5860	327.729,8357	116,245
748	TN	7.814.598,2990	327.732,7020	115,722
749	TN	7.814.600,1070	327.734,6670	115,750
750	BD-ASF	7.814.590,7030	327.717,7031	115,871
751	TN	7.814.587,9010	327.720,0895	115,876
752	POSTE	7.814.576,6740	327.705,0317	115,477
753	BD-ASF	7.814.576,6000	327.702,5705	115,420
754	TN	7.814.575,5320	327.704,1846	114,798
755	EDIF	7.814.559,7680	327.700,8288	115,354
756	BD-ASF	7.814.558,7240	327.695,8559	115,325
757	EDIF	7.814.554,5960	327.697,9949	114,911
758	CX-Agua	7.814.556,0720	327.697,5197	115,184
759	EDIF	7.814.554,2120	327.696,3375	115,323
760	EDIF	7.814.539,4100	327.692,3928	115,090
761	PORTAO	7.814.539,2460	327.692,3920	115,050
762	PORTAO	7.814.537,8440	327.692,0934	115,009
763	EDIF	7.814.537,7020	327.692,0360	115,023
764	BD-ASF	7.814.539,9510	327.691,3002	114,887
765	EDIF	7.814.526,4090	327.689,3189	114,630
766	PORTAO	7.814.526,3350	327.689,2950	114,583
767	PORTAO	7.814.524,1320	327.688,7831	114,484
768	EDIF	7.814.523,4770	327.688,7523	114,579
769	BD-ASF	7.814.520,3340	327.687,1409	114,434
770	EDIF	7.814.519,9120	327.688,2119	114,546
771	PORTAO	7.814.519,7320	327.688,2562	114,417
772	PORTAO	7.814.518,5100	327.687,9936	114,385
773	EDIF	7.814.518,3400	327.687,9519	114,369
774	ARV	7.814.516,3370	327.687,2020	114,394
775	EDIF	7.814.513,9790	327.687,1336	114,564
776	EDIF	7.814.512,5460	327.689,2975	113,764
777	QBM	7.814.509,8620	327.685,3743	114,236
778	QBM	7.814.508,7600	327.685,1237	114,204
779	QBM	7.814.507,3610	327.684,6579	114,101
780	QBM	7.814.508,2260	327.681,5653	114,170
781	QBM	7.814.509,5870	327.681,9150	114,349
782	QBM	7.814.511,1930	327.682,4151	114,296
783	POSTE	7.814.507,6570	327.686,2413	114,074
784	BD-ASF	7.814.500,9600	327.682,5486	113,812

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
785	TN	7.814.500,5560	327.684,8381	113,599
786	BD-ASF	7.814.483,0100	327.674,8469	113,209
787	TN	7.814.481,0960	327.677,3327	112,778
788	CERCA	7.814.474,7640	327.672,5138	112,551
789	CERCA	7.814.470,9310	327.670,5151	112,564
790	BD-ASF	7.814.471,3900	327.669,1096	112,832
791	PLACA	7.814.467,4440	327.669,2957	112,094
792	CERCA	7.814.466,3920	327.671,2075	111,556
793	CERCA	7.814.468,5290	327.670,7391	111,924
794	EDIF	7.814.429,5800	327.651,3336	111,262
795	EDIF	7.814.425,2120	327.648,6496	111,284
796	EDIF	7.814.423,5810	327.651,3921	111,134
797	BD-ASF	7.814.430,5540	327.645,6558	111,854
798	BD-ASF	7.814.411,8750	327.638,4773	111,699
799	TN	7.814.410,8570	327.641,7021	111,809
800	QBM	7.814.400,7170	327.636,1362	111,613
801	QBM	7.814.399,3940	327.635,8719	111,603
802	QBM	7.814.397,9820	327.635,1697	111,546
803	QBM	7.814.399,1260	327.632,2258	111,650
804	QBM	7.814.400,3540	327.632,7205	111,789
805	QBM	7.814.402,2980	327.633,3064	111,712
806	BD-ASF	7.814.392,3460	327.632,1513	111,423
807	TN	7.814.391,5470	327.633,8879	111,517
808	ARV	7.814.389,5860	327.633,7510	111,587
809	CERCA	7.814.388,9400	327.633,0462	111,630
810	CERCA	7.814.382,2430	327.629,3111	111,538
811	CERCA	7.814.376,4660	327.625,9766	111,567
812	BD-ASF	7.814.374,0680	327.622,5975	111,415
813	CERCA	7.814.370,5910	327.622,5154	111,481
814	CERCA	7.814.362,9230	327.617,4191	111,448
815	BD-ASF	7.814.357,3850	327.612,0451	111,467
816	CERCA	7.814.354,3620	327.611,4603	111,549
817	CERCA	7.814.348,8060	327.607,6560	111,588
818	CERCA	7.814.340,4460	327.601,6500	111,643
819	BD-ASF	7.814.341,3390	327.600,8532	111,482
820	CERCA	7.814.334,4350	327.596,7273	111,585
821	CERCA	7.814.329,7190	327.592,2640	111,579
822	PORTAO	7.814.329,5810	327.592,2558	111,546
823	PORTAO	7.814.326,5640	327.591,7061	111,465
824	CERCA	7.814.326,4110	327.591,6928	111,475
825	BD-ASF	7.814.326,3640	327.588,8735	111,507
826	CERCA	7.814.321,9280	327.587,8747	111,170
827	CERCA	7.814.318,6200	327.585,3429	111,364
828	CERCA	7.814.313,8700	327.582,1548	111,412
829	BD-ASF	7.814.313,0820	327.579,9213	111,546
830	CERCA	7.814.308,9940	327.578,6423	111,364
831	CERCA	7.814.302,6740	327.574,1590	111,504
832	CERCA	7.814.297,8570	327.570,8574	111,486
833	BD-ASF	7.814.297,5740	327.569,2568	111,649

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
834	CERCA	7.814.293,3410	327.568,1845	111,514
835	CERCA	7.814.287,1290	327.565,1410	111,509
836	CERCA	7.814.281,1130	327.562,9158	111,767
837	BD	7.814.281,0600	327.561,6382	111,695
838	EIXO	7.814.282,0840	327.559,1341	111,810
839	TN	7.814.279,0070	327.564,5935	111,379
840	ALA	7.814.286,1090	327.567,5758	111,095
841	ALA	7.814.285,9200	327.567,7528	110,310
842	ALA	7.814.282,0750	327.565,6672	111,052
843	ALA	7.814.281,9780	327.565,8726	110,650
844	GS-MIL	7.814.284,2860	327.567,1289	109,943
845	BD	7.814.263,0010	327.552,7159	111,590
846	TN	7.814.260,0310	327.556,6550	111,883
847	BD	7.814.250,5680	327.545,6346	111,558
848	TN	7.814.248,5940	327.548,1660	111,514
849	BD	7.814.232,4730	327.529,8610	111,548
850	TN	7.814.229,9480	327.532,0309	111,965
851	BD	7.814.208,1890	327.497,9358	110,521
852	TN	7.814.206,0540	327.499,3847	110,156
853	BD	7.814.196,1850	327.484,9918	110,275
854	TN	7.814.194,2970	327.486,8394	110,156
855	BD	7.814.183,5600	327.472,1218	110,039
856	TN	7.814.181,6180	327.473,9432	109,931
857	BD	7.814.171,1660	327.460,9963	109,919
858	TN	7.814.168,6760	327.463,2219	109,699
859	BD	7.814.168,4900	327.458,1658	109,961
860	BD	7.814.162,7980	327.455,4278	109,908
861	BD	7.814.157,7390	327.454,3554	109,702
862	BD	7.814.151,7920	327.454,1666	109,362
863	BD	7.814.147,2530	327.454,7607	109,062
864	BD	7.814.140,8710	327.456,3812	108,691
865	BD	7.814.136,9960	327.458,4485	108,447
866	TABULEIRO	7.814.135,6350	327.459,2510	108,354
867	TABULEIRO	7.814.133,8910	327.455,1125	108,322
868	TABULEIRO	7.814.126,9310	327.458,9966	108,350
869	TABULEIRO	7.814.127,8750	327.461,0845	108,325
870	TABULEIRO	7.814.128,8180	327.463,0138	108,354
871	TABULEIRO	7.814.134,7120	327.457,2332	108,379
872	TABULEIRO	7.814.121,8130	327.464,7061	108,371
873	TABULEIRO	7.814.122,8200	327.466,3029	108,340
874	TABULEIRO	7.814.120,6780	327.462,4300	108,380
875	ALA	7.814.121,6510	327.468,3652	108,064
876	ALA	7.814.119,5530	327.462,3906	108,306
877	BD	7.814.120,6540	327.463,7390	108,386
878	BD	7.814.116,5790	327.467,5525	108,488
879	BD	7.814.113,5330	327.472,0150	108,612
880	BD	7.814.111,4820	327.477,0482	108,753
881	BD	7.814.115,3110	327.478,2455	108,703
882	BD	7.814.116,9130	327.473,8764	108,559

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
883	BD	7.814.119,2410	327.469,9066	108,465
884	BD	7.814.121,8850	327.466,7827	108,332
885	TUBO CESAN	7.814.122,5130	327.466,7528	108,291
886	TUBO CESAN	7.814.127,5930	327.463,9246	108,355
887	TUBO CESAN	7.814.136,4150	327.459,1960	108,323
888	ALA	7.814.135,1370	327.450,2459	107,844
889	ALA	7.814.133,5380	327.455,2132	108,212
890	ALA	7.814.136,7330	327.459,3873	108,225
891	ALA	7.814.140,9300	327.459,1992	108,049
892	BD	7.814.082,2070	327.382,1966	110,701
893	TN	7.814.079,4300	327.385,2442	110,729
894	BD	7.814.068,8050	327.372,5021	111,153
895	TN	7.814.066,8760	327.374,7937	111,575
896	ARV	7.814.067,8140	327.374,2399	111,799
897	ARV	7.814.073,6650	327.378,3907	111,244
898	BD	7.814.053,7880	327.361,1905	111,512
899	TN	7.814.051,9470	327.363,2563	111,722
900	ARV	7.814.053,3100	327.363,4702	112,031
901	ARV	7.814.049,7440	327.360,2548	112,273
902	ARV	7.814.045,9080	327.356,9080	112,166
903	BD	7.814.039,0140	327.350,1008	112,390
904	TN	7.814.037,3300	327.352,1866	112,046
905	ARV	7.814.036,2930	327.349,6949	112,613
906	BD	7.814.023,1140	327.338,3985	113,638
907	TN	7.814.022,3830	327.339,1925	113,371
908	BD	7.814.007,8400	327.328,5042	113,569
909	TN	7.814.007,1060	327.329,6629	112,887
910	ARV	7.814.000,3080	327.325,5004	112,813
911	ARV	7.813.996,0000	327.322,7666	112,486
912	BD	7.813.991,5660	327.318,1575	112,467
913	TN	7.813.990,8350	327.319,0624	111,979
914	ARV	7.813.989,3060	327.317,8351	111,948
915	BD	7.813.977,4620	327.304,9733	111,674
916	TN	7.813.976,7550	327.306,0370	111,201
917	ARV	7.813.975,8760	327.305,0626	111,620
918	BD	7.813.962,9790	327.293,4789	111,288
919	TN	7.813.962,0750	327.295,0530	110,850
920	BD	7.813.946,9300	327.285,8439	111,031
921	TN	7.813.945,7340	327.288,3768	110,877
922	POSTE	7.813.938,2630	327.284,1842	111,144
923	MURO	7.813.957,7160	327.276,9025	111,563
924	ARV	7.813.957,0870	327.279,7609	111,254
925	MURO	7.813.943,9200	327.274,7890	111,281
926	PORTAO	7.813.943,6940	327.274,6361	111,161
927	PORTAO	7.813.939,9880	327.274,8055	111,167
928	MURO	7.813.939,7130	327.274,8829	111,409
929	MURO	7.813.931,8410	327.275,0983	111,735
930	MURO	7.813.931,6670	327.270,6099	111,327
931	MURO	7.813.921,3220	327.270,7400	111,979

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
932	PORTAO	7.813.921,2370	327.270,6723	111,971
933	PORTAO	7.813.918,3310	327.270,7579	112,132
934	MURO	7.813.918,2230	327.270,7912	112,148
935	MURO	7.813.910,3760	327.272,0606	112,398
936	ARV	7.813.920,1340	327.274,5808	111,322
937	ARV	7.813.924,4060	327.274,7858	111,095
938	ARV	7.813.929,2480	327.275,8139	111,016
939	ARV	7.813.896,9640	327.276,0359	112,214
940	ARV	7.813.890,9890	327.276,0149	112,317
941	MF	7.813.842,6740	327.287,0389	111,889
942	MF	7.813.838,3380	327.288,4532	111,772
943	MF	7.813.837,0950	327.289,0823	111,778
944	MF	7.813.834,4090	327.290,9341	111,653
945	MF	7.813.832,5400	327.293,8607	111,542
946	MF	7.813.831,5950	327.297,5774	111,406
947	MF	7.813.832,1570	327.305,6918	111,225
948	MF	7.813.833,2960	327.317,4900	111,111
949	MF	7.813.826,8040	327.317,3313	111,179
950	CERCA	7.813.833,9940	327.317,8021	111,095
951	MF	7.813.825,4800	327.302,9026	111,362
952	CERCA	7.813.831,9760	327.296,3302	111,544
953	CERCA	7.813.837,5680	327.289,2932	111,826
954	BDL	7.813.832,9840	327.292,1823	111,593
955	BDL	7.813.833,3050	327.292,3509	111,607
956	BDL	7.813.832,5520	327.292,9372	111,573
957	BDL	7.813.832,8610	327.293,1188	111,596
958	MARCO CESA	7.814.142,3180	327.456,9254	108,415
959	MARCO CESA	7.814.141,9630	327.457,6838	108,512
960	EIXO	7.814.619,4020	327.741,1814	115,646
961	BD-ASF	7.814.622,1680	327.738,7618	115,821
962	MURO	7.814.624,0800	327.739,5178	115,913
963	PORTAO	7.814.626,1560	327.736,9097	117,208
964	MURO	7.814.622,6440	327.733,9355	117,695
965	MURO	7.814.618,9960	327.734,6434	116,116
966	MURO	7.814.608,9020	327.725,7522	116,330
967	BD-ASF	7.814.608,5530	327.725,8685	116,265
968	EIXO	7.814.606,0160	327.728,6266	116,203
969	QBM	7.814.607,3110	327.725,6763	116,282
970	QBM	7.814.605,7880	327.724,3317	116,422
971	QBM	7.814.604,1390	327.722,6955	116,350
972	QBM	7.814.601,6680	327.725,1765	116,211
973	QBM	7.814.603,2690	327.726,7097	116,319
974	QBM	7.814.604,9730	327.728,3391	116,214
975	MURO	7.814.602,6980	327.719,7530	116,558
976	ENTRA-RUA	7.814.601,1510	327.718,8404	116,190
977	ENTRA-RUA	7.814.599,5390	327.717,1367	116,131
978	ENTRA-RUA	7.814.603,5200	327.713,1990	117,761
979	ENTRA-RUA	7.814.605,1980	327.714,5280	117,911
980	ENTRA-RUA	7.814.608,7190	327.710,7126	119,331

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
981	ENTRA-RUA	7.814.607,3860	327.709,1745	119,628
982	PE	7.814.602,7540	327.711,6498	117,618
983	PE	7.814.598,0940	327.714,7071	116,219
984	POSTE	7.814.598,3870	327.714,8658	116,033
985	PE	7.814.595,6590	327.713,2300	115,971
986	BD-ASF	7.814.594,8930	327.713,7417	115,901
987	EIXO	7.814.592,6710	327.715,6644	115,831
988	BD-ASF	7.814.579,5940	327.698,9359	115,426
989	PE	7.814.580,5020	327.697,6354	115,587
990	EIXO	7.814.578,1990	327.700,6454	115,366
991	POSTE	7.814.573,4640	327.693,3644	115,489
992	MURO	7.814.567,7100	327.689,5892	116,715
993	MURO	7.814.560,0730	327.686,1571	116,492
994	MURO	7.814.559,1920	327.687,9073	115,942
995	BD-ASF	7.814.560,0980	327.690,0268	115,423
996	EIXO	7.814.559,3250	327.692,7533	115,299
997	PORTAO	7.814.554,6270	327.686,6674	115,717
998	PORTAO	7.814.551,9340	327.685,8028	115,773
999	POSTE	7.814.547,4960	327.685,9357	115,673
1000	MURO	7.814.551,2950	327.685,6153	116,318
1001	BD-ASF	7.814.541,0850	327.685,9143	115,172
1002	EIXO	7.814.540,6320	327.688,5626	114,887
1003	MURO	7.814.527,8630	327.680,1236	115,425
1004	ARV	7.814.523,2790	327.680,9616	114,559
1005	BD-ASF	7.814.522,0750	327.682,1270	114,388
1006	EIXO	7.814.521,4660	327.684,4953	114,322
1007	CERCA	7.814.521,6550	327.680,1041	114,600
1008	CERCA	7.814.523,7290	327.674,5228	115,933
1009	EIXO	7.814.521,5210	327.684,4846	114,357
1010	CERCA	7.814.512,7520	327.677,4631	114,597
1011	MURO	7.814.512,3460	327.677,8047	114,302
1012	QBM	7.814.511,8630	327.679,6042	114,265
1013	QBM	7.814.510,4860	327.678,9666	114,303
1014	QBM	7.814.509,0030	327.678,8623	114,150
1015	BD-ASF	7.814.502,7190	327.676,4549	113,815
1016	MURO	7.814.503,2190	327.674,7006	113,940
1017	EIXO	7.814.502,0880	327.679,2229	113,790
1018	PORTAO	7.814.498,3890	327.673,1103	113,475
1019	PORTAO	7.814.494,6160	327.671,7629	113,609
1020	MURO	7.814.487,9370	327.668,7474	113,433
1021	EDF	7.814.486,5690	327.668,0188	113,575
1022	EDF	7.814.483,0630	327.665,0949	113,599
1023	BD-ASF	7.814.485,3390	327.669,2030	113,190
1024	EIXO	7.814.484,0400	327.672,3010	113,157
1025	ARV	7.814.480,9360	327.666,4216	113,111
1026	BD-ASF	7.814.473,8510	327.664,2983	112,827
1027	EIXO	7.814.472,4450	327.666,5513	112,771
1028	EDF	7.814.457,6880	327.645,2255	112,069
1029	BD-ASF	7.814.451,4590	327.648,6851	112,025

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1030	EIXO	7.814.449,6340	327.651,8312	112,039
1031	BD-ASF	7.814.447,9470	327.654,9828	111,917
1032	EDF	7.814.441,6970	327.638,1835	111,928
1033	CAMPO	7.814.442,3840	327.634,1119	112,156
1034	POSTE	7.814.439,9390	327.633,6088	112,006
1035	CAMPO	7.814.437,8750	327.632,1333	112,078
1036	BD-ASF	7.814.433,4550	327.639,4262	111,911
1037	EIXO	7.814.431,9200	327.642,6638	111,828
1038	POSTE	7.814.417,9160	327.623,6729	112,064
1039	CAMPO	7.814.408,0340	327.618,6728	112,091
1040	BD-ASF	7.814.413,8840	327.632,5516	111,734
1041	EIXO	7.814.413,0410	327.635,7117	111,654
1042	MURO	7.814.403,9050	327.629,6008	111,794
1043	MURO	7.814.403,9780	327.626,4826	111,886
1044	QBM	7.814.402,8970	327.630,4429	111,650
1045	QBM	7.814.401,7780	327.629,8142	111,715
1046	QBM	7.814.400,7640	327.629,4437	111,609
1047	MURO	7.814.395,1040	327.626,0469	111,682
1048	BD-ASF	7.814.394,6860	327.626,9614	111,524
1049	EIXO	7.814.393,7130	327.629,6111	111,444
1050	PORTAO	7.814.391,0590	327.624,3957	111,442
1051	PORTAO	7.814.388,2080	327.623,2325	111,399
1052	MURO	7.814.387,9720	327.623,1587	111,456
1053	PORTAO	7.814.382,4800	327.619,8538	111,322
1054	PORTAO	7.814.379,2700	327.618,0162	111,369
1055	MURO	7.814.377,1780	327.616,7627	111,668
1056	BD-ASF	7.814.376,9390	327.617,5732	111,521
1057	EIXO	7.814.375,5160	327.620,0549	111,471
1058	MURO	7.814.363,7090	327.608,6977	111,732
1059	CERCA	7.814.363,5190	327.608,5499	111,636
1060	CERCA	7.814.360,8780	327.607,0166	111,557
1061	BD-ASF	7.814.360,3180	327.607,7727	111,555
1062	EIXO	7.814.359,0700	327.609,6956	111,445
1063	CERCA	7.814.352,8370	327.602,0388	111,510
1064	ENTRA-RUA	7.814.351,6130	327.601,2309	111,551
1065	ENTRA-RUA	7.814.353,8210	327.594,2755	112,642
1066	ENTRA-RUA	7.814.351,5050	327.592,9478	112,633
1067	ENTRA-RUA	7.814.348,8130	327.599,3046	111,551
1068	CERCA	7.814.347,4410	327.598,0811	111,645
1069	BD-ASF	7.814.343,7510	327.596,9327	111,513
1070	CERCA	7.814.344,0350	327.595,9023	111,567
1071	EIXO	7.814.342,8540	327.598,8018	111,403
1072	CERCA	7.814.340,7700	327.592,7838	111,621
1073	TN	7.814.331,3120	327.583,0534	111,754
1074	BD-ASF	7.814.329,7930	327.584,1960	111,650
1075	EIXO	7.814.327,9100	327.586,7294	111,500
1076	EIXO	7.814.314,4070	327.577,4328	111,557
1077	BD-ASF	7.814.315,8180	327.574,9820	111,706
1078	TN	7.814.316,9130	327.573,1117	111,836

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1079	BD-ASF	7.814.300,0640	327.564,7114	111,648
1080	TN	7.814.301,2130	327.561,8120	111,939
1081	EIXO	7.814.298,7860	327.566,9067	111,621
1082	CX	7.814.288,2060	327.556,5846	111,589
1083	CX	7.814.287,0380	327.556,2028	111,531
1084	CX	7.814.287,4590	327.555,2503	111,392
1085	CX	7.814.288,4640	327.555,6215	111,425
1086	Gi-MIL	7.814.287,5730	327.556,1843	110,023
1087	ENTRA-RUA	7.814.285,0710	327.555,8936	111,773
1088	ENTRA-RUA	7.814.280,8750	327.554,1110	111,949
1089	ENTRA-RUA	7.814.285,6550	327.547,5735	113,376
1090	ENTRA-RUA	7.814.282,5420	327.546,6113	113,470
1091	BD	7.814.283,3200	327.556,6846	111,749
1092	BD	7.814.265,4270	327.547,7400	111,575
1093	PE	7.814.265,9450	327.546,6334	111,607
1094	EIXO	7.814.264,2740	327.549,9210	111,496
1095	BD	7.814.253,7350	327.541,0339	111,610
1096	PE	7.814.254,2960	327.540,3262	111,681
1097	EIXO	7.814.252,4240	327.543,0972	111,511
1098	EIXO	7.814.235,0420	327.528,0780	111,433
1099	BD	7.814.236,4740	327.526,3628	111,435
1100	PE	7.814.237,3650	327.525,8245	111,436
1101	PE	7.814.226,3450	327.510,6778	111,406
1102	BD	7.814.224,5550	327.512,0192	111,099
1103	EIXO	7.814.222,8520	327.513,5889	110,995
1104	BD	7.814.221,0500	327.514,8629	110,723
1105	GI	7.814.220,2160	327.502,0937	109,666
1106	ALA	7.814.219,7080	327.501,4246	110,530
1107	ALA	7.814.220,5590	327.503,1229	110,653
1108	EIXO	7.814.210,1430	327.496,2580	110,556
1109	BD	7.814.211,8480	327.494,4525	110,584
1110	PE	7.814.213,0750	327.492,9111	110,719
1111	ROCHA	7.814.204,9780	327.482,9971	110,449
1112	ROCHA	7.814.200,2160	327.480,1881	110,220
1113	BD	7.814.199,5500	327.481,2841	110,272
1114	EIXO	7.814.197,6890	327.483,2435	110,177
1115	PE	7.814.188,5050	327.467,4023	110,280
1116	BD	7.814.187,4580	327.468,3205	110,106
1117	EIXO	7.814.185,3020	327.470,1430	109,977
1118	EIXO	7.814.173,7000	327.458,2982	110,022
1119	BD	7.814.175,0170	327.456,5198	110,127
1120	PE	7.814.175,8990	327.455,5615	110,235
1121	PE	7.814.163,6520	327.441,0381	110,424
1122	PE	7.814.159,5550	327.434,8898	111,368
1123	ENTRA-RUA	7.814.157,3120	327.431,4077	111,940
1124	ENTRA-RUA	7.814.155,1410	327.432,8867	112,111
1125	ENTRA-RUA	7.814.158,5320	327.439,1100	110,686
1126	ENTRA-RUA	7.814.161,1610	327.437,9829	110,728
1127	ENTRA-RUA	7.814.164,0720	327.442,5895	110,294

