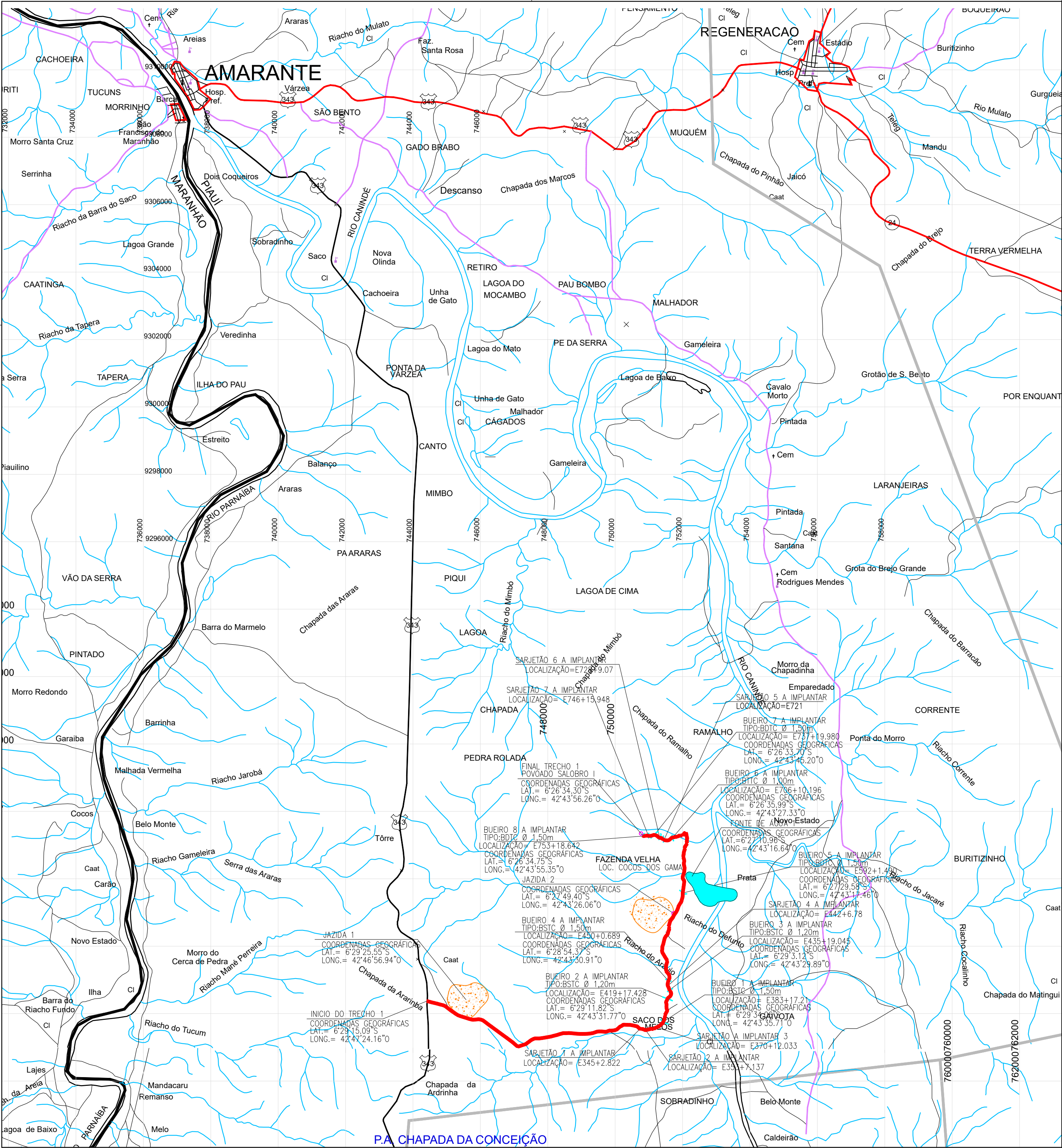
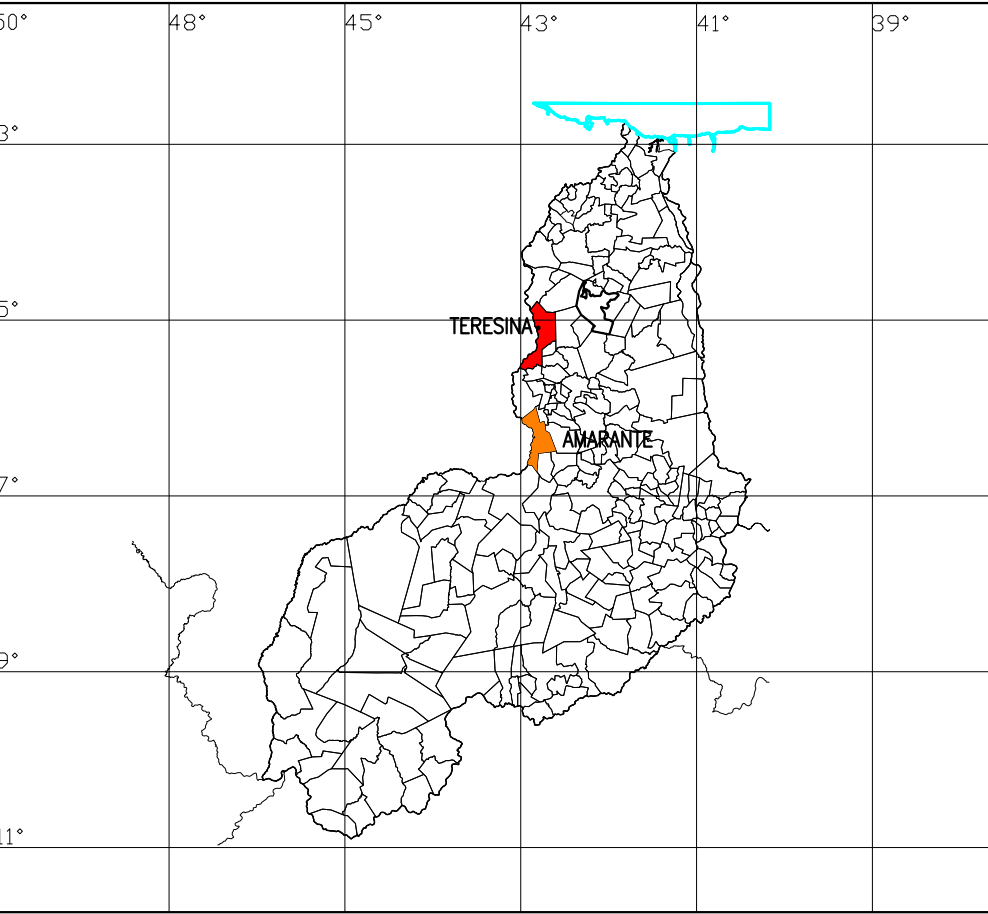




SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO NO ESTADO DO PIAUÍ



TRECHO SALOBRO I / POV. COCO DAS GAMAS
SACO DOS MELOS / VEREDA DO NEQUINHA / BACURI
ENTENSÃO = 19.60km

	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	LATITUDE	LONGITUDE
INICIO	6°29'15.09"S	42°47'24.16"O
FINAL	6°26'34.30"S	42°43'56.26"O
JAZIDA 1	6°29'25.55"S	42°46'56.94"O
JAZIDA 2	6°27'49.40"S	42°43'26.06"O
FONTE DE AGUA 1	6°27'10.96"S	42°43'16.64"O

DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE (OAC)

(OAC)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	LATITUDE	LONGITUDE
BUEIRO 1	6°29'34.06"S	42°43'35.71"O
BUEIRO 2	6°29'11.82"S	42°43'31.77"O
BUEIRO 3	6°29'3.12"S	42°43'29.89"O
BUEIRO 4	6°28'54.37"S	42°43'30.91"O
BUEIRO 5	6°27'29.58"S	42°43'17.46"O
BUEIRO 6	6°26'35.99"S	42°43'27.33"O
BUEIRO 7	6°26'33.70"S	42°43'45.20"O
BUEIRO 8	6°26'34.75"S	42°43'55.35"O

VERMELHA CONSULTORIA LTDA

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE - PI

PROJETO:
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

CONVÊNIO Nº:
946808/2023 - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA - MAPA / P. M. DE AMARANTE - PI

DESENHO:
DSG DE LOCALIZAÇÃO

DADOS DE CAMPO:
ELVIS

DATA:
2025

TRECHO: 1
BR-343 ATÉ O POVOADO SALOBRO I

ESCALA:
1/85.000

DESENHO/CAD:
WANDERSON LEMOS

FORMATO:
A2

REV.:
00

PROJETISTA:
Paulo Tasso Soares
Engenheiro Civil
RN: 1921483431/CREA-PI

Nº DO DESENHO:
-

PRANCHA Nº:
DSG-01/01



LEGENDA

QUADRO RESUMO DA RECUPERAÇÃO				COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	EXTENSÃO E LARGURA	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
				INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 1 BR-343 ATE O POVOADO SALOBRO I	INÍCIO: E0 FINAL: E755+10,00	EXTENSÃO: 15.110,00m LARGURA: 6,00m	FUSO - 23 LAT. = 6°29'15,09"S LONG. = 42°47'24,16"O	FUSO - 23 LAT. = 6°26'34,30"S LONG. = 42°43'56,26"O

VERMELHA CONSULTORIA LTDA

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE - PI

PROJETO:
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

CONVÊNIO Nº:
946808/2023 - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA - MAPA / P. M. DE AMARANTE - PI

