

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES

# **PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA**

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL,  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA GERAL  
ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC  
REVISÃO 01**

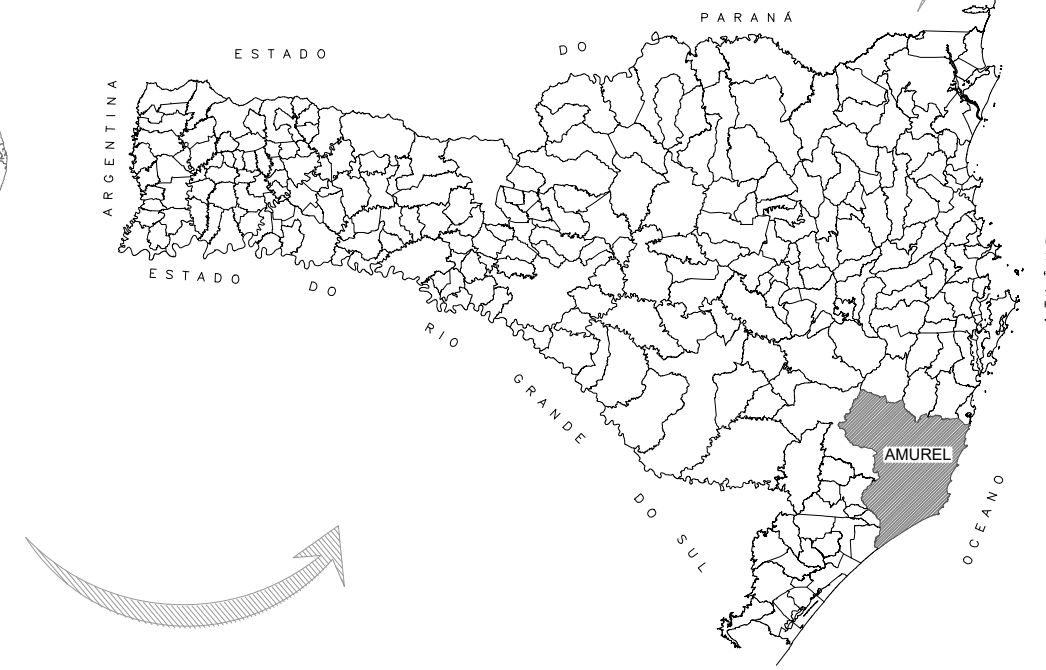
## **RESUMO DO PROJETO:**

ÁREA DE PISTA = 68.814,70 m<sup>2</sup>  
ÁREA DE CICLOFAIXA = 12.371,10 m<sup>2</sup>  
ÁREA DE ACOSTAMENTO = 6.022,60 m<sup>2</sup>  
**ÁREA TOTAL = 87.208,40 m<sup>2</sup>**  
**EXTENSÃO = 10.370,84m**

VOLUME ÚNICO


ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA - AMUREL

MAIO, 2026



## MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna  
 Fonte - Google Earth - 2024

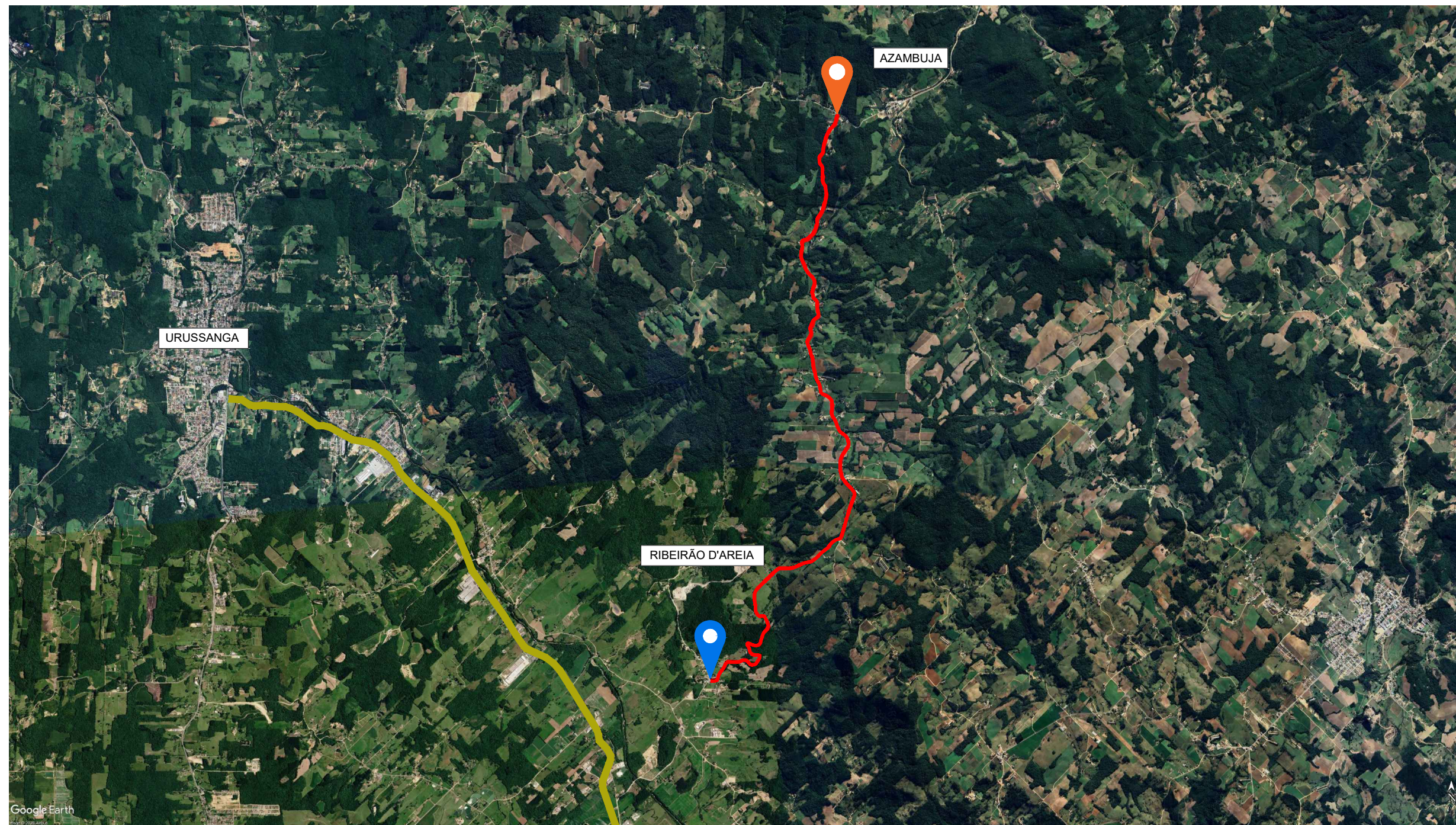
 Local da Obra: Estrada Geral Rota das Águas Termais - Pedras Grandes/SC

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO:

Revisão nº	Descrição	Data

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

 ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha:  <b>MAPA DE SITUAÇÃO</b>	Resumo de projeto:  <b>ÁREA = 87.208,40m²</b> <b>EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto:  <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado:  <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão nº: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>01</b>





## MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO A SER PAVIMENTADO

Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna



Fonte - Google Earth - 2017

### COORDENADAS UTM:

 INÍCIO: 671.556.6398 m E  
6.838.717.7994 m S

 FINAL: 673.521.1445 m E  
6.846.760.6010 m S

### LEGENDA:

-  Estrada Geral Rota das Águas Termais  
Trecho a ser pavimentado
-  SC-445

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

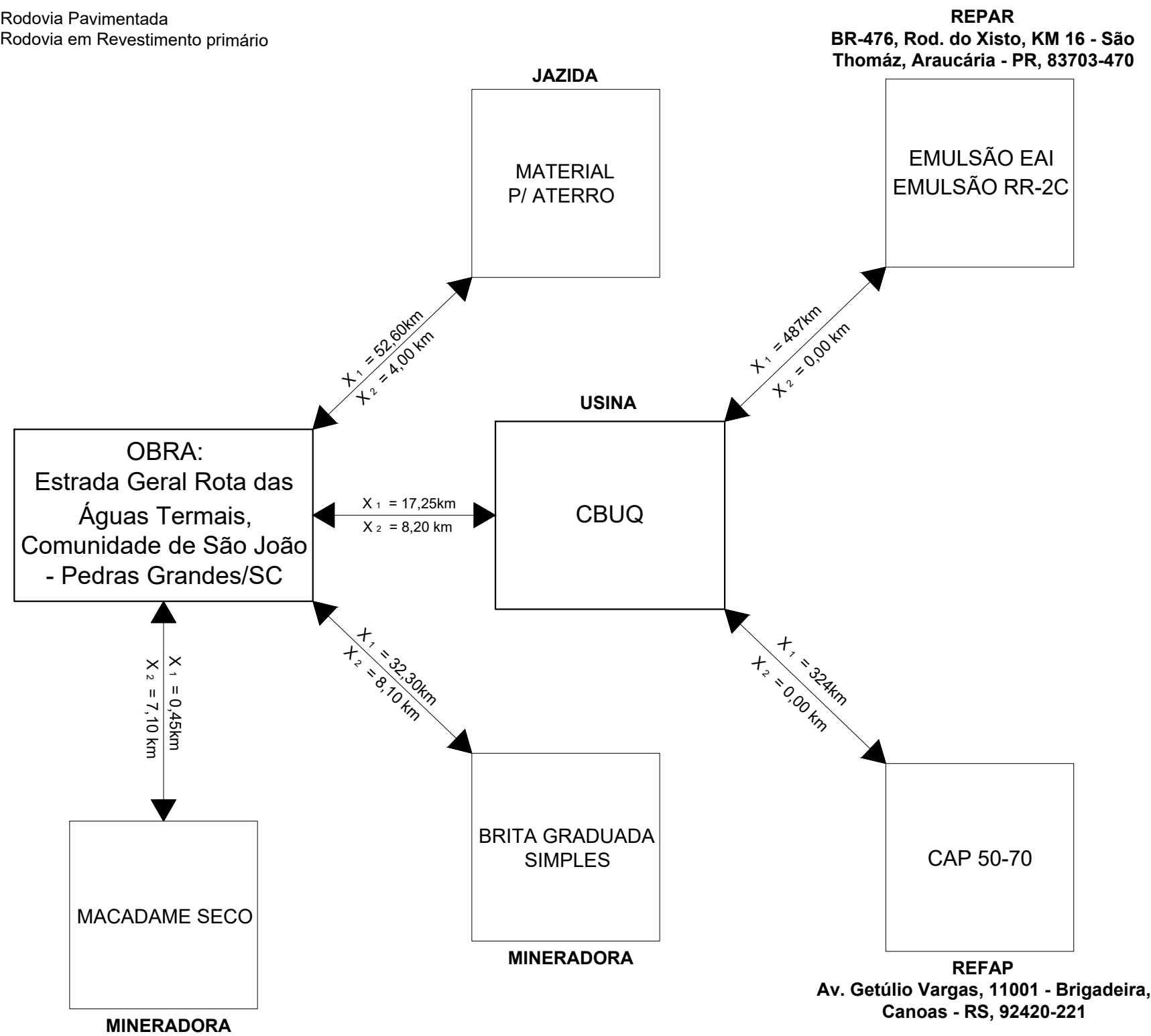
 ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>MAPA DE SITUAÇÃO</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m²</b> <b>EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>02</b>

Direitos Autorais a Amurel - Lei 9.610/98 - Art. 7º, itens X, XI, XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

# DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT

X1 = Rodovia Pavimentada  
 X2 = Rodovia em Revestimento primário



**COORDENADAS UTM:**

Local da obra:  
 673.165.19 m E  
 6.843.000.75 m S

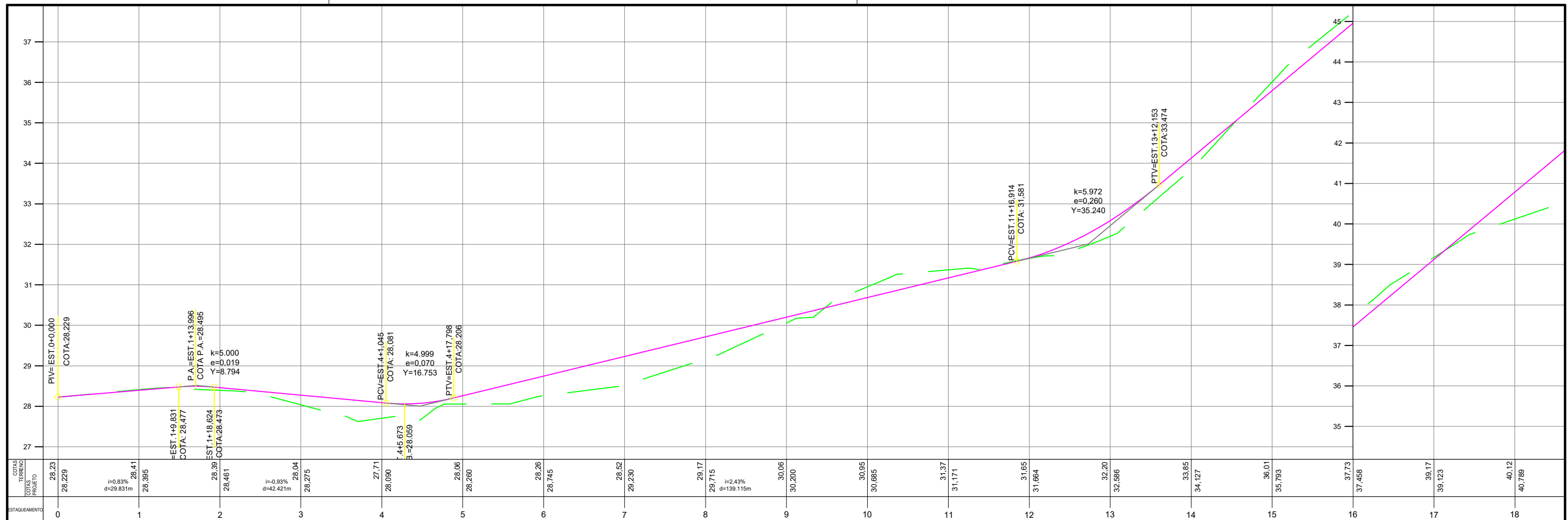
Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:	
DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE	ÁREA = 87.208,40m <sup>2</sup> EXTENSÃO = 10.370,84m	RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	Revisão nº: 01
Nome do Projeto:	Data:	Solicitação N°:	Folha:	
2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01	MAIO/2026	2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	03	
Endereço da Obra:	Desenho:	Escala:	INDICADA	
ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC	MICAELLA RODEN ALBERTON			

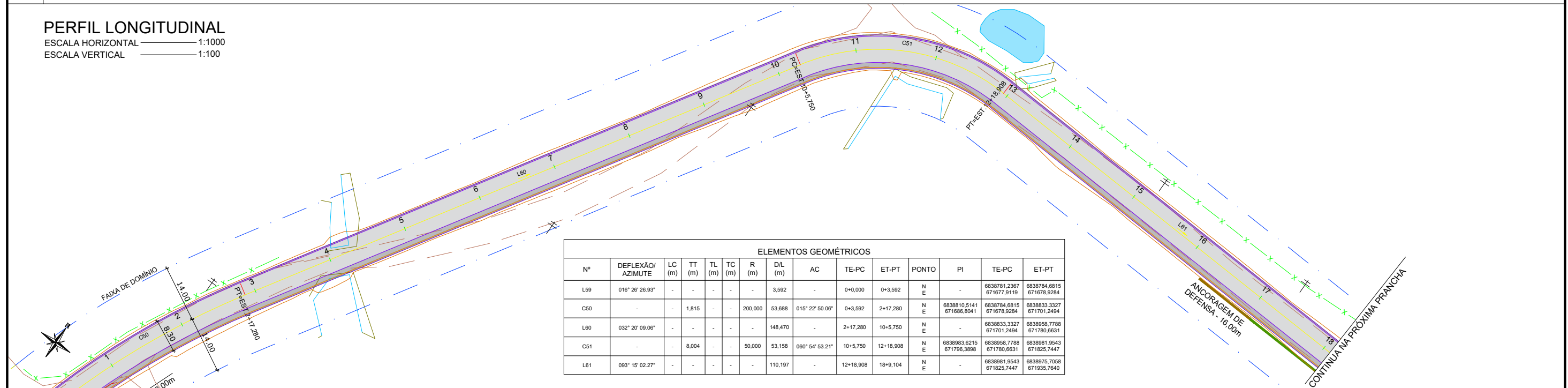


## PROJETO GEOMÉTRICO

ESTRADA GERAL ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS  
PEDRAS GRANDES/SC



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



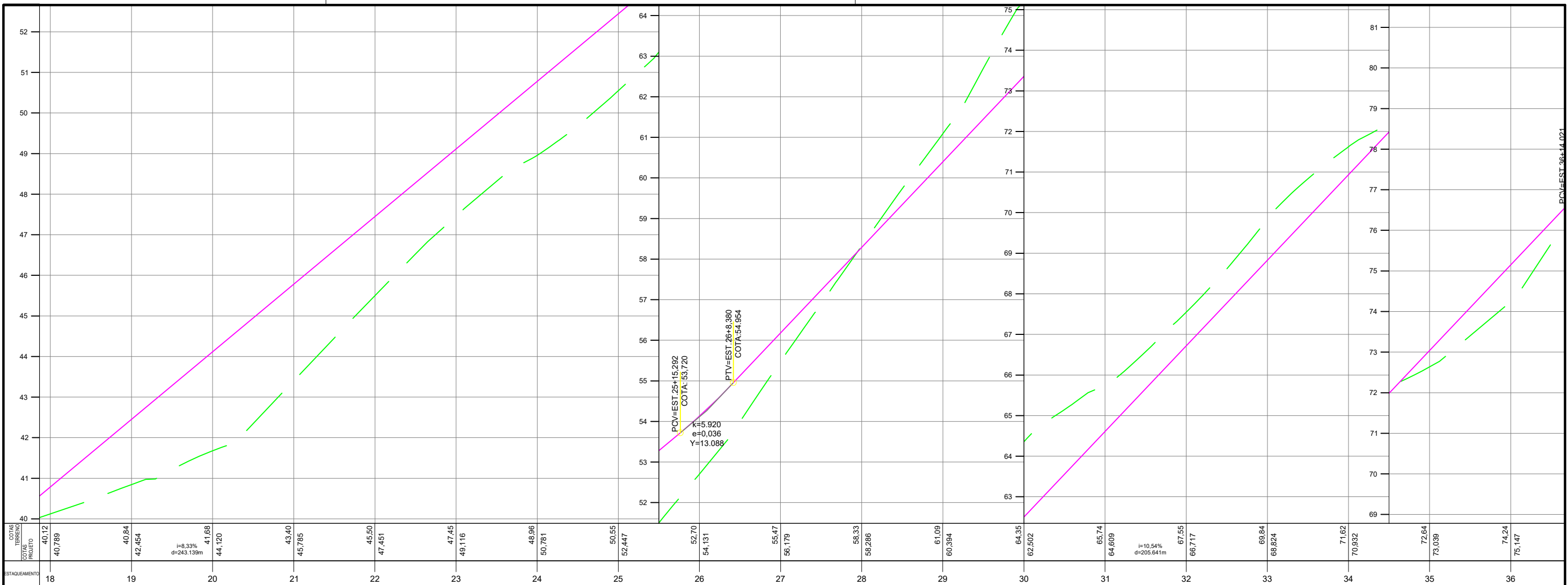
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	DIL (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L59	016° 26' 26.93"	-	-	-	-	-	3,592	-	0+0,000	0+3,592	N	-	6838781,2367 671677,9119	6838784,6815 671678,9284
C50	-	1,815	-	-	200,000	53,688	015° 22' 50.06"	0+3,592	2+17,280	2+17,280	N	6838810,5141 671696,8041	6838784,6815 671678,9284	6838833,3327 671701,2494
L60	032° 20' 09.06"	-	-	-	-	-	148,470	-	2+17,280	10+5,750	N	-	6838833,3327 671701,2494	6838958,7788 671780,6631
C51	-	8,004	-	-	50,000	53,158	060° 54' 53.21"	10+5,750	12+18,908	12+18,908	N	6838983,6215 671796,3898	6838958,7788 671780,6631	6838981,9543 671825,7447
L61	093° 15' 02.27"	-	-	-	-	-	110,197	-	12+18,908	18+9,104	N	-	6838981,9543 671825,7447	6838975,7058 671935,7640

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

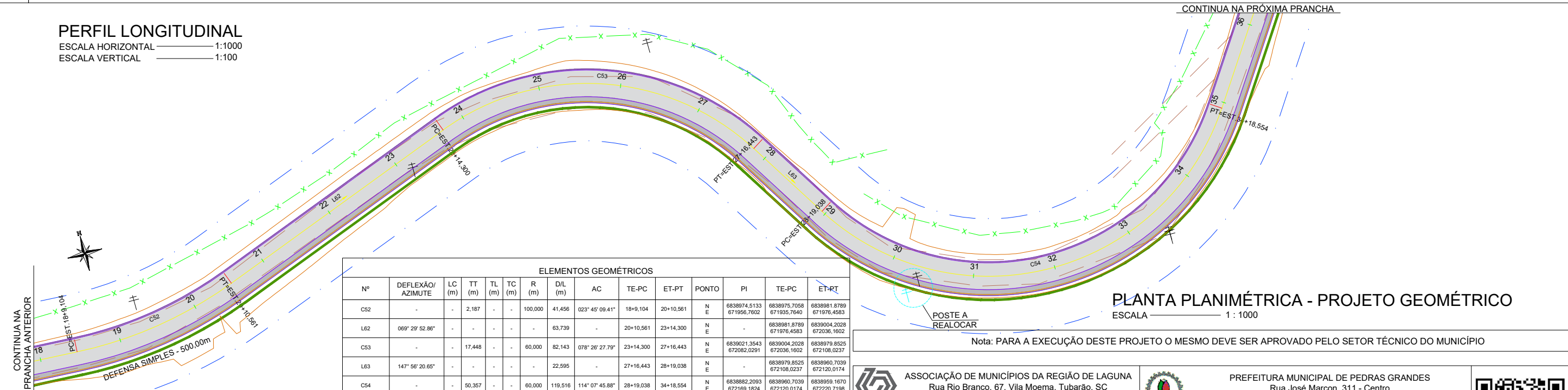
**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01	<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01	
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC	<b>Desenho:</b> MICHELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 04 32	

LEGENDA EM PLANTA			LEG. EM PERFIL	
1 2 3 4 5	EIXO		—	PERFIL NATURAL
— X — X	CERCA EXISTENTE	—	—	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
— X — X	CERCA A REMOVER	—	—	
—	MURO A DEMOLIR	—	—	
—	ESTRADA EXISTENTE	—	—	
⊕	POSTE EXISTENTE	▨	▨	PISTA DE ROLAMENTO
⊕	POSTE A REALOCAR	▨	▨	CICLOFAIXA
—	DEFENSA SIMPLES	▨	▨	ACOSTAMENTO
—	ANCORAGEM DE DEFENSA	▨	▨	
—	PONTE	—	—	
—	RIO-VALA-AÇUDE	—	—	
		▨	▨	FAIXA DE DOMÍNIO
		▨	▨	OFFSET



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C52	-	2.187	-	-	-	100,000	41,456	023° 45' 09.41"	18+9,104	20+10,561	N	6838974,5133 671956,7802	6838975,7058 671955,7640	6838981,8789 671976,4583
L62	069° 29' 52.86"	-	-	-	-	-	63,739	-	20+10,561	23+14,300	N	-	6838981,8789 671976,4583	6839004,2028 672036,1602
C53	-	17,448	-	-	-	60,000	82,143	078° 26' 27.79"	23+14,300	27+16,443	N	6839021,3543 672062,0291	6839004,2028 672036,1602	6838979,8525 672108,0237
L63	147° 56' 20.65"	-	-	-	-	-	22,595	-	27+16,443	28+19,038	N	-	6838979,8525 672108,0237	6838960,7039 672120,0174
C54	-	50,357	-	-	-	60,000	119,516	114° 07' 45.88"	28+19,038	34+18,554	N	6838882,2093 672169,1824	6838960,7039 672120,0174	6838959,1670 672220,7198

