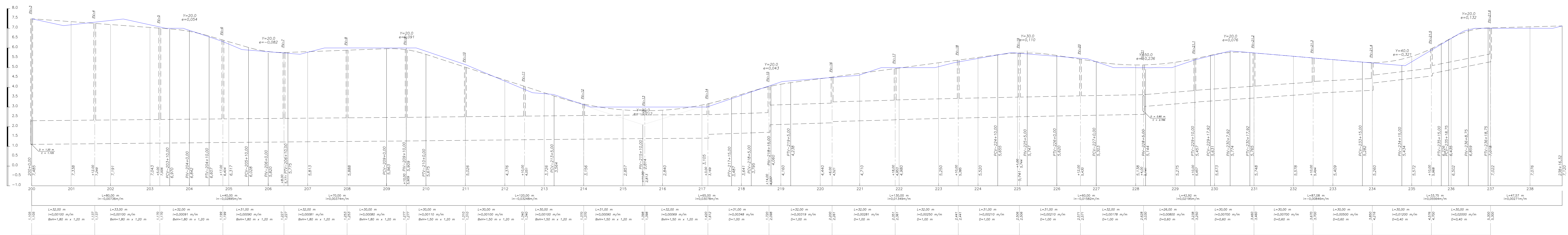
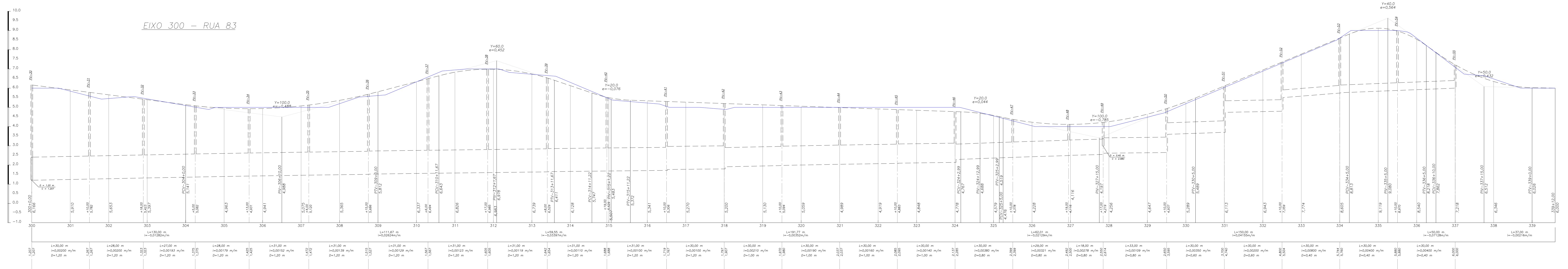