DESENHO:
PLANTA GERAL

DADOS DE CAMPO:
ELVIS

DESENHO/CAD:
WANDERSON LEMOS

PROJETISTA:
WANDERSON LEMOS

DATA:
2025

FORMATO:
A1

REV.:
00

PRCHA Nº:
PGL-01/01

TRECHO:
SALOBRO I / POV. COCO DAS GAMAS / SACO DOS MELOS / VEREDA DO NEQUINHA / BACURI

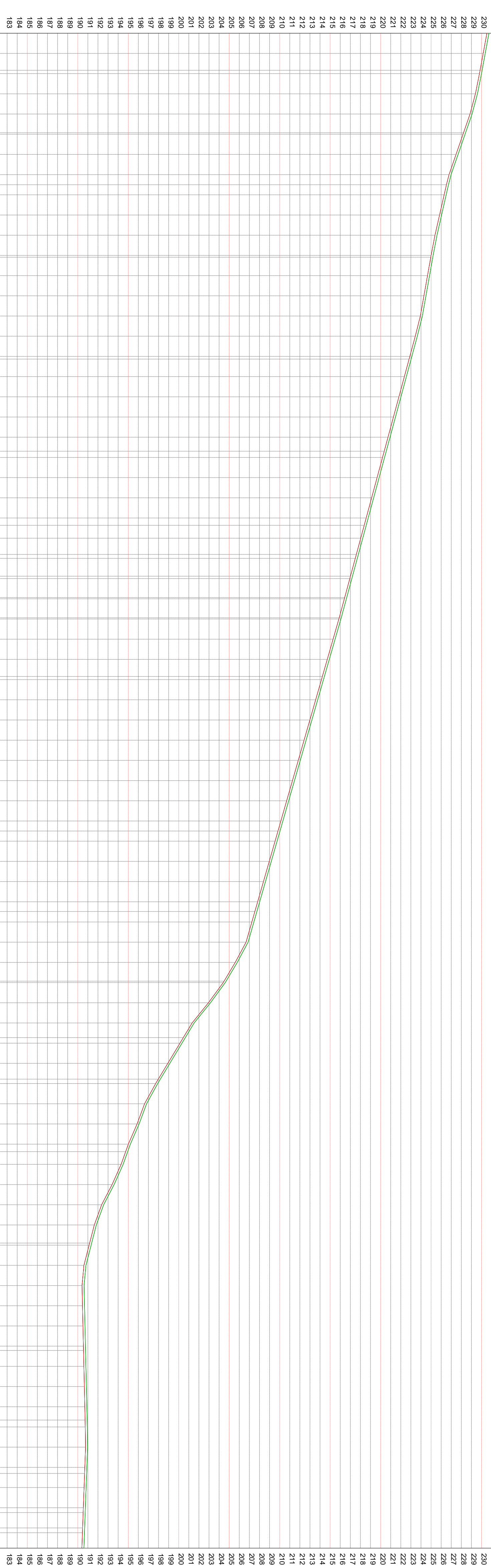
ESCALA:
1/15000

PAULO TIAGO SOARES
Engenheiro Civil
RN: 1921483431/CREA-PI

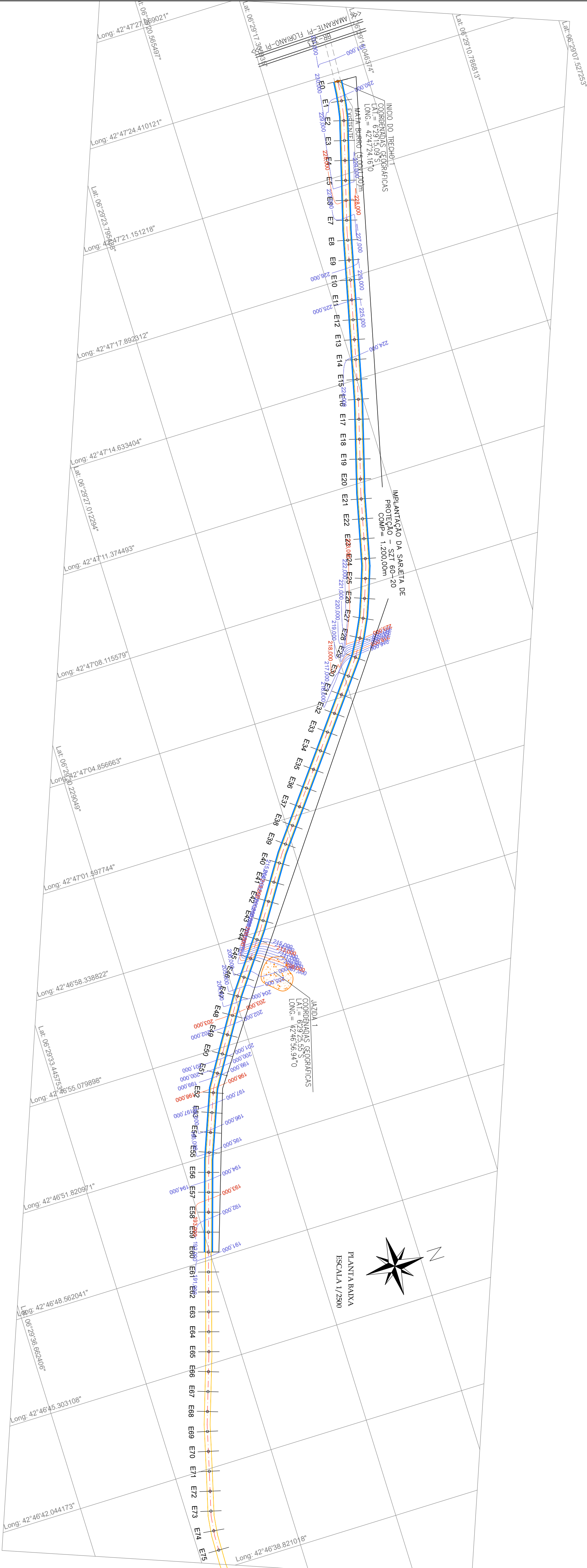
PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 1 - BR-343 ATE O POVOADO SALOBRO I (E0 - E75)

Escala Vertical: 1/250

Escala Horizontal: 1/2500

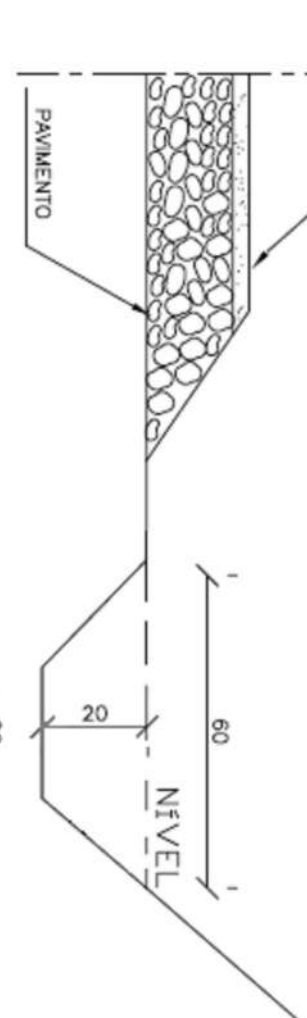


CORTE	COTAS (m)	COTAS (m)	ESTACAS
ATERRO	GREIDE	TERRENO	20,00m
0,200	230,728	230,528	E0
0,200	230,360	230,160	E1
0,200	229,991	229,391	E3
0,200	229,057	228,857	E4
0,200	228,444	228,244	E4+68,555
0,200	227,671	227,471	E6
0,200	226,977	226,777	E7
0,200	226,721	226,521	E7+9,985
0,200	226,493	226,293	E8
0,200	226,038	225,838	E9
0,200	225,584	225,384	E10
0,200	224,845	224,645	E12
0,200	224,490	224,290	E13
0,200	224,135	223,935	E14
0,200	223,633	223,433	E15
0,200	223,094	222,894	E16+36,555
0,200	222,552	222,352	E17
0,200	222,012	221,812	E18
0,200	221,471	221,271	E19
0,200	220,931	220,731	E20
0,200	220,556	220,356	E20+13,884
0,200	220,390	220,190	E21
0,200	219,850	219,650	E22
0,200	219,310	219,110	E23
0,200	218,769	218,569	E24
0,200	218,573	218,373	E24+7,267
0,200	218,229	218,029	E25
0,200	217,794	217,594	E25+16,073
0,200	217,558	217,358	E26
0,200	217,248	217,048	E26+17,632
0,200	216,898	216,698	E27+28,835
0,200	216,548	216,348	E28+28,802
0,200	215,489	215,289	E30
0,200	214,915	214,715	E31
0,200	214,430	214,230	E31+36,860
0,200	213,765	213,565	E33
0,200	213,191	212,991	E34
0,200	212,616	212,416	E35
0,200	212,041	211,841	E36
0,200	211,467	211,267	E37
0,200	210,892	210,692	E38
0,200	210,318	210,118	E39
0,200	210,032	209,832	E39+9,927
0,200	209,743	209,543	E40
0,200	209,168	208,968	E41
0,200	208,594	208,394	E42
0,200	208,019	207,819	E43
0,200	207,743	207,543	E43+9,601
0,200	207,444	207,244	E44
0,200	206,870	206,670	E45
0,200	205,799	205,599	E46
0,200	204,688	204,488	E46+27,604
0,200	203,142	202,942	E48
0,200	201,525	201,325	E49
0,200	200,654	200,454	E49+14,469
0,200	200,321	200,121	E50
0,200	199,117	198,917	E51
0,200	198,476	198,276	E51+15,628
0,200	197,976	197,776	E52
0,200	196,816	196,616	E53
0,200	196,074	195,874	E54
0,200	195,208	195,008	E55
0,200	194,944	194,744	E55+7,388
0,200	194,492	194,292	E56
0,200	193,598	193,398	E57
0,200	192,562	192,362	E58
0,200	191,836	191,636	E59
0,200	191,325	191,125	E59+25,920
0,200	190,808	190,608	E61
0,200	190,620	190,420	E62
0,200	190,666	190,466	E63
0,200	190,712	190,512	E64
0,200	190,758	190,558	E65
0,200	190,768	190,568	E65+4,240
0,200	190,804	190,604	E66
0,200	190,850	190,650	E67
0,200	190,896	190,696	E68
0,200	190,926	190,726	E68+13,187
0,200	190,942	190,742	E69
0,200	190,970	190,770	E70
0,200	190,897	190,697	E71
0,200	190,875	190,675	E71+6,031
0,200	190,824	190,624	E72
0,200	190,751	190,551	E73
0,200	190,734	190,534	E73+4,758
0,200	190,678	190,478	E74
0,200	190,661	190,461	E74+4,767
0,200	190,606	190,406	E75