**LEGENDA EM PLANTA**

- EIXO (1-5)
- CERCA EXISTENTE (X-X)
- CERCA A REMOVER (X-X)
- MURO A DEMOLIR (---)
- ESTRADA EXISTENTE (---)
- POSTE EXISTENTE (⊕)
- POSTE A REALOCAR (⊕)
- DEFENSA SIMPLES (—)
- ANCORAGEM DE DEFENSA (—)
- PONTE (□)
- RIO-VALA-AÇUDE (○)
- CALÇADA EXISTENTE (▨)
- PAV. EM LAJOTAS A REMOVER (▨)
- PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER (▨)
- CALÇADA A DEMOLIR (▨)
- FAIXA DE DOMÍNIO (---)
- OFFSET (—)
- PISTA DE ROLAMENTO (▨)
- CICLOFAIXA (▨)
- ACOSTAMENTO (▨)

**LEG. EM PERFIL**

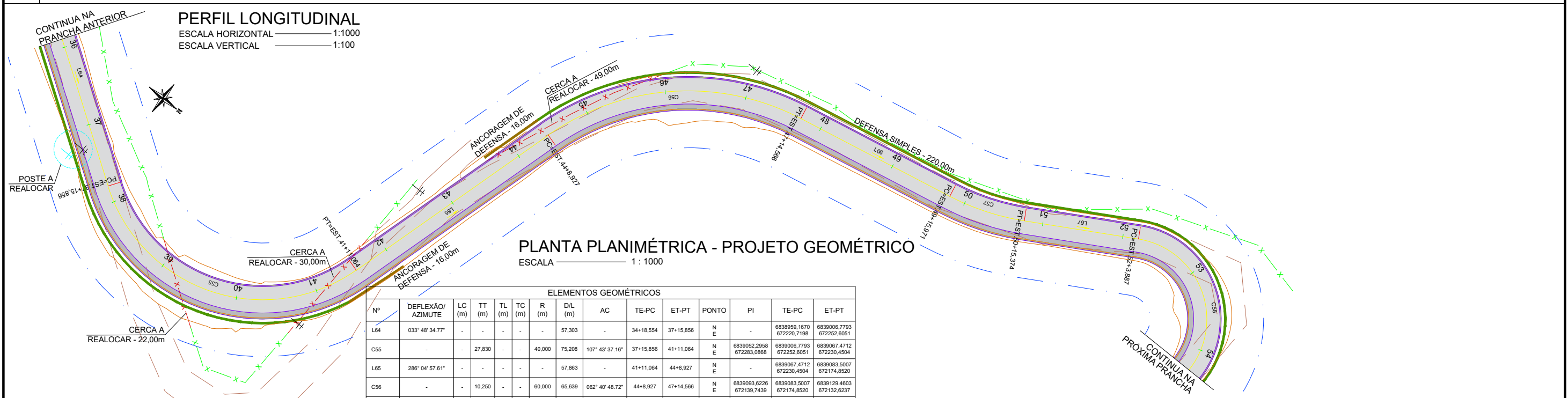
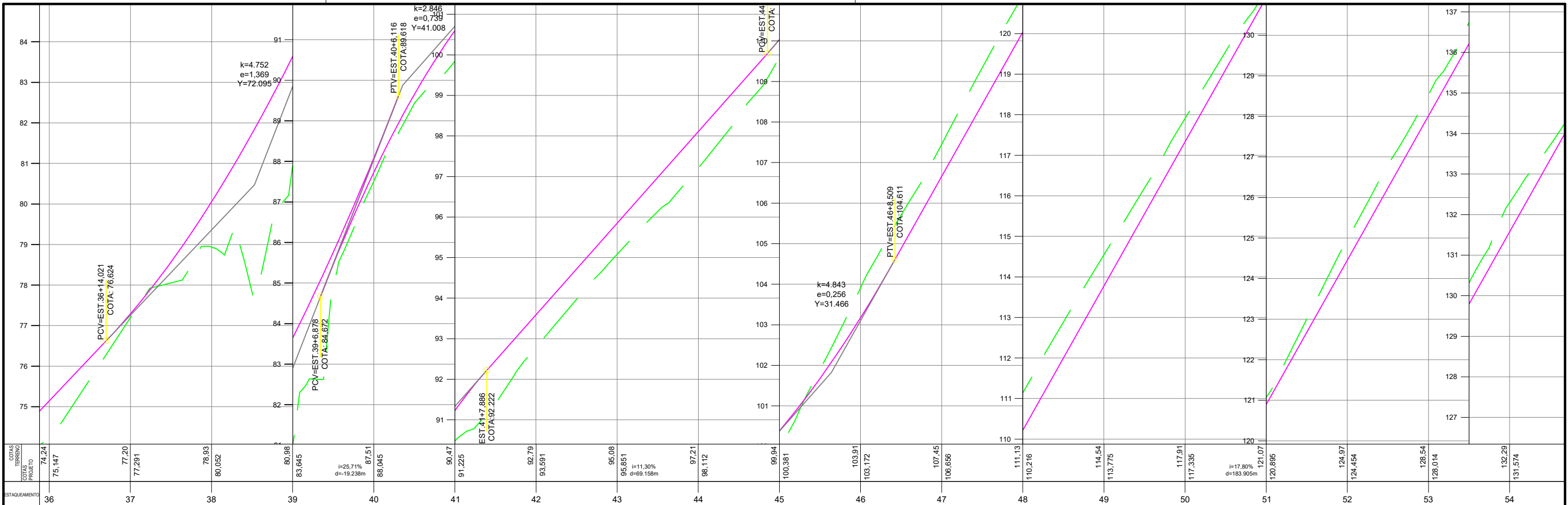
- PERFIL NATURAL (—)
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO (—)

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA  
 Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC  
 Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160  
 www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES  
 Rua José Marcon, 311 - Centro  
 Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000  
 www.pedrasgrandes.sc.gov.br

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA OBRA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>	Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>	Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>05</b>



**ELEMENTOS GEOMÉTRICOS**

Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L64	033° 48' 34.77"	-	-	-	-	57,303	-	34+18,554	37+15,856	N E	-	6838959,1670 672220,7198	6839006,7793 672252,6051	6839067,4712 672174,8520
C55	-	27,830	-	-	40,000	75,208	107° 43' 37.16"	37+15,856	41+11,064	N E	6839052,2958 672283,0868	6839006,7793 672252,6051	6839067,4712 672174,8520	6839083,5007 672132,6237
L65	286° 04' 57.61"	-	-	-	-	57,863	-	41+11,064	44+8,927	N E	-	6839067,4712 672230,4504	6839083,5007 672174,8520	6839129,4603 672124,5550
C56	-	10,250	-	-	60,000	65,639	062° 40' 48.72"	44+8,927	47+14,566	N E	6839093,6226 672139,7439	6839083,5007 672174,8520	6839129,4603 672124,5550	6839170,0722 672132,6237
L66	348° 45' 46.33"	-	-	-	-	41,406	-	47+14,566	49+15,971	N E	-	6839129,4603 672132,6237	6839170,0722 672124,5550	6839188,1671 672117,7891
C57	-	0,763	-	-	80,000	19,403	018° 31' 42.41"	49+15,971	50+15,374	N E	6839179,6714 672122,6478	6839170,0722 672124,5550	6839188,1671 672117,7891	6839212,9181 672103,6338
L67	330° 14' 03.92"	-	-	-	-	26,513	-	50+15,374	52+3,887	N E	-	6839188,1671 672117,7891	6839212,9181 672103,6338	6839240,6453 672130,1179
C58	-	50,220	-	-	20,000	51,279	146° 54' 14.28"	52+3,887	54+15,166	N E	6839271,3489 672070,2167	6839212,9181 672103,6338	6839240,6453 672130,1179	-

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PROJETO MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

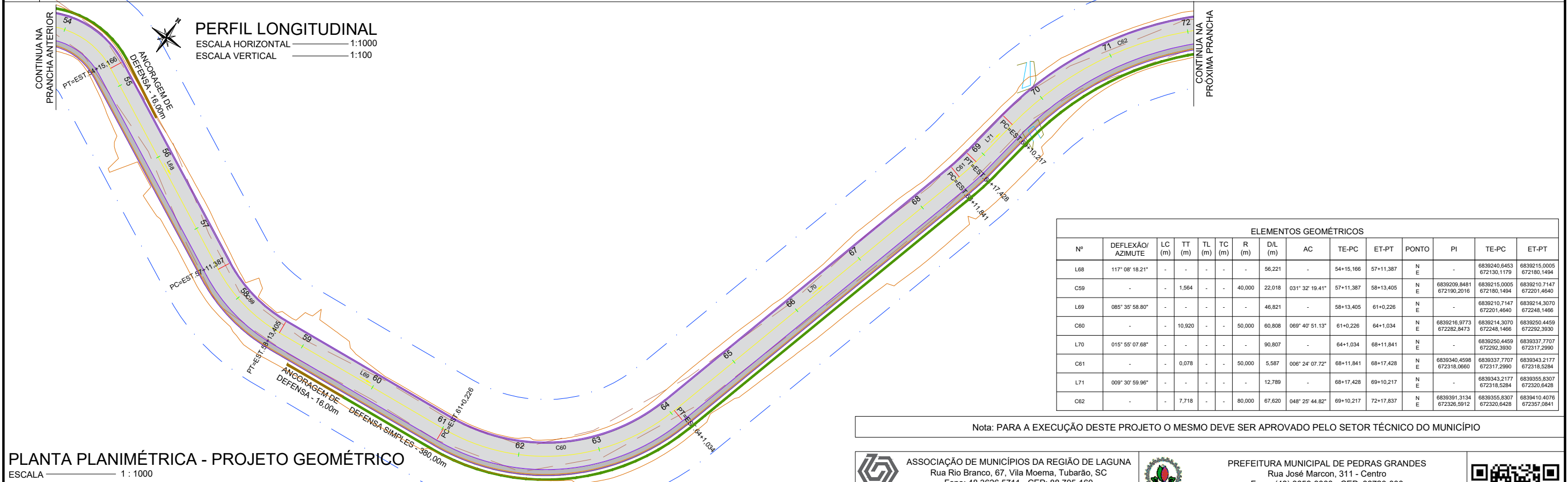
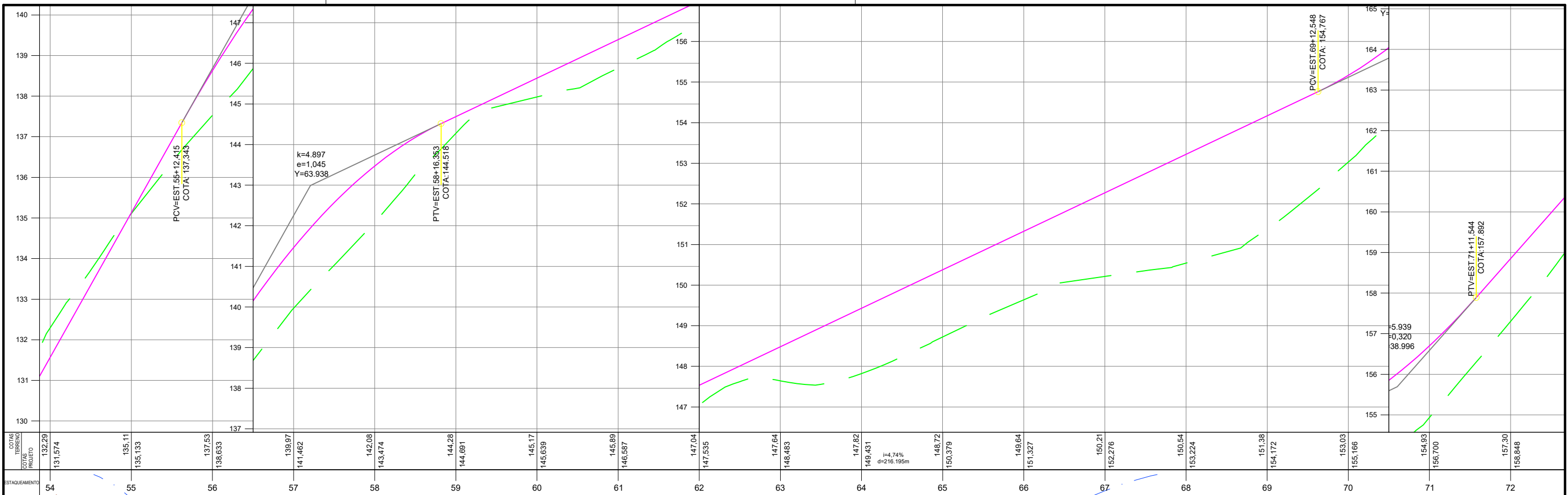
**LEGENDA EM PLANTA**

1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

**LEG. EM PERFIL**

PERFIL NATURAL
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO          PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m²          EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS          TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>06 32</b>



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L68	117° 08' 18.21"	-	-	-	-	-	56,221	-	54+15,166	57+11,387	N	-	6839240,6453 672190,1179	6839215,0005 672190,1494
C59	-	1,564	-	-	40,000	22,018	031° 32' 19.41"	57+11,387	58+13,405	58+13,405	N	6839209,8481 672190,2016	6839215,0005 672190,1494	6839210,7147 672201,4640
L69	085° 35' 58.80"	-	-	-	-	46,821	-	58+13,405	61+0,226	61+0,226	N	-	6839210,7147 672201,4640	6839214,3070 672248,1466
C60	-	10,920	-	-	50,000	60,808	069° 40' 51.13"	61+0,226	64+1,034	64+1,034	N	6839216,9773 672282,8473	6839214,3070 672292,3930	6839250,4459 672292,3930
L70	015° 55' 07.68"	-	-	-	-	90,807	-	64+1,034	68+11,841	68+11,841	N	-	6839250,4459 672292,3930	6839337,7707 672317,2990
C61	-	0,078	-	-	50,000	5,587	006° 24' 07.72"	68+11,841	68+17,428	68+17,428	N	6839340,4598 672318,0660	6839337,7707 672317,2990	6839343,2177 672318,5284
L71	009° 30' 59.96"	-	-	-	-	12,789	-	68+17,428	69+10,217	69+10,217	N	-	6839343,2177 672318,5284	6839355,8307 672320,6428
C62	-	7,718	-	-	80,000	67,620	048° 25' 44.82"	69+10,217	72+17,837	72+17,837	N	6839391,3134 672326,5912	6839355,8307 672320,6428	6839410,4076 672357,0841

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PRONCHA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
ESCALA 1 : 1000

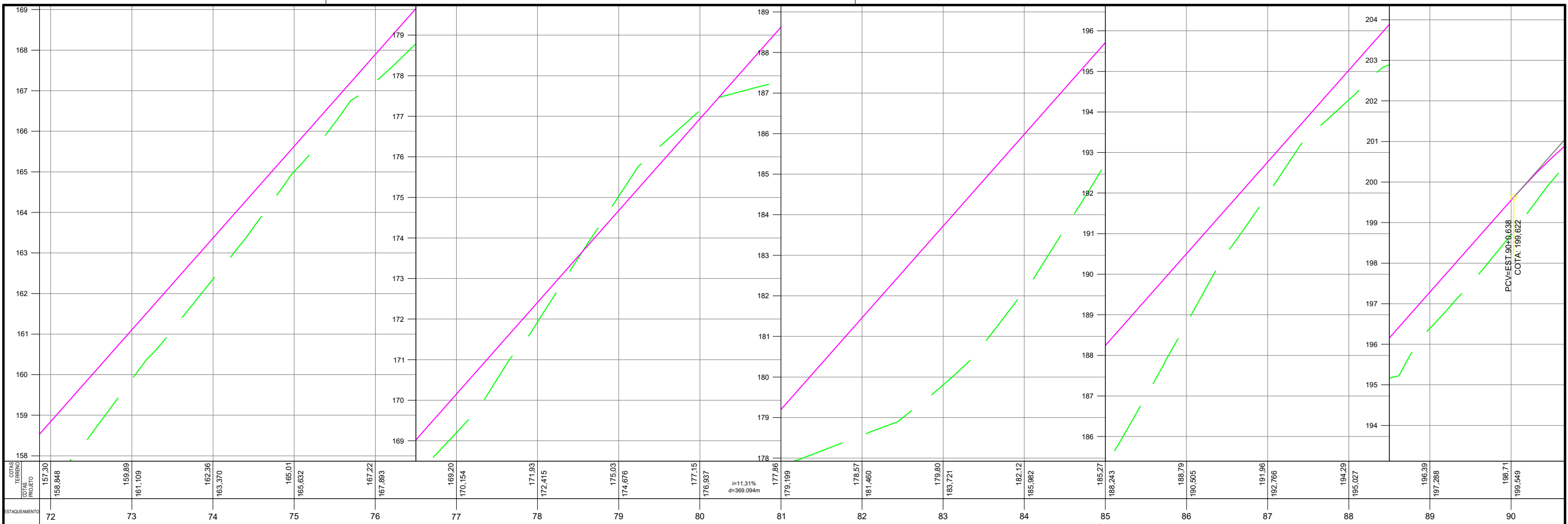
**LEGENDA EM PLANTA**

1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍPEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

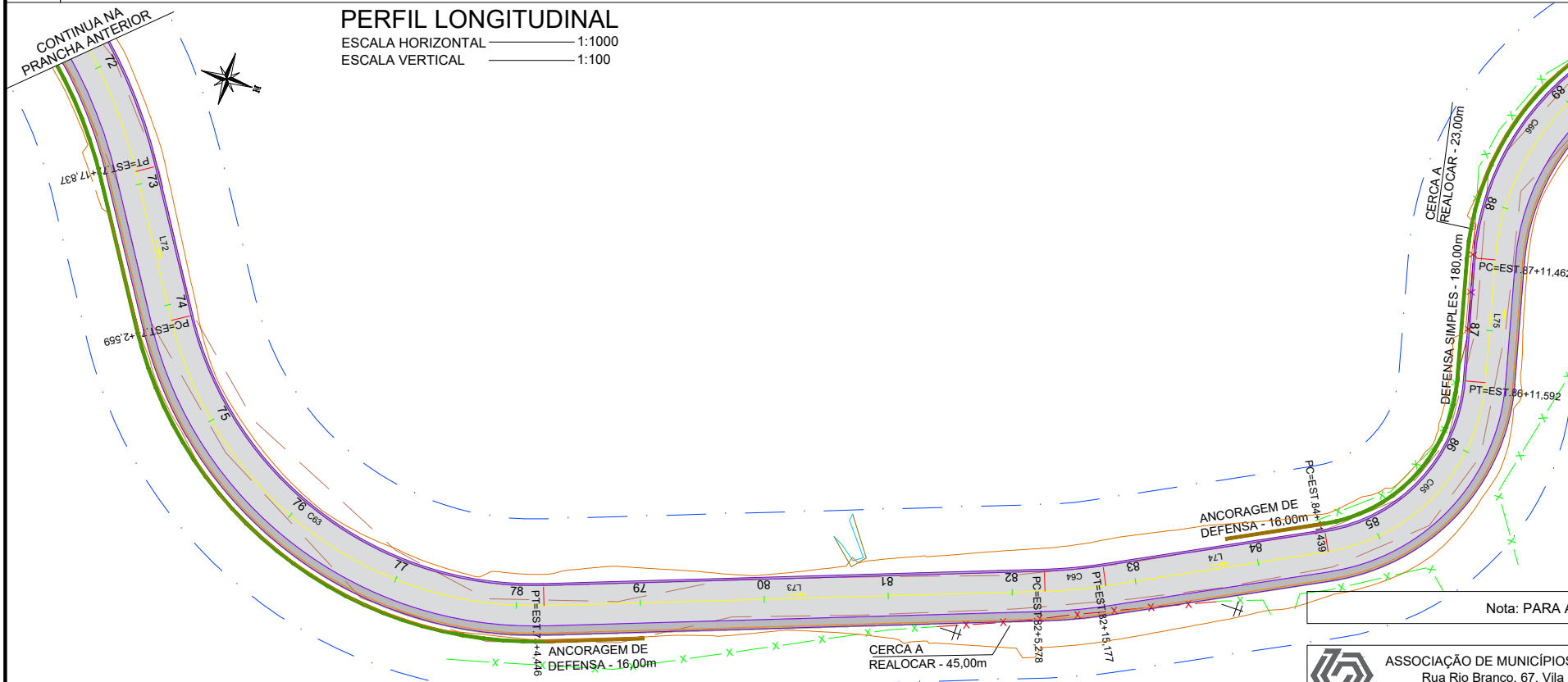
**LEG. EM PERFIL**

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação Nº: <b>2b937e1a-32a8-4ff7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão nº: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>07 32</b>



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS													
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PI	TE-PC	ET-PT
L2	057° 56' 44.77"	-	-	-	-	-	24,723	-	72+17,837	74+2,559	-	6839410,4076 672357,0841	6839423,5284 672378,0377
C63	-	-	17,313	-	-	60,000	81,886	078° 11' 43,90"	74+2,559	78+4,446	6839440,4047 672419,3613	6839423,5284 672378,0377	6839405,1480 672402,4859
L3	339° 45' 00,87"	-	-	-	-	-	80,833	-	78+4,446	82+5,278	-	6839495,1480 672402,4859	6839570,9846 672374,5087
C64	-	-	0,153	-	-	80,000	9,899	007° 05' 23,37"	82+5,278	82+15,177	6839575,6342 672372,7934	6839570,9846 672374,5087	6839580,0366 672370,5173
L4	332° 39' 37,50"	-	-	-	-	-	36,261	-	82+15,177	84+11,439	-	6839580,0366 672370,5173	6839612,2474 672319,9436
C65	-	-	8,250	-	-	30,000	40,153	076° 41' 13,68"	84+11,439	86+11,592	6839633,3265 672342,9657	6839612,2474 672319,9436	6839627,5750 672300,6656
L5	255° 58' 23,82"	-	-	-	-	-	19,870	-	86+11,592	87+11,462	-	6839627,5750 672319,9436	6839622,7589 672300,6656
C66	-	-	6,943	-	-	40,000	44,066	063° 07' 12,19"	87+11,462	89+15,529	6839616,8038 672276,6285	6839622,7589 672300,6656	6839635,3731 672260,7395

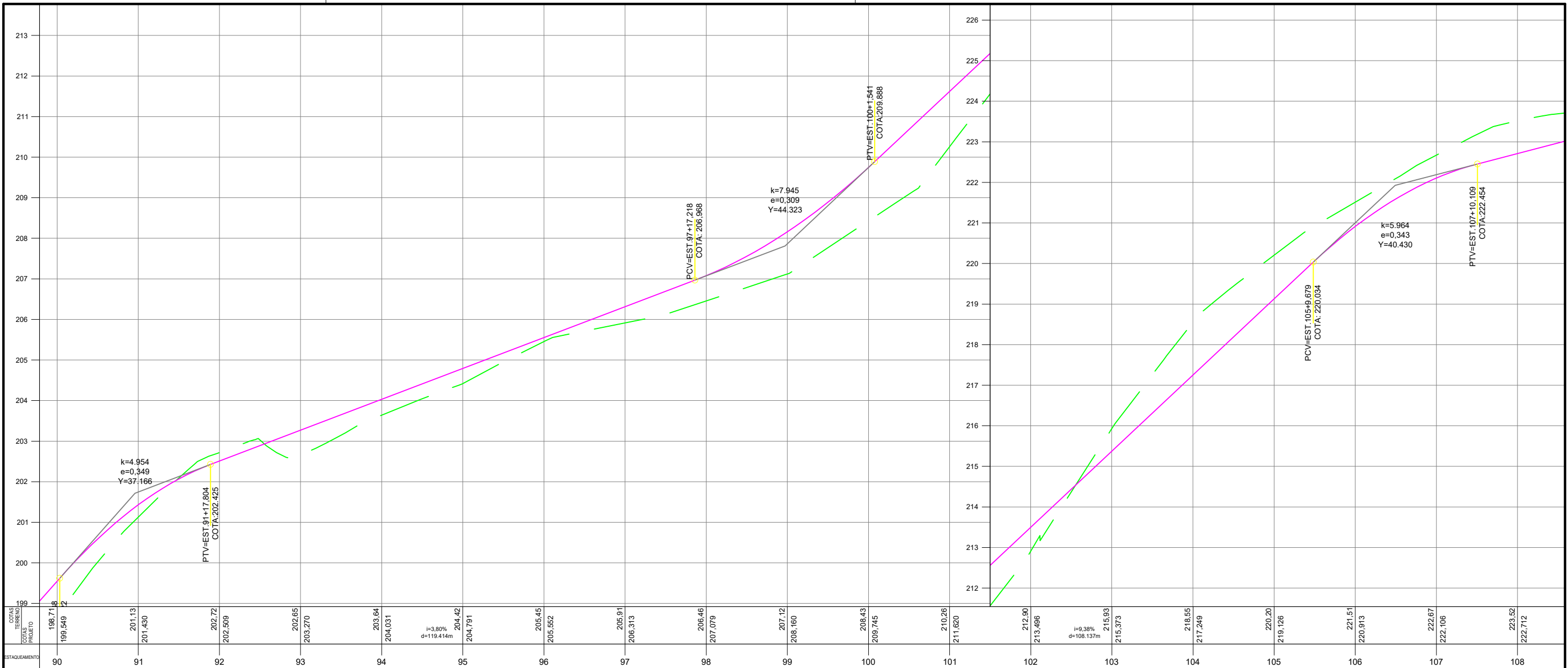
**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