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1128	ENTRA-RUA	7.814.158,5880	327.441,2145	110,246
1129	BD	7.814.159,8520	327.443,6841	110,164
1130	EIXO	7.814.158,0130	327.445,8503	110,010
1131	POSTE	7.814.155,5800	327.437,5338	110,394
1132	BD	7.814.147,5660	327.431,6316	110,169
1133	PE	7.814.148,2360	327.430,6806	110,260
1134	PE	7.814.155,8730	327.437,9866	110,299
1135	EIXO	7.814.145,4360	327.434,0526	110,014
1136	BD	7.814.142,6490	327.436,9193	109,603
1137	BD	7.814.143,7370	327.442,2028	109,196
1138	BD	7.814.141,6420	327.447,5208	108,918
1139	BD	7.814.134,4450	327.454,7443	108,349
1140	BD	7.814.135,7560	327.428,0682	110,316
1141	EIXO	7.814.137,4180	327.425,9816	110,069
1142	BD	7.814.139,0310	327.423,7598	110,214
1143	CERCA	7.814.139,6980	327.422,7151	110,408
1144	TN	7.814.133,8390	327.429,8677	109,092
1145	POSTE	7.814.116,7720	327.405,5798	110,274
1146	BD	7.814.111,5760	327.401,1733	110,177
1147	CERCA	7.814.112,4100	327.400,0209	110,528
1148	EIXO	7.814.109,6260	327.403,2553	110,139
1149	BD	7.814.108,1130	327.405,1154	110,124
1150	TN	7.814.106,8730	327.406,8863	109,877
1151	POSTE	7.814.102,0160	327.391,5696	110,487
1152	POSTE	7.814.101,9970	327.389,9372	110,993
1153	CERCA	7.814.101,7990	327.389,3568	111,090
1154	BD	7.814.100,0350	327.390,6601	110,403
1155	EIXO	7.814.098,3900	327.392,7660	110,350
1156	BD	7.814.096,7210	327.394,9109	110,179
1157	TN	7.814.093,8760	327.399,1107	108,930
1158	TN	7.814.088,9250	327.393,1385	110,384
1159	POSTE	7.814.094,1180	327.383,0506	110,930
1160	CERCA	7.814.094,4050	327.381,8301	111,235
1161	CERCA	7.814.095,2700	327.379,8558	111,968
1162	BD	7.814.085,4930	327.378,2874	110,806
1163	TN	7.814.086,9050	327.376,0119	111,391
1164	EIXO	7.814.083,6200	327.380,1376	110,622
1165	ENTRA-RUA	7.814.084,8530	327.375,9876	111,095
1166	ENTRA-RUA	7.814.086,1460	327.374,2839	111,503
1167	ENTRA-RUA	7.814.089,5770	327.374,3688	112,307
1168	ENTRA-RUA	7.814.089,5840	327.371,5230	112,177
1169	ENTRA-RUA	7.814.085,3350	327.371,3619	111,570
1170	ENTRA-RUA	7.814.079,8950	327.372,9998	111,154
1171	POSTE	7.814.078,5810	327.371,9967	111,639
1172	ARV	7.814.076,5130	327.371,0799	111,838
1173	ARV	7.814.072,4450	327.367,9747	111,786
1174	PE	7.814.072,0320	327.368,3857	111,250
1175	BD	7.814.071,7200	327.368,7841	111,221
1176	EIXO	7.814.070,1370	327.370,4865	110,927

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1177	PE	7.814.057,2950	327.356,2322	111,863
1178	CR	7.814.057,5070	327.355,8722	112,178
1179	TN	7.814.058,5130	327.354,3989	113,124
1180	BD	7.814.056,6280	327.356,9665	111,813
1181	EIXO	7.814.055,2620	327.358,9017	111,752
1182	ROCHA	7.814.042,2670	327.345,3640	112,738
1183	BD	7.814.041,6890	327.346,0284	112,554
1184	EIXO	7.814.040,2750	327.348,1580	112,387
1185	ROCHA	7.814.036,6490	327.341,6433	112,745
1186	PE	7.814.035,9880	327.340,8212	112,790
1187	PE	7.814.026,6110	327.333,9102	113,747
1188	BD	7.814.026,1730	327.334,2629	113,669
1189	EIXO	7.814.024,8500	327.336,3664	113,552
1190	POSTE	7.814.026,0220	327.332,5222	114,432
1191	ROCHA	7.814.027,4920	327.332,9786	114,500
1192	ROCHA	7.814.020,2240	327.329,4081	114,016
1193	ROCHA	7.814.010,4450	327.324,1584	113,432
1194	BD	7.814.010,1290	327.324,6150	113,304
1195	EIXO	7.814.008,9780	327.326,6170	113,290
1196	EIXO	7.813.992,8420	327.316,5565	112,182
1197	BD	7.813.993,5420	327.315,1366	112,030
1198	ROCHA	7.813.994,0370	327.314,4087	112,155
1199	ROCHA	7.813.988,3540	327.309,5139	111,934
1200	POSTE	7.813.986,4740	327.307,0587	112,012
1201	ROCHA	7.813.987,0650	327.306,6601	112,267
1202	ROCHA	7.813.981,6980	327.301,1401	111,548
1203	POSTE	7.813.980,7960	327.301,9928	111,359
1204	EIXO	7.813.979,0270	327.303,6658	111,467
1205	ROCHA	7.813.972,4980	327.292,2306	111,210
1206	ALA	7.813.968,9470	327.288,6624	111,115
1207	ALA	7.813.967,2490	327.288,0879	111,164
1208	ALA	7.813.967,4210	327.286,7777	111,099
1209	ALA	7.813.968,9080	327.288,5663	110,932
1210	BUEIRO	7.813.968,6730	327.288,5196	110,880
1211	BUEIRO	7.813.967,3760	327.288,0389	110,490
1212	GS-60	7.813.967,9130	327.288,2320	110,676
1213	GS-60	7.813.963,2410	327.298,7019	109,700
1214	Gi-60	7.813.963,2660	327.298,7559	109,177
1215	ALA	7.813.963,9540	327.298,9637	109,497
1216	ALA	7.813.962,3180	327.297,7816	109,542
1217	EIXO	7.813.964,5240	327.291,5924	111,149
1218	BD	7.813.965,6930	327.288,8368	111,191
1219	ENTRA-RUA	7.813.966,1950	327.287,0368	111,198
1220	ENTRA-RUA	7.813.963,1560	327.276,8465	112,671
1221	ENTRA-RUA	7.813.960,9230	327.270,2451	114,038
1222	ENTRA-RUA	7.813.958,0250	327.271,4602	114,376
1223	ENTRA-RUA	7.813.960,1510	327.278,9647	112,650
1224	ENTRA-RUA	7.813.959,7000	327.282,7186	111,415
1225	BD	7.813.948,9680	327.280,1489	110,948

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1226	EIXO	7.813.948,1390	327.282,8568	110,921
1227	ARV	7.813.945,8130	327.276,9167	111,152
1228	IN-CALC	7.813.930,3340	327.277,0680	110,728
1229	IN-CALC	7.813.932,3300	327.283,0158	110,608
1230	MF	7.813.927,9920	327.283,2088	110,797
1231	EIXO	7.813.927,9230	327.279,9505	110,839
1232	MF	7.813.927,8740	327.277,0661	110,757
1233	MF	7.813.909,7610	327.276,8149	111,320
1234	EIXO	7.813.909,6240	327.280,0239	111,435
1235	MF	7.813.909,7370	327.283,2757	111,288
1236	POSTE	7.813.913,8000	327.284,8577	111,262
1237	MF	7.813.892,5030	327.283,3794	112,019
1238	EIXO	7.813.892,3150	327.280,1278	112,155
1239	MF	7.813.892,1620	327.276,6415	112,071
1240	POSTE	7.813.888,1590	327.283,5324	112,275
1241	MF	7.813.873,2610	327.283,4955	112,738
1242	CERCA	7.813.873,3180	327.283,8308	112,774
1243	CERCA	7.813.876,8070	327.284,1859	112,626
1244	CERCA	7.813.878,9710	327.285,8970	112,382
1245	TN	7.813.888,8250	327.288,9115	111,751
1246	EIXO	7.813.872,8820	327.280,4283	112,917
1247	MF	7.813.872,5160	327.276,3471	113,023
1248	MF	7.813.863,0500	327.274,5045	112,898
1249	MF	7.813.852,1070	327.276,0701	112,744
1250	EIXO	7.813.853,0140	327.279,8364	112,827
1251	MF	7.813.853,7940	327.284,4858	112,620
1252	CERCA	7.813.854,0170	327.285,1052	112,502
1253	POSTE	7.813.858,8480	327.284,1845	112,773
1254	M-CESAN	7.813.850,8430	327.285,6419	112,319
1255	MF	7.813.834,8880	327.278,6047	112,000
1256	MF	7.813.833,7460	327.278,3059	111,993
1257	MF	7.813.832,7940	327.276,7491	112,039
1258	MF	7.813.832,2640	327.273,3049	112,185
1259	MF	7.813.832,0250	327.269,6988	112,312
1260	EIXO	7.813.829,0930	327.269,6355	112,342
1261	MF	7.813.825,8870	327.269,8128	112,543
1262	CERCA	7.813.824,2560	327.269,8942	112,510
1263	MF	7.813.825,5630	327.278,3781	112,078
1264	MF	7.813.825,4260	327.285,0093	111,823
1265	CERCA	7.813.824,1840	327.285,0638	111,839
1266	MF	7.813.825,2550	327.294,1538	111,453
1267	CERCA	7.813.824,0700	327.294,3650	111,548
1268	CERCA	7.813.822,7570	327.295,0415	111,598
1269	POSTE	7.813.822,8410	327.295,3383	111,648
1270	PADRAO	7.813.824,0740	327.296,3113	111,459
1271	PADRAO	7.813.825,1000	327.298,5622	111,381
1272	PV-ESG	7.813.828,2910	327.291,8058	111,525
1273	ESG	7.813.825,6850	327.291,4706	111,567
1274	ESG	7.813.825,3600	327.291,4599	111,579

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1275	ESG	7.813.825,4220	327.292,2094	111,524
1276	ESG	7.813.825,7060	327.292,1743	111,506
1277	PC-G	7.813.828,3790	327.284,5274	111,819
1278	EIXO	7.813.835,1660	327.284,0849	111,831
1279	M-LG01017	7.813.833,1450	327.292,9848	111,653
1280	MF	7.813.832,1270	327.259,7526	112,679
1281	EIXO	7.813.829,7440	327.259,3659	112,783
1282	MF	7.813.826,3530	327.259,4848	112,885
1283	MF	7.813.826,0750	327.241,8726	113,229
1284	EIXO	7.813.828,7670	327.241,4929	113,224
1285	MF	7.813.831,8640	327.241,3111	113,170
1286	ESG	7.813.831,8930	327.242,0065	113,116
1287	ESG	7.813.831,5660	327.242,0225	113,132
1288	ESG	7.813.831,5900	327.242,8095	113,107
1289	ESG	7.813.831,8830	327.242,7877	113,120
1290	PV-ESG	7.813.828,0470	327.242,7896	113,203
1291	ESG	7.813.826,6200	327.242,4377	113,155
1292	ESG	7.813.826,3200	327.242,4475	113,144
1293	ESG	7.813.826,3420	327.243,2421	113,171
1294	ESG	7.813.826,6520	327.243,2221	113,170
1295	BD	7.815.065,2470	327.489,0551	123,511
1296	BD	7.815.064,7620	327.484,8749	123,361
1297	BD	7.815.073,9410	327.488,2038	122,434
1298	BD	7.815.074,0960	327.484,0327	122,176
1299	BD	7.815.085,9450	327.487,3078	120,820
1300	BD	7.815.085,8890	327.483,7150	120,663
1301	BD	7.815.096,5700	327.483,9756	119,469
1302	BD	7.815.096,6960	327.487,1529	119,600
1303	BD	7.815.107,0800	327.487,3407	118,236
1304	BD	7.815.107,1700	327.484,1803	118,023
1305	BD	7.815.121,4120	327.483,9474	115,930
1306	BD	7.815.121,7220	327.486,7138	116,108
1307	BD	7.815.127,5210	327.486,6205	114,965
1308	BD	7.815.128,3360	327.483,6101	114,776
1309	BD	7.815.135,9780	327.483,8719	113,565
1310	BD	7.815.140,0230	327.482,7469	113,275
1311	BD	7.815.143,4440	327.480,7005	113,083
1312	BD	7.815.146,9310	327.477,7125	112,912
1313	MURO	7.815.150,6050	327.482,0410	113,147
1314	BD	7.815.150,2370	327.481,5464	113,087
1315	BD	7.815.140,8590	327.489,8424	113,571
1316	MURO	7.815.141,5150	327.490,5754	113,693
1317	BD	7.815.133,6950	327.496,1116	113,905
1318	BD	7.815.130,1900	327.492,5746	113,767
1319	BD	7.815.130,3980	327.489,9529	113,962
1320	BD	7.815.129,1670	327.487,3983	114,473
1321	PE	7.815.126,1290	327.486,9953	115,308
1322	CR	7.815.126,0060	327.487,6478	115,784
1323	PE	7.815.127,1770	327.487,1897	115,032

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1324	PE	7.815.128,2730	327.487,8058	114,574
1325	PE	7.815.129,2140	327.489,1376	114,180
1326	PE	7.815.129,7290	327.491,2747	113,864
1327	PE	7.815.129,3590	327.492,1928	113,805
1328	PE	7.815.127,4840	327.494,0497	113,933
1329	PE	7.815.122,2430	327.499,3394	114,141
1330	PE	7.815.115,6110	327.505,4188	114,391
1331	BD	7.815.116,6540	327.506,2979	114,458
1332	TN	7.815.111,1440	327.510,2479	114,725
1333	BD	7.815.112,5610	327.511,7389	114,702
1334	BD	7.815.116,7050	327.513,9119	114,773
1335	BD	7.815.127,3780	327.501,7318	114,153
1336	BD	7.815.124,3620	327.498,6228	114,045
1337	MURO	7.815.128,3990	327.502,6418	114,357
1338	PLACA	7.815.127,8880	327.503,0338	114,420
1339	PE	7.815.105,4350	327.518,8114	115,328
1340	BD	7.815.106,9780	327.519,7633	115,286
1341	BD	7.815.111,5440	327.522,6833	115,416
1342	BD	7.815.106,6070	327.531,8873	116,358
1343	BD	7.815.102,2890	327.530,4975	116,372
1344	PE	7.815.100,1620	327.530,3738	116,464
1345	PE	7.815.095,6370	327.541,3640	117,426
1346	BD	7.815.096,6570	327.541,8177	117,460
1347	BD	7.815.101,1800	327.543,3608	117,722
1348	TN	7.815.106,1240	327.508,6532	116,105
1349	CR	7.815.101,8410	327.515,0030	117,574
1350	CR	7.815.096,2690	327.528,7484	120,268
1351	CR	7.815.091,7850	327.539,9803	122,121
1352	TN	7.815.088,2360	327.539,2216	122,697
1353	POSTE	7.815.082,8610	327.539,2755	124,204
1354	POSTE	7.815.081,3110	327.540,8399	124,757
1355	TN	7.815.077,9710	327.538,4507	125,357
1356	TN	7.815.083,6810	327.535,4027	123,409
1357	TN	7.815.086,2170	327.528,3425	122,083
1358	TN	7.815.088,7180	327.522,0858	120,888
1359	TN	7.815.090,0780	327.519,0916	120,326
1360	TN	7.815.093,1060	327.514,0536	118,525
1361	TN	7.815.095,7840	327.509,9006	117,222
1362	TN	7.815.100,6040	327.500,8919	116,670
1363	TN	7.815.101,7500	327.495,3582	117,827
1364	TN	7.815.102,8610	327.490,7028	118,755
1365	TN	7.815.108,9640	327.498,1659	116,653
1366	TN	7.815.113,6740	327.497,8190	116,439
1367	TN	7.815.115,8950	327.492,3546	116,906
1368	TN	7.815.117,5790	327.488,9229	116,949
1369	CR	7.815.126,7710	327.488,2705	115,808
1370	CR	7.815.127,2880	327.491,1242	115,957
1371	CR	7.815.125,1230	327.493,6531	115,998
1372	TN	7.815.122,8400	327.492,7821	116,492

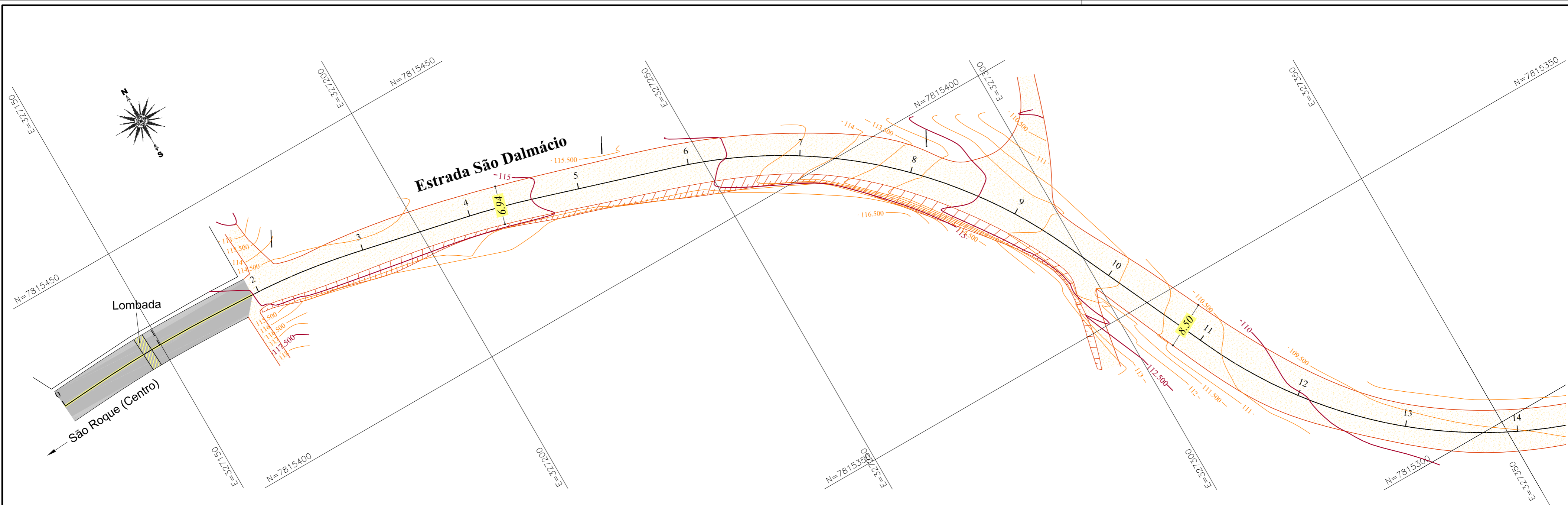
Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1373	CR	7.815.117,0120	327.499,2234	116,006
1374	CR	7.815.112,4200	327.503,1308	115,697
1375	TN	7.815.108,2830	327.506,9588	115,767
1376	TN	7.815.094,1620	327.489,8518	119,240
1377	TN	7.815.088,1530	327.498,3056	117,967
1378	TN	7.815.086,1960	327.505,0128	118,085
1379	TN	7.815.084,3850	327.510,6356	119,347
1380	TN	7.815.082,1620	327.515,2435	120,520
1381	TN	7.815.082,6780	327.519,5610	121,480
1382	TN	7.815.078,6440	327.509,4425	120,131
1383	TN	7.815.076,8850	327.504,0070	119,813
1384	TN	7.815.076,2320	327.501,3431	119,736
1385	TN	7.815.076,9080	327.498,1333	119,620
1386	TN	7.815.077,1280	327.494,9232	119,928
1387	TN	7.815.076,1720	327.491,0263	120,466
1388	TN	7.815.071,4920	327.491,2129	121,391
1389	TN	7.815.072,1280	327.494,2605	120,767
1390	TN	7.815.060,6870	327.495,6512	123,445
1391	TN	7.815.055,0860	327.495,5120	124,451
1392	PE	7.815.074,7180	327.483,9210	122,080
1393	PE	7.815.088,9420	327.483,2989	120,083
1394	CR	7.815.088,5630	327.482,3415	121,342
1395	TN	7.815.088,8390	327.475,6941	121,728
1396	TN	7.815.074,8570	327.476,1627	124,317
1397	CR	7.815.074,1210	327.482,2320	123,561
1398	TN	7.815.105,3730	327.474,9773	118,941
1399	CR	7.815.105,5870	327.482,7017	118,758
1400	PE	7.815.105,5960	327.483,3549	118,259
1401	PE	7.815.112,8930	327.482,9217	117,152
1402	CR	7.815.112,9620	327.482,4476	117,398
1403	TN	7.815.114,0570	327.474,7845	117,609
1404	TN	7.815.127,5140	327.481,0357	115,366
1405	TN	7.815.137,7460	327.473,1824	115,142
1406	TN	7.815.134,7890	327.470,8387	115,130
1407	CR	7.815.140,0090	327.479,8307	114,836
1408	CR	7.815.136,9560	327.480,1903	114,708
1409	CR	7.815.131,5790	327.481,2778	114,930
1410	PE	7.815.131,2040	327.482,8429	114,328
1411	PE	7.815.137,4570	327.482,6666	113,378
1412	PE	7.815.143,0050	327.480,1413	113,082
1413	BD	7.815.041,8540	327.511,9394	129,939
1414	BD	7.815.039,7570	327.511,6576	130,101
1415	BD	7.815.040,0480	327.506,2252	128,795
1416	BD	7.815.042,3940	327.506,1377	128,426
1417	BD	7.815.043,4670	327.500,4036	126,818
1418	BD	7.815.045,2840	327.499,0293	126,319
1419	BD	7.815.046,6600	327.499,4441	125,817
1420	BD	7.815.047,9720	327.501,9488	125,740
1421	BD	7.815.052,3730	327.509,1185	125,681

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1422	BD	7.815.054,3370	327.512,8291	125,728
1423	EDF	7.815.053,1040	327.520,4002	125,959
1424	EDF	7.815.063,7510	327.512,7747	125,778
1425	EDF	7.815.072,7520	327.524,9762	125,487
1426	EDF	7.815.061,4350	327.532,7965	125,707
1427	CERCA	7.815.067,6000	327.533,9431	125,624
1428	CERCA	7.815.072,0450	327.528,6053	125,417
1429	CERCA	7.815.075,3520	327.524,1796	125,319
1430	CERCA	7.815.076,1170	327.522,5043	125,359
1431	CERCA	7.815.072,6390	327.516,5800	125,579
1432	CERCA	7.815.066,1860	327.509,5448	125,898
1433	EDF	7.815.064,1710	327.509,7448	125,679
1434	EDF	7.815.060,3030	327.512,9609	125,735
1435	EDF	7.815.056,0940	327.509,3883	126,245
1436	BD	7.815.051,1790	327.498,3797	125,353
1437	BD	7.815.051,7640	327.496,1600	125,250
1438	BD	7.815.053,4870	327.493,7748	124,913
1439	BD	7.815.050,3290	327.490,6765	125,187
1440	BD	7.815.046,3620	327.493,4241	126,075
1441	BD	7.815.043,4910	327.495,4018	126,710
1442	BD	7.815.058,3230	327.490,8682	124,222
1443	BD	7.815.056,5710	327.486,6634	124,175
1444	BD	7.815.062,4360	327.489,2324	123,741
1445	BD	7.815.061,3620	327.485,4020	123,800
1446	TN	7.815.062,6070	327.491,5613	122,921
1447	TN	7.815.063,5070	327.495,4487	122,698
1448	TN	7.815.063,3690	327.499,0235	122,713
1449	CERCA	7.815.061,7360	327.503,7551	125,689
1450	TN	7.815.072,7450	327.505,3241	121,202
1451	TN	7.815.034,8400	327.566,1578	137,950



TOP

PLANTA
TOPOGRÁFICA



Planta Topográfica

Esc.: 1 / 500

Estaqueamento a cada 20 metros.