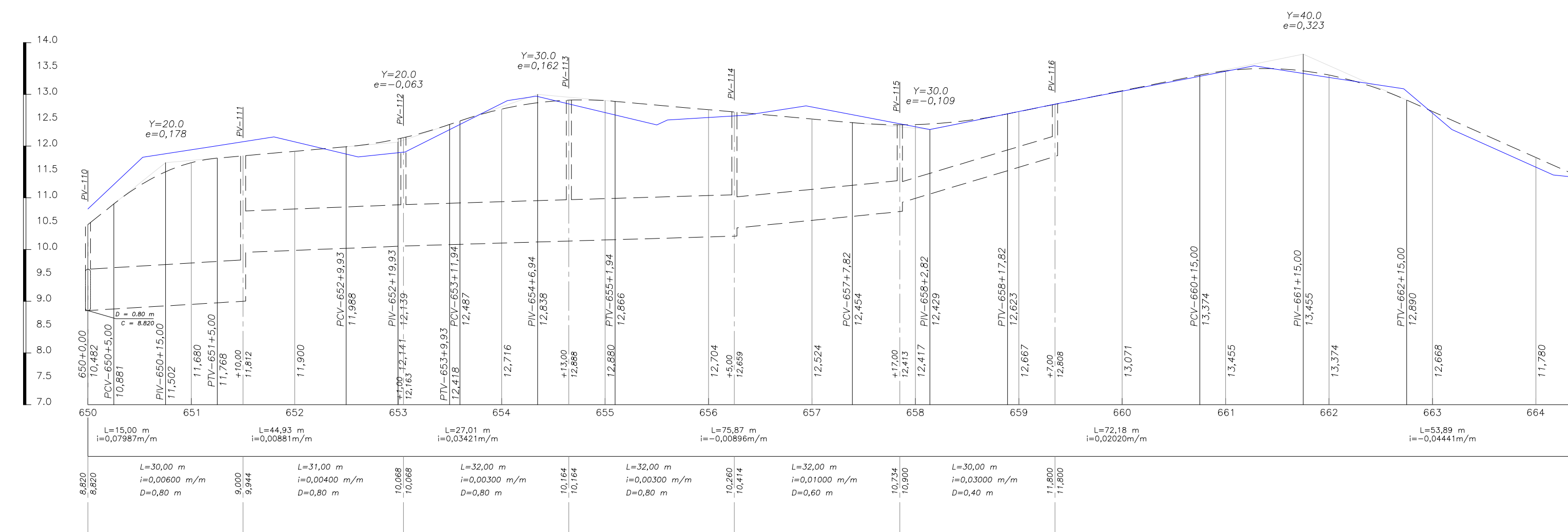
EIXO 200 – RUA 84



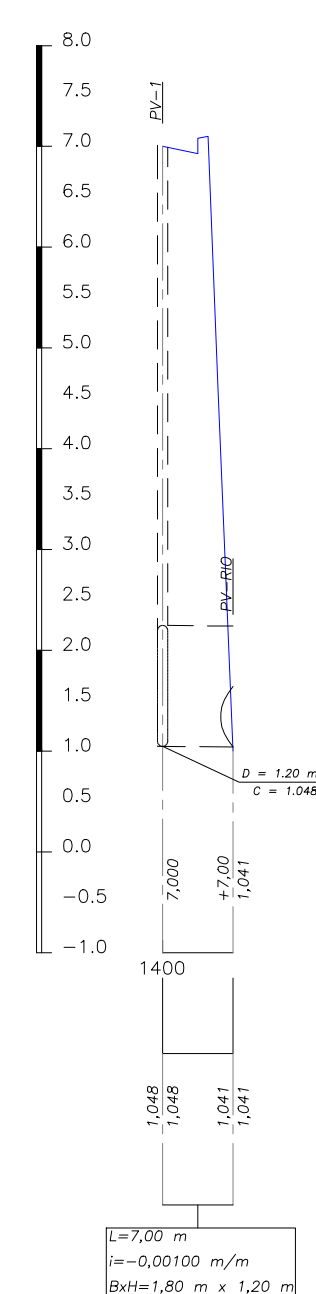
EIXO 300 – RUA 83



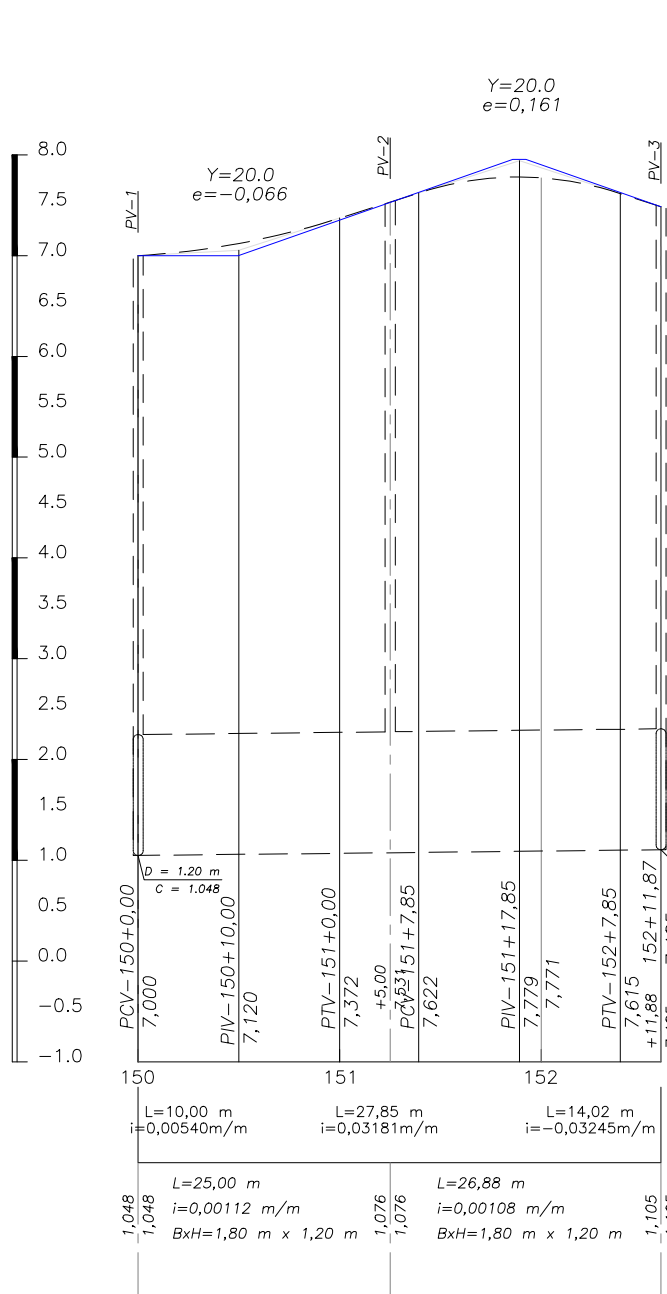
EIXO 650 – RUA 94



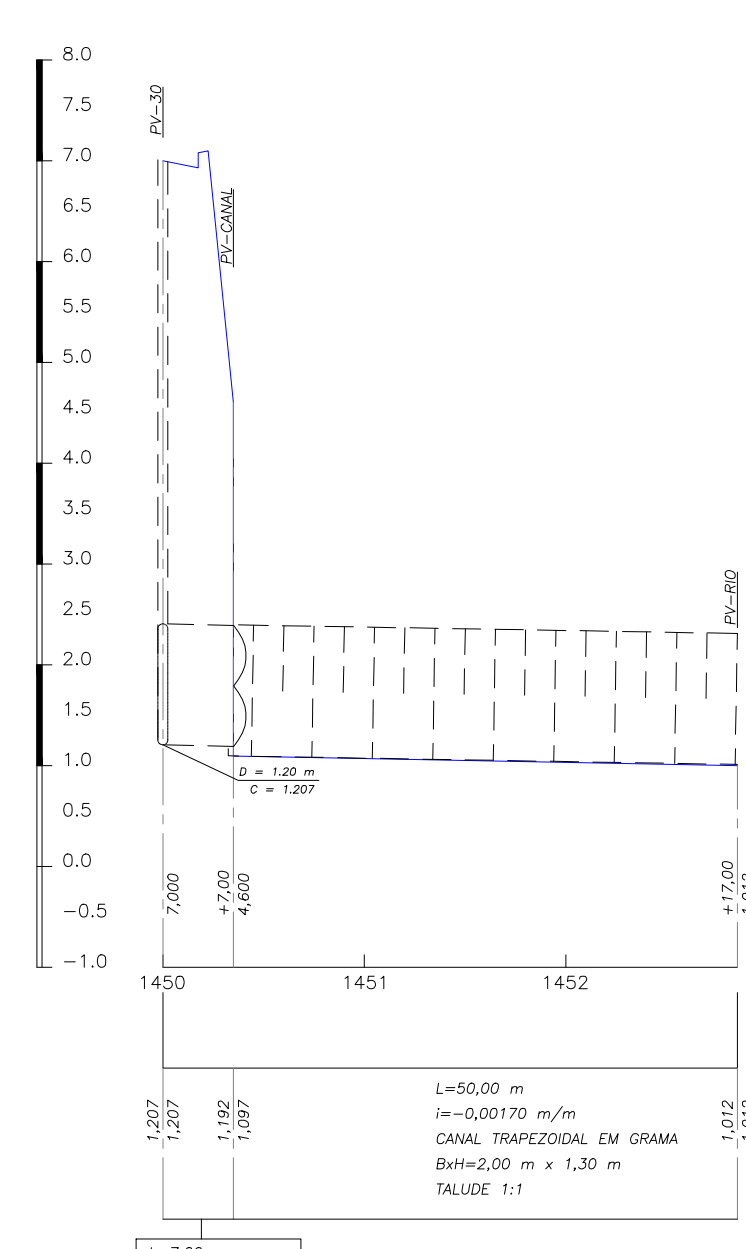
DESÁGUE PV 1



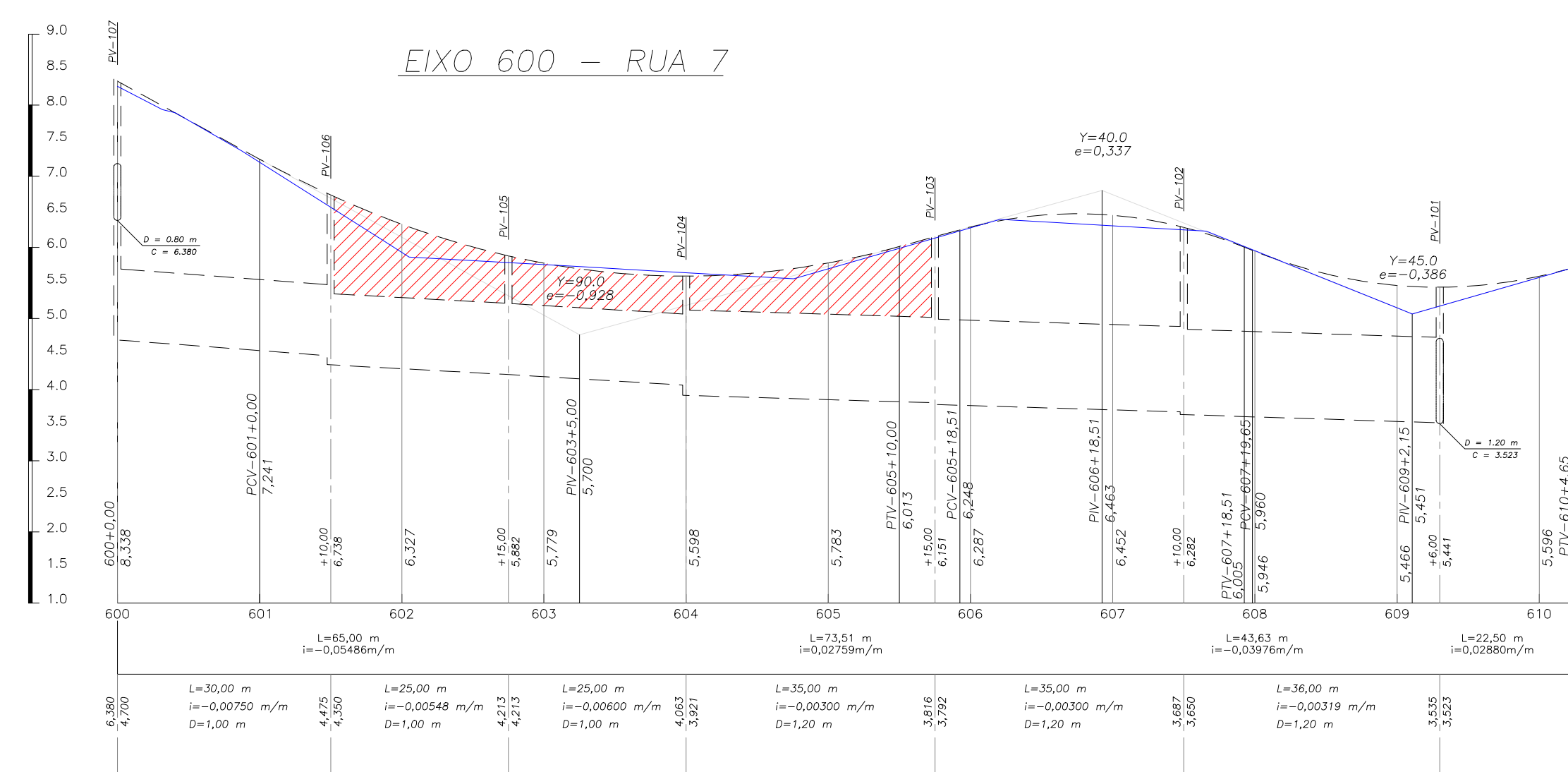
EIXO 150 – RUA 84



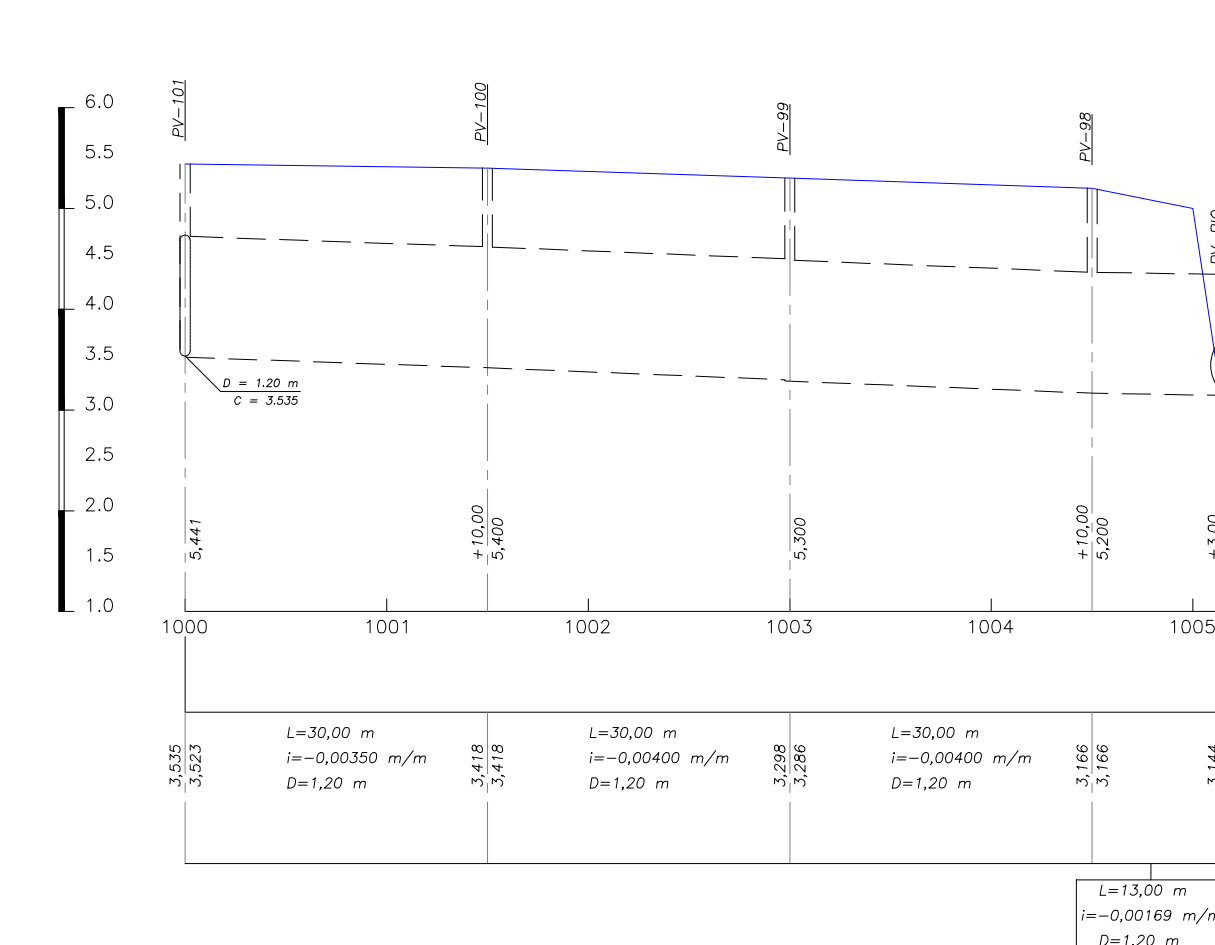
DESÁGUE PV 30



EIXO 600 – RUA 7



DESÁGUE PV 101



LEGENDA

- TERRENO EXISTENTE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS PROJETADA
- - - GREIDE PROJETADO
- LAJE DE REFORÇO

0 28/06/23 EMISSÃO INICIAL

REV/INTO DATA POR DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE GUAPIMIRIM
SEC. URBANISMO E REG. FUNDIÁRIA

GUAPIMIRIM
"Aqui para mais feliz"

ESTRADA DO BANHAL 1919
BANHAL T GUAPIMIRIM/RJ
urbanismo@guapimirim.rj.gov.br

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

EXERCÍCIO: DIVERSOS LOGRADOUROS NO CURRAL DE ZINCO
BAIRRO VALE DAS PEDRINHAS – GUAPIMIRIM/RJ

ASSUNTO: PERFIS LONGITUDINAIS

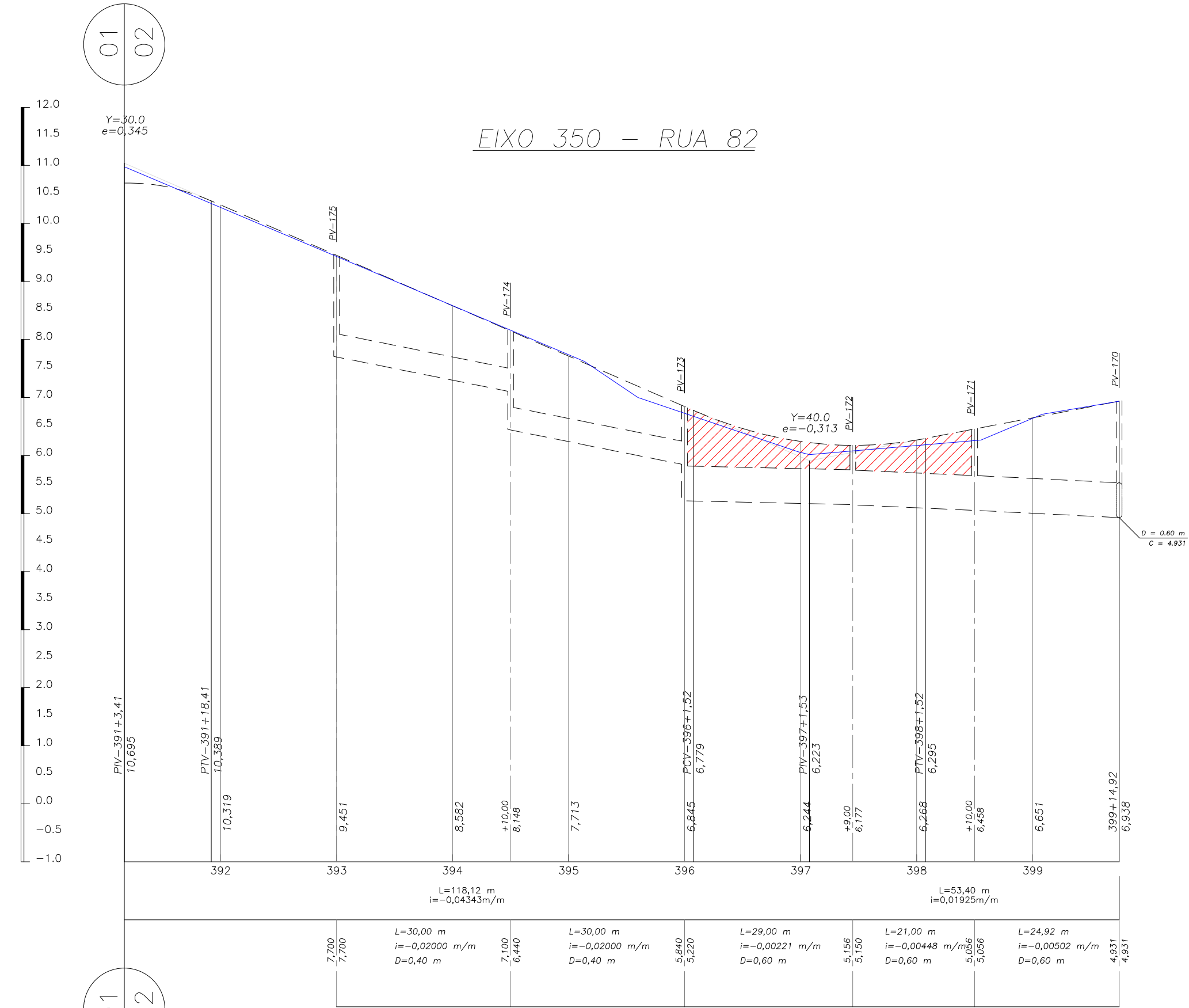
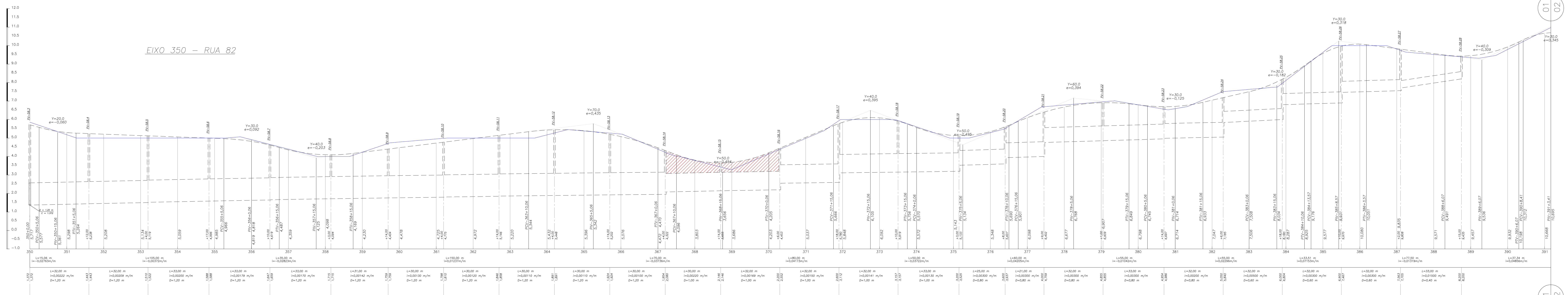
DATA: 28/06/2023
ESCALA: 1 / 750

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

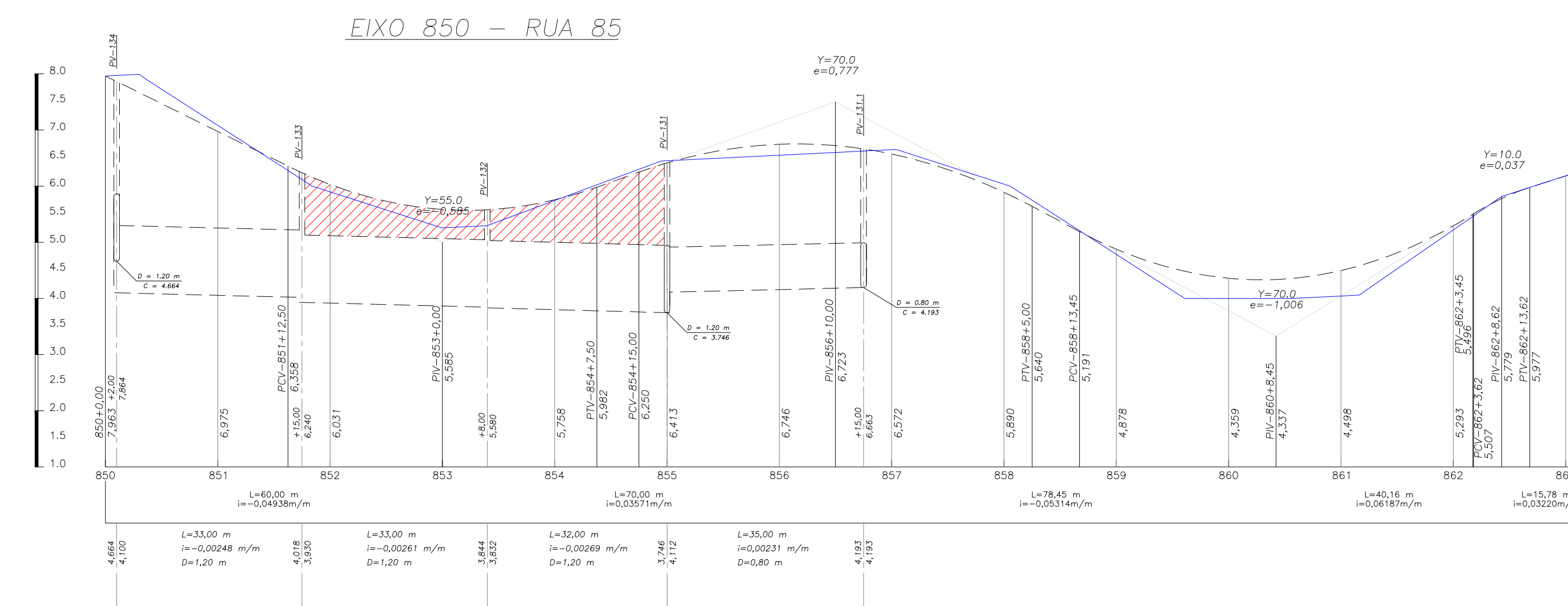
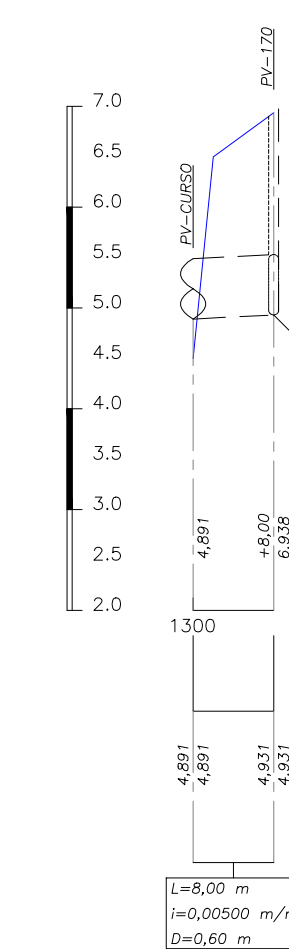
goudy

JOSE LUIS BRAGA NETO
Eng.º Civil - R. 15.158 - 01/0000000-0
Vigência em Itens / Vantagem / R. 15.158