LEGENDA

S7Z 60-20



CONSUMOS MÉDIOS
ESCARPA EM SOLO (GENUÍNA)
SOLO LOCAL (GENUÍNA)

LOCAL DE IMPLANTAÇÃO:

- TRECHO - 1
- 1 E0 A E60 - 1,200m
 - 2 E75 A E160 - 1,900m
 - 3 E172 A E190 - 360m
 - 4 E480 A E500 - 400m

Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTIMAS	EXTENSÃO E LARGURA	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
01	TRECHO 1 - BR-343 ATE O POVOADO SALOBRO I	INIC: E0	EXTENSÃO: 15,100,00m	INIC: E0
		FINAL: E75+10,00	LARGURA: 6,00m	FINAL: E75+10,00

VERMELHA

CONSULTORIA

VERMELHA CONSULTORIA LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE - PI

PROJETO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

CONDIÇÃO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

DESENHO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

DATA: 2025

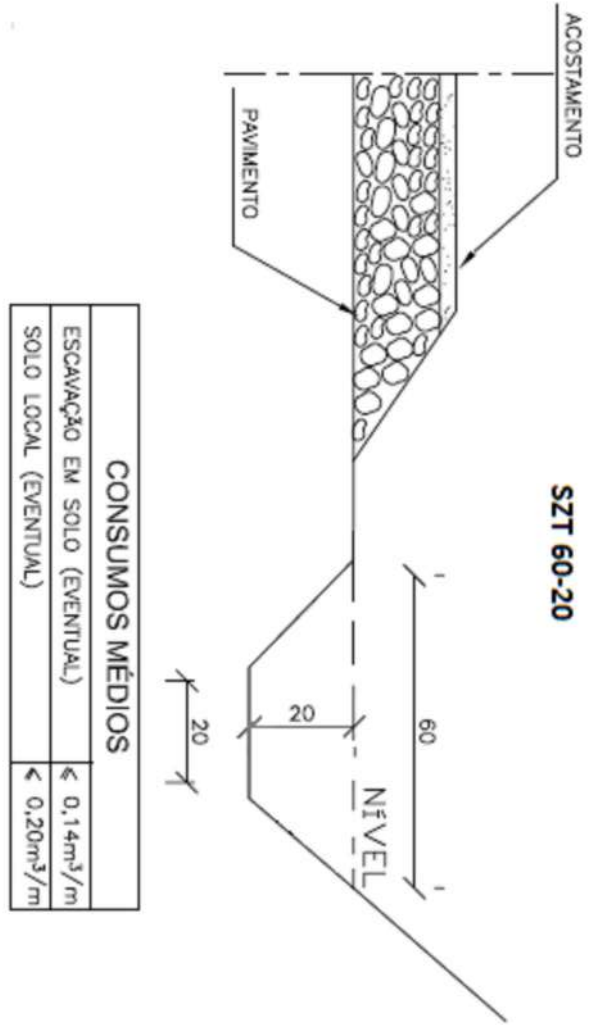
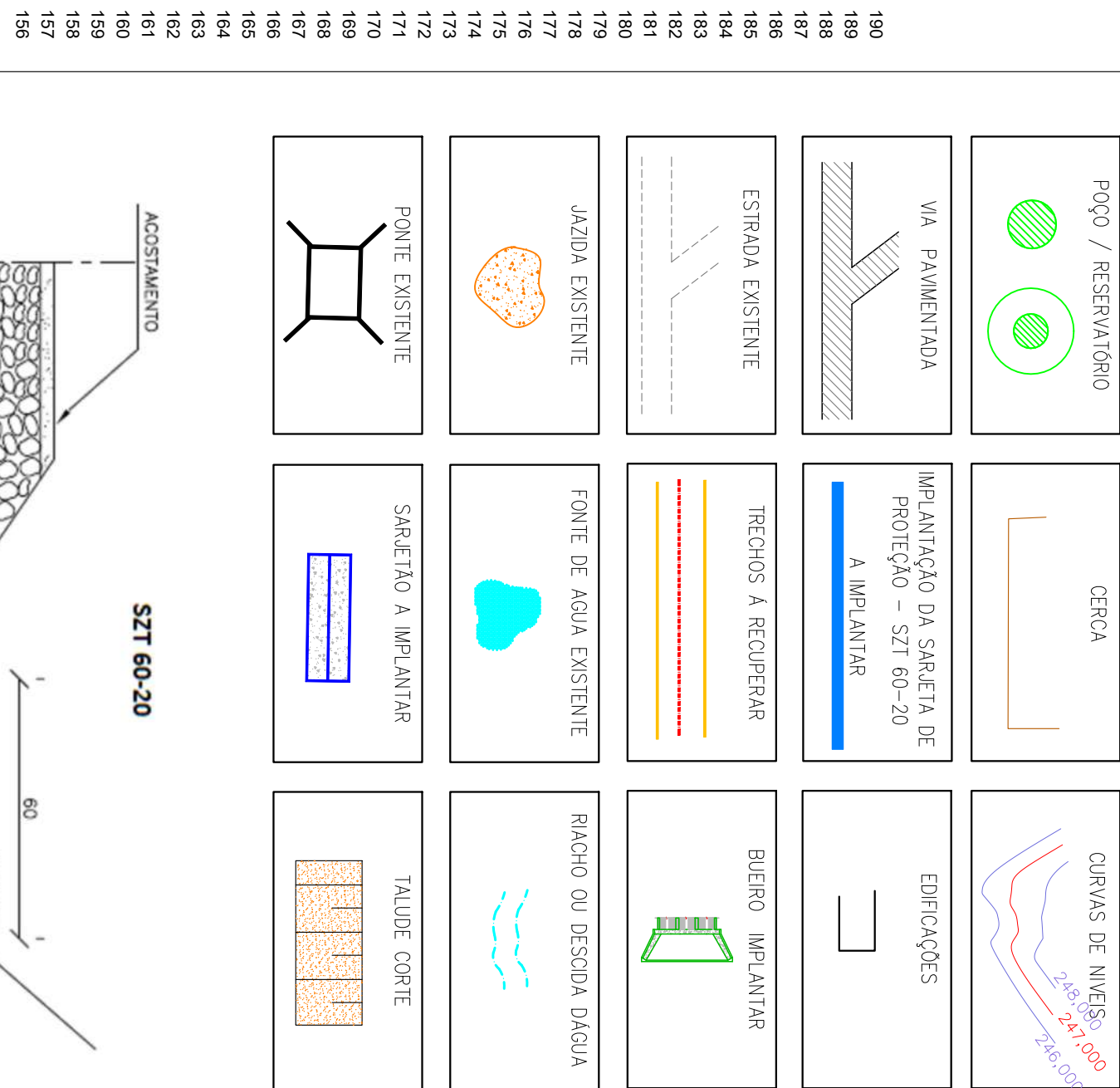
ELVIS