COORDENADAS DO EIXO		
ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
0	7.815.430,4072	327.129,8280
0+5,624	7.815.430,8176	327.135,4368
1	7.815.431,3978	327.149,7987
1+10,933	7.815.431,2103	327.160,7286
1+17,719	7.815.430,9254	327.167,5085
2	7.815.430,8080	327.169,7870
2+18,405	7.815.428,2841	327.188,0001
3	7.815.427,9448	327.189,5584
3+18,592	7.815.423,9894	327.207,7252
4	7.815.423,6834	327.209,0992
4+12,007	7.815.420,5537	327.220,6873
5	7.815.418,1624	327.228,3146
5+17,450	7.815.412,9420	327.244,9655

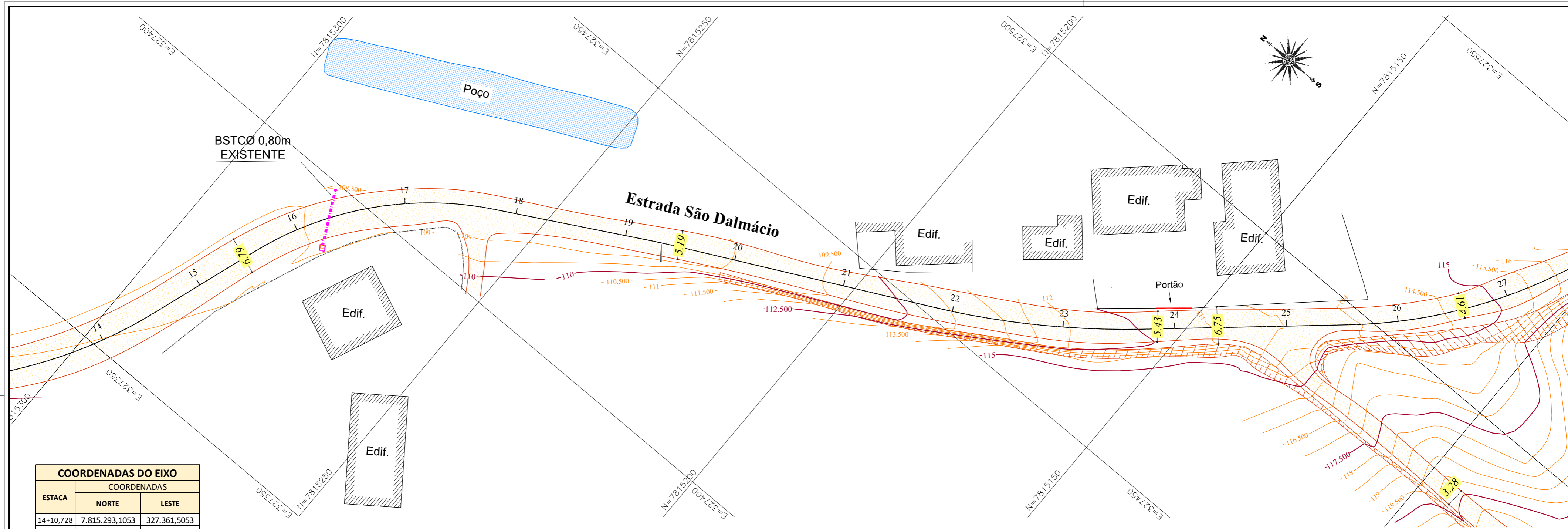
COORDENADAS DO EIXO		
ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
6	7.815.412,1440	327.247,3873
7	7.815.403,5277	327.265,3884
8	7.815.391,0770	327.280,9852
9	7.815.375,4321	327.293,3755
9+10,819	7.815.365,9158	327.298,5091
10	7.815.357,5834	327.302,3633
11	7.815.339,4312	327.310,7596
11+1,580	7.815.337,9972	327.311,4229
12	7.815.322,2442	327.320,8998
13	7.815.307,8857	327.334,7560
14	7.815.297,1531	327.351,5776

SIMBOLOGIA	
	Edificação
	Poste
	Rua Asfaltada
	Árvore
	Rua Pavimentada com bloco de concreto
	Drenagem existente
	Estrada vicinal em leito natural
	Curva de nível a cada 50 cm

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Celular: (27) 99527-0938
 Celular: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
 LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA
 ESC.: 1 / 500
 DATA: MARÇO / 2021
 PRANCHA: TOP-01/10
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS
 CONTRATO: 013 / 2021



COORDENADAS DO EIXO		
ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
14+10,728	7.815.293,1053	327.361,5053
15	7.815.290,1532	327.370,2944
15+11,279	7.815.286,5619	327.380,9864
16	7.815.283,1951	327.389,0230
17	7.815.271,3693	327.405,0375
17+16,016	7.815.258,5095	327.414,5046
18	7.815.255,0156	327.416,4184
19	7.815.237,4748	327.426,0267
19+4,730	7.815.233,3261	327.428,2992
19+8,294	7.815.230,1704	327.429,9554
20	7.815.219,7102	327.435,2095
21	7.815.201,8382	327.444,1867
21+16,139	7.815.187,4165	327.451,4307
22	7.815.183,9888	327.453,2080
23	7.815.167,0339	327.463,7882
23+14,217	7.815.155,9118	327.472,6351
24	7.815.151,5615	327.476,4455
25	7.815.136,5167	327.489,6233
25+11,216	7.815.128,0796	327.497,0134
26	7.815.121,7646	327.503,1141
27	7.815.109,8014	327.519,0902

Planta Topográfica

Esc.: 1 / 500

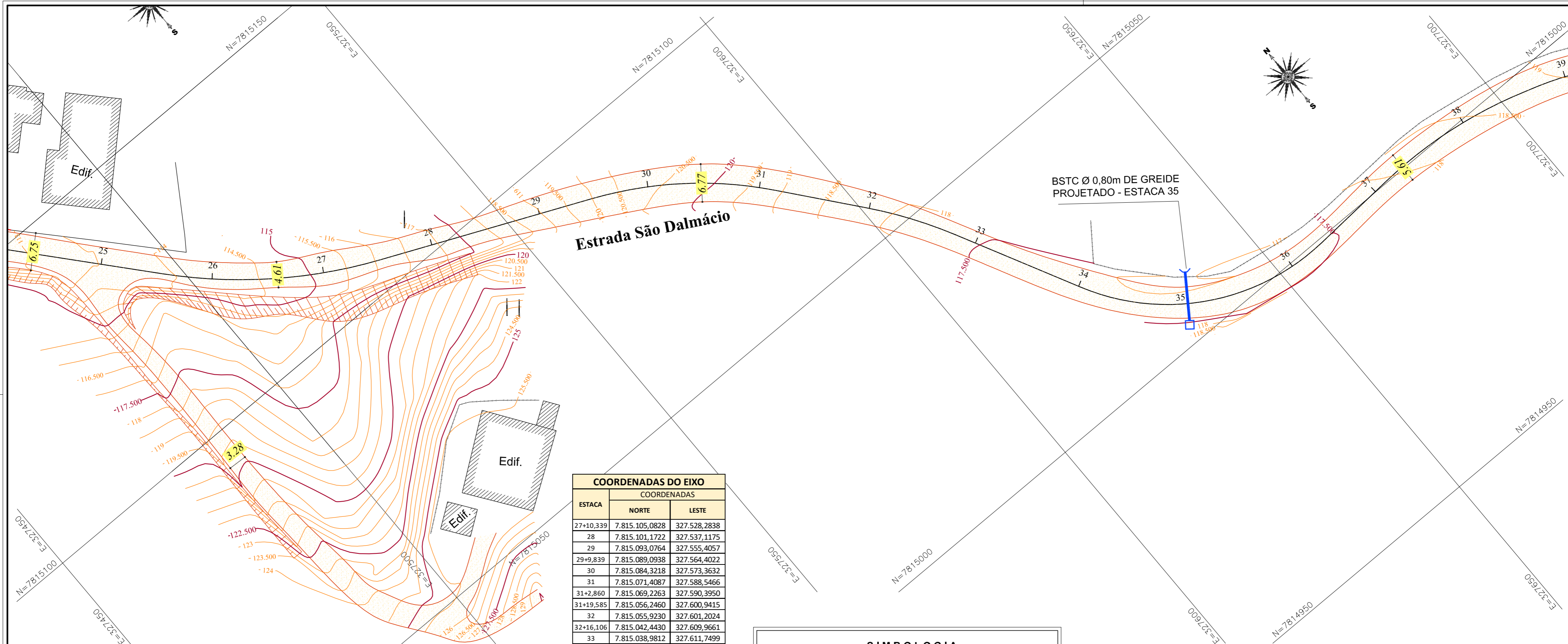
Estaqueamento a cada 20 metros.

SIMBOLOGIA			
	Edificação		Poste
	Rua Asfaltada		Árvore
	Rua Pavimentada com bloco de concreto		Drenagem existente
	Estrada vicinal em leito natural		Curva de nível a cada 50 cm

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Celular: (27) 99527-0938
 Celular: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
 LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA
 ESC.: 1 / 500
 DATA: MARÇO / 2021
 PRANCHA: TOP-02/10
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS
 CONTRATO: 013 / 2021



Estrada São Dalmácio

BSTC Ø 0.80m DE GREIDE PROJETADO - ESTACA 35

COORDENADAS DO EIXO

ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
27+10,339	7.815.105,0828	327.528,2838
28	7.815.101,1722	327.537,1175
29	7.815.093,0764	327.555,4057
29+9,839	7.815.089,0938	327.564,4022
30	7.815.084,3218	327.573,3632
31	7.815.071,4087	327.588,5466
31+2,860	7.815.069,2263	327.590,3950
31+19,585	7.815.056,2460	327.600,9415
32	7.815.055,9230	327.601,2024
32+16,106	7.815.042,4430	327.609,9661
33	7.815.038,9812	327.611,7499
34	7.815.021,2026	327.620,9110
34+0,398	7.815.020,8492	327.621,0931
35	7.815.006,2696	327.633,9018
36	7.814.999,3912	327.652,4604
36+6,722	7.814.999,2508	327.659,1726
37	7.815.000,0882	327.672,4247
37+2,540	7.815.000,2484	327.674,9598
38	7.814.999,4467	327.692,3665
38+12,319	7.814.996,6155	327.704,3431
38+14,961	7.814.995,8117	327.706,8600
39	7.814.994,0396	327.711,5748

SIMBOLOGIA

	Edificação		Poste
	Rua Asfaltada		Árvore
	Rua Pavimentada com bloco de concreto		Drenagem existente
	Estrada vicinal em leito natural		Curva de nível a cada 50 cm

Planta Topográfica

Esc.: 1 / 500

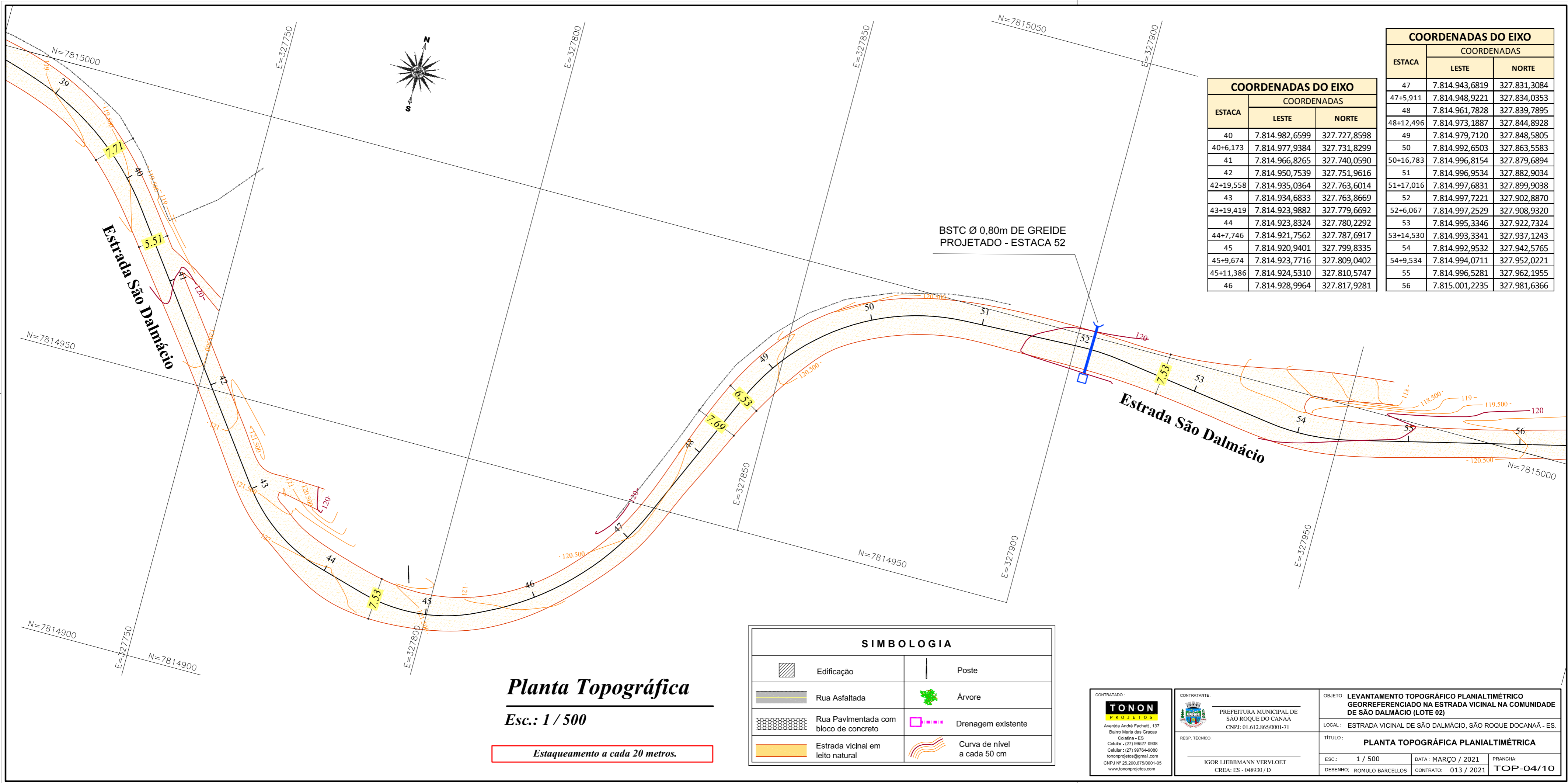
Estaqueamento a cada 20 metros.

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Celular: (27) 99527-0938
 Celular: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:

 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
 LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA
 ESC: 1 / 500
 DATA: MARÇO / 2021
 PRANCHA: TOP-03/10
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS
 CONTRATO: 013 / 2021



COORDENADAS DO EIXO		
ESTACA	COORDENADAS	
	LESTE	NORTE
40	7.814.982,6599	327.727,8598
40+6,173	7.814.977,9384	327.731,8299
41	7.814.966,8265	327.740,0590
42	7.814.950,7539	327.751,9616
42+19,558	7.814.935,0364	327.763,6014
43	7.814.934,6833	327.763,8669
43+19,419	7.814.923,9882	327.779,6692
44	7.814.923,8324	327.780,2292
44+7,746	7.814.921,7562	327.787,6917
45	7.814.920,9401	327.799,8335
45+9,674	7.814.923,7716	327.809,0402
45+11,386	7.814.924,5310	327.810,5747
46	7.814.928,9964	327.817,9281

COORDENADAS DO EIXO		
ESTACA	COORDENADAS	
	LESTE	NORTE
47	7.814.943,6819	327.831,3084
47+5,911	7.814.948,9221	327.834,0353
48	7.814.961,7828	327.839,7895
48+12,496	7.814.973,1887	327.844,8928
49	7.814.979,7120	327.848,5805
50	7.814.992,6503	327.863,5583
50+16,783	7.814.996,8154	327.879,6894
51	7.814.996,9534	327.882,9034
51+17,016	7.814.997,6831	327.899,9038
52	7.814.997,7221	327.902,8870
52+6,067	7.814.997,2529	327.908,9320
53	7.814.995,3346	327.922,7324
53+14,530	7.814.993,3341	327.937,1243
54	7.814.992,9532	327.942,5765
54+9,534	7.814.994,0711	327.952,0221
55	7.814.996,5281	327.962,1955
56	7.815.001,2235	327.981,6366

BSTC Ø 0,80m DE GREIDE
PROJETADO - ESTACA 52

Planta Topográfica

Esc.: 1 / 500

Estaqueamento a cada 20 metros.

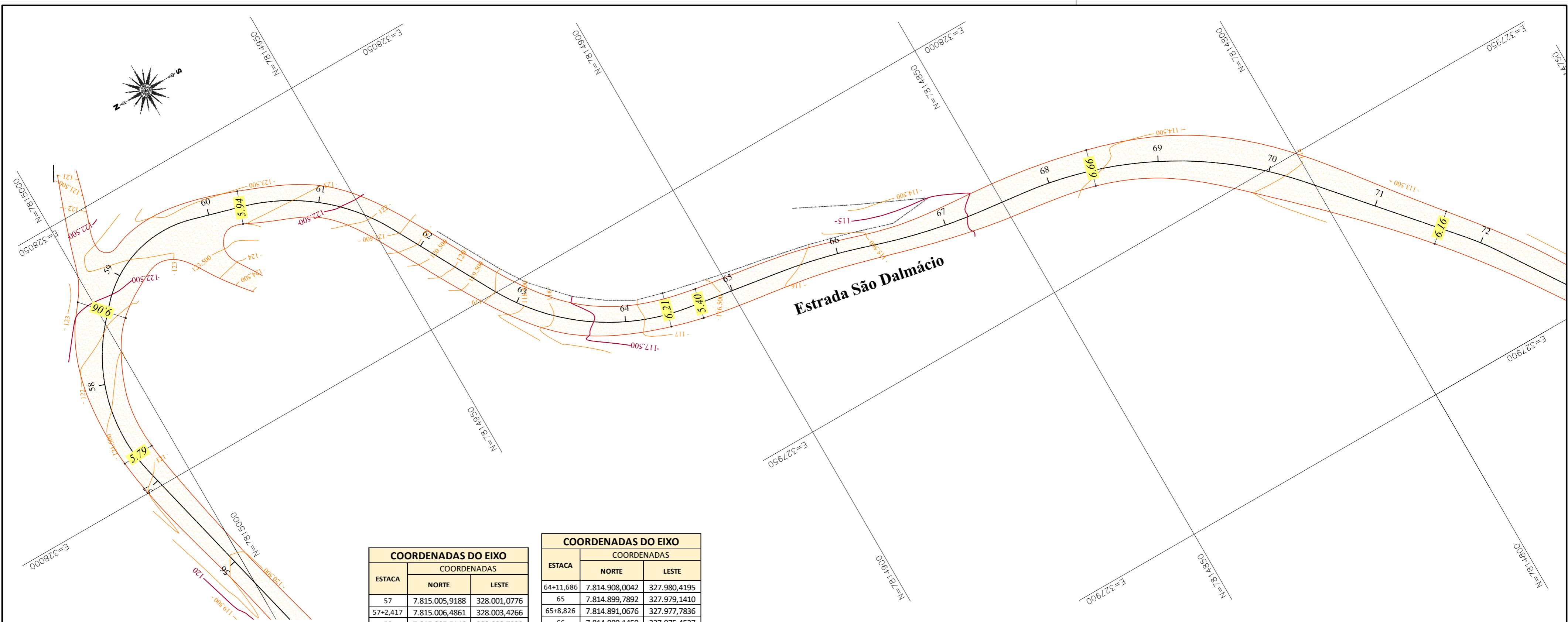
SIMBOLOGIA	
	Edificação
	Poste
	Rua Asfaltada
	Árvore
	Rua Pavimentada com bloco de concreto
	Drenagem existente
	Estrada vicinal em leito natural
	Curva de nível a cada 50 cm

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Celular: (27) 99527-0938
 Celular: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:

 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBMAN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
 LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA
 ESC: 1 / 500 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA:
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021 TOP-04/10



Planta Topográfica

Esc.: 1 / 500

Estaqueamento a cada 20 metros.

COORDENADAS DO EIXO		
ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
57	7.815.005,9188	328.001,0776
57+2,417	7.815.006,4861	328.003,4266
58	7.815.005,5146	328.020,7323
58+11,371	7.814.999,7166	328.030,4344
58+14,384	7.814.997,7111	328.032,6838
59	7.814.993,4380	328.036,2994
59+16,740	7.814.977,3494	328.038,6217
60	7.814.974,2118	328.037,7359
60+6,258	7.814.968,1894	328.036,0358
61	7.814.956,0248	328.029,8343
61+14,115	7.814.946,9782	328.019,1237
62	7.814.944,1584	328.013,9587
62+15,019	7.814.936,9614	328.000,7763
63	7.814.934,3090	327.996,5642
64	7.814.919,1271	327.983,8659

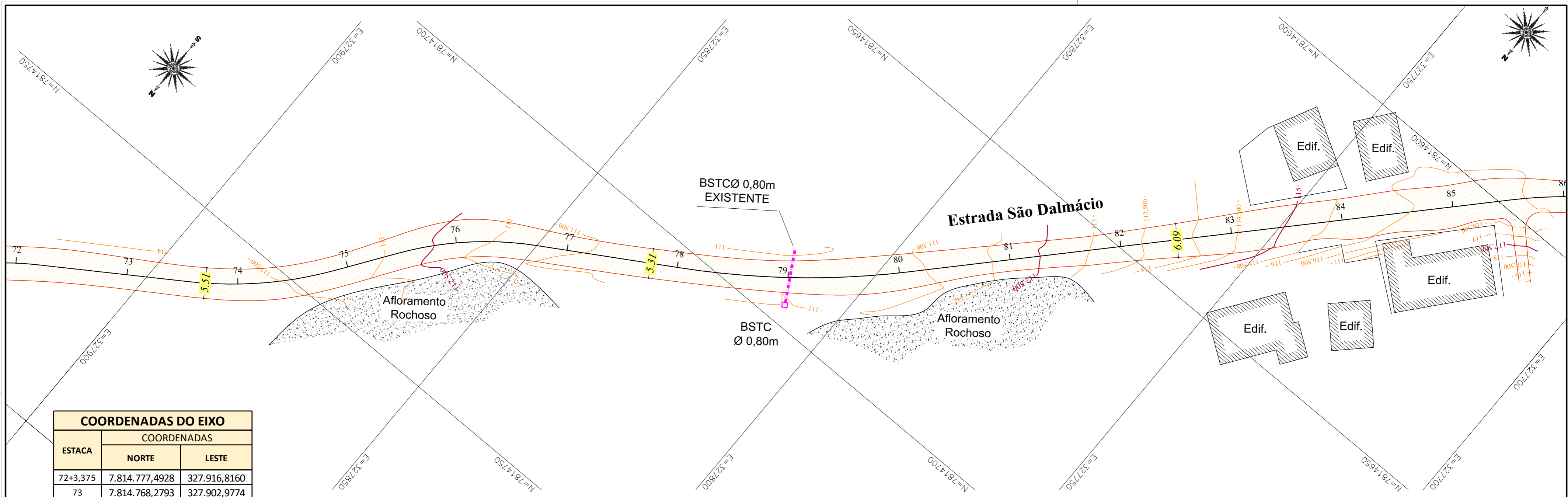
COORDENADAS DO EIXO		
ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
64+11,686	7.814.908,0042	327.980,4195
65	7.814.899,7892	327.979,1410
65+8,826	7.814.891,0676	327.977,7836
66	7.814.880,1459	327.975,4527
66+3,929	7.814.876,3767	327.974,3453
66+7,983	7.814.872,5097	327.973,1261
67	7.814.860,8600	327.970,2092
67+6,726	7.814.854,2123	327.969,1935
67+15,275	7.814.845,7230	327.968,1872
68	7.814.841,0530	327.967,4730
69	7.814.822,1859	327.961,0453
70	7.814.805,8952	327.949,5605
70+6,820	7.814.801,1728	327.944,6430
71	7.814.792,5178	327.934,7037
71+16,922	7.814.781,4049	327.921,9417
72	7.814.779,4564	327.919,5600

SIMBOLOGIA	
	Edificação
	Rua Asfaltada
	Rua Pavimentada com bloco de concreto
	Estrada vicinal em leito natural
	Poste
	Árvore
	Drenagem existente
	Curva de nível a cada 50 cm

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Celular: (27) 99527-0938
 Celular: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)		
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.		
TÍTULO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA		
ESC: 1 / 500	DATA: MARÇO / 2021	PRANCHA: TOP-05/10
DESENHO: ROMULO BARCELLOS	CONTRATO: 013 / 2021	



COORDENADAS DO EIXO

ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
72+3,375	7.814.777,4928	327.916,8160
73	7.814.768,2793	327.902,9774
73+11,261	7.814.762,0383	327.893,6034
74	7.814.756,7547	327.886,6503
74+17,572	7.814.743,7303	327.874,9227
75	7.814.741,7371	327.873,5369
75+9,351	7.814.734,0598	327.868,1991
76	7.814.725,9000	327.861,3779
76+14,506	7.814.716,9719	327.849,9895
77	7.814.714,1285	327.845,2886
78	7.814.703,7773	327.828,1757
78+0,623	7.814.703,4548	327.827,6425
79	7.814.692,3846	327.811,7558
80	7.814.678,9111	327.796,9952
80+1,567	7.814.677,7741	327.795,9166
81	7.814.664,3353	327.783,3004
82	7.814.649,7540	327.769,6116
83	7.814.635,1726	327.755,9228
84	7.814.620,5913	327.742,2339
85	7.814.606,0099	327.728,5451

Planta Topográfica

Esc.: 1 / 500

Estaqueamento a cada 20 metros.