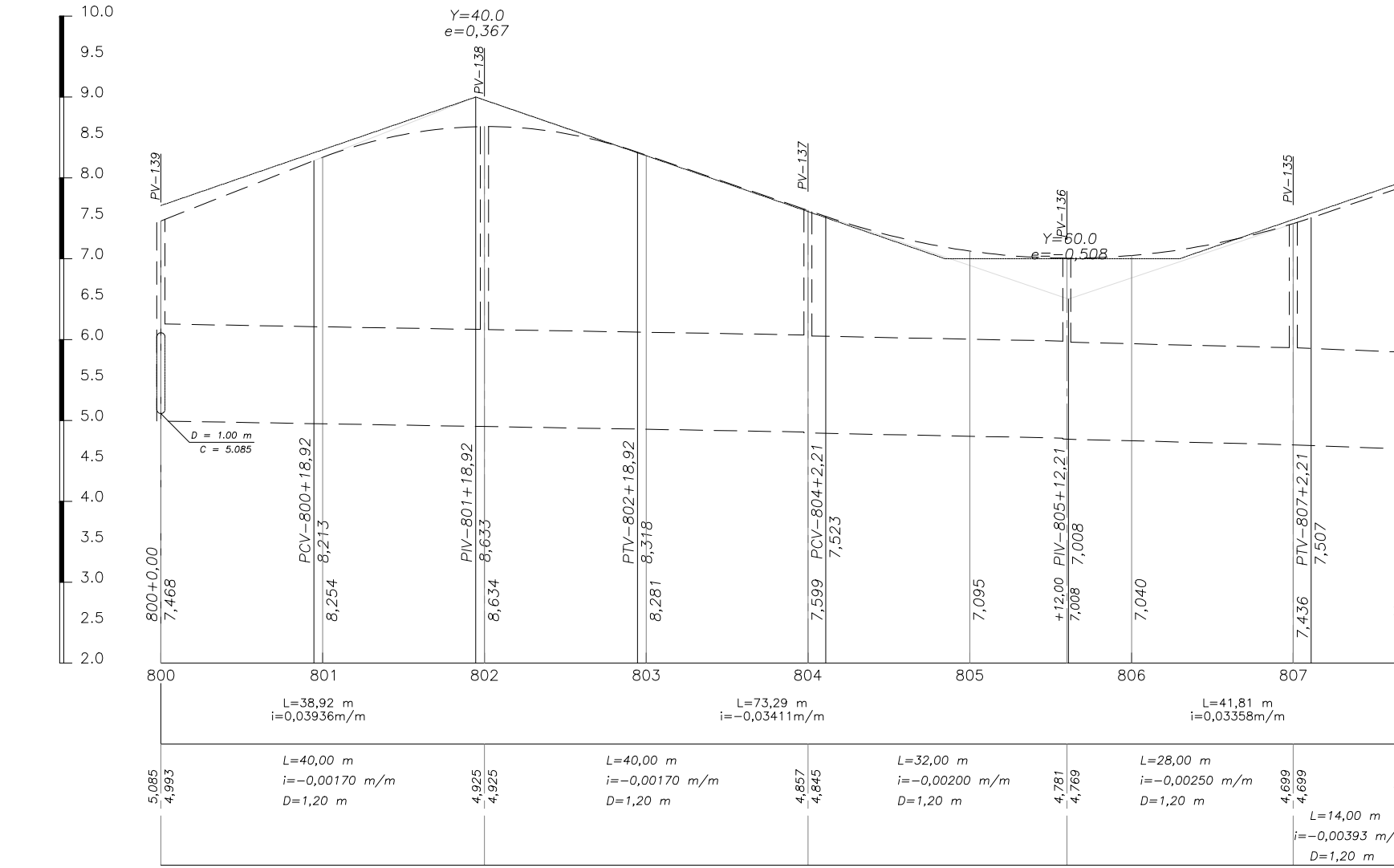
Nº DA PRANCH: 11/13



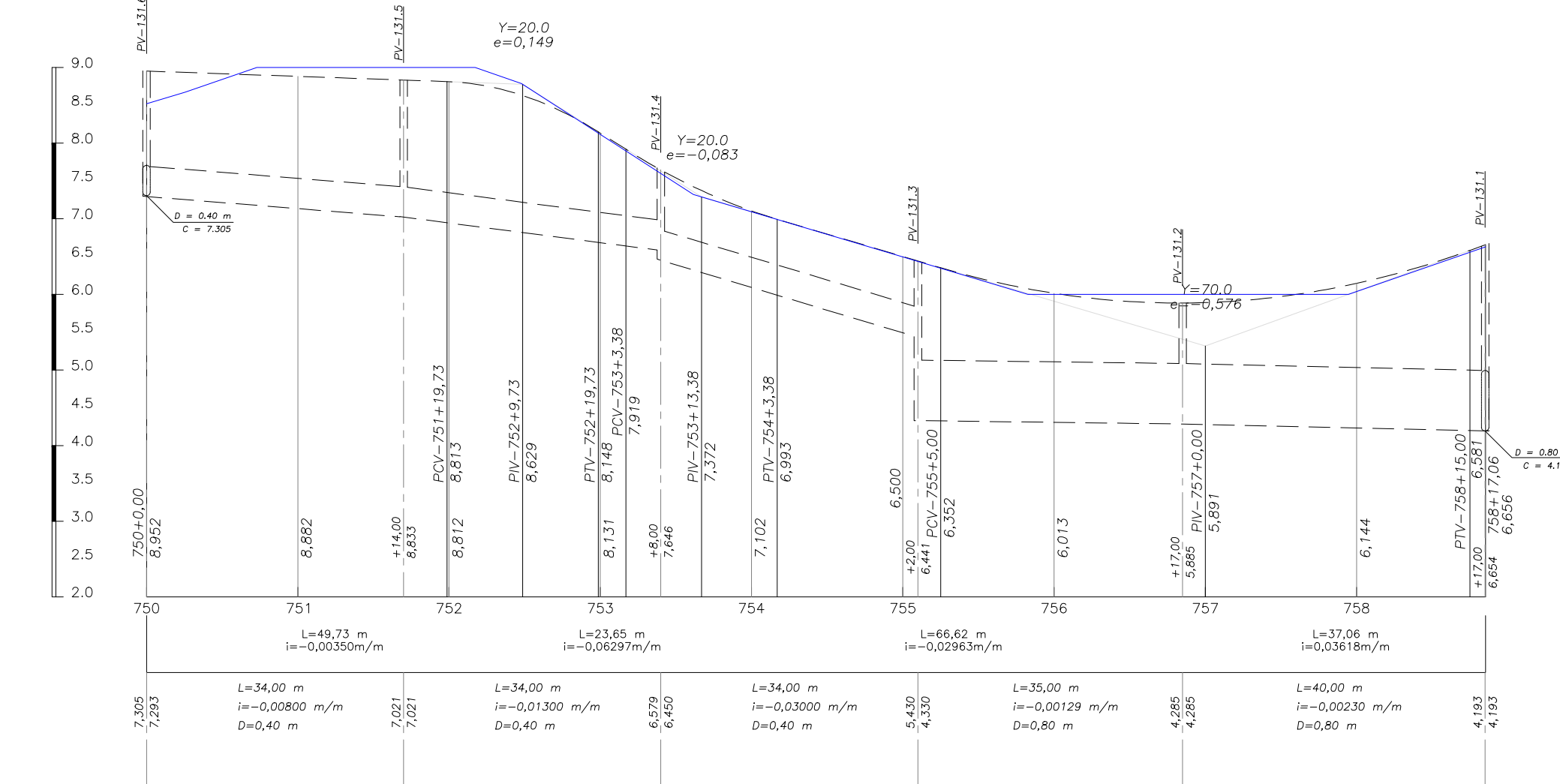
DESÁGUE PV 170



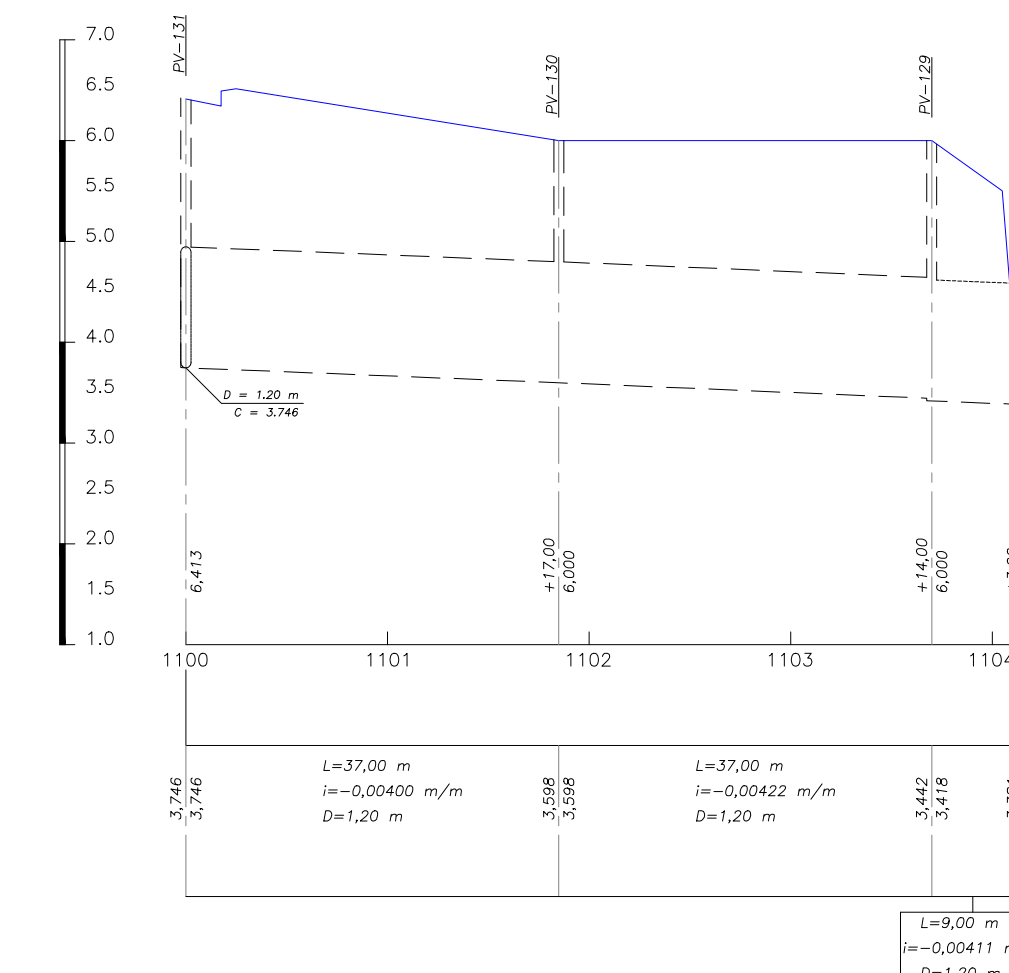
EIXO 800 - RUA 76



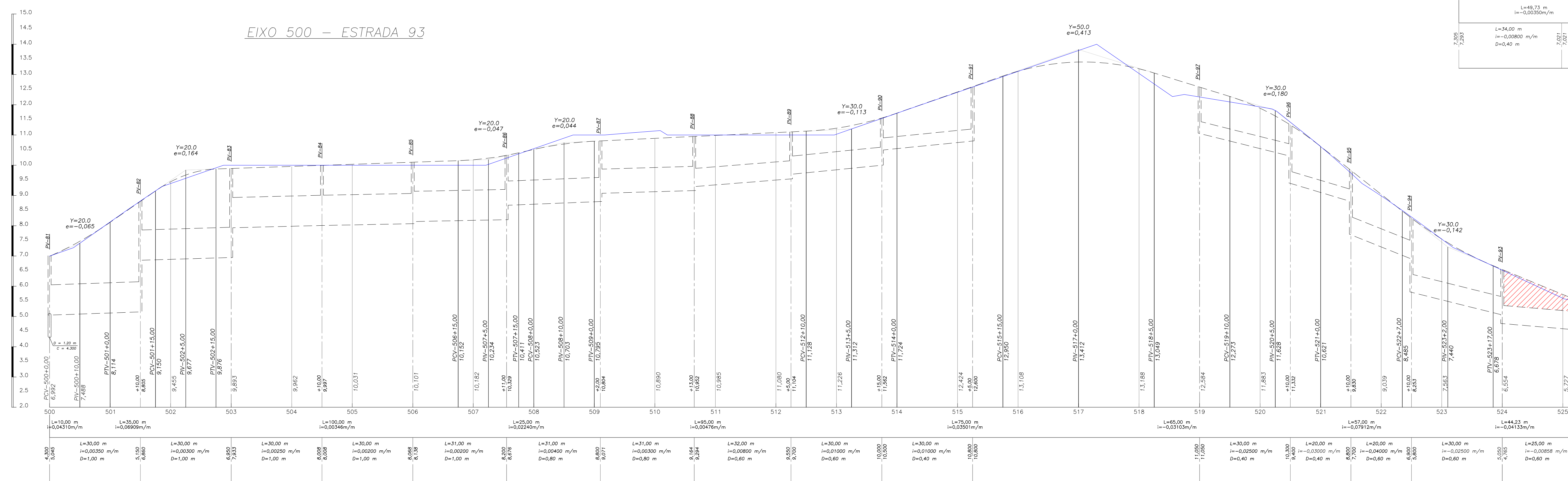
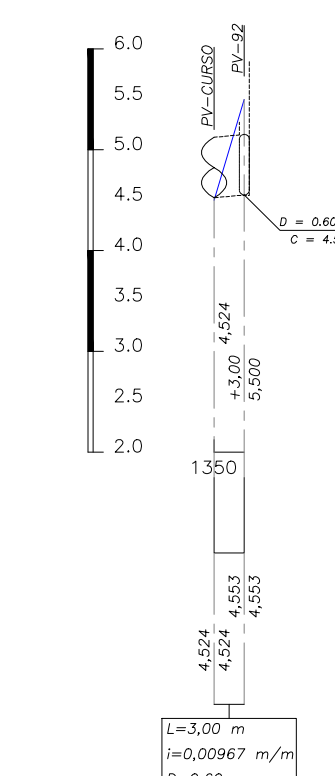
EIXO 750 - RUA SEM NOME 2



DESÁGUE PV 131



DESÁGUE PV 92



LEGENDA

- TERRENO EXISTENTE
- GRELDE PROJETADO
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS PROJETADA
- LAJE DE REFORÇO