WANDERSON LEMOS

PROJETA

Paulo Thiago Soares

PG-01/11



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	≤ 0,14m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	≤ 0,20m³/m

1 E0 A E60 - 1.200m
2 E75 A E160 - 1.900m
3 E172 A E190 - 360m
4 E480 A E500 - 400m

QUADRO RESUMO DA RECUPERAÇÃO			
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESPAÇOS	COORDENADAS GEOMÉTRICAS
		EXTENSÃO E LARGURA	INÍCIO
			FINAL
01	TRECHO I BR-343, AL O POVOADO SALDARO I	INÍCIO: E0 EXTENSÃO: 51,110,00m LARGURA: 6,00m	FUSO = 23 AI = 6729,5,09'S IAI = 6761,34,30'S LONC = 4247,24,16'O LONC = 4243,36,76'O

VERMELHA CONSULTORIA LTDA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE - PI

PROJETO:

RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

CONDIÇÃO:

946698/2023 - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA - MAPA / P. M. DE AMARANTE - PI

DESCRIÇÃO:

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERÍFL. LONGITUDINAL

DADOS DE CAMPO:

ELVIS

WANDERSON LEMOS

DESENHO/CAD:

PROJETAÇÃO:

DATA:

2025

FORMAÇÃO:

A1

REV.:

00

Paulo Talya Soares

Engenheiro Civil

RN: 1947483410CEA/PI

BR 434 ATE O POVOADO SALOBRO I

ESMOMAS- ET/5 A ET150

ESCALA:

1/2500

TRCCHO:

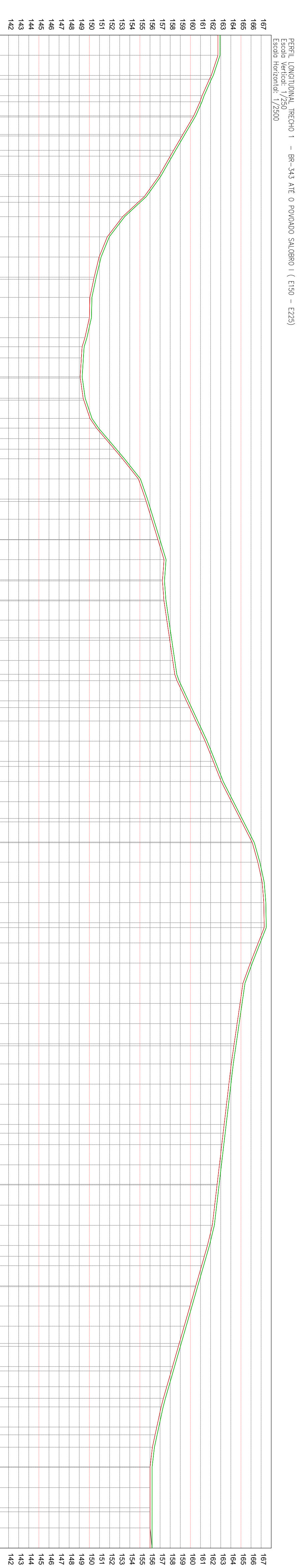
TRCCHO 1

IV DO DESENHO:

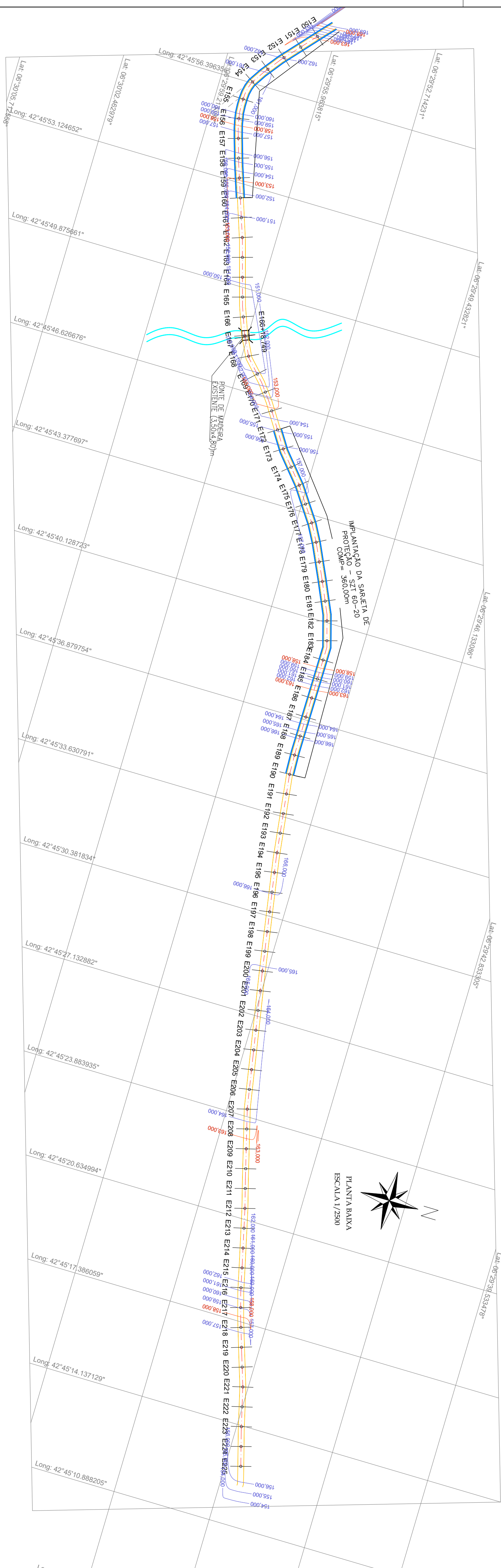
-

PLANCHAS Nº:

PG-02/11



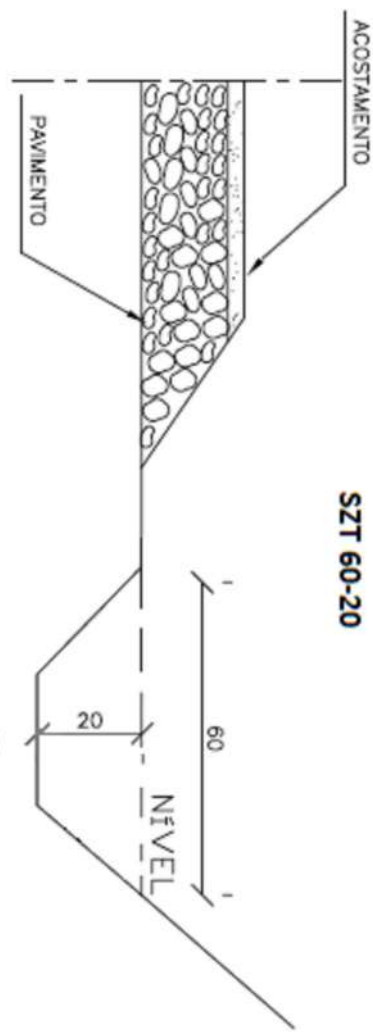
CORTE	COTAS (m)	COTAS (m)	ESTACAS
ATERRO	GREIDE	TERRENO	20.00m
0,200	162,927	162,727	E150
0,200	162,927	162,727	E151
0,200	162,959	162,954	E152
0,200	161,359	161,159	E153
0,200	161,146	160,946	E153+6,055
0,200	160,939	160,739	E153+14,86
0,200	159,562	159,262	E154+18,479
0,200	158,532	158,332	E155+14,223
0,200	158,203	158,003	E156
0,200	157,865	156,865	E156+19,217
0,200	155,644	155,444	E158
0,200	155,027	154,827	E158+5,738
0,200	153,493	153,293	E159
0,200	151,970	151,770	E160
0,200	151,161	150,961	E161
0,200	150,838	150,438	E162+10,554
0,200	150,250	150,050	E163
0,200	150,204	150,004	E164
0,200	149,759	149,559	E165
0,200	149,482	149,282	E165+9,950
0,200	149,406	149,206	E166
0,200	149,201	149,001	E166+19,749
0,200	149,688	149,488	E166+19,937
0,200	150,255	150,055	E169
0,200	150,908	150,708	E169+9,624
0,200	151,787	151,587	E170
0,200	152,679	152,479	E170+10,524
0,200	153,475	153,275	E171
0,200	155,055	154,855	E172
0,200	155,249	155,049	E15+123,75
0,200	156,364	156,164	E174
0,200	156,999	156,799	E175+10,559
0,200	157,588	157,388	E176
0,200	167,442	167,242	E177+17,726
0,200	167,886	167,386	E178+10,811
0,200	157,866	157,666	E179
0,200	158,128	157,928	E179+17,585
0,200	158,451	158,251	E181
0,200	158,652	158,452	E181+13,702
0,200	158,874	158,674	E182
0,200	159,804	159,604	E183
0,200	160,114	159,914	E183+6,686
0,200	160,733	160,533	E184
0,200	161,662	161,462	E185
0,200	162,664	162,264	E186
0,200	162,681	162,281	E186+5,195
0,200	163,249	163,049	E187
0,200	164,263	164,063	E188
0,200	165,296	164,996	E188+16,603
0,200	166,299	166,099	E190+10,722
0,200	166,875	166,675	E191
0,200	167,307	167,107	E192
0,200	167,463	167,263	E193
0,200	167,499	167,299	E194
0,200	167,502	167,302	E194+1,846
0,200	166,909	166,709	E195
0,200	166,127	165,927	E196
0,200	165,402	165,202	E197
0,200	165,113	164,913	E198
0,200	164,823	164,623	E199
0,200	164,532	164,332	E200+10,444
0,200	164,243	164,043	E201
0,200	164,009	163,809	E202
0,200	163,775	163,575	E203
0,200	163,541	163,341	E204
0,200	163,439	163,239	E204+6,671
0,200	163,306	163,106	E205
0,200	163,072	162,872	E206
0,200	162,846	162,646	E206+10,303
0,200	162,603	162,403	E208
0,200	162,369	162,169	E209
0,200	161,885	161,685	E210
0,200	161,577	161,377	E210+10,707
0,200	161,309	161,109	E211
0,200	160,709	160,509	E212+10,855
0,200	160,159	159,959	E213
0,200	159,583	159,383	E214
0,200	159,098	158,898	E215+16,091
0,200	158,432	158,232	E216
0,200	158,397	158,197	E216+16,369
0,200	157,857	157,657	E217
0,200	157,527	157,327	E217+11,479
0,200	157,303	157,103	E218</