SIMBOLOGIA	
	Edificação
	Poste
	Rua Asfaltada
	Árvore
	Rua Pavimentada com bloco de concreto
	Drenagem existente
	Estrada vicinal em leito natural
	Curva de nível a cada 50 cm

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 CelMar: (27) 99527-0938
 CelMar: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
 LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA
 ESC: 1 / 500 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA: TOP-06/10
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021



COORDENADAS DO EIXO

ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
85+10,664	7.814.598,2350	327.721,2461
85+18,134	7.814.593,0354	327.715,8868
86	7.814.591,8000	327.714,4883
86+8,104	7.814.586,4347	327.708,4151
87	7.814.577,5770	327.700,5161
87+19,886	7.814.559,4622	327.692,6337
88	7.814.559,3510	327.692,6098
89	7.814.539,7969	327.688,4100
90	7.814.520,2428	327.684,2103
90+8,656	7.814.511,7796	327.682,3926
91	7.814.500,8945	327.679,2335
91+4,505	7.814.496,7141	327.677,5565
92	7.814.482,5010	327.671,3847
92+3,798	7.814.479,0173	327.669,8719

COORDENADAS DO EIXO

ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
92+17,065	7.814.467,3412	327.663,6052
93	7.814.464,8788	327.662,0077
94	7.814.448,1004	327.651,1225
94+3,065	7.814.445,5290	327.649,4543
95	7.814.430,4560	327.641,8042
95+4,920	7.814.425,8075	327.640,1960
96	7.814.411,4110	327.635,7060
96+12,280	7.814.399,6878	327.632,0497
97	7.814.392,4403	327.629,3995
97+13,116	7.814.380,8241	327.623,3402
98	7.814.375,0020	327.619,6675
99	7.814.358,0865	327.608,9968

Planta Topográfica

Esc.: 1 / 500

Estaqueamento a cada 20 metros.

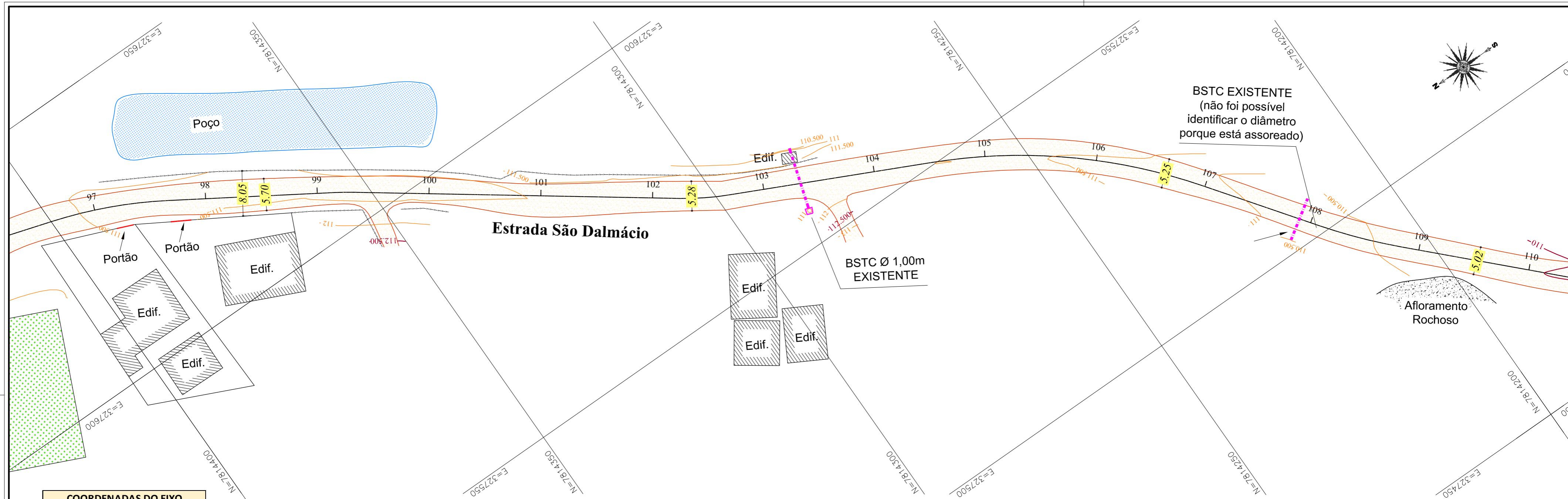
SIMBOLOGIA	
	Edificação
	Rua Asfaltada
	Rua Pavimentada com bloco de concreto
	Estrada vicinal em leito natural
	Poste
	Árvore
	Drenagem existente
	Curva de nível a cada 50 cm

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Celular: (27) 99527-0938
 Celular: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:

 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
 LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA
 ESC: 1 / 500
 DATA: MARÇO / 2021
 PRANCHA: TOP-07/10
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS
 CONTRATO: 013 / 2021



BSTC EXISTENTE
(não foi possível
identificar o diâmetro
porque está assoreado)

BSTC Ø 1,00m
EXISTENTE

Estrada São Dalmácio

COORDENADAS DO EIXO		
ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
99+3,157	7.814.355,4163	327.607,3124
99+6,504	7.814.352,6471	327.605,4331
100	7.814.341,7400	327.597,4852
101	7.814.325,5761	327.585,7069
102	7.814.309,4123	327.573,9285
102+4,847	7.814.305,4948	327.571,0740
102+13,733	7.814.297,8876	327.566,5050
103	7.814.292,2497	327.563,7676
104	7.814.274,2583	327.555,0322
104+10,539	7.814.264,7774	327.550,4289
105	7.814.256,4748	327.545,9006
106	7.814.240,5389	327.533,8709
106+19,387	7.814.227,6705	327.519,4116
107	7.814.227,3090	327.518,9161
108	7.814.215,5210	327.502,7593
108+1,590	7.814.214,5839	327.501,4747
108+16,679	7.814.204,8060	327.490,0008
109	7.814.202,4678	327.487,6430
110	7.814.188,3850	327.473,4417

Planta Topográfica

Esc.: 1 / 500

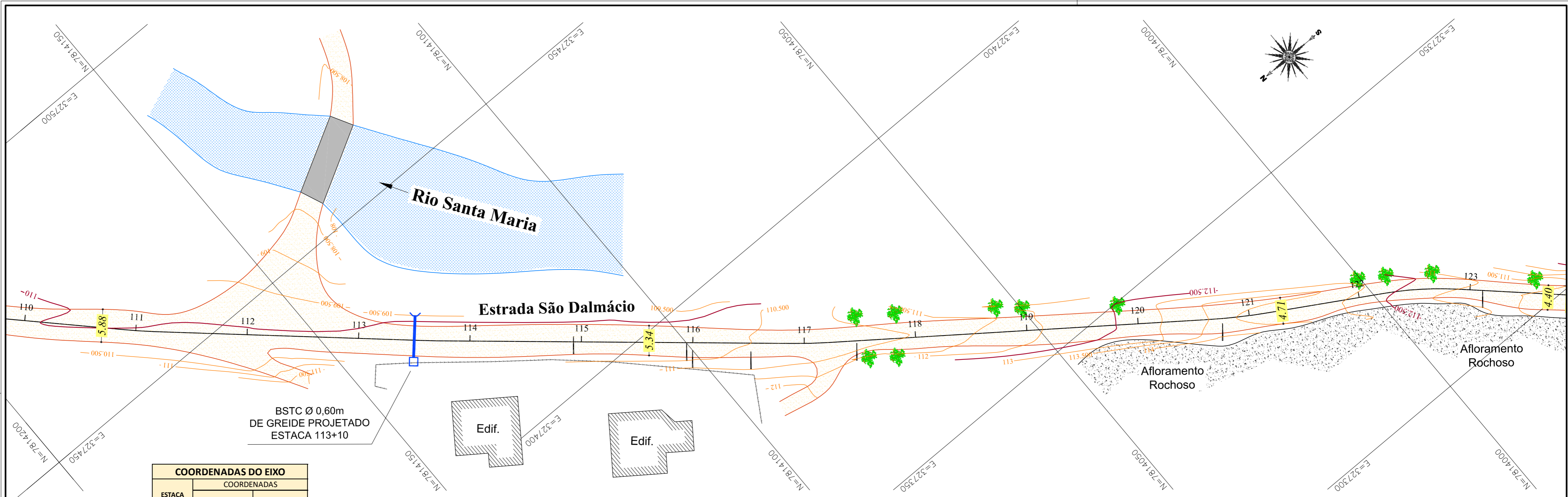
Estaqueamento a cada 20 metros.

SIMBOLOGIA	
	Edificação
	Poste
	Árvore
	Drenagem existente
	Curva de nível a cada 50 cm
	Rua Asfaltada
	Rua Pavimentada com bloco de concreto
	Estrada vicinal em leito natural

CONTRATADO:
TONON
PROJETOS
Avenida André Fachetti, 137
Bairro Maria das Graças
Colatina - ES
Celular: (27) 99527-0938
Celular: (27) 99764-9080
tononprojetos@gmail.com
CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO ROQUE DO CANAÃ
CNPJ: 01.612.865/0001-71
RESP. TÉCNICO:
IGOR LIEBBMANN VERVLOET
CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
TÍTULO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA
ESC.: 1 / 500
DATA: MARÇO / 2021
PRANCHA: TOP-08/10
DESENHO: ROMULO BARCELLOS
CONTRATO: 013 / 2021



BSTC Ø 0,60m
DE GREIDE PROJETADO
ESTACA 113+10

COORDENADAS DO EIXO		
ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
110+17,570	7.814.176,0135	327.460,9661
111	7.814.174,2816	327.459,2615
111+3,383	7.814.171,8023	327.456,9593
112	7.814.159,4361	327.445,8602
113	7.814.144,5520	327.432,5012
113+11,451	7.814.136,0301	327.424,8525
113+14,031	7.814.134,0884	327.423,1545
114	7.814.129,5446	327.419,2831
115	7.814.114,3208	327.406,3124
116	7.814.099,0971	327.393,3418
116+17,718	7.814.085,6105	327.381,8511
117	7.814.083,8567	327.380,3910
117+4,519	7.814.080,2877	327.377,6198
118	7.814.067,8486	327.368,4038
119	7.814.051,7786	327.356,4977
120	7.814.035,7086	327.344,5916
120+12,793	7.814.025,4293	327.336,9757
121	7.814.019,4892	327.332,8978
121+3,296	7.814.016,6774	327.331,1774
122	7.814.002,2876	327.322,6956
122+4,636	7.813.998,2941	327.320,3417
122+17,754	7.813.987,8082	327.312,5029
123	7.813.986,1665	327.310,9697

Planta Topográfica

Esc.: 1 / 500

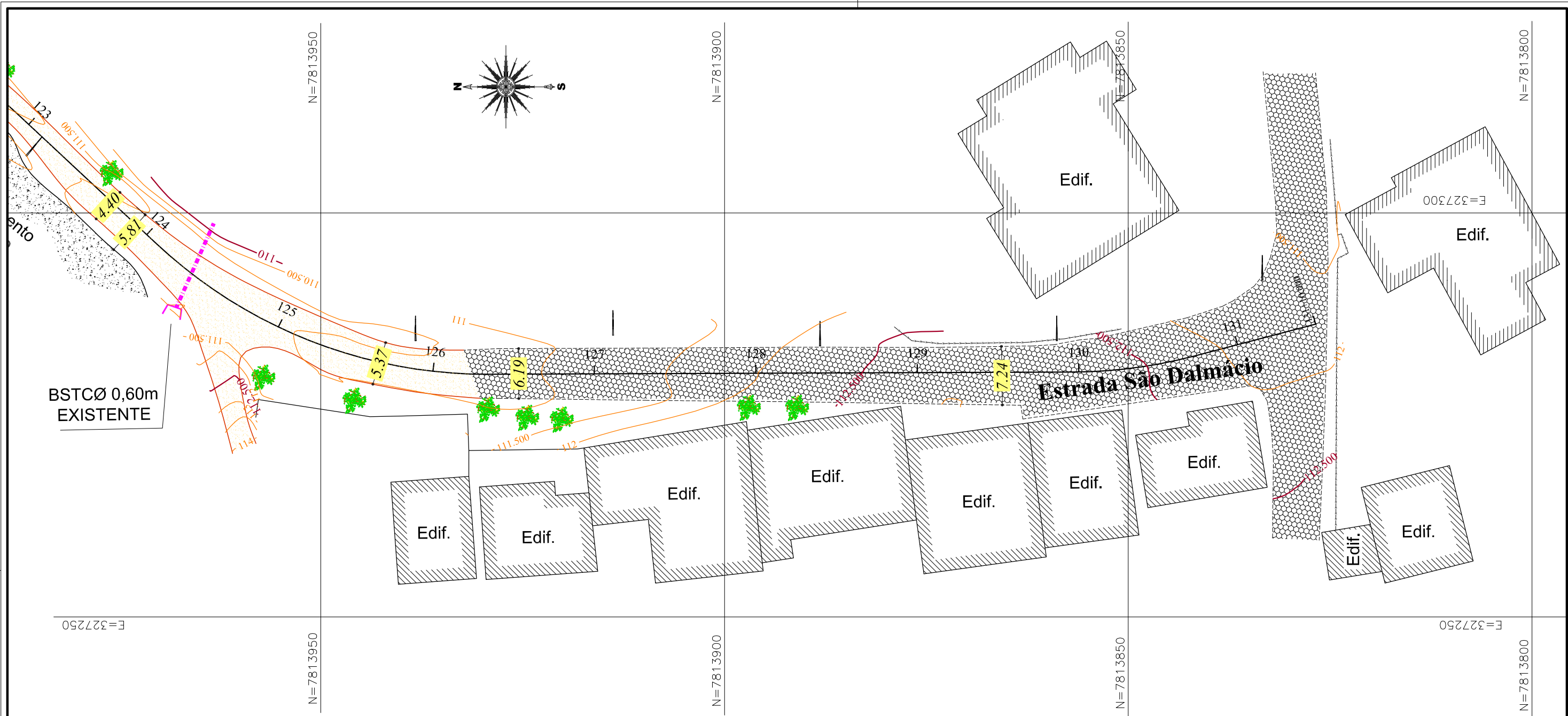
Estaqueamento a cada 20 metros.

SIMBOLOGIA	
	Edificação
	Rua Asfaltada
	Rua Pavimentada com bloco de concreto
	Estrada vicinal em leito natural
	Poste
	Árvore
	Drenagem existente
	Curva de nível a cada 50 cm

CONTRATADO:
TONON
PROJETOS
Avenida André Fachetti, 137
Bairro Maria das Graças
Colatina - ES
CekMar: (27) 99527-0938
CekMar: (27) 99764-9080
tononprojetos@gmail.com
CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO ROQUE DO CANAÃ
CNPJ: 01.612.865/0001-71
RESP. TÉCNICO:
IGOR LIEBMAN VERVLOET
CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
TÍTULO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA
ESC.: 1 / 500
DATA: MARÇO / 2021
PRANCHA: TOP-09/10
DESENHO: ROMULO BARCELLOS
CONTRATO: 013 / 2021



Planta Topográfica

Esc.: 1 / 500

Estaqueamento a cada 20 metros.

COORDENADAS DO EIXO		
ESTACA	COORDENADAS	
	NORTE	LESTE
124	7.813.971,5498	327.297,3186
124+1,658	7.813.970,3381	327.296,1870
125	7.813.955,2421	327.285,8947
126	7.813.936,1037	327.280,4146
126+6,963	7.813.929,1548	327.280,0377
127	7.813.916,1179	327.280,0877
128	7.813.896,1181	327.280,1644
129	7.813.876,1182	327.280,2411
129+19,223	7.813.856,8957	327.280,3148
130	7.813.856,1184	327.280,3229
130+14,439	7.813.841,8490	327.282,2918
131	7.813.836,4717	327.283,7076
131+10,000	7.813.826,8011	327.286,2538

SIMBOLOGIA	
	Edificação
	Poste
	Rua Asfaltada
	Árvore
	Rua Pavimentada com bloco de concreto
	Drenagem existente
	Estrada vicinal em leito natural
	Curva de nível a cada 50 cm

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colônia - ES
 Celular: (27) 99527-0938
 Celular: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.675/0001-05
 www.tononprojetos.com

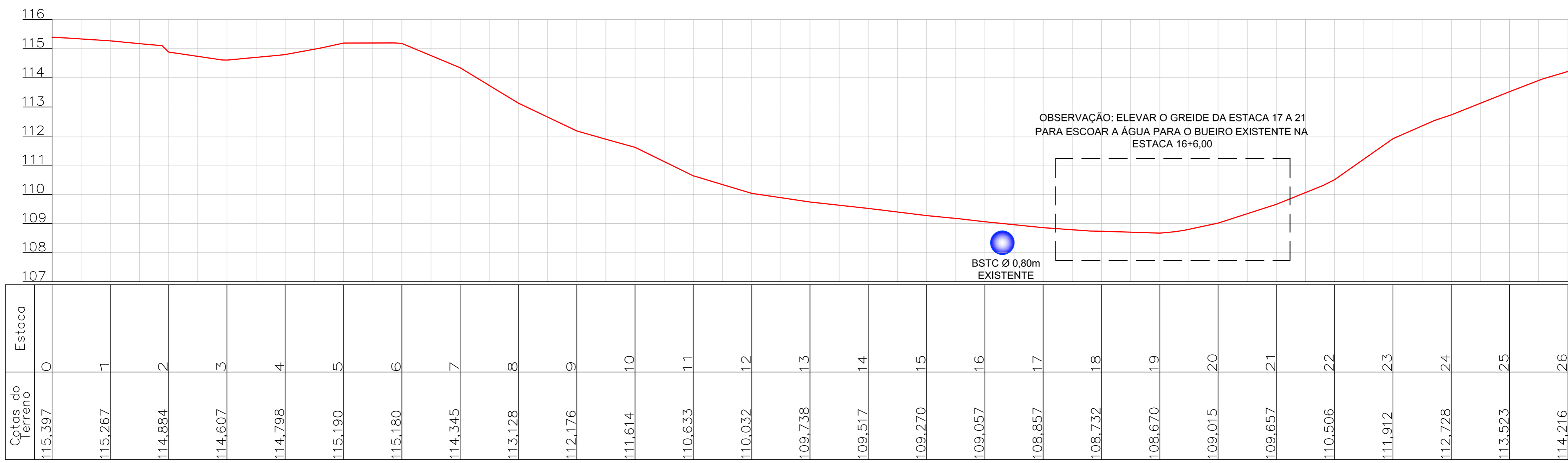
CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
 LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO: PLANTA TOPOGRÁFICA PLANIALTIMÉTRICA
 ESC.: 1 / 500
 DATA: MARÇO / 2021
 PRANCHA: TOP-10/10
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS
 CONTRATO: 013 / 2021



PER

PERFIL LONGITUDINAL



Perfil Longitudinal do Eixo da Estrada Vicinal

Esc.: H.: 1 / 1000 - V.: 1 / 100

Estaqueamento a cada 20 metros.

LEGENDA

— TERRENO NATURAL

CONTRATADO:

TONON
PROJETOS

Avenida André Fachetti, 137
Bairro Maria das Graças
Colatina - ES
CepMar : (27) 99527-0938
CepMar : (27) 99764-9080
tononprojetos@gmail.com
CNPJ Nº 25.200.875/0001-05
www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO ROQUE DO CANAÃ
CNPJ: 01.612.865/0001-71

RESP. TÉCNICO:

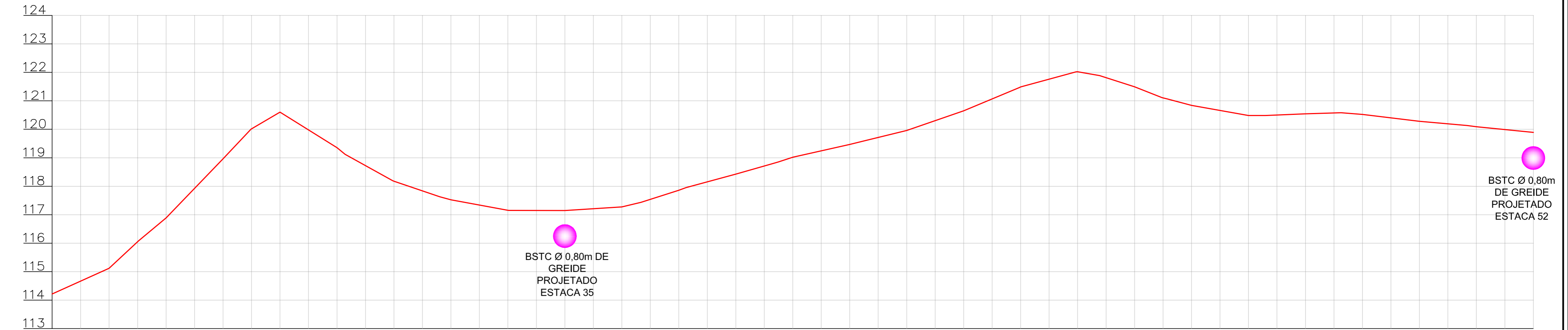
IGOR LIEBBMANN VERVLOET
CREA: ES - 048930 / D

OBJETO : LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)

LOCAL : ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.

TÍTULO : PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DA ESTRADA VICINAL

ESC.: 1 / 500	DATA : MARÇO / 2021	PRANCHA:
DESENHO: ROMULO BARCELLOS	CONTRATO: 013 / 2021	PER-01/05



Estaca	Cotas do Terreno
26	114,216
27	115,118
28	116,888
29	118,965
30	120,603
31	119,355
32	118,176
33	117,523
34	117,156
35	117,149
36	117,274
37	117,858
38	118,427
39	119,017
40	119,467
41	119,958
42	120,651
43	121,486
44	122,021
45	121,494
46	120,842
47	120,486
48	120,545
49	120,520
50	120,281
51	120,091
52	119,891

Perfil Longitudinal do Eixo da Estrada Vicinal

Esc.: H.: 1 / 1000 - V.: 1 / 100

Estaqueamento a cada 20 metros.