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	28/06/23	POR	

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE GUAPIMIRIM
SEC. URBANISMO E REG. FUNDIÁRIA

ESTRADA DO BANHAR 1919
BANHAR 1 GUAPIMIRIM/RJ
urbanismo@guapimirim.rj.gov.br

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

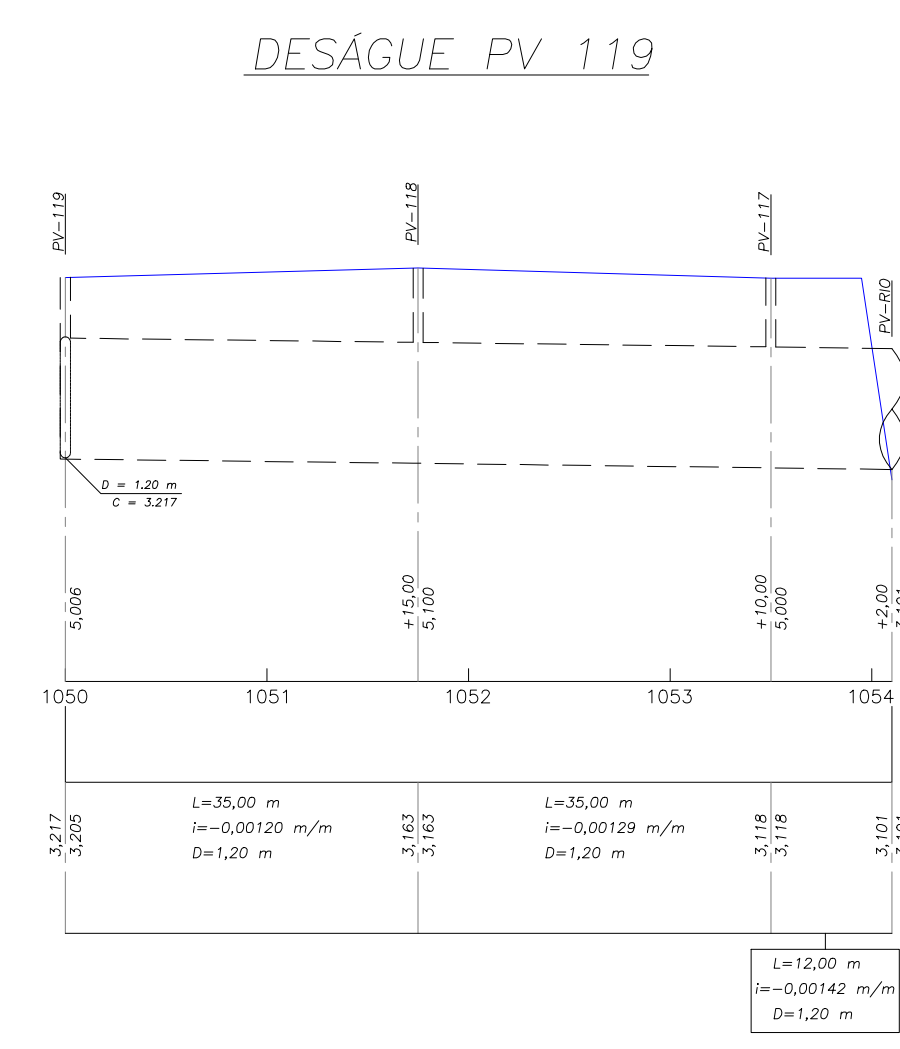
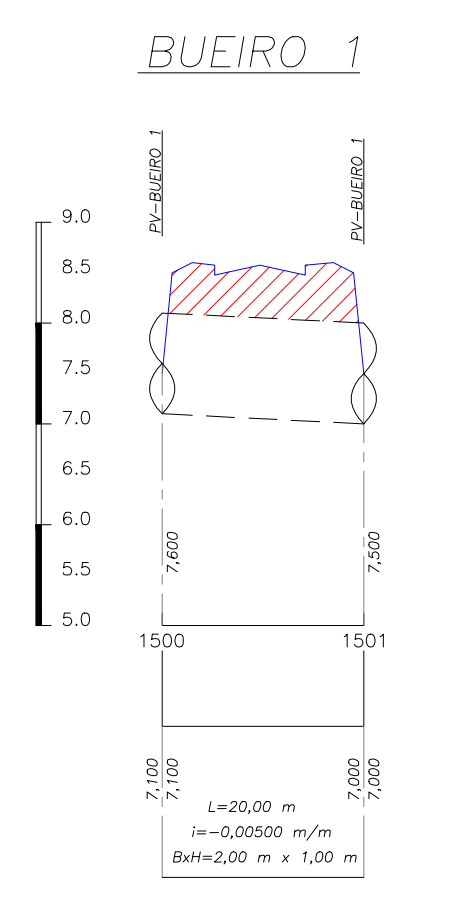
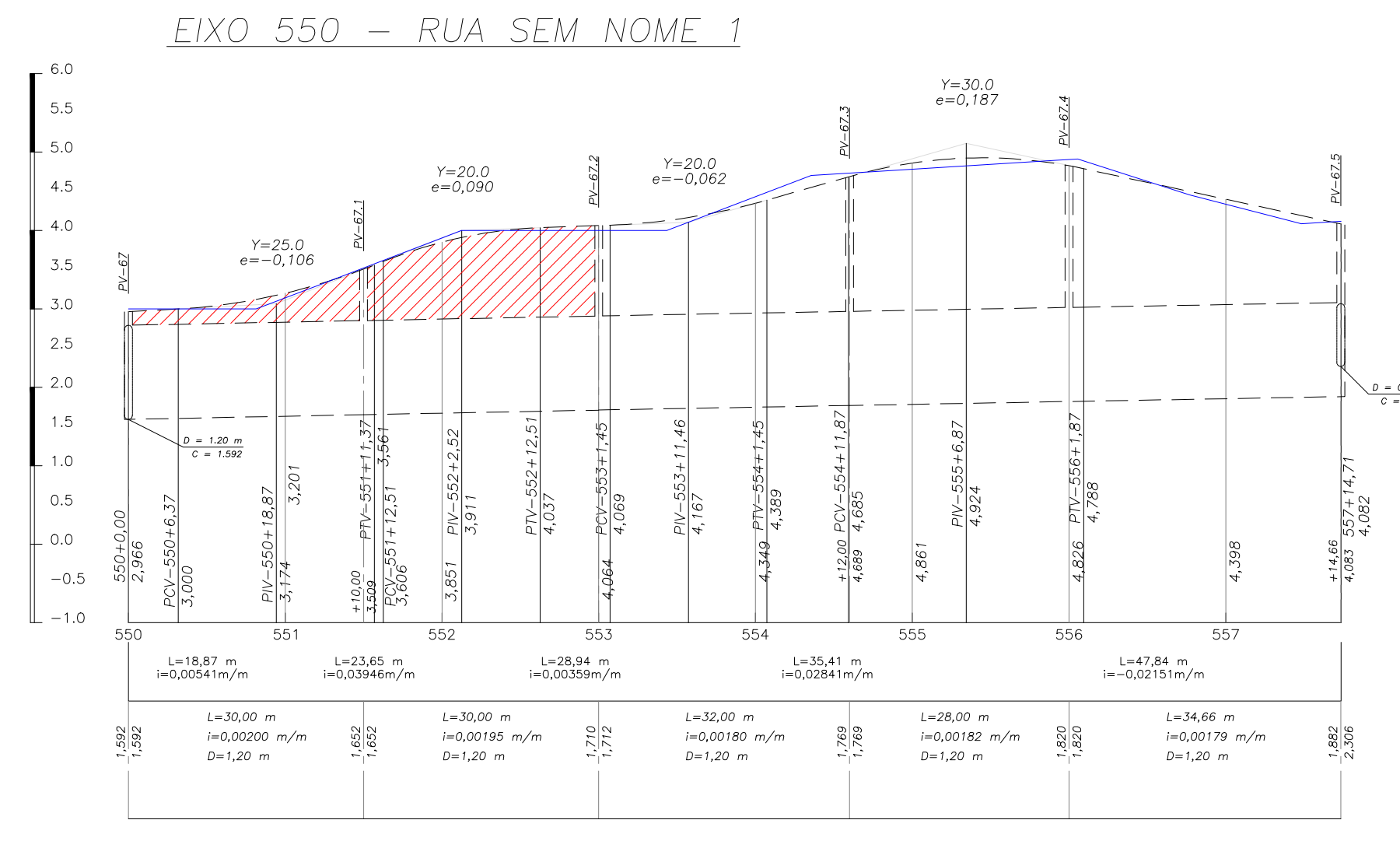
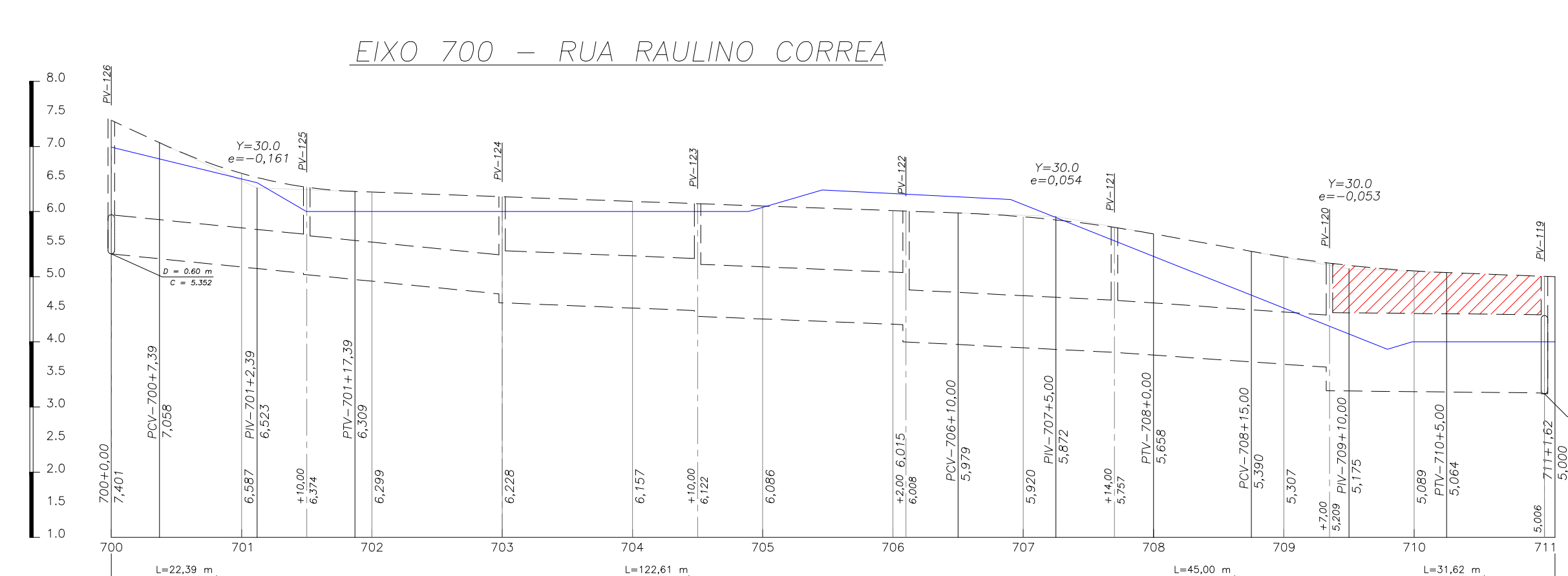
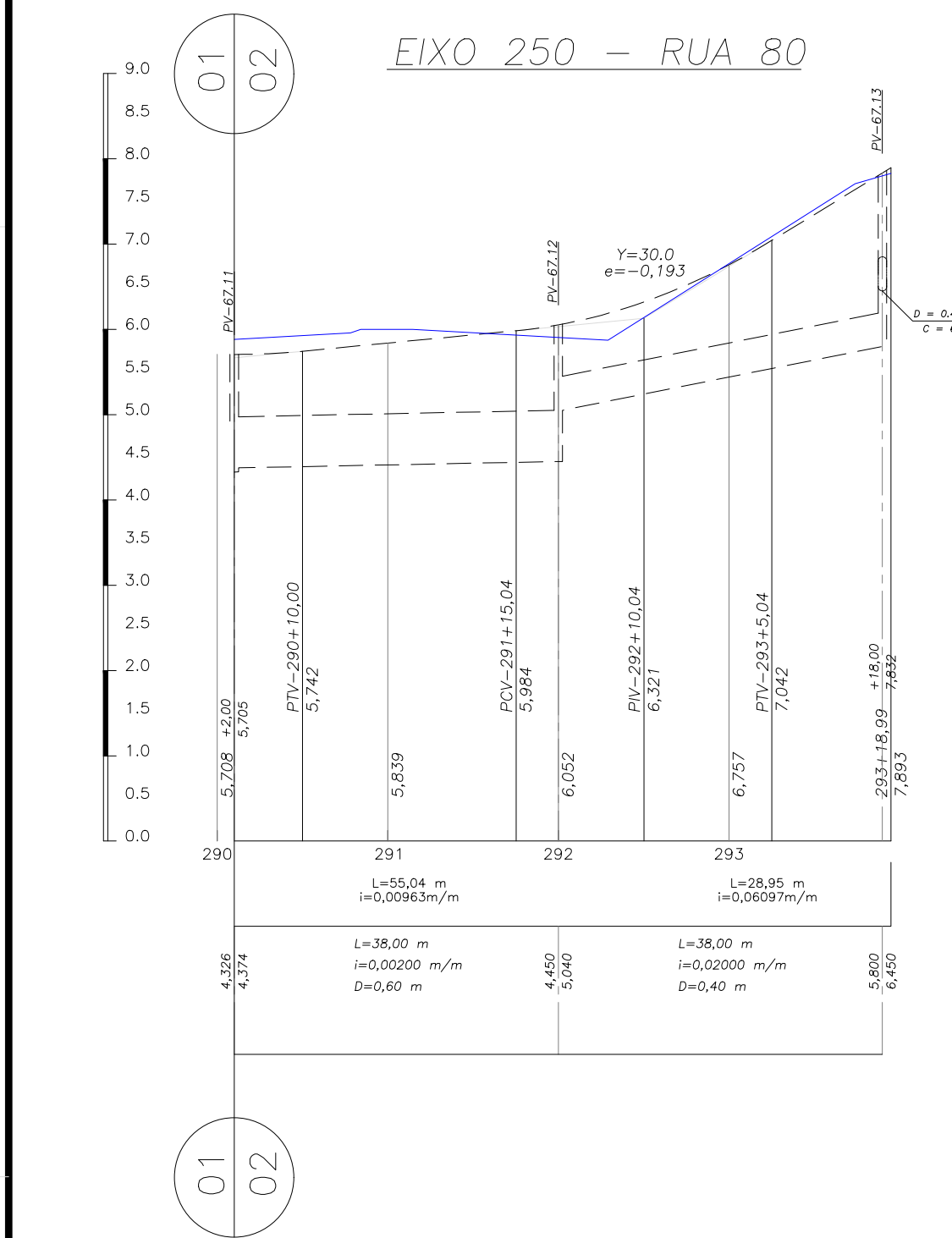
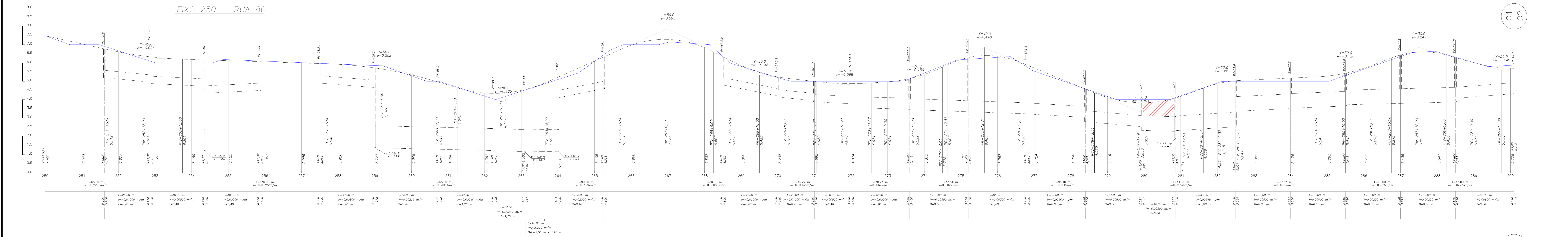
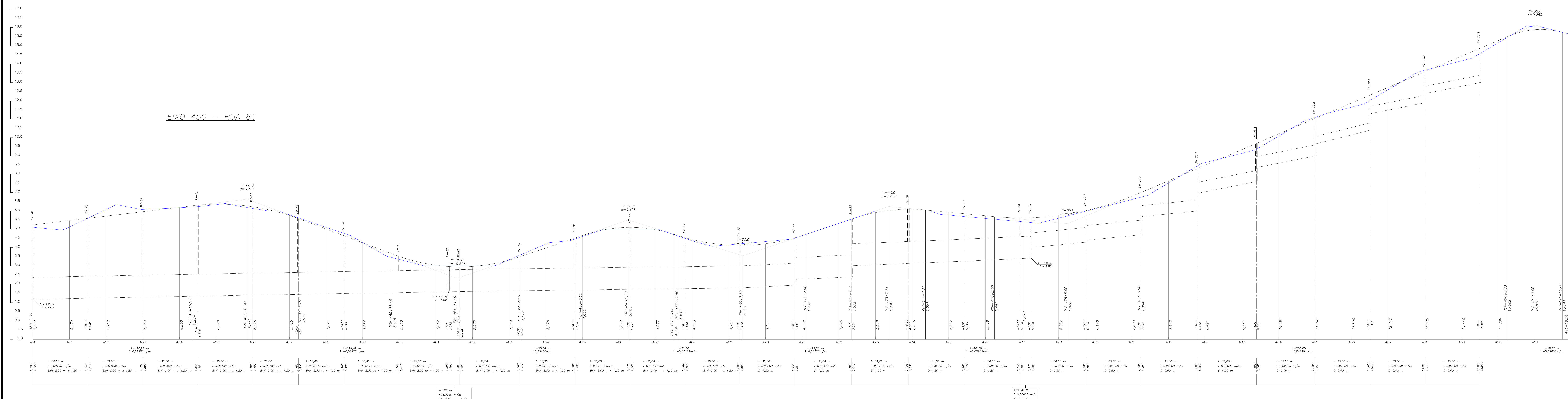
ENGENHO: DIVERSOS LOGRADOUROS NO CURRAL DE ZINCO
BARRIO VALE DAS PEDRINHAS - GUAPIMIRIM/RJ