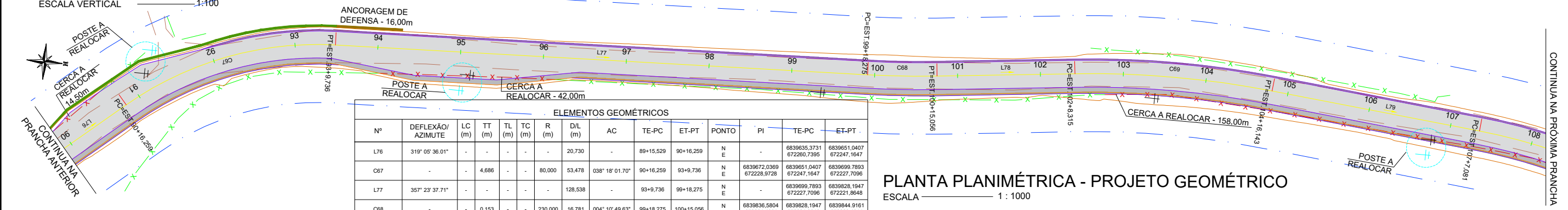
LEGENDA EM PLANTA			
1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍPEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

LEG. EM PERFIL	
PERFIL NATURAL	
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO</b> <b>PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m²</b> <b>EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>	Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>	Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>08 32</b>



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



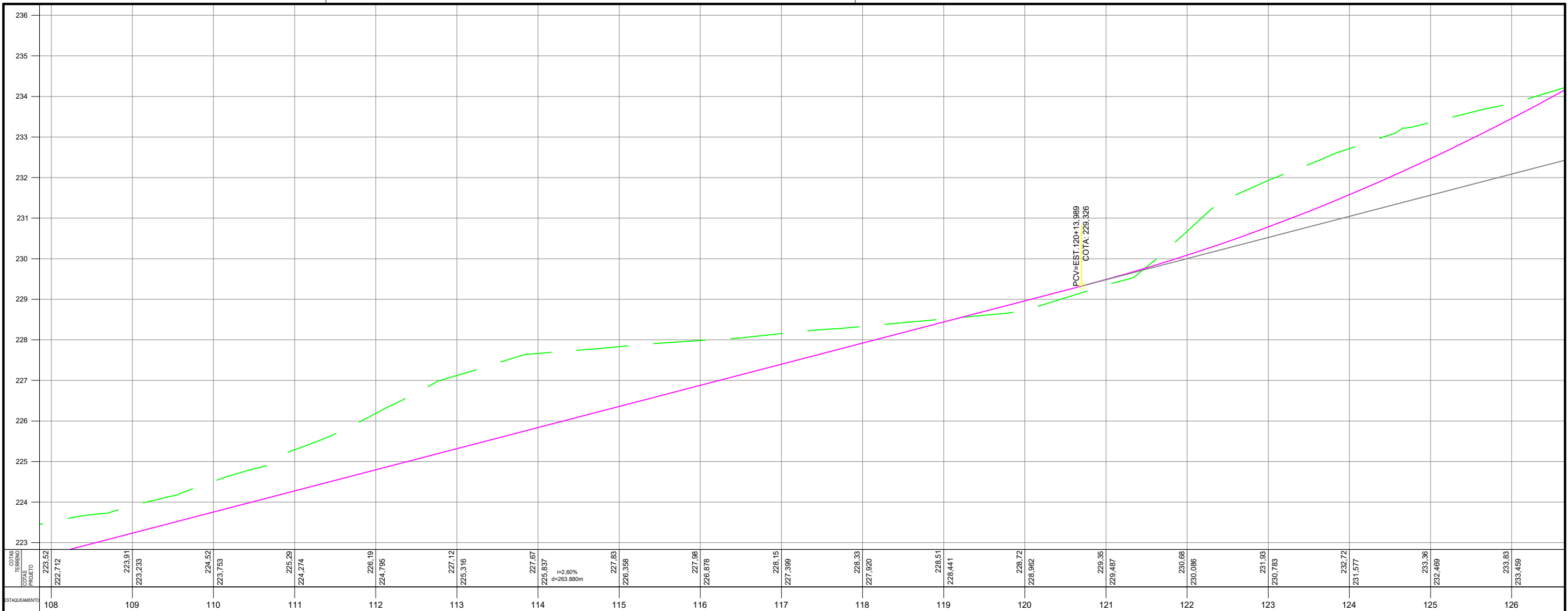
**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L76	319° 05' 36.01"	-	-	-	-	-	20,730	-	89+15,529	90+16,259	N E	-	6839635,3731 672260,7395	6839651,0407 672247,1647
C67	-	4,686	-	-	80,000	53,478	038° 18' 01.70"	90+16,259	93+9,736	93+9,736	N E	6839672,0369 672228,9728	6839651,0407 672247,1647	6839699,7893 672227,7096
L77	357° 23' 37.71"	-	-	-	-	128,538	-	93+9,736	99+18,275	99+18,275	N E	-	6839699,7893 672227,7096	6839828,1047 672221,8648
C68	-	0,153	-	-	230,000	16,781	004° 10' 49.63"	99+18,275	100+15,056	100+15,056	N E	6839836,5804 672221,4831	6839828,1047 672221,8648	6839844,9161 672220,4911
L78	353° 12' 48.08"	-	-	-	-	33,259	-	100+15,056	102+8,315	102+8,315	N E	-	6839844,9161 672220,4911	6839877,9422 672216,5608
C69	-	1,249	-	-	230,000	47,828	011° 54' 52.01"	102+8,315	104+16,143	104+16,143	N E	6839901,7744 672213,7246	6839877,9422 672215,8697	6839925,6787 672215,8697
L79	005° 07' 40.09"	-	-	-	-	50,938	-	104+16,143	107+7,081	107+7,081	N E	-	6839925,6787 672215,8697	6839976,4129 672220,4224

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PRANCHA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

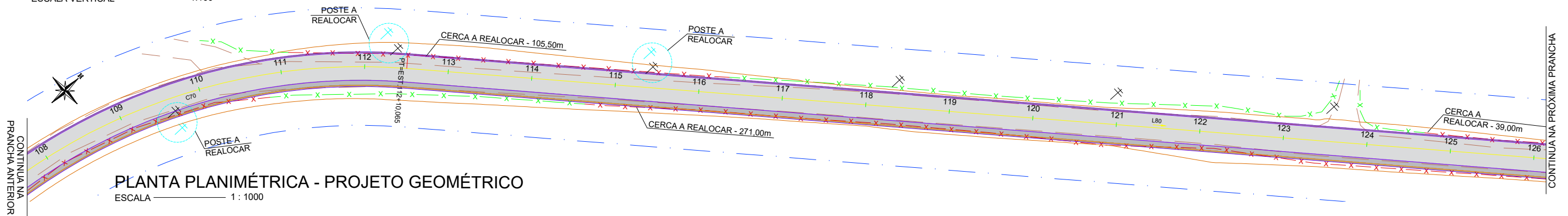
<b>LEGENDA EM PLANTA</b>		<b>LEG. EM PERFIL</b>	
1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍPEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	
		PERFIL NATURAL	
		GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	

<b>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA</b> Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES</b> Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01		<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC		<b>Desenho:</b> MICAELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 09 32



**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**

ESCALA 1:1000

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C70	-	-	10,034	-	-	140,000	102,984	042° 08' 48,30"	107+7,081	112+10,065	N E	6840030,1438 672225,2441	6839070,4120 672220,4224	6840066,7459 672254,8741
L80	047° 16' 28,39"	-	-	-	-	-	359,034	-	112+10,065	130+9,099	N E	-	6840066,7459 672204,8741	6840310,3456 672328,6254

**LEGENDA EM PLANTA**

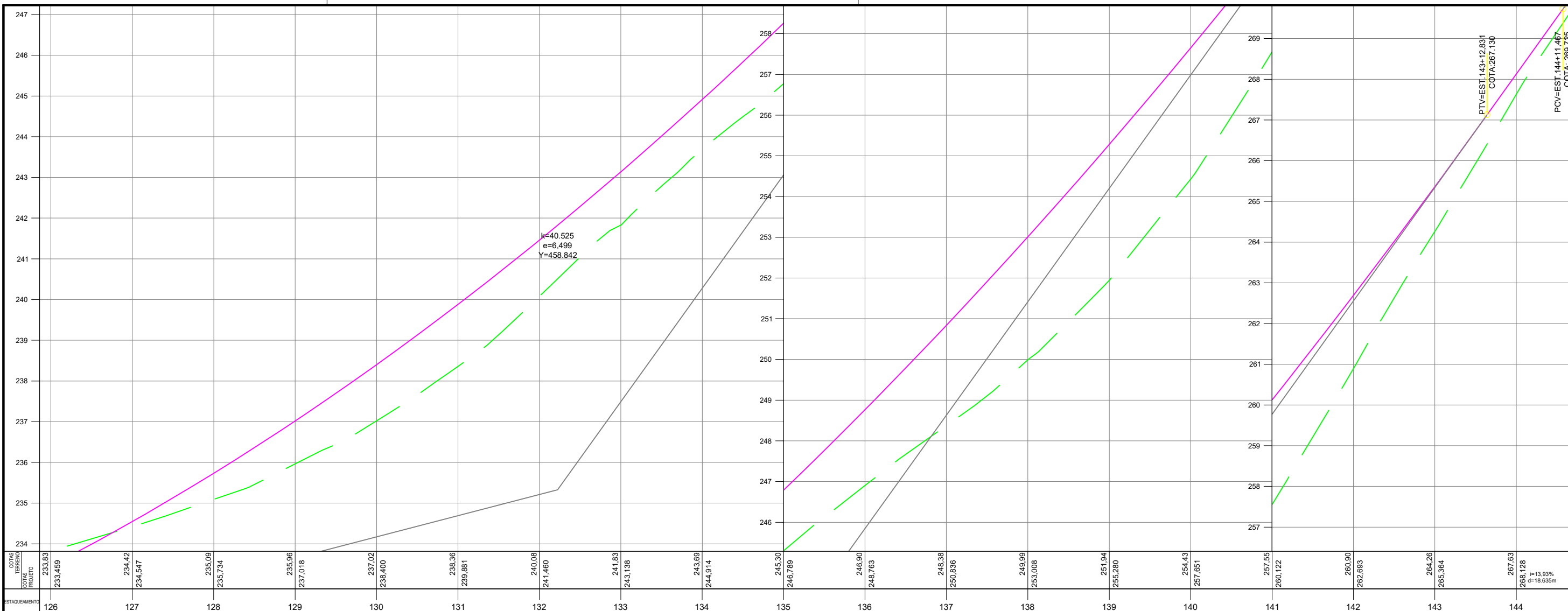
**LEG. EM PERFIL**

- 1 2 3 4 5 EIXO
- POSTE EXISTENTE
- POSTE A REALOCAR
- CERCA EXISTENTE
- CERCA A REMOVER
- MURO A DEMOLIR
- ESTRADA EXISTENTE
- DEFENSA SIMPLES
- ANCORAGEM DE DEFENSA
- PONTE
- RIO-VALA-AÇUDE
- CALÇADA EXISTENTE
- PAV. EM LAJOTAS A REMOVER
- PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER
- CALÇADA A DEMOLIR
- FAIXA DE DOMÍNIO
- OFFSET
- PISTA DE ROLAMENTO
- CICLOFAIXA
- ACOSTAMENTO

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

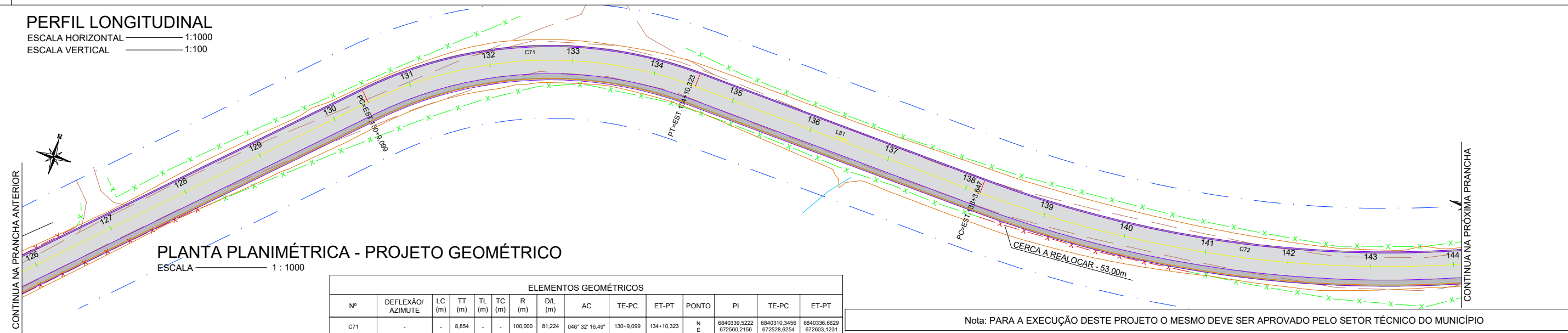
Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>10 32</b>



**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**

ESCALA 1:1000

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C71	-	-	8,854	-	-	100,000	81,224	046° 32' 16,49"	130+9,099	134+10,323	N	6840330,5222 672990,2156	6840310,3456 672528,6254	6840336,6629 672903,1231
L81	093° 48' 44,88"	-	-	-	-	-	73,323	-	134+10,323	138+3,647	N	-	6840336,6629 672603,1231	6840331,7876 672676,2843
C72	-	-	7,880	-	-	280,000	131,325	026° 52' 21,78"	138+3,647	144+14,972	N	6840327,3398 672743,0294	6840331,7876 672676,2843	6840353,5418 672804,5774

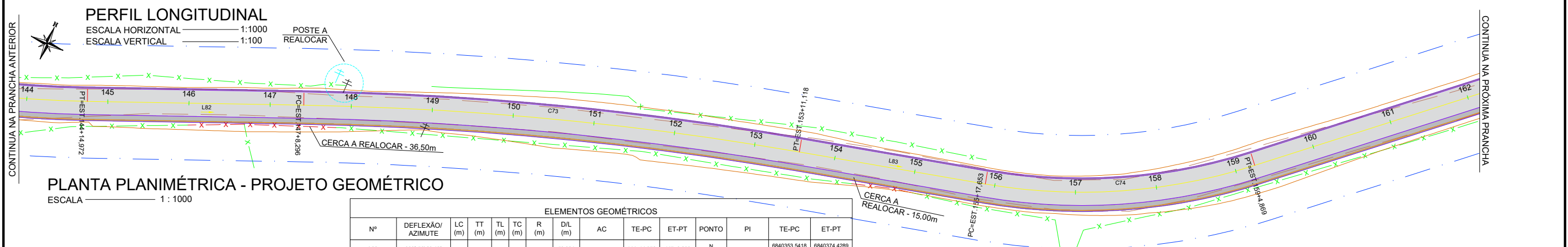
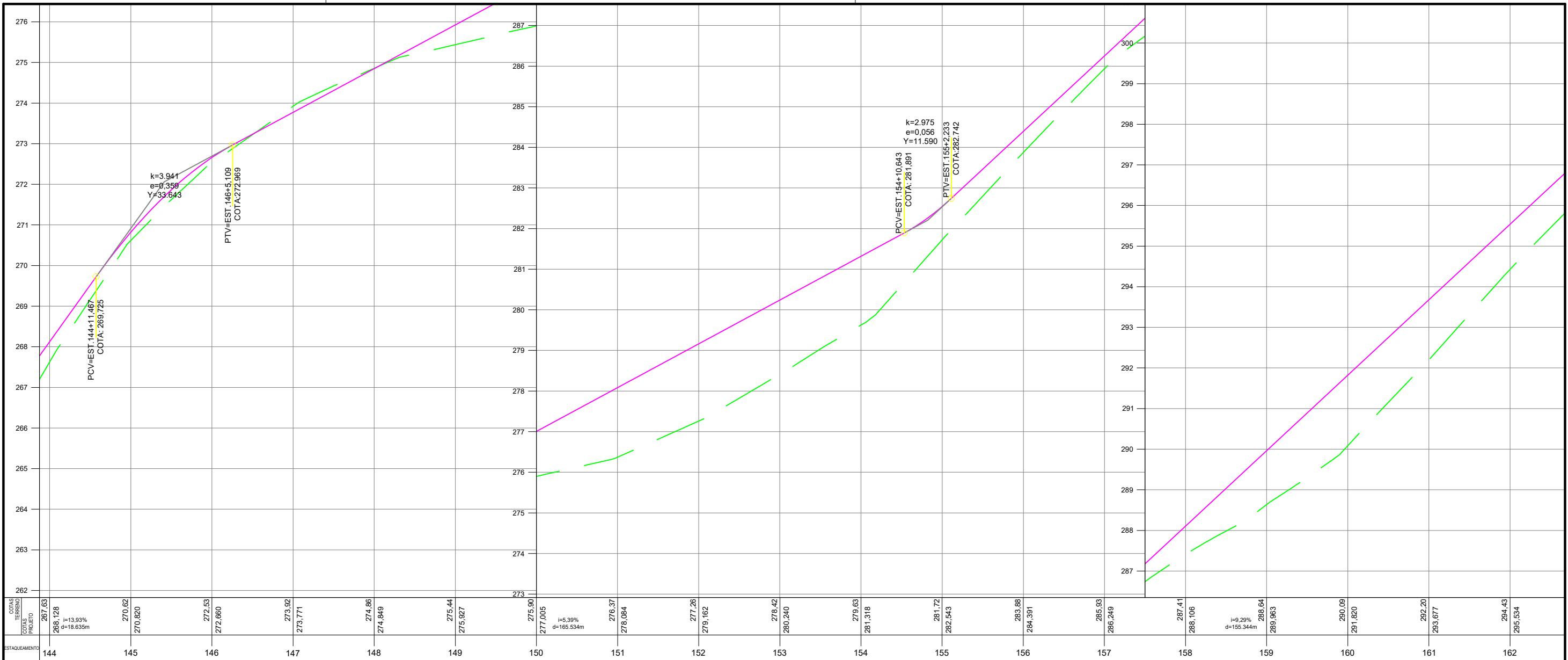
Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PRANCHA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

**LEGENDA EM PLANTA**

**LEG. EM PERFIL**

- 1 2 3 4 5 EIXO
- X — X — CERCA EXISTENTE
- - - - - CERCA A REMOVER
- - - - - MURO A DEMOLIR
- - - - - ESTRADA EXISTENTE
- ⊕ POSTE EXISTENTE
- ⊕ POSTE A REALOCAR
- DEFENSA SIMPLES
- ANCORAGEM DE DEFENSA
- PONTE
- RIO-VALA-AÇUDE
- ▨ CALÇADA EXISTENTE
- ▨ PAV. EM LAJOTAS A REMOVER
- ▨ PAV. EM PARALELEPÍPEDOS A REMOVER
- ▨ CALÇADA A DEMOLIR
- ▨ FAIXA DE DOMÍNIO
- OFFSET
- ▨ PISTA DE ROLAMENTO
- ▨ CICLOFAIXA
- ▨ ACOSTAMENTO
- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01		<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC		<b>Desenho:</b> MICAELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 11 32



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L82	066° 56' 23.10"	-	-	-	-	53,324	-	-	144+14,972	147+8,296	N E	-	6840353,5418 672804,5774	6840374,4289 672853,6409
C73	-	2,363	-	-	800,000	122,822	008° 47' 47.35"	147+8,296	153+11,118	N E	6840374,4289 672910,2561	6840413,6915 672969,8911	6840425,1572 673014,9919	6840456,4289 673073,7612
L83	075° 44' 10.45"	-	-	-	-	46,535	-	-	153+11,118	155+17,653	N E	-	6840413,6915 672969,8911	6840425,1572 673014,9919
C74	-	4,133	-	-	140,000	67,215	027° 30' 29.32"	155+17,653	159+4,869	N E	6840433,6004 673048,2038	6840425,1572 673014,9919	6840456,4289 673073,7612	6840456,4289 673073,7612

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

**LEGENDA EM PLANTA**

- 1 2 3 4 5 EIXO
- X X CERCA EXISTENTE
- X X CERCA A REMOVER
- MURO A DEMOLIR
- ESTRADA EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE A REALOCAR
- DEFENSA SIMPLES
- ANCORAGEM DE DEFENSA
- PONTE
- RIO-VALA-AÇUDE
- CALÇADA EXISTENTE
- PAV. EM LAJOTAS A REMOVER
- PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER
- CALÇADA A DEMOLIR
- FAIXA DE DOMÍNIO
- OFFSET
- PISTA DE ROLAMENTO
- CICLOFAIXA
- ACOSTAMENTO

**LEG. EM PERFIL**

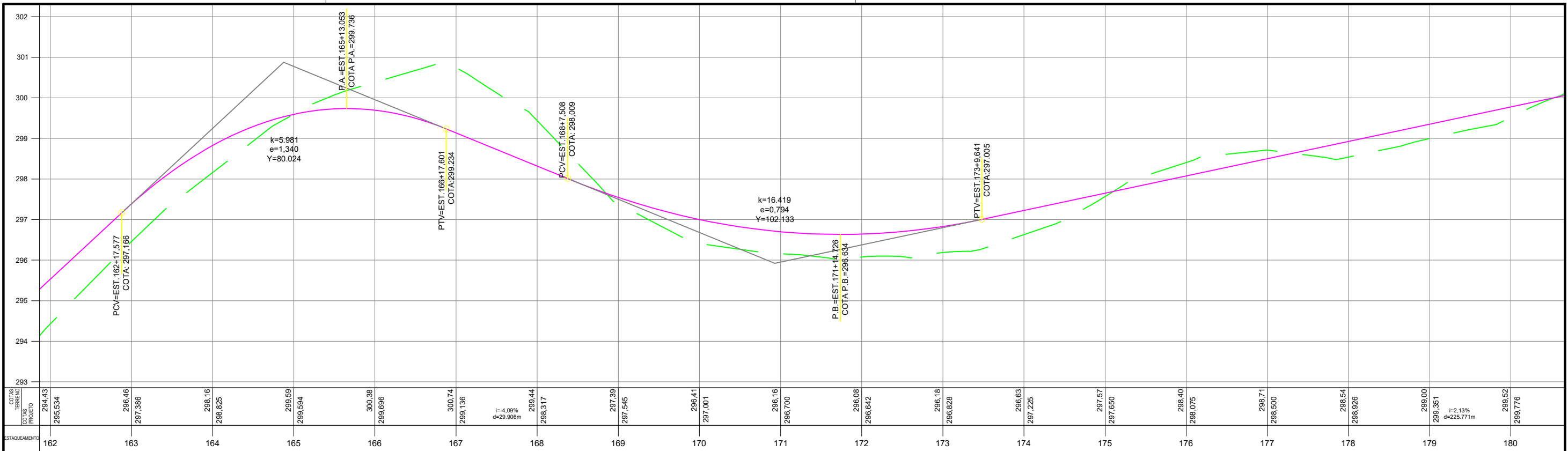
- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

**ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA**  
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC  
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160  
www.amurel.org.br