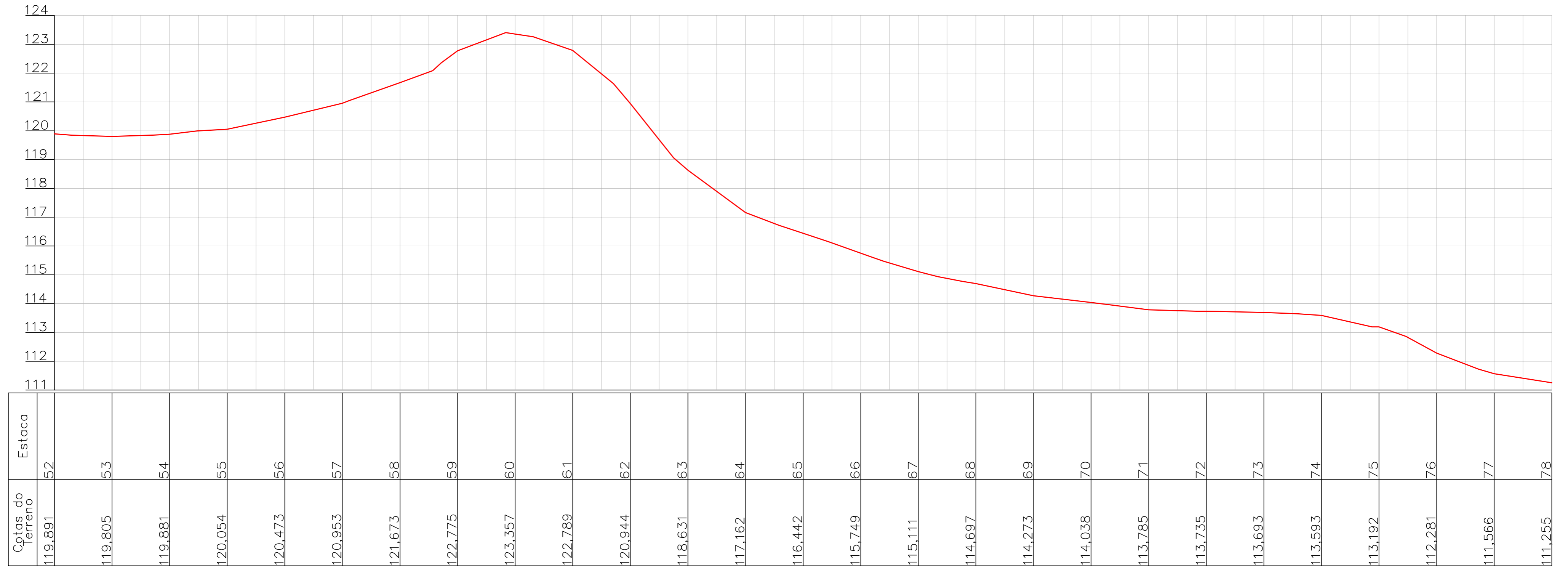
LEGENDA

— TERRENO NATURAL

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Cel.Mar.: (27) 99527-0938
 Cel.Mar.: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:
 Prefeitura Municipal de
 São Roque do Canaã
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
 LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO: PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DA ESTRADA VICINAL
 ESC.: 1 / 500 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA:
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021 PER-02/05



Perfil Longitudinal do Eixo da Estrada Vicinal

Esc.: H.: 1 / 1000 - V.: 1 / 100

Estaqueamento a cada 20 metros.

LEGENDA

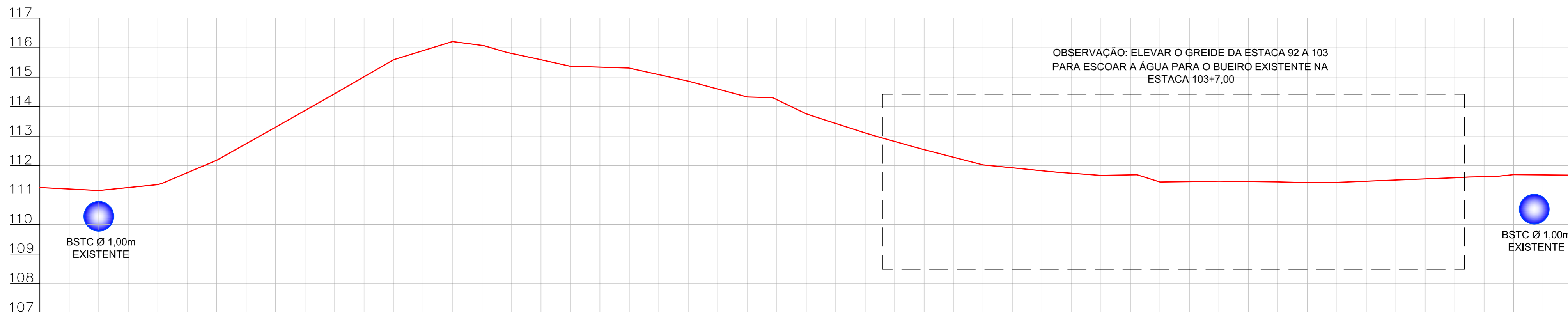
— TERRENO NATURAL

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Cel.Mar: (27) 99527-0938
 Cel.Mar: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:

 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
 LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO: PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DA ESTRADA VICINAL
 ESC: 1 / 500 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA:
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021 PER-03/05



Cotas do Terreno	Estaca
111,255	78
111,155	79
111,353	80
112,177	81
113,301	82
114,434	83
115,589	84
116,206	85
115,803	86
115,367	87
115,306	88
114,864	89
114,327	90
113,755	91
113,106	92
112,538	93
112,021	94
111,821	95
111,668	96
111,443	97
111,471	98
111,444	99
111,430	100
111,510	101
111,584	102
111,693	103
111,673	104

Perfil Longitudinal do Eixo da Estrada Vicinal

Esc.: H.: 1 / 1000 - V.: 1 / 100

Estaqueamento a cada 20 metros.

LEGENDA

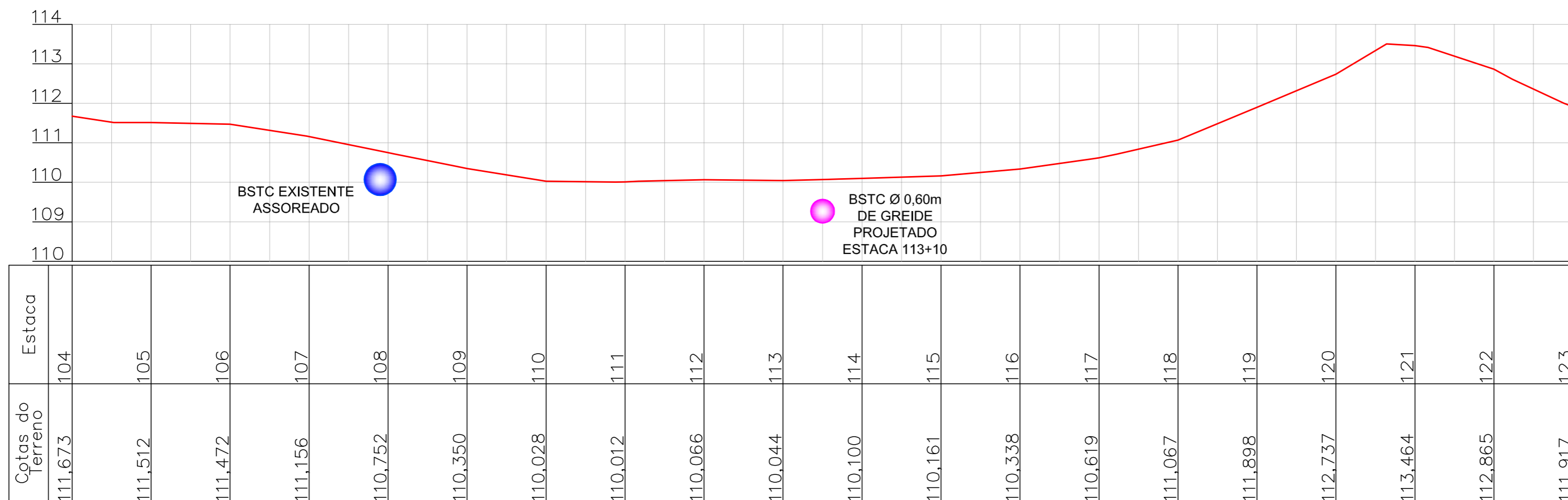
— TERRENO NATURAL

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Cel.Mar.: (27) 99527-0938
 Cel.Mar.: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

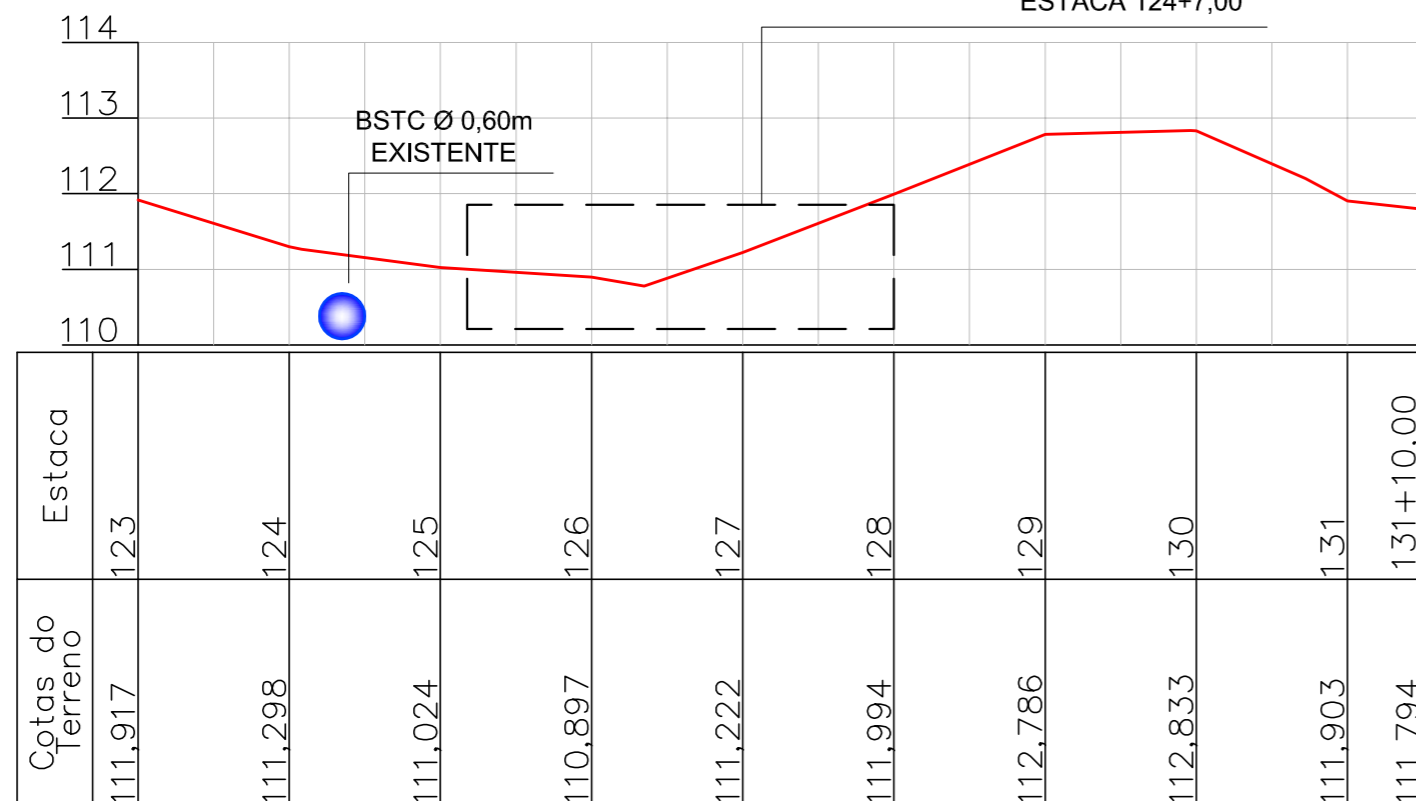
CONTRATANTE:

 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)
 LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.
 TÍTULO: PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DA ESTRADA VICINAL
 ESC: 1 / 500 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA:
 DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021 PER-04/05



OBSERVAÇÃO: ELEVAR O GREIDE DA ESTACA 125 A 127 PARA ESCOAR A ÁGUA PARA O BUEIRO EXISTENTE NA ESTACA 124+7,00



Perfil Longitudinal do Eixo da Estrada Vicinal

Esc.: H.: 1 / 1000 - V.: 1 / 100

Estaqueamento a cada 20 metros.

LEGENDA	
	TERRENO NATURAL

CONTRATADO:
TONON
 PROJETOS
 Avenida André Fachetti, 137
 Bairro Maria das Graças
 Colatina - ES
 Cel.Mar.: (27) 99527-0938
 Cel.Mar.: (27) 99764-9080
 tononprojetos@gmail.com
 CNPJ Nº 25.200.875/0001-06
 www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:

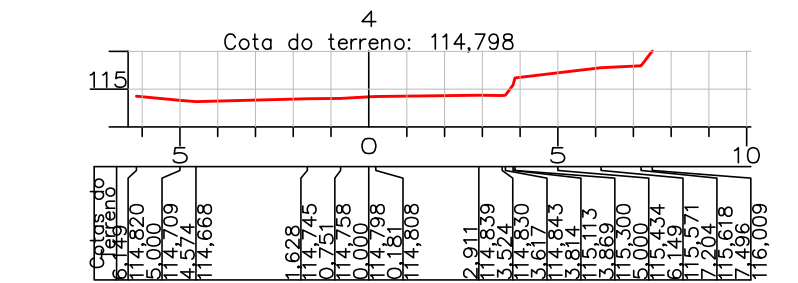
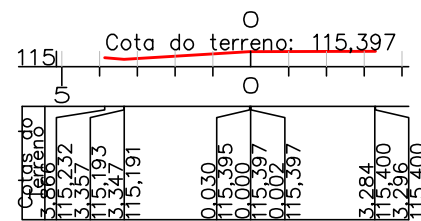
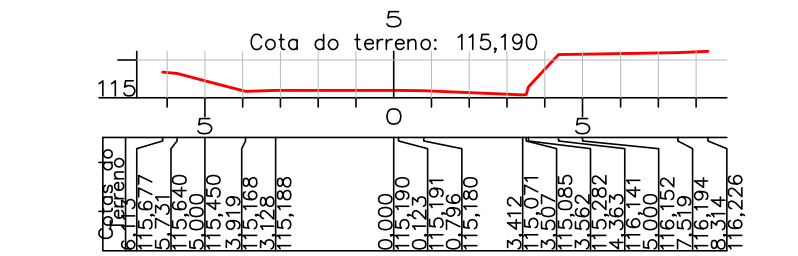
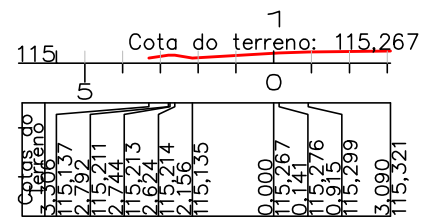
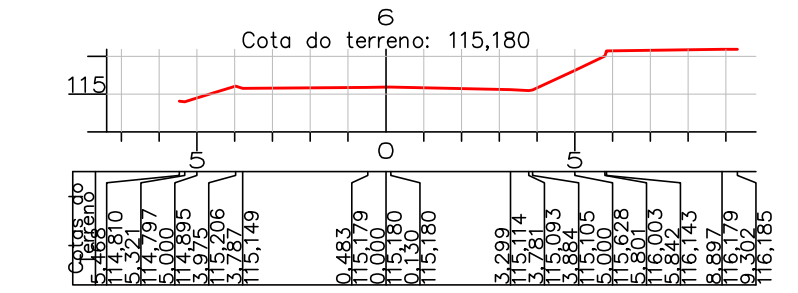
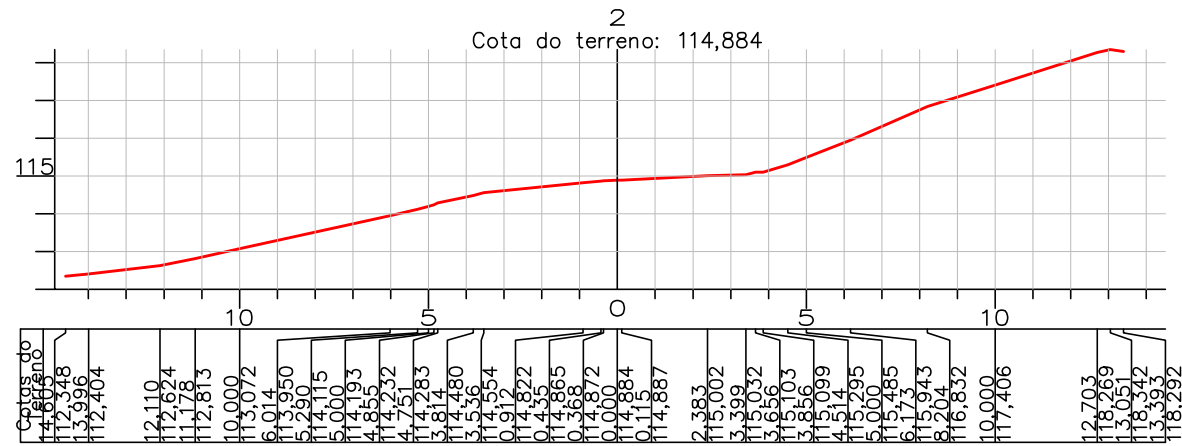
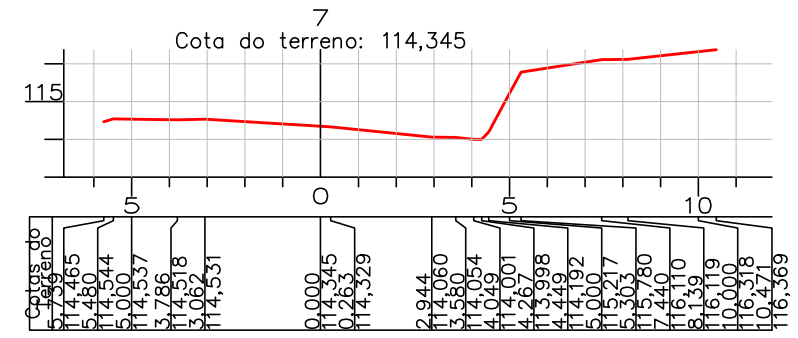
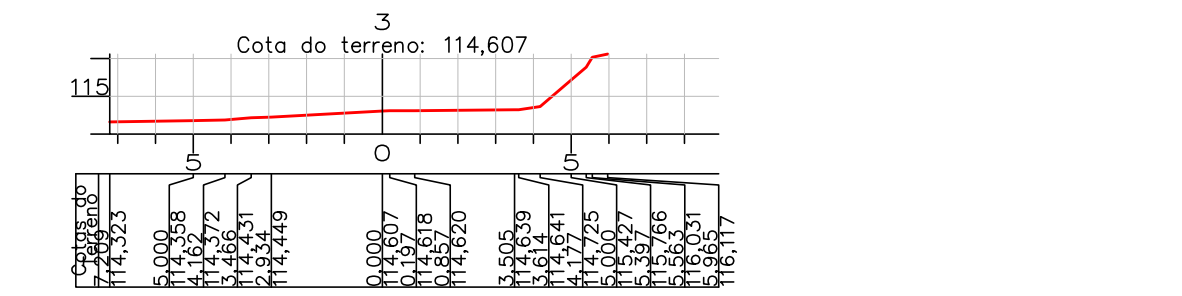
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO ROQUE DO CANAÃ
 CNPJ: 01.612.865/0001-71
 RESP. TÉCNICO:
 IGOR LIEBBMANN VERVLOET
 CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)		
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.		
TÍTULO: PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DA ESTRADA VICINAL		
ESC: 1 / 500	DATA: MARÇO / 2021	PRANCHA:
DESENHO: ROMULO BARCELLOS	CONTRATO: 013 / 2021	PER-05/05



SEC

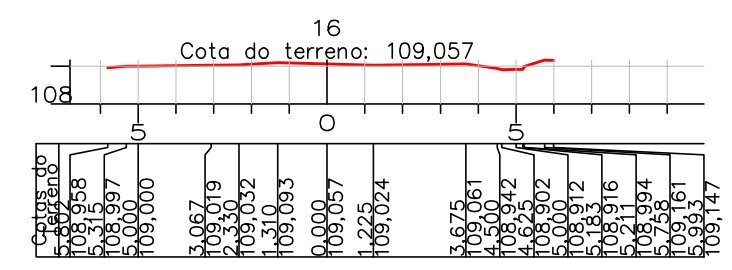
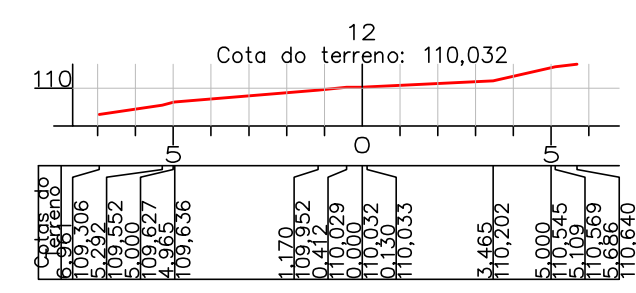
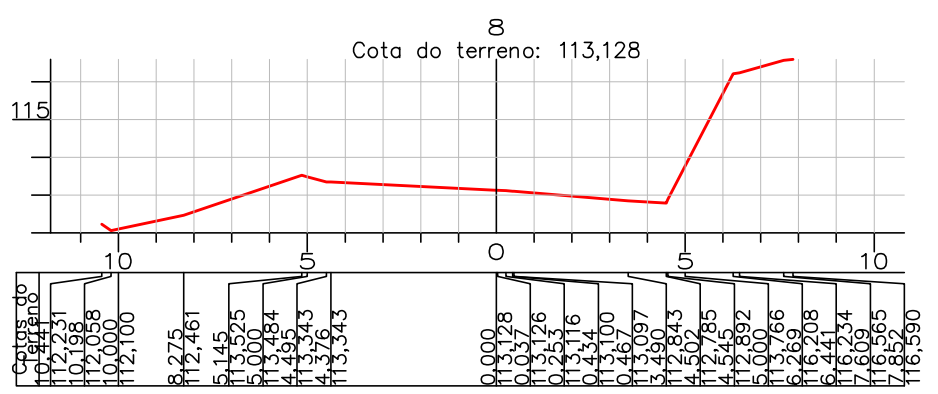
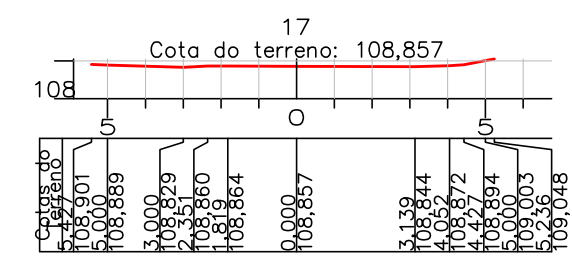
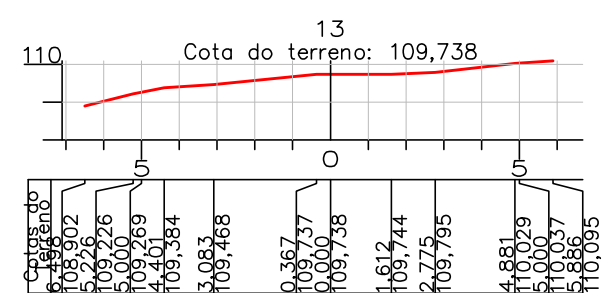
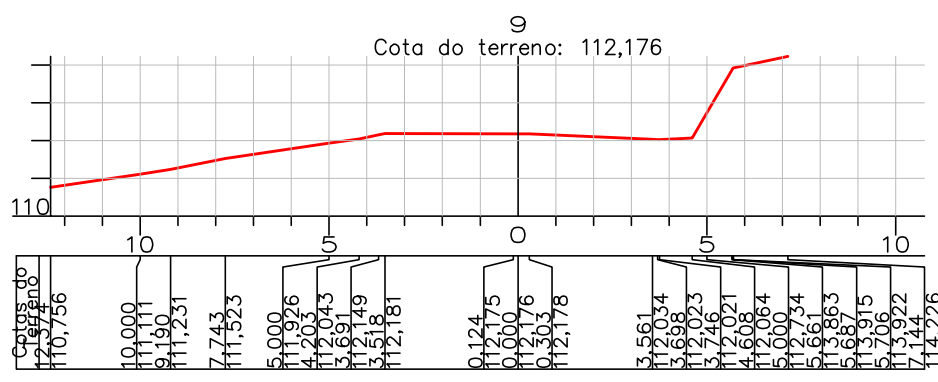
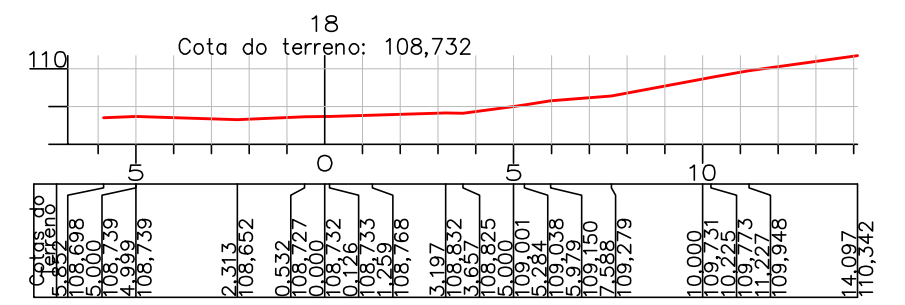
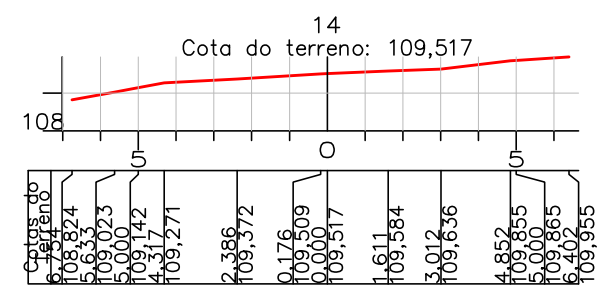
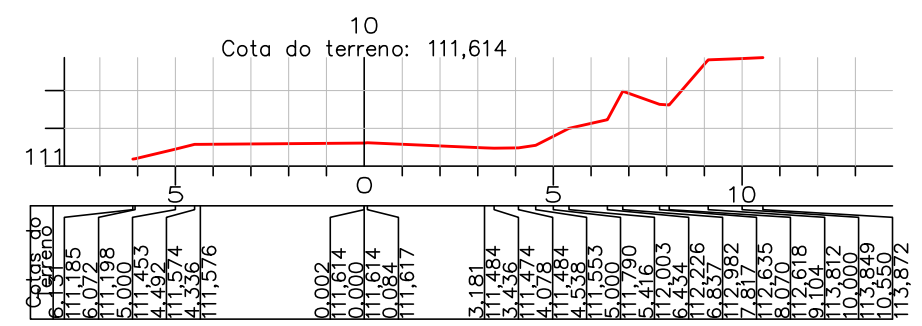
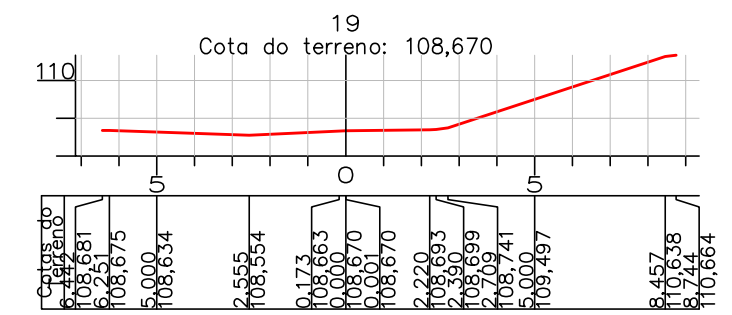
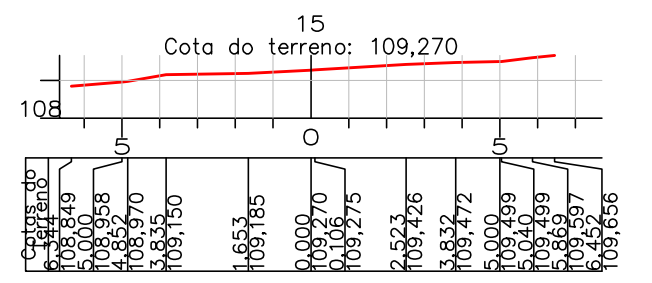
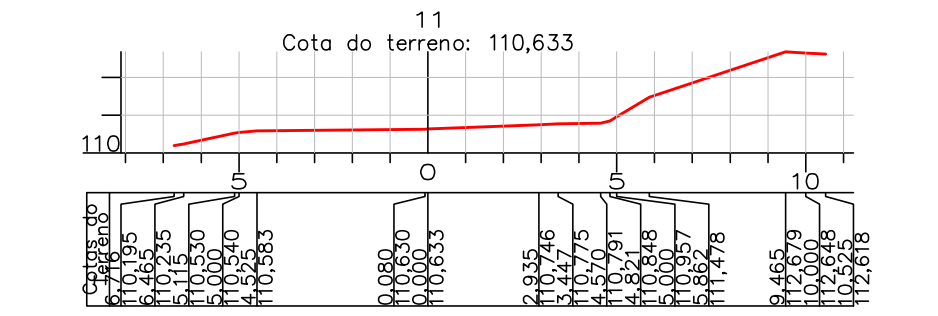
SEÇÕES TRANSVERSAIS