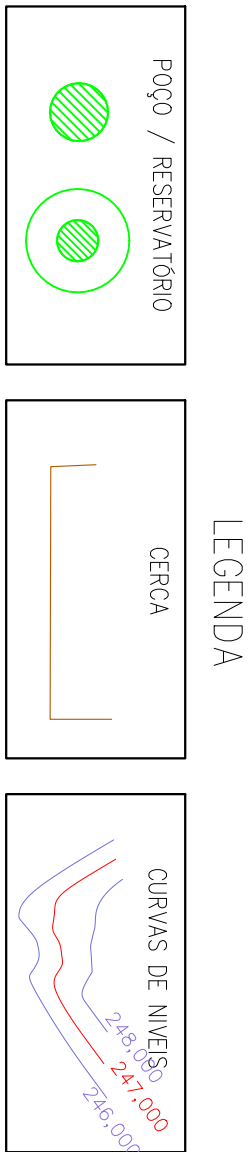
QUADRO RESUMO DA RECUPERAÇÃO				COORDENADAS GEOMÉTRICAS	
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS RECHOS	ESTIMAS	EXTENSÃO E LARGURA	INÍCIO	FINAL
01	RECHOS I BR-343 A/E O POBOLADO SALOBRO I	INICIO: ED FINAL: 67545,0100	EXTENSÃO: 5,110,00m LARGURA: 6,60m	FLUSO = 23 LAT = 6°29'15,09"S LONG = 42°47'24,16"O	FLUSO = 23 LAT = 6°29'34,37"S LONG = 42°45'56,26"O

LOCAL DE IMPLANTAÇÃO:

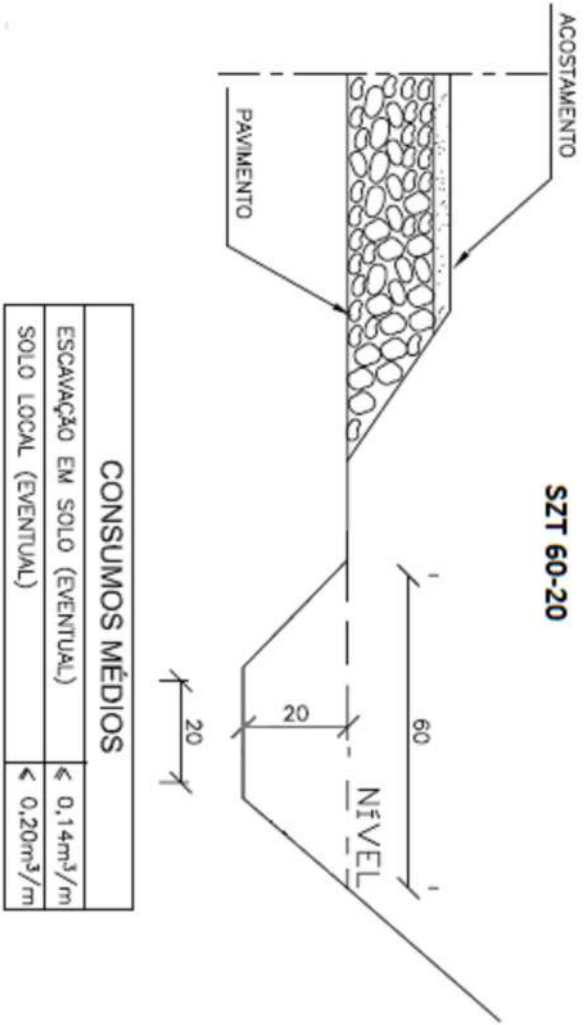
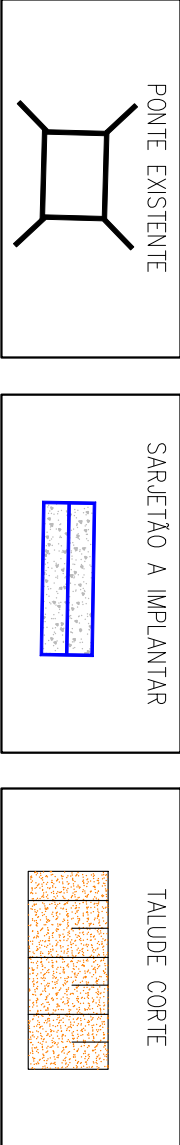
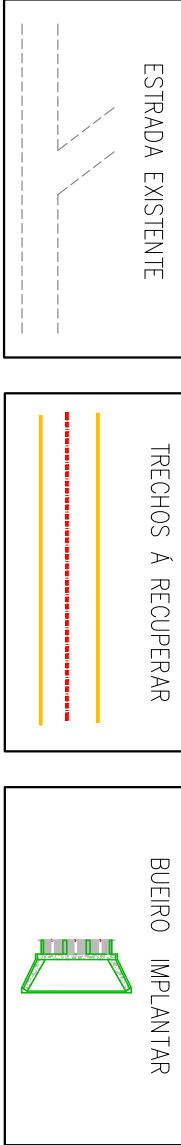
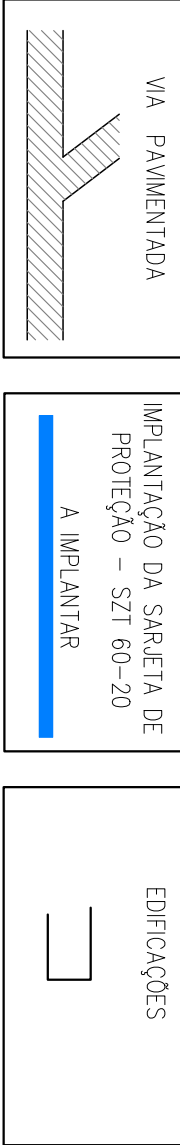
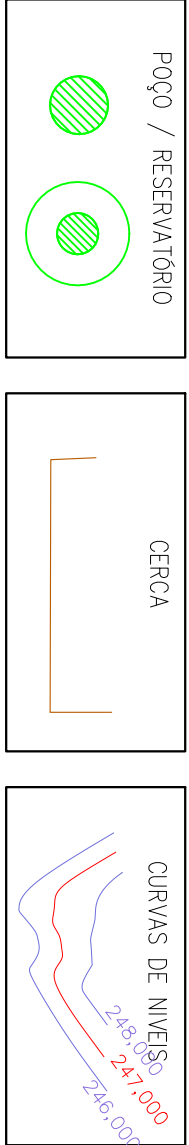
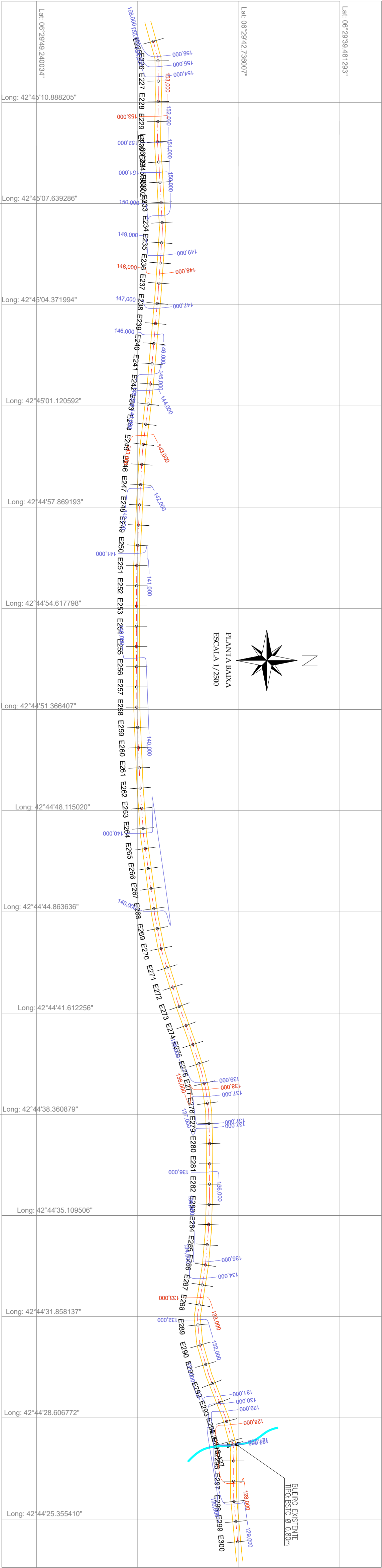
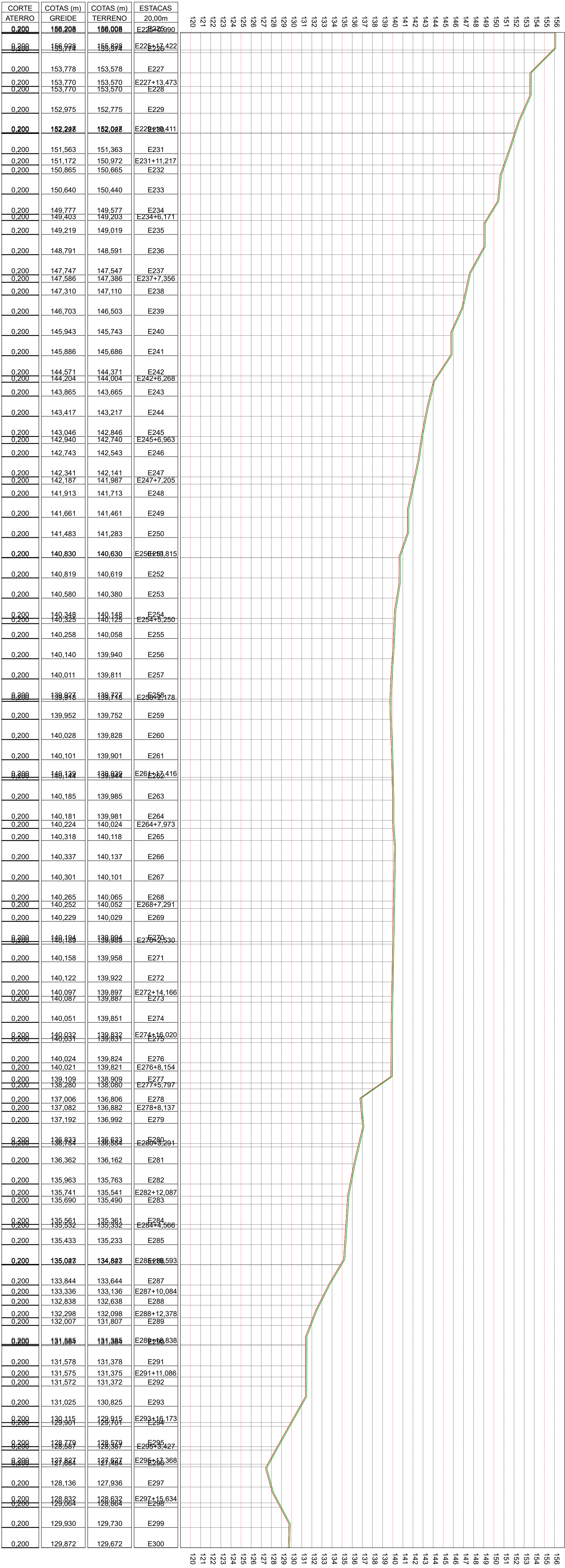
- 1 E0 A E60 - 1.200m
2 E75 A E160 - 1.900m
3 E172 A E190 - 360m
4 E480 A E500 - 400m



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	≤ 0,14m³/m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)	≤ 0,20m³/m



		VERMELHA CONSULTORIA LTDA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE - PI		PROJETO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
CONTRATO Nº: 946808/2023 - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA - MAPA / P. M. DE AMARANTE - PI		DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERÍFLU LONGITUDINAL	
DADOS DE CAMPO: DATA: 2025		DESENHO/OUT: WANDERSON LEMOS FORMATO: A1 REV.: 00	
PROJELISTA: Paulo Thiago Soares Engenheiro Civil Rn: 19214633/PICREAPI		ESCALA: 1/2500	
Nº DO DESENHO: -		TRECHO: 1 BR-343 ATE O POVOADO SALOBRO I ESTACAS: E+150 A E225	
PRONCIA Nº: PG-03/11			



LOCAL DE IMPLANTAÇÃO:

TRECHO - 1

1 E0 A E60 - 1.200m

2 E70 A E160 - 1.900m

3 E172 A E190 - 360m

4 E480 A E500 - 400m

Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	QUANTO RESUMO DA RECUPERAÇÃO			COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
		ESTIMAS	EXTENSÃO E LARGURA	INÍCIO	FINAL		
01	TRECHO 1 - BR-343 ATE O POVOADO SALOBRO I	INÍCIO: E0	EXTENSÃO: 15.110,00m	FUSO - 23	FUSO - 23	LAT = 6°29'15,09"S	LAT = 6°29'15,09"S
		FINAL: 1794+0,00	LARGURA: 6,00m	LONG = 42°47'24,16"O	LONG = 42°47'24,16"O		

VERMELHA CONSULTORIA

VERMELHA CONSULTORIA LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE - PI

PROJETO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

CONDIÇÃO: 946808/2023 - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA - MAPA / P. M. DE AMARANTE - PI

DESENHO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: 1/2500

PROJETA: WANDERSON LEMOS

PROJETA: Paulo Thiago Soares

PROJETA: Engenheiro Civil

PROJETA: RN: 1581433107 (CREA-PI)

PROJETA: Nº DO DESENHO

PROJETA: -

PROJETA: PLANÇA Nº:

PROJETA: PG-04/11