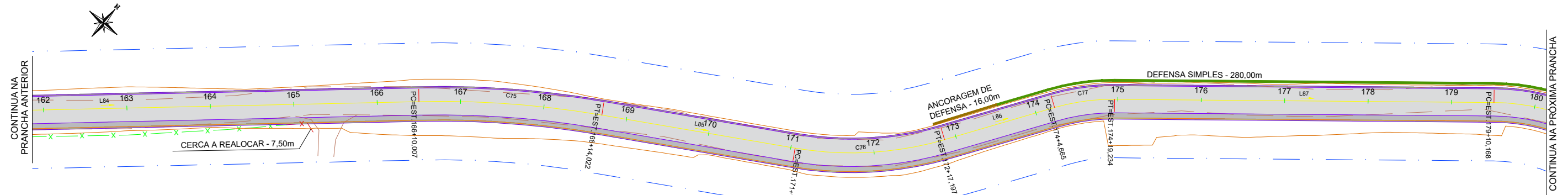
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES**  
Rua José Marcon, 311 - Centro  
Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000  
www.pedrasgrandes.sc.gov.br

Conteúdo da Prancha:	Resumo de projeto:	Autor do Projeto:	Associado:
<b>PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL</b>	ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72
Nome do Projeto:	Data:	Desenho:	Solicitação N°:
<b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>	<b>MAIO/2026</b>	<b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960
Endereço da Obra:	Desenho:	Escala:	Revisão n°:
<b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>	<b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	<b>INDICADA</b>	<b>01</b>





**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L84	048° 13' 41.14"	-	-	-	-	-	145,138	-	159+4,889	166+10,007	N E	-	6840456,4289 673073,7612	6840553,1152 673182,0057
C75	-	1,057	-	-	-	230,000	44,015	010° 57' 52.59"	166+10,007	168+14,022	N E	6840567,8207 673198,4692	6840553,1152 673182,0057	6840579,1283 673217,4291
L85	059° 11' 33.73"	-	-	-	-	-	47,001	-	168+14,022	171+1,023	N E	-	6840579,1283 673217,4291	6840603,1981 673257,7982
C76	-	2,089	-	-	-	80,000	36,175	025° 54' 29.34"	171+1,023	172+17,197	N E	6840612,6227 673273,6035	6840603,1981 673257,7982	6840628,0059 673283,7025
L86	033° 17' 04.30"	-	-	-	-	-	27,468	-	172+17,197	174+4,665	N E	-	6840628,0059 673298,7766	6840650,9675 673298,7766
C77	-	0,535	-	-	-	50,000	14,569	016° 41' 43.38"	174+4,665	174+19,234	N E	6840657,1007 673302,9029	6840650,9675 673308,4215	6840661,8186 673308,4215
L87	049° 58' 47.77"	-	-	-	-	-	90,934	-	174+19,234	179+10,168	N E	-	6840661,8186 673308,4215	6840720,2943 673378,0606

**LEGENDA EM PLANTA**

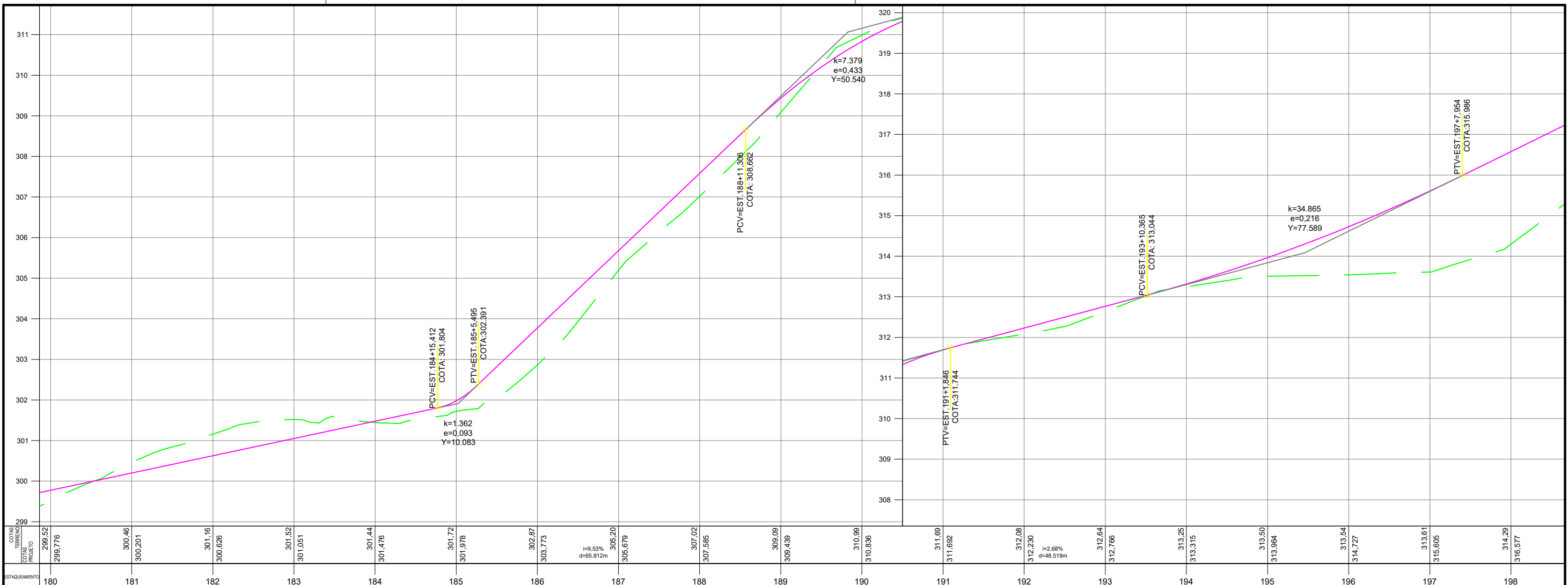
1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
X X CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
X X CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

**LEG. EM PERFIL**

PERFIL NATURAL  
 GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO          PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m²          EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>	Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>	
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS          TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>	Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>13 32</b>	



**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C78	-	-	2.162	-	-	50.000	28.892	033° 06' 29.82"	179+10.168	180+19.061	N	6840729.8514 673389.4422	6840720.2943 673378.0606	6840731.6399 673404.1963
L88	083° 05' 17.59"	-	-	-	-	-	29.840	-	180+19.061	182+8.901	N	-	6840731.6399 673404.1963	6840735.2309 673433.8192
C79	-	-	3.399	-	-	30.000	27.303	052° 08' 44.00"	182+8.901	183+16.204	N	6840736.9974 673448.3917	6840735.2309 673433.8192	6840749.5875 673455.9394
L89	030° 56' 33.50"	-	-	-	-	-	27.145	-	183+16.204	185+3.349	N	-	6840749.5875 673455.9394	6840772.8691 673469.8968
C80	-	-	0.693	-	-	60.000	18.156	017° 20' 14.31"	185+3.349	186+1.504	N	6840780.7149 673474.6003	6840772.8691 673469.8968	6840789.6060 673476.7522
L90	013° 36' 19.19"	-	-	-	-	-	189.568	-	186+1.504	195+11.072	N	-	6840973.8546 673521.3447	6840973.8546 673521.3447
C81	-	-	1.477	-	-	640.000	86.865	007° 46' 35.57"	195+11.072	199+17.937	N	6841016.1332 673531.5772	6840973.8546 673521.3447	6841056.6384 673547.4362

**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**

ESCALA 1:1000

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA  
Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC  
Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160  
www.amurel.org.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES  
Rua José Marcon, 311 - Centro  
Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000  
www.pedrasgrandes.sc.gov.br



Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>	Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>	Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>14 32</b>

Direitos Autorais a Amurel - Lei 9.610/98 - Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

CONTINUA NA PRANCHA ANTERIOR

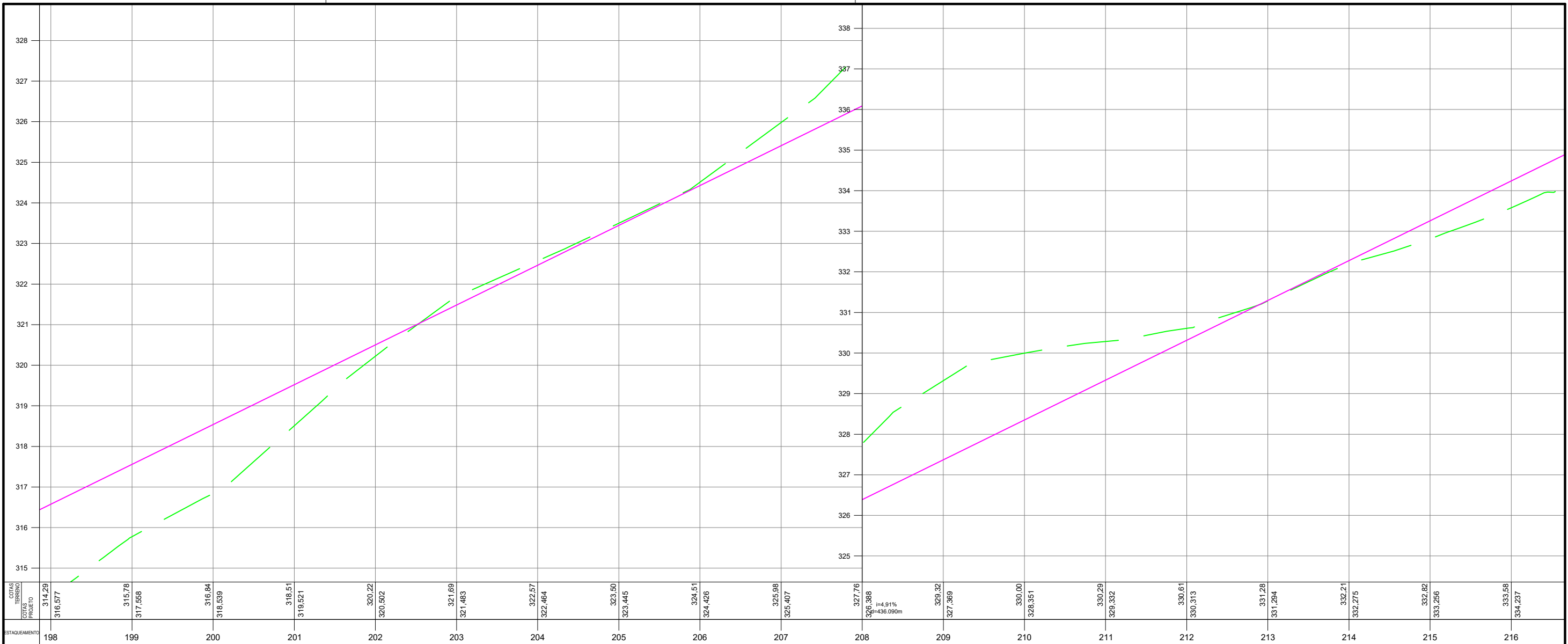
CONTINUA NA PRÓXIMA PRANCHA

**LEGENDA EM PLANTA**

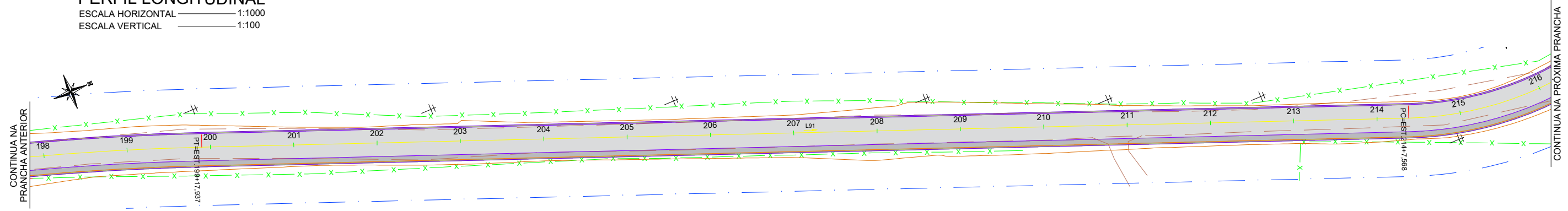
- EIXO
- POSTE EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE
- PISTA DE ROLAMENTO
- CERCA EXISTENTE
- POSTE A REALOCAR
- PAV. EM LAJOTAS A REMOVER
- CICLOFAIXA
- CERCA A REMOVER
- DEFENSA SIMPLES
- PAV. EM PARALELEPÍPEDOS A REMOVER
- ACOSTAMENTO
- MURO A DEMOLIR
- ANCORAGEM DE DEFENSA
- CALÇADA A DEMOLIR
- ESTRADA EXISTENTE
- PONTE
- FAIXA DE DOMÍNIO
- RIO-VALA-AÇUDE
- OFFSET

**LEG. EM PERFIL**

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



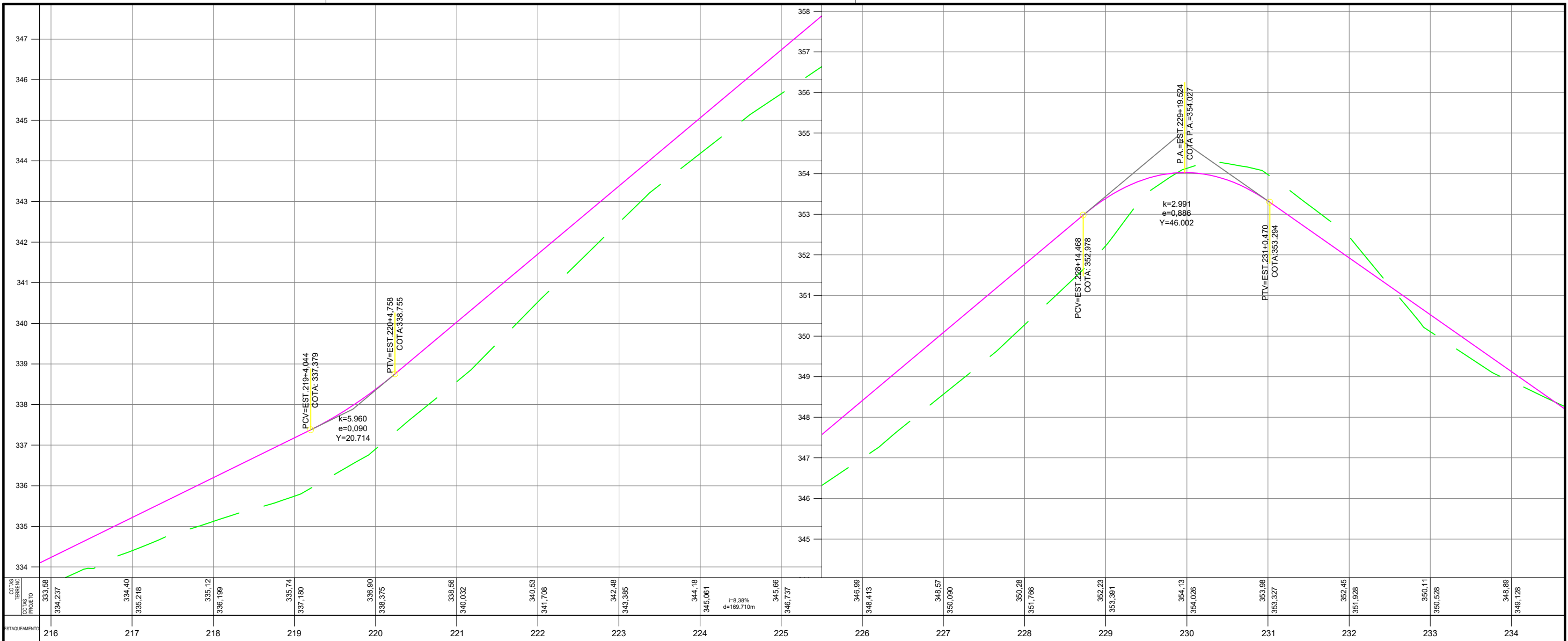
**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L91	021° 22' 54.77"	-	-	-	-	-	289,630	-	199+17,937	214+7,568	N E	-	6841056,6384 673547,4362	6841326,3338 673653,0303

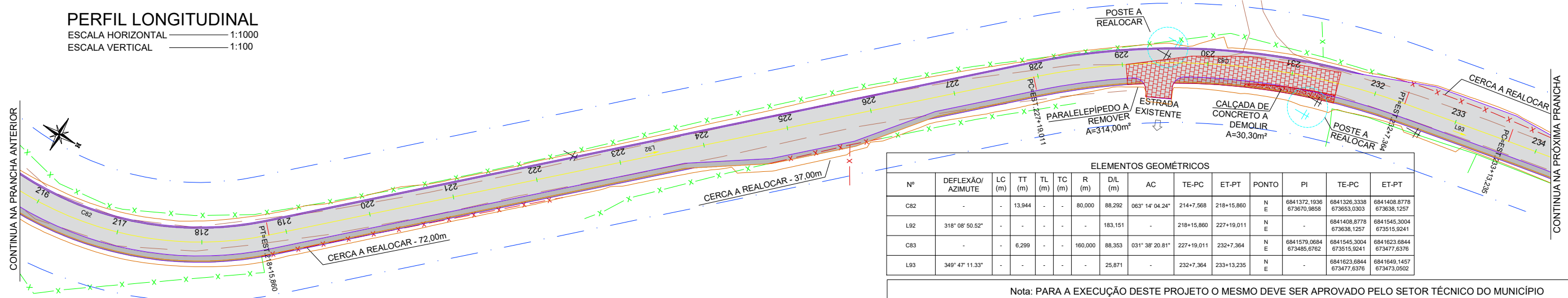
Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01	<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01	
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC	<b>Desenho:</b> MICAELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 15 32	

LEGENDA EM PLANTA				LEG. EM PERFIL	
1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	PERFIL NATURAL	
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO		
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR			
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO			
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET			



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

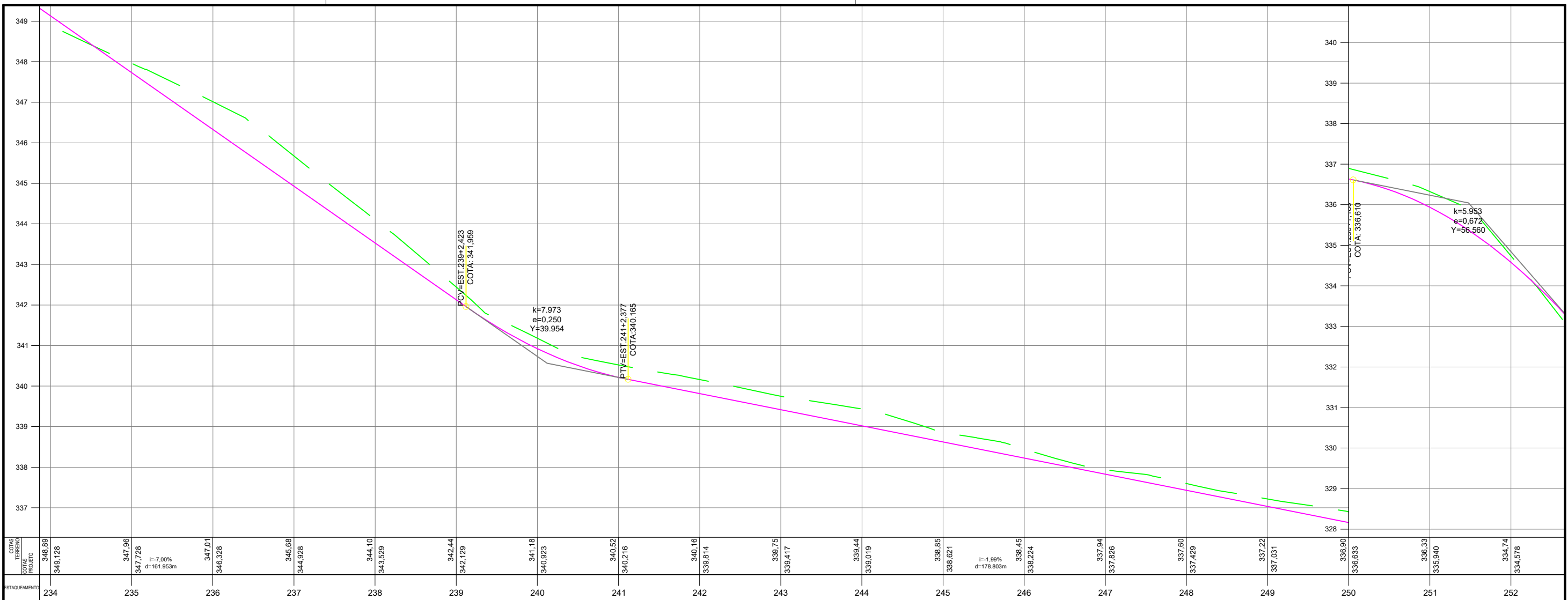
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C82	-	-	13,944	-	-	80,000	88,292	063° 14' 04,24"	214+7,568	218+15,860	N E	6841372,1936 673670,9858	6841326,3338 673653,0303	6841408,8778 673638,1257
L92	318° 08' 50,52"	-	-	-	-	-	183,151	-	218+15,860	227+19,011	N E	-	6841408,8778 673638,1257	6841545,3004 673515,9241
C83	-	-	6,299	-	-	160,000	88,353	031° 38' 20,81"	227+19,011	232+7,364	N E	6841579,0684 673485,6762	6841545,3004 673515,9241	6841623,6844 673477,6376
L93	349° 47' 11,33"	-	-	-	-	-	25,871	-	232+7,364	233+13,235	N E	-	6841623,6844 673477,6376	6841649,1457 673473,0502

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA OBRA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

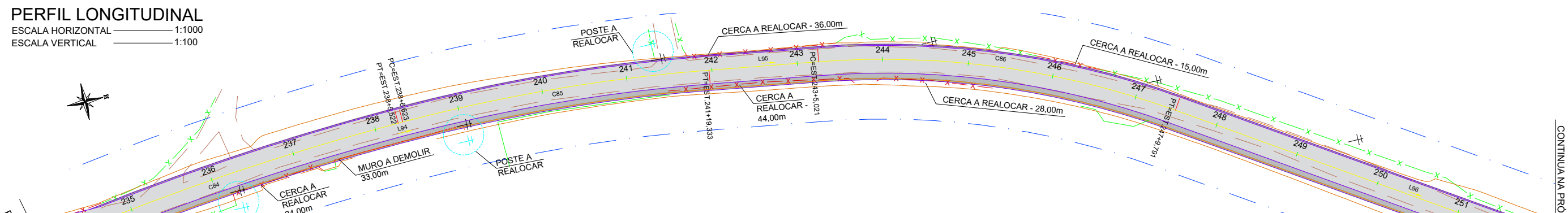
LEGENDA EM PLANTA				
1 2 3 4 5	EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
X X	CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
X X	CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
- - - -	MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
- - - -	ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
		RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

LEG. EM PERFIL	
—	PERFIL NATURAL
—	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO          PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m²          EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>	Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>	
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS          TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>	Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>16 32</b>	