LEGENDA

— TERRENO NATURAL

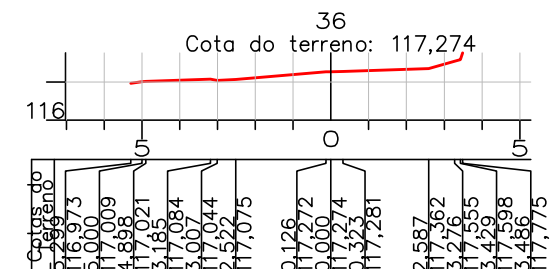
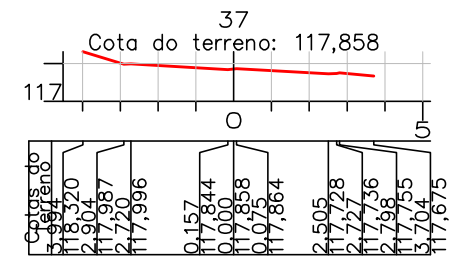
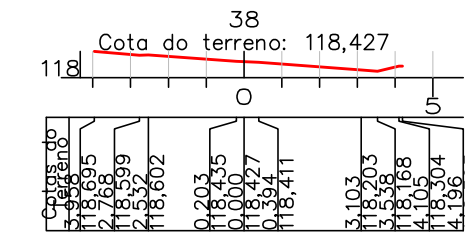
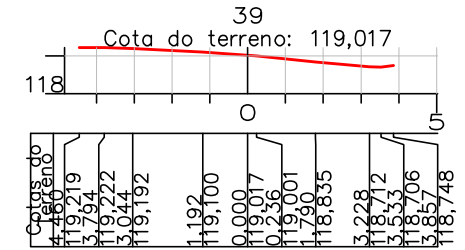
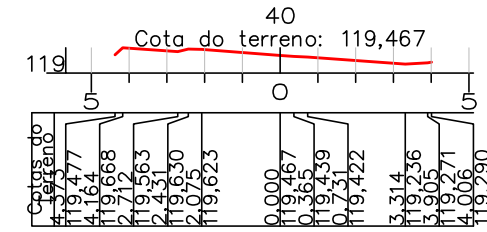
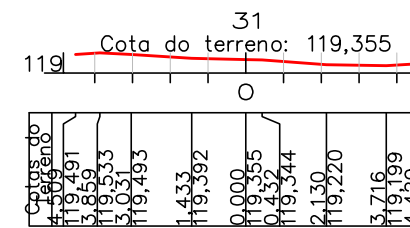
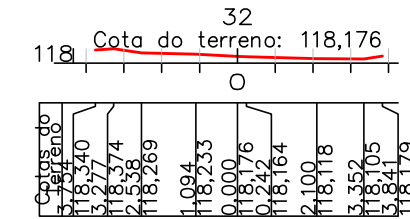
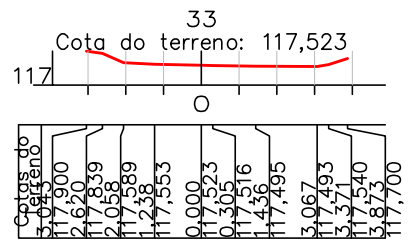
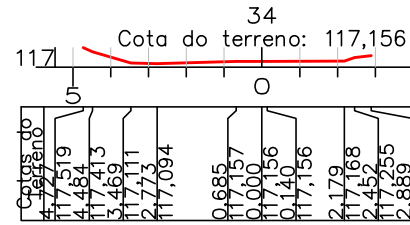
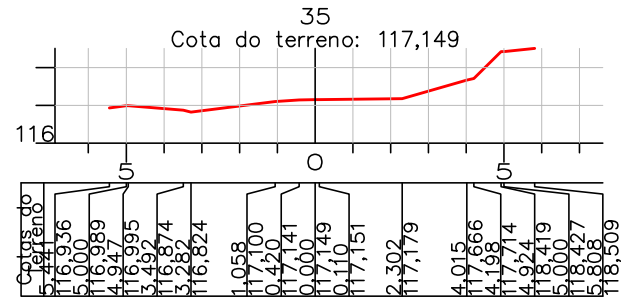
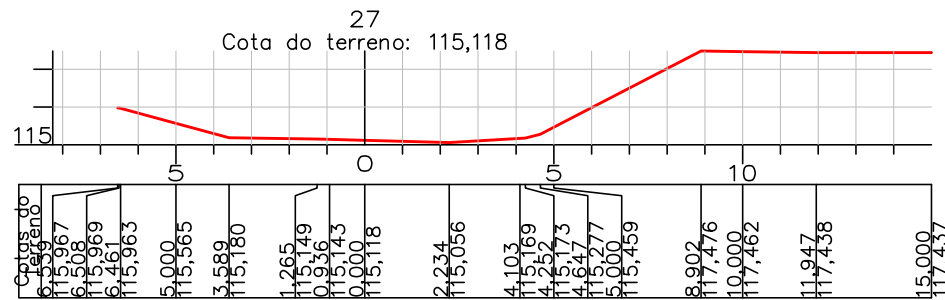
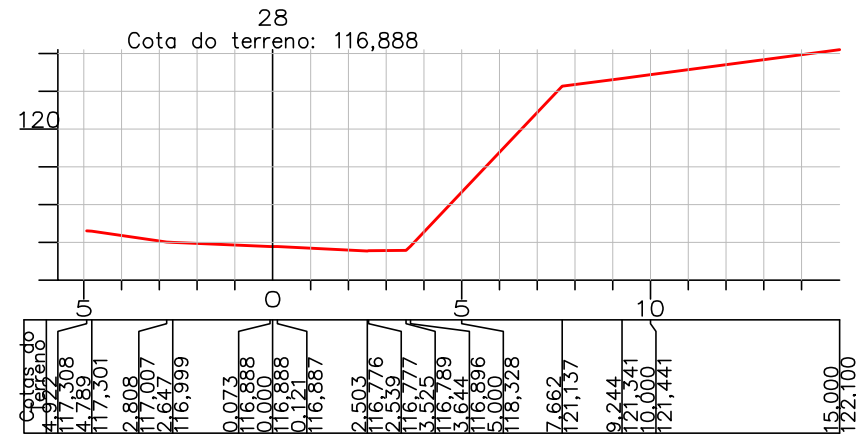
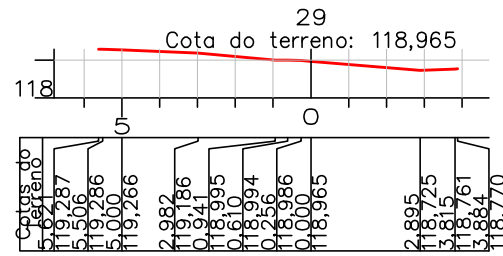
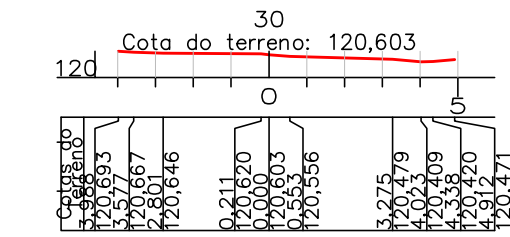
CONTRATADO: TONON PROJETOS Avenida André Fachetti, 137 Bairro Maria das Graças Colônia - ES Celular: (27) 99527-0938 Celular: (27) 99764-9080 tononprojetos@gmail.com CNPJ Nº 25.200.675/0001-05 www.tononprojetos.com	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ CNPJ: 01.612.865/0001-71 RESP. TÉCNICO: IGOR LIEBBMANN VERVLOET CREA: ES - 048930 / D	OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)		
		LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.		
		TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS DA ESTRADA VICINAL		
		ESC: 1 / 200	DATA: MARÇO / 2021	PRANCHA:
		DESENHO: ROMULO BARCELLOS	CONTRATO: 013 / 2021	SEC-01/10



LEGENDA

— TERRENO NATURAL

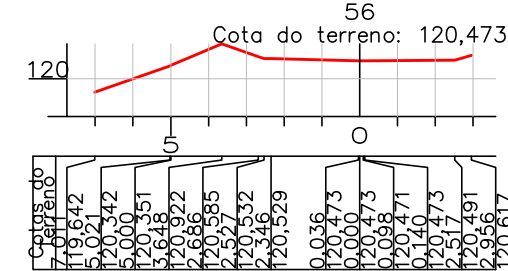
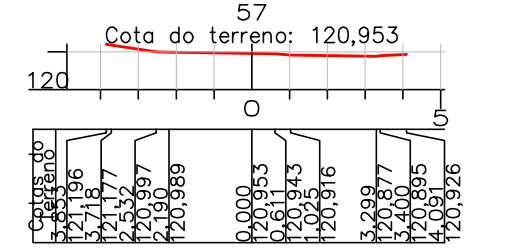
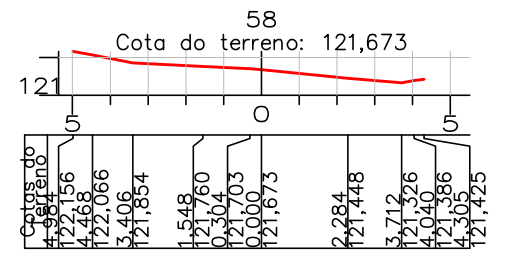
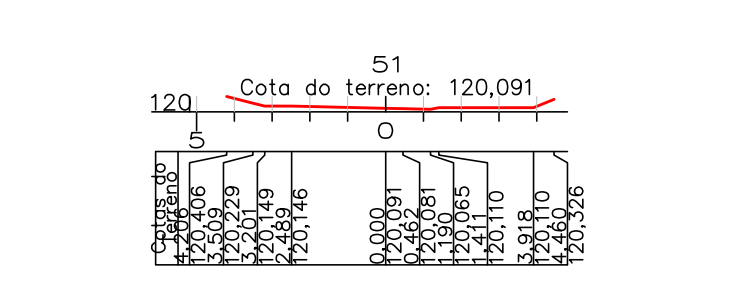
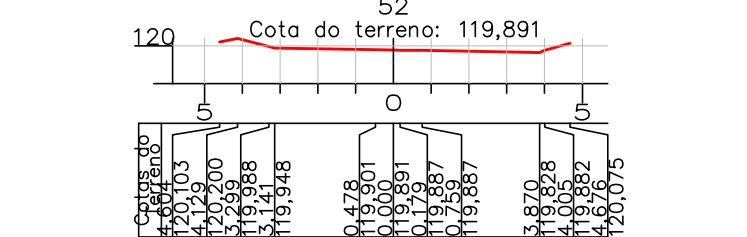
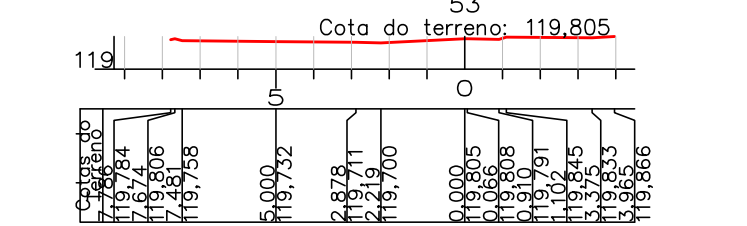
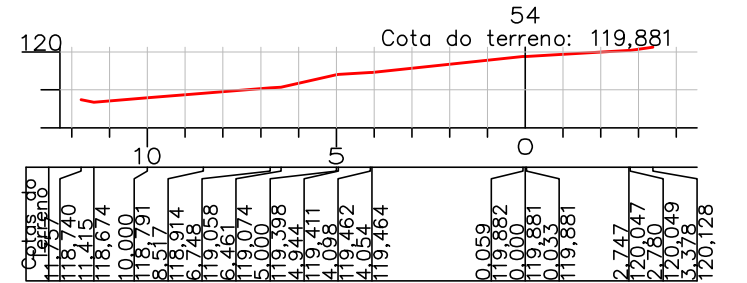
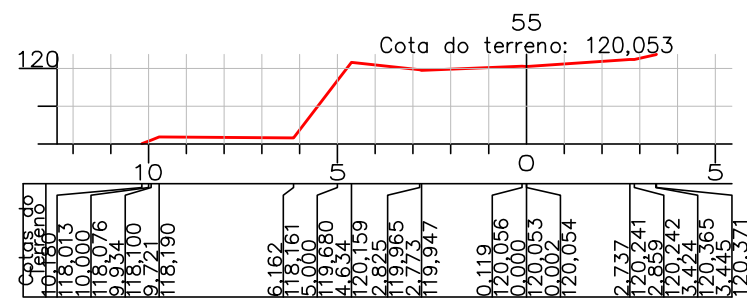
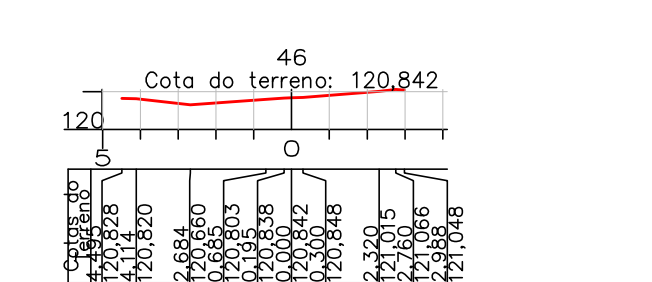
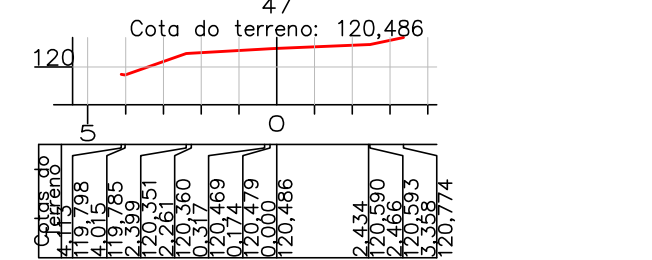
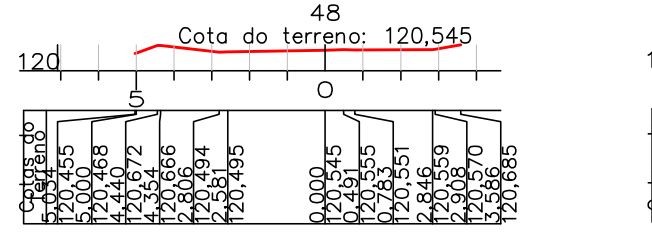
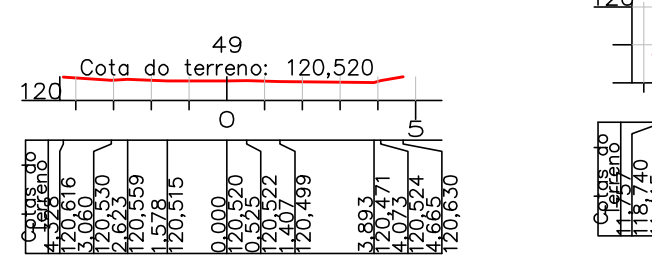
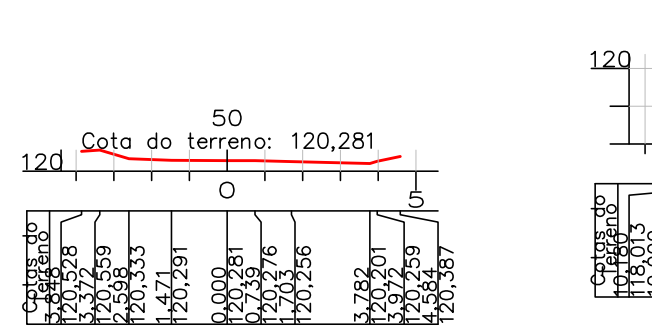
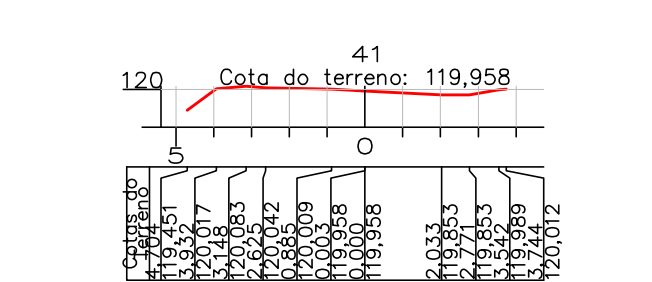
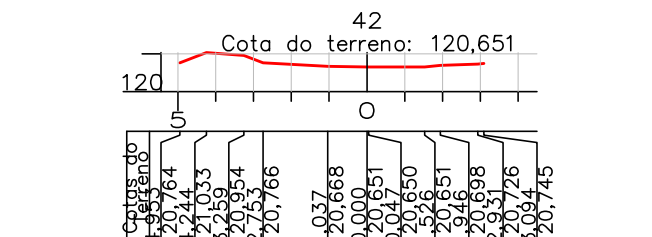
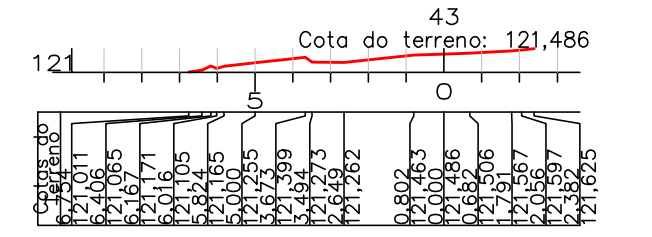
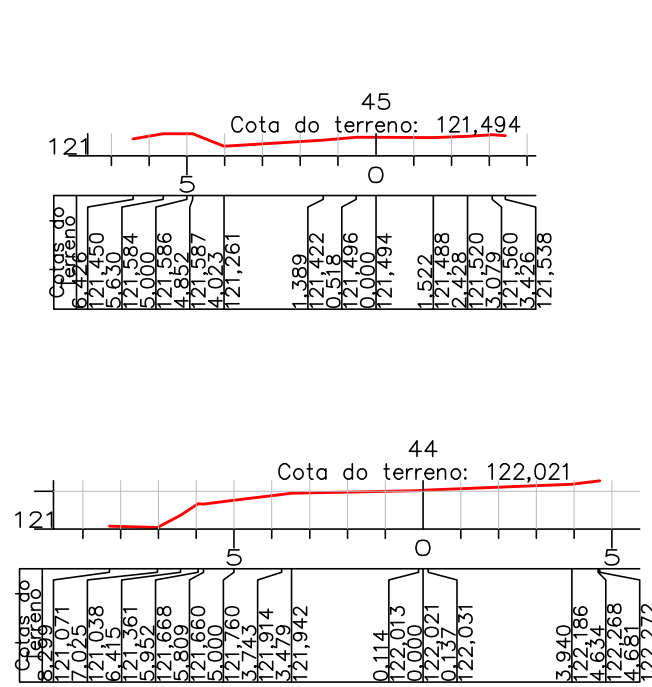
CONTRATADO: TONON PROJETOS Avenida André Fachetti, 137 Bairro Maria das Graças Colônia - ES Celular: (27) 99527-0938 Celular: (27) 99764-9080 tononprojetos@gmail.com CNPJ Nº 25.200.675/0001-05 www.tononprojetos.com		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ CNPJ: 01.612.865/0001-71		OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)	
RESP. TÉCNICO: IGOR LIEBBMANN VERVLOET CREA: ES - 048930 / D		LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES.		TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS DA ESTRADA VICINAL	
ESC:	1 / 200	DATA:	MARÇO / 2021	PRANCHA:	SEC-02/10
DESENHO:	ROMULO BARCELLOS	CONTRATO:	013 / 2021		