ASSUNTO: PERFIS LONGITUDINAIS

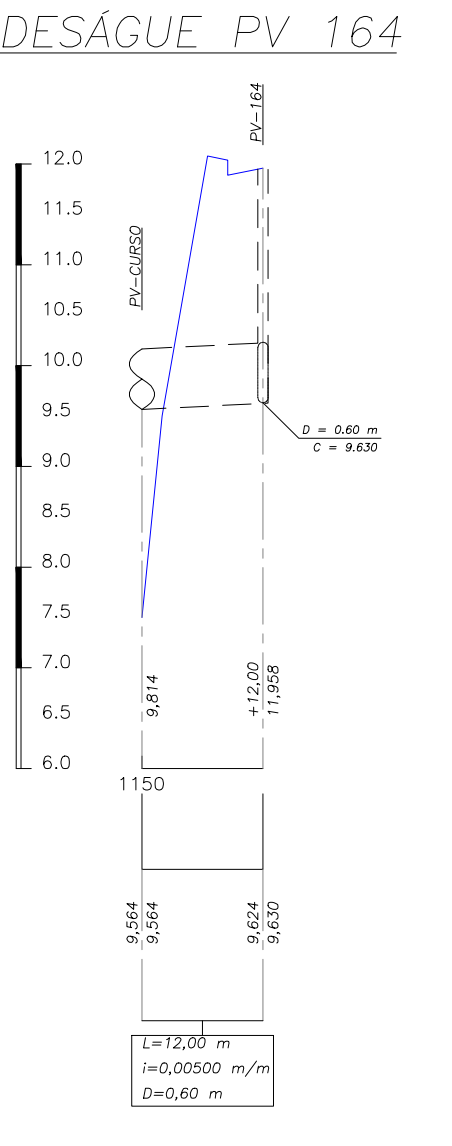
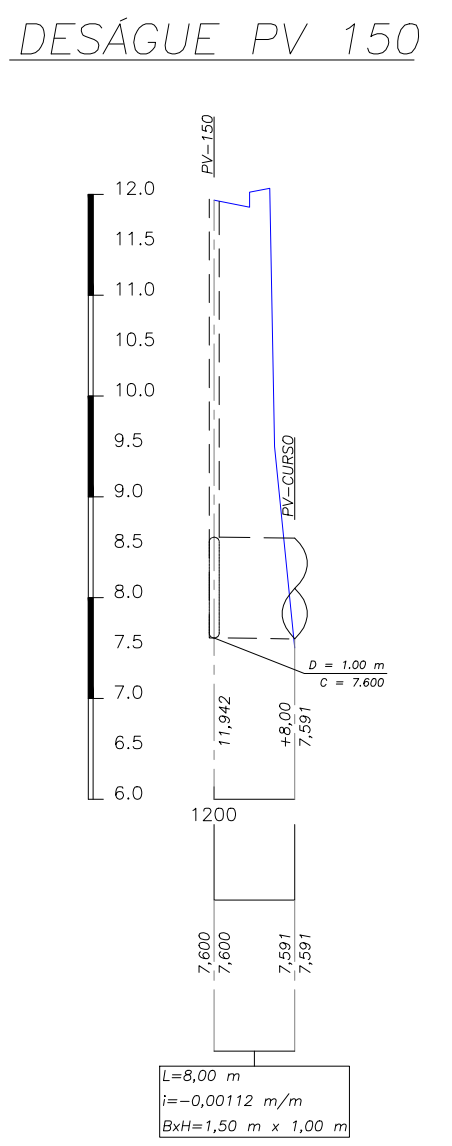
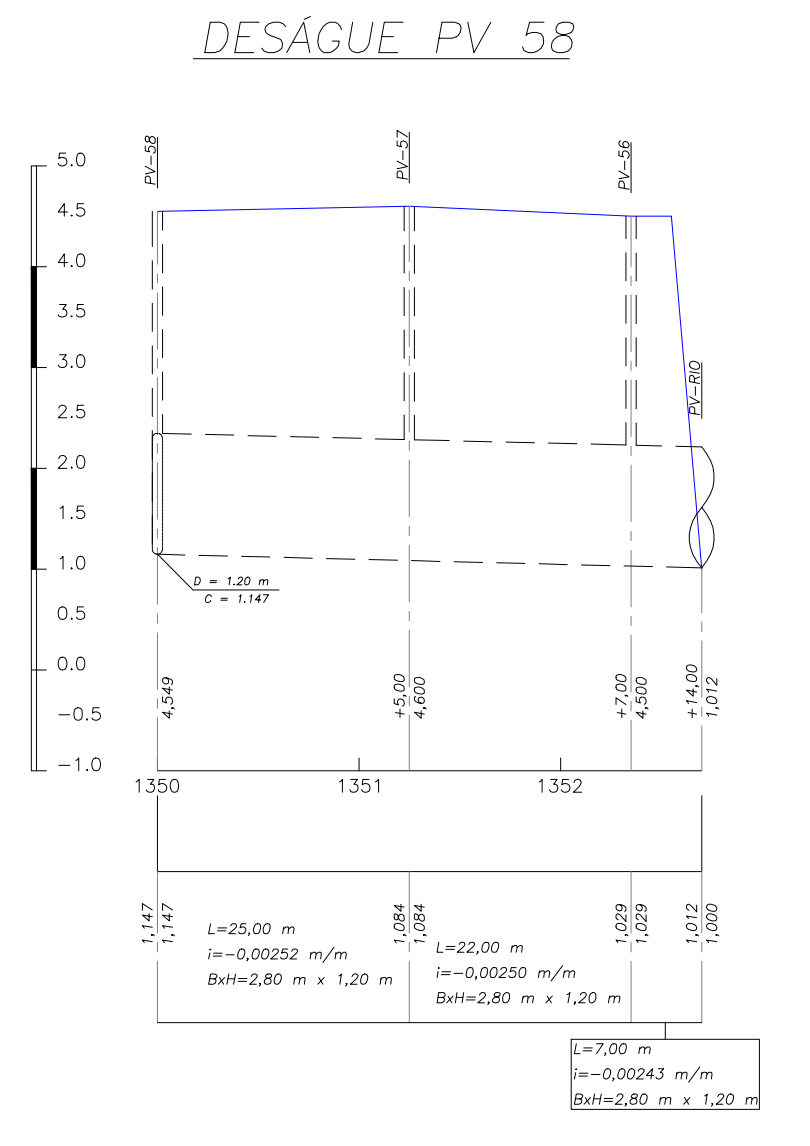
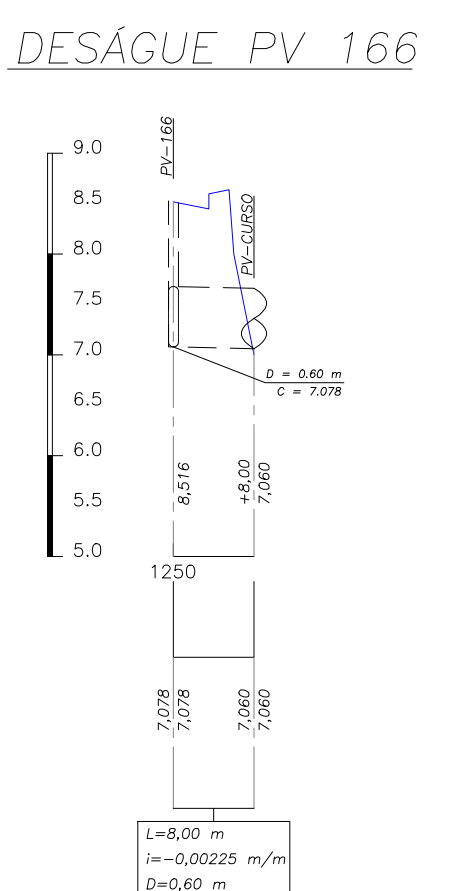
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOSE LUCAS BRAGA ALVES
CREA: 200.000.000-000-000-000
Verifique em <https://cadastros.crea.org.br>

DATA: 28/06/2023
ESCALA: 1 / 750

Nº DA PRONCHIA: 12/13



BUEIRO 2



LEGENDA

- TERRENO EXISTENTE
- - - - - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS PROJETADA
- - - - - GREIDE PROJETADO
- ▨ LAJE DE REFORÇO

REV	TIPO	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0		28/06/23		EMISSION INICIAL

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

EXECUÇÃO: DIVERSOS LOCADOUROS NO CURRAL DE ZINCO, BAIRRO VALE DAS PEDRINHAS - GUAPIMIRIM/RJ

ASSUNTO: PERFIS LONGITUDINAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

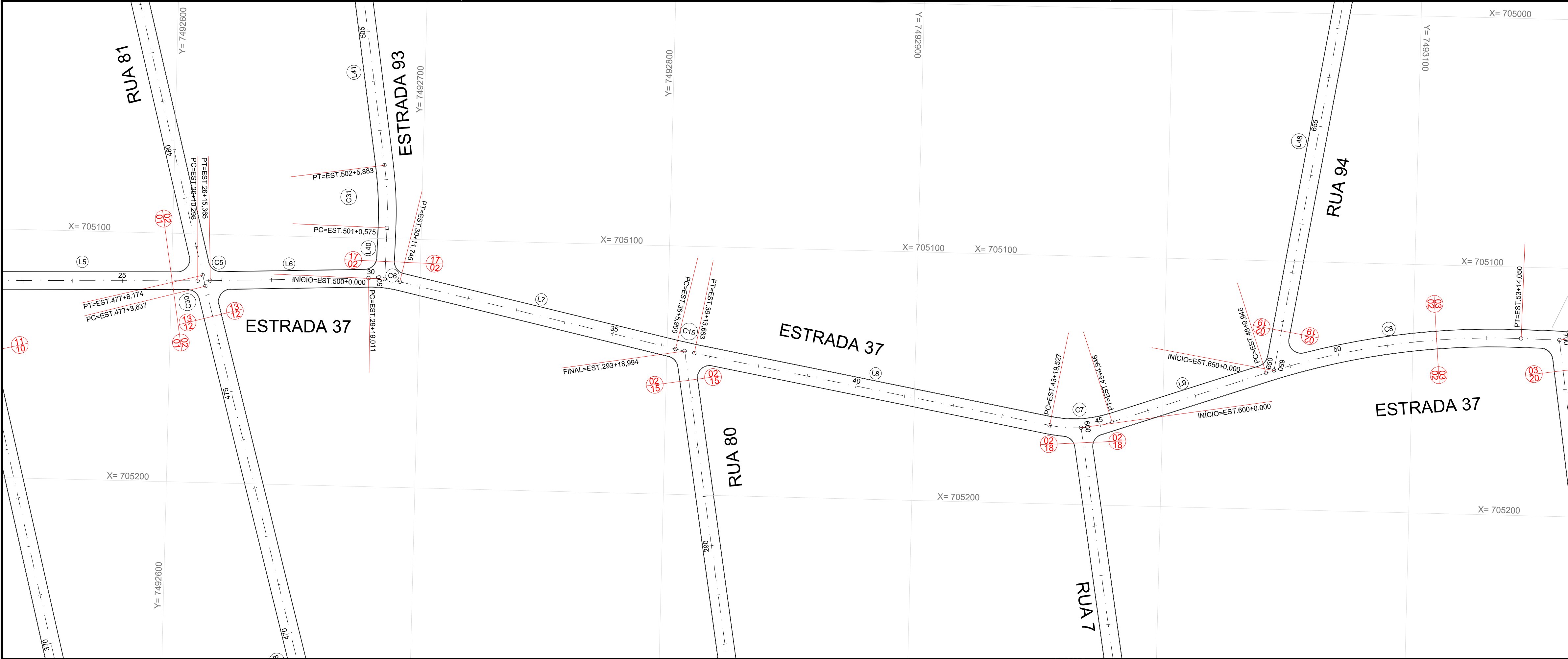
ESTRADA DO BANHAL, 1919
BANARAL I, GUAPIMIRIM/RJ
urbanismo@guapimirim.rj.gov.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE GUAPIMIRIM
SEC. URBANISMO E REG. FUNDIÁRIA

CIDADE DE GUAPIMIRIM
"Aqui para não fugir"

DATA: 28/06/2023
ESCALA: 1 / 750

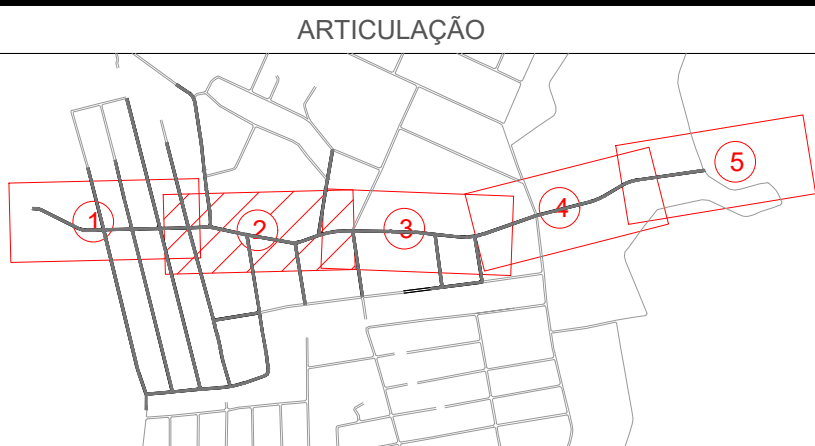
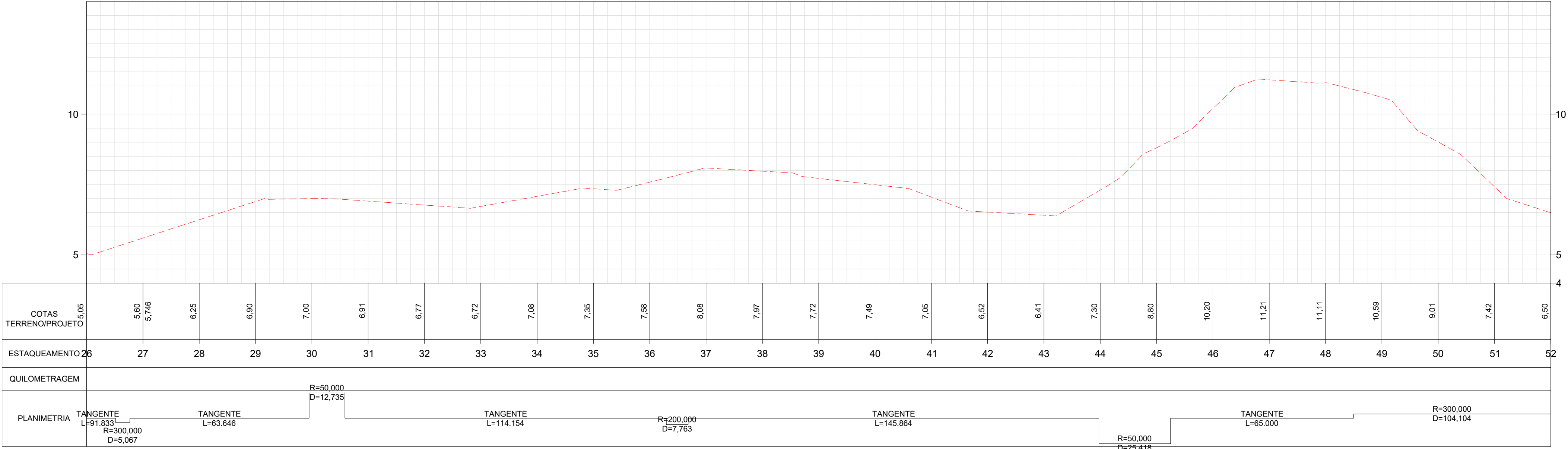
Nº DA PRONCH: 13/13



PLANTA
ESC. 1:1.000

PERFIL
ESC. V:100H:1000

PERFIL ESTRADA 37



LEGENDA

LEVANTAMENTO

- RUAS - CURSO D' ÁGUA

PROJETO

- MEIO-FIO PROJETADO

- EIXO ESTACUEADO

PERFIL

- TERRENO EXISTENTE

- GREIDE PROJETADO

NOTAS

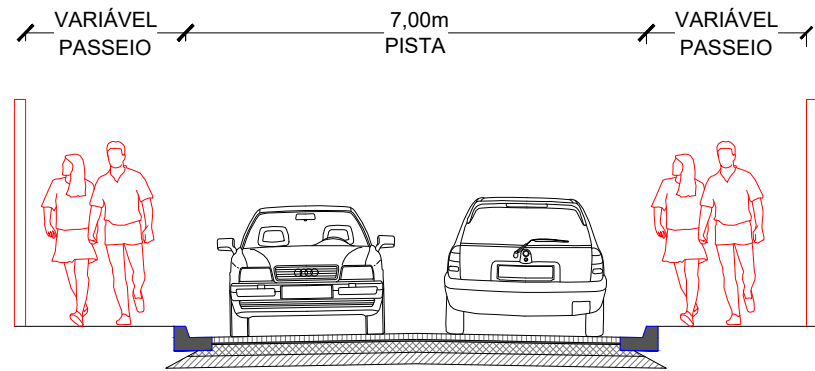
1- SISTEMA DE COORDENADAS:
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000 E MERIDIANO 45° W Gr.
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE IMBITUBA - SC

QUADRO DE CURVAS

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ESTR 37

Nº	LC (m)	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	TE-PC	ET-PT
L7	-	-	-	114,154	-	30+11,745	36+5,900	N E	7492803,4322 705117,2078	7492803,4322 705141,4732
C15	-	0,038	200,000	7,763	002° 13' 26,14"	36+5,900	36+13,663	N E	7492803,4322 705141,4732	7492811,0479 705142,9757
L8	-	-	-	145,864	-	36+13,663	43+19,527	N E	7492811,0479 705142,9757	7492954,6745 705168,4273
C7	-	1,660	50,000	25,418	029° 07' 38,49"	43+19,527	45+4,946	N E	7492954,6745 705168,4273	7492979,7421 705166,4479
L9	-	-	-	65,000	-	45+4,946	48+9,946	N E	7492979,7421 705166,4479	7493041,1719 705145,2017
C8	-	4,573	300,000	104,104	019° 52' 56,78"	48+9,946	53+14,050	N E	7493041,1719 705145,2017	7493143,4401 705128,7528
L10	-	-	-	137,472	-	53+14,050	60+11,522	N E	7493143,4401 705128,7528	7493280,8989 705130,6816
C9	-	0,023	300,000	7,477	001° 25' 40,78"	60+11,522	60+18,999	N E	7493280,8989 705130,6816	7493288,3731 705130,8797

SEÇÃO TIPO



REV.	Nº	TIPO	DATA	POR	EMIÇÃO	INICIAL	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0					-	EMIÇÃO INICIAL	



ESTRADA DO BANANAL 1919
BANANAL | GUAPIMIRIM/RJ
urbanismo@guapimirim.rj.gov.br

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

ENDEREÇO: DIVERSOS LOGRADOUROS NO CURRAL DE ZINCO
BAIRRO VALE DAS PEDRINHAS - GUAPIMIRIM/RJ

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

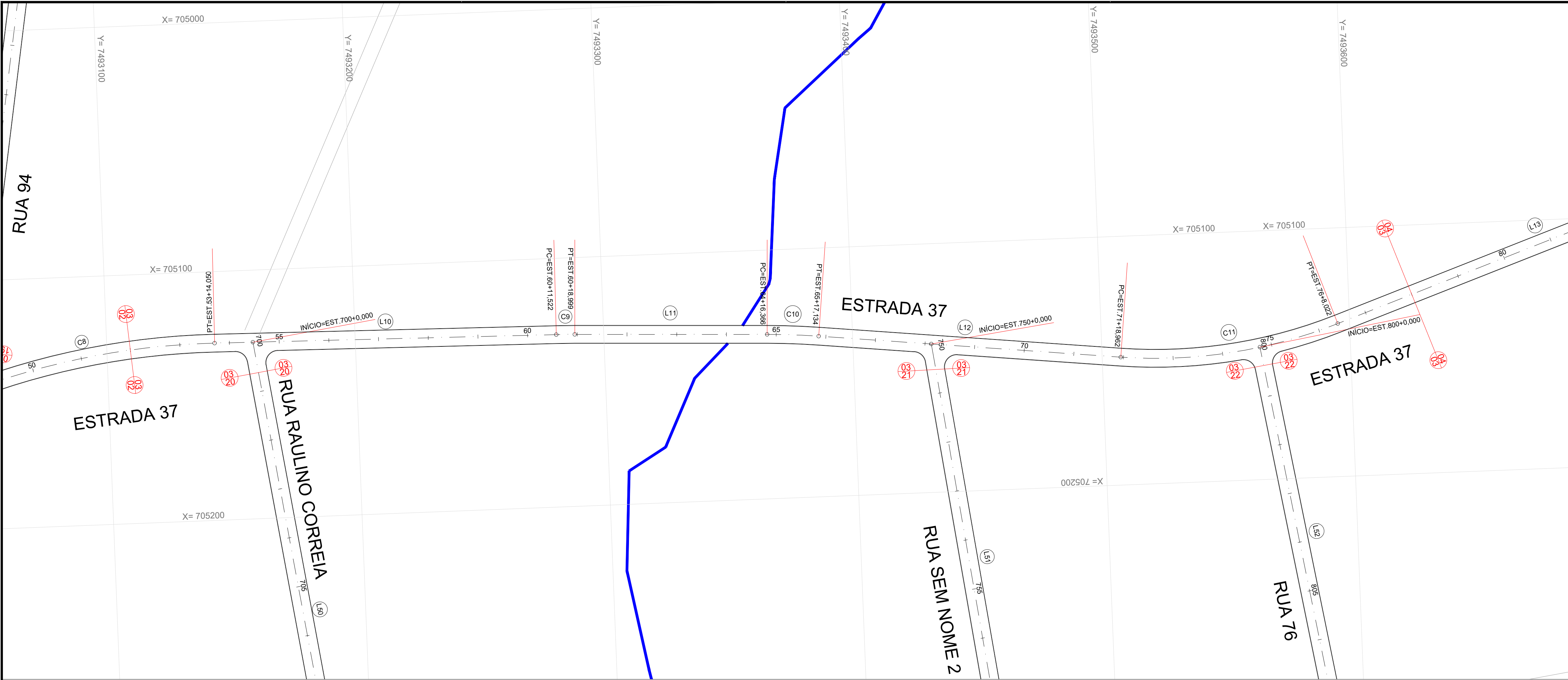
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
JOSE LUCAS BRAGA ALVES
Data: 20/03/2023 14:30:05-0300
Verifique em https://validar.jrj.gov.br

DATA:
ESCALA: INDICADA

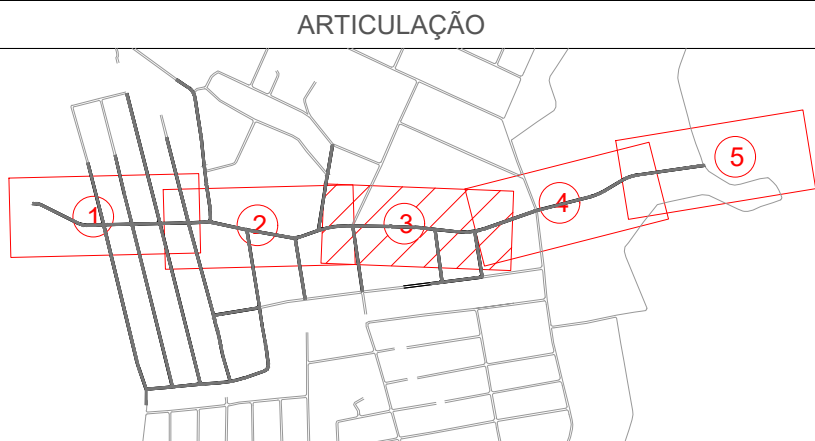
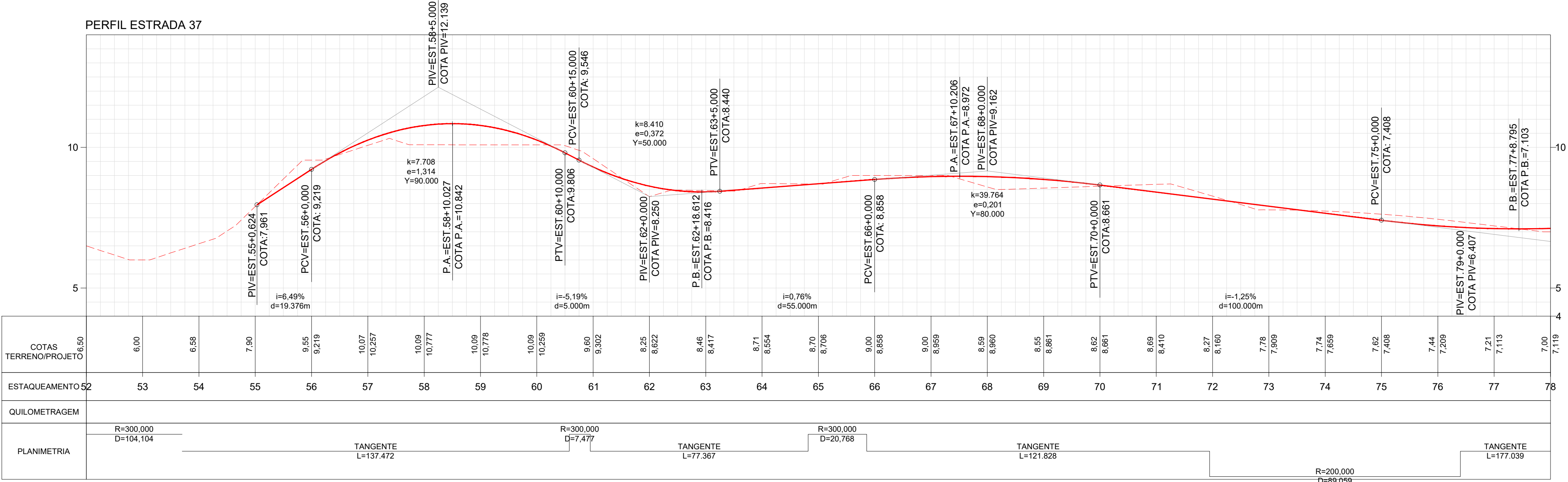
Nº DA PRANCHA:

02/23



PLANTA
ESC. 1:1.000

PERFIL
ESC. V:100H:1000



LEGENDA

- LEVANTAMENTO
- RUAS
 - CURSO D'ÁGUA
- PROJETO
- MEIO-FIO PROJETADO
 - EIXO ESTAKEADO
- PERFIL
- TERRENO EXISTENTE
 - GREIDE PROJETADO

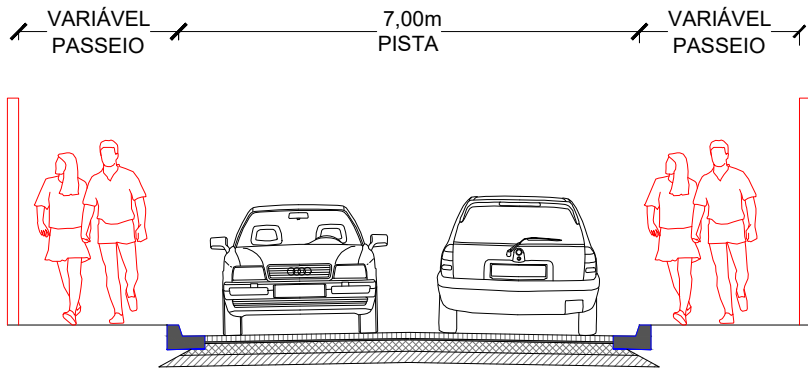
NOTAS

1- SISTEMA DE COORDENADAS:
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000 E MERIDIANO 45° W Gr.
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE IMBITUBA - SC

QUADRO DE CURVAS

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ESTR 37										
Nº	LC (m)	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	TE-PC	ET-PT
C9	-	0,023	300,000	7,477	001° 25' 40,78"	60+11,522	60+18,999	N E	7493280,8989 705130,6816	7493288,3731 705130,8797
L11	-	-	-	77,367	-	60+18,999	64+16,366	N E	7493288,3731 705130,8797	7493365,6816 705133,8928
C10	-	0,180	300,000	20,768	003° 57' 59,08"	64+16,366	65+17,134	N E	7493365,6816 705133,8928	7493386,3993 705135,4189
L12	-	-	-	121,828	-	65+17,134	71+18,962	N E	7493386,3993 705135,4189	7493507,5052 705148,5728
C11	-	5,062	200,000	89,059	025° 30' 48,90"	71+18,962	76+8,022	N E	7493507,5052 705148,5728	7493595,2524 705138,4846
L13	-	-	-	177,039	-	76+8,022	85+5,060	N E	7493595,2524 705138,4846	7493762,3259 705079,9264
C12	-	0,144	150,000	13,159	005° 01' 35,11"	85+5,060	85+18,219	N E	7493762,3259 705079,9264	7493774,9192 705076,1238
L14	-	-	-	181,248	-	85+18,219	94+19,468	N E	7493774,9192 705076,1238	7493950,5605 705031,3899
C13	-	1,571	150,000	43,228	016° 30' 43,06"	94+19,468	97+2,696	N E	7493950,5605 705031,3899	7493990,3472 705014,8733
L15	-	-	-	69,994	-	97+2,696	100+12,690	N E	7493990,3472 705014,8733	7494050,4688 704979,0325
C14	-	2,970	150,000	59,216	022° 37' 07,52"	100+12,690	103+11,906	N E	7494050,4688 704979,0325	7494105,9292 704959,4023
L16	-	-	-	220,759	-	103+11,906	114+12,664	N E	7494105,9292 704959,4023	7494324,4407 704927,9844

SEÇÃO TIPO



REV.	Nº	TIPO	DATA	POR	EMISSION INICIAL	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0					-	EMISSION INICIAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE GUAPIMIRIM
SEC. URBANISMO E REG. FUNDIÁRIA



ESTRADA DO BANANAL 1919
BANANAL | GUAPIMIRIM/RJ
urbanismo@guapimirim.rj.gov.br

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

ENDEREÇO: DIVERSOS LOGRADOUROS NO CURRAL DE ZINCO
BAIRRO VALE DAS PEDRINHAS - GUAPIMIRIM/RJ

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

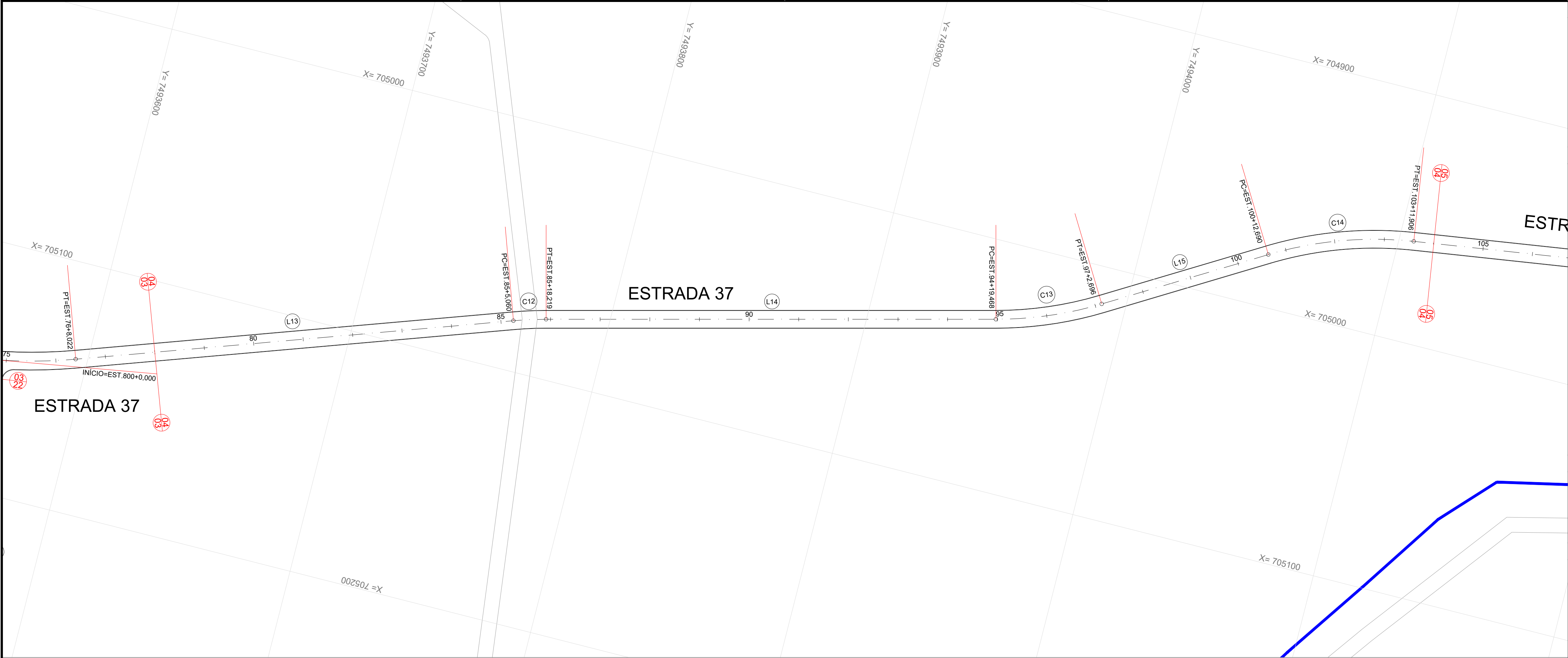
DATA:
ESCALA: INDICADA

Nº DA PRANCHA:

03/23

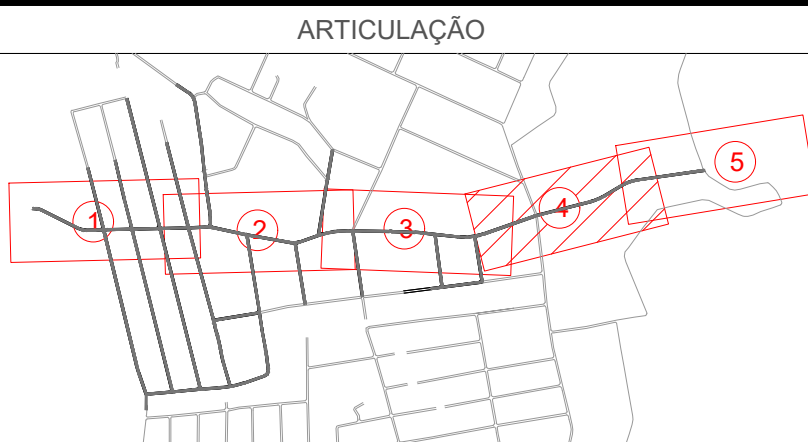
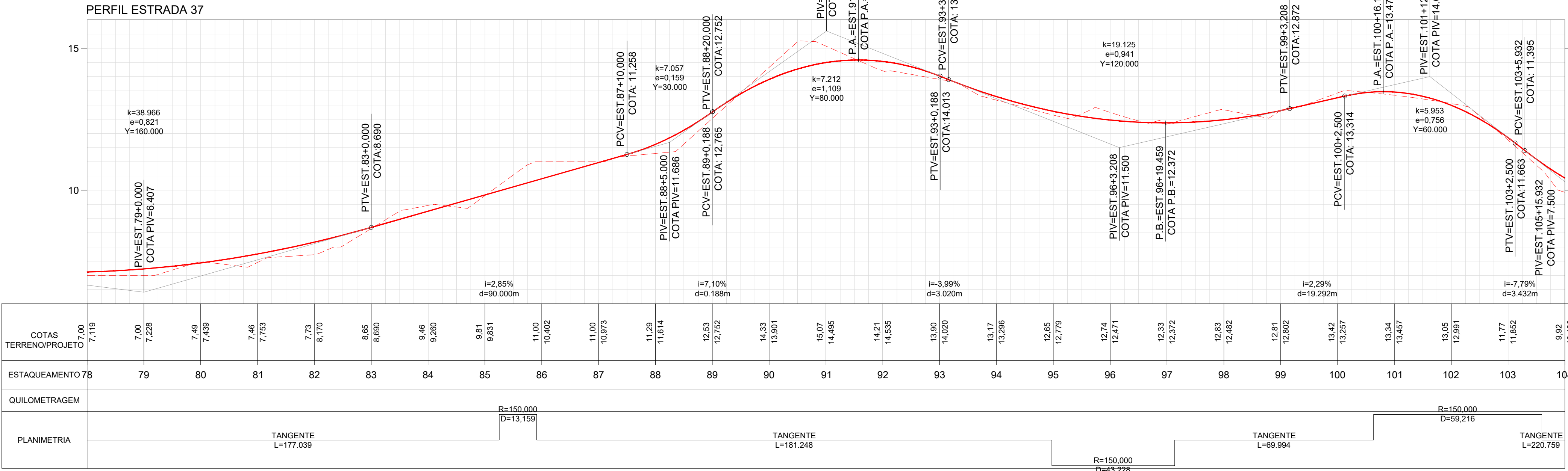
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
gobry
JOSE LUCAS BRAGA ALVES
Data: 26/10/2023 14:22:29-0300
Verifique em: https://validar.sil.gov.br



PLANTA
ESC. 1:1.000

PERFIL
ESC. V:100H:1000



LEGENDA

LEVANTAMENTO

- RUAS - CURSO D' ÁGUA

PROJETO

- MEIO-FIO PROJETADO
- EIXO ESTACADO

PERFIL

- TERRENO EXISTENTE
- GREIDE PROJETADO

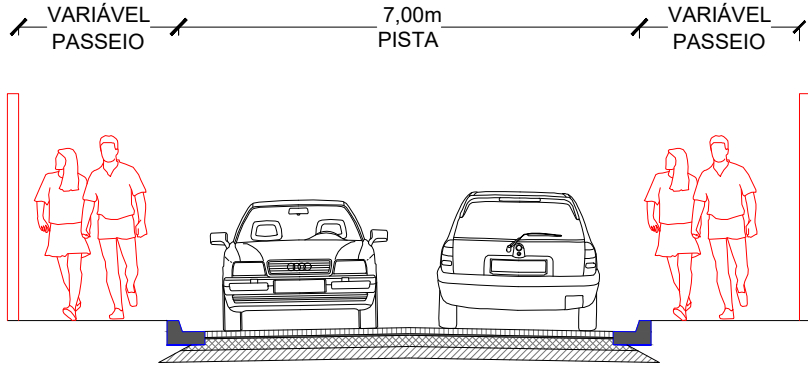
NOTAS

1- SISTEMA DE COORDENADAS:
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000 E MERIDIANO 45° W Gr.
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE IMBITUBA - SC

QUADRO DE CURVAS

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ESTR 37									
Nº	LC (m)	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	ET-PT
C13	-	1,571	150,000	43,228	016° 30' 43,06"	94+19,468	97+2,696	N E	7493990,3472 705031,3899
L15	-	-	-	69,994	-	97+2,696	100+12,690	N E	7493990,3472 705014,8733
C14	-	2,970	150,000	59,216	022° 37' 07,52"	100+12,690	103+11,906	N E	7494050,4688 704979,0325
L16	-	-	-	220,759	-	103+11,906	114+12,664	N E	7494105,9292 704959,4023

SEÇÃO TIPO



REV.	Nº	TIPO	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0					EMIÇÃO INICIAL



ESTRADA DO BANANAL 1919
BANANAL | GUAPIMIRIM/RJ
urbanismo@guapimirim.rj.gov.br

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

ENDEREÇO: DIVERSOS LOGRADOUROS NO CURRAL DE ZINCO
BAIRRO VALE DAS PEDRINHAS - GUAPIMIRIM/RJ

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

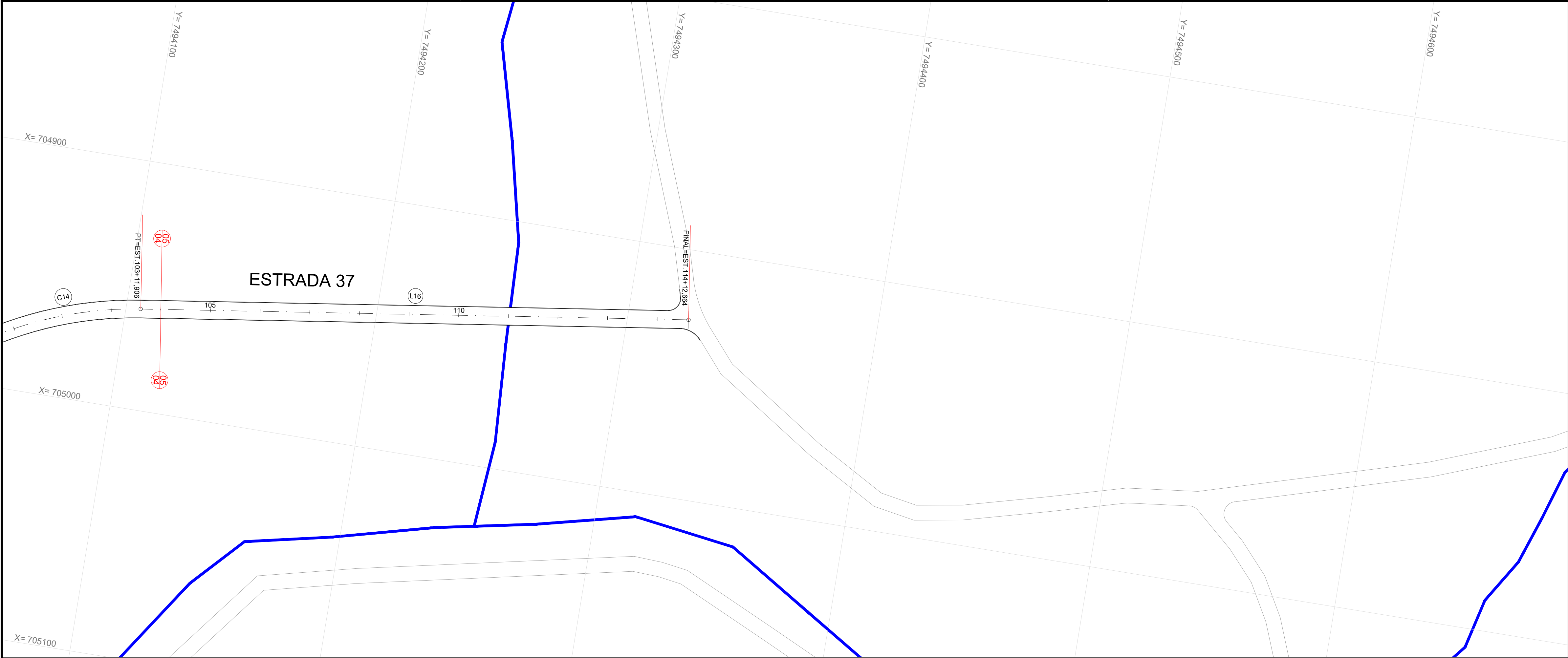
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
JOSE LUCAS BRAGA ALVES
Data: 26/10/2023 15:34:43
Verifique em https://validar.jr.gov.br

DATA:
ESCALA: INDICADA

Nº DA PRANCHA:

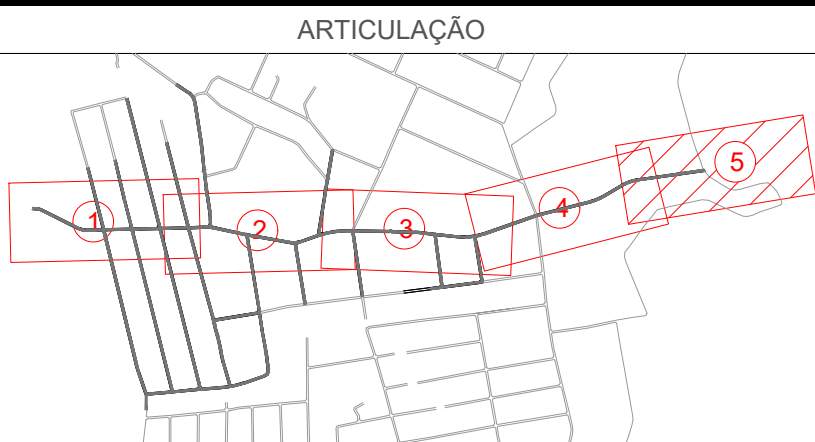
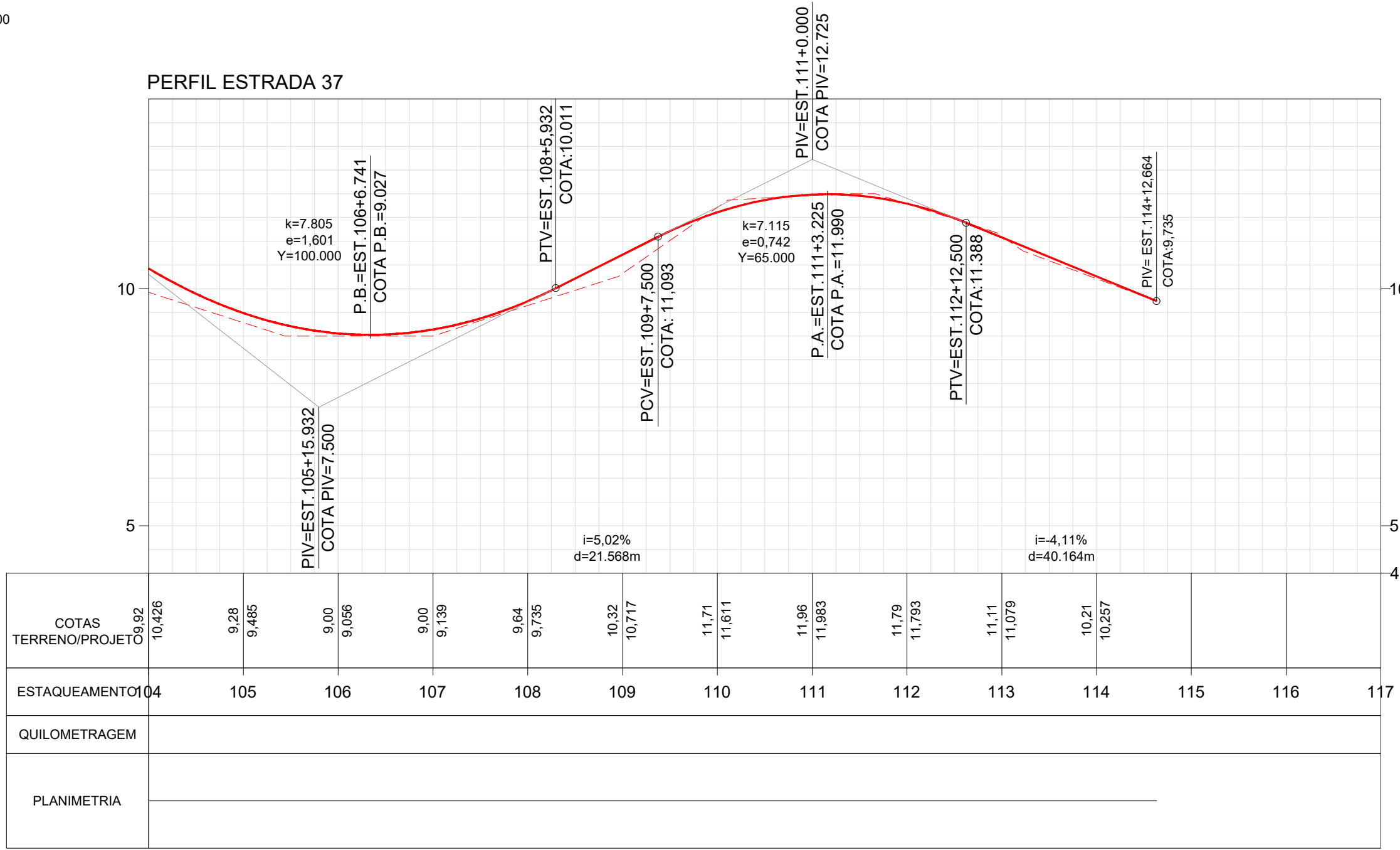
04/23



PLANTA
ESC. 1:1.000

PERFIL
ESC. V:100H:1000

PERFIL ESTRADA 37



LEGENDA

LEVANTAMENTO

- RUAS - CURSO D' ÁGUA

PROJETO

- MEIO-FIO PROJETADO
- EIXO ESTACQUEADO

PERFIL

- TERRENO EXISTENTE
- GREIDE PROJETADO

NOTAS

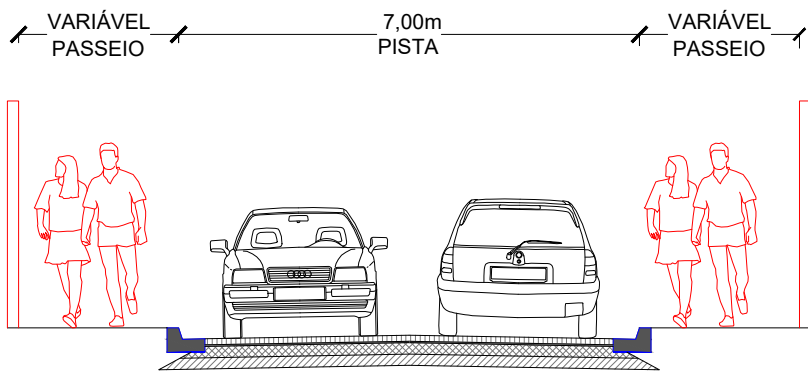
1- SISTEMA DE COORDENADAS:
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000 E MERIDIANO 45° W Gr.
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE IMBITUBA - SC

QUADRO DE CURVAS

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ESTR 37

Nº	LC (m)	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	TE-PC	ET-PT
C13	-	1,571	150,000	43,228	016° 30' 43,06"	94+19,468	97+2,696	N E	7493950,5605 705031,3899	7493990,3472 705014,8733
L15	-	-	-	69,994	-	97+2,696	100+12,690	N E	7493990,3472 705014,8733	7494050,4688 704979,0325
C14	-	2,970	150,000	59,216	022° 37' 07,52"	100+12,690	103+11,906	N E	7494050,4688 704979,0325	7494105,9292 704959,4023
L16	-	-	-	220,759	-	103+11,906	114+12,664	N E	7494105,9292 704959,4023	7494324,4407 704927,9844

SEÇÃO TIPO



REV.	Nº	TIPO	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0					EMISSION INICIAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE GUAPIMIRIM
SEC. URBANISMO E REG. FUNDIÁRIA



ESTRADA DO BANANAL 1919
BANANAL | GUAPIMIRIM/RJ
urbanismo@guapimirim.rj.gov.br

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

ENDEREÇO: DIVERSOS LOGRADOUROS NO CURRAL DE ZINCO
BAIRRO VALE DAS PEDRINHAS - GUAPIMIRIM/RJ

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

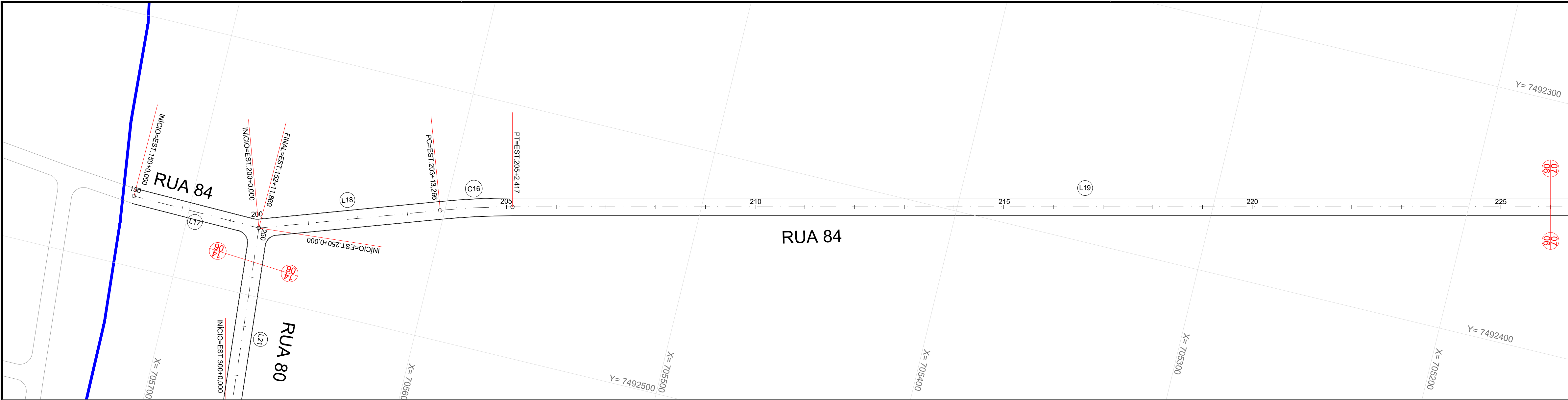
DATA:
ESCALA: INDICADA

Nº DA PRANCHA:

05/23

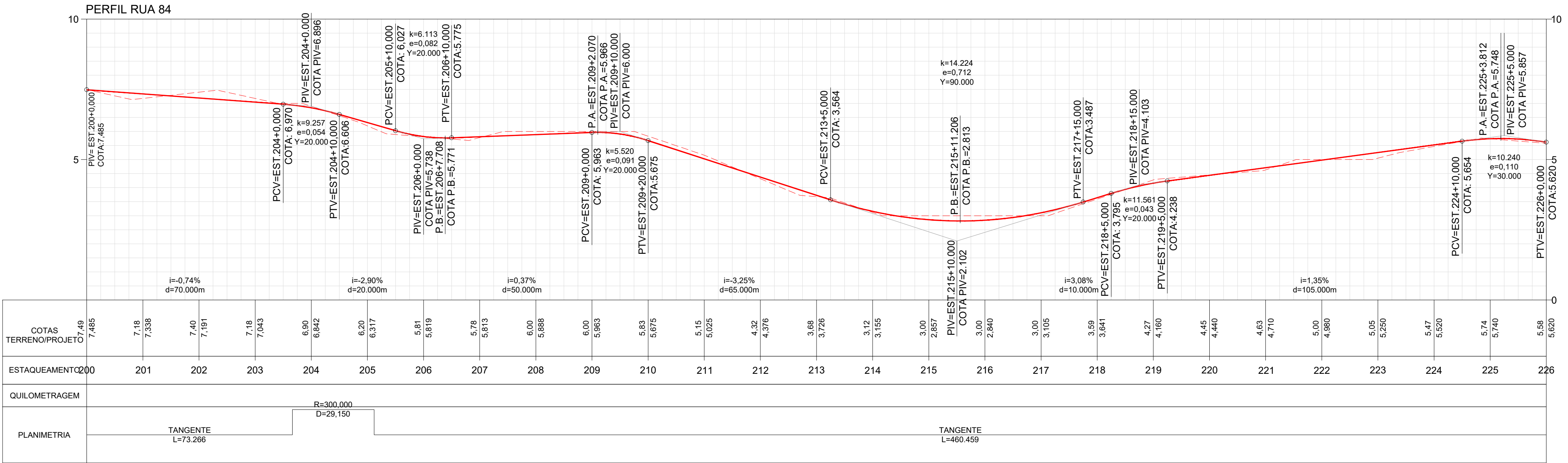
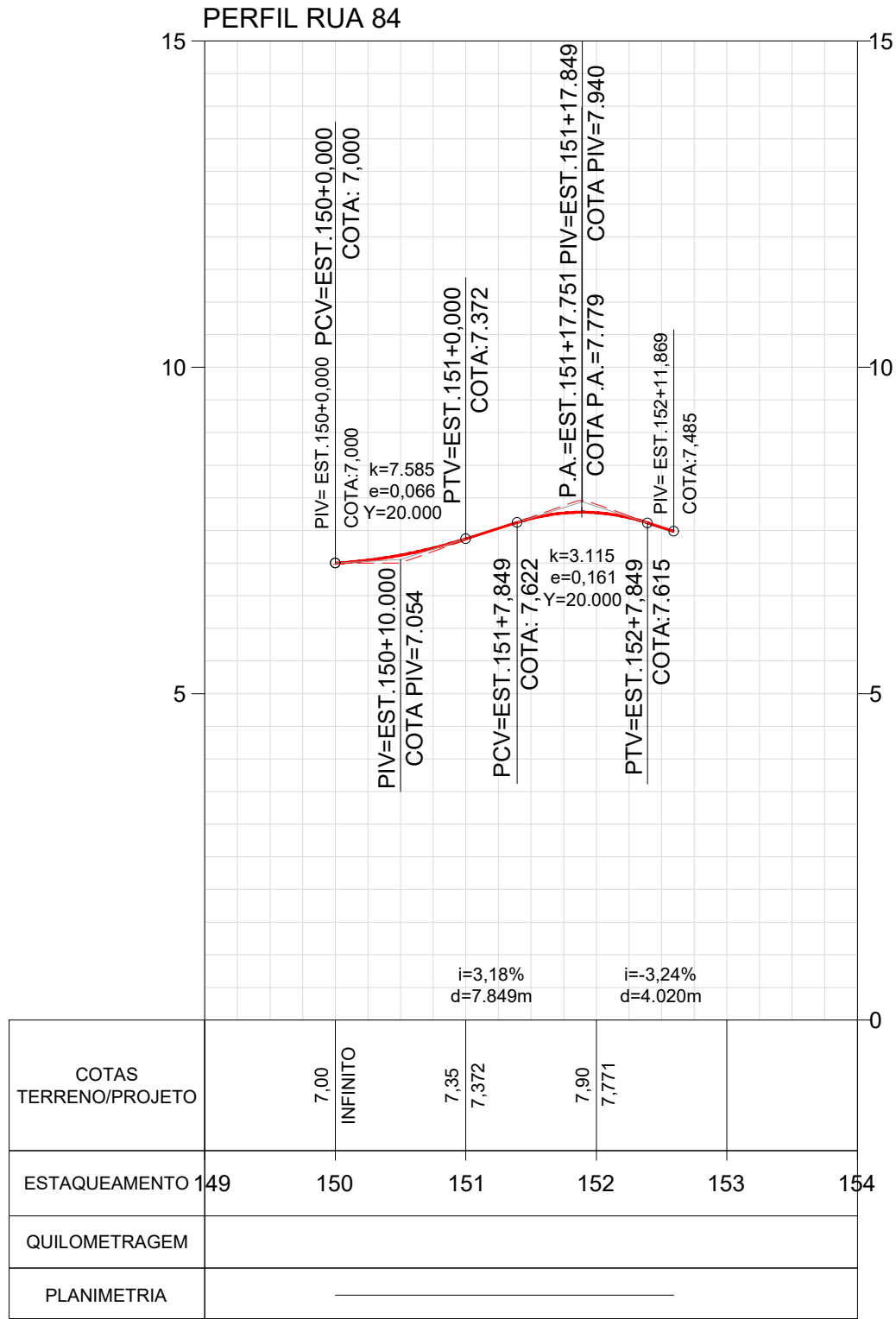
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
JOSE LUCAS BRAGA ALVES
Data: 26/10/2023 14:30:44 -0300
Verifique em https://validar.jrj.gov.br



PLANTA
ESC. 1:1.000

PERFIL
ESC. V:100H:1000



ARTICULAÇÃO

LEGENDA

LEVANTAMENTO

PROJETO

PERFIL

NOTAS

1- SISTEMA DE COORDENADAS:
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000 E MERIDIANO 45º W Gr.
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE IMBITUBA - SC

QUADRO DE CURVAS

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA JOSE GOMES DA SILVA										
Nº	LC (m)	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	TE-PC	ET-PT
L17	-	-	-	51.869	-	150+0,000	152+11,869	N E	7492472,0771 705722,8723	7492472,7552 705671,0076

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 84

Nº	LC (m)	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	TE-PC	ET-PT
L18	-	-	-	73.266	-	200+0,000	203+13,266	N E	7492448,6659 705601,8145	7492448,6659 705601,8145
C16	-	0,354	300,000	29,150	005° 34' 02,25"	203+13,266	205+2,417	N E	7492448,6659 705601,8145	7492440,4331 705573,8629
L19	-	-	-	460,459	-	205+2,417	228+2,876	N E	7492440,4331 705573,8629	7492331,9409 705126,3679
C17	-	0,004	200,000	2,414	000° 41' 29,71"	228+2,876	228+5,290	N E	7492331,9409 705126,3679	7492331,3579 705124,0252

SEÇÃO TIPO

REV.	Nº	TIPO	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0					EMISSION INICIAL

ESTRADA DO BANANAL 1919
BANANAL | GUAPIMIRIM/RJ
urbanismo@guapimirim.rj.gov.br

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

ENDEREÇO: DIVERSOS LOGRADOUROS NO CURRAL DE ZINCO
BAIRRO VALE DAS PEDRINHAS - GUAPIMIRIM/RJ

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

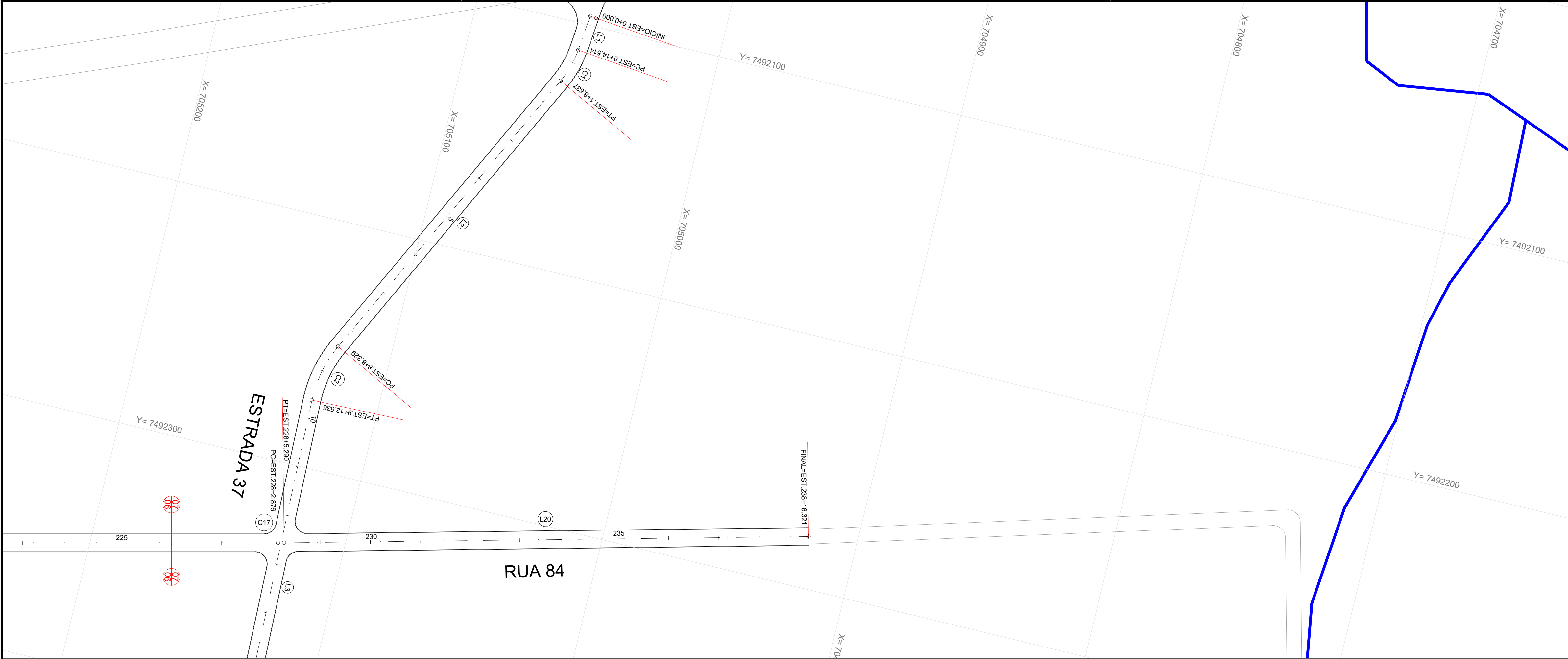
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

gobry

Documento assinado digitalmente
JOSE LUCAS BRAGA ALVES
Data: 26/10/2023 14:38:44 -0300
Verifique em https://validar.rj.gov.br

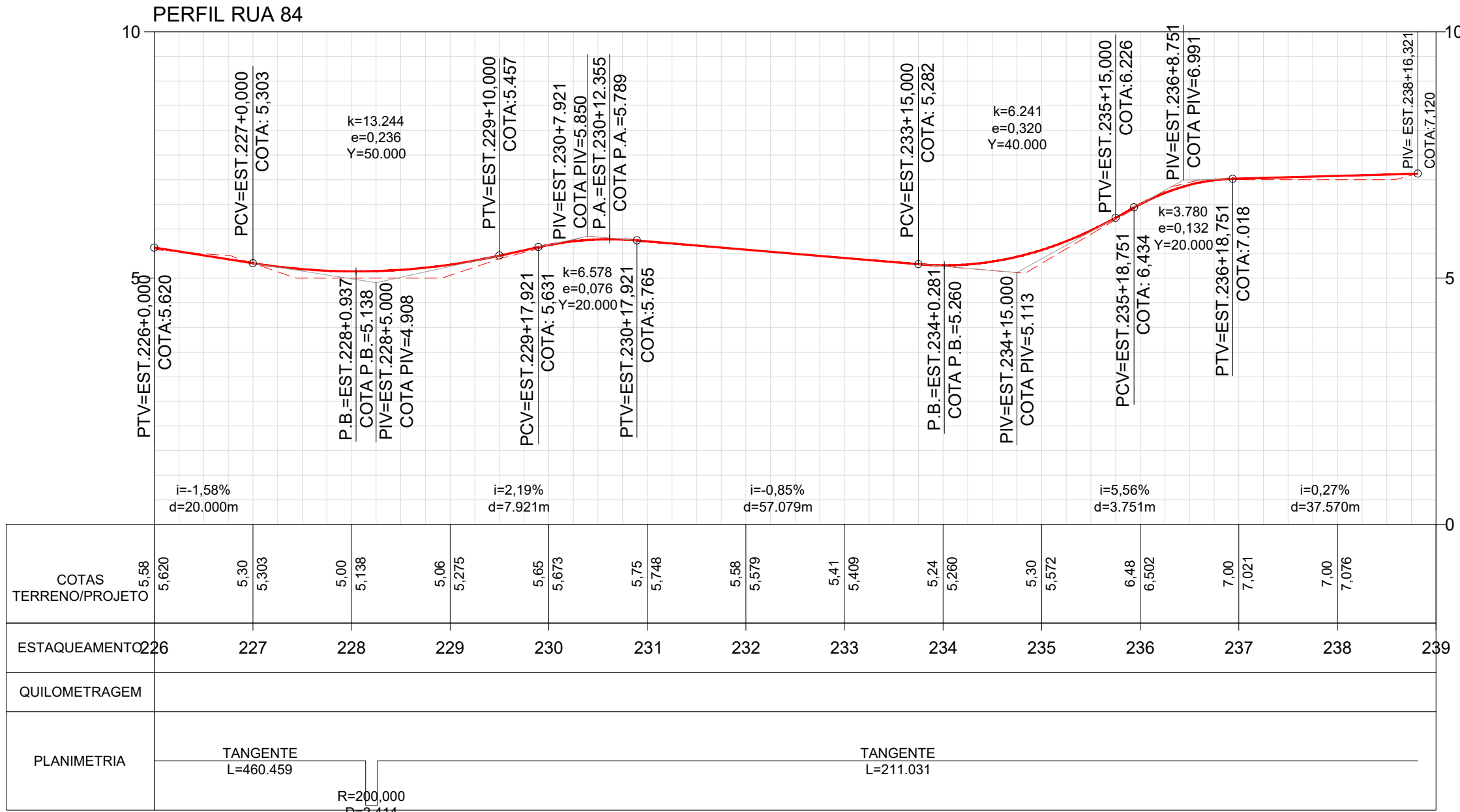
Nº DA PRANCHA: 06/23

DATA: ESCALA: INDICADA



PLANTA
ESC. 1:1.000

PERFIL
ESC. V:100H:1000



LEGENDA

LEVANTAMENTO

- RUAS - CURSO D'ÁGUA

PROJETO

- MEIO-FIO PROJETADO
- EIXO ESTAKEADO

PERFIL

- TERRENO EXISTENTE
- GREIDE PROJETADO

NOTAS

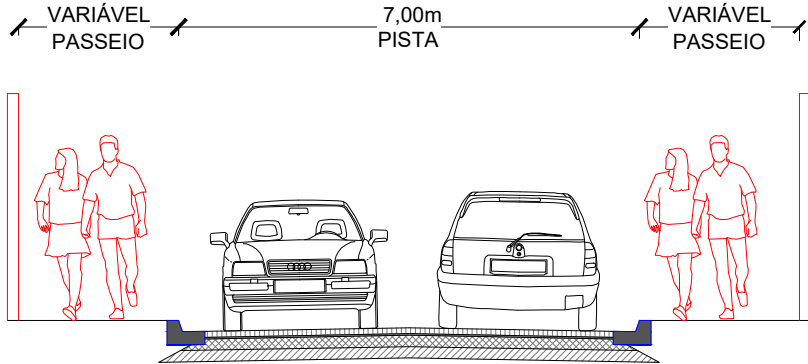
1- SISTEMA DE COORDENADAS:
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000 E MERIDIANO 45° W Gr.
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE IMBITUBA - SC

QUADRO DE CURVAS

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - RUA 84

Nº	LC (m)	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO N E	TE-PC 7492331,3579 705124,0252	ET-PT 7492279,1634 704919,5504
L20	-	-	-	211,031	-	228+5,290	238+16,321			

SEÇÃO TIPO



REV.	Nº	TIPO	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0					EMISSION INICIAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DE GUAPIMIRIM
SEC. URBANISMO E REG. FUNDIÁRIA

CIDADE DE
GUAPIMIRIM
Nossa povo mais feliz!

ESTRADA DO BANANAL 1919
BANANAL | GUAPIMIRIM/RJ
urbanismo@guapimirim.rj.gov.br

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

ENDEREÇO: DIVERSOS LOGRADOUROS NO CURRAL DE ZINCO
BAIRRO VALE DAS PEDRINHAS - GUAPIMIRIM/RJ

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

DATA:
ESCALA: INDICADA

Nº DA PRANCHA:

07/23

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
JOSE LUCAS BRAGA ALVES
Data: 26/10/2023 14:36:44-0300
Verifique em <https://validar.rj.gov.br>