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



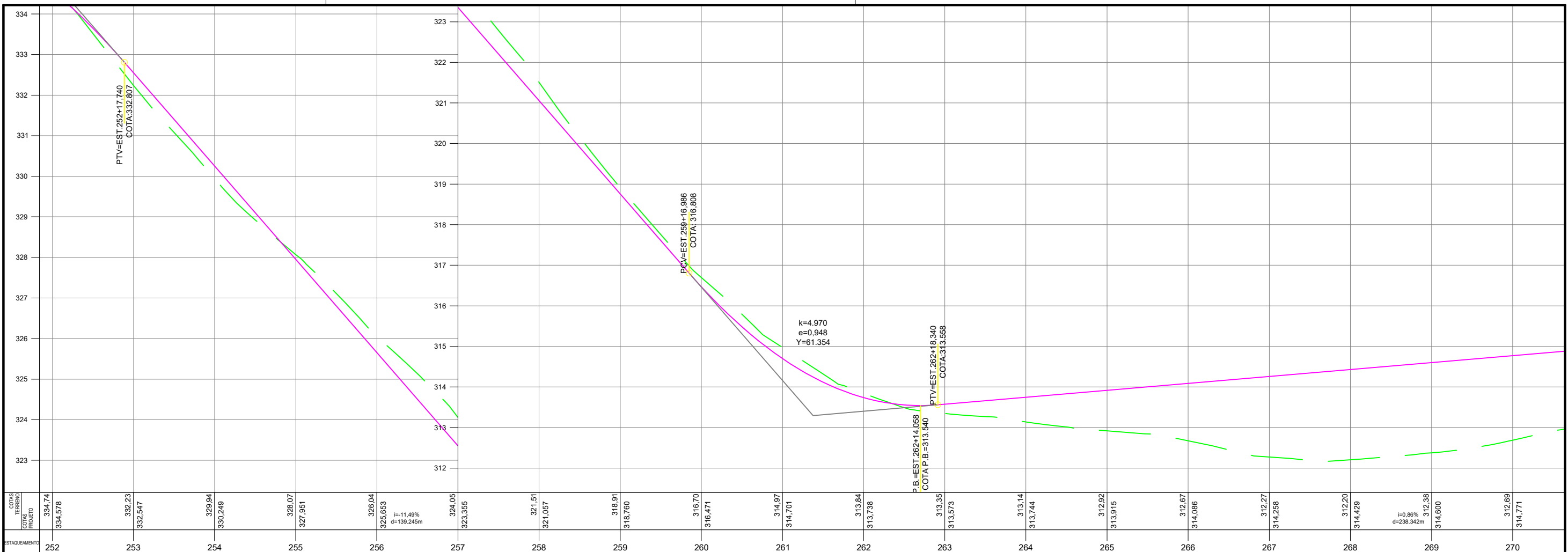
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C84	-	-	1.779	-	-	600.000	92.287	008° 48' 45.90"	233+13.235	238+5.522	N E	6841694.6477 673464.8520	6841649.1457 673473.0502	6841740.8686 673463.7218
L94	358° 35' 57.24"	-	-	-	-	-	1.100	-	238+5.522	238+6.623	N E	-	6841740.8686 673463.7218	6841741.9686 673463.6949
C85	-	-	1.658	-	-	400.000	72.711	010° 24' 54.22"	238+6.623	241+19.333	N E	6841778.4136 673462.8037	6841741.9686 673463.0949	6841814.4192 673468.5156
L95	009° 00' 51.45"	-	-	-	-	-	25.687	-	241+19.333	243+5.021	N E	-	6841814.4192 673468.5156	6841830.7891 673472.5403
C86	-	-	4.577	-	-	200.000	84.770	024° 17' 05.40"	243+5.021	247+9.791	N E	6841882.2868 673479.2825	6841830.7891 673472.5403	6841918.2550 673502.9070
L96	033° 17' 56.85"	-	-	-	-	-	117.187	-	247+9.791	253+6.977	N E	-	6842016.2014 673567.2437	6842016.2014 673567.2437

**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

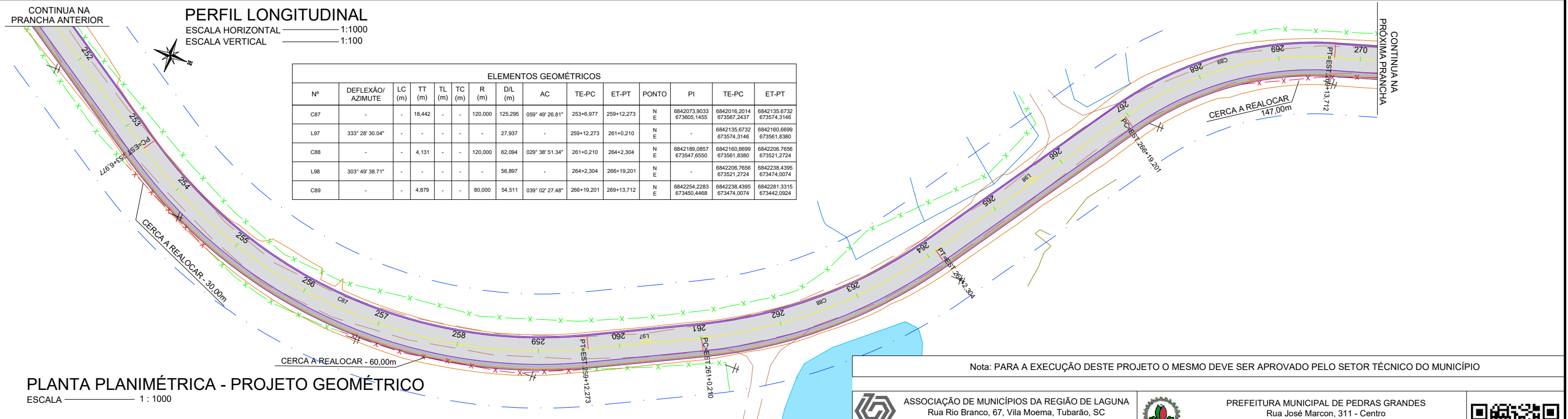
LEGENDA EM PLANTA				LEG. EM PERFIL	
1 2 3 4 5	EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	PERFIL NATURAL
X X X X X	CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- X - X -	CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO	
- - - - -	MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR		
- - - - -	ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO		
		RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET		

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO</b> <b>PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m²</b> <b>EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>17 32</b>



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C87	-	18.442	-	-	-	120.000	125.295	059° 49' 26.81"	253+6.977	259+12.273	N E	6842073.9033 673605.1455	6842135.6732 673574.3146	6842135.6732 673574.3146
L97	333° 28' 30.04"	-	-	-	-	27.937	-	-	259+12.273	261+0.210	N E	-	6842135.6732 673574.3146	6842160.6699 673561.8380
C88	-	4.131	-	-	-	120.000	62.094	029° 38' 51.34"	261+0.210	264+2.304	N E	6842180.0857 673547.6550	6842206.7656 673521.2724	6842206.7656 673474.0074
L98	303° 49' 38.71"	-	-	-	-	56.897	-	-	264+2.304	266+19.201	N E	-	6842206.7656 673521.2724	6842238.4395 673474.0074
C89	-	4.879	-	-	-	80.000	54.511	039° 02' 27.48"	266+19.201	269+13.712	N E	6842254.2283 673450.4468	6842238.4395 673474.0074	6842281.3315 673442.0924



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

**LEGENDA EM PLANTA**

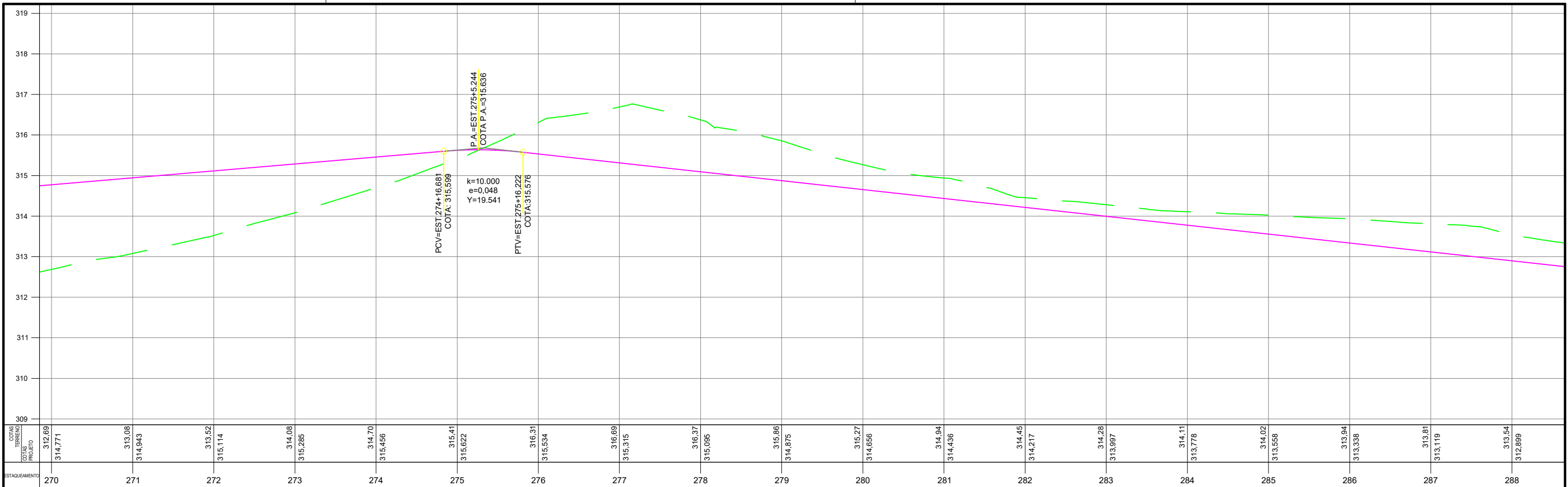
- |                   |                      |                                  |                    |
|-------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|
| 1 2 3 4 5 EIXO    | POSTE EXISTENTE      | CALÇADA EXISTENTE                | PISTA DE ROLAMENTO |
| CERCA EXISTENTE   | POSTE A REALOCAR     | PAV. EM LAJOTAS A REMOVER        | CICLOFAIXA         |
| CERCA A REMOVER   | DEFENSA SIMPLES      | PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER | ACOSTAMENTO        |
| MURO A DEMOLIR    | ANCORAGEM DE DEFENSA | CALÇADA A DEMOLIR                |                    |
| ESTRADA EXISTENTE | PONTE                | FAIXA DE DOMÍNIO                 |                    |
|                   | RIO-VALA-AÇUDE       | OFFSET                           |                    |

**LEG. EM PERFIL**

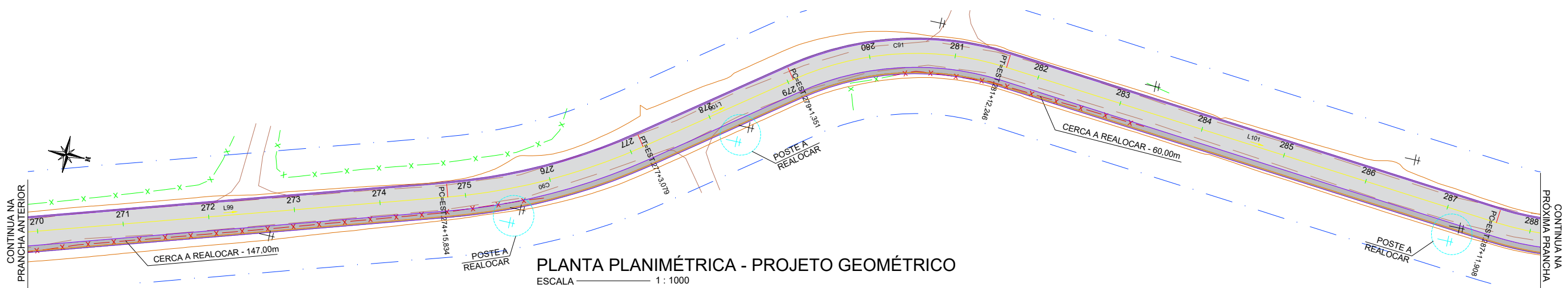
- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA OBRA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01		<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC		<b>Desenho:</b> MICHELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 18 32



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L99	342° 52' 06,18"	-	-	-	-	-	102,122	-	269+13,712	274+15,834	N E	-	6842281,3315 673442,0924	6842378,9228 673412,0105
C90	-	2,017	-	-	-	140,000	47,245	019° 20' 06,45"	274+15,834	277+3,079	N E	6842401,7137 673404,9853	6842378,9228 673412,0105	6842420,8931 673390,8105
L100	323° 31' 59,73"	-	-	-	-	-	38,272	-	277+3,079	279+1,351	N E	-	6842420,8931 673390,8105	6842451,6713 673368,0634
C91	-	4,895	-	-	-	70,000	50,896	041° 39' 31,14"	279+1,351	281+12,246	N E	6842473,0884 673352,2348	6842451,6713 673368,0634	6842499,6107 673354,6448
L101	005° 11' 30,87"	-	-	-	-	-	119,662	-	281+12,246	287+11,908	N E	-	6842499,6107 673354,6448	6842618,7818 673365,4732

**LEGENDA EM PLANTA**

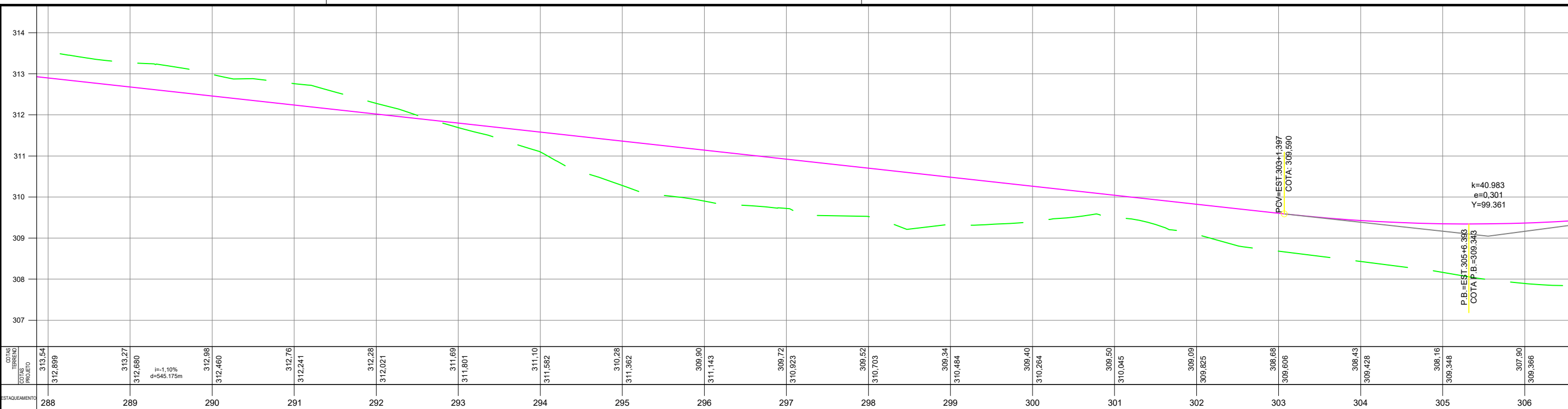
1 2 3 4 5 EIXO		POSTE EXISTENTE		CALÇADA EXISTENTE		PISTA DE ROLAMENTO
		POSTE A REALOCAR		PAV. EM LAJOTAS A REMOVER		CICLOFAIXA
		DEFENSA SIMPLES		PAV. EM PARALELEPÍPEDOS A REMOVER		ACOSTAMENTO
		ANCORAGEM DE DEFENSA		CALÇADA A DEMOLIR		FAIXA DE DOMÍNIO
		PONTE		FAIXA DE DOMÍNIO		OFFSET
		RIO-VALA-AÇUDE		OFFSET		

**LEG. EM PERFIL**

	PERFIL NATURAL
	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

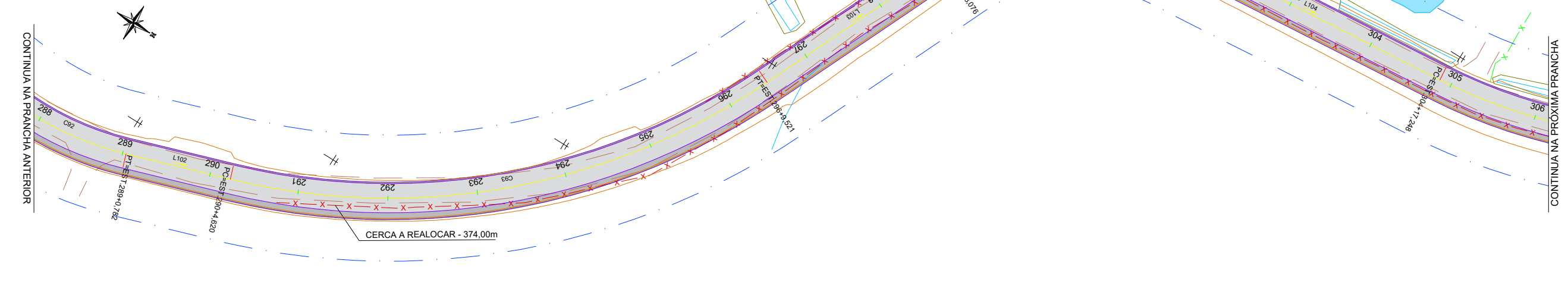
Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PRANCHA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO          PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m²          EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS          TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>19 32</b>



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C92	-	1.516	-	-	-	70.000	28.873	023° 37' 59.60"	287+11.908	289+0.782	N E	6842633.3696 673366.7985	6842618.7818 673365.4732	6842647.2595 673362.1656
L102	341° 33' 31.27"	-	-	-	-	-	23.839	-	289+0.782	290+4.620	N E	-	6842647.2595 673362.1656	68426268.8739 673354.6249
C93	-	14.010	-	-	-	150.000	124.901	047° 42' 31.05"	290+4.620	296+9.521	N E	6842732.7957 673333.6432	6842669.8739 673354.6249	6842759.6150 673272.9793
L103	293° 51' 00.22"	-	-	-	-	-	48.555	-	296+9.521	298+18.076	N E	-	6842759.6150 673272.9793	6842779.2478 673228.5709
C94	-	8.019	-	-	-	50.000	53.201	060° 57' 50.40"	298+18.076	301+11.277	N E	6842791.1481 673201.8531	6842779.2478 673228.5709	6842620.4587 673198.9928
L104	354° 48' 50.62"	-	-	-	-	-	65.971	-	301+11.277	304+17.248	N E	-	6842820.4587 673198.9928	6842886.1600 673193.0298

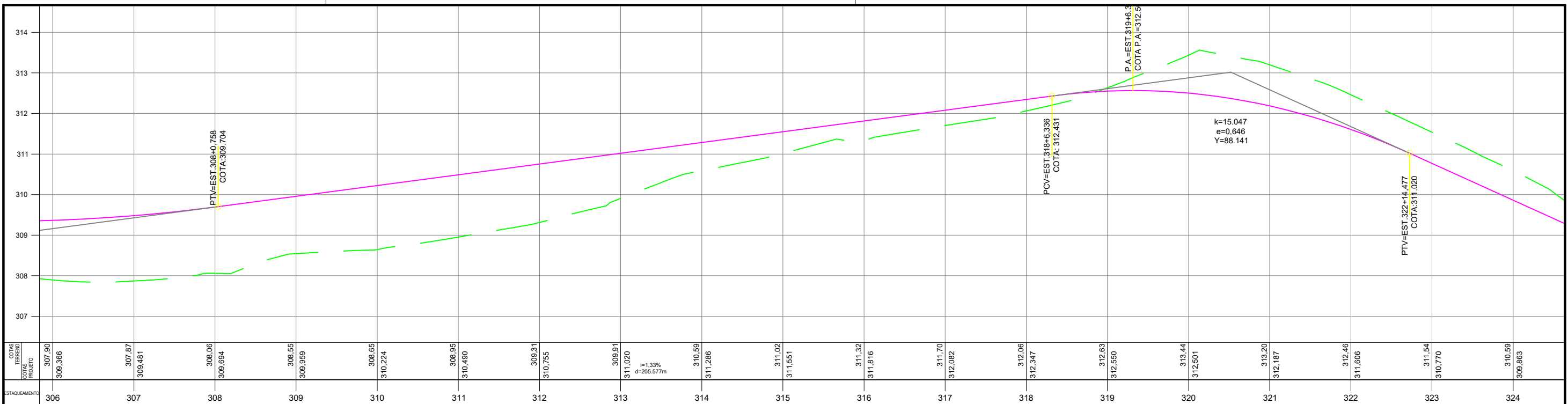


**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

LEGENDA EM PLANTA			LEG. EM PERFIL	
1 2 3 4 5	EIXO	POSTE EXISTENTE	CAÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
X X	CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
X X	CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
---	MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CAÇADA A DEMOLIR	
---	ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
		RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	
			PERFIL NATURAL	
			GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	

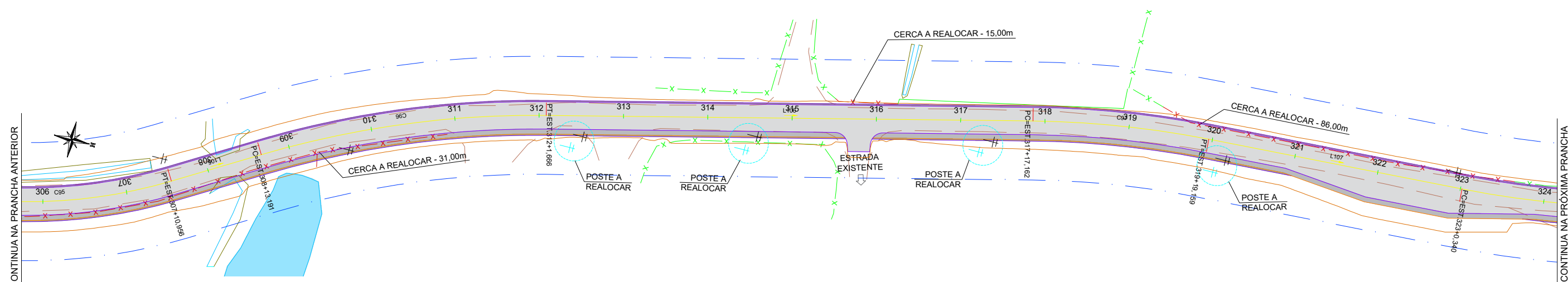
Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

<b>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA</b> Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES</b> Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01		<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC		<b>Desenho:</b> MICHELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 20/32



**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**

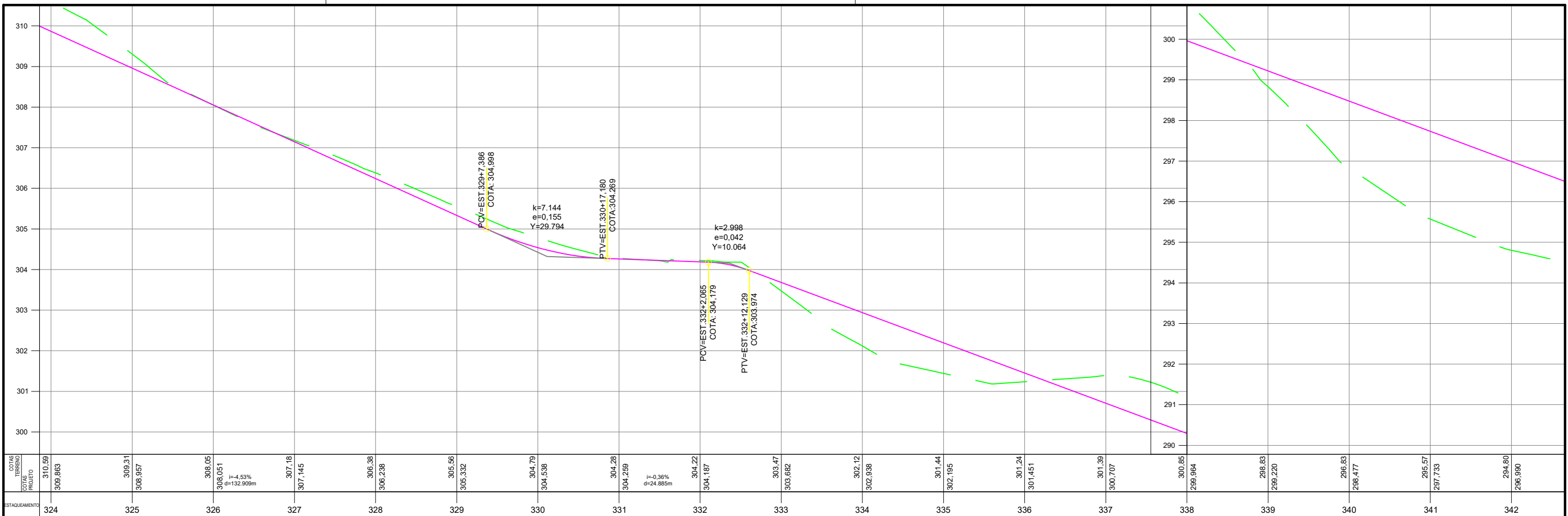
ESCALA 1:1000

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C95	-	-	3.069	-	-	120.000	53.707	025° 38' 36.37"	304+17.248	307+10.956	N E	6842913.3593 673190.5612	6842886.1600 673193.0298	6842936.8114 673176.5647
L105	329° 10' 14.25"	-	-	-	-	-	22.235	-	307+10.956	308+13.191	N E	-	6842936.8114 673176.5647	6842955.9046 673165.1695
C96	-	-	2.572	-	-	230.000	68.475	017° 03' 28.37"	308+13.191	312+1.666	N E	6842985.5233 673147.4927	6842955.9046 673165.1695	6843019.0242 673139.2818
L106	346° 13' 42.62"	-	-	-	-	-	115.497	-	312+1.666	317+17.162	N E	-	6843019.0242 673139.2818	6843131.2007 673111.7877
C97	-	-	0.962	-	-	230.000	41.997	010° 27' 42.66"	317+17.162	319+19.159	N E	6843151.6522 673106.7752	6843131.2007 673105.5595	6843172.6739 673105.5595
L107	356° 41' 25.29"	-	-	-	-	-	61.181	-	319+19.159	323+0.340	N E	-	6843172.6739 673105.5595	6843233.7536 673102.0274

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PRANCHA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01	<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01	
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC	<b>Desenho:</b> MICAELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 21 32	

LEGENDA EM PLANTA				LEG. EM PERFIL	
1 2 3 4 5	EIXO		POSTE EXISTENTE		CALÇADA EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE		POSTE A REALOCAR		PAV. EM LAJOTAS A REMOVER
	CERCA A REMOVER		DEFENSA SIMPLES		PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER
	MURO A DEMOLIR		ANCORAGEM DE DEFENSA		CALÇADA A DEMOLIR
	ESTRADA EXISTENTE		PONTE		FAIXA DE DOMÍNIO
			RIO-VALA-AÇUDE		OFFSET
					PISTA DE ROLAMENTO
					CICLOFAIXA
					ACOSTAMENTO
					PERFIL NATURAL
					GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	DIL (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C98	-	1,464	-	-	-	230,000	51,771	012° 53' 48.24"	323+0,340	325+12,111	N E	6843229,7045 673100,5287	6843284,6968 673085,2714	6843302,0354 673088,2233
L108	343° 47' 37.04"	-	-	-	-	18,087	-	-	325+12,111	326+10,198	N E	-	6843284,6968 673085,2714	6843302,0354 673088,2233
C99	-	0,482	-	-	-	230,000	29,759	007° 24' 48.22"	326+10,198	327+19,957	N E	6843316,3438 673084,0646	6843329,9959 673078,0945	6843349,0978 673069,7413
L109	336° 22' 48.83"	-	-	-	-	20,848	-	-	327+19,957	329+0,806	N E	-	6843329,9959 673078,0945	6843349,0978 673069,7413
C100	-	0,924	-	-	-	60,000	20,923	019° 58' 46.52"	329+0,806	330+1,728	N E	6843358,7810 673065,5068	6843369,3282 673064,8358	6843389,8226 673062,2977
L110	356° 21' 35.35"	-	-	-	-	25,140	-	-	330+1,728	331+6,868	N E	-	6843369,3282 673064,8358	6843389,8226 673062,2977
C101	-	0,062	-	-	-	60,000	5,440	005° 11' 39.83"	331+6,868	331+12,307	N E	6843397,1333 673063,0669	6843399,8226 673062,2977	6843402,0823 673062,2977
L111	351° 09' 55.52"	-	-	-	-	2,287	-	-	331+12,307	331+14,594	N E	-	6843399,8226 673062,2977	6843402,0823 673062,2977
C102	-	1,034	-	-	-	140,000	33,931	013° 53' 11.33"	331+14,594	333+8,525	N E	6843418,9291 673059,6792	6843434,6551 673053,0941	6843451,7178 673033,7454
L112	337° 16' 44.20"	-	-	-	-	63,824	-	-	333+8,525	336+12,350	N E	-	6843434,6551 673053,0941	6843451,7178 673033,7454
C103	-	7,168	-	-	-	50,000	50,616	058° 00' 06.04"	336+12,350	339+2,966	N E	6843519,0920 673017,7369	6843541,7178 673033,7454	6843588,0829 673066,5502
L113	035° 16' 50.24"	-	-	-	-	56,797	-	-	339+2,966	341+19,762	N E	-	6843541,7178 673033,7454	6843588,0829 673066,5502

**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100

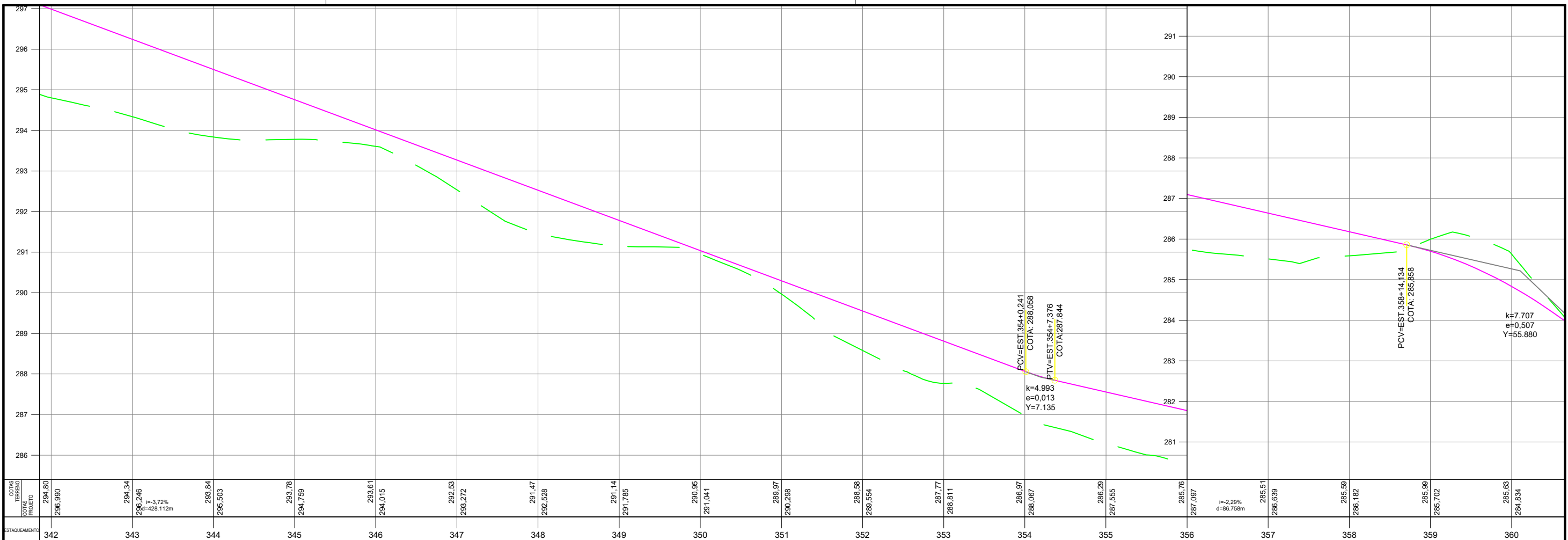


**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

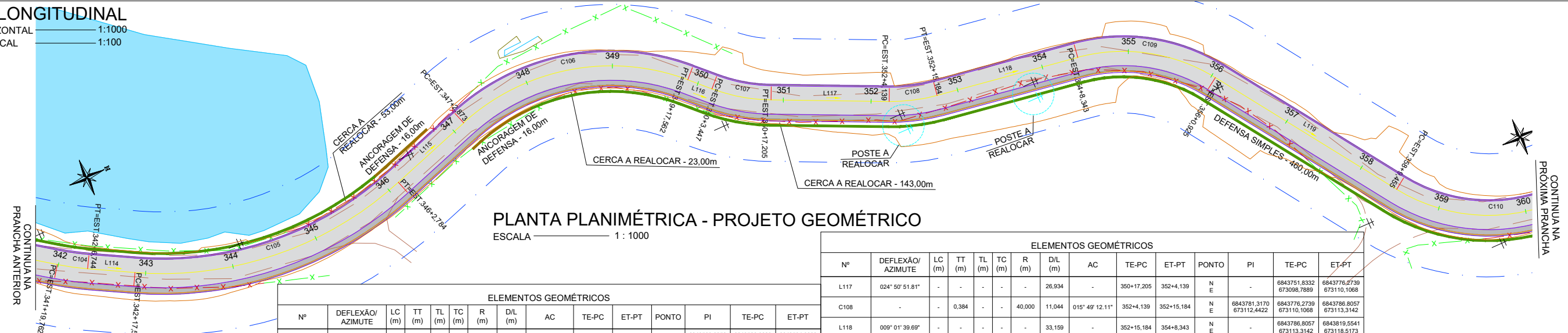
LEGENDA EM PLANTA				LEG. EM PERFIL	
1 2 3 4 5	EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	PERFIL NATURAL
X X X X X	CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
X X X X X	CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO	
---	MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR		
- - - - -	ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO		
		RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET		

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA OBRA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO          PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m²          EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS          TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>22 32</b>



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C104	-	0,102	-	-	60,000	6,982	006° 40' 01,59"	341+19,762	342+6,744	N	E	6843590,9358 673066,5687	6843588,0829 673066,5502	6843594,0038 673070,2424
L114	028° 36' 48,65"	-	-	-	-	10,797	-	342+6,744	342+17,541	N	E	-	6843594,0038 673070,2424	6843603,4820 673075,4130
C105	-	7,145	-	-	80,000	65,243	046° 43' 37,79"	342+17,541	346+2,784	N	E	6843633,8201 673091,9631	6843603,4820 673075,4130	6843666,6661 673081,2187
L115	341° 53' 10,86"	-	-	-	-	20,089	-	346+2,784	347+2,873	N	E	-	6843666,6661 673081,2187	6843685,7595 673074,9730
C106	-	8,538	-	-	50,000	54,688	062° 40' 05,19"	347+2,873	349+17,562	N	E	6843714,6921 673065,5087	6843685,7595 673074,9730	6843736,3840 673086,8659
L116	044° 33' 16,05"	-	-	-	-	5,886	-	349+17,562	350+3,447	N	E	-	6843736,3840 673086,8659	6843740,5780 673090,9952
C107	-	0,599	-	-	40,000	13,758	019° 42' 24,25"	350+3,447	350+17,205	N	E	6843745,5287 673095,8695	6843740,5780 673090,9952	6843751,8332 673098,7889

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L117	024° 50' 51,81"	-	-	-	-	26,934	-	350+17,205	352+4,139	N	E	-	6843751,8332 673098,7889	6843776,2739 673110,1068
C108	-	0,384	-	-	40,000	11,044	015° 49' 12,11"	352+4,139	352+15,184	N	E	6843781,3170 673112,4422	6843776,2739 673110,1068	6843796,8057 673113,3142
L118	009° 01' 39,69"	-	-	-	-	33,159	-	352+15,184	354+8,343	N	E	-	6843796,8057 673113,3142	6843819,5541 673118,5173
C109	-	3,563	-	-	40,000	32,583	046° 40' 16,16"	354+8,343	356+0,925	N	E	6843836,5966 673121,2250	6843819,5541 673118,5173	6843846,3211 673135,4801
L119	055° 41' 55,85"	-	-	-	-	48,529	-	356+0,925	358+9,455	N	E	-	6843846,3211 673135,4801	6843873,6694 673175,5694
C110	-	8,298	-	-	40,000	47,595	068° 10' 29,05"	358+9,455	360+17,049	N	E	6843898,9240 673197,3309	6843873,6694 673175,5694	6843915,3540 673182,0831

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA OBRA MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

**LEGENDA EM PLANTA**

**LEG. EM PERFIL**

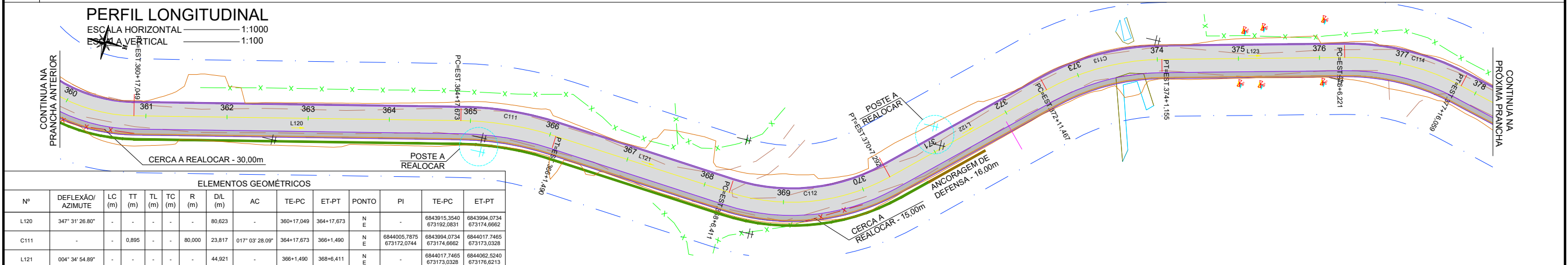
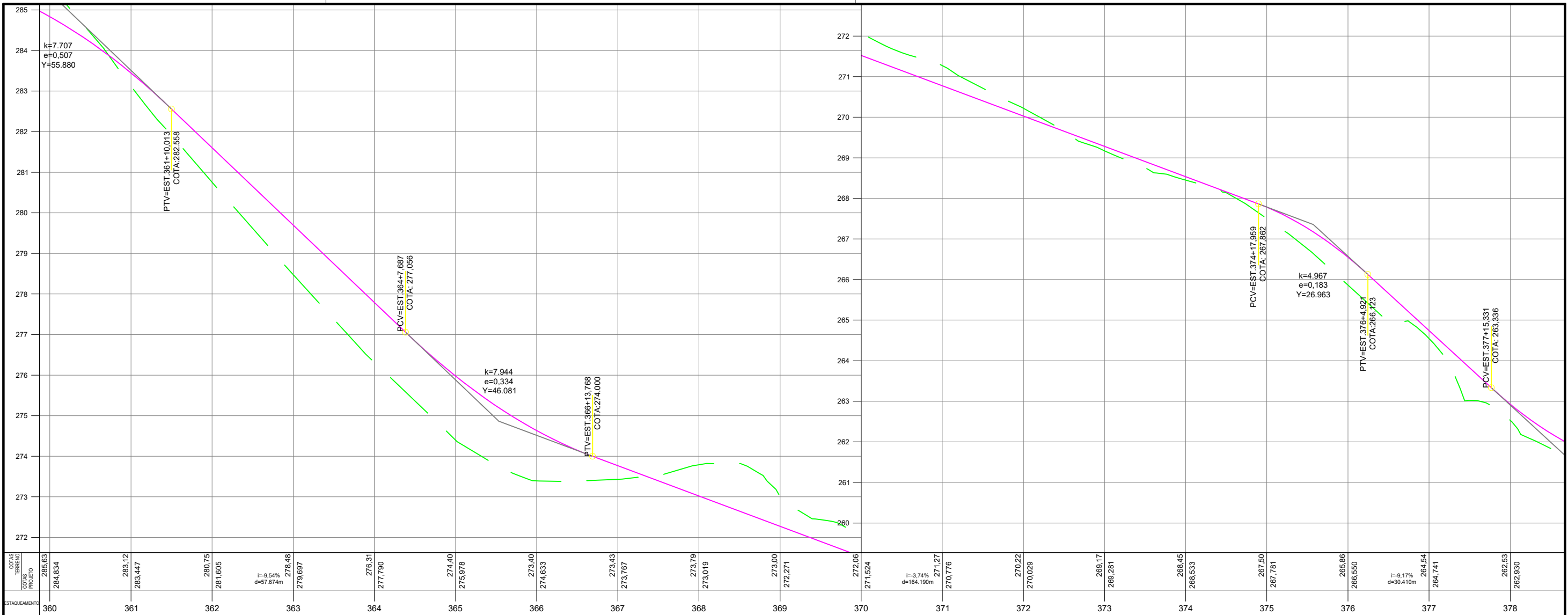
1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA  
 Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC  
 Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160  
 www.amurel.org.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES  
 Rua José Marcon, 311 - Centro  
 Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000  
 www.pedrasgrandes.sc.gov.br



Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>	Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>	Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>23 32</b>



**ELEMENTOS GEOMÉTRICOS**

Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L120	347° 31' 26.80"	-	-	-	-	80,623	-	-	360+17,049	364+17,673	N E	-	6843915,3540 673192,0631	6843994,0734 673174,6662
C111	-	-	0,895	-	-	80,000	23,817	017° 03' 28.09"	364+17,673	366+1,490	N E	6844005,7875 673172,0744	6843994,0734 673174,6662	6844017,7465 673173,0328
L121	004° 34' 54.89"	-	-	-	-	44,921	-	-	366+1,490	368+6,411	N E	-	6844017,7465 673173,0328	6844062,5240 673176,6213
C112	-	-	4,490	-	-	50,000	40,882	046° 50' 48.51"	368+6,411	370+7,292	N E	6844084,1160 673178,3517	6844062,5240 673176,6213	6844100,1462 673163,7833
L122	317° 44' 06.38"	-	-	-	-	44,175	-	-	370+7,292	372+11,467	N E	-	6844100,1462 673163,7833	6844132,8374 673134,0732
C113	-	-	1,884	-	-	60,000	29,688	028° 20' 59.46"	372+11,467	374+1,155	N E	6844144,0523 673123,8809	6844132,8374 673134,0732	6844158,7620 673120,2366
L123	346° 05' 05.84"	-	-	-	-	45,066	-	-	374+1,155	376+6,221	N E	-	6844158,7620 673120,2366	6844202,5053 673109,3990
C114	-	-	1,904	-	-	60,000	29,838	028° 29' 35.53"	376+6,221	377+16,059	N E	6844217,2925 673105,7354	6844202,5053 673109,3990	6844232,0363 673109,5699

**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
ESCALA 1 : 1000

**LEGENDA EM PLANTA**

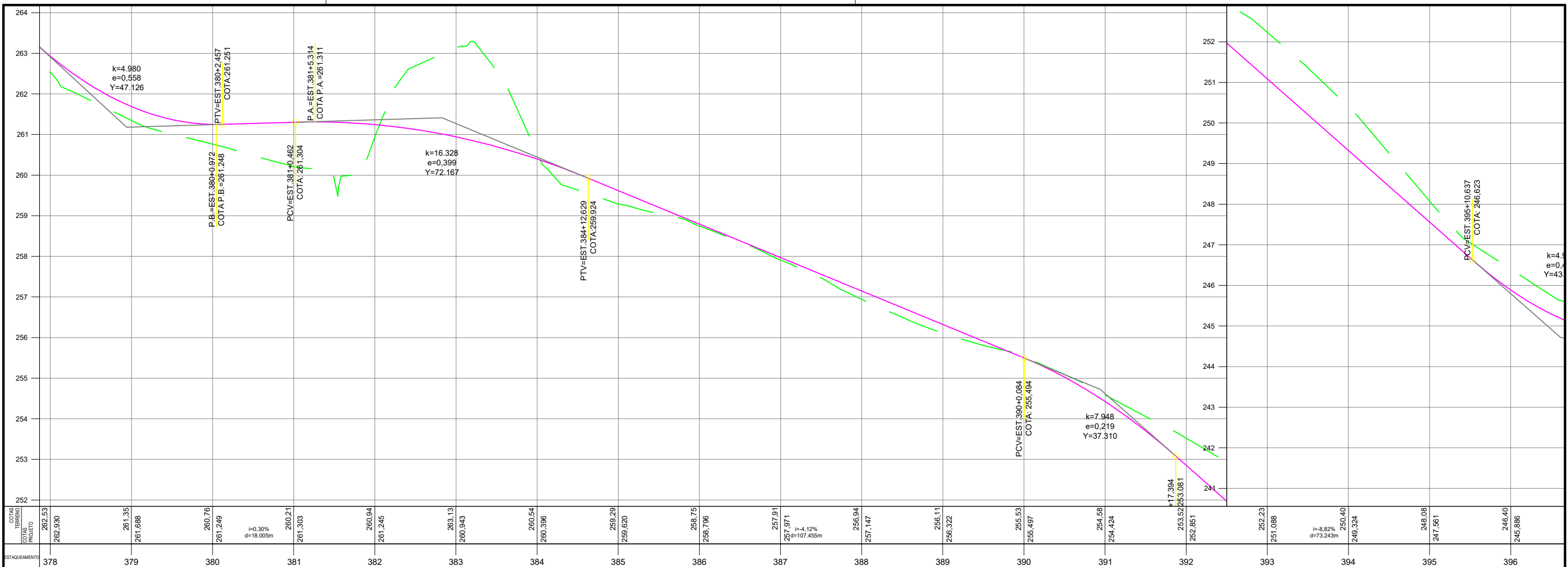
1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

**LEG. EM PERFIL**

PERFIL NATURAL	
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	

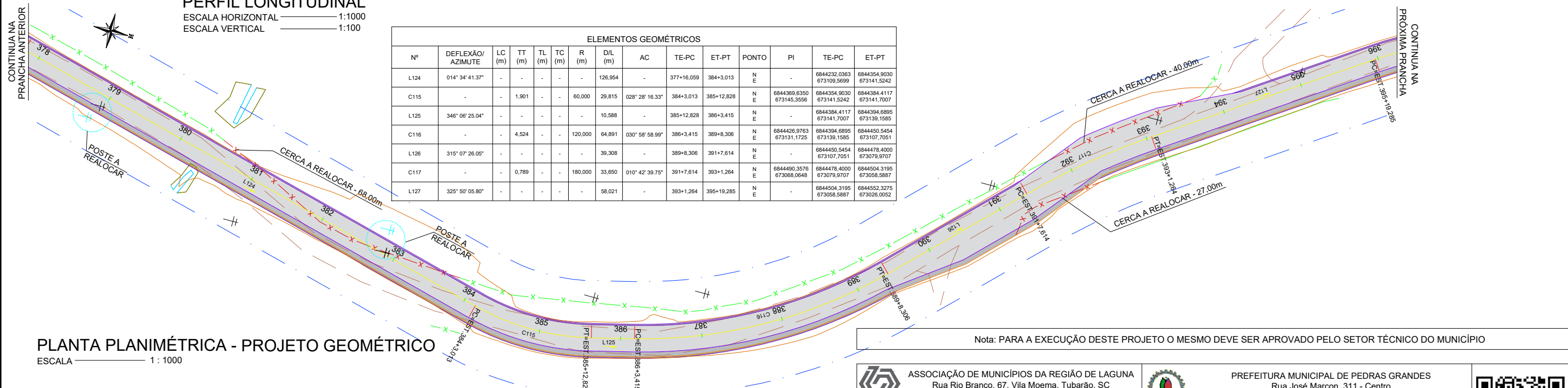
Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA OBRA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

<b>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA</b> Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES</b> Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br	
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01	<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC	<b>Desenho:</b> MICHELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 24 32



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100

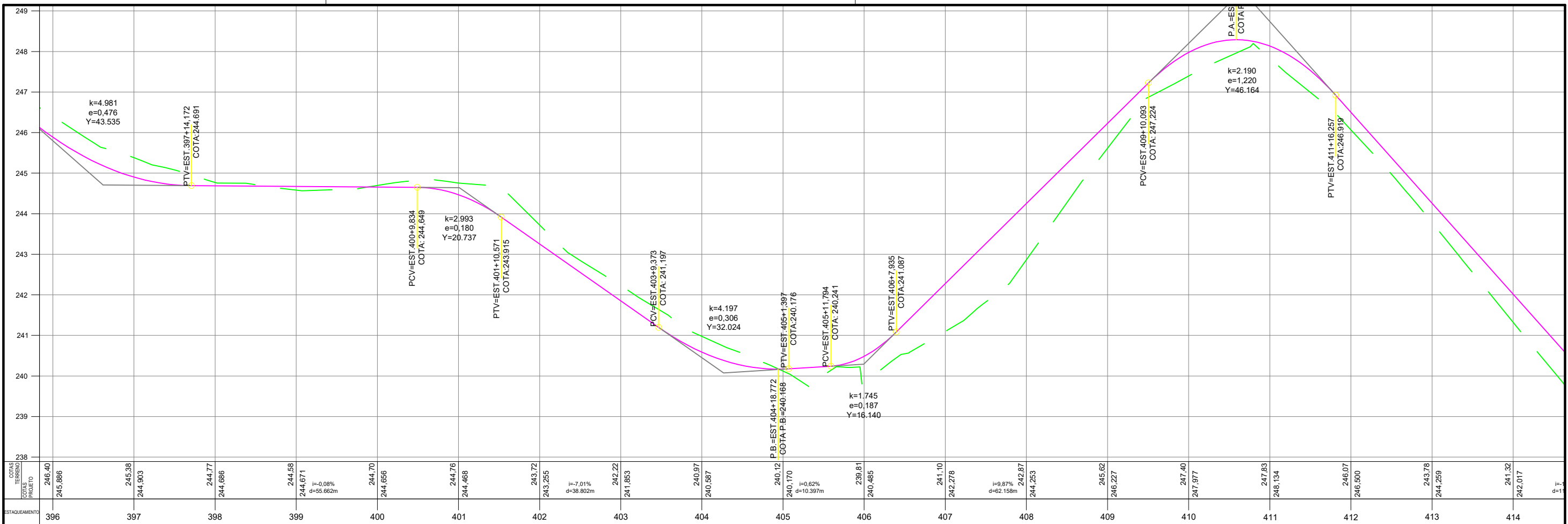
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS													
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTO	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	ET-PT	
L124	014° 34' 41.37"	-	-	-	-	-	126.954	-	377+16,059	384+3,013	N E	6844223,0383 673109,5699	6844354,9030 673141,5242
C115	-	1.901	-	-	-	60.000	29.815	028° 28' 16.33"	384+3,013	385+12,828	N E	6844354,9030 673145,3556	6844384,4117 673141,7007
L125	346° 06' 25.04"	-	-	-	-	-	10.588	-	385+12,828	386+3,415	N E	6844384,4117 673141,7007	6844394,0895 673139,1585
C116	-	4.524	-	-	-	120.000	64.891	030° 58' 58.99"	386+3,415	389+8,306	N E	6844394,0895 673131,1725	6844450,5454 673107,7051
L126	315° 07' 26.05"	-	-	-	-	-	39.308	-	389+8,306	391+7,614	N E	6844450,5454 673107,7051	6844478,4000 673079,9707
C117	-	0.789	-	-	-	180.000	33.650	010° 42' 39.75"	391+7,614	393+1,264	N E	6844490,3576 673068,0648	6844504,3195 673058,5887
L127	325° 50' 05.80"	-	-	-	-	-	58.021	-	393+1,264	395+19,285	N E	6844504,3195 673058,5887	6844552,3275 673026,0052



Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

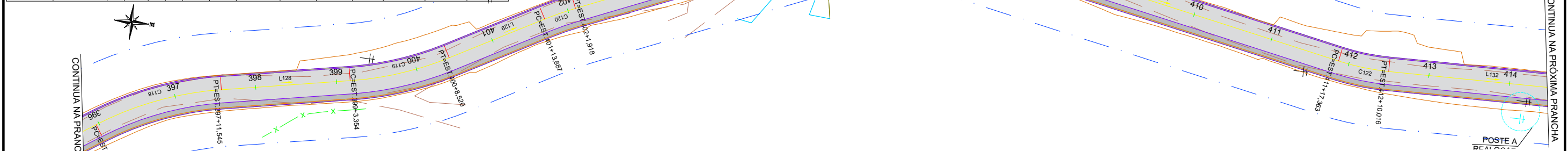
LEGENDA EM PLANTA			
1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍPEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

LEG. EM PERFIL		ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES	
PERFIL NATURAL	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br	Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha:		Resumo de projeto:		Autor do Projeto:	
PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL		ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m		RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 09017-11	
Nome do Projeto:		Data:		Associado:	
2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01		MAIO/2026		MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Endereço da Obra:		Desenho:		Solicitação N°:	
ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC		MICAELLA RODEN ALBERTON		2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	
Direitos Autorais a Amurel - Lei 9.610/98 - Art. 7º, itens X, X,I XII, XIII.		INDICADA		Revisão n°:	
				01	
				Folha:	
				25/32	



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS													
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	ET-PT
C118	-	1,654	-	-	-	80,000	32,261	023° 06' 18.20"	395+19,285	397+11,545	N	6844552,3275 673016,8220	6844581,9069 673013,6850
L128	348° 56' 24.00"	-	-	-	-	-	31,808	-	397+11,545	399+3,354	N	-	6844581,9069 673013,6850
C119	-	1,000	-	-	-	80,000	25,166	018° 01' 25.69"	399+3,354	400+8,520	N	6844625,5765 673005,1490	6844636,6645 672996,9816
L129	330° 54' 58.31"	-	-	-	-	-	25,367	-	400+8,520	401+13,887	N	-	6844636,6645 672996,9816
C120	-	0,101	-	-	-	80,000	8,031	005° 45' 06.46"	401+13,887	402+1,918	N	6844662,3451 672984,6974	6844666,0354 672983,1057
L130	336° 40' 04.77"	-	-	-	-	-	56,094	-	402+1,918	404+18,012	N	-	6844717,5424 672960,8892
C121	-	3,665	-	-	-	80,000	47,536	034° 02' 42.07"	404+18,012	407+5,548	N	6844740,0324 672951,1886	6844764,0983 672955,7415
L131	010° 42' 46.85"	-	-	-	-	-	91,815	-	407+5,548	411+17,363	N	-	6844854,3134 672972,8091
C122	-	0,335	-	-	-	80,000	12,653	012° 04' 58.05"	411+17,363	412+10,016	N	6844860,5528 672973,9895	6844866,9011 672973,8377
L132	358° 37' 48.80"	-	-	-	-	-	51,064	-	412+10,016	415+1,080	N	-	6844917,9503 672973,8377

**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100

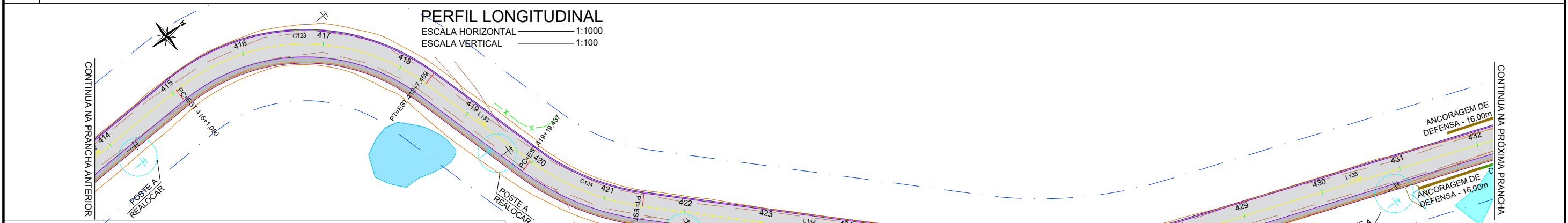
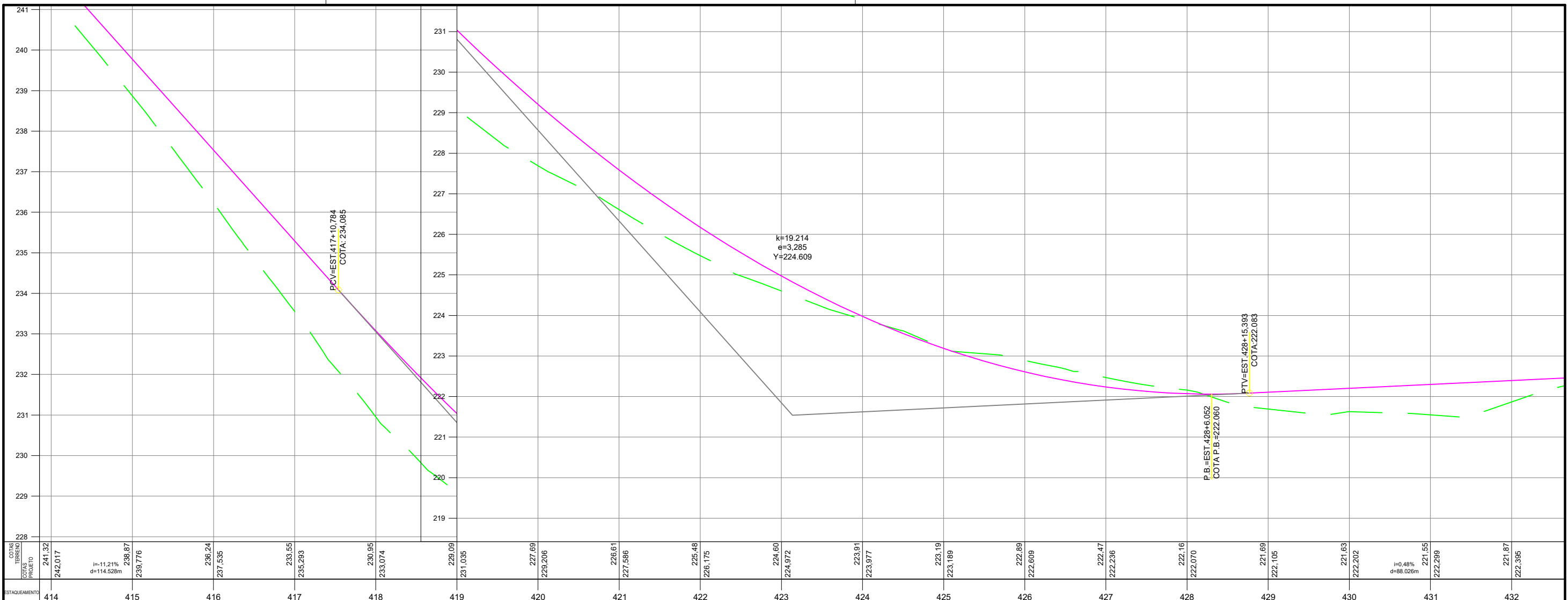


**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

LEGENDA EM PLANTA				LEG. EM PERFIL	
1 2 3 4 5	EIXO	POSTE EXISTENTE	CAÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	PERFIL NATURAL
X X	CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
X X	CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO	
- - - -	MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CAÇADA A DEMOLIR		
- - - -	ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO		
		RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET		

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PRANCHA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO          PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m²          EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS          TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>26 32</b>



**ELEMENTOS GEOMÉTRICOS**

Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C123	-	13,484	-	-	-	50,000	66,389	076° 04' 34,50"	415+1,080	418+7,469	N E	6844957,0571 672971,5819	6844975,9503 672972,6170	6844967,3749 673009,4146
L133	074° 42' 23,39"	-	-	-	-	-	31,968	-	418+7,469	419+19,437	N E	6844967,3749 673009,4146	6844975,8068 673040,2501	6844975,8068 673066,1664
C124	-	1,945	-	-	-	60,000	30,148	028° 47' 22,78"	419+19,437	421+9,585	N E	6844979,8687 673055,1044	6844990,5822 673066,1664	6844990,5822 673125,6101
L134	045° 55' 00,60"	-	-	-	-	-	82,753	-	421+9,585	425+12,338	N E	6844990,5822 673066,1664	6845048,1534 673125,6101	6845048,1534 673153,9390
C125	-	2,826	-	-	-	120,000	51,585	024° 37' 48,43"	425+12,338	428+3,923	N E	6845066,3789 673144,4284	6845090,7888 673153,9390	6845090,7888 673186,0930
L135	021° 17' 12,17"	-	-	-	-	-	88,570	-	428+3,923	432+12,493	N E	6845090,7888 673153,9390	6845173,3161 673186,0930	6845173,3161 673186,0930

**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
ESCALA 1:1000

**LEGENDA EM PLANTA**

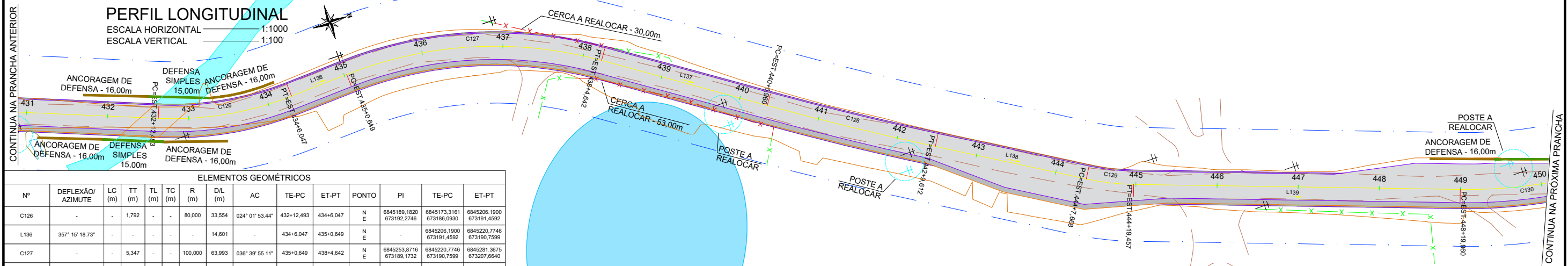
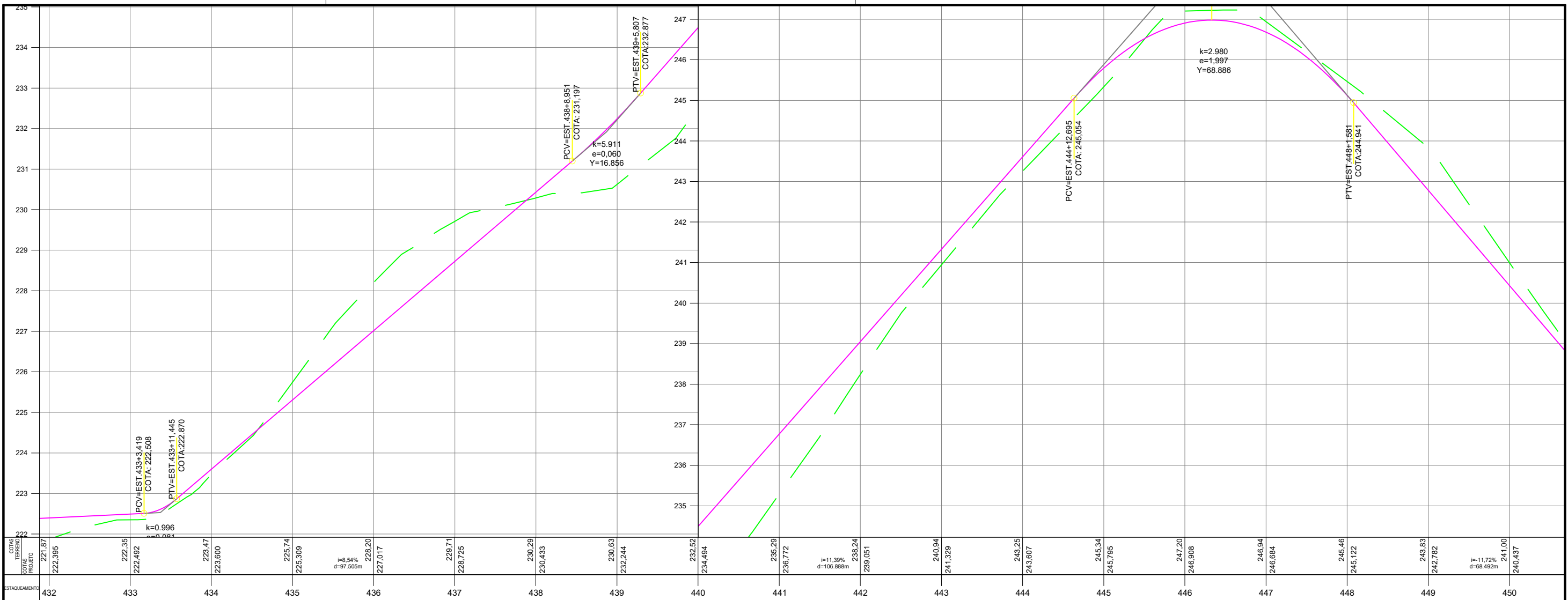
- 1 2 3 4 5 EIXO
- X — CERCA EXISTENTE
- X — CERCA A REMOVER
- MURO A DEMOLIR
- - - ESTRADA EXISTENTE
- ⊕ POSTE EXISTENTE
- ⊕ POSTE A REALOCAR
- DEFENSA SIMPLES
- ANCORAGEM DE DEFENSA
- PONTE
- RIO-VALA-AÇUDE
- ▨ CALÇADA EXISTENTE
- ▨ PAV. EM LAJOTAS A REMOVER
- ▨ PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER
- ▨ CALÇADA A DEMOLIR
- ▨ FAIXA DE DOMÍNIO
- ▨ OFFSET
- ▨ PISTA DE ROLAMENTO
- ▨ CICLOFAIXA
- ▨ ACOSTAMENTO

**LEG. EM PERFIL**

- PERFIL NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PRANCHA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>27 32</b>



**ELEMENTOS GEOMÉTRICOS**

Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C126	-	-	1,792	-	-	80,000	33,554	024° 01' 53.44"	432+12,493	434+6,047	N	6845189,1820 673192,2746	6845173,3161 673196,0930	6845206,1900 673191,4592
L136	357° 15' 18.73"	-	-	-	-	14,601	-	-	434+6,047	435+0,649	N	-	6845206,1900 673191,4592	6845220,7746 673190,7599
C127	-	-	5,347	-	-	100,000	63,993	036° 39' 55.11"	435+0,649	438+4,642	N	6845253,8716 673199,1732	6845220,7746 673190,7599	6845281,3675 673207,6640
L137	033° 55' 13.84"	-	-	-	-	42,318	-	-	438+4,642	440+6,960	N	-	6845281,3675 673207,6640	6845316,4839 673231,2794
C128	-	-	0,284	-	-	800,000	42,652	003° 03' 17.06"	440+6,960	442+9,612	N	6845334,1848 673243,1831	6845316,4839 673231,2794	6845352,4948 673254,1266
L138	030° 51' 56.78"	-	-	-	-	38,055	-	-	442+9,612	444+7,668	N	-	6845352,4948 673254,1266	6845385,1605 673273,6501
C129	-	-	0,291	-	-	80,000	11,789	011° 15' 28.13"	444+7,668	444+19,457	N	6845390,2366 673276,6840	6845385,1605 673273,6501	6845395,8073 673276,6685
L139	019° 36' 28.65"	-	-	-	-	80,503	-	-	444+19,457	448+19,960	N	-	6845395,8073 673276,6685	6845471,6423 673305,6840
C130	-	-	1,223	-	-	120,000	34,117	016° 17' 23.48"	448+19,960	450+14,077	N	6845487,8209 673311,4474	6845471,6423 673305,6840	6845504,9666 673312,4415

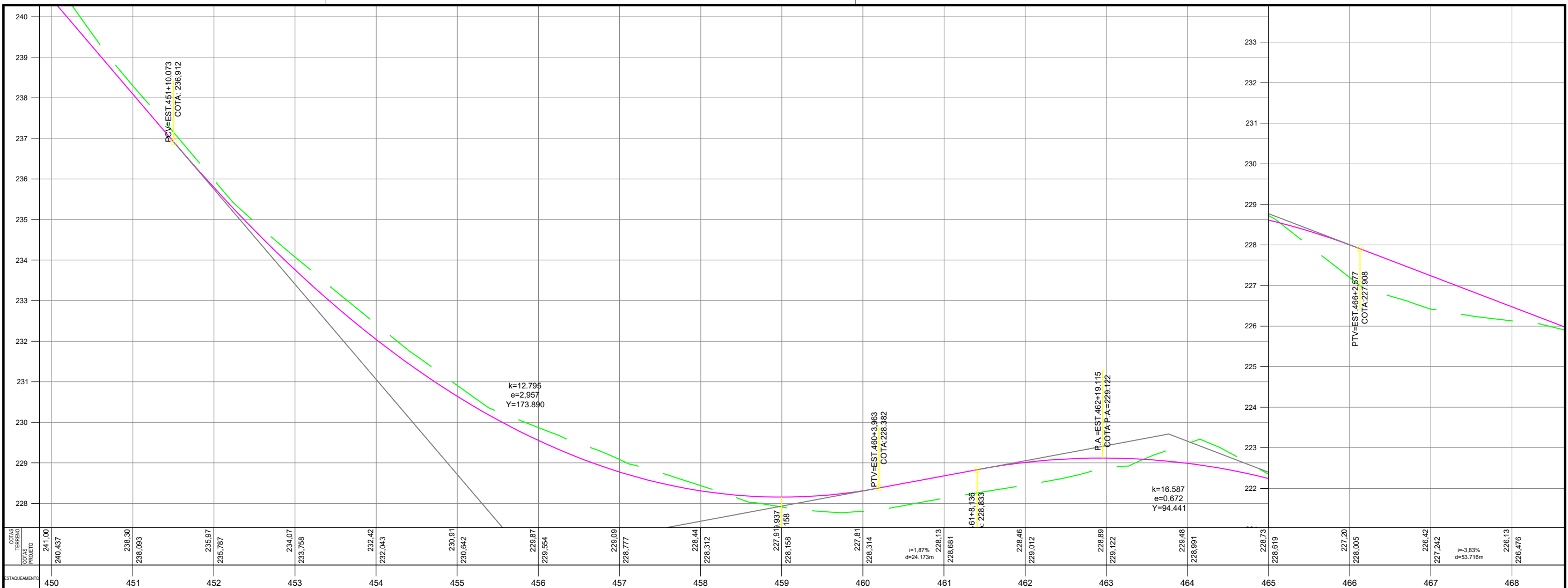
**LEGENDA EM PLANTA**

1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1 : 1000

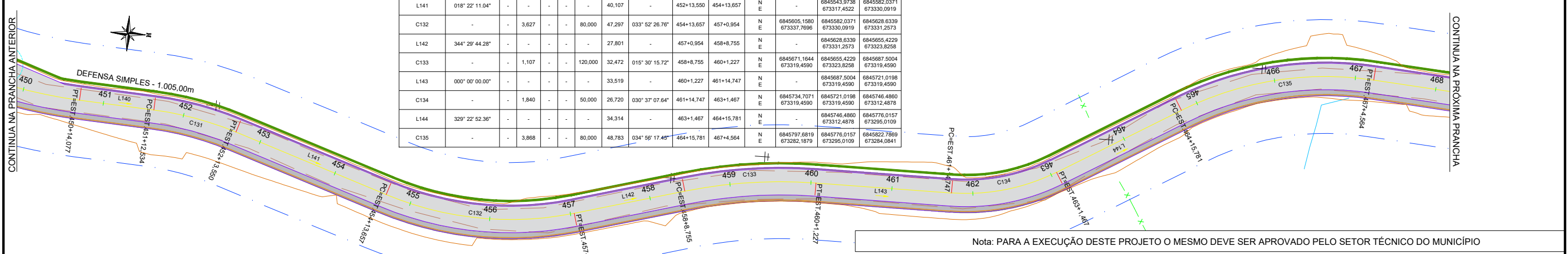
Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

<b>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA</b> Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES</b> Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br	
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01	<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC	<b>Desenho:</b> MICHELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 28 32



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L140	003° 19' 05.17"	-	-	-	-	-	18,457	-	450+14,077	451+12,534	N E	-	6845504,9666 673312,4415	6845523,3924 673313,5098
C131	-	0,695	-	-	-	80,000	21,016	015° 03' 05.87"	451+12,534	452+13,550	N E	6845533,9435 673314,1215	6845523,3924 673313,5098	6845543,9738 673317,4522
L141	016° 22' 11.04"	-	-	-	-	-	40,107	-	452+13,550	454+13,657	N E	-	6845543,9738 673317,4522	6845582,0371 673330,0919
C132	-	3,627	-	-	-	80,000	47,297	033° 52' 26.76"	454+13,657	457+0,954	N E	6845605,1580 673337,7696	6845582,0371 673330,0919	6845628,6339 673331,2573
L142	344° 29' 44.28"	-	-	-	-	-	27,801	-	457+0,954	458+8,755	N E	-	6845628,6339 673331,2573	6845655,4229 673323,8258
C133	-	1,107	-	-	-	120,000	32,472	015° 30' 15.72"	458+8,755	460+1,227	N E	6845671,1644 673319,4590	6845655,4229 673319,4590	6845687,5004 673319,4590
L143	000° 00' 00.00"	-	-	-	-	-	33,519	-	460+1,227	461+14,747	N E	-	6845687,5004 673319,4590	6845721,0198 673319,4590
C134	-	1,840	-	-	-	50,000	26,720	030° 37' 07.64"	461+14,747	463+1,467	N E	6845734,7071 673319,4590	6845721,0198 673319,4590	6845746,4880 673312,4878
L144	329° 22' 52.36"	-	-	-	-	-	34,314	-	463+1,467	464+15,781	N E	-	6845746,4880 673312,4878	6845776,0157 673295,0109
C135	-	3,868	-	-	-	80,000	48,783	034° 56' 17.45"	464+15,781	467+4,564	N E	6845776,0157 673295,0109	6845822,7869 673294,0641	



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

**LEGENDA EM PLANTA**

1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍPEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

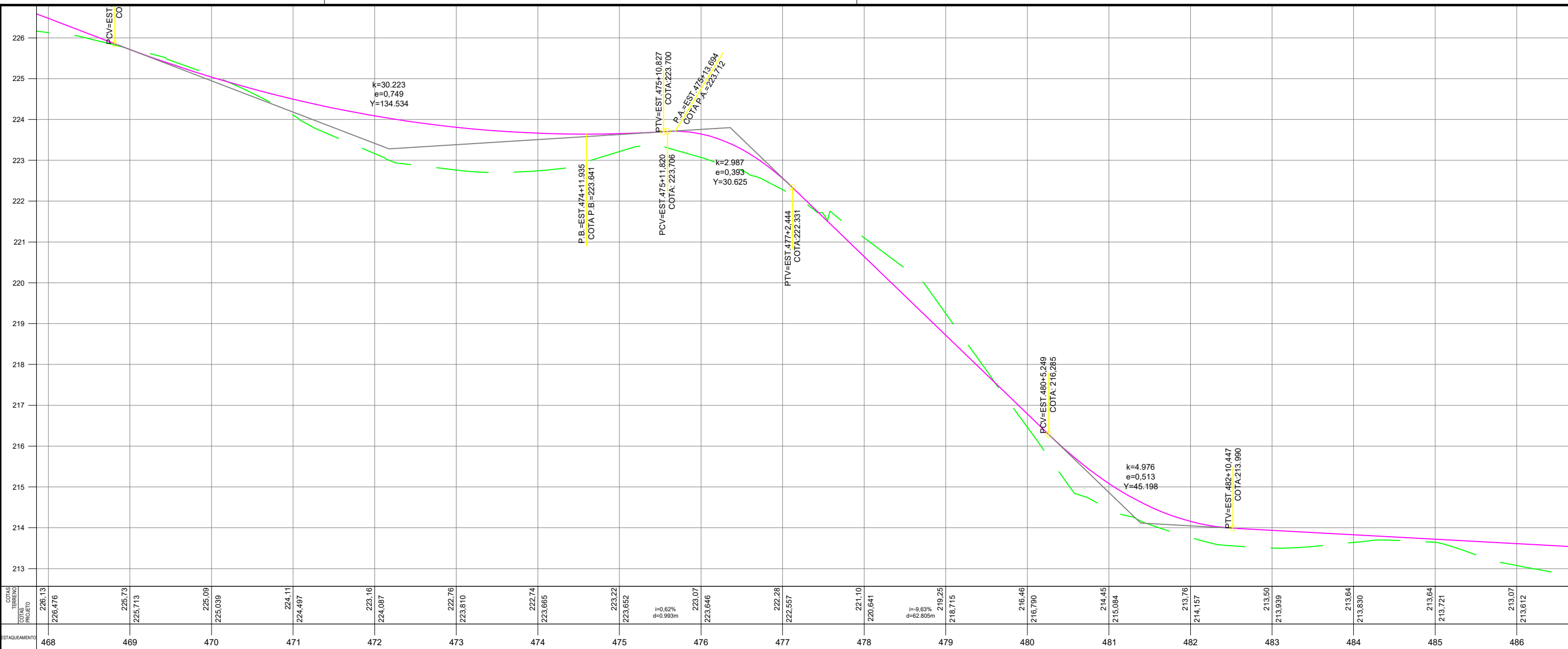
**LEG. EM PERFIL**

PERFIL NATURAL
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

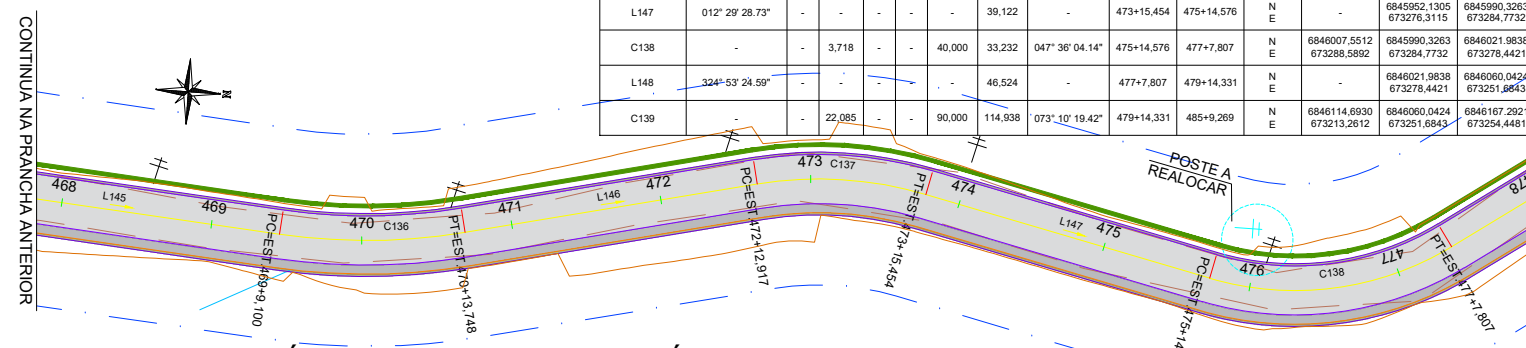
<b>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA</b> Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES</b> Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br	
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01	<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC	<b>Desenho:</b> MICAELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 29 32





**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L145	004° 19' 09.81"	-	-	-	-	44.536	-	-	467+4.564	469+9.100	N	-	6845822.7869 673284.0841	6845867.1963 673287.4384
C136	-	0.959	-	-	80.000	24.648	017° 39' 11.04"	469+9.100	470+13.748	470+13.748	N	6845879.5836 673288.3740	6845867.1963 673287.4384	6845891.6714 673285.5091
L146	346° 39' 58.77"	-	-	-	-	39.169	-	-	470+13.748	472+12.917	N	-	6845891.6714 673285.5091	6845929.7849 673276.4758
C137	-	1.297	-	-	50.000	22.537	025° 49' 29.97"	472+12.917	473+15.454	473+15.454	N	6845940.9389 673273.8322	6845929.7849 673276.4758	6845952.1305 673276.3115
L147	012° 29' 28.73"	-	-	-	-	39.122	-	-	473+15.454	475+14.576	N	-	6845952.1305 673276.3115	6845990.3263 673284.7732
C138	-	3.718	-	-	40.000	33.232	047° 36' 04.14"	475+14.576	477+7.807	477+7.807	N	6846007.5512 673288.5892	6845990.3263 673284.7732	6846021.9838 673278.4421
L148	324° 53' 24.59"	-	-	-	-	46.524	-	-	477+7.807	479+14.331	N	-	6846021.9838 673278.4421	6846060.0424 673251.8643
C139	-	22.085	-	-	90.000	114.938	073° 10' 19.42"	479+14.331	485+9.269	485+9.269	N	6846114.6930 673213.2612	6846060.0424 673251.8643	6846167.2921 673254.4481



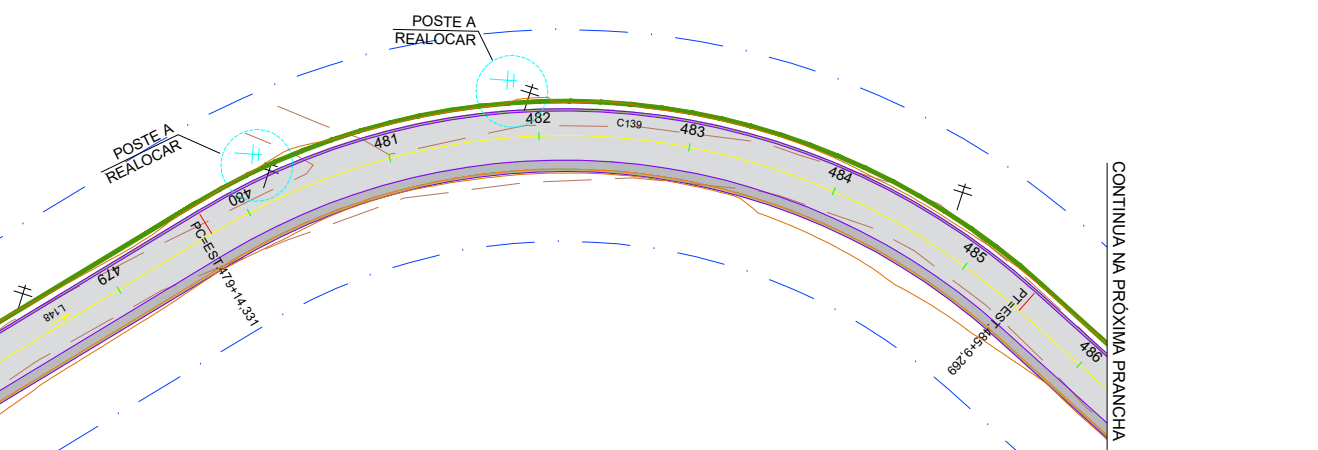
**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

**LEGENDA EM PLANTA**

1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
X X CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
X X CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

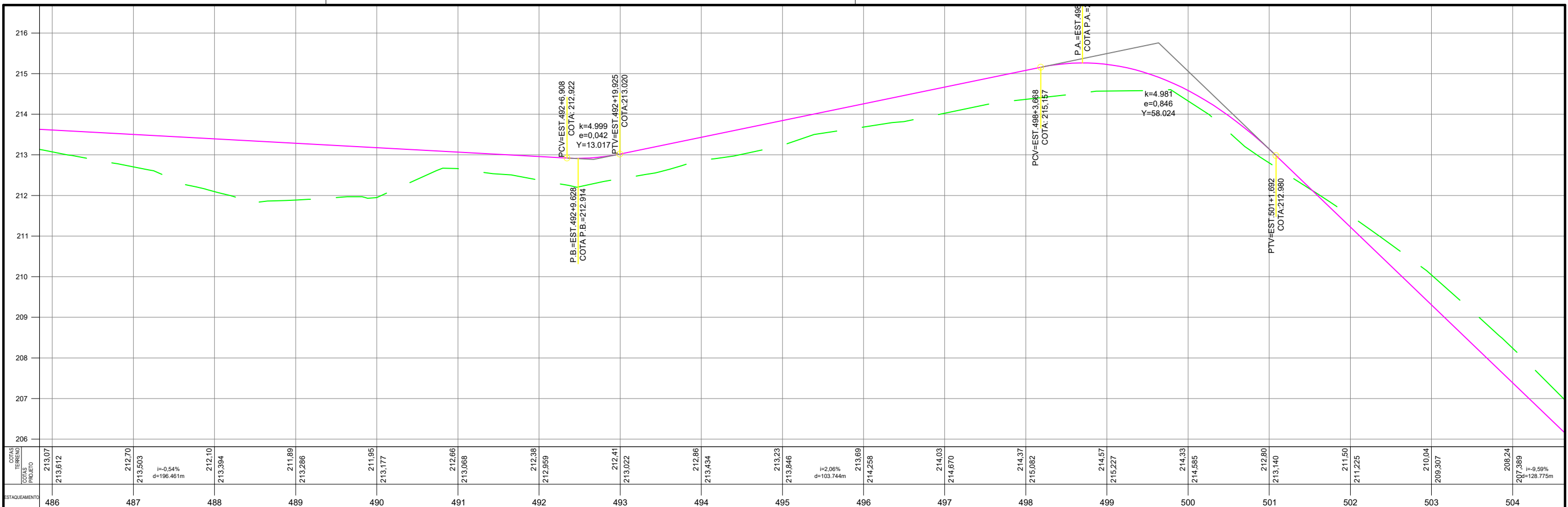
**LEG. EM PERFIL**

PERFIL NATURAL
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

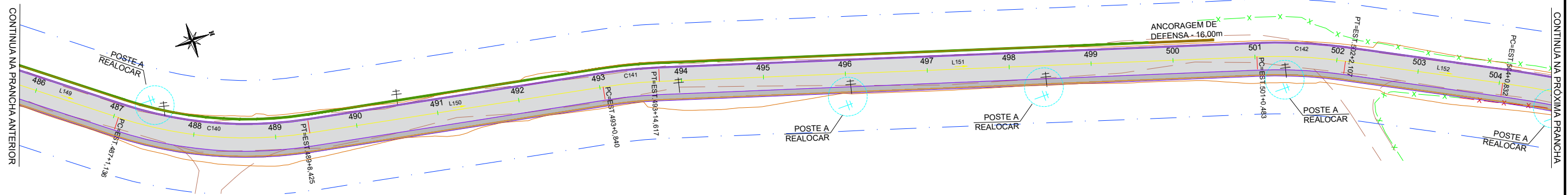


Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

<b>ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA</b> Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES</b> Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
<b>Conteúdo da Prancha:</b> PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL	<b>Resumo de projeto:</b> ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m	<b>Autor do Projeto:</b> RENATO MENDONÇA TEIXEIRA Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	<b>Associado:</b> MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
<b>Nome do Projeto:</b> 2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01		<b>Data:</b> MAIO/2026	<b>Solicitação N°:</b> 2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960	<b>Revisão n°:</b> 01
<b>Endereço da Obra:</b> ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC		<b>Desenho:</b> MICAELLA RODEN ALBERTON	<b>Escala:</b> INDICADA	<b>Folha:</b> 30 32



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
 ESCALA VERTICAL 1:100



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**  
 ESCALA 1:1000

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L149	038° 03' 44.01"	-	-	-	-	-	31,866	-	485+9,269	487+1,136	N E	-	6846167,2921 673254,4481	6846192,3818 673274,0943
C140	-	2,862	-	-	-	100,000	47,289	027° 05' 41.10"	487+1,136	489+8,425	N E	6846211,3530 673288,9495	6846235,0083 673293,5337	6846235,0083 673293,5337
L150	010° 58' 02.92"	-	-	-	-	-	72,415	-	489+8,425	493+0,840	N E	-	6846235,0083 673293,5337	6846306,1004 673307,3107
C141	-	0,198	-	-	-	120,000	13,778	006° 34' 41.98"	493+0,840	493+14,617	N E	6846312,8708 673308,6227	6846306,1004 673307,3107	6846319,4464 673310,7018
L151	017° 32' 44.90"	-	-	-	-	-	145,866	-	493+14,617	501+0,483	N E	-	6846319,4464 673310,7018	6846458,5257 673354,6756
C142	-	0,489	-	-	-	120,000	21,624	010° 19' 28.37"	501+0,483	502+2,107	N E	6846458,5257 673357,9439	6846458,5257 673363,0118	6846478,4462 673363,0118
L152	027° 52' 13.26"	-	-	-	-	-	38,726	-	502+2,107	504+0,832	N E	-	6846478,4462 673363,0118	6846512,6800 673381,1150

**LEGENDA EM PLANTA**

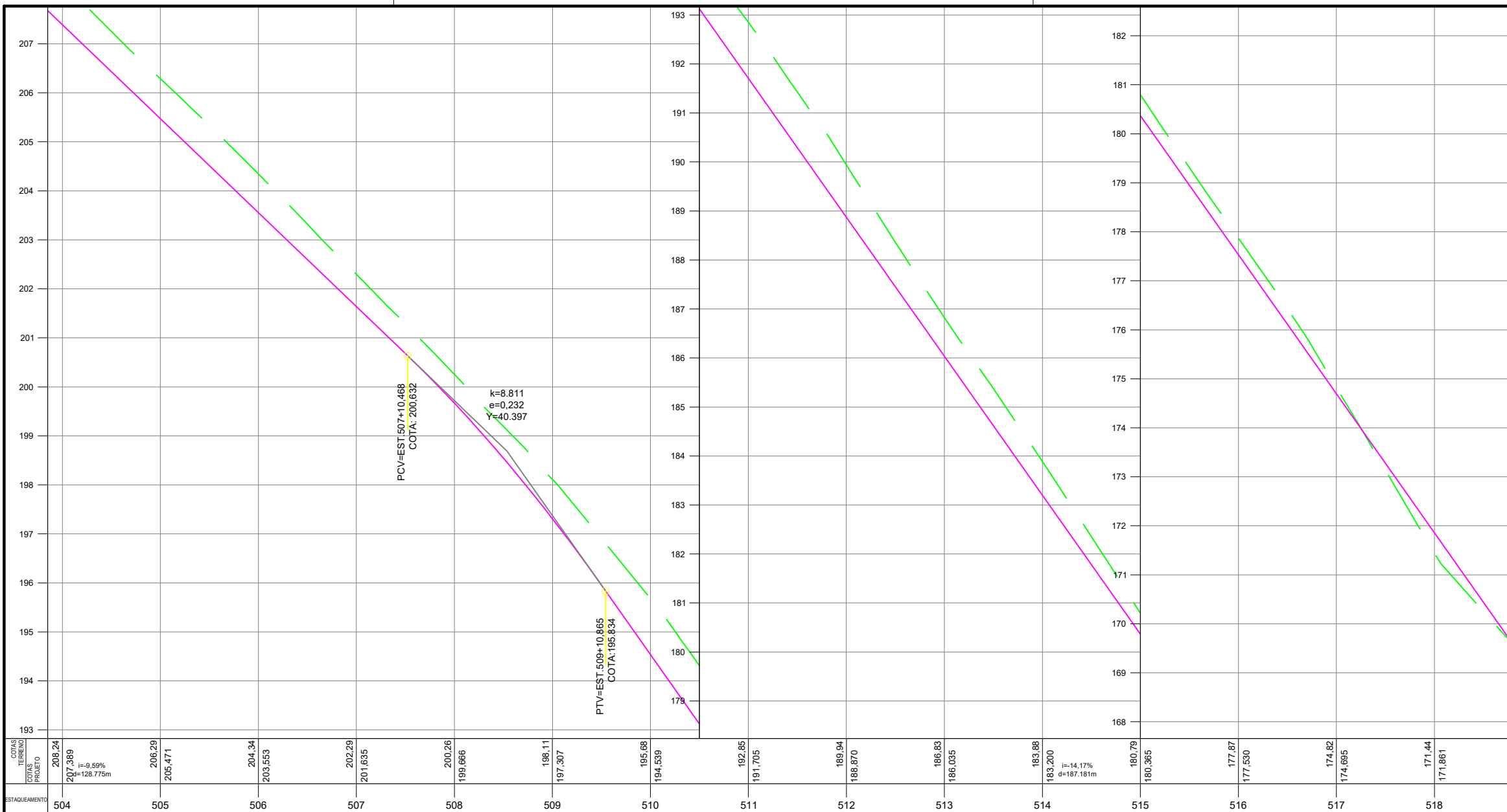
1 2 3 4 5 EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO
CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA
CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO
MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR	
ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO	
	RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET	

**LEG. EM PERFIL**

PERFIL NATURAL  
 GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PRANCHA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

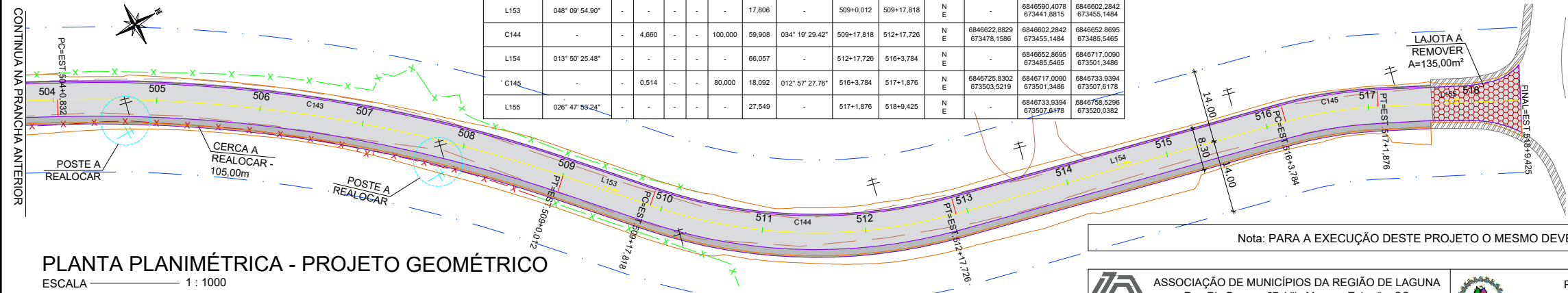
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO          PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m²          EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS          TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>31 32</b>



**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS														
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
C143	-	4.449	-	-	-	280.000	99.180	020° 17' 41.64"	504+0.832	509+0.012	N	6846556.9820 673404.5423	6846590.4078 673441.8815	6846590.4078 673441.8815
L153	048° 09' 54.90"	-	-	-	-	-	17.806	-	509+0.012	509+17.818	N	-	6846590.4078 673441.8815	6846602.2842 673455.1484
C144	-	4.660	-	-	-	100.000	59.908	034° 19' 29.42"	509+17.818	512+17.726	N	6846602.2820 673478.1586	6846652.2895 673455.1484	6846652.2895 673455.1484
L154	013° 50' 25.48"	-	-	-	-	-	66.057	-	512+17.726	516+3.784	N	-	6846652.2895 673455.1484	6846717.0090 673507.8178
C145	-	0.514	-	-	-	80.000	18.092	012° 57' 27.76"	516+3.784	517+1.876	N	6846725.8302 673503.5219	6846733.9394 673507.8178	6846733.9394 673507.8178
L155	026° 47' 58.24"	-	-	-	-	-	27.549	-	517+1.876	518+9.425	N	-	6846733.9394 673507.8178	6846758.5296 673520.0382



**PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO GEOMÉTRICO**

ESCALA 1:1000

Nota: PARA A EXECUÇÃO DESTA PRANCHA O MESMO DEVE SER APROVADO PELO SETOR TÉCNICO DO MUNICÍPIO

LEGENDA EM PLANTA				LEG. EM PERFIL	
1 2 3 4 5	EIXO	POSTE EXISTENTE	CALÇADA EXISTENTE	PISTA DE ROLAMENTO	PERFIL NATURAL
X X	CERCA EXISTENTE	POSTE A REALOCAR	PAV. EM LAJOTAS A REMOVER	CICLOFAIXA	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
X X	CERCA A REMOVER	DEFENSA SIMPLES	PAV. EM PARALELEPÍEDOS A REMOVER	ACOSTAMENTO	
- - - -	MURO A DEMOLIR	ANCORAGEM DE DEFENSA	CALÇADA A DEMOLIR		
- - - -	ESTRADA EXISTENTE	PONTE	FAIXA DE DOMÍNIO		
		RIO-VALA-AÇUDE	OFFSET		

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA Rua Rio Branco, 67, Vila Moema, Tubarão, SC Fone: 48 3626 5711 - CEP: 88.705-160 www.amurel.org.br		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES Rua José Marcon, 311 - Centro Fone: (48) 3659-3000 - CEP: 88720-000 www.pedrasgrandes.sc.gov.br		
Conteúdo da Prancha: <b>PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL</b>	Resumo de projeto: <b>ÁREA = 87.208,40m² EXTENSÃO = 10.370,84m</b>	Autor do Projeto: <b>RENATO MENDONÇA TEIXEIRA</b> Eng. Agrimensor-CREA/SC nº 090117-11	Associado: <b>MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES</b> CNPJ/MF - 82.928.680/0001-72	
Nome do Projeto: <b>2026-04-08_PROJ_EstrRotaAguasTermais_PGR - REV01</b>		Data: <b>MAIO/2026</b>	Solicitação N°: <b>2b937e1a-32a8-4f7a-9846-fca3a7aa9960</b>	Revisão n°: <b>01</b>
Endereço da Obra: <b>ESTRADA GERAL SÃO JOÃO, ROTA DAS ÁGUAS TERMAIS - PEDRAS GRANDES/SC</b>		Desenho: <b>MICAELLA RODEN ALBERTON</b>	Escala: <b>INDICADA</b>	Folha: <b>32 32</b>