LEGENDA

— TERRENO NATURAL

CONTRATADO: TONON PROJETOS Avenida André Fachetti, 137 Bairro Maria das Graças Colônia - ES Celular: (27) 99527-0938 Celular: (27) 99764-9080 tononprojetos@gmail.com CNPJ Nº 25.200.675/0001-05 www.tononprojetos.com	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ CNPJ: 01.612.865/0001-71 RESP. TÉCNICO: IGOR LIEBBMANN VERVLOET CREA: ES - 048930 / D	OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02) LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DOCANAÃ - ES. TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS DA ESTRADA VICINAL ESC: 1 / 200 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA: SEC-04/10 DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021
---	---	---



LEGENDA

——— TERRENO NATURAL

CONTRATADO:
TONON
PROJETOS
Avenida André Fachetti, 137
Bairro Maria das Graças
Colatina - ES
Celular: (27) 99527-0938
Celular: (27) 99764-9080
tononprojetos@gmail.com
CNPJ Nº 25.200.675/0001-05
www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO ROQUE DO CANAÃ
CNPJ: 01.612.865/0001-71
RESP. TÉCNICO:

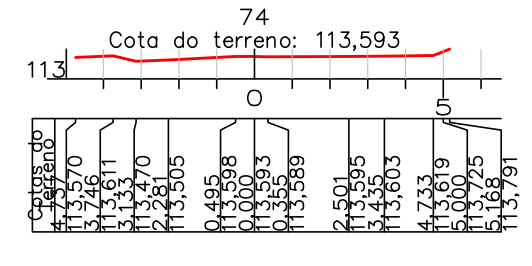
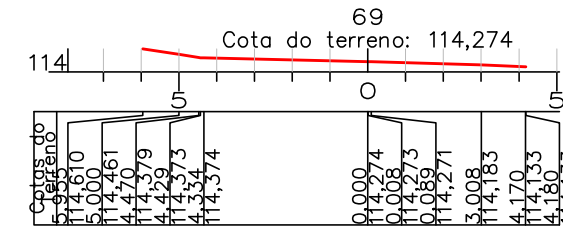
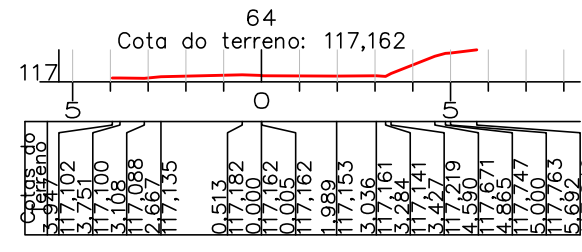
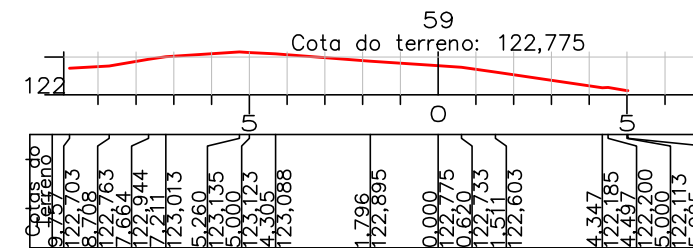
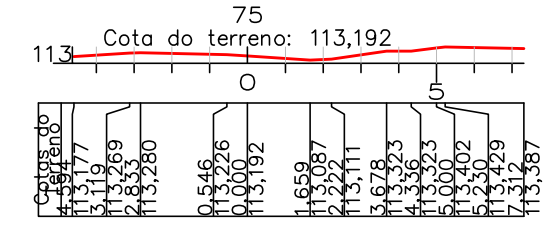
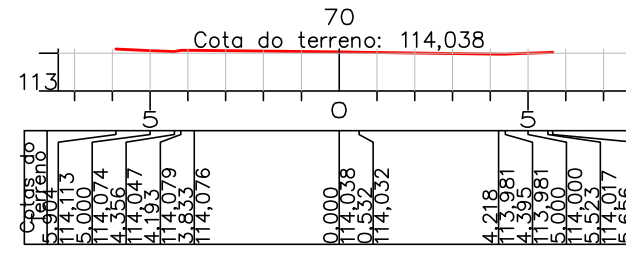
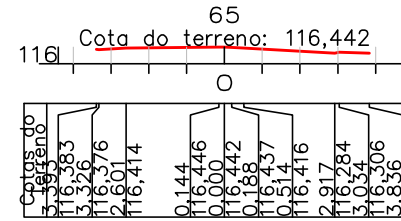
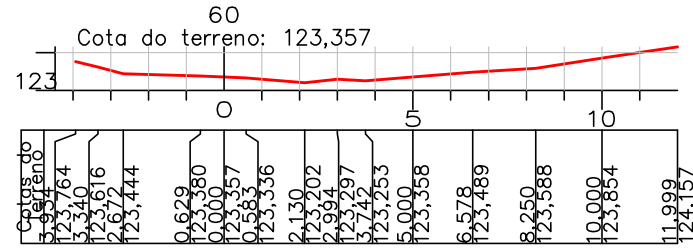
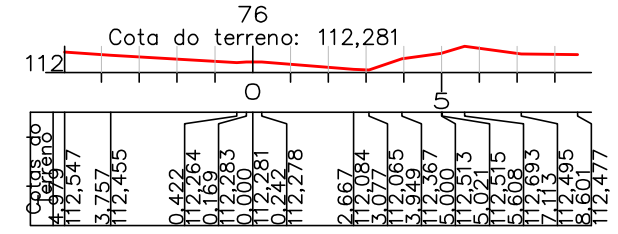
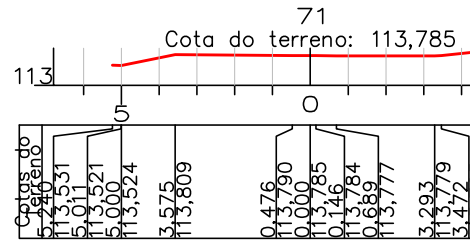
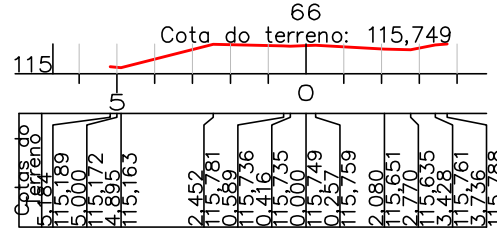
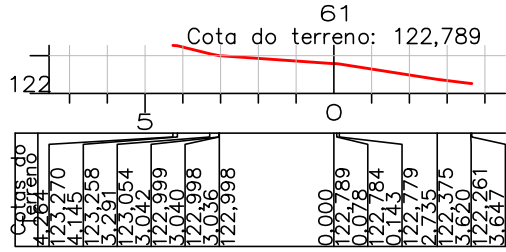
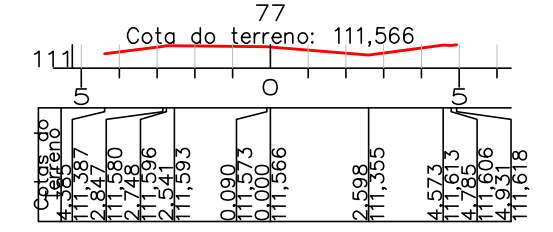
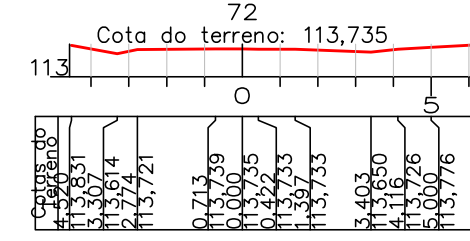
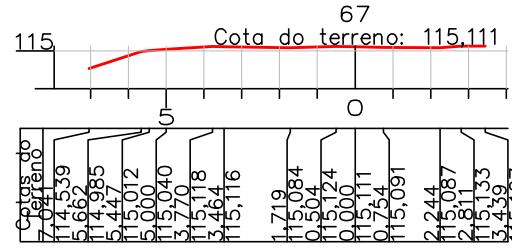
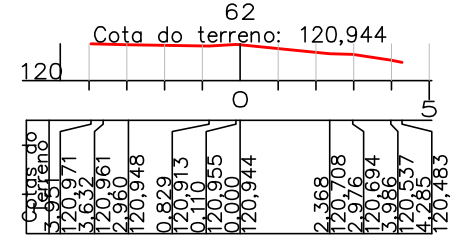
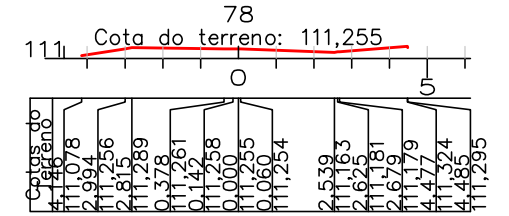
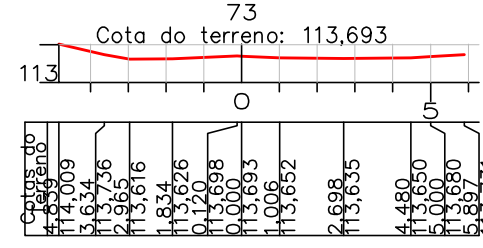
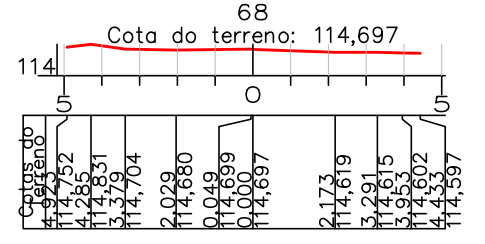
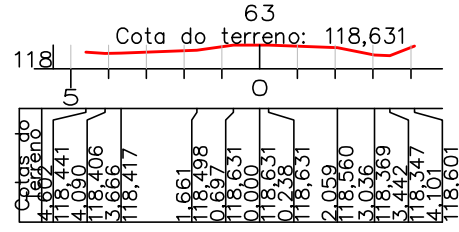
IGOR LIEBBMANN VERVLOET
CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)**

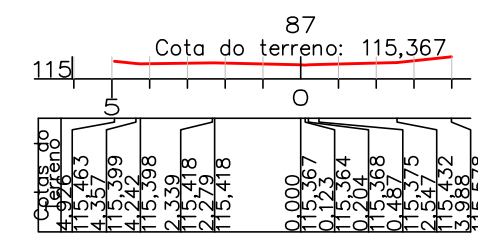
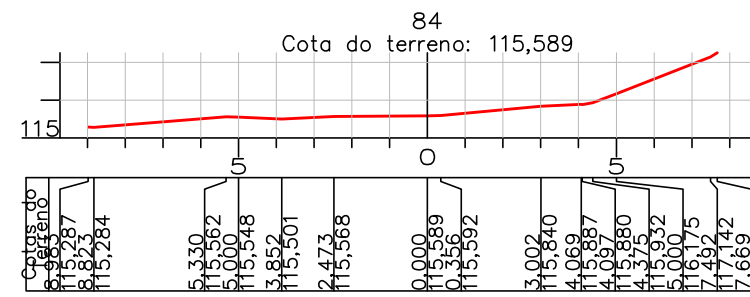
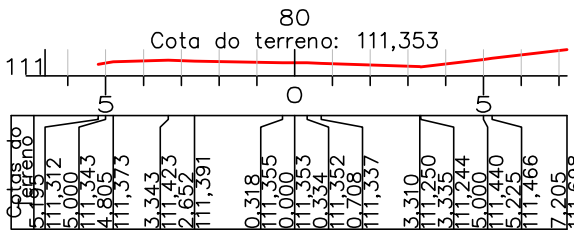
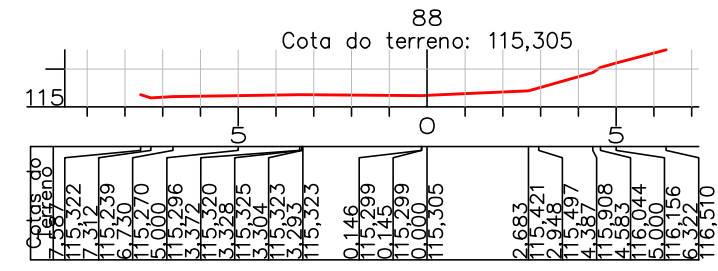
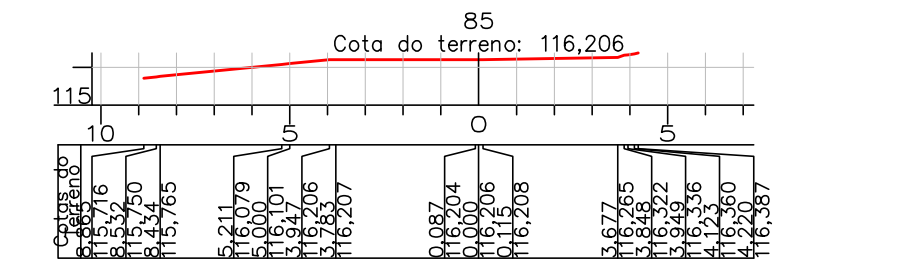
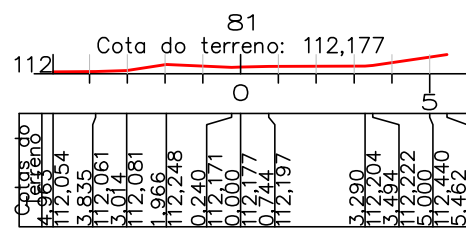
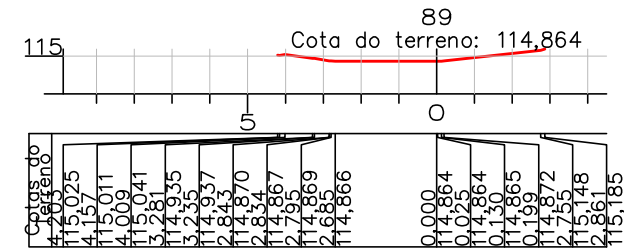
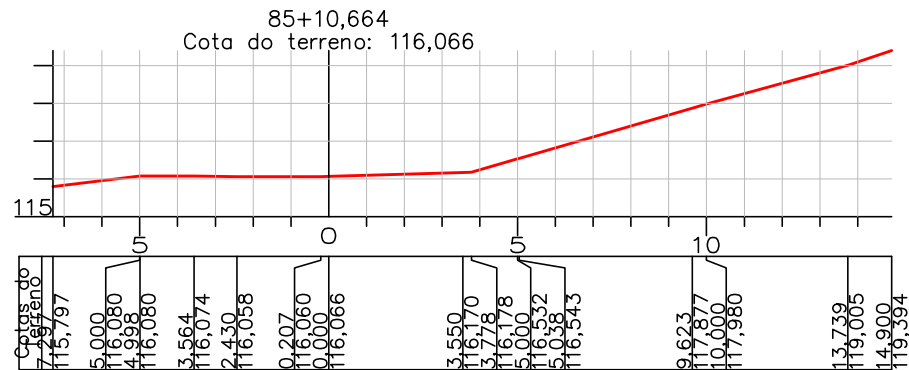
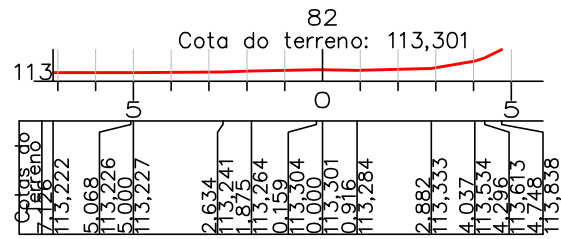
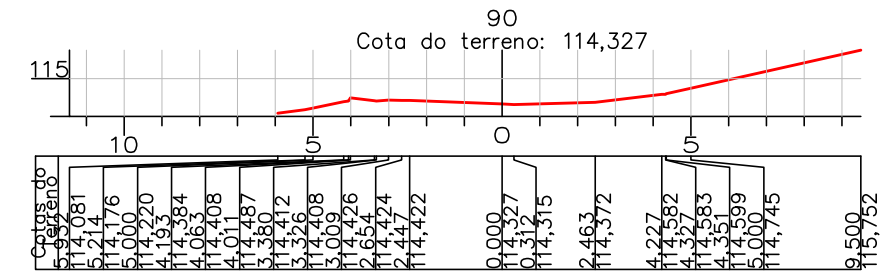
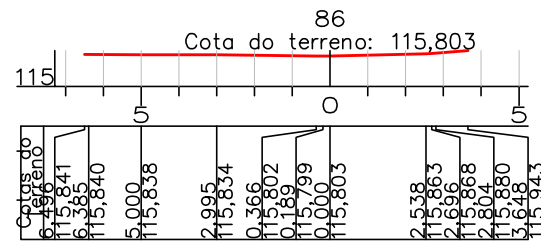
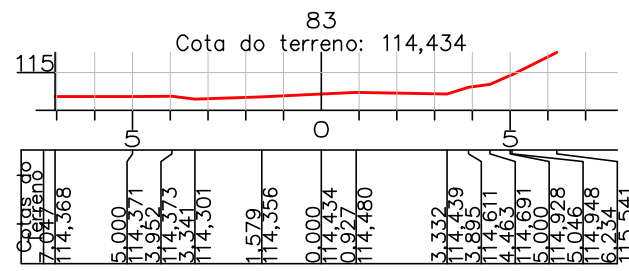
LOCAL: **ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DOCANAÃ - ES.**

TÍTULO: **SEÇÕES TRANSVERSAIS DA ESTRADA VICINAL**

ESC: 1 / 200 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA:
DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021 **SEC-05/10**



CONTRATADO: TONON PROJETOS Avenida André Fachetti, 137 Bairro Maria das Graças Colônia - ES Celular: (27) 99527-0938 Celular: (27) 99764-9080 tononprojetos@gmail.com CNPJ Nº 25.200.675/0001-05 www.tononprojetos.com	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ CNPJ: 01.612.865/0001-71 RESP. TÉCNICO: IGOR LIEBBMAN VERVLOET CREA: ES - 048930 / D	OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02) LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES. TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS DA ESTRADA VICINAL ESC: 1 / 200 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA: DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021 SEC-06/10
--	--	--



LEGENDA

— TERRENO NATURAL

CONTRATADO:

TONON
PROJETOS

Avenida André Fachetti, 137
Bauro Maria das Graças
Colatina - ES
Celular: (27) 99527-0938
Celular: (27) 99764-9080
tononprojetos@gmail.com
CNPJ Nº 25.200.675/0001-05
www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO ROQUE DO CANAÃ
CNPJ: 01.612.865/0001-71

RESP. TÉCNICO:

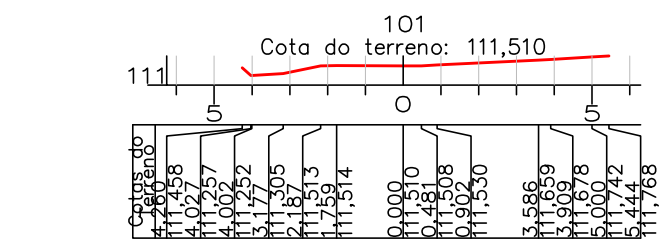
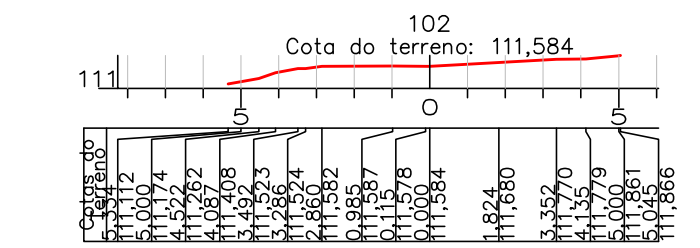
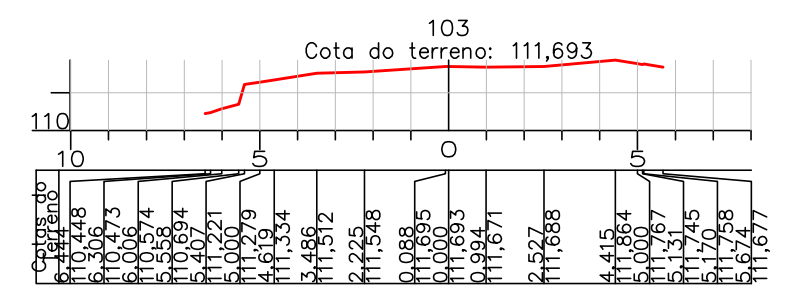
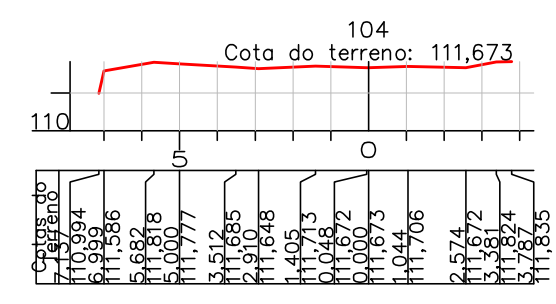
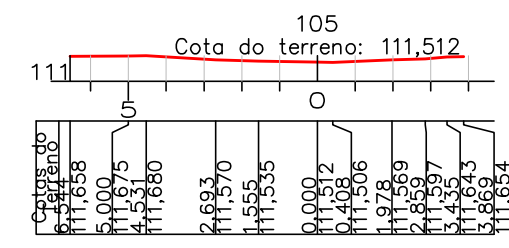
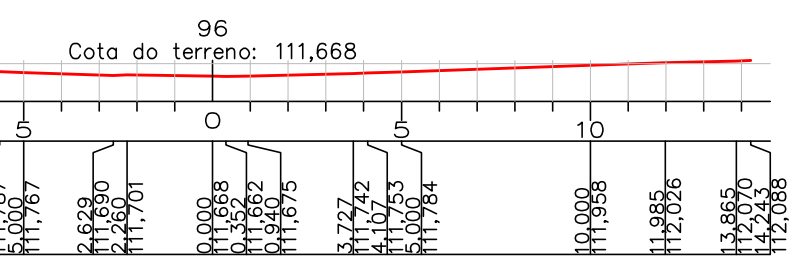
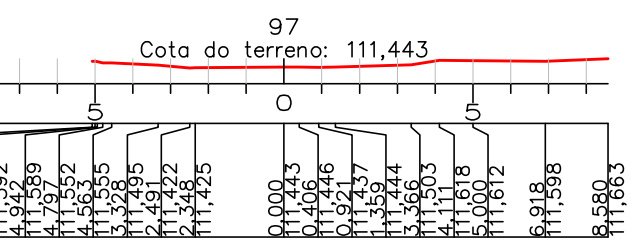
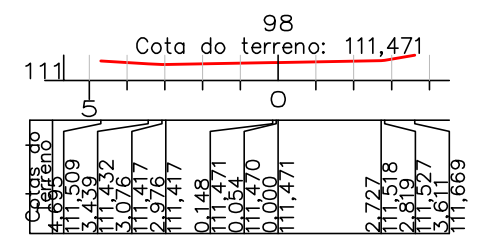
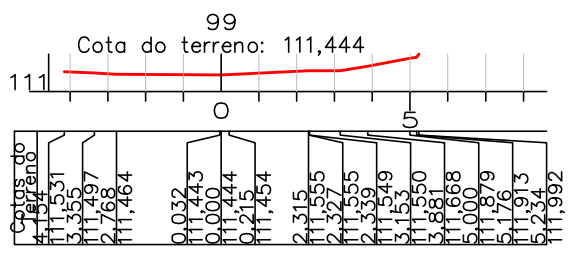
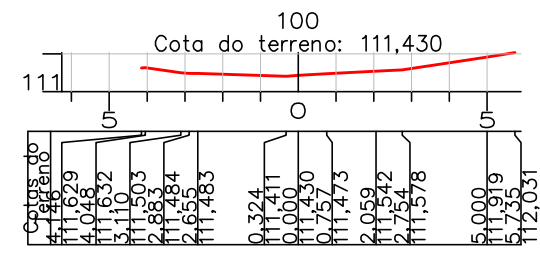
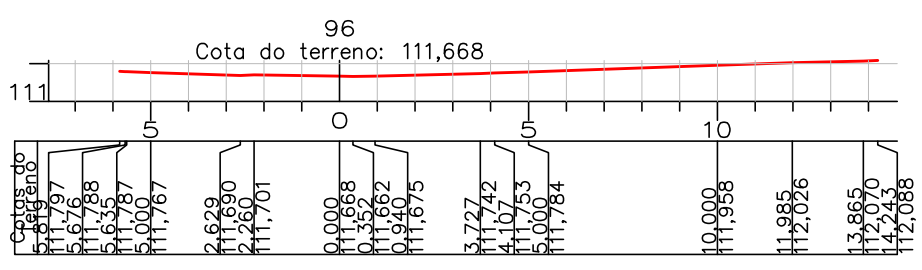
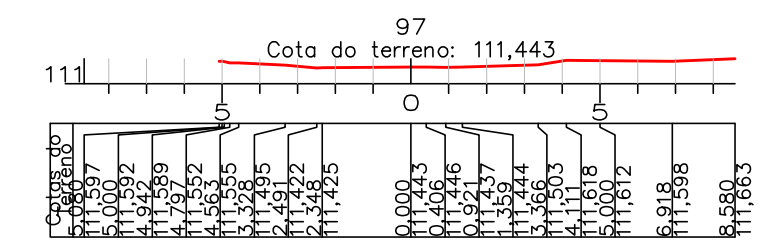
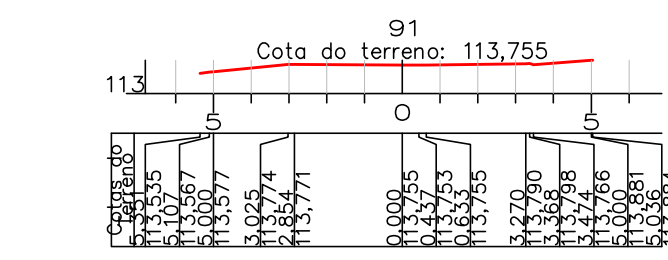
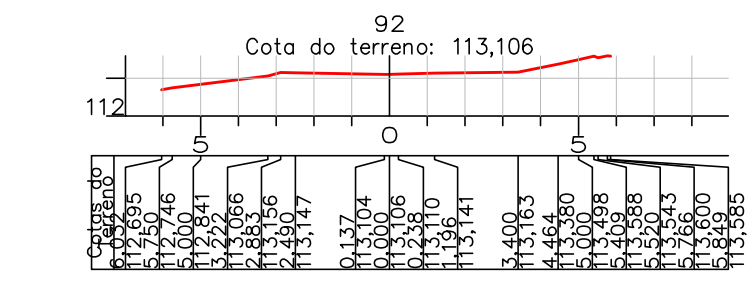
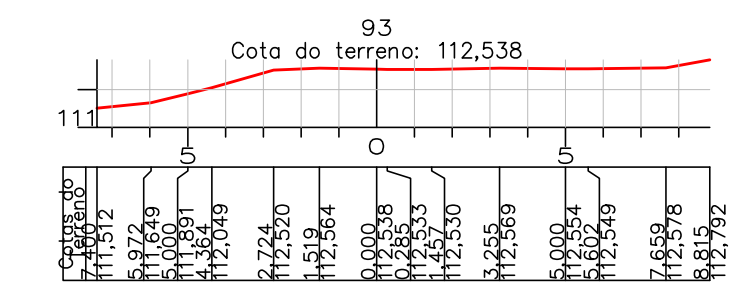
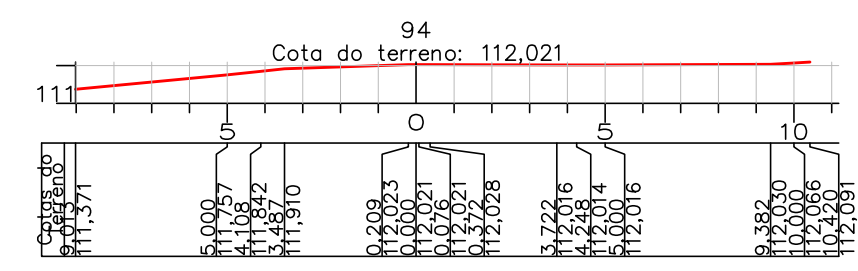
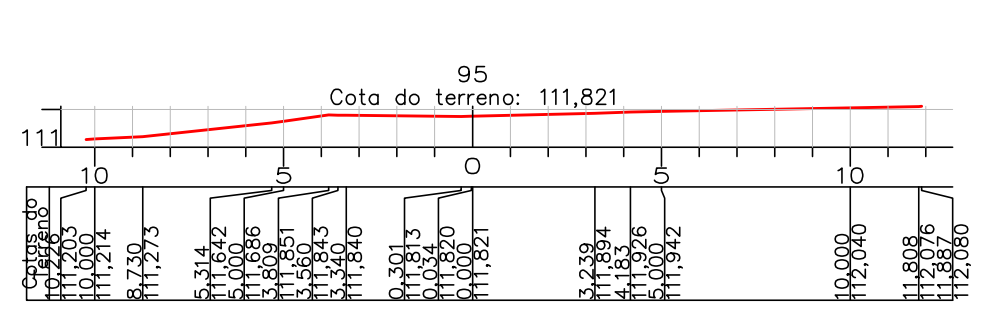
IGOR LIEBBMANN VERVOLOET
CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO
GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE
DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)

LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DOCANAÃ - ES.

TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS DA ESTRADA VICINAL

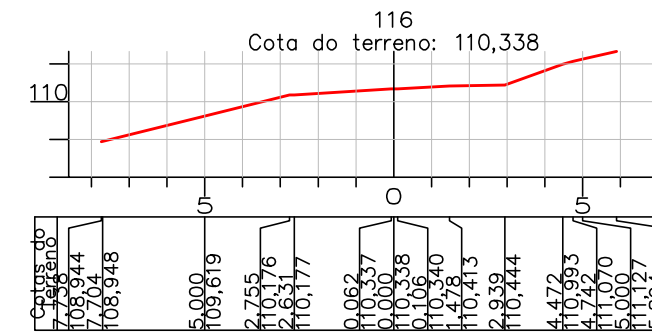
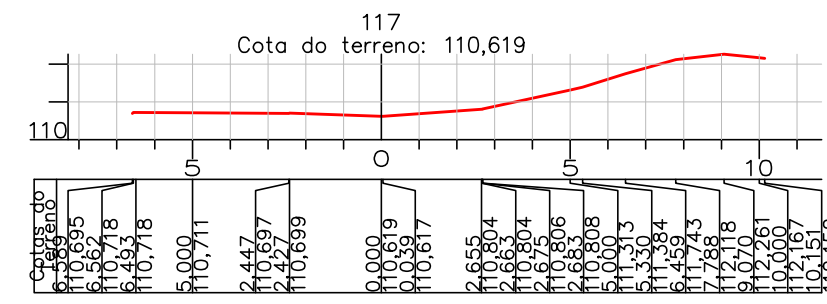
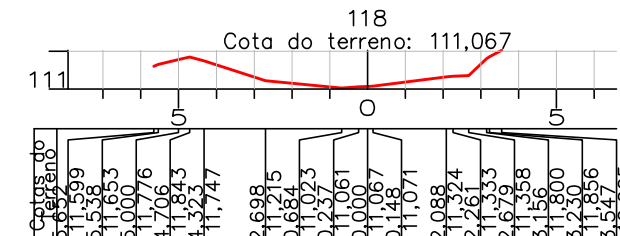
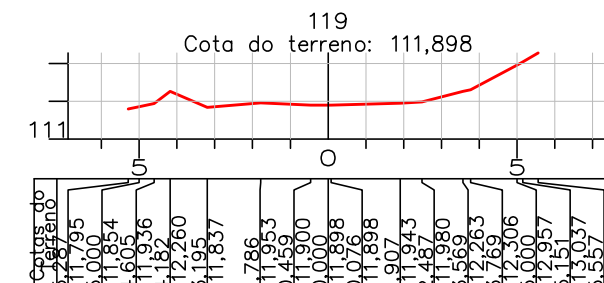
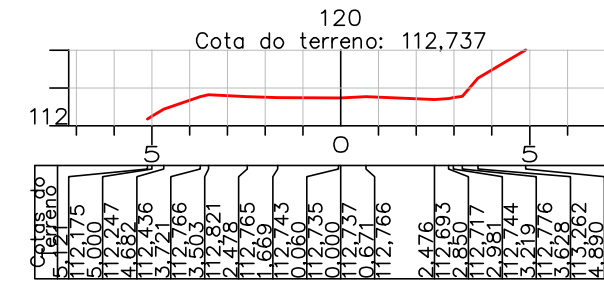
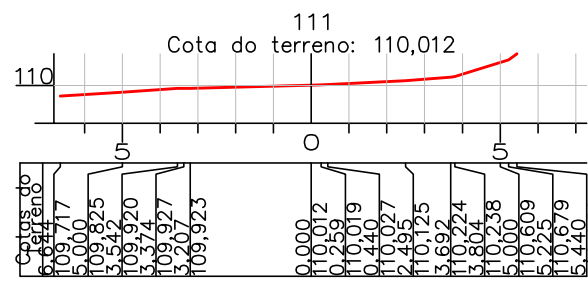
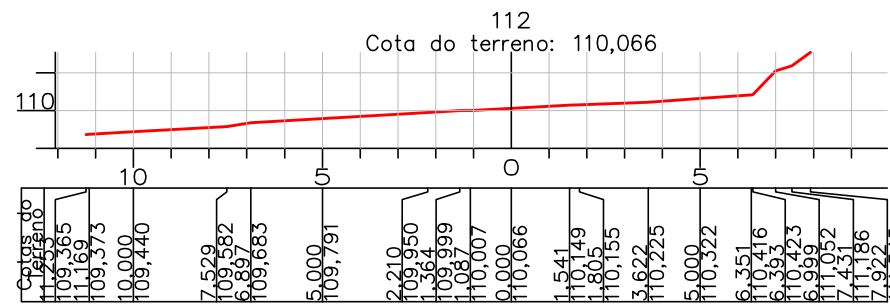
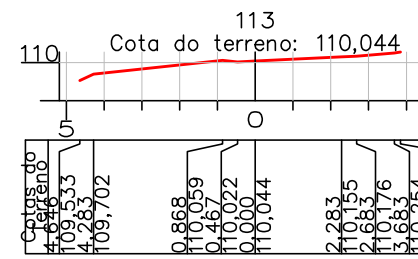
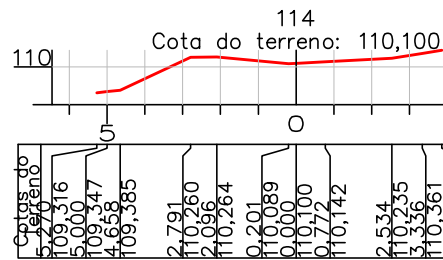
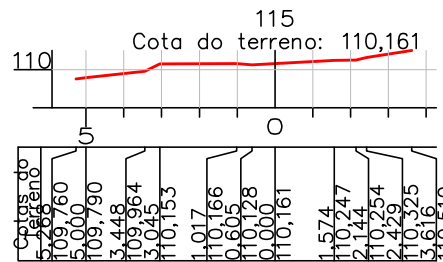
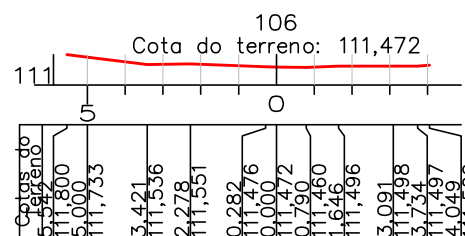
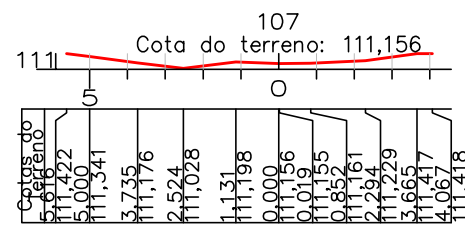
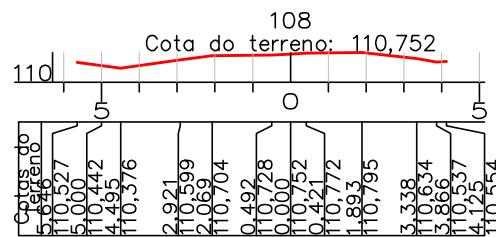
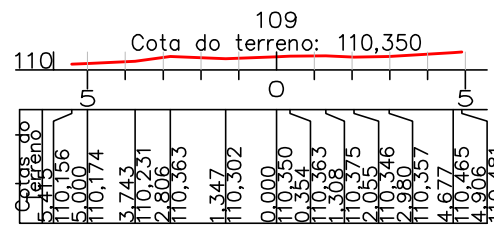
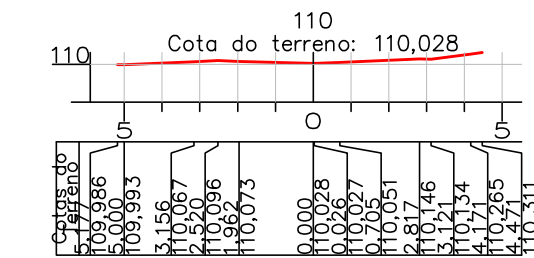
ESC: 1 / 200	DATA: MARÇO / 2021	PRANCHA:
DESENHO: ROMULO BARCELLOS	CONTRATO: 013 / 2021	SEC-07/10



LEGENDA

— TERRENO NATURAL

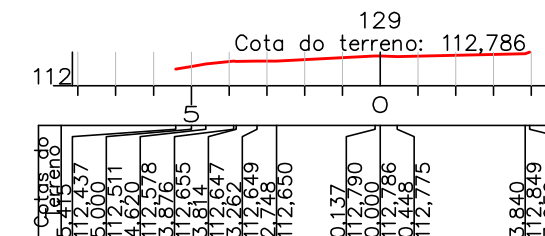
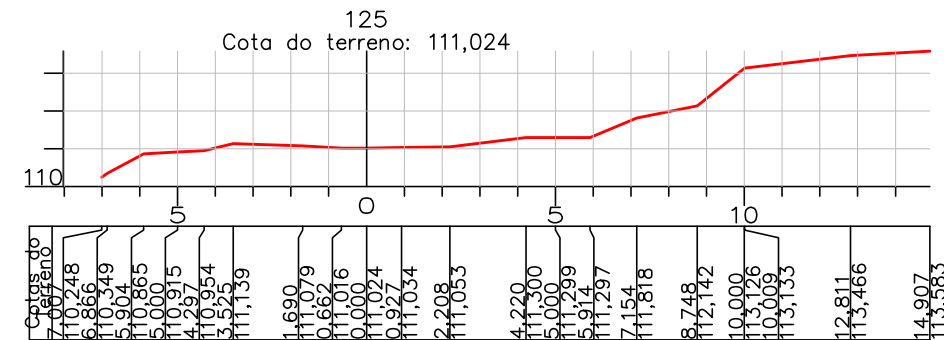
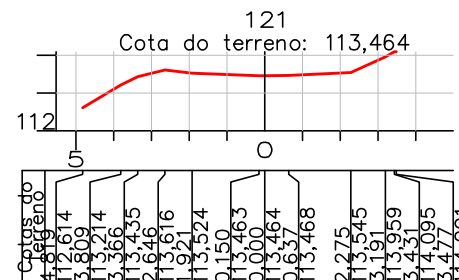
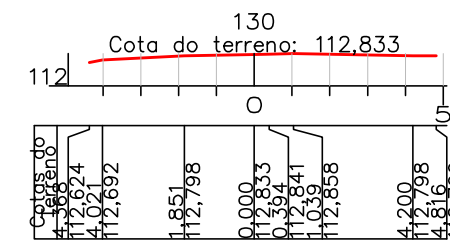
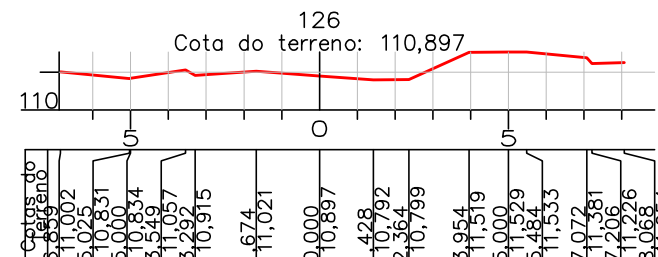
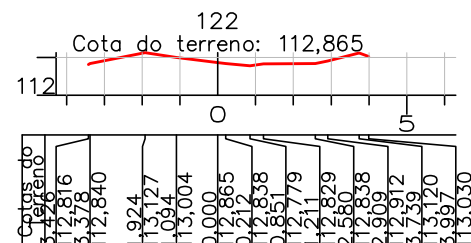
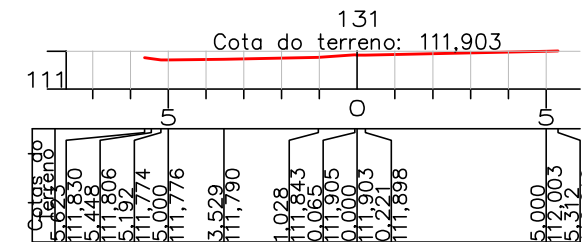
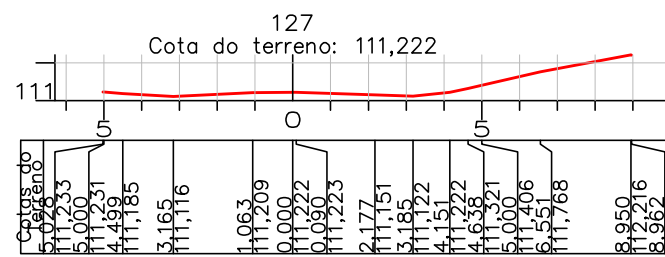
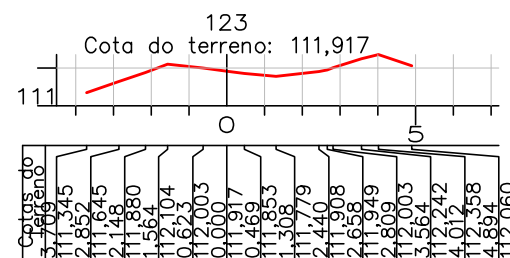
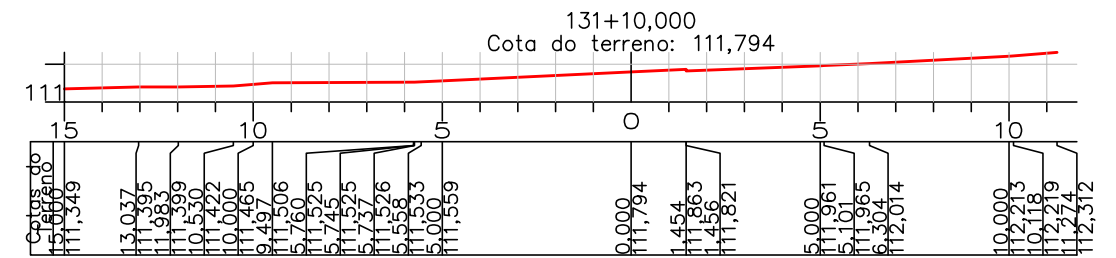
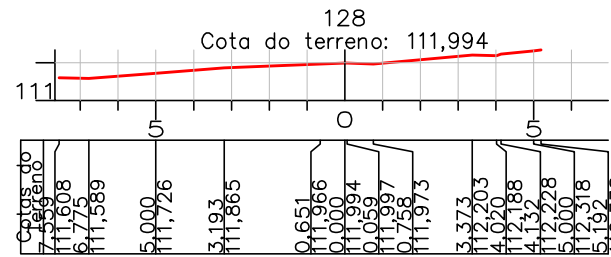
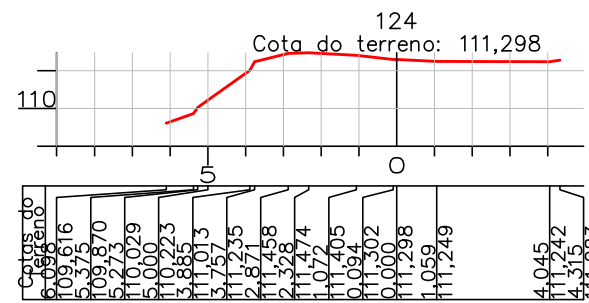
CONTRATADO: TONON PROJETOS Avenida André Fachetti, 137 Bairro Maria das Graças Colônia - ES Celular: (27) 99527-0938 Celular: (27) 99764-9080 tononprojetos@gmail.com CNPJ Nº 25.200.675/0001-05 www.tononprojetos.com		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ CNPJ: 01.612.865/0001-71 RESP. TÉCNICO: IGOR LIEBBMANN VERVLOET CREA: ES - 048930 / D		OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02) LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES. TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS DA ESTRADA VICINAL ESC: 1 / 200 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA: SEC-08/10 DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021	
---	--	---	--	---	--



LEGENDA

— TERRENO NATURAL

CONTRATADO: TONON PROJETOS Avenida André Fachetti, 137 Bairro Maria das Graças Colatina - ES Celular: (27) 99527-0938 Celular: (27) 99764-9080 tononprojetos@gmail.com CNPJ Nº 25.200.675/0001-05 www.tononprojetos.com	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ CNPJ: 01.612.865/0001-71 RESP. TÉCNICO: IGOR LIEBBMANN VERVOLET CREA: ES - 048930 / D	OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02) LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DOCANAÃ - ES. TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS DA ESTRADA VICINAL ESC.: 1 / 200 DATA: MARÇO / 2021 PRANCHA: SEC-09/10 DESENHO: ROMULO BARCELLOS CONTRATO: 013 / 2021
--	---	---



LEGENDA

— TERRENO NATURAL

CONTRATADO:

TONON
PROJETOS

Avenida André Fachetti, 137
Baixo Maria das Graças
Colônia - ES
Celular: (27) 99527-0938
Celular: (27) 99764-9080
tononprojetos@gmail.com
CNPJ Nº 25.200.675/0001-05
www.tononprojetos.com

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO ROQUE DO CANAÃ
CNPJ: 01.612.865/0001-71

RESP. TÉCNICO:

IGOR LIEBBMANN VERVOLET
CREA: ES - 048930 / D

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO
GEORREFERENCIADO NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE
DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02)

LOCAL: ESTRADA VICINAL DE SÃO DALMÁCIO, SÃO ROQUE DOCANAÃ - ES.

TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS DA ESTRADA VICINAL

ESC: 1 / 200	DATA: MARÇO / 2021	PRANCHA:
DESENHO: ROMULO BARCELLOS	CONTRATO: 013 / 2021	SEC-10/10



ART

ANOTAÇÃO DE
RESPONSABILIDADE
TÉCNICA



1. Responsável Técnico

IGOR LIEBBMANN VERVLOET

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0818308176

Registro: ES-0048930/D

Empresa contratada: TONON PROJETOS - CONSULTORIA E TOPOGRAFIA LTDA ME

Registro: 15529



2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE SÃO ROQUE DO CANAÃ**

CPF/CNPJ: 01612865000171

Rua: RUA LOURENÇO ROLDI

Nº: 88

Complemento:

CEP: 29665000

Cidade: SÃO ROQUE DO CANAÃ

UF: ES

Bairro: CENTRO

Telefone: 27372971300

Contrato: 013/2021

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$15.599,20

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: COM. SÃO DALMACIO, COM. SÃO FRANCISCO E MARGEM RIO ST. MARIA

Nº:

Complemento:

Bairro: PERIMETRO URBANO

Quadra Lote

Cidade: SÃO ROQUE DO CANAÃ

UF: ES

CEP: 29665000

Data de início: 01/03/2021

Prev. Término: 29/05/2021

Coord. Geogr.: ,

Proprietário: MUNICIPIO DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

CPF/CNPJ:01612865000171

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 0

Nº Pavimento(s): 0

Dimensão/Quantidade: 3

Unidade de medida: UNID

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 37 - 8.2 - SERVIÇOS TÉCNICOS

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 5107 - SONDADEM GEOLOGICA/GEOTÉCNICA,6101 - TRABALHOS TOPOGRÁFICOS,9111 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 201 - SONDADEM,601 - LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS,2001 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 100 - NENHUM

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DE UM TRECHO MEDINDO 2,4 KM TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 7 HA NA ESTRADA VICINAL NA COMUNIDADE DE SÃO DALMÁCIO (LOTE 02), MARGENS DO RIO SANTA MARIA MEDINDO 0,4 KM COM ÁREA DE 1 HA. (LOTE 3) E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SONDADEM SPT COM 2 FURROS LOCALIZADA NA ESTRADA VICINAL DA COMUNIDADE DE SÃO FRANCISCO, DISTRITO DE SANTA JÚLIA (LOTE 01).

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

NENHUMA ENTIDADE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____, de _____ de _____
Local Data

IGOR LIEBBMANN VERVLOET - CPF: 13344604775

MUNICIPIO DE SÃO ROQUE DO CANAÃ - CPF/CNPJ: 01612865000171

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



CREA-ES